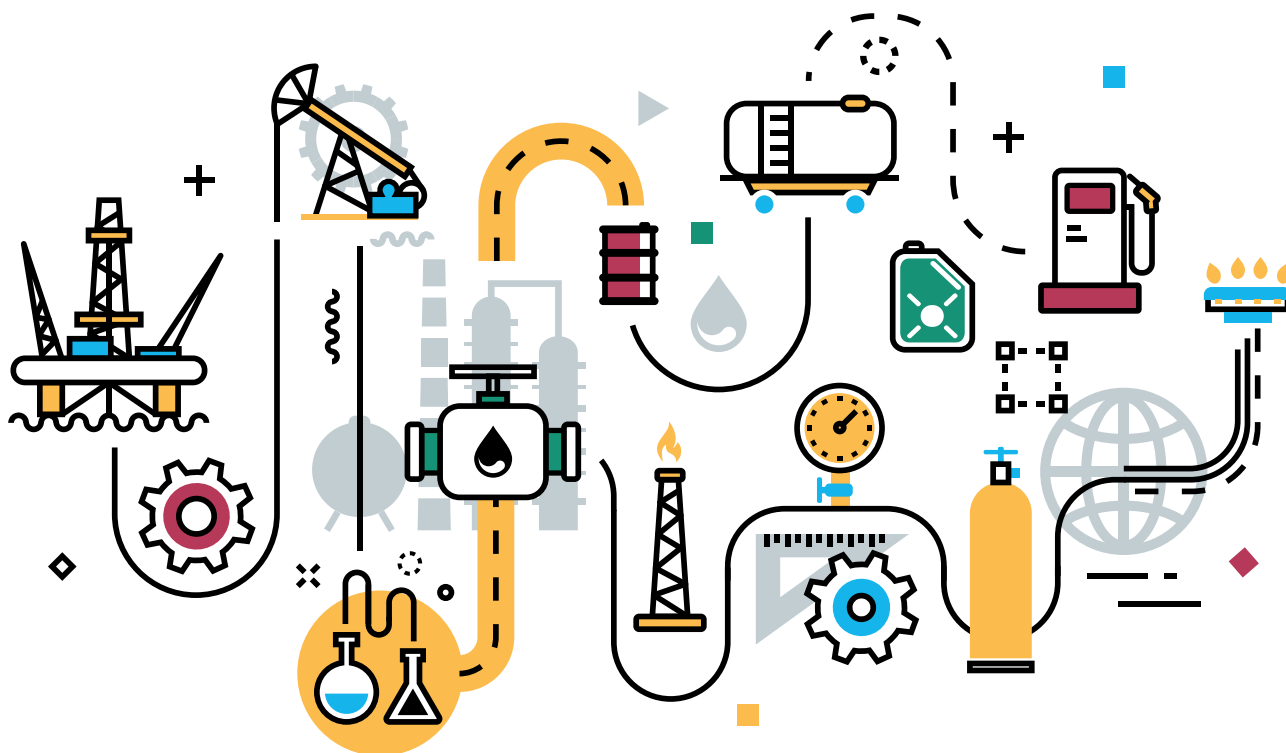




# STATISTICHE

ECONOMICHE  
ENERGETICHE  
PETROLIFERE



unione petrolifera



Unione Petrolifera

# **STATISTICHE ECONOMICHE ENERGETICHE E PETROLIFERE**

Roma, novembre 2018

Edito da Unione Petrolifera  
P.le Luigi Sturzo, 31 – 00144 Roma  
Tel. 065423651 – Fax 0659602925  
[www.unione petrolifera.it](http://www.unione petrolifera.it)

Fotocomposizione e stampa «Arti Grafiche S. Marcello»  
Viale Regina Margherita, 176 Roma - Tel. 068553982  
Finito di stampare: novembre 2018

In questo fascicolo sono raccolti gli indicatori statistici di più frequente utilizzo per chi abbia esigenze di documentazione e di analisi sulla evoluzione del sistema energetico italiano. La raccolta è articolata in tre Sezioni: Economia, Energia e Petrolio. Quest'ultima è suddivisa nelle aree: Infrastrutture, Giacenze, Estrazione, Scambi con l'estero, Raffinazione, Vendite/consumi, Sintesi attività, Struttura del mercato, Prezzi e Fiscalità.

Una «Appendice internazionale» fornisce i principali indicatori statistici relativi al sistema energetico e petrolifero a livello mondiale o delle principali aree economiche.

Sono altresì riportate alcune informazioni integrative di cui può essere utile un immediato reperimento.

## AVVERTENZE ALLE TAVOLE

### Area Euro

A partire da gennaio 2011 è costituita dai seguenti Paesi: Austria (AT), Belgio (BE), Cipro (CY), Estonia (EE), Finlandia (FI), Francia (FR), Germania (DE), Grecia (EL), Irlanda (IE), Lussemburgo (LU), Malta (MT), Paesi Bassi (NL), Portogallo (PT), Slovenia (SI), Slovacchia (SK), Spagna (ES). Sono entrate a far parte dell'Area Euro anche la Lettonia (dal 1° gennaio 2014) e la Lituania (dal 1° gennaio 2015), per un totale attualmente di 19 Paesi.

### Area non euro

È costituita da tutti i Paesi che non adottano l'euro:

1) sia da quelli che fanno parte dell'Unione europea ma che ancora non aderiscono all'euro: Bulgaria (BG), Croazia (HR), Danimarca (DK), Polonia (PL), Regno Unito (UK), Repubblica Ceca (CZ), Romania (RO), Svezia (SE), Ungheria (HU);

2) sia da tutti i Paesi del Resto del mondo. In particolare, Andorra, Città del Vaticano, Principato di Monaco e San Marino usano l'euro come moneta ufficiale ma non sono ufficialmente membri dell'Unione Europea: pertanto sono considerati nella zona non-euro.

### Arrotondamenti

In alcune tavole potrebbe non verificarsi la perfetta quadratura verticale ed orizzontale, a causa degli arrotondamenti operati dall'elaboratore sui decimali.

### Autoproduttori

A seguito della riforma del settore elettrico disposta dal Decreto Legislativo n. 79 del 16 marzo 1999 (*"Decreto Bersani"*), gli operatori elettrici hanno subito delle modifiche nel numero e nella tipologia. Inoltre dall'anno 2000 è stata adottata una nuova definizione di Autoproduttore industriale: in base al D. L. citato (art. 2, co. 2 *"Autoproduttore è la persona fisica o giuridica che produce energia elettrica e la utilizza in misura non inferiore al 70% annuo per uso proprio ovvero per uso delle società controllate, della società controllante e delle società controllate dalla medesima controllante, nonché per uso dei soci delle società cooperative di produzione e distribuzione dell'energia elettrica di cui all'art. 4, n. 8, della Legge 6 dicembre 1962, n. 1643, degli appartenenti ai consorzi o società consortili costituiti per la produzione di energia elettrica da fonti energetiche rinnovabili e per gli usi di fornitura autorizzati nei siti industriali anteriormente alla data di entrata in vigore del presente decreto"*). Facendo quindi riferimento ad un insieme diverso di soggetti, il confronto con gli anni precedenti non è metodologicamente corretto, perché non omogeneo: il GRTN indica 618 autoproduttori secondo la vecchia classificazione e 460 secondo quella attuale per l'anno 1999 (vedi: *Dati Statistici sull'energia elettrica in Italia 1999*). Inoltre dall'anno 2000 gli impianti degli autoproduttori non sono più classificati secondo l'attività economica svolta dallo stabilimento in cui tali impianti sono collocati, dato che molti grandi autoproduttori hanno costituito con tali impianti società ad hoc di produzione di energia elettrica/calore, perdendo il collegamento con il codice merceologico dell'attività industriale originaria.

### Benzina super con piombo

La commercializzazione della benzina super con piombo è stata sospesa dal 1° ottobre 2001 in attuazione della Direttiva comunitaria 98/70/CE, che ne ha previsto l'eliminazione dal mercato italiano dal 1° gennaio 2002. Nel presente volume se ne continuano a pubblicare i dati su vendite, prezzi e rete punti vendita, a supporto delle analisi e per memoria storica.

### Bilancia dei pagamenti

Con l'adozione della sesta edizione del Manuale del Fondo monetario internazionale BPM6 - Balance of Payments and International Investment Position Manual (FMI, 6 ed.) - si è abbandonata la convenzione di segno che ha tradizionalmente caratterizzato il conto finanziario: valori positivi (negativi) dal lato delle attività indicano ora un incremento (una riduzione) delle attività, come già avveniva dal lato delle passività; il saldo del conto finanziario si ottiene quindi per differenza tra flussi netti di attività e flussi netti di passività. Coerentemente, il BPM6 prevede che gli "errori e omissioni" siano pari alla differenza tra il saldo del conto finanziario e la somma dei saldi del conto corrente e del conto capitale.

Nel "conto corrente" sono comprese tutte le transazioni tra residenti e non residenti che riguardano voci diverse da quelle finanziarie; si distingue tra merci, servizi, redditi primari e redditi secondari.

Le "merci" sono registrate secondo la definizione FOB, sia all'importazione sia all'esportazione, ovvero vengono valutate alla frontiera del Paese esportatore (laddove le statistiche del commercio estero presentano tipicamente, per le importazioni, la valutazione CIF, ovvero alla frontiera del Paese che compila le statistiche).

Nei "servizi" si distingue fra servizi di fabbricazione di beni utilizzando input fisici di proprietà di terzi, servizi di manutenzione e riparazione, trasporti, viaggi e altri. I trasporti includono i servizi di trasporto di persone e beni da un luogo a un altro e i servizi di supporto e ausiliari connessi al trasporto, compresi i servizi postali e di corriere.

Ulteriori dettagli sono consultabili nella Nota Metodologica dell'Appendice alla Relazione Annuale della Banca d'Italia del 26 maggio 2015.

### Bilancio Energetico Nazionale – B.E.N.

#### Nuovo schema 1997:

Nella versione del B.E.N., introdotta dal 1998 per i dati del 1997, sono stati adottati importanti cambiamenti rispetto agli anni precedenti, allo scopo di evidenziare un differente dettaglio nelle fonti energetiche utilizzate. Alcune fonti obsolete, quali i "Combustibili nucleari", sono state eliminate dal bilancio, mentre sono state introdotte le "Fonti rinnovabili", inserendo in modo sistematicamente più coerente in tale dizione quelle fonti che, pur essendo in qualche misura già presenti nel B.E.N., erano accorpate in altre voci.

Le modifiche più rilevanti hanno riguardato:

- l'eliminazione della colonna "Combustibili nucleari";
- l'inserimento della colonna "Rinnovabili";
- la distinzione della colonna dei Combustibili vegetali fra "Rifiuti" e "Biomasse";
- l'inserimento della colonna "Eolico + Fotovoltaico".

Un'altra modifica rilevante ai fini della determinazione del Consumo interno lordo è la valutazione della fonte idroelettrica al netto dei pompaggi, che causa una differenza fra i milioni di tep dei Consumi totali di energia del nuovo schema rispetto a quelli del precedente metodo. Nella nuova

versione viene infatti contabilizzato solo il quantitativo di energia effettivamente ottenuto dalla produzione idroelettrica, considerando comunque nel totale le perdite di trasformazione dei pompaggi. Il risultato finale è che dal consumo totale di energia non è sottratto il 100% dell'apporto da pompaggio, ma solo il 70% circa.

#### Integrazioni dal 1998:

Da tale anno è stata effettuata un'altra variazione metodologica in relazione alle fonti statistiche sul petrolio. Le importazioni di Coke di petrolio di fonte Ministero dello Sviluppo Economico sono state integrate con quelle rilevate dal servizio Commercio Estero dell'Istat. Per tale ragione i dati sul petrolio nella nuova serie storica differiscono da quelli pubblicati in precedenza nei B.E.N., che li sottostimavano.

### **Biodiesel - Capacità produttiva in Europa**

Data la specifica situazione prevalente da molti anni nel mercato europeo, secondo la European Biodiesel Board una parte consistente dei 23 milioni di tonnellate di capacità nominale complessivamente installata nel 2014, in realtà comprende impianti fuori produzione da lungo termine, pertanto dovrebbe essere considerata inattiva, cioè non effettivamente capace di iniziare o mettere in atto alcuna produzione di biodiesel.

### **Conti economici nazionali**

Le stime dei conti nazionali subiscono un processo continuo volto al loro miglioramento, per renderle più adeguate alla corretta rappresentazione della realtà economica e sociale in evoluzione. I dati sono sottoposti a revisioni annuali e a revisioni straordinarie, di solito ogni 5 anni. Queste ultime si fondano inizialmente sulla stima dei vari aggregati e dei conti per un anno di benchmark (attualmente il 2011), per il quale vengono utilizzate l'insieme delle nuove fonti disponibili e rispetto al quale sono riconsiderate tutte le metodologie di stima: i cambiamenti che ne derivano vengono poi implementati all'indietro su tutta la serie storica dei Conti Nazionali.

A partire da settembre 2014, con la pubblicazione di una nuova versione dei conti nazionali è stato adottato dagli Stati membri dell'Unione europea il nuovo Sistema europeo dei conti nazionali e regionali - Sec2010 - secondo il Regolamento Ue n. 549/2013. Il Sec definisce i principi e i metodi di Contabilità nazionale a livello europeo e fissa in maniera sistematica e dettagliata il modo in cui si misurano le grandezze che descrivono il funzionamento di una economia, in accordo con le linee guida internazionali stabilite nel Sistema dei conti nazionali delle Nazioni Unite (SNA, la cui versione più recente è quella del 2008).

Rispetto alla precedente versione del 1995 (in vigore dal 1999), il Sec2010 presenta alcune importanti differenze riguardo sia l'ambito di applicazione sia i concetti, i cui dettagli sono disponibili per approfondimento sul sito dell'Istat (<http://www.istat.it/it/archivio/110424>).

Le spese sostenute dalle famiglie per finalità di consumo (Tav. 5 – “Consumi delle famiglie in euro correnti”) sono classificate in base alla classificazione COICOP (*Classification of Individual Consumption by Purpose*), la cui struttura gerarchica prevede tre livelli di disaggregazione: divisioni, gruppi e classi di prodotto.

Per il Trasporto viene diffuso anche il dettaglio della componente di spesa “Carburanti e lubrificanti per mezzi di trasporto personali” (codice 07.2.2 della classificazione funzionale dei consumi COICOP), mentre i consumi energetici per l'abitazione sono inclusi nella voce aggregata “Energia elettrica, gas e altri combustibili” (codice 04.5 della classificazione funzionale dei consumi COICOP).

Le stime dei conti annuali sono pubblicate due volte l'anno, in marzo e settembre, lungo un ciclo di revisione ordinaria necessario per incorporare le informazioni via via più complete che si rendono disponibili. Nella versione dei conti nazionali relativa al triennio 2013-2015, diffusa a settembre 2016, le stime dell'anno 2014 hanno incorporato i dati definitivi del registro statistico Frame-SBS, relativi ai risultati economici di tutte le imprese attive, e quelli completi relativi a occupazione regolare e non regolare. L'utilizzo di queste basi informative costituisce la principale ragione della revisione del tasso di variazione del Pil reale per il 2014 che è stato ora stimato a +0,1%, a fronte del precedente -0,3%.

### **Contributi sociali**

Si distinguono in contributi sociali effettivi e figurativi. I contributi sociali effettivi corrispondono ai versamenti effettuati dai datori di lavoro a favore dei propri dipendenti, nonché dai lavoratori dipendenti e dai lavoratori autonomi agli enti di previdenza e di assistenza sociale destinati a garantire future prestazioni sociali ai lavoratori. I contributi sociali figurativi rappresentano la contropartita delle prestazioni sociali erogate direttamente dai datori di lavoro ai propri dipendenti o ex-dipendenti o aventi diritto.

### **Dati provvisori**

Non essendo sempre possibile reperire dati consuntivi al momento della pubblicazione del volume, i dati relativi ai periodi più recenti possono essere provvisori o stimati e suscettibili di rettifiche nelle successive edizioni. Dati contenuti in precedenti pubblicazioni possono quindi essere stati modificati.

### **Euro**

I valori monetari rilevati in lire e convertiti in euro al cambio costante pari a 1.936,27 relativi ai periodi fino al 1998 sono denominati “eurolire” e ad essi si fa riferimento negli anni precedenti al 1999, ove non diversamente specificato.

### **Germania**

Se non diversamente menzionato, i dati includono complessivamente le due aree dell'Est e dell'Ovest fino al 1990; fanno riferimento quindi alla Germania unificata a partire dal 1991.

### **Gettito Ambientale**

Nei dati diffusi dall'Istat sulle imposte ambientali si adotta la definizione secondo la quale una imposta è ambientale se la sua base impositiva è ‘costituita da una grandezza fisica (eventualmente sostituita da una proxy) che ha un impatto negativo provato e specifico sull'ambiente’.

In Italia le imposte ambientali includono tributi che appartengono a tre principali categorie:

- “imposte sull'energia”: includono tutte le imposte sui prodotti energetici utilizzati sia per finalità di trasporto (imposte su oli minerali e derivati soprattutto di benzina e gasolio, gas incondensabili, GPL) sia per usi stazionari (si tratta soprattutto di oli combustibili, gas naturale, carbone ed energia elettrica);
- “imposte sui trasporti”: rientrano principalmente le imposte legate alla proprietà e all'utilizzo di veicoli (imposte automobilistiche pagate dalle famiglie e dalle imprese, imposta relativa al Pubblico Registro Automobilistico (PRA) e l'imposta sulle assicurazioni relative alla RC auto). Sono comprese inoltre le imposte relative ad altri mezzi di trasporto (ad esempio aerei) e a servizi di trasporto;

- c. "imposte sull'inquinamento": includono le imposte sulle emissioni atmosferiche o sui reflui, sulla gestione dei rifiuti e sul rumore (tributo speciale per il deposito in discarica, tassa sulle emissioni di anidride solforosa (NO<sub>2</sub>) e di ossidi di zolfo (SO<sub>x</sub>), tributo provinciale per la tutela ambientale, contributo sulla vendita di prodotti fitosanitari e imposta regionale sulle emissioni sonore degli aeromobili).

Nella classificazione internazionale invece, alle tre categorie indicate si aggiunge la categoria relativa ai tributi che gravano sul prelievo di risorse naturali.

Tale approccio è mutuato dalle linee guida internazionali per la compilazione di statistiche sulle imposte ambientali, secondo la guida metodologica dell'Eurostat: <http://ec.europa.eu/eurostat/web/products-manuals-and-guidelines/-/KS-GQ-13-005>.

Le linee guida internazionali prevedono la classificazione delle imposte ambientali in quattro tipologie: energia, trasporti, inquinamento, risorse.

Tra le imposte sull'energia sono comprese inoltre le imposte sulla anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) in quanto spesso introdotte in sostituzione di imposte sull'energia.

Tra le imposte sui trasporti rientrano le imposte legate alla proprietà e all'utilizzo di veicoli; quelle relative ad altri mezzi di trasporto purché coerenti con la definizione generale di imposte ambientali.

Le imposte sull'inquinamento includono le imposte sulle emissioni atmosferiche o sui reflui, sulla gestione dei rifiuti e sul rumore; fa eccezione la imposta sulla CO<sub>2</sub> che rientra, come precedentemente specificato, nel gruppo delle imposte sull'energia.

La categoria risorse include gli strumenti che gravano sul prelievo di risorse naturali ad eccezione della estrazione di petrolio e di gas.

### **Imposte correnti sul reddito, sul patrimonio e altre imposte correnti (imposte dirette)**

Comprendono i prelievi unilaterali obbligatori operati correntemente sul reddito e sul patrimonio delle unità istituzionali, nonché talune imposte periodiche che non sono basate né sul reddito né sul patrimonio.

### **Imposte in conto capitale**

Le imposte in conto capitale sono imposte percepite ad intervalli irregolari, e solo saltuariamente, sul valore delle attività o del patrimonio netto posseduti dalle unità istituzionali, ovvero sul valore dei beni trasferiti tra le unità istituzionali per effetto di lasciti, donazioni o altri trasferimenti. Rappresentano un tipico esempio di imposte in conto capitale le imposte di successione e i prelievi di carattere straordinario, come quelli relativi ai condoni.

### **Imposte sulla produzione e sulle importazioni (imposte indirette)**

Comprendono i prelievi obbligatori a carico delle unità produttive effettuati dalle Amministrazioni pubbliche e dalle istituzioni comunitarie europee sulla produzione e sulle importazioni di beni e servizi.

### **Indici a catena**

Sono stati adottati con l'esigenza di introdurre degli indicatori delle variazioni di prezzo o di volume che non tenessero conto solo dei valori assunti dalle variabili considerate in due tempi precisi, l'anno corrente e l'anno base, ma che incorporassero l'andamento complessivo presentato dal fenomeno nell'intervallo temporale esaminato. Le misure in volume di ciascun anno vengono costruite sulla base dei prezzi dell'anno precedente (le stime per il 2000 sono basate sui prezzi del 1999, le stime del 1999 sui prezzi del 1998, ecc.) a differenza delle precedenti stime reali che si fondavano su un sistema di prezzi di un anno base fisso (l'ultimo è stato il 1995). Dal concatenamento delle variazioni annuali calcolate sulle serie ai prezzi dell'anno precedente si ottiene l'indice a catena con cui estrapolare le serie in livello concatenate.

Con l'introduzione degli indici a catena nei conti nazionali viene abbandonato il sistema a base fissa con il vantaggio di non dover più provvedere ad operazioni di aggiornamento dell'anno base e di ribasamenti quinquennali delle serie storiche, che comportano revisioni dei tassi di crescita delle serie ottenute con la vecchia base.

I tassi di crescita calcolati con la metodologia del concatenamento sono indipendenti dalla scelta dell'anno di riferimento rispetto al quale vengono prodotte le serie in livello concatenate.

### **Indici dei prezzi al consumo**

I numeri indici dei prezzi al consumo misurano le variazioni nel tempo dei prezzi di un paniere di beni e servizi rappresentativi di tutti quelli destinati al consumo finale delle famiglie presenti sul territorio economico nazionale e acquistabili sul mercato attraverso transazioni monetarie (sono escluse, quindi, le transazioni a titolo gratuito, gli autoconsumi, i fitti figurativi, ecc.).

Essi sono calcolati utilizzando l'indice a catena del tipo Laspeyres, nel quale sia il paniere sia il sistema dei pesi vengono aggiornati annualmente. L'Istat produce tre diversi indici dei prezzi al consumo:

- l'Indice Nazionale dei prezzi al consumo per l'Intera Collettività (NIC);
- l'Indice dei prezzi al consumo per le Famiglie di Operai e Impiegati (FOI);
- l'Indice dei Prezzi al Consumo Armonizzato per i paesi dell'Unione Europea (IPCA).

Essi hanno finalità differenti:

- il NIC misura l'inflazione a livello dell'intero sistema economico; in altre parole considera l'Italia come se fosse un'unica grande famiglia di consumatori, all'interno della quale le abitudini di spesa sono ovviamente molto differenziate. Per gli organi di governo, esso rappresenta il parametro di riferimento per la realizzazione delle politiche economiche;
- il FOI si riferisce ai consumi dell'insieme delle famiglie che fanno capo a un lavoratore dipendente ed è generalmente usato per adeguare periodicamente i valori monetari (ad esempio affitti o assegni dovuti al coniuge separato);
- l'IPCA è stato sviluppato per assicurare una misura dell'inflazione comparabile a livello europeo ed è assunto come indicatore per verificare la convergenza delle economie dei Paesi membri dell'Unione Europea, ai fini dell'accesso e della permanenza nell'Unione monetaria.

I tre indici si basano su un'unica rilevazione e sulla stessa metodologia di calcolo.

Il NIC e il FOI si basano sullo stesso paniere ma il peso attribuito a ogni bene o servizio è diverso, a seconda dell'importanza che i diversi prodotti assumono nei consumi della popolazione di riferimento. Per il NIC la popolazione di riferimento è l'intera popolazione; per il FOI è l'insieme di famiglie che fanno capo a un operaio o a un impiegato.

L'IPCA ha in comune con il NIC la popolazione di riferimento, ma si differenzia dagli altri due indici poiché si riferisce alla spesa monetaria per consumi finali sostenuta esclusivamente dalle famiglie (*Household final monetary consumption expenditure*); esclude, inoltre, sulla base di regolamenti comunitari, alcuni prodotti (ad esempio le lotterie, il lotto e i concorsi pronostici).

Un'ulteriore differenziazione fra i tre indici riguarda il concetto di prezzo considerato: per il NIC e il FOI viene sempre utilizzato il prezzo pieno di vendita. L'IPCA si riferisce invece al prezzo effettivamente pagato dal consumatore. Ad esempio, nel caso dei medicinali, mentre per gli indici nazionali viene considerato il prezzo pieno del prodotto, per quello armonizzato il prezzo di riferimento è rappresentato dalla quota effettivamente a cari-

co del consumatore (il ticket). Inoltre, l'IPCA tiene conto anche delle riduzioni temporanee di prezzo (saldi, sconti e promozioni). Da gennaio 2016 le serie degli indici nazionali NIC, FOI e IPCA hanno base di riferimento 2015=100. La base di riferimento precedente era 2010 per NIC e FOI, 2005 per IPCA, in conformità al Regolamento Ue 2015/2010 della Commissione europea dell'11 novembre 2015. Per ulteriori dettagli, consultare la Nota Metodologica del 14 settembre 2016 in <http://www.istat.it/it/archivio/190324>.

### **Indice armonizzato dei prezzi al consumo a tassazione costante**

L'Indice dei Prezzi al Consumo Armonizzato a Tassazione Costante (IPCA-TC), la cui pubblicazione è stata avviata a partire dai dati di marzo 2012, è elaborato secondo gli standard previsti dal Regolamento (CE) n. 119/2013 dell'11 febbraio 2013 e si differenzia dall'IPCA per l'utilizzo di indici dei prezzi calcolati a tassazione costante.

Gli indici dei prezzi a tassazione costante vengono stimati depurando quelli usualmente pubblicati degli effetti dovuti ad eventuali cambiamenti delle aliquote delle imposte indirette (ad esempio IVA e accise) registrati nel mese di riferimento rispetto a quelle in vigore nel mese di dicembre dell'anno precedente (base di calcolo dell'indice).

Le imposte considerate per la costruzione dell'IPCA-TC sono quelle direttamente collegate ai consumi finali delle famiglie, quali IVA, accise e imposte su specifici prodotti (ad esempio, autovetture e assicurazioni). Non sono invece considerati i sussidi e le imposte pagate nelle fasi intermedie relative alla produzione e al trasporto. Per definizione, nel calcolo dell'IPCA-TC dovrebbero essere incluse e mantenute costanti nel corso dell'anno tutte le imposte che incidono sui consumi finali; tuttavia, per evidenti considerazioni di natura pratica, possono essere escluse quelle che comportano entrate erariali molto ridotte: secondo il Manuale IPCA-TC dell'Eurostat, possono essere escluse le imposte che comportano entrate erariali inferiori al 2% del totale. Nel complesso, le imposte incluse devono coprire almeno il 90% del totale entrate.

Nel calcolo dell'indice IPCA-TC italiano sono mantenute costanti le seguenti imposte: l'IVA, le accise sui tabacchi e sui beni energetici (carburanti, gasolio per il riscaldamento, gas naturale, elettricità, ecc.), le principali imposte locali su elettricità e gas naturale, l'imposta sull'assicurazione di responsabilità civile (RC) e il contributo al Servizio Sanitario Nazionale per quanto riguarda le assicurazioni sui mezzi di trasporto.

Nell'IPCA-TC si tiene conto degli stessi beni e servizi a cui fa riferimento l'indice IPCA, inoltre la struttura di ponderazione e la base di riferimento (2015=100) sono le medesime.

Esso offre una stima dell'impatto teorico delle variazioni delle imposte indirette sull'inflazione misurata mediante l'IPCA. Infatti, poiché nella sua costruzione si assume un trasferimento totale e istantaneo delle modifiche di imposta sui prezzi pagati dai consumatori, la differenza tra il tasso di variazione dell'IPCA e quello dell'IPCA-TC fornisce una misura del massimo impatto potenziale delle modifiche di imposta indiretta sull'inflazione IPCA.

Nel corso dell'anno l'indice IPCA-TC può essere soggetto a revisione. I dati diventano definitivi l'anno successivo a quello di riferimento.

### **Indice dei prezzi alla produzione dell'industria**

I numeri indici dei prezzi alla produzione dei prodotti industriali, ridenominati "alla produzione dell'industria" dal 31 marzo 2017, misurano le variazioni nel tempo dei prezzi dei prodotti fabbricati dalle imprese industriali residenti in Italia e venduti direttamente sul mercato italiano ed estero. L'aggiornamento della base, richiesto dal Regolamento n. 1165/98 del Consiglio UE con periodicità al massimo quinquennale, è necessario per tener conto delle modifiche che intervengono nella struttura e nelle caratteristiche della produzione industriale nel tempo.

Gli indici con base 2005 in vigore da gennaio 2009 fanno riferimento alla classificazione delle attività economiche Ateco 2007 e non più alla precedente Ateco 2002 e vengono calcolati anche a seconda del mercato di destinazione dei beni industriali (interno, estero, fra cui zona euro o zona non euro). Il diverso campione di imprese, di prodotti considerati e di struttura di ponderazione comporta delle variazioni leggermente diverse da quelle con base = 2000.

Da gennaio 2011 gli indici dei prezzi alla produzione sono concatenati annualmente su base mensile (mese di dicembre). Questa versione ha comportato l'aggiornamento annuale dei campioni e delle strutture di ponderazione. A partire da gennaio 2013 i nuovi indici vengono calcolati con base di riferimento 2010 e da gennaio 2018 con base di riferimento 2015, secondo le disposizioni del Regolamento europeo n. 1158/2005 sulle statistiche economiche congiunturali, che richiede l'aggiornamento quinquennale della base.

In occasione dell'adozione della nuova base sono state ricostruite tutte le serie a partire dall'anno 2000.

### **Indice dei prezzi alla produzione dell'industria venduti sul mercato interno**

Indicatore mensile che misura le variazioni nel tempo dei prezzi che si formano nel primo stadio di commercializzazione. I prezzi si riferiscono ai prodotti industriali fabbricati da imprese (la cui attività economica prevalente riguarda le Sezioni B-E della NACE 2 e con stabilimenti di produzione situati sul territorio nazionale) venduti sul mercato italiano. L'indicatore è definito dal Regolamento delle Statistiche economiche congiunturali STS (CE) 1158/2005.

### **Indici dei prezzi alla produzione dell'industria venduti sul mercato estero**

Indicatore mensile definito dalla media aritmetica ponderata degli indici dei prezzi calcolati nelle aree euro e non euro. Tale indicatore viene definito a partire dagli indici in base di calcolo di ciascuna componente di area e quindi riportato nella base di riferimento. L'indicatore è definito dal Regolamento delle Statistiche economiche congiunturali STS (CE) 1158/2005 che ne richiede anche la disaggregazione tra area euro e area non euro.

### **Lira**

Dal 1 marzo 2002 tale valuta non ha più corso legale, ma si è ritenuto opportuno lasciare per memoria la serie storica del suo cambio con le principali monete.

### **Lubrificanti**

Informazioni sulle varie tipologie di Oli e Grassi, distinte per principali usi, sono contenute nel glossario della Tavola 79 - End uses lubrificanti, scaricabile nella Banca dati.

### **Metodologia prezzi dei prodotti petroliferi ante liberalizzazioni (Prezzi al netto della componente fiscale)**

Fino al 1979 Prezzi massimi stabiliti dal Cip (Comitato Interministeriale Prezzi) con criteri basati sul recupero dei costi (il sistema è stato gestito dal Governo con ampia discrezione nel riconoscimento dei costi, nella loro attribuzione ai singoli prodotti e nei tempi di adeguamento).

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marzo 1980     | Allineamento al ricavo ex raffineria del barile medio europeo (ancora ampia discrezione di gestione da parte del Governo e sistematici ritardi nell'adeguamento).                                                                                                                                                                                       |
| Luglio 1980    | Passaggio a "sorveglianza" per l'olio combustibile denso (il prezzo è determinato dagli operatori, ma non deve superare quello medio europeo).                                                                                                                                                                                                          |
| Luglio 1982    | Introduzione sperimentale del "Nuovo Metodo": riferimento per ogni prodotto, al prezzo medio al consumo (al netto delle tasse) di cinque Paesi europei: Germania occidentale, Francia, Regno Unito, Belgio e Olanda. L'adeguamento è automatico per i gasoli (sorvegliati) mentre richiede un provvedimento Cip per le benzine e il Gpl (amministrati). |
| Marzo 1984     | Conferma del "Nuovo Metodo".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Marzo 1985     | Passaggio a sorveglianza del prezzo del Gpl (con presentazione dei listini).                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Settembre 1985 | Liberalizzazione del prezzo dell'olio combustibile denso.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ottobre 1985   | Liberalizzazione del prezzo dei prodotti aviazione, bitumi, basi lubrificanti e virgin nafta.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Giugno 1986    | Passaggio a sorveglianza (riferimento al prezzo medio europeo) anche della benzina: l'adeguamento è automatico, ma di fatto occorre la preventiva pubblicazione del comunicato Cip sulla Gazzetta Ufficiale.                                                                                                                                            |
| Novembre 1990  | Liberalizzazione del gasolio riscaldamento per consegne non superiori a 2000 litri.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Settembre 1991 | "Libertà vigilata" di tutti i prodotti ancora soggetti a controllo: obbligo di deposito dei listini e verifica trimestrale da parte dell'Osservatorio Prezzi Energetici sulla coerenza delle variazioni con la dinamica dei prezzi internazionali e del tasso di inflazione interna relativamente ai costi operativi.                                   |
| Settembre 1993 | Liberalizzazione, ma con obbligo del deposito preventivo dei listini (fino al 30 aprile 1994).                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Maggio 1994    | Abolizione dell'obbligo di deposito dei listini e liberalizzazione completa, con piena facoltà degli operatori finali di fissare il prezzo a propria discrezione.                                                                                                                                                                                       |

### **Occupati**

Il numero degli occupati nelle statistiche ufficiali viene prodotto sia nella contabilità nazionale sia nell'indagine Forze di Lavoro, tuttavia vi sono delle differenze, spiegate da motivazioni di ordine definitorio:

- l'indagine Forze di Lavoro è rivolta alle famiglie residenti e rileva il numero di persone occupate indipendentemente dal luogo di lavoro (quindi include gli italiani residenti in Italia ma che lavorano all'estero, fenomeno assai diffuso nelle zone di confine); la contabilità nazionale invece rileva tutte le persone che vivono in famiglia o in convivenze (quali conventi, caserme, case di cura...) e che lavorano presso unità produttive presenti sul territorio italiano: cioè sono esclusi gli italiani residenti in Italia ma che lavorano all'estero mentre sono inclusi gli stranieri (sia regolari che clandestini) che lavorano in Italia;
- la contabilità nazionale conteggia tra gli occupati anche i militari di leva (fino al 2005, essendo stata abolita la leva a partire dal 2006);
- la contabilità nazionale ha come obiettivo la stima esaustiva dell'occupazione, cioè deve misurare anche il lavoro non regolare (tale stima viene effettuata in modo indiretto utilizzando in maniera combinata diverse fonti informative); l'indagine forze di lavoro non preclude la possibilità a chi ha un lavoro non regolare di essere classificato occupato poiché tale qualifica si assume per il fatto di aver svolto ore di lavoro nella settimana di riferimento a prescindere dall'esistenza o meno di un contratto regolare. ciò non toglie che alcune persone irregolarmente occupate potrebbero essere reticenti a dichiararsi tali.

A queste differenze definitorie si aggiungono differenze di tipo metodologico:

- l'indagine rileva direttamente gli occupati ogni mese;
- le stime di contabilità nazionale vengono effettuate per l'anno in cui si dispone di censimenti (popolazione, agricoltura, industria e servizi) e poi aggiornate con indicatori in dinamica (tra questi il principale è costituito dagli occupati rilevati dall'indagine Forze di Lavoro): l'indicatore quindi non entra nella stima in livello, ma si utilizza la sua variazione anno su anno, applicandola al livello di occupati di contabilità nazionale dell'anno di partenza.

### **Opec**

I Paesi aderenti all'Organizzazione dei Paesi Esportatori di Petrolio si sono modificati nel corso del tempo (Vedi Tav. 142). Pertanto nelle serie storiche delle statistiche nazionali, nelle quali si evidenziano i loro valori ad una certa data, ed in quelle internazionali, ove non diversamente specificato, i dati si riferiscono solo ai Paesi che ne erano membri a quella data.

### **Popolazione residente**

È costituita dalle persone aventi dimora abituale nel comune, anche se alla data considerata sono assenti perché temporaneamente presenti in altro comune o all'estero.

### **Pressione fiscale**

La pressione fiscale è calcolata dall'ISTAT come rapporto tra il prelievo fiscale (imposte dirette, imposte indirette e imposte in conto capitale) e parafiscale (contributi sociali) e il Pil, secondo i principi e le definizioni stabiliti nel Sistema europeo dei conti (Sec95).

### **Pressione fiscale in senso allargato**

Comprende il prelievo fiscale anche delle imposte prelevate dalla UE, ossia gli oneri complessivamente sopportati dalle unità residenti al fine di finanziare oltre gli interventi delle Amministrazioni Pubbliche anche quelli dell'Unione Europea.

### **Punti vendita carburanti**

Definizione tipologia di impianto usate nelle rilevazioni UP:

- Stazione di Servizio  
Impianto costituito da uno o più apparecchi a semplice o doppia erogazione di carburante con relativi serbatoi e comprendente locali per attività commerciali integrative (quali esercizi di vicinato/shop, somministrazione di alimenti e bevande, ristorazione, rivendite tabacchi) ed eventuali lavaggio e/o grassaggio e/o altri servizi all'autoveicolo (lavaggio, officina, elettrauto, ecc.); dispone inoltre di servizi igienici (per gli utenti) e può eventualmente avere altri servizi accessori.
- Stazione di Rifornimento

Impianto costituito da uno o più apparecchi a semplice o doppia erogazione di carburante con relativi serbatoi che dispone di attrezzature per servizi accessori all'autoveicolo, vari esclusi locali per quali lavaggio, officina, elettrauto, ecc. e/o grassaggio e/o altri servizi.

c) **Chiosco/ Punto isolato**

Impianto costituito da uno o più apparecchi a semplice o doppia erogazione di carburante con relativi serbatoi ed, eventualmente, con manufatto adibito esclusivamente al ricovero del personale addetto e/o all'esposizione di lubrificanti o altri prodotti ed accessori per autoveicoli.

### **Rilevazione sulle forze di lavoro**

Indagine campionaria condotta dall'Istat, utilizzata per la stima dei principali aggregati e indicatori del mercato del lavoro (occupati e disoccupati). Fino al quarto trimestre del 2003 essa veniva effettuata nei mesi di gennaio, aprile, luglio e ottobre; dal 2004 è condotta in tutte le settimane dell'anno. Da gennaio 2004 infatti la rilevazione è continua, cioè le informazioni sono rilevate con riferimento a tutte le settimane di ciascun trimestre, mediante una distribuzione uniforme del campione in tutte le settimane. Negli anni l'indagine è stata più volte rinnovata per tenere conto, da un lato, delle continue trasformazioni del mercato del lavoro, dall'altro, delle crescenti esigenze conoscitive degli utenti sulla realtà sociale ed economica del nostro paese. Le principali caratteristiche della rilevazione, dagli aspetti metodologici alle definizioni delle variabili e degli indicatori, sono armonizzate a livello europeo, coerentemente con gli standard internazionali definiti dall'ILO e sono definite da specifici regolamenti del Consiglio e della Commissione europea (il regolamento più importante è il Council Regulation n. 577/1998). La popolazione di riferimento è costituita da tutti i componenti delle famiglie residenti in Italia, anche se temporaneamente all'estero. La popolazione residente comprende le persone, di cittadinanza italiana o straniera, che risultano iscritte alle anagrafi comunali. Sono dunque esclusi coloro che vivono abitualmente all'estero e i membri permanenti delle convivenze (istituti religiosi, caserme, ecc.). L'unità di rilevazione è la famiglia di fatto, definita come insieme di persone coabitanti, legate da vincoli di matrimonio, parentela, affinità, adozione, tutela o da vincoli affettivi. Dal 1° trimestre del 2008 l'età minima per la partecipazione al mercato del lavoro è stata innalzata da 15 a 16 anni.

A marzo 2015 sono stati diffusi i dati annuali dal 2002 al 2013 ricostruiti con i dati della Rilevazione sulle forze di lavoro, tenendo conto delle nuove serie di popolazione statistica, diffuse a gennaio 2015 (<http://www.istat.it/it/archivio/145206>) e già utilizzate nella produzione delle stime di Contabilità nazionale.

Ulteriori informazioni sono disponibili nelle Note metodologiche (<http://www.istat.it/it/archivio/167286>).

### **Serie storiche**

Alcuni istituti statistici internazionali effettuano costanti aggiornamenti sui valori delle serie storiche, a seguito di variazioni metodologiche successive. Eventuali differenze nei valori riferiti ad uno stesso anno e pubblicati in precedenza sono imputabili a tale motivazione.

### **Statistiche degli scambi con l'estero**

In base ai manuali internazionali e ai regolamenti statistici comunitari, la fonte statistico-doganale costituisce il principale riferimento per la produzione delle statistiche sul commercio con l'estero.

L'ISTAT realizza la produzione di statistiche sugli scambi di merci:

- con i Paesi UE in collaborazione con l'Agenzia delle Dogane sulla base del sistema INTRASTAT, che prevede la rilevazione congiunta di variabili rilevanti ai fini fiscali e statistici. Nel caso dell'elettricità e del gas, le variabili rilevate hanno natura esclusivamente statistica;
- con i paesi terzi in collaborazione con l'Agenzia delle Dogane attraverso il Documento Amministrativo Unico (DAU), compilato in riferimento ad ogni singola transazione commerciale.

Tuttavia per particolari raggruppamenti di prodotti (cosiddetti "movimenti specifici"), l'impiego della fonte statistico-doganale può presentare sostanziali problemi di misurazione ed è auspicabile l'impiego di altre fonti informative. In particolare, i problemi di misurazione associati alla fonte statistico-doganale sono riconducibili sia a differenze nelle definizioni tra le variabili fiscali e statistiche, nonché all'emergere di fenomeni più complessi connessi con l'evoluzione tecnologica, normativa ed organizzativa dei mercati di riferimento di questi prodotti.

In particolare sull'interscambio con l'estero di energia elettrica e gas naturale, il crescente ricorso al Mercato elettrico da parte degli operatori nazionali ed internazionali, nonché le modifiche intercorse alla normativa fiscale in materia di imposte sul valore aggiunto, hanno notevolmente ampliato la complessità del fenomeno da misurare e reso progressivamente sempre più inadeguata la fonte statistico-doganale. Da un lato per la crescente rilevanza di operazioni di natura finanziaria, che non implicano il transito fisico della merce, e dall'altro per l'impossibilità per l'operatore di fornire informazioni coerenti con le definizioni statistiche circa il Paese partner commerciale.

In occasione del rilascio dei dati definitivi sull'interscambio commerciale italiano per il 2010 è stata implementata una nuova metodologia di produzione delle statistiche sugli scambi con l'estero di gas naturale allo stato gassoso e di energia elettrica, che si basa sull'impiego diretto di fonti informative alternative ai dati statistico-doganali, solo per quanto riguarda la misurazione degli scambi complessivi in quantità, mentre per le altre variabili di analisi e classificazione richieste dai regolamenti statistici comunitari (dati in valore monetario e allocazione geografica dei flussi con l'estero per "paese statistico") sono state adottate opportuni criteri di stima.

Per ulteriori dettagli, consultare l'Approfondimento del 15 novembre 2011 in [www.coeweb.istat.it](http://www.coeweb.istat.it).

### **Valori monetari**

Ove non specificatamente menzionato, le serie storiche di valori monetari si riferiscono ai valori nominali degli anni considerati. I coefficienti di rivalutazione per effettuarne l'attualizzazione riferiti all'Italia sono riportati alle tavole "Prezzi al consumo" (8) e "Scambi con l'estero" (10).

# Indice

## Sezione ECONOMIA

- 1 Popolazione e forze di lavoro
- 2 Occupati per settori di attività
- 3 Risorse (PIL) e impieghi (in euro correnti)
- 4 Risorse (PIL) e impieghi (in euro concatenati anno 2000)
- 5 Consumi delle famiglie
- 6 Industria: produzione e valore aggiunto
- 7 Prezzi alla produzione dell'industria
- 8 Prezzi al consumo
- 9 Incidenza dei prodotti energetici sugli indici dei prezzi
- 10 Scambi con l'estero
- 11 Bilancia dei pagamenti
- 12 Cambio della lira con le principali monete
- 13 Parità fisse dell'euro
- 14 Cambio del \$ con le monete europee
- 15 Cambio del \$ con le principali monete
- 16 Cambio dell'euro con le principali monete
- 17 Cambio euro - \$ (media mensile)
- 18 Finanza pubblica: fabbisogno del settore statale e debito pubblico

## Sezione ENERGIA

- 19 Attività mineraria e produzione di idrocarburi
- 20 Produzione di idrocarburi per regione
- 21 Scambi con l'estero: importazioni di energia
- 22 Scambi con l'estero: esportazioni di energia
- 23 Scambi con l'estero: bilancia energetica
- 24 Scambi con l'estero: bilancia petrolifera
- 25 Consumi di energia per fonti primarie (vecchio schema)
- 26 Consumi di energia per fonti primarie (incidenza percentuale) (vecchio schema)
- 27 Consumi di energia per fonti primarie (nuovo schema)
- 28 Consumi di energia per settori di utilizzo
- 29 Importazioni di carbone da vapore
- 30 Consumo di combustibili solidi
- 31 Importazioni di gas naturale
- 32 Consumo di gas naturale per settori di utilizzo
- 33 Domanda e produzione di energia elettrica
- 34 Energia elettrica da fonti rinnovabili
- 35 Produzione di energia termoelettrica e consumo di olio combustibile
- 36 Aliquote I.V.A. sui combustibili non petroliferi

## Sezione PETROLIO

### INFRASTRUTTURE

- 37 Consistenza del naviglio per il trasporto di greggio e prodotti
- 38 Oleodotti terrestri in esercizio

### GIACENZE

- 39 Giacenze presso il sistema primario

### ESTRAZIONE

- 40 Produzione di greggio e stima del risparmio su fattura petrolifera

### SCAMBI CON L'ESTERO

- 41 Scambi con l'estero: bilancia petrolifera
- 42 Costo del greggio importato (conto proprio)
- 43 Importazioni di petrolio greggio
- 44 Importazioni di petrolio greggio per aree di provenienza
- 45 Importazioni di petrolio greggio (incidenza percentuale delle provenienze)
- 46 Importazioni di semilavorati per aree di provenienza
- 47 Importazioni di semilavorati per Paesi di provenienza
- 48 Importazioni di prodotti finiti per categoria
- 49 Importazioni di prodotti finiti per aree di provenienza
- 50 Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza
- 51 Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza
- 52 Esportazioni (singoli prodotti e totale semilavorati)
- 53 Esportazioni globali (conto proprio e conto committente estero) e di semilavorati (per categoria)
- 54 Esportazioni globali per aree di destinazione
- 55 Esportazioni globali per Paesi di destinazione
- 56 Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione

### RAFFINAZIONE

- 57 Evoluzione della capacità di raffinazione
- 58 Capacità delle raffinerie per dimensione
- 59 Capacità dei principali impianti delle raffinerie
- 60 Distribuzione geografica della capacità di raffinazione
- 61 Utilizzo della capacità di raffinazione
- 62 Lavorazione delle raffinerie
- 63 Produzione delle raffinerie (volumi)
- 64 Produzione delle raffinerie (rese percentuali)
- 65 Lavorazioni di greggio delle singole raffinerie
- 66 Lavorazioni di semilavorati delle singole raffinerie

## **VENTITE E CONSUMI**

- 67 Trasferimenti al sistema di distribuzione e consumi di prodotti petroliferi
- 68 Vendite al mercato interno di Benzina auto su rete per Regione
- 69 Vendite al mercato interno di Gasolio auto su rete per Regione
- 70 Vendite (in m<sup>3</sup>) e rete di distribuzione della Benzina senza piombo per Regione
- 71 Bunkeraggi marittimi
- 72 Parco autovetture circolanti
- 73 Distribuzione regionale del parco autovetture circolanti - dettaglio Gasolio
- 74 Distribuzione regionale del parco autovetture circolanti a Gpl e Metano
- 75 Traffico autostradale di veicoli e vendite di carburanti
- 76 Movimento internazionale di turisti attraverso i transiti di frontiera
- 77 End uses Benzina autotrazione
- 78 End uses Gasolio autotrazione
- 79 End uses Lubrificanti

## **SINTESI ATTIVITÀ**

- 80 Sintesi dell'attività petrolifera

## **STRUTTURA DEL MERCATO**

- 81 Partecipazione al mercato per categorie di operatori
- 82 Rete punti di vendita carburanti ed erogato
- 83 Rete punti di vendita carburanti per Regione
- 84 Distribuzione regionale della rete distributiva GPL e Metano per autotrazione

## **PREZZI**

- 85 Prezzo della Benzina super con piombo
- 86 Prezzo della Benzina super senza piombo
- 87 Prezzo del Gasolio autotrazione
- 88 Prezzi di Benzina super senza piombo e Gasolio auto (Italia/UE)
- 89 Prezzi di Benzina e Gasolio auto nei vari Paesi
- 90 Prezzo del GPL autotrazione
- 91 Prezzo del Metano autotrazione
- 92 Prezzi al consumo attualizzati dei carburanti
- 93 Prezzo del Gasolio riscaldamento
- 94 Prezzo dell'Olio Combustibile denso ATZ
- 95 Prezzo dell'Olio Combustibile denso BTZ
- 96 Prezzi al consumo attualizzati di altri prodotti petroliferi

## **FISCALITÀ**

- 97 Gettito delle imposte ambientali - energia - trasporti
- 98 Gettito fiscale degli oli minerali (stime)
- 99 Oneri fiscali gravanti sui principali prodotti petroliferi
- 100 Evoluzione delle accise sui principali carburanti dal 1990
- 101 Evoluzione delle addizionali regionali di accisa sulla benzina (IRBA)

## Appendice INTERNAZIONALE

### ENERGIA

- 102 Consumi mondiali per fonti primarie
- 103 Consumi mondiali per aree geografiche
- 104 Consumi area OCSE per fonti primarie
- 105 Consumi Unione Europea (28 Paesi) per fonti primarie
- 106 Consumi Unione Europea (28 Paesi) per fonti primarie (incidenze percentuali)

### GAS NATURALE

- 107 Riserve mondiali accertate
- 108 Consumi mondiali per aree geografiche
- 109 Importazioni ed esportazioni per aree geografiche

### CARBONE

- 110 Riserve mondiali
- 111 Commercio marittimo mondiale
- 112 Produzione mondiale
- 113 Consumi mondiali per aree geografiche

### NUCLEARE

- 114 Riserve mondiali disponibili e produzione di uranio
- 115 Produzione elettrica mondiale per Paesi
- 116 Centrali nucleari nel mondo

### FONTI RINNOVABILI

- 117 Produzione mondiale di Biodiesel e Bioetanolo per principali Paesi
- 118 Produzione e consumi di Biodiesel in Europa

### PETROLIO

- 119 Riserve mondiali accertate per aree geografiche
- 120 Impianti di perforazione attivi per ricerca idrocarburi
- 121 Caratteristiche merceologiche dei principali greggi
- 122 Produzione mondiale di greggio per aree politiche (tonnellate)
- 123 Produzione mondiale di greggio per aree politiche (barili/giorno)
- 124 Produzione mondiale di greggio per aree geografiche
- 125 Flotta cisterniera mondiale
- 126 Prezzi dei principali greggi
- 127 Prezzo medio internazionale del greggio
- 128 Quotazioni Cif Mediterraneo dei principali prodotti (valori medi annuali)
- 129 Quotazioni di benzina, gasolio e biodiesel (valori mensili)
- 130 Commercio marittimo mondiale di greggio e prodotti
- 131 Consumi mondiali per aree geografiche
- 132 Consumi mondiali di benzine per aree geografiche

|     |                                                           |
|-----|-----------------------------------------------------------|
| 133 | Consumi mondiali di petroli/gasoli per aree geografiche   |
| 134 | Consumi mondiali di oli combustibili per aree geografiche |
| 135 | Capacità mondiale di raffinazione per aree geografiche    |
| 136 | Esportazioni ed entrate petrolifere dei Paesi OPEC        |
| 137 | Importazioni di greggio in Europa                         |
| 138 | Importazioni di prodotti nei Paesi UE                     |
| 139 | Vendite di benzina auto nei Paesi UE                      |
| 140 | Vendite di gasolio auto nei Paesi UE                      |
| 141 | Rete punti di vendita carburanti nei maggiori Paesi UE    |
| 142 | Paesi aderenti a OAPEC/OPEC/GCC                           |

- I principali fattori di conversione di peso, volume e lunghezza
- I principali fattori di conversione e convenzioni in uso nel settore energetico e petrolifero
- Il potere calorifico inferiore convenzionale del greggio e dei principali prodotti petroliferi

# SEZIONE ECONOMIA

- 1 Popolazione e forze di lavoro
- 2 Occupati per settori di attività
- 3 Risorse (PIL) e impieghi (in euro correnti)
- 4 Risorse (PIL) e impieghi (in euro concatenati anno 2000)
- 5 Consumi delle famiglie
- 6 Industria: produzione e valore aggiunto
- 7 Prezzi alla produzione dell'industria
- 8 Prezzi al consumo
- 9 Incidenza dei prodotti energetici sugli indici dei prezzi
- 10 Scambi con l'estero
- 11 Bilancia dei pagamenti
- 12 Cambio della lira con le principali monete
- 13 Parità fisse dell'euro
- 14 Cambio del \$ con le monete europee
- 15 Cambio del \$ con le principali monete
- 16 Cambio dell'euro con le principali monete
- 17 Cambio euro - \$ (media mensile)
- 18 Finanza pubblica: fabbisogno del settore statale e debito pubblico



## ITALIA Popolazione e forze di lavoro

(migliaia di unità, a metà anno)

| ANNI | POPOLAZIONE<br>RESIDENTE <sup>(1)</sup> | POPOLAZIONE<br>PRESENTE <sup>(1)</sup> | TOTALE | FORZE DI LAVORO <sup>(2)</sup><br>di cui<br>OCCUPATE | di cui IN CERCA DI<br>OCCUPAZIONE | TASSO DI<br>DISOCCU-<br>PAZIONE |
|------|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1960 | 50.200                                  | 48.967                                 | 21.545 | 20.330                                               | 1.215                             | 5,6%                            |
| 1965 | 52.112                                  | 50.840                                 | 20.612 | 19.502                                               | 1.110                             | 5,4%                            |
| 1970 | 53.822                                  | 52.771                                 | 20.436 | 19.325                                               | 1.111                             | 5,4%                            |
| 1971 | 54.074                                  | 53.124                                 | 20.404 | 19.295                                               | 1.109                             | 5,4%                            |
| 1972 | 54.381                                  | 53.499                                 | 20.272 | 18.976                                               | 1.296                             | 6,4%                            |
| 1973 | 54.751                                  | 53.882                                 | 20.448 | 19.145                                               | 1.303                             | 6,4%                            |
| 1974 | 55.111                                  | 54.390                                 | 20.650 | 19.539                                               | 1.111                             | 5,4%                            |
| 1975 | 55.441                                  | 54.764                                 | 20.861 | 19.635                                               | 1.226                             | 5,9%                            |
| 1976 | 55.718                                  | 55.070                                 | 21.177 | 19.757                                               | 1.420                             | 6,7%                            |
| 1977 | 55.955                                  | 55.308                                 | 20.851 | 19.511                                               | 1.340                             | 6,4%                            |
| 1978 | 56.155                                  | 55.537                                 | 21.046 | 19.651                                               | 1.396                             | 6,6%                            |
| 1979 | 56.318                                  | 55.732                                 | 21.282 | 19.822                                               | 1.460                             | 6,9%                            |
| 1980 | 56.434                                  | 55.883                                 | 21.667 | 20.172                                               | 1.495                             | 6,9%                            |
| 1981 | 56.502                                  | 55.985                                 | 21.905 | 20.262                                               | 1.643                             | 7,5%                            |
| 1982 | 56.544                                  | 56.045                                 | 22.046 | 20.247                                               | 1.800                             | 8,2%                            |
| 1983 | 56.564                                  | 56.083                                 | 22.378 | 20.351                                               | 2.027                             | 9,1%                            |
| 1984 | 56.577                                  | 56.094                                 | 22.661 | 20.483                                               | 2.178                             | 9,6%                            |
| 1985 | 56.593                                  | 56.116                                 | 22.788 | 20.597                                               | 2.191                             | 9,6%                            |
| 1986 | 56.596                                  | 56.126                                 | 22.972 | 20.707                                               | 2.265                             | 9,9%                            |
| 1987 | 56.602                                  | 56.129                                 | 23.247 | 20.841                                               | 2.406                             | 10,3%                           |
| 1988 | 56.629                                  | 56.150                                 | 23.368 | 21.001                                               | 2.367                             | 10,1%                           |
| 1989 | 56.672                                  | 56.192                                 | 23.540 | 21.217                                               | 2.323                             | 9,9%                            |
| 1990 | 56.719                                  | 56.240                                 | 23.651 | 21.528                                               | 2.123                             | 9,0%                            |
| 1991 | 56.759                                  | 56.288                                 | 23.717 | 21.665                                               | 2.051                             | 8,6%                            |
| 1992 | 56.797                                  | 56.325                                 | 23.694 | 21.623                                               | 2.071                             | 8,7%                            |
| 1993 | 56.832                                  | 56.372                                 | 23.602 | 21.307                                               | 2.296                             | 9,7%                            |
| 1994 | 56.843                                  | 56.396                                 | 23.407 | 20.915                                               | 2.492                             | 10,6%                           |
| 1995 | 56.844                                  | 56.405                                 | 23.377 | 20.761                                               | 2.616                             | 11,2%                           |
| 1996 | 56.860                                  | 56.416                                 | 23.438 | 20.819                                               | 2.619                             | 11,2%                           |
| 1997 | 56.890                                  | 56.451                                 | 23.498 | 20.858                                               | 2.641                             | 11,2%                           |
| 1998 | 56.907                                  | 56.480                                 | 23.729 | 21.048                                               | 2.681                             | 11,3%                           |
| 1999 | 56.916                                  | 56.494                                 | 23.869 | 21.276                                               | 2.593                             | 10,9%                           |
| 2000 | 56.942                                  | 56.517                                 | 24.002 | 21.594                                               | 2.408                             | 10,0%                           |
| 2001 | 56.974                                  | 56.557                                 | 24.138 | 21.965                                               | 2.173                             | 9,0%                            |
| 2002 | 57.059                                  | 56.634                                 | 24.287 | 22.230                                               | 2.057                             | 8,5%                            |
| 2003 | 57.313                                  | 56.876                                 | 24.287 | 22.244                                               | 2.043                             | 8,4%                            |
| 2004 | 57.685                                  | 57.297                                 | 24.307 | 22.363                                               | 1.944                             | 8,0%                            |
| 2005 | 57.969                                  | 57.716                                 | 24.284 | 22.407                                               | 1.877                             | 7,7%                            |
| 2006 | 58.144                                  | 57.984                                 | 24.412 | 22.758                                               | 1.654                             | 6,8%                            |
| 2007 | 58.438                                  | 58.272                                 | 24.375 | 22.894                                               | 1.481                             | 6,1%                            |
| 2008 | 58.827                                  | 58.740                                 | 24.755 | 23.090                                               | 1.664                             | 6,7%                            |
| 2009 | 59.095                                  | 59.140                                 | 24.605 | 22.699                                               | 1.907                             | 7,7%                            |
| 2010 | 59.277                                  | 59.420                                 | 24.583 | 22.527                                               | 2.056                             | 8,4%                            |
| 2011 | 59.379                                  | 59.660                                 | 24.660 | 22.598                                               | 2.061                             | 8,4%                            |
| 2012 | 59.540                                  | 59.898                                 | 25.257 | 22.566                                               | 2.691                             | 10,7%                           |
| 2013 | 60.234                                  | 60.225                                 | 25.259 | 22.191                                               | 3.069                             | 12,1%                           |
| 2014 | 60.789                                  | 60.448                                 | 25.515 | 22.279                                               | 3.236                             | 12,7%                           |
| 2015 | 60.731                                  | 60.441                                 | 25.498 | 22.465                                               | 3.033                             | 11,9%                           |
| 2016 | 60.627                                  | 60.326                                 | 25.770 | 22.758                                               | 3.012                             | 11,7%                           |
| 2017 | 60.537                                  | 60.220                                 | 25.930 | 23.023                                               | 2.907                             | 11,2%                           |

N.B. La serie storica della popolazione è disponibile sulla banca dati Serie Storiche dell'Istat a partire dall'anno 1862, mentre quella delle forze di lavoro dal 1959. Nelle celle nascoste dati disponibili dal 1950.

<sup>(1)</sup> Dati rivisti in base alla ricostruzione della serie storica fra i Censimenti. <sup>(2)</sup> Serie storiche non omogenee per variazioni metodologiche nella rilevazione delle Forze di Lavoro e dell'Occupazione adottate negli anni 1983, 1990, 1993. Dati revisionati dal 1977 in base alla Rilevazione Continua sulle Forze di Lavoro, avviata da gennaio 2004. Vedi "Avvertenze alle tavole".

Fonte: Ministero dell'Economia e delle Finanze, Relazione generale sulla situazione economica del Paese; Istat (indagine sulle forze di lavoro); Banca d'Italia.

Tavola 2

## ITALIA Occupati per settori di attività

(migliaia di unità, a metà anno) <sup>(1)</sup>

| ANNI | AGRICOLTURA | INDUSTRIA | ALTRE ATTIVITÀ | TOTALE        | di cui in attività indipendenti |
|------|-------------|-----------|----------------|---------------|---------------------------------|
| 1960 | 6.611       | 6.865     | 6.854          | <b>20.330</b> | 8.575                           |
| 1965 | 5.103       | 7.183     | 7.216          | <b>19.502</b> | 7.287                           |
| 1970 | 3.878       | 7.591     | 7.856          | <b>19.325</b> | 6.407                           |
| 1971 | 3.875       | 7.617     | 7.803          | <b>19.295</b> | 6.218                           |
| 1972 | 3.589       | 7.469     | 7.918          | <b>18.976</b> | 5.894                           |
| 1973 | 3.482       | 7.455     | 8.208          | <b>19.145</b> | 5.816                           |
| 1974 | 3.402       | 7.615     | 8.522          | <b>19.539</b> | 5.838                           |
| 1975 | 3.261       | 7.637     | 8.737          | <b>19.635</b> | 5.756                           |
| 1976 | 3.228       | 7.526     | 9.003          | <b>19.757</b> | 5.725                           |
| 1977 | 2.138       | 7.492     | 9.881          | <b>19.511</b> | 6.090                           |
| 1978 | 2.116       | 7.474     | 10.061         | <b>19.651</b> | 6.177                           |
| 1979 | 2.035       | 7.511     | 10.276         | <b>19.822</b> | 6.140                           |
| 1980 | 1.990       | 7.645     | 10.537         | <b>20.172</b> | 6.262                           |
| 1981 | 1.859       | 7.602     | 10.801         | <b>20.262</b> | 6.290                           |
| 1982 | 1.693       | 7.500     | 11.054         | <b>20.247</b> | 6.267                           |
| 1983 | 1.701       | 7.368     | 11.282         | <b>20.351</b> | 6.387                           |
| 1984 | 1.708       | 7.304     | 11.471         | <b>20.483</b> | 6.378                           |
| 1985 | 1.618       | 7.200     | 11.779         | <b>20.597</b> | 6.313                           |
| 1986 | 1.578       | 7.129     | 12.000         | <b>20.707</b> | 6.358                           |
| 1987 | 1.545       | 7.066     | 12.230         | <b>20.841</b> | 6.346                           |
| 1988 | 1.463       | 7.112     | 12.426         | <b>21.001</b> | 6.333                           |
| 1989 | 1.390       | 7.196     | 12.631         | <b>21.217</b> | 6.325                           |
| 1990 | 1.367       | 7.298     | 12.863         | <b>21.528</b> | 6.319                           |
| 1991 | 1.386       | 7.278     | 13.001         | <b>21.665</b> | 6.342                           |
| 1992 | 1.410       | 7.210     | 13.003         | <b>21.623</b> | 6.240                           |
| 1993 | 1.363       | 7.078     | 12.866         | <b>21.307</b> | 6.156                           |
| 1994 | 1.291       | 6.919     | 12.705         | <b>20.915</b> | 6.057                           |
| 1995 | 1.220       | 6.814     | 12.727         | <b>20.761</b> | 6.075                           |
| 1996 | 1.166       | 6.726     | 12.927         | <b>20.819</b> | 6.094                           |
| 1997 | 1.133       | 6.679     | 13.046         | <b>20.858</b> | 6.051                           |
| 1998 | 1.090       | 6.731     | 13.227         | <b>21.048</b> | 6.100                           |
| 1999 | 1.028       | 6.733     | 13.515         | <b>21.276</b> | 6.079                           |
| 2000 | 1.013       | 6.714     | 13.867         | <b>21.594</b> | 6.141                           |
| 2001 | 1.016       | 6.762     | 14.187         | <b>21.965</b> | 6.176                           |
| 2002 | 987         | 6.820     | 14.423         | <b>22.230</b> | 6.164                           |
| 2003 | 969         | 6.821     | 14.454         | <b>22.244</b> | 6.195                           |
| 2004 | 976         | 6.842     | 14.545         | <b>22.363</b> | 6.255                           |
| 2005 | 941         | 6.875     | 14.591         | <b>22.407</b> | 5.981                           |
| 2006 | 972         | 6.839     | 14.947         | <b>22.758</b> | 6.010                           |
| 2007 | 908         | 6.898     | 15.088         | <b>22.894</b> | 5.981                           |
| 2008 | 854         | 6.881     | 15.355         | <b>23.090</b> | 5.877                           |
| 2009 | 838         | 6.637     | 15.224         | <b>22.699</b> | 5.668                           |
| 2010 | 849         | 6.445     | 15.233         | <b>22.527</b> | 5.694                           |
| 2011 | 832         | 6.393     | 15.374         | <b>22.598</b> | 5.658                           |
| 2012 | 834         | 6.224     | 15.508         | <b>22.566</b> | 5.621                           |
| 2013 | 799         | 6.002     | 15.390         | <b>22.191</b> | 5.508                           |
| 2014 | 812         | 5.993     | 15.474         | <b>22.279</b> | 5.499                           |
| 2015 | 843         | 5.976     | 15.646         | <b>22.465</b> | 5.477                           |
| 2016 | 884         | 5.945     | 15.929         | <b>22.758</b> | 5.477                           |
| 2017 | 871         | 5.987     | 16.165         | <b>23.023</b> | 5.342                           |

N.B. La serie storica delle forze di lavoro è stata rivista in base ai dati disponibili sulla banca dati Serie Storiche dell'Istat, che partono dal 1959 per i totali e dal 1977 per il dettaglio relativo al settore di attività. Nel file in Banca Dati serie storica completa dal 1959.

<sup>(1)</sup> Serie storiche non omogenee per variazioni metodologiche nella rilevazione delle Forze di Lavoro e dell'Occupazione adottate negli anni 1983; 1990 e 1993. Dati revisionati dal 1977 in base alla Rilevazione Continua sulle Forze di Lavoro, avviata da gennaio 2004. Vedi "Avvertenze alle tavole".

Fonte: Istat (Indagine sulle forze di lavoro); Banca d'Italia.

# ITALIA Risorse e impieghi

(milioni di euro)

| ANNI                | PIL       | IMPORTAZIONI | RISORSE          | CONSUMI   | di cui delle famiglie <sup>(1)</sup> | INVESTIMENTI | VARIAZIONE SCORTE <sup>(2)</sup> | ESPORTAZIONI |
|---------------------|-----------|--------------|------------------|-----------|--------------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|
| 1960                |           |              |                  |           |                                      |              |                                  |              |
| 1965                |           |              |                  |           |                                      |              |                                  |              |
| 1970                | 35.267    | 5.483        | <b>40.750</b>    | 26.017    | 20.421                               | 8.895        | 264                              | 5.574        |
| 1971                | 38.486    | 5.936        | <b>44.422</b>    | 29.012    | 22.337                               | 9.528        | – 367                            | 6.249        |
| 1972                | 42.155    | 6.806        | <b>48.961</b>    | 32.138    | 24.572                               | 10.204       | – 548                            | 7.167        |
| 1973                | 50.911    | 9.518        | <b>60.429</b>    | 38.483    | 29.740                               | 13.098       | 302                              | 8.546        |
| 1974                | 64.586    | 14.979       | <b>79.565</b>    | 47.893    | 37.338                               | 17.466       | 1.737                            | 12.469       |
| 1975                | 73.976    | 14.376       | <b>88.352</b>    | 56.343    | 43.907                               | 19.194       | – 1.627                          | 14.442       |
| 1976                | 93.078    | 20.491       | <b>113.569</b>   | 69.400    | 54.270                               | 23.087       | 1.637                            | 19.445       |
| 1977                | 113.100   | 24.054       | <b>137.154</b>   | 84.347    | 65.701                               | 27.924       | – 319                            | 25.202       |
| 1978                | 133.048   | 27.132       | <b>160.180</b>   | 98.379    | 75.668                               | 32.009       | – 269                            | 30.061       |
| 1979                | 162.759   | 36.132       | <b>198.891</b>   | 121.225   | 93.329                               | 39.271       | 423                              | 37.972       |
| 1980                | 203.383   | 48.244       | <b>251.627</b>   | 154.472   | 119.123                              | 52.007       | 2.359                            | 42.789       |
| 1981                | 243.632   | 59.898       | <b>303.530</b>   | 188.438   | 142.873                              | 62.584       | – 2.505                          | 55.013       |
| 1982                | 287.552   | 67.018       | <b>354.570</b>   | 223.119   | 169.127                              | 69.597       | – 1.441                          | 63.295       |
| 1983                | 334.833   | 69.214       | <b>404.047</b>   | 258.698   | 194.535                              | 76.533       | – 2.140                          | 70.956       |
| 1984                | 382.831   | 85.409       | <b>468.240</b>   | 295.309   | 222.698                              | 86.879       | 2.244                            | 83.808       |
| 1985                | 429.649   | 96.272       | <b>525.921</b>   | 331.964   | 249.743                              | 95.709       | 3.708                            | 94.540       |
| 1986                | 475.031   | 86.339       | <b>561.370</b>   | 365.598   | 276.271                              | 102.139      | 1.032                            | 92.601       |
| 1987                | 519.651   | 95.093       | <b>614.744</b>   | 402.508   | 301.096                              | 111.745      | 3.091                            | 97.400       |
| 1988                | 577.455   | 105.398      | <b>682.853</b>   | 446.854   | 331.882                              | 126.448      | 3.760                            | 105.791      |
| 1989                | 634.021   | 122.342      | <b>756.363</b>   | 492.630   | 367.714                              | 139.127      | 2.249                            | 122.357      |
| 1990                | 704.251   | 132.420      | <b>836.671</b>   | 543.996   | 400.211                              | 156.414      | 2.239                            | 134.022      |
| 1991                | 769.298   | 134.882      | <b>904.180</b>   | 597.044   | 439.148                              | 167.774      | 2.770                            | 136.592      |
| 1992                | 809.601   | 146.938      | <b>956.539</b>   | 634.677   | 469.960                              | 172.052      | 2.323                            | 147.487      |
| 1993                | 833.889   | 150.700      | <b>984.589</b>   | 648.474   | 480.193                              | 158.710      | 117                              | 177.288      |
| 1994                | 882.001   | 170.633      | <b>1.052.634</b> | 684.166   | 512.469                              | 165.289      | 2.130                            | 201.049      |
| 1995 <sup>(3)</sup> | 984.984   | 207.590      | <b>1.192.574</b> | 753.638   | 576.712                              | 188.432      | 6.726                            | 243.778      |
| 1996                | 1.043.086 | 200.480      | <b>1.243.566</b> | 796.081   | 606.318                              | 197.529      | 2.088                            | 247.868      |
| 1997                | 1.089.869 | 223.221      | <b>1.313.090</b> | 839.330   | 640.032                              | 205.798      | 4.211                            | 263.751      |
| 1998                | 1.135.499 | 239.446      | <b>1.374.946</b> | 879.734   | 673.557                              | 218.104      | 3.194                            | 273.913      |
| 1999                | 1.171.901 | 251.662      | <b>1.423.563</b> | 916.655   | 703.551                              | 229.737      | 4.698                            | 272.473      |
| 2000                | 1.239.266 | 307.545      | <b>1.546.811</b> | 972.099   | 744.476                              | 253.202      | 3.542                            | 317.968      |
| 2001                | 1.298.890 | 317.922      | <b>1.616.812</b> | 1.014.109 | 768.473                              | 266.185      | 2.291                            | 334.227      |
| 2002                | 1.345.794 | 319.306      | <b>1.665.100</b> | 1.047.532 | 790.795                              | 285.359      | 2.864                            | 329.345      |
| 2003                | 1.390.710 | 318.582      | <b>1.709.292</b> | 1.091.454 | 820.426                              | 288.154      | 4.804                            | 324.880      |
| 2004                | 1.448.363 | 340.086      | <b>1.788.449</b> | 1.133.299 | 848.612                              | 301.783      | 4.849                            | 348.518      |
| 2005                | 1.489.725 | 368.888      | <b>1.858.613</b> | 1.176.988 | 877.796                              | 315.193      | – 810                            | 367.242      |
| 2006                | 1.548.473 | 419.084      | <b>1.967.557</b> | 1.222.403 | 913.227                              | 332.742      | 6.279                            | 406.133      |
| 2007                | 1.609.551 | 447.237      | <b>2.056.788</b> | 1.258.248 | 944.918                              | 347.176      | 9.909                            | 441.455      |
| 2008                | 1.632.151 | 452.978      | <b>2.085.129</b> | 1.289.524 | 964.247                              | 346.691      | 8.812                            | 440.102      |
| 2009                | 1.572.878 | 363.846      | <b>1.936.724</b> | 1.278.173 | 945.051                              | 314.360      | – 9.338                          | 353.529      |
| 2010                | 1.604.515 | 435.744      | <b>2.040.259</b> | 1.306.580 | 970.153                              | 320.002      | 9.529                            | 404.148      |
| 2011                | 1.637.463 | 467.932      | <b>2.105.395</b> | 1.328.114 | 998.377                              | 321.837      | 13.225                           | 442.219      |
| 2012                | 1.613.265 | 445.237      | <b>2.058.502</b> | 1.309.173 | 985.067                              | 296.166      | – 8.010                          | 461.174      |
| 2013                | 1.604.599 | 426.888      | <b>2.031.487</b> | 1.296.296 | 971.969                              | 276.668      | – 4.606                          | 463.129      |
| 2014                | 1.621.827 | 429.026      | <b>2.050.853</b> | 1.299.306 | 976.780                              | 271.516      | 4.730                            | 475.301      |
| 2015                | 1.652.085 | 446.334      | <b>2.098.419</b> | 1.318.345 | 997.438                              | 279.677      | 6.177                            | 494.220      |
| 2016 <sup>(*)</sup> | 1.689.748 | 446.454      | <b>2.136.202</b> | 1.338.542 | 1.012.573                            | 290.117      | 6.916                            | 500.627      |
| 2017 <sup>(*)</sup> | 1.724.954 | 486.029      | <b>2.210.983</b> | 1.368.832 | 1.039.294                            | 303.857      | 370                              | 537.924      |

(1) Si riferiscono ai consumi finali delle famiglie residenti sul territorio economico e all'estero.

(2) Comprende oggetti di valore.

(3) Da tale anno i valori sono stati rivisti in base al nuovo Sistema europeo dei conti nazionali e regionali (Sec 2010), adottato dall'Istat, di concerto con Eurostat e con gli altri istituti di statistica europei, a settembre 2014. (\*) Dati provvisori

**Nota:** Serie storica non omogenea per variazioni metodologiche e di classificazione. Dati ricostruiti dal 1990. Vedi "Avvertenze alle tavole", "Conti Economici Nazionali".

Fonte: Istat.

Tavola 4

## ITALIA Risorse e impieghi

(milioni di euro - valori concatenati <sup>(1)</sup> anno 2010 dal 1995)

| ANNI                | PIL       | variazione % | IMPORTAZIONI | RISORSE          | CONSUMI   | INVESTIMENTI | VARIAZIONE SCORTE <sup>(2)</sup> | ESPORTAZIONI |
|---------------------|-----------|--------------|--------------|------------------|-----------|--------------|----------------------------------|--------------|
| 1960                |           |              |              |                  |           |              |                                  |              |
| 1965                |           |              |              |                  |           |              |                                  |              |
| 1970                | 552.413   |              | 74.711       | <b>624.309</b>   | 432.699   | 132.185      | 339                              | 65.568       |
| 1971                | 562.456   | + 1,8        | 76.939       | <b>636.637</b>   | 449.802   | 134.460      | 363                              | 70.448       |
| 1972                | 583.214   | + 3,7        | 84.591       | <b>665.454</b>   | 466.783   | 139.414      | 370                              | 76.413       |
| 1973                | 624.773   | + 7,1        | 92.752       | <b>715.205</b>   | 491.086   | 149.314      | 528                              | 80.990       |
| 1974                | 659.136   | + 5,5        | 95.600       | <b>751.806</b>   | 506.582   | 153.635      | 534                              | 86.777       |
| 1975                | 645.359   | - 2,1        | 82.072       | <b>719.022</b>   | 511.929   | 144.017      | 507                              | 88.236       |
| 1976                | 691.344   | + 7,1        | 93.204       | <b>777.788</b>   | 534.711   | 144.780      | 612                              | 98.785       |
| 1977                | 709.045   | + 2,6        | 94.651       | <b>796.288</b>   | 551.211   | 149.142      | 673                              | 109.297      |
| 1978                | 732.019   | + 3,2        | 100.293      | <b>825.889</b>   | 567.559   | 150.966      | 787                              | 121.164      |
| 1979                | 775.642   | + 6,0        | 112.321      | <b>883.546</b>   | 600.379   | 161.040      | 749                              | 130.611      |
| 1980                | 802.246   | + 3,4        | 118.579      | <b>917.288</b>   | 631.817   | 172.134      | 543                              | 119.692      |
| 1981                | 809.019   | + 0,8        | 117.620      | <b>922.125</b>   | 644.442   | 169.446      | 536                              | 127.877      |
| 1982                | 812.365   | + 0,4        | 117.556      | <b>925.088</b>   | 653.730   | 163.734      | 532                              | 126.207      |
| 1983                | 821.863   | + 1,2        | 113.953      | <b>928.501</b>   | 658.507   | 161.377      | 528                              | 131.003      |
| 1984                | 848.375   | + 3,2        | 128.565      | <b>973.716</b>   | 675.768   | 167.806      | 611                              | 141.093      |
| 1985                | 872.114   | + 2,8        | 134.062      | <b>1.003.587</b> | 695.106   | 169.541      | 737                              | 146.137      |
| 1986                | 897.056   | + 2,9        | 141.190      | <b>1.036.802</b> | 720.659   | 174.261      | 850                              | 148.597      |
| 1987                | 925.690   | + 3,2        | 158.180      | <b>1.083.995</b> | 748.800   | 182.660      | 909                              | 154.711      |
| 1988                | 964.516   | + 4,2        | 167.610      | <b>1.132.426</b> | 779.128   | 195.791      | 1.072                            | 162.738      |
| 1989                | 997.198   | + 3,4        | 181.940      | <b>1.179.818</b> | 803.267   | 204.376      | 1.224                            | 176.614      |
| 1990                | 1.166.505 | + 2,1        | 210.996      | <b>1.375.341</b> | 939.208   | 244.300      | 1.422                            | 200.924      |
| 1991                | 1.184.451 | + 1,5        | 214.990      | <b>1.397.272</b> | 962.470   | 247.469      | 1.378                            | 197.011      |
| 1992                | 1.194.332 | + 0,8        | 230.286      | <b>1.422.020</b> | 977.150   | 243.911      | 1.388                            | 211.367      |
| 1993                | 1.184.147 | - 0,9        | 204.504      | <b>1.387.300</b> | 951.163   | 216.548      | 1.178                            | 230.331      |
| 1994                | 1.209.618 | + 2,2        | 220.966      | <b>1.429.666</b> | 957.799   | 218.103      | 1.502                            | 252.505      |
| 1995                | 1.409.059 | + 2,9        | 264.494      | <b>1.675.918</b> | 1.100.250 | 264.304      | 1.514                            | 301.345      |
| 1996                | 1.427.184 | + 1,3        | 262.420      | <b>1.691.435</b> | 1.111.694 | 269.737      | 1.970                            | 306.336      |
| 1997                | 1.453.378 | + 1,8        | 288.535      | <b>1.744.611</b> | 1.141.043 | 274.473      | 1.992                            | 321.794      |
| 1998                | 1.476.866 | + 1,6        | 314.071      | <b>1.794.261</b> | 1.172.490 | 285.140      | 2.572                            | 330.580      |
| 1999                | 1.499.903 | + 1,5        | 327.642      | <b>1.830.876</b> | 1.199.423 | 296.837      | 2.865                            | 327.409      |
| 2000                | 1.555.551 | + 3,7        | 361.248      | <b>1.919.994</b> | 1.229.435 | 316.661      | 4.719                            | 366.455      |
| 2001                | 1.583.118 | + 1,8        | 368.927      | <b>1.955.368</b> | 1.247.147 | 325.955      | 2.954                            | 376.255      |
| 2002                | 1.587.053 | + 0,2        | 371.627      | <b>1.962.087</b> | 1.250.922 | 339.798      | 2.886                            | 365.745      |
| 2003                | 1.589.455 | -            | 377.064      | <b>1.969.991</b> | 1.262.801 | 338.773      | 3.019                            | 360.992      |
| 2004                | 1.614.599 | + 1,6        | 394.670      | <b>2.012.491</b> | 1.275.170 | 345.831      | 3.437                            | 383.235      |
| 2005                | 1.629.932 | + 0,9        | 406.635      | <b>2.039.570</b> | 1.289.611 | 351.584      | 3.070                            | 396.175      |
| 2006                | 1.662.638 | + 2,0        | 438.347      | <b>2.103.943</b> | 1.302.468 | 362.820      | 3.100                            | 428.769      |
| 2007                | 1.687.143 | + 1,5        | 461.900      | <b>2.152.426</b> | 1.315.002 | 368.620      | 2.945                            | 455.248      |
| 2008                | 1.669.421 | - 1,1        | 445.035      | <b>2.117.644</b> | 1.307.308 | 367.275      | 2.422                            | 441.173      |
| 2009                | 1.577.903 | - 5,5        | 387.698      | <b>1.967.504</b> | 1.293.138 | 321.759      | 1.780                            | 361.539      |
| 2010                | 1.604.515 | + 1,7        | 435.744      | <b>2.040.259</b> | 1.306.580 | 320.002      | 2.241                            | 404.149      |
| 2011                | 1.613.767 | + 0,6        | 438.038      | <b>2.051.805</b> | 1.300.509 | 313.785      | 2.029                            | 425.107      |
| 2012                | 1.568.274 | - 2,8        | 402.755      | <b>1.970.087</b> | 1.257.228 | 284.720      | 2.118                            | 434.987      |
| 2013                | 1.541.172 | - 1,7        | 393.242      | <b>1.933.339</b> | 1.232.845 | 265.832      | 1.456                            | 438.035      |
| 2014 <sup>(3)</sup> | 1.542.924 | + 0,1        | 405.975      | <b>1.948.230</b> | 1.233.129 | 259.767      | 1.696                            | 449.943      |
| 2015                | 1.557.180 | + 0,9        | 433.601      | <b>1.990.201</b> | 1.249.035 | 265.175      | 1.737                            | 469.526      |
| 2016 <sup>(*)</sup> | 1.575.018 | + 1,1        | 449.250      | <b>2.023.428</b> | 1.262.216 | 274.445      | 1.972                            | 479.578      |
| 2017 <sup>(*)</sup> | 1.599.774 | + 1,6        | 472.736      | <b>2.070.692</b> | 1.276.505 | 286.204      | 1.906                            | 507.130      |

<sup>(1)</sup> L'utilizzo degli indici a catena comporta la perdita di addittività delle componenti concatenate espresse in termini monetari. La somma dei valori concatenati delle componenti di un aggregato non è uguale al valore concatenato dell'aggregato stesso, se non per l'anno di riferimento e per l'anno seguente.

<sup>(2)</sup> Comprende solo gli oggetti di valore, in quanto la variazione delle scorte non sarebbe significativa nei valori concatenati, calcolati con indici di tipo Laspeyres, data la perdita di addittività delle componenti.

<sup>(3)</sup> Modifica metodologica da tale anno. La serie storica non è omogenea per variazioni metodologiche e di classificazione. Dati ricostruiti dal 1990 con anno base 2005. I valori ante 1990 si riferiscono a valori concatenati con anno base 2000. Dal 1995 la serie storica è stata ricostruita con anno base di riferimento 2010. (\*) Dati provvisori

Nota: Per ulteriori informazioni sulla metodologia di calcolo vedi "Avvertenze alle tavole", "Conti Economici Nazionali".

Fonte: Istat.

## ITALIA Consumi delle famiglie

(milioni di euro)

| ANNI | ALIMENTARI e<br>BEVANDE non<br>ALCOLICHE | ABITAZIONE | COMBUST.<br>E ENERGIA<br>ELETTRICA | ACQUISTO<br>MEZZI<br>TRASPORTO | ESERCIZIO<br>MEZZI<br>TRASPORTO | ACQUISTO<br>SERVIZI<br>TRASPORTO | COMUNI-<br>CAZIONI | ALTRE<br>VOCI <sup>(1)</sup> | TOTALE         |
|------|------------------------------------------|------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------|
| 1960 |                                          |            |                                    |                                |                                 |                                  |                    |                              |                |
| 1965 |                                          |            |                                    |                                |                                 |                                  |                    |                              |                |
| 1970 | 6.834                                    | 2.049      | 711                                | 580                            | 1.139                           | 406                              | 244                | 8.458                        | <b>20.421</b>  |
| 1971 | 7.268                                    | 2.367      | 793                                | 708                            | 1.281                           | 416                              | 261                | 9.243                        | <b>22.337</b>  |
| 1972 | 7.862                                    | 2.765      | 834                                | 780                            | 1.412                           | 426                              | 310                | 10.183                       | <b>24.572</b>  |
| 1973 | 9.269                                    | 3.347      | 943                                | 898                            | 1.683                           | 480                              | 372                | 12.748                       | <b>29.740</b>  |
| 1974 | 11.339                                   | 4.067      | 1.336                              | 957                            | 2.314                           | 573                              | 397                | 16.355                       | <b>37.338</b>  |
| 1975 | 13.095                                   | 4.760      | 1.491                              | 1.108                          | 2.741                           | 662                              | 561                | 19.489                       | <b>43.907</b>  |
| 1976 | 16.014                                   | 5.664      | 1.751                              | 1.627                          | 3.600                           | 771                              | 743                | 24.100                       | <b>54.270</b>  |
| 1977 | 19.233                                   | 6.319      | 2.136                              | 2.005                          | 4.328                           | 980                              | 909                | 29.791                       | <b>65.701</b>  |
| 1978 | 22.273                                   | 7.151      | 2.568                              | 2.414                          | 4.767                           | 1.175                            | 963                | 34.357                       | <b>75.668</b>  |
| 1979 | 26.154                                   | 9.336      | 3.077                              | 3.543                          | 6.256                           | 1.403                            | 1.088              | 42.472                       | <b>93.329</b>  |
| 1980 | 31.101                                   | 11.827     | 4.853                              | 4.854                          | 8.597                           | 1.854                            | 1.419              | 54.618                       | <b>119.123</b> |
| 1981 | 36.302                                   | 14.029     | 6.103                              | 5.778                          | 10.789                          | 2.398                            | 1.952              | 65.522                       | <b>142.873</b> |
| 1982 | 42.773                                   | 16.798     | 7.508                              | 6.676                          | 12.491                          | 2.854                            | 2.287              | 77.740                       | <b>169.127</b> |
| 1983 | 47.828                                   | 20.610     | 8.870                              | 7.119                          | 14.715                          | 3.359                            | 2.804              | 89.230                       | <b>194.535</b> |
| 1984 | 52.693                                   | 26.052     | 10.119                             | 8.354                          | 16.227                          | 3.986                            | 3.353              | 101.914                      | <b>222.698</b> |
| 1985 | 57.310                                   | 29.054     | 11.020                             | 9.832                          | 17.719                          | 4.617                            | 3.903              | 116.288                      | <b>249.743</b> |
| 1986 | 61.094                                   | 32.944     | 10.599                             | 11.169                         | 18.231                          | 5.258                            | 4.635              | 132.341                      | <b>276.271</b> |
| 1987 | 64.032                                   | 36.477     | 11.108                             | 13.013                         | 19.432                          | 5.545                            | 4.996              | 146.493                      | <b>301.096</b> |
| 1988 | 67.044                                   | 40.255     | 11.719                             | 15.189                         | 21.122                          | 5.943                            | 5.363              | 165.247                      | <b>331.882</b> |
| 1989 | 71.812                                   | 44.986     | 12.816                             | 17.404                         | 22.926                          | 6.488                            | 5.739              | 185.543                      | <b>367.714</b> |
| 1990 | 76.483                                   | 49.689     | 14.890                             | 18.321                         | 25.184                          | 6.984                            | 6.315              | 201.571                      | <b>399.437</b> |
| 1991 | 81.585                                   | 56.115     | 18.730                             | 18.470                         | 27.473                          | 7.848                            | 7.351              | 220.965                      | <b>438.537</b> |

| ANNI | ALIMENTARI E<br>BEVANDE NON<br>ALCOLICHE | ABITAZIONE | COMBUST.<br>E ENERGIA<br>ELETTRICA | ACQUISTO<br>MEZZI<br>TRASPORTO | ESERCIZIO<br>MEZZI<br>TRASPORTO | di cui<br>COMBUSTIBILI<br>E LUBRIFICANTI | peso<br>sul<br>TOTALE | ACQUISTO<br>SERVIZI<br>TRASPORTO | COMUNI-<br>CAZIONI | ALTRE<br>VOCI <sup>(1)</sup> | TOTALE           |
|------|------------------------------------------|------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------------|------------------|
| 1992 | 86.936                                   | 62.807     | 18.506                             | 20.035                         | 31.406                          | 12.978                                   | 3%                    | 8.549                            | 7.879              | 233.842                      | <b>469.960</b>   |
| 1993 | 87.612                                   | 68.831     | 19.649                             | 15.995                         | 35.101                          | 14.730                                   | 3%                    | 9.028                            | 8.152              | 235.825                      | <b>480.193</b>   |
| 1994 | 91.209                                   | 75.552     | 18.520                             | 17.195                         | 39.608                          | 16.937                                   | 3%                    | 9.592                            | 9.041              | 251.752                      | <b>512.469</b>   |
| 1995 | 100.239                                  | 82.761     | 25.853                             | 18.613                         | 46.373                          | 23.942                                   | 4%                    | 10.072                           | 12.086             | 295.975                      | <b>591.972</b>   |
| 1996 | 104.095                                  | 87.304     | 26.952                             | 19.712                         | 49.525                          | 26.438                                   | 4%                    | 10.540                           | 13.556             | 309.558                      | <b>621.242</b>   |
| 1997 | 106.468                                  | 92.139     | 27.166                             | 27.188                         | 51.921                          | 28.266                                   | 4%                    | 11.029                           | 15.197             | 324.664                      | <b>655.772</b>   |
| 1998 | 109.304                                  | 97.645     | 27.698                             | 28.839                         | 54.386                          | 29.529                                   | 4%                    | 11.399                           | 17.286             | 342.576                      | <b>689.133</b>   |
| 1999 | 110.742                                  | 103.768    | 28.956                             | 28.706                         | 58.372                          | 32.558                                   | 5%                    | 11.696                           | 19.491             | 356.834                      | <b>718.565</b>   |
| 2000 | 115.495                                  | 110.028    | 30.134                             | 30.525                         | 62.175                          | 35.169                                   | 5%                    | 12.359                           | 21.612             | 379.634                      | <b>761.962</b>   |
| 2001 | 118.351                                  | 114.825    | 31.392                             | 29.878                         | 63.221                          | 34.838                                   | 4%                    | 12.418                           | 23.039             | 392.069                      | <b>785.193</b>   |
| 2002 | 122.030                                  | 123.216    | 30.496                             | 30.381                         | 64.361                          | 34.509                                   | 4%                    | 12.789                           | 24.237             | 398.560                      | <b>806.070</b>   |
| 2003 | 126.289                                  | 130.150    | 32.860                             | 31.115                         | 67.182                          | 36.077                                   | 4%                    | 13.181                           | 25.089             | 408.705                      | <b>834.571</b>   |
| 2004 | 129.721                                  | 139.946    | 34.032                             | 32.156                         | 68.804                          | 36.296                                   | 4%                    | 13.516                           | 26.330             | 420.124                      | <b>864.629</b>   |
| 2005 | 132.009                                  | 145.668    | 37.658                             | 32.871                         | 72.427                          | 38.697                                   | 4%                    | 14.209                           | 26.731             | 430.890                      | <b>892.463</b>   |
| 2006 | 136.370                                  | 152.008    | 40.424                             | 34.137                         | 74.453                          | 38.903                                   | 4%                    | 14.699                           | 27.246             | 450.058                      | <b>929.395</b>   |
| 2007 | 139.870                                  | 160.333    | 39.615                             | 35.504                         | 74.042                          | 37.067                                   | 4%                    | 15.564                           | 27.443             | 468.379                      | <b>960.750</b>   |
| 2008 | 141.934                                  | 167.906    | 42.616                             | 31.577                         | 77.327                          | 39.845                                   | 4%                    | 16.098                           | 26.735             | 474.723                      | <b>978.916</b>   |
| 2009 | 141.633                                  | 174.828    | 41.706                             | 33.117                         | 69.714                          | 33.087                                   | 3%                    | 15.461                           | 26.430             | 455.050                      | <b>957.939</b>   |
| 2010 | 142.162                                  | 180.282    | 41.848                             | 29.621                         | 74.196                          | 35.773                                   | 4%                    | 16.568                           | 27.146             | 471.221                      | <b>983.044</b>   |
| 2011 | 144.741                                  | 186.053    | 42.758                             | 26.900                         | 79.566                          | 39.987                                   | 4%                    | 18.044                           | 26.921             | 487.798                      | <b>1.012.781</b> |
| 2012 | 142.792                                  | 191.020    | 46.447                             | 23.785                         | 80.609                          | 41.779                                   | 4%                    | 17.755                           | 26.765             | 471.842                      | <b>1.001.015</b> |
| 2013 | 142.603                                  | 194.904    | 46.116                             | 22.238                         | 77.689                          | 39.856                                   | 4%                    | 18.026                           | 24.824             | 462.836                      | <b>989.236</b>   |
| 2014 | 142.337                                  | 196.760    | 41.073                             | 22.862                         | 78.035                          | 39.368                                   | 4%                    | 18.693                           | 23.154             | 471.150                      | <b>994.064</b>   |
| 2015 | 145.561                                  | 199.412    | 42.378                             | 26.427                         | 75.373                          | 34.860                                   | 3%                    | 19.394                           | 23.549             | 483.814                      | <b>1.015.908</b> |
| 2016 | 147.301                                  | 202.217    | 39.569                             | 30.096                         | 73.795                          | 32.535                                   | 3%                    | 20.027                           | 23.663             | 494.594                      | <b>1.031.262</b> |
| 2017 | 150.774                                  | 205.079    | 41.545                             | 31.848                         | 76.880                          | 34.194                                   | 3%                    | 21.228                           | 24.266             | 507.573                      | <b>1.059.193</b> |

<sup>(1)</sup> Comprendono le spese per consumi finali nel resto del Mondo delle famiglie residenti in Italia, ma non quelle sul territorio economico italiano delle famiglie non residenti. A partire dal 1995 sono comprese.

**Nota:** Serie storica non omogenea per variazioni metodologiche e di classificazione. Dati ricostruiti dal 1995 in base alla nuova metodologia di calcolo Sec 2010, che rende i dati non comparabili con le edizioni precedenti. Vedi "Avvertenze alle tavole", "Conti Economici Nazionali".

Fonte: Istat.

Tavola 6

## ITALIA Industria: produzione e valore aggiunto

| ANNI | INDICE PRODUZIONE INDUSTRIALE (GREZZO) |                      |                                     |        |                      |                                     |                                     |                                     |        | VALORE AGGIUNTO (milioni euro) <sup>(1)</sup> |                                                                |
|------|----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|      | Indice<br>1985 = 100 <sup>(2)</sup>    | Indice<br>1990 = 100 | Indice<br>1995 = 100 <sup>(3)</sup> | var. % | Indice<br>2000 = 100 | Indice<br>2005 = 100 <sup>(4)</sup> | Indice<br>2010 = 100 <sup>(5)</sup> | Indice<br>2015 = 100 <sup>(6)</sup> | var. % | A prezzi<br>correnti                          | A valori concatenati<br>anno 2010 <sup>(7)</sup><br>(dal 1995) |
| 1960 | 36,8                                   |                      |                                     |        |                      |                                     |                                     |                                     |        |                                               |                                                                |
| 1965 | 51,4                                   |                      |                                     |        |                      |                                     |                                     |                                     |        |                                               |                                                                |
| 1970 | 73,3                                   |                      |                                     |        |                      |                                     |                                     |                                     |        | 10.958                                        | 120.465                                                        |
| 1971 | 73,2                                   |                      |                                     | - 0,1  |                      |                                     |                                     |                                     |        | 11.892                                        | 121.727                                                        |
| 1972 | 76,4                                   |                      |                                     | + 4,4  |                      |                                     |                                     |                                     |        | 12.776                                        | 129.609                                                        |
| 1973 | 83,7                                   |                      |                                     | + 9,6  |                      |                                     |                                     |                                     |        | 15.588                                        | 146.568                                                        |
| 1974 | 87,4                                   |                      |                                     | + 4,4  |                      |                                     |                                     |                                     |        | 20.625                                        | 156.637                                                        |
| 1975 | 79,4                                   |                      |                                     | - 9,2  |                      |                                     |                                     |                                     |        | 23.050                                        | 147.336                                                        |
| 1976 | 89,3                                   |                      |                                     | + 12,5 |                      |                                     |                                     |                                     |        | 30.425                                        | 168.510                                                        |
| 1977 | 90,2                                   | 74,3                 |                                     | + 1,0  |                      |                                     |                                     |                                     |        | 36.626                                        | 174.505                                                        |
| 1978 | 91,9                                   | 75,8                 |                                     | + 1,9  |                      |                                     |                                     |                                     |        | 42.032                                        | 181.263                                                        |
| 1979 | 98,1                                   | 80,8                 |                                     | + 6,7  |                      |                                     |                                     |                                     |        | 51.335                                        | 197.230                                                        |
| 1980 | 103,6                                  | 85,4                 | 79,8                                | + 5,6  |                      |                                     |                                     |                                     |        | 63.249                                        | 206.673                                                        |
| 1981 | 102,0                                  | 84,0                 | 78,5                                | - 1,6  |                      |                                     |                                     |                                     |        | 72.738                                        | 202.970                                                        |
| 1982 | 98,8                                   | 81,4                 | 76,1                                | - 3,1  |                      |                                     |                                     |                                     |        | 84.167                                        | 199.841                                                        |
| 1983 | 95,6                                   | 78,8                 | 73,6                                | - 3,2  |                      |                                     |                                     |                                     |        | 95.304                                        | 199.933                                                        |
| 1984 | 98,8                                   | 81,5                 | 76,1                                | + 3,4  |                      |                                     |                                     |                                     |        | 108.804                                       | 206.267                                                        |
| 1985 | 100,0                                  | 82,4                 | 77,0                                | + 1,1  |                      |                                     |                                     |                                     |        | 120.041                                       | 211.604                                                        |
| 1986 | 103,6                                  | 85,3                 | 79,8                                | + 3,6  |                      |                                     |                                     |                                     |        | 132.476                                       | 217.662                                                        |
| 1987 | 107,6                                  | 88,7                 | 82,9                                | + 3,9  |                      |                                     |                                     |                                     |        | 143.882                                       | 225.659                                                        |
| 1988 | 114,0                                  | 94,0                 | 87,8                                | + 6,0  |                      |                                     |                                     |                                     |        | 158.054                                       | 239.396                                                        |
| 1989 | 117,6                                  | 96,9                 | 90,6                                | + 3,1  |                      |                                     |                                     |                                     |        | 174.702                                       | 249.225                                                        |
| 1990 | 121,3                                  | 100,0                | 93,5                                | + 3,2  | 86,8                 | 90,4                                | 101,6                               | 110,3                               |        | 181.850                                       | 269.299                                                        |
| 1991 |                                        | 99,1                 | 92,6                                | - 0,9  | 86,0                 | 89,6                                | 100,6                               | 109,3                               | - 0,9  | 193.761                                       | 270.321                                                        |
| 1992 |                                        | 98,9                 | 92,4                                | - 0,2  | 85,8                 | 89,4                                | 100,4                               | 109,1                               | - 0,2  | 200.678                                       | 270.666                                                        |
| 1993 |                                        | 96,5                 | 90,2                                | - 2,4  | 83,7                 | 87,2                                | 98,0                                | 106,4                               | - 2,5  | 205.909                                       | 263.690                                                        |
| 1994 |                                        | 101,5                | 94,9                                | + 5,2  | 88,1                 | 91,8                                | 103,1                               | 112,0                               | + 5,3  | 221.051                                       | 279.327                                                        |
| 1995 |                                        | 107,0                | 100,0                               | + 5,4  | 92,8                 | 96,7                                | 108,7                               | 118,0                               | + 5,4  | 213.064                                       | 275.958                                                        |
| 1996 |                                        | 105,2                | 99,1                                | - 0,9  | 92,0                 | 95,8                                | 107,7                               | 116,9                               | - 0,9  | 221.563                                       | 275.792                                                        |
| 1997 |                                        | 107,5                | 102,4                               | + 3,3  | 95,1                 | 99,0                                | 111,3                               | 120,8                               | + 3,3  | 229.111                                       | 277.669                                                        |
| 1998 |                                        |                      | 104,3                               | + 1,9  | 96,8                 | 100,9                               | 113,4                               | 123,1                               | + 1,9  | 238.371                                       | 280.869                                                        |
| 1999 |                                        |                      | 104,4                               | + 0,1  | 97,0                 | 101,0                               | 113,5                               | 123,2                               | + 0,1  | 239.385                                       | 281.888                                                        |
| 2000 |                                        |                      | 107,7                               | + 3,2  | 100,0                | 104,2                               | 117,0                               | 127,1                               | + 3,2  | 247.842                                       | 290.081                                                        |
| 2001 |                                        |                      | 107,0                               | - 0,7  | 99,2                 | 103,3                               | 116,1                               | 126,1                               | - 0,8  | 254.836                                       | 287.673                                                        |
| 2002 |                                        |                      | 104,7                               | - 2,1  | 97,9                 | 102,0                               | 114,6                               | 124,4                               | - 1,3  | 259.955                                       | 287.753                                                        |
| 2003 |                                        |                      |                                     |        | 96,9                 | 100,9                               | 113,4                               | 123,1                               | - 1,0  | 258.009                                       | 282.830                                                        |
| 2004 |                                        |                      |                                     |        | 97,8                 | 101,8                               | 114,4                               | 124,3                               | + 1,0  | 265.524                                       | 288.608                                                        |
| 2005 |                                        |                      |                                     |        | 96,0                 | 100,0                               | 112,4                               | 122,0                               | - 1,9  | 268.272                                       | 290.366                                                        |
| 2006 |                                        |                      |                                     |        | 97,9                 | 103,1                               | 115,9                               | 125,8                               | + 3,1  | 280.400                                       | 301.918                                                        |
| 2007 |                                        |                      |                                     |        | 98,4                 | 105,8                               | 118,8                               | 129,0                               | + 2,5  | 296.525                                       | 309.087                                                        |
| 2008 |                                        |                      |                                     |        |                      | 102,4                               | 115,0                               | 124,9                               | - 3,2  | 296.234                                       | 301.495                                                        |
| 2009 |                                        |                      |                                     |        |                      | 83,2                                | 93,5                                | 101,6                               | - 18,7 | 259.929                                       | 253.812                                                        |
| 2010 |                                        |                      |                                     |        |                      | 89,0                                | 100,0                               | 108,6                               | + 6,9  | 270.579                                       | 270.579                                                        |
| 2011 |                                        |                      |                                     |        |                      | 88,4                                | 100,3                               | 109,0                               | + 0,4  | 273.891                                       | 273.676                                                        |
| 2012 |                                        |                      |                                     |        |                      | 82,9                                | 94,3                                | 102,5                               | - 6,0  | 267.781                                       | 266.606                                                        |
| 2013 |                                        |                      |                                     |        |                      |                                     | 91,4                                | 99,4                                | - 3,0  | 267.973                                       | 260.626                                                        |
| 2014 |                                        |                      |                                     |        |                      |                                     | 90,5                                | 98,3                                | - 1,1  | 270.481                                       | 259.892                                                        |
| 2015 |                                        |                      |                                     |        |                      |                                     | 92,1                                | 100,0                               | + 1,7  | 279.290                                       | 262.717                                                        |
| 2016 |                                        |                      |                                     |        |                      |                                     | 93,2                                | 101,4                               | + 1,4  | 291.684                                       | 268.283                                                        |
| 2017 |                                        |                      |                                     |        |                      |                                     | 95,5                                | 104,5                               | + 3,1  | 299.643                                       | 278.166                                                        |

<sup>(1)</sup> Ai prezzi al produttore e relativo al settore "industria in senso stretto". Serie storica non omogenea per variazioni metodologiche e di classificazione. Vedi "Avvertenze alle tavole", "Conti Economici Nazionali". <sup>(2)</sup> Per gli anni precedenti al 1974 l'indice è stato ricostruito da Unione Petrolifera. <sup>(3)</sup> Indice in linea col sistema europeo dei conti nazionali (sec 95). <sup>(4)</sup> Da gennaio 2009 a dicembre 2012 l'Istat ha elaborato l'indice con base di riferimento l'anno 2005, che è costruito secondo la classificazione Ateco 2007, in sostituzione dell'Ateco 2002. <sup>(5)</sup> L'Istat elabora questo nuovo indice da gennaio 2013 con base di riferimento l'anno 2010, secondo quanto stabilito dal Regolamento n.1165/98 del Consiglio dell'UE relativo alle statistiche economiche congiunturali. Come il precedente valuta la variazione nel tempo del volume fisico della produzione effettuata dall'industria in senso stretto (escl. costruzioni), ma con modifiche nel paniere di prodotti, nel campione di imprese rilevate e nel sistema di ponderazione, per adeguarlo alle modifiche del sistema industriale italiano. <sup>(6)</sup> A partire da gennaio 2018, gli indici della produzione industriale sono diffusi nella nuova base di riferimento 2015=100, secondo quanto richiesto dal Regolamento Europeo sulle statistiche economiche congiunturali n.1158/2005, come sta avvenendo in tutti i Paesi dell'Unione Europea. Le innovazioni introdotte con il passaggio alla nuova base riguardano: il rinnovo del campione di imprese, l'aggiornamento e l'integrazione del paniere di prodotti e l'introduzione del nuovo sistema di ponderazione. <sup>(7)</sup> Dati ricostruiti dal 1995, anno da cui disponibili i valori concatenati 2010. Valori per gli anni fino al 1989 concatenati ad anno 2000; 1990-1994 concatenati anno 2005.

Fonte: Istat.

ITALIA Prezzi alla produzione dell'industria<sup>(1)</sup>

| ANNI | INDICE MERCATO INTERNO |                      |                      |                      |                      |                 | INDICE MERCATO ESTERO |                      |                      |                 | INDICE TOTALE        |                      |                      |                 |
|------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------|
|      | Indice<br>1995 = 100   | Indice<br>2000 = 100 | Indice<br>2005 = 100 | Indice<br>2010 = 100 | Indice<br>2015 = 100 | var. %          | Indice<br>2005 = 100  | Indice<br>2010 = 100 | Indice<br>2015 = 100 | var. %          | Indice<br>2005 = 100 | Indice<br>2010 = 100 | Indice<br>2015 = 100 | var. %          |
| 1960 |                        |                      |                      |                      |                      |                 |                       |                      |                      |                 |                      |                      |                      |                 |
| 1965 |                        |                      |                      |                      |                      |                 |                       |                      |                      |                 |                      |                      |                      |                 |
| 1970 |                        |                      |                      |                      |                      |                 |                       |                      |                      |                 |                      |                      |                      |                 |
| 1975 |                        |                      |                      |                      |                      |                 |                       |                      |                      |                 |                      |                      |                      |                 |
| 1980 |                        |                      |                      |                      |                      |                 |                       |                      |                      |                 |                      |                      |                      |                 |
| 1981 | 47,6                   |                      |                      |                      |                      |                 |                       |                      |                      |                 |                      |                      |                      |                 |
| 1982 | 53,7                   |                      |                      |                      |                      |                 |                       |                      |                      |                 |                      |                      |                      |                 |
| 1983 | 59,6                   |                      |                      |                      |                      |                 |                       |                      |                      |                 |                      |                      |                      |                 |
| 1984 | 65,6                   |                      |                      |                      |                      |                 |                       |                      |                      |                 |                      |                      |                      |                 |
| 1985 | 70,4                   |                      |                      |                      |                      |                 |                       |                      |                      |                 |                      |                      |                      |                 |
| 1986 | 70,0                   |                      |                      |                      |                      |                 |                       |                      |                      |                 |                      |                      |                      |                 |
| 1987 | 72,0                   |                      |                      |                      |                      |                 |                       |                      |                      |                 |                      |                      |                      |                 |
| 1988 | 74,4                   |                      |                      |                      |                      |                 |                       |                      |                      |                 |                      |                      |                      |                 |
| 1989 | 78,9                   |                      |                      |                      |                      |                 |                       |                      |                      |                 |                      |                      |                      |                 |
| 1990 | 81,8                   |                      |                      |                      |                      |                 |                       |                      |                      |                 |                      |                      |                      |                 |
| 1991 | 84,6                   | 77,3                 |                      |                      |                      |                 |                       |                      |                      |                 |                      |                      |                      |                 |
| 1992 | 86,2                   | 78,8                 |                      |                      |                      |                 |                       |                      |                      |                 |                      |                      |                      |                 |
| 1993 | 89,4                   | 81,8                 |                      |                      |                      |                 |                       |                      |                      |                 |                      |                      |                      |                 |
| 1994 | 92,7                   | 84,9                 |                      |                      |                      |                 |                       |                      |                      |                 |                      |                      |                      |                 |
| 1995 | 100,0                  | 91,5                 |                      |                      |                      |                 |                       |                      |                      |                 |                      |                      |                      |                 |
| 1996 | 101,9                  | 93,2                 |                      |                      |                      |                 |                       |                      |                      |                 |                      |                      |                      |                 |
| 1997 | 103,2                  | 94,4                 |                      |                      |                      |                 |                       |                      |                      |                 |                      |                      |                      |                 |
| 1998 | 103,3                  | 94,5                 |                      |                      |                      |                 |                       |                      |                      |                 |                      |                      |                      |                 |
| 1999 | 103,1                  | 94,3                 |                      |                      |                      |                 |                       |                      |                      |                 |                      |                      |                      |                 |
| 2000 | 109,3                  | 100,0                | 90,3                 | 80,4                 | <b>78,4</b>          | -               |                       | 90,2                 | <b>86,6</b>          | -               |                      | 83,0                 | <b>80,5</b>          | -               |
| 2001 | 111,4                  | 101,9                | 92,0                 | 82,0                 | <b>79,9</b>          | + 1,9           |                       | 91,4                 | <b>87,8</b>          | + 1,4           |                      | 84,4                 | <b>81,9</b>          | + 1,7           |
| 2002 | 111,2                  | 102,1 <sup>(2)</sup> | 92,1                 | 82,1                 | <b>80,0</b>          | + 0,1           | 97,9                  | 91,1                 | <b>87,4</b>          | - 0,5           | 93,6                 | 84,3                 | <b>81,9</b>          | -               |
| 2003 |                        | 103,7                | 93,6                 | 83,4                 | <b>81,3</b>          | + 1,6           | 97,0                  | 90,3                 | <b>86,7</b>          | - 0,8           | 94,5                 | 85,1                 | <b>82,7</b>          | + 1,0           |
| 2004 |                        | 106,5                | 96,1                 | 85,7                 | <b>83,5</b>          | + 2,7           | 97,9                  | 91,1                 | <b>87,5</b>          | + 0,9           | 96,6                 | 87,0                 | <b>84,5</b>          | + 2,2           |
| 2005 |                        | 110,8                | 100,0                | 89,1                 | <b>86,9</b>          | + 4,1           | 100,0                 | 93,0                 | <b>89,3</b>          | + 2,1           | 100,0                | 90,1                 | <b>87,5</b>          | + 3,6           |
| 2006 |                        | 117,0                | 105,2                | 93,8                 | <b>91,4</b>          | + 5,2           | 102,2                 | 95,1                 | <b>91,3</b>          | + 2,2           | 104,5                | 94,1                 | <b>91,4</b>          | + 4,5           |
| 2007 |                        | 121,0                | 108,7                | 96,9                 | <b>94,5</b>          | + 3,4           | 104,5                 | 97,2                 | <b>93,3</b>          | + 2,2           | 107,7                | 97,0                 | <b>94,2</b>          | + 3,1           |
| 2008 |                        | 128,3                | 115,1                | 102,5                | <b>100,0</b>         | + 5,8           | 107,4                 | 99,9                 | <b>95,9</b>          | + 2,8           | 113,1                | 101,9                | <b>99,0</b>          | + 5,1           |
| 2009 |                        |                      | 108,9                | 97,0                 | <b>94,6</b>          | - 5,4           | 104,7                 | 97,4                 | <b>93,5</b>          | - 2,5           | 107,8                | 97,1                 | <b>94,3</b>          | - 4,7           |
| ANNI | INDICE MERCATO INTERNO |                      |                      |                      |                      |                 | INDICE MERCATO ESTERO |                      |                      |                 | INDICE TOTALE        |                      |                      |                 |
|      | Indice<br>1995 = 100   | Indice<br>2000 = 100 | Indice<br>2005 = 100 | Indice<br>2010 = 100 | Indice<br>2015 = 100 | variazione<br>% | Indice<br>2005 = 100  | Indice<br>2010 = 100 | Indice<br>2015 = 100 | variazione<br>% | Indice<br>2005 = 100 | Indice<br>2010 = 100 | Indice<br>2015 = 100 | variazione<br>% |
| 2010 |                        |                      | 112,2                | 100,0                | <b>97,5</b>          | + 3,1           | 107,5                 | 100,0                | <b>96,0</b>          | + 2,7           | 111,0                | 100,0                | <b>97,1</b>          | + 3,0           |
| 2011 |                        |                      | 108,9                | 105,1                | <b>102,5</b>         | + 5,1           | 104,7                 | 103,5                | <b>99,4</b>          | + 3,5           | 107,8                | 104,7                | <b>101,7</b>         | + 4,7           |
| 2012 |                        |                      | 108,9                | 109,5                | <b>106,7</b>         | + 4,1           | 105,7                 | 105,3                | <b>101,1</b>         | + 1,7           | 108,8                | 108,5                | <b>105,4</b>         | + 3,6           |
| 2013 |                        |                      |                      | 108,1                | <b>105,4</b>         | - 1,2           |                       | 104,8                | <b>100,6</b>         | - 0,5           |                      | 107,3                | <b>104,3</b>         | - 1,0           |
| 2014 |                        |                      |                      | 106,2                | <b>103,5</b>         | - 1,8           |                       | 104,5                | <b>100,3</b>         | - 0,3           |                      | 105,8                | <b>102,7</b>         | - 1,5           |
| 2015 |                        |                      |                      | 102,6                | <b>100,0</b>         | - 3,4           |                       | 104,2                | <b>100,0</b>         | - 0,3           |                      | 103,0                | <b>100,0</b>         | - 2,6           |
| 2016 |                        |                      |                      | 100,3                | <b>97,8</b>          | - 2,2           |                       | 103,1                | <b>99,0</b>          | - 1,0           |                      | 101,0                | <b>98,1</b>          | - 1,9           |
| 2017 |                        |                      |                      | -                    | <b>100,3</b>         | + 2,6           |                       |                      | <b>100,5</b>         | + 1,5           |                      | 103,0                | <b>100,4</b>         | + 2,3           |

(1) Il sistematico ribasamento degli indici si rende necessario per tenere conto delle modificazioni che intervengono nella struttura e nelle caratteristiche del sistema economico del nostro Paese. Vedi "Avvertenza alle tavole".

(2) Rispetto a quello con base 1995, l'indice con base 2000 fa riferimento ad un diverso campione di imprese, di prodotti considerati e di struttura di ponderazione. Questo ne ha comportato un incremento, contrariamente a quanto avrebbe rilevato il vecchio indice.

Nota: le variazioni degli indici nelle basi precedenti al 2015 sono disponibili nelle colonne nascoste del file.

Fonte: Istat.

Tavola 8

## ITALIA Prezzi al consumo - NIC e FOI

| ANNI                                          | INTERA COLLETTIVITÀ <sup>(1)</sup> |                             | FAMIGLIE OPERAI E IMPIEGATI <sup>(2)</sup> |              | COEFFICIENTI DI RIVALUTAZIONE <sup>(3)</sup> |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|
|                                               | Indice 2015 = 100                  | variazione % <sup>(4)</sup> | Indice 2015 = 100 <sup>(4)</sup>           | variazione % |                                              |
| 1960                                          | 3,9                                | 2,3                         | 3,9                                        | 2,7          | 25,978                                       |
| 1965                                          | 4,9                                | 4,6                         | 5,0                                        | 4,3          | 20,208                                       |
| 1970                                          | 5,7                                | 4,9                         | 5,7                                        | 5,1          | 17,752                                       |
| 1971                                          | 5,9                                | 4,7                         | 6,0                                        | 4,8          | 16,907                                       |
| 1972                                          | 6,3                                | 6,7                         | 6,3                                        | 5,7          | 16,007                                       |
| 1973                                          | 7,0                                | 10,5                        | 6,9                                        | 9,7          | 14,503                                       |
| 1974                                          | 8,3                                | 19,0                        | 8,3                                        | 19,6         | 12,142                                       |
| 1975                                          | 9,7                                | 16,8                        | 9,7                                        | 17,2         | 10,363                                       |
| 1976                                          | 11,3                               | 16,4                        | 11,4                                       | 16,8         | 8,894                                        |
| 1977                                          | 13,2                               | 17,1                        | 13,4                                       | 18,0         | 7,531                                        |
| 1978                                          | 14,9                               | 12,6                        | 15,1                                       | 12,7         | 6,697                                        |
| 1979                                          | 17,1                               | 14,7                        | 17,5                                       | 15,8         | 5,787                                        |
| 1980                                          | 20,7                               | 21,0                        | 21,1                                       | 21,0         | 4,777                                        |
| 1981                                          | 24,4                               | 17,7                        | 25,1                                       | 18,6         | 4,024                                        |
| 1982                                          | 28,4                               | 16,7                        | 29,2                                       | 16,5         | 3,459                                        |
| 1983                                          | 32,5                               | 14,5                        | 33,6                                       | 14,9         | 3,008                                        |
| 1984                                          | 36,1                               | 10,8                        | 37,1                                       | 10,5         | 2,720                                        |
| 1985                                          | 39,4                               | 9,2                         | 40,3                                       | 8,6          | 2,505                                        |
| 1986                                          | 41,7                               | 5,9                         | 42,8                                       | 6,2          | 2,361                                        |
| 1987                                          | 43,7                               | 4,6                         | 44,8                                       | 4,6          | 2,257                                        |
| 1988                                          | 45,8                               | 5,0                         | 47,0                                       | 4,9          | 2,150                                        |
| 1989                                          | 48,8                               | 6,4                         | 50,1                                       | 6,7          | 2,017                                        |
| 1990                                          | 51,9                               | 6,4                         | 53,2                                       | 6,1          | 1,901                                        |
| 1991                                          | 55,2                               | 6,3                         | 56,6                                       | 6,4          | 1,786                                        |
| 1992                                          | 58,1                               | 5,3                         | 59,6                                       | 5,3          | 1,695                                        |
| 1993                                          | 60,8                               | 4,6                         | 62,1                                       | 4,2          | 1,626                                        |
| 1994                                          | 63,2                               | 4,1                         | 64,5                                       | 3,9          | 1,565                                        |
| 1995                                          | 66,5                               | 5,3                         | 68,0                                       | 5,4          | 1,485                                        |
| 1996                                          | 69,2                               | 4,0                         | 70,7                                       | 3,9          | 1,429                                        |
| 1997                                          | 70,6                               | 2,0                         | 71,9                                       | 1,7          | 1,405                                        |
| 1998                                          | 72,0                               | 2,0                         | 73,2                                       | 1,8          | 1,380                                        |
| 1999                                          | 73,2                               | 1,7                         | 74,3                                       | 1,6          | 1,359                                        |
| 2000                                          | 75,0                               | 2,5                         | 76,2                                       | 2,6          | 1,325                                        |
| 2001                                          | 77,2                               | 2,8                         | 78,2                                       | 2,6          | 1,290                                        |
| 2002                                          | 79,0                               | 2,4                         | 80,2                                       | 2,5          | 1,260                                        |
| 2003                                          | 81,2                               | 2,7                         | 82,2                                       | 2,4          | 1,229                                        |
| 2004                                          | 82,9                               | 2,2                         | 83,8                                       | 1,9          | 1,206                                        |
| 2005                                          | 84,6                               | 2,0                         | 85,2                                       | 1,8          | 1,185                                        |
| 2006                                          | 86,4                               | 2,1                         | 86,9                                       | 2,0          | 1,162                                        |
| 2007                                          | 87,9                               | 1,8                         | 88,4                                       | 1,7          | 1,142                                        |
| 2008                                          | 90,9                               | 3,3                         | 91,2                                       | 3,2          | 1,107                                        |
| 2009                                          | 91,6                               | 0,8                         | 92,0                                       | 0,8          | 1,099                                        |
| 2010                                          | 93,0                               | 1,5                         | 93,4                                       | 1,5          | 1,082                                        |
| 2011                                          | 95,6                               | 2,8                         | 95,9                                       | 2,7          | 1,053                                        |
| 2012                                          | 98,5                               | 3,0                         | 98,8                                       | 3,0          | 1,022                                        |
| 2013                                          | 99,7                               | 1,2                         | 99,9                                       | 1,1          | 1,011                                        |
| 2014                                          | 99,9                               | 0,2                         | 100,1                                      | 0,2          | 1,009                                        |
| 2015                                          | 100,0                              | 0,1                         | 100,0                                      | - 0,1        | 1,010                                        |
| 2016                                          | 99,9                               | - 0,1                       | 99,9                                       | - 0,1        | 1,011                                        |
| 2017                                          | 101,2                              | 1,2                         | 101,0                                      | 1,1          | 1,000                                        |
| COEFF. RACCORDO da 1995 a 2010 <sup>(5)</sup> |                                    | 1,398                       | 1,373                                      |              |                                              |
| COEFF. RACCORDO da 2010 a 2015 <sup>(6)</sup> |                                    | 1,075                       | 1,071                                      |              |                                              |

continua

<sup>(1)</sup> È l'indice al quale si fa riferimento per la stima mensile dell'inflazione. Comprende i tabacchi. <sup>(2)</sup> È l'indice avente valore legale per le indicizzazioni. La serie storica è disponibile nel file in Banca dati UP a partire dall'anno 1948. <sup>(3)</sup> Moltiplicati per i valori in euro di ogni singolo anno li trasformano in euro 2015. La serie storica è disponibile nel file in Banca dati a partire dall'anno 1948. <sup>(4)</sup> La serie in base 2015, riportata nella presente tavola, è risultato dello slittamento degli indici espressi in base originaria, ottenuto tramite i Coefficienti di raccordo indicati nelle note successive. Gli indici nella loro basi originarie sono contenute nelle celle nascoste del file in Banca dati UP. La ricostruzione storica degli indici NIC e FOI dal 1960 è stata effettuata per essere utilizzata solo per fini di analisi e studio. Ad essa, in quanto elaborazione delle serie originarie, non sono associati gli effetti giuridici che le norme vigenti ricollegano agli indici NIC in base 1995=100 e 2010=100 calcolati dall'Istat e disponibili sulla banca dati, sul sito [www.istat.it](http://www.istat.it), sul data-warehouse I.stat (<http://dati.istat.it/>). Inoltre a seguito del nuovo metodo di utilizzo dell'uso dei valori arrotondati nel calcolo delle variazioni percentuali degli indici, adottato a partire da gennaio 2011, le variazioni calcolate sulle seguenti serie possono risultare diverse da quelle calcolate utilizzando le serie espresse nella base originaria. <sup>(5)</sup> Coefficiente di raccordo da base 1995 a base 2010. Dividendo gli indici in base 1995 per tale coefficiente si ottiene la serie storica slittata nella nuova base. Per effetto degli arrotondamenti le variazioni percentuali calcolate sugli indici slittati possono risultare diverse da quelle pubblicate dall'Istat, calcolate sugli indici nella base originaria 1995. <sup>(6)</sup> Coefficiente di raccordo da base 2010 a base 2015. Dividendo gli indici in base 2010 per tale coefficiente si ottiene la serie storica slittata nella nuova base. Per effetto degli arrotondamenti le variazioni percentuali calcolate sugli indici slittati possono risultare diverse da quelle pubblicate dall'Istat, calcolate sugli indici nella base originaria 2010.

## ITALIA Prezzi al consumo - Indici armonizzati

| ANNI | IPCA              |              | ARMONIZZATO <sup>(7)</sup> |                                                         |
|------|-------------------|--------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|
|      | Indice 2005 = 100 | variazione % | Indice 2005 = 100          | IPCA Tassazione Costante <sup>(8)</sup><br>variazione % |
| 1996 | 81,8              |              |                            |                                                         |
| 1997 | 83,3              | 1,9          |                            |                                                         |
| 1998 | 85,0              | 2,0          |                            |                                                         |
| 1999 | 86,4              | 1,7          |                            |                                                         |
| 2000 | 88,6              | 2,6          |                            |                                                         |

| ANNI | IPCA              |              | ARMONIZZATO <sup>(7)</sup> |                    | IPCA Tassazione Costante <sup>(8)</sup> |                   |
|------|-------------------|--------------|----------------------------|--------------------|-----------------------------------------|-------------------|
|      | Indice 2005 = 100 | variazione % | Indice 2015 = 100          | variazione %       | Indice 2005 = 100                       | Indice 2015 = 100 |
| 2001 | 90,7              | 2,3          | <b>75,9</b>                |                    |                                         |                   |
| 2002 | 93,1              | 2,6          | <b>77,9</b>                | 2,6                | 93,1                                    | <b>79,3</b>       |
| 2003 | 95,7              | 2,8          | <b>80,1</b>                | 2,8                | 95,8                                    | <b>81,5</b>       |
| 2004 | 97,8              | 2,3          | <b>81,9</b>                | 2,3                | 97,9                                    | <b>83,3</b>       |
| 2005 | 100,0             | 2,2          | <b>83,7</b>                | 2,2                | 100,0                                   | <b>85,1</b>       |
| 2006 | 102,2             | 2,2          | <b>85,6</b>                | 2,2                | 102,1                                   | <b>87,0</b>       |
| 2007 | 104,3             | 2,0          | <b>87,3</b>                | 2,0                | 104,3                                   | <b>88,8</b>       |
| 2008 | 108,0             | 3,5          | <b>90,4</b>                | 3,5                | 108,0                                   | <b>91,9</b>       |
| 2009 | 108,8             | 0,8          | <b>91,1</b>                | 0,8                | 108,8                                   | <b>92,6</b>       |
| 2010 | 110,6             | 1,6          | <b>92,6</b>                | 1,6                | 110,5                                   | <b>94,1</b>       |
| 2011 | 113,8             | 2,9          | <b>95,3</b> <sup>(9)</sup> | 2,9                | 113,4                                   | <b>96,6</b>       |
| 2012 | 117,5             | 3,3          | <b>98,4</b>                | 3,3                | 116,3                                   | <b>99,0</b>       |
| 2013 | 119,0             | 1,3          | <b>99,7</b>                | 1,2 <sup>(9)</sup> | 117,5                                   | <b>100,0</b>      |
| 2014 | 119,3             | 0,2          | <b>99,9</b>                | 0,2                | 117,4                                   | <b>100,0</b>      |
| 2015 | 119,4             | 0,1          | <b>100,0</b>               | 0,1                | 117,5                                   | <b>100,0</b>      |
| 2016 |                   |              | <b>99,9</b>                | - 0,1              |                                         | <b>99,9</b>       |
| 2017 |                   |              | <b>101,3</b>               | 1,3                |                                         | <b>101,2</b>      |

<sup>(7)</sup> È l'indice che è stato elaborato per assicurare una misura dell'inflazione comparabile a livello europeo. Comprende le riduzioni temporanee di prezzo. È utilizzato ad esempio dalla Banca Centrale Europea per monitorare l'inflazione nell'Unione Monetaria ed Economica e valutarne la convergenza, come richiesto dall'art. 121 del Trattato di Amsterdam.

<sup>(8)</sup> Diffuso dall'Istat a partire dai dati di marzo 2012, è calcolato depurandolo dagli effetti di eventuali cambiamenti delle aliquote sulle imposte indirette (es. accise e IVA) registrati nel mese di riferimento, rispetto a quelle in vigore nel mese di dicembre dell'anno precedente. Esso offre una stima dell'impatto teorico delle variazioni delle imposte indirette sull'inflazione, misurata dall'IPCA. Per ulteriori informazioni vedi "Avvertenze" "Indici dei prezzi al consumo".

<sup>(9)</sup> Dato rivisto.

Fonte: Istat.

## ITALIA Incidenza dei prodotti energetici sugli indici dei prezzi

Prezzi al Consumo (pesi percentuali per l'anno 2018)

|                                                      | Indice dei prezzi<br>al consumo per<br>famiglie di operai<br>ed impiegati (*) | Indice dei prezzi<br>al consumo per<br>l'intera collettività<br>nazionale (*) | Indice<br>armonizzato<br>dei prezzi<br>al consumo (*)                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ABITAZIONE, ACQUA, ELETTRICITÀ E COMBUSTIBILI</b> | 10,8640                                                                       | 10,7989                                                                       | 11,4604                                                                         |
| <b>TRASPORTI</b>                                     | 18,6073                                                                       | 14,6713                                                                       | 15,5569                                                                         |
| <b>INDICE GENERALE</b>                               | 100,0000                                                                      | 100,0000                                                                      | 100,0000                                                                        |
| <b>ENERGIA ELETTRICA</b>                             |                                                                               | 2,0765                                                                        | 2,2038                                                                          |
| <b>GAS DI EROGAZIONE</b>                             |                                                                               |                                                                               |                                                                                 |
| - uso domestico <sup>(1)</sup>                       | } "Abitazione,<br>acqua, elettricità<br>e combustibili"<br>(**)               | 2,4075                                                                        | } 2,5551                                                                        |
| - gpl in bombole <sup>(2)</sup>                      |                                                                               | 0,1446                                                                        |                                                                                 |
|                                                      | 10,8640                                                                       |                                                                               |                                                                                 |
| <b>GASOLIO RISCALDAMENTO</b>                         |                                                                               | 0,0737                                                                        | 0,0782                                                                          |
| <b>COMBUSTIBILI SOLIDI <sup>(3)</sup></b>            |                                                                               | 0,2400                                                                        | 0,2550                                                                          |
| <b>BENZINA SUPER SENZA PIOMBO</b>                    |                                                                               | 1,6766                                                                        | } "Carburanti e<br>lubrificanti per<br>mezzi di trasporto<br>privati"<br>4,3278 |
| <b>OLIO LUBRIFICANTE</b>                             | } "Trasporti"<br>(**)                                                         | 0,1893                                                                        |                                                                                 |
| <b>GASOLIO AUTO</b>                                  |                                                                               | 1,8490                                                                        |                                                                                 |
| <b>ALTRI CARBURANTI</b>                              |                                                                               | 0,3622                                                                        |                                                                                 |

(\*) Gli indici dei prezzi al consumo per l'intera collettività (NIC), gli indici dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati (FOI) e l'indice armonizzato dei prezzi al consumo (IPCA) comunicati mensilmente dall'Istat, a partire da gennaio 2016 sono espressi in base di riferimento 2015=100.

(\*\*) Per gli indici FOI ed IPCA i pesi dei prodotti energetici vengono diffusi con un livello di dettaglio più aggregato rispetto ai pesi degli indici NIC. Per l'indice FOI i valori pubblicati si riferiscono alle Divisioni di spesa in cui tali prodotti sono inclusi insieme ad altri beni e servizi. La divisione di spesa "Abitazione, acqua, elettricità e combustibili" comprende anche gli affitti, le spese per manutenzione e riparazione della casa, la fornitura acqua e altri servizi connessi all'abitazione; mentre quella dei "Trasporti" include anche l'acquisto di mezzi di trasporto vari, le spese di esercizio, i pezzi di ricambio e i servizi di trasporto - ferroviario, stradale, aereo.

(1) Dal 2009 le due posizioni rappresentative di gas per uso cucina ed acqua calda e per uso riscaldamento sono state unificate.

(2) Viene fatto riferimento alle bombole da 10 kg.

(3) Voce del paniere, introdotta a gennaio 2008, che comprende sia il carbone (utilizzato per le stufe da riscaldamento), sia la legna o pellets.

(4) Tale voce comprende il GPL auto e il gas metano per autotrazione.

N.B. Il calcolo dell'indice avviene sulla base dei prezzi in vigore nel periodo compreso tra il 1° giorno e il giorno 21° del mese di riferimento, così come trasmessi dagli uffici comunali delle città capoluogo di provincia. Tuttavia per alcuni prodotti specifici, quali gli ortofrutticoli, gli ittici, i combustibili per l'abitazione (gas in bombole e gasolio da riscaldamento) ed i carburanti, le rilevazioni vengono effettuate due volte al mese (il 1° e il 15 di ogni mese nel caso dei carburanti).

Fonte: Istat.

Prezzi alla Produzione dell'industria (base 2015 = 100) (\*)

|                                             |      |                            |
|---------------------------------------------|------|----------------------------|
| Incidenza globale dei prodotti petroliferi: | 5,7% | Indice Totale              |
|                                             | 6,8% | Indice del Mercato Interno |

N.B. Dal gennaio 1998 l'indice dei prezzi praticati dai grossisti non è più rilevato.

(\*) Da gennaio 2011 gli indici dei prezzi alla produzione sono concatenati annualmente su base mensile (mese di dicembre). Questo comporta l'aggiornamento annuale dei campioni e delle strutture di ponderazione.

Dal mese di Gennaio 2018 gli indici sono espressi in base di riferimento 2015.

La base di riferimento, calcolata per consentire il confronto in serie storica di indici di anni diversi, si ottiene per concatenamento sul periodo scelto come base di riferimento (nel caso specifico l'indice medio annuo del 2015). L'adeguamento annuale della base di calcolo è necessario per tener conto delle modifiche che intervengono nella struttura e nelle caratteristiche della produzione industriale del nostro Paese.

Fonte: Istat.

## ITALIA Scambi con l'estero

| ANNI | IMPORTAZIONI  |              | ESPORTAZIONI  |              | SALDO COMM.LE<br>milioni euro | COEFFICIENTE DI<br>RIVALUTAZIONE <sup>(1)</sup> |
|------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|
|      | milioni tonn. | milioni euro | milioni tonn. | milioni euro |                               |                                                 |
| 1960 | 67,5          | 1.525        | 20,5          | 1.178        | – 347                         |                                                 |
| 1965 | 123,3         | 2.381        | 39,1          | 2.324        | – 57                          |                                                 |
| 1970 | 188,3         | 4.832        | 54,0          | 4.263        | – 569                         | 0,0833                                          |
| 1971 | 190,4         | 5.113        | 57,6          | 4.835        | – 278                         | 0,0892                                          |
| 1972 | 204,2         | 5.817        | 62,2          | 5.603        | – 214                         | 0,0945                                          |
| 1973 | 217,1         | 8.440        | 61,5          | 6.708        | – 1.732                       | 0,1074                                          |
| 1974 | 218,0         | 13.797       | 58,6          | 10.239       | – 3.558                       | 0,1521                                          |
| 1975 | 191,1         | 13.014       | 50,6          | 11.809       | – 1.205                       | 0,1717                                          |
| 1976 | 210,7         | 18.969       | 54,7          | 16.096       | – 2.873                       | 0,2078                                          |
| 1977 | 208,6         | 21.913       | 59,4          | 20.642       | – 1.271                       | 0,2434                                          |
| 1978 | 219,9         | 24.722       | 68,8          | 24.534       | – 188                         | 0,2590                                          |
| 1979 | 236,1         | 33.362       | 70,1          | 30.949       | – 2.413                       | 0,3031                                          |
| 1980 | 230,0         | 44.190       | 57,9          | 34.457       | – 9.733                       | 0,3723                                          |
| 1981 | 212,9         | 53.543       | 59,9          | 44.436       | – 9.107                       | 0,4485                                          |
| 1982 | 207,5         | 60.021       | 59,8          | 51.249       | – 8.772                       | 0,5226                                          |
| 1983 | 205,6         | 63.009       | 59,1          | 57.088       | – 5.921                       | 0,5550                                          |
| 1984 | 218,4         | 76.519       | 60,1          | 66.637       | – 9.882                       | 0,6082                                          |
| 1985 | 228,2         | 89.248       | 64,3          | 77.326       | –11.922                       | 0,6605                                          |
| 1986 | 231,4         | 76.949       | 65,4          | 75.057       | – 1.892                       | 0,6213                                          |
| 1987 | 241,8         | 83.848       | 65,5          | 77.923       | – 5.925                       | 0,6226                                          |
| 1988 | 238,7         | 92.969       | 67,0          | 85.928       | – 7.041                       | 0,6394                                          |
| 1989 | 261,6         | 108.409      | 71,1          | 99.571       | – 8.838                       | 0,6804                                          |
| 1990 | 266,5         | 112.434      | 73,4          | 105.107      | – 7.327                       | 0,6418                                          |
| 1991 | 275,6         | 116.588      | 74,5          | 108.316      | – 8.272                       | 0,6583                                          |
| 1992 | 272,7         | 119.875      | 80,3          | 113.329      | – 6.546                       | 0,6609                                          |
| 1993 | 257,9         | 120.330      | 88,3          | 137.488      | 17.158                        | 0,7410                                          |
| 1994 | 271,5         | 140.673      | 91,2          | 159.092      | 18.419                        | 0,7638                                          |
| 1995 | 285,7         | 173.354      | 94,0          | 196.860      | 23.506                        | 0,7816                                          |
| 1996 | 278,6         | 165.930      | 101,2         | 200.842      | 34.912                        | 0,7754                                          |
| 1997 | 289,4         | 184.678      | 111,0         | 211.297      | 26.619                        | 0,7837                                          |
| 1998 | 304,3         | 195.625      | 112,5         | 220.105      | 24.480                        | 0,7911                                          |
| 1999 | 307,8         | 207.015      | 113,5         | 221.040      | 14.025                        | 0,7921                                          |
| 2000 | 329,0         | 258.507      | 119,3         | 260.413      | 1.906                         | 0,8303                                          |
| 2001 | 330,0         | 263.757      | 123,1         | 272.990      | 9.233                         | 0,8493                                          |
| 2002 | 334,8         | 261.226      | 118,6         | 269.064      | 7.838                         | 0,8590                                          |
| 2003 | 343,8         | 262.998      | 121,4         | 264.616      | 1.618                         | 0,8530                                          |
| 2004 | 360,3         | 285.634      | 128,2         | 284.413      | – 1.221                       | 0,8592                                          |
| 2005 | 361,2         | 309.292      | 134,7         | 299.923      | – 9.369                       | 0,8754                                          |
| 2006 | 375,7         | 352.465      | 136,9         | 332.013      | – 20.452                      | 0,8960                                          |
| 2007 | 378,1         | 373.340      | 153,7         | 364.744      | – 8.596                       | 0,9188                                          |
| 2008 | 363,5         | 382.050      | 148,8         | 369.015      | – 13.035                      | 0,9449                                          |
| 2009 | 307,7         | 297.609      | 125,3         | 291.733      | – 5.876                       | 0,9205                                          |
| 2010 | 339,7         | 367.390      | 142,8         | 337.346      | – 30.044                      | 0,9437                                          |
| 2011 | 332,1         | 401.428      | 141,3         | 375.904      | – 25.524                      | 0,9835                                          |
| 2012 | 309,5         | 380.292      | 146,0         | 390.182      | 9.890                         | 1,0025                                          |
| 2013 | 293,1         | 361.002      | 142,2         | 390.233      | – 29.231                      | 0,9968                                          |
| 2014 | 284,3         | 356.939      | 134,6         | 398.870      | 41.931                        | 0,9943                                          |
| 2015 | 300,5         | 370.484      | 147,6         | 412.291      | 41.807                        | 0,9907                                          |
| 2016 | 308,2         | 367.626      | 151,8         | 417.269      | 49.643                        | 0,9825                                          |
| 2017 | 318,0         | 401.487      | 153,3         | 449.129      | 47.642                        | 1,0000                                          |

<sup>(1)</sup> Il deflatore dell'indice del valore medio unitario delle esportazioni italiane è ritenuto il più idoneo ad esprimere l'evoluzione del prezzo sotto il profilo del beneficio reale tratto dagli altri Paesi produttori (capacità di spesa degli stessi come acquirenti di beni e servizi dall'Italia). Dal 1995 serie storica ricostruita in base alla metodologia Sec 2010.

Fonte: Istat.

Tavola 11

## ITALIA Bilancia dei pagamenti

(milioni di euro)

| ANNI | PARTITE CORRENTI<br><i>di cui MERCI</i> |         | SALDO<br>MOVIMENTI DI CAPITALE | ERRORI<br>ED OMISSIONI | SALDO<br>GLOBALE |
|------|-----------------------------------------|---------|--------------------------------|------------------------|------------------|
| 1965 |                                         |         |                                |                        |                  |
| 1970 |                                         |         |                                |                        |                  |
| 1975 | – 268                                   | – 231   | – 474                          | – 142                  | – 884            |
| 1976 | – 1.205                                 | – 1.617 | 2.126                          | – 345                  | 576              |
| 1977 | 1.069                                   | 173     | 1.689                          | – 96                   | 2.662            |
| 1978 | 2.630                                   | 1.509   | 64                             | 369                    | 3.062            |
| 1979 | 2.509                                   | – 51    | – 724                          | – 299                  | 1.486            |
| 1980 | – 4.590                                 | – 7.021 | 5.297                          | – 358                  | 349              |
| 1981 | – 5.618                                 | – 6.314 | 5.140                          | 484                    | 6                |
| 1982 | – 4.869                                 | – 5.524 | 2.069                          | – 84                   | – 2.883          |
| 1983 | 749                                     | – 1.324 | 2.888                          | 902                    | 4.539            |
| 1984 | – 2.611                                 | – 4.673 | 2.836                          | 2.458                  | 2.683            |
| 1985 | – 3.933                                 | – 5.451 | 641                            | – 3.759                | – 7.050          |
| 1986 | 1.560                                   | 3.623   | 1.930                          | – 1.688                | 1.802            |
| 1987 | – 1.482                                 | 102     | 5.787                          | – 806                  | 3.499            |
| 1988 | – 4.266                                 | – 485   | 11.174                         | – 1.276                | 5.632            |
| 1989 | – 7.470                                 | – 2.054 | 17.603                         | – 2.187                | 7.946            |
| 1990 | – 9.843                                 | – 1.032 | 26.940                         | – 9.270                | 7.827            |
| 1991 | –15.005                                 | – 1.481 | 15.003                         | – 4.425                | – 4.427          |
| 1992 | –18.098                                 | – 138   | 5.328                          | – 4.040                | –16.810          |
| 1993 | 7.887                                   | 23.662  | 7.643                          | –14.391                | 1.139            |

| ANNI                | CONTO<br>CORRENTE<br><i>di cui MERCI</i> |          | CONTO<br>CAPITALE | TOTALE   | CONTO<br>FINANZIARIO | <i>di cui VARIAZIONE<br/>RISERVE UFFICIALI</i> | ERRORI<br>ED<br>OMISSIONI |
|---------------------|------------------------------------------|----------|-------------------|----------|----------------------|------------------------------------------------|---------------------------|
| 1994 <sup>(1)</sup> | 10.613                                   | 26.166   | 907               | 11.520   | – 13.212             | – 1.627                                        | 1.692                     |
| 1995                | 20.992                                   | 32.567   | 1.400             | 22.392   | – 4.763              | – 2.361                                        | – 17.629                  |
| 1996                | 31.385                                   | 43.021   | 57                | 31.442   | – 15.760             | – 9.628                                        | – 15.682                  |
| 1997 <sup>(2)</sup> | 29.882                                   | 35.172   | 2.922             | 32.804   | – 18.279             | 1.226                                          | – 14.525                  |
| 1998                | 20.215                                   | 32.584   | 2.249             | 22.464   | 1.282                | 699                                            | – 23.746                  |
| 1999                | 11.529                                   | 22.044   | 2.780             | 14.309   | 10.753               | 1.129                                          | – 25.062                  |
| 2000                | – 2.403                                  | 10.368   | 3.209             | 806      | 5.759                | – 730                                          | – 6.565                   |
| 2001                | 3.424                                    | 17.405   | 1.029             | 4.453    | – 6.866              | – 1.307                                        | 2.413                     |
| 2002                | – 5.636                                  | 14.049   | – 49              | – 5.685  | 3.997                | – 1.824                                        | 1.688                     |
| 2003                | – 10.415                                 | 9.922    | 2.330             | – 8.085  | 23.602               | – 1.407                                        | – 15.517                  |
| 2004                | – 4.646                                  | 8.854    | 1.746             | – 2.900  | 13.658               | 2.261                                          | – 10.758                  |
| 2005                | – 12.603                                 | 538      | 1.076             | – 11.527 | 40.574               | 810                                            | – 29.047                  |
| 2006                | – 22.344                                 | – 10.203 | 1.542             | – 20.802 | 42.524               | 442                                            | – 21.722                  |
| 2007                | – 19.916                                 | 3.204    | 1.816             | – 18.100 | 29.171               | – 1.524                                        | – 11.071                  |
| 2008                | – 44.901                                 | – 2.129  | – 186             | – 45.087 | 31.416               | – 5.574                                        | 13.671                    |
| 2009 <sup>(3)</sup> | – 30.382                                 | – 425    | 217               | – 30.165 | – 39.715             | 6.337                                          | – 9.550                   |
| 2010                | – 54.815                                 | – 21.730 | 46                | – 54.769 | – 83.829             | 1.033                                          | – 29.060                  |
| 2011                | – 49.302                                 | – 18.583 | 1.032             | – 48.270 | – 64.374             | 941                                            | – 16.104                  |
| 2012                | – 5.455                                  | 16.829   | 3.959             | – 1.496  | – 3.218              | 1.461                                          | – 1.722                   |
| 2013                | 16.037                                   | 36.099   | – 744             | 15.293   | 21.864               | 1.528                                          | – 6.571                   |
| 2014                | 31.102                                   | 47.407   | 2.682             | 33.784   | 51.514               | – 953                                          | 17.730                    |
| 2015                | 25.009                                   | 51.106   | 3.901             | 28.910   | 35.209               | 535                                            | 6.299                     |
| 2016                | 43.493                                   | 57.657   | – 3.111           | 40.382   | 65.387               | – 1.175                                        | 25.005                    |
| 2017                | 47.850                                   | 56.016   | – 869             | 46.981   | 47.190               | 2.650                                          | 209                       |

<sup>(1)</sup> Dal 1994 è stata adottata una nuova metodologia Eurostat BCE.

<sup>(2)</sup> La serie storica è stata ricostruita a partire dal 1997, a seguito all'introduzione nel 2009 del nuovo sistema di rilevazione dei dati delle statistiche sui conti con l'estero.

<sup>(3)</sup> Dal 2009 i valori sono stati elaborati secondo gli standard della 6ª edizione del Manuale del Fondo Monetario Internazionale. Vedi "Avvertenze alle tavole".

Fonte: Banca d'Italia.

## ITALIA Cambio della lira con le principali monete

(valori medi annuali)

| ANNI | \$ USA | YEN  | FRANCO FRANCESE | MARCO TEDESCO | FRANCO BELGA | FIORINO OLANDESE | LIRA STERLINA | ECU/EURO <sup>(1)</sup> |
|------|--------|------|-----------------|---------------|--------------|------------------|---------------|-------------------------|
| 1960 | 621    | (2)  | 127             | 149           | 12,5         | 165              | 1.742         | 660                     |
| 1965 | 625    | (2)  | 127             | 156           | 12,6         | 174              | 1.747         | 669                     |
| 1970 | 627    | (2)  | 113             | 172           | 12,6         | 173              | 1.503         | 639                     |
| 1971 | 618    | (2)  | 112             | 178           | 12,7         | 177              | 1.511         | 647                     |
| 1972 | 583    | 1,9  | 116             | 183           | 13,3         | 182              | 1.460         | 654                     |
| 1973 | 583    | 2,2  | 134             | 226           | 15,3         | 214              | 1.435         | 716                     |
| 1974 | 650    | 2,2  | 136             | 252           | 16,7         | 242              | 1.521         | 776                     |
| 1975 | 653    | 2,2  | 152             | 266           | 17,8         | 258              | 1.447         | 810                     |
| 1976 | 833    | 2,8  | 174             | 331           | 21,6         | 316              | 1.499         | 930                     |
| 1977 | 882    | 3,3  | 180             | 380           | 24,6         | 360              | 1.540         | 1.007                   |
| 1978 | 849    | 4,1  | 188             | 423           | 27,0         | 392              | 1.628         | 1.080                   |
| 1979 | 831    | 3,8  | 195             | 453           | 28,4         | 414              | 1.763         | 1.139                   |
| 1980 | 856    | 3,8  | 203             | 471           | 29,3         | 431              | 1.992         | 1.189                   |
| 1981 | 1.138  | 5,2  | 209             | 503           | 30,6         | 456              | 2.287         | 1.297                   |
| 1982 | 1.354  | 5,4  | 206             | 557           | 29,6         | 507              | 2.362         | 1.324                   |
| 1983 | 1.519  | 6,4  | 199             | 595           | 29,7         | 532              | 2.302         | 1.350                   |
| 1984 | 1.756  | 7,4  | 201             | 617           | 30,4         | 548              | 2.340         | 1.382                   |
| 1985 | 1.910  | 8,0  | 213             | 650           | 32,2         | 577              | 2.461         | 1.448                   |
| 1986 | 1.490  | 8,9  | 215             | 687           | 33,4         | 610              | 2.187         | 1.462                   |
| 1987 | 1.297  | 9,0  | 216             | 722           | 34,7         | 640              | 2.122         | 1.495                   |
| 1988 | 1.303  | 10,2 | 218             | 741           | 35,4         | 659              | 2.315         | 1.537                   |
| 1989 | 1.374  | 10,0 | 215             | 730           | 34,8         | 647              | 2.248         | 1.510                   |
| 1990 | 1.198  | 8,3  | 220             | 742           | 35,9         | 658              | 2.133         | 1.525                   |
| 1991 | 1.242  | 9,2  | 220             | 748           | 36,3         | 664              | 2.187         | 1.534                   |
| 1992 | 1.232  | 9,7  | 233             | 790           | 38,4         | 702              | 2.164         | 1.592                   |
| 1993 | 1.573  | 14,2 | 278             | 952           | 45,6         | 848              | 2.364         | 1.838                   |
| 1994 | 1.612  | 15,8 | 291             | 995           | 48,3         | 887              | 2.468         | 1.909                   |
| 1995 | 1.629  | 17,4 | 327             | 1.138         | 55,3         | 1.016            | 2.571         | 2.107                   |
| 1996 | 1.543  | 14,2 | 302             | 1.026         | 49,9         | 916              | 2.408         | 1.933                   |
| 1997 | 1.703  | 14,1 | 292             | 983           | 47,6         | 873              | 2.778         | 1.924                   |
| 1998 | 1.736  | 13,3 | 294             | 987           | 47,9         | 876              | 2.877         | 1.947                   |
| 1999 | 1.819  | 16,1 | 295,18 (■)      | 989,99 (■)    | 47,99 (■)    | 878,64 (■)       | 2.941         | 1.936,27 (■)            |
| 2000 | 2.103  | 19,5 | 295,18 (■)      | 989,99 (■)    | 47,99 (■)    | 878,64 (■)       | 3.179         | 1.936,27 (■)            |
| 2001 | 2.164  | 17,8 | 295,18 (■)      | 989,99 (■)    | 47,99 (■)    | 878,64 (■)       | 3.116         | 1.936,27 (■)            |

(1) I cambi precedenti l'istituzione dell'ECU (5 dicembre 1978) sono stati ricostruiti in base ai cambi dell'UCE.

(2) La quotazione ufficiale dello yen è iniziata nel 1972.

(■) Cambio fisso dall'1/1/1999, con l'istituzione dell'Euro.

Fonte: Ufficio Italiano Cambi.

## Parità fisse dell'euro

Tavola 13

| Dracma Greca | Escudo Portoghese | Fiorino Olandese | Franco Belga | Franco Francese | Lira Irlandese | <b>Lira Italiana</b> | Marco Finlandese | Marco Tedesco | Peseta Spagnola | Scellino Austriaco |
|--------------|-------------------|------------------|--------------|-----------------|----------------|----------------------|------------------|---------------|-----------------|--------------------|
| 340,75       | 200,48            | 2,20371          | 40,340       | 6,55957         | 0,78756        | <b>1936,27</b>       | 5,94573          | 1,95583       | 166,39          | 13,760             |

Tavola 14

## Cambio del \$ con le monete europee

(valori medi annuali)

| ANNI | FRANCO FRANCESE | MARCO TEDESCO | FRANCO BELGA | FIORINO OLANDESE | LIRA ITALIANA | LIRA STERLINA <sup>(1)</sup> | EURO <sup>(2)</sup> |
|------|-----------------|---------------|--------------|------------------|---------------|------------------------------|---------------------|
| 1960 | 4,89            | 4,17          | 49,68        | 3,76             | 621           | 2,81                         | 1,0628              |
| 1965 | 4,92            | 4,01          | 49,60        | 3,59             | 625           | 2,80                         | 1,0704              |
| 1970 | 5,55            | 3,65          | 49,76        | 3,62             | 627           | 2,40                         | 1,0191              |
| 1971 | 5,52            | 3,47          | 48,66        | 3,49             | 618           | 2,44                         | 1,0469              |
| 1972 | 5,03            | 3,19          | 43,83        | 3,20             | 583           | 2,50                         | 1,1218              |
| 1973 | 4,34            | 2,58          | 38,04        | 2,72             | 583           | 2,47                         | 1,2302              |
| 1974 | 4,78            | 2,58          | 38,92        | 2,69             | 650           | 2,34                         | 1,1938              |
| 1975 | 4,30            | 2,45          | 36,69        | 2,53             | 653           | 2,22                         | 1,2404              |
| 1976 | 4,79            | 2,52          | 38,56        | 2,64             | 833           | 1,80                         | 1,1164              |
| 1977 | 4,90            | 2,32          | 35,85        | 2,45             | 882           | 1,75                         | 1,1417              |
| 1978 | 4,52            | 2,01          | 31,44        | 2,17             | 849           | 1,92                         | 1,2721              |
| 1979 | 4,26            | 1,83          | 29,26        | 2,01             | 831           | 2,12                         | 1,3706              |
| 1980 | 4,22            | 1,82          | 29,22        | 1,99             | 856           | 2,33                         | 1,3890              |
| 1981 | 5,44            | 2,26          | 37,19        | 2,50             | 1.138         | 2,01                         | 1,0878              |
| 1982 | 6,57            | 2,43          | 45,74        | 2,67             | 1.354         | 1,74                         | 0,9803              |
| 1983 | 7,63            | 2,55          | 51,14        | 2,86             | 1.519         | 1,52                         | 0,8911              |
| 1984 | 8,74            | 2,85          | 57,76        | 3,20             | 1.756         | 1,33                         | 0,7887              |
| 1985 | 8,97            | 2,94          | 59,32        | 3,31             | 1.910         | 1,29                         | 0,7623              |
| 1986 | 6,93            | 2,17          | 44,64        | 2,44             | 1.490         | 1,47                         | 0,9842              |
| 1987 | 6,00            | 1,80          | 37,35        | 2,03             | 1.297         | 1,64                         | 1,1542              |
| 1988 | 5,97            | 1,76          | 36,78        | 1,98             | 1.303         | 1,78                         | 1,1824              |
| 1989 | 6,38            | 1,88          | 39,43        | 2,12             | 1.374         | 1,64                         | 1,1000              |
| 1990 | 5,44            | 1,62          | 33,38        | 1,82             | 1.198         | 1,78                         | 1,2753              |
| 1991 | 5,64            | 1,66          | 34,18        | 1,87             | 1.242         | 1,76                         | 1,2403              |
| 1992 | 5,29            | 1,56          | 32,11        | 1,76             | 1.232         | 1,76                         | 1,2957              |
| 1993 | 5,67            | 1,65          | 34,53        | 1,86             | 1.573         | 1,50                         | 1,1698              |
| 1994 | 5,55            | 1,62          | 33,39        | 1,82             | 1.612         | 1,53                         | 1,1857              |
| 1995 | 4,99            | 1,43          | 29,46        | 1,60             | 1.629         | 1,58                         | 1,2935              |
| 1996 | 5,11            | 1,50          | 30,92        | 1,68             | 1.543         | 1,56                         | 1,2526              |
| 1997 | 5,83            | 1,73          | 35,78        | 1,95             | 1.703         | 1,63                         | 1,1305              |
| 1998 | 5,90            | 1,76          | 36,26        | 1,98             | 1.736         | 1,66                         | 1,1230              |
| 1999 | 6,16            | 1,84          | 37,88        | 2,07             | 1.819         | 1,62                         | 1,0658              |
| 2000 | 7,12            | 2,12          | 43,78        | 2,39             | 2.103         | 1,51                         | 0,9236              |
| 2001 | 7,33            | 2,19          | 45,10        | 2,46             | 2.164         | 1,44                         | 0,8956              |
| 2002 | 6,96            | 2,08          | 42,81        | 2,34             | 2.055         | 1,50                         | 0,9456              |

<sup>(1)</sup> \$ per una sterlina.<sup>(2)</sup> \$ per un Euro. Fino a dicembre 1998 \$ per un Ecu. I cambi precedenti l'istituzione dell'Ecu (5 dicembre 1978) sono stati ricostruiti in base ai cambi dell'UCE.

Fonte: Ufficio Italiano Cambi.

## Cambio del \$ con le principali monete (^)

(valori medi annuali)

|      | Euro   | YEN     | Sterlina<br>Inglese | Corona<br>Danese | Corona<br>Svedese | Franco<br>Svizzero | Rublo<br>Russo |
|------|--------|---------|---------------------|------------------|-------------------|--------------------|----------------|
| 1991 | 0,8063 | 134,553 | 0,5676              | 6,4047           | 6,0530            | 1,4357             | n.d.           |
| 1992 | 0,7718 | 126,684 | 0,5697              | 6,0332           | 5,8159            | 1,4053             | n.d.           |
| 1993 | 0,8548 | 111,013 | 0,6662              | 6,4869           | 7,7935            | 1,4778             | n.d.           |
| 1994 | 0,8434 | 102,162 | 0,6533              | 6,3567           | 7,7141            | 1,3667             | n.d.           |
| 1995 | 0,7731 | 93,993  | 0,6337              | 5,6061           | 7,1402            | 1,1827             | 4587,2176      |
| 1996 | 0,7993 | 108,733 | 0,6412              | 5,7975           | 6,7068            | 1,2351             | 5114,9361      |
| 1997 | 0,8846 | 120,840 | 0,6107              | 6,6076           | 7,6377            | 1,4509             | 5791,6510      |
| 1998 | 0,8905 | 130,877 | 0,6035              | 6,6997           | 7,9505            | 1,4494             | 9,9351         |
| 1999 | 0,9396 | 113,767 | 0,6183              | 6,9862           | 8,2711            | 1,5036             | 24,7449        |
| 2000 | 1,0858 | 107,746 | 0,6601              | 8,0942           | 9,1713            | 1,6898             | 28,1223        |
| 2001 | 1,1175 | 121,409 | 0,6945              | 8,3277           | 10,3430           | 1,6880             | 29,1939        |
| 2002 | 1,0609 | 125,138 | 0,6664              | 7,8835           | 9,7194            | 1,5566             | 31,3874        |
| 2003 | 0,8857 | 115,929 | 0,6119              | 6,5817           | 8,0838            | 1,3463             | 30,6729        |
| 2004 | 0,8048 | 108,158 | 0,5457              | 5,9881           | 7,3453            | 1,2426             | 28,7976        |
| 2005 | 0,8051 | 110,181 | 0,5497              | 5,9997           | 7,4780            | 1,2465             | 28,2985        |
| 2006 | 0,7972 | 116,307 | 0,5428              | 5,9462           | 7,3793            | 1,2536             | 27,1860        |
| 2007 | 0,7308 | 117,774 | 0,4995              | 5,4445           | 6,7585            | 1,2001             | 25,5767        |
| 2008 | 0,6835 | 103,444 | 0,5394              | 5,0960           | 6,5874            | 1,0833             | 24,8645        |
| 2009 | 0,7190 | 93,543  | 0,6382              | 5,3537           | 7,6446            | 1,0854             | 31,7439        |
| 2010 | 0,7559 | 87,708  | 0,6472              | 5,6291           | 7,2062            | 1,0426             | 30,3867        |
| 2011 | 0,7192 | 79,702  | 0,6236              | 5,3584           | 6,4939            | 0,8868             | 29,4125        |
| 2012 | 0,7788 | 79,753  | 0,6311              | 5,7975           | 6,7772            | 0,9387             | 31,1016        |
| 2013 | 0,7532 | 97,618  | 0,6393              | 5,6175           | 6,5149            | 0,9273             | 31,8725        |
| 2014 | 0,7539 | 105,818 | 0,6069              | 5,6202           | 6,8636            | 0,9155             | 38,5659        |
| 2015 | 0,9019 | 121,080 | 0,6541              | 6,7271           | 8,4347            | 0,9629             | 61,3392        |
| 2016 | 0,9039 | 108,655 | 0,7380              | 6,7296           | 8,5611            | 0,9853             | 66,9827        |
| 2017 | 0,8870 | 112,194 | 0,7763              | 6,5983           | 8,5443            | 0,9846             | 58,3625        |

(^) Quantità di Euro (Ecu prima del 1998) e valuta estera per 1 dollaro.

Fonte: Ufficio Italiano Cambi, Banca d'Italia.

Tavola 16

## Cambio dell'euro con le principali monete (\*)

(valori medi annuali e mensili)

|        | Dollaro USA | YEN     | Sterlina Inglese | Corona Danese | Corona Svedese | Franco Svizzero | Rublo Russo |
|--------|-------------|---------|------------------|---------------|----------------|-----------------|-------------|
| 1999   | 1,0658      | 121,317 | 0,6587           | 7,4355        | 8,8075         | 1,6003          | 26,3281     |
| 2000   | 0,9236      | 99,475  | 0,6095           | 7,4538        | 8,4452         | 1,5579          | 25,9847     |
| 2001   | 0,8956      | 108,682 | 0,6219           | 7,4521        | 9,2551         | 1,5105          | 26,1425     |
| 2002   | 0,9456      | 118,063 | 0,6288           | 7,4305        | 9,1611         | 1,4670          | 29,6971     |
| 2003   | 1,1312      | 130,971 | 0,6920           | 7,4307        | 9,1242         | 1,5212          | 34,6648     |
| 2004   | 1,2439      | 134,445 | 0,6787           | 7,4399        | 9,1244         | 1,5438          | 35,8084     |
| 2005   | 1,2441      | 136,849 | 0,6838           | 7,4519        | 9,2822         | 1,5483          | 35,1860     |
| 2006   | 1,2556      | 146,015 | 0,6817           | 7,4591        | 9,2544         | 1,5729          | 34,1117     |
| 2007   | 1,3705      | 161,253 | 0,6843           | 7,4507        | 9,2501         | 1,6427          | 35,0183     |
| 2008   | 1,4708      | 152,454 | 0,7963           | 7,4560        | 9,6152         | 1,5874          | 36,4207     |
| 2009   | 1,3948      | 130,337 | 0,8909           | 7,4462        | 10,6191        | 1,5100          | 44,1376     |
| 2010   | 1,3257      | 116,239 | 0,8578           | 7,4473        | 9,5373         | 1,3803          | 40,2629     |
| 2011   | 1,3920      | 110,959 | 0,8679           | 7,4507        | 9,0298         | 1,2326          | 40,8846     |
| 2012   | 1,2848      | 102,492 | 0,8109           | 7,4437        | 8,7041         | 1,2053          | 39,9262     |
| 2013   | 1,3281      | 129,663 | 0,8493           | 7,4579        | 8,6515         | 1,2311          | 42,3370     |
| 2014   | 1,3285      | 140,306 | 0,8061           | 7,4548        | 9,0985         | 1,2146          | 50,9518     |
| 2015   | 1,1095      | 134,314 | 0,7259           | 7,4587        | 9,3535         | 1,0679          | 68,0720     |
| 2016   | 1,1069      | 120,197 | 0,8195           | 7,4452        | 9,4689         | 1,0902          | 74,1446     |
| 2017   | 1,1297      | 126,711 | 0,8767           | 7,4386        | 9,6351         | 1,1117          | 65,9383     |
| gen-18 | 1,2200      | 135,255 | 0,8833           | 7,4455        | 9,8200         | 1,1723          | 69,1156     |
| feb-18 | 1,2348      | 133,293 | 0,8840           | 7,4457        | 9,9384         | 1,1542          | 70,2041     |
| mar-18 | 1,2336      | 130,858 | 0,8829           | 7,4490        | 10,1608        | 1,1685          | 70,5195     |
| apr-18 | 1,2276      | 132,158 | 0,8721           | 7,4479        | 10,3717        | 1,1890          | 75,0983     |
| mag-18 | 1,1812      | 129,572 | 0,8773           | 7,4482        | 10,3419        | 1,1780          | 73,6504     |
| giu-18 | 1,1678      | 128,529 | 0,8789           | 7,4493        | 10,2788        | 1,1562          | 73,2934     |
| lug-18 | 1,1686      | 130,232 | 0,8873           | 7,4523        | 10,3076        | 1,1622          | 73,3942     |
| ago-18 | 1,1549      | 128,200 | 0,8969           | 7,4558        | 10,4668        | 1,1413          | 76,6684     |
| set-18 | 1,1659      | 130,535 | 0,8928           | 7,4583        | 10,4426        | 1,1286          | 78,8756     |

(\*) Quantità di valuta per 1 Euro, entrato in vigore dal 1° gennaio 1999.

N.B. Le serie storiche mensili sono disponibili nel file della Banca Dati a partire da gennaio 2003.

Fonte: Ufficio Italiano Cambi, Banca d'Italia.

ITALIA La media mensile del cambio euro-dollaro <sup>(1)</sup>

| ANNI | Gennaio | Febbraio | Marzo  | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | MEDIA ANNUA   |
|------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|---------------|
| 1987 | 1,1140  | 1,1295   | 1,1317 | 1,1471 | 1,1616 | 1,1411 | 1,1239 | 1,1162 | 1,1446    | 1,1517  | 1,2266   | 1,2643   | <b>1,1542</b> |
| 1988 | 1,2507  | 1,2166   | 1,2340 | 1,2411 | 1,2282 | 1,1838 | 1,1270 | 1,1024 | 1,1102    | 1,1382  | 1,1860   | 1,1831   | <b>1,1824</b> |
| 1989 | 1,1374  | 1,1244   | 1,1148 | 1,1117 | 1,0678 | 1,0455 | 1,0925 | 1,0767 | 1,0619    | 1,1002  | 1,1184   | 1,1654   | <b>1,1000</b> |
| 1990 | 1,2005  | 1,2175   | 1,1974 | 1,2120 | 1,2335 | 1,2237 | 1,2628 | 1,3201 | 1,3190    | 1,3575  | 1,3887   | 1,3728   | <b>1,2753</b> |
| 1991 | 1,3656  | 1,3897   | 1,2797 | 1,2126 | 1,1969 | 1,1511 | 1,1489 | 1,1766 | 1,2070    | 1,2117  | 1,2585   | 1,2974   | <b>1,2403</b> |
| 1992 | 1,2908  | 1,2629   | 1,2309 | 1,2420 | 1,2674 | 1,3020 | 1,3692 | 1,4004 | 1,3783    | 1,3186  | 1,2370   | 1,2365   | <b>1,2957</b> |
| 1993 | 1,2137  | 1,1837   | 1,1783 | 1,2203 | 1,2170 | 1,1846 | 1,1363 | 1,1258 | 1,1713    | 1,1597  | 1,1278   | 1,1284   | <b>1,1698</b> |
| 1994 | 1,1136  | 1,1169   | 1,1412 | 1,1387 | 1,1622 | 1,1806 | 1,2174 | 1,2179 | 1,2300    | 1,2546  | 1,2357   | 1,2118   | <b>1,1857</b> |
| 1995 | 1,2371  | 1,2519   | 1,3019 | 1,3272 | 1,3077 | 1,3186 | 1,3333 | 1,2955 | 1,2767    | 1,2979  | 1,2957   | 1,2751   | <b>1,2935</b> |
| 1996 | 1,2624  | 1,2535   | 1,2541 | 1,2439 | 1,2277 | 1,2388 | 1,2562 | 1,2689 | 1,2587    | 1,2537  | 1,2708   | 1,2427   | <b>1,2526</b> |
| 1997 | 1,2096  | 1,1592   | 1,1450 | 1,1407 | 1,1443 | 1,1312 | 1,1013 | 1,0687 | 1,0965    | 1,1189  | 1,1421   | 1,1128   | <b>1,1305</b> |
| 1998 | 1,0875  | 1,0881   | 1,0861 | 1,0923 | 1,1103 | 1,1027 | 1,0990 | 1,1030 | 1,1557    | 1,2021  | 1,1690   | 1,1758   | <b>1,1230</b> |
| 1999 | 1,1608  | 1,1208   | 1,0883 | 1,0704 | 1,0628 | 1,0378 | 1,0353 | 1,0604 | 1,0501    | 1,0706  | 1,0338   | 1,0110   | <b>1,0658</b> |
| 2000 | 1,0137  | 0,9834   | 0,9643 | 0,9470 | 0,9060 | 0,9492 | 0,9397 | 0,9041 | 0,8721    | 0,8552  | 0,8564   | 0,8973   | <b>0,9236</b> |
| 2001 | 0,9383  | 0,9217   | 0,9095 | 0,8920 | 0,8742 | 0,8532 | 0,8607 | 0,9005 | 0,9111    | 0,9059  | 0,8883   | 0,8924   | <b>0,8956</b> |
| 2002 | 0,8833  | 0,8700   | 0,8758 | 0,8858 | 0,9170 | 0,9554 | 0,9922 | 0,9778 | 0,9808    | 0,9811  | 1,0014   | 1,0183   | <b>0,9456</b> |
| 2003 | 1,0622  | 1,0773   | 1,0807 | 1,0848 | 1,1582 | 1,1663 | 1,1372 | 1,1139 | 1,1222    | 1,1692  | 1,1702   | 1,2286   | <b>1,1312</b> |
| 2004 | 1,2613  | 1,2647   | 1,2262 | 1,1985 | 1,2007 | 1,2138 | 1,2266 | 1,2176 | 1,2218    | 1,2490  | 1,2991   | 1,3408   | <b>1,2439</b> |
| 2005 | 1,3119  | 1,3014   | 1,3201 | 1,2938 | 1,2694 | 1,2165 | 1,2037 | 1,2292 | 1,2256    | 1,2015  | 1,1786   | 1,1856   | <b>1,2441</b> |
| 2006 | 1,2103  | 1,1938   | 1,2020 | 1,2271 | 1,2770 | 1,2650 | 1,2684 | 1,2811 | 1,2727    | 1,2611  | 1,2881   | 1,3213   | <b>1,2556</b> |
| 2007 | 1,2999  | 1,3074   | 1,3242 | 1,3516 | 1,3511 | 1,3419 | 1,3716 | 1,3623 | 1,3897    | 1,4228  | 1,4684   | 1,4570   | <b>1,3705</b> |
| 2008 | 1,4718  | 1,4748   | 1,5527 | 1,5751 | 1,5557 | 1,5553 | 1,5770 | 1,4975 | 1,4370    | 1,3322  | 1,2732   | 1,3449   | <b>1,4708</b> |
| 2009 | 1,3239  | 1,2785   | 1,3050 | 1,3190 | 1,3651 | 1,4017 | 1,4088 | 1,4268 | 1,4562    | 1,4816  | 1,4915   | 1,4614   | <b>1,3948</b> |
| 2010 | 1,4272  | 1,3686   | 1,3569 | 1,3406 | 1,2565 | 1,2209 | 1,2770 | 1,2894 | 1,3067    | 1,3898  | 1,3661   | 1,3220   | <b>1,3257</b> |
| 2011 | 1,3360  | 1,3649   | 1,3999 | 1,4442 | 1,4349 | 1,4388 | 1,4264 | 1,4343 | 1,3770    | 1,3706  | 1,3556   | 1,3179   | <b>1,3920</b> |
| 2012 | 1,2905  | 1,3224   | 1,3201 | 1,3162 | 1,2789 | 1,2526 | 1,2289 | 1,2400 | 1,2856    | 1,2974  | 1,2828   | 1,3119   | <b>1,2848</b> |
| 2013 | 1,3288  | 1,3359   | 1,2964 | 1,3026 | 1,2982 | 1,3189 | 1,3080 | 1,3310 | 1,3348    | 1,3635  | 1,3493   | 1,3704   | <b>1,3281</b> |
| 2014 | 1,3610  | 1,3659   | 1,3823 | 1,3813 | 1,3732 | 1,3592 | 1,3539 | 1,3316 | 1,2901    | 1,2673  | 1,2472   | 1,2331   | <b>1,3285</b> |
| 2015 | 1,1621  | 1,1350   | 1,0838 | 1,0779 | 1,1150 | 1,1213 | 1,0996 | 1,1139 | 1,1221    | 1,1235  | 1,0736   | 1,0877   | <b>1,1095</b> |
| 2016 | 1,0860  | 1,1093   | 1,1100 | 1,1339 | 1,1311 | 1,1229 | 1,1069 | 1,1212 | 1,1212    | 1,1026  | 1,0799   | 1,0543   | <b>1,1069</b> |
| 2017 | 1,0614  | 1,0643   | 1,0685 | 1,0723 | 1,1058 | 1,1230 | 1,1511 | 1,1807 | 1,1915    | 1,1756  | 1,1738   | 1,1836   | <b>1,1297</b> |
| 2018 | 1,2200  | 1,2348   | 1,2336 | 1,2276 | 1,1812 | 1,1678 | 1,1686 | 1,1549 | 1,1659    |         |          |          | <b>1,1949</b> |

<sup>(1)</sup> \$ per un Euro. Fino a dicembre 1998 tassi di cambio dell'Ecu.

Fonte: Ufficio Italiano Cambi, Banca d'Italia.

Tavola 18

## ITALIA Finanza pubblica (\*)

(miliardi di euro)

| ANNI     | FABBISOGNO DEL SETTORE STATALE |           |                   |            | DEFICIT PUBBLICO (INDEBITAMENTO) (2) | DEBITO PUBBLICO | DEFICIT PUBBLICO IN % DEL PIL | DEBITO PUBBLICO IN % DEL PIL | PRESSIONE FISCALE (3) |
|----------|--------------------------------|-----------|-------------------|------------|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------|
|          | INCASSI                        | PAGAMENTI | OPERAZIONI MINORI | TOTALE (1) |                                      |                 |                               |                              |                       |
| 1965 (4) | 3,8                            | – 4,2     | – 0,5             | – 0,9      |                                      | 6               |                               |                              |                       |
| 1970     | 5,5                            | – 6,8     | – 0,4             | – 1,7      |                                      | 13              |                               |                              |                       |
| 1971     | 6,2                            | – 7,7     | – 0,9             | – 2,4      |                                      | 16              |                               |                              |                       |
| 1972     | 6,4                            | – 8,2     | – 1,1             | – 2,9      |                                      | 20              |                               |                              |                       |
| 1973     | 7,4                            | – 11,3    | – 0,4             | – 4,3      |                                      | 26              |                               |                              |                       |
| 1974     | 9,5                            | – 12,2    | – 1,9             | – 4,6      |                                      | 32              |                               |                              |                       |
| 1975     | 12,3                           | – 17,6    | – 3,3             | – 8,6      |                                      | 42              |                               |                              |                       |
| 1976     | 16,5                           | – 21,9    | – 2,3             | – 7,7      |                                      | 52              |                               |                              |                       |
| 1977     | 22,2                           | – 28,8    | – 5,0             | – 11,6     |                                      | 62              |                               |                              |                       |
| 1978     | 27,3                           | – 44,6    | – 0,4             | – 17,7     |                                      | 79              |                               |                              |                       |
| 1979     | 32,9                           | – 48,5    | – 0,1             | – 15,7     |                                      | 95              |                               |                              |                       |
| 1980     | 46,1                           | – 67,2    | 2,0               | – 19,1     | 14,2                                 | 114             | 6,9                           | 55,9                         | 31,3                  |
| 1981     | 55,4                           | – 78,8    | – 4,1             | – 27,5     | 26,5                                 | 142             | 10,8                          | 58,3                         | 31,0                  |
| 1982     | 78,6                           | – 107,9   | – 8,3             | – 37,6     | 28,8                                 | 182             | 10,0                          | 62,9                         | 33,9                  |
| 1983     | 91,7                           | – 129,3   | – 8,0             | – 45,6     | 33,9                                 | 232             | 10,1                          | 69,1                         | 36,1                  |
| 1984     | 103,1                          | – 151,1   | – 1,4             | – 49,4     | 44,0                                 | 287             | 11,4                          | 74,6                         | 34,8                  |
| 1985     | 114,4                          | – 172,6   | – 2,6             | – 60,8     | 53,2                                 | 348             | 12,3                          | 80,6                         | 34,5                  |
| 1986     | 132,2                          | – 192,7   | 4,7               | – 55,8     | 56,8                                 | 404             | 11,9                          | 84,8                         | 34,9                  |
| 1987     | 146,0                          | – 207,8   | 5,4               | – 56,4     | 59,8                                 | 463             | 11,5                          | 88,7                         | 35,3                  |
| 1988     | 161,8                          | – 224,2   | 1,2               | – 61,2     | 63,8                                 | 525             | 11,0                          | 90,5                         | 36,4                  |
| 1989     | 182,8                          | – 240,0   | – 8,1             | – 65,3     | 72,5                                 | 592             | 11,4                          | 92,9                         | 37,1                  |
| 1990     | 210,7                          | – 277,1   | – 7,2             | – 73,6     | 80,3                                 | 668             | 11,4                          | 94,8                         | 38,2                  |
| 1991     | 230,8                          | – 298,3   | – 10,9            | – 78,4     | 87,2                                 | 755             | 11,3                          | 98,1                         | 39,2                  |
| 1992     | 258,1                          | – 315,1   | – 25,7            | – 82,7     | 83,6                                 | 850             | 10,3                          | 105,0                        | 41,7                  |
| 1993     | 243,9                          | – 318,3   | – 10,4            | – 84,8     | 83,2                                 | 960             | 10,0                          | 115,1                        | 42,7                  |
| 1994     | 246,7                          | – 318,4   | – 20,9            | – 92,6     | 79,7                                 | 1.069           | 9,0                           | 121,2                        | 40,6                  |
| 1995     | 271,4                          | – 331,4   | – 7,5             | – 67,5     | 71,4                                 | 1.152           | 7,3                           | 116,9                        | 40,3                  |
| 1996     | 284,2                          | – 352,1   | – 5,5             | – 73,4     | 69,4                                 | 1.214           | 6,7                           | 116,3                        | 40,7                  |
| 1997     | 321,3                          | – 310,1   | – 25,7            | – 14,5     | 32,8                                 | 1.240           | 3,0                           | 113,7                        | 42,3                  |
| 1998     | 307,7                          | – 339,6   | 2,3               | – 29,6     | 34,3                                 | 1.258           | 3,0                           | 110,8                        | 41,1                  |
| 1999     | 353,6                          | – 393,4   | 36,4              | – 3,4      | 21,1                                 | 1.285           | 1,8                           | 109,6                        | 41,2                  |
| 2000 (5) | 350,9                          | – 387,8   | 18,2              | – 18,7     | 16,4                                 | 1.303           | 1,3                           | 105,1                        | 40,0                  |
| 2001     | 352,0                          | – 426,4   | 21,2              | – 53,2     | 44,1                                 | 1.360           | 3,4                           | 104,7                        | 40,1                  |
| 2002     | 352,9                          | – 407,8   | 17,1              | – 37,8     | 41,4                                 | 1.372           | 3,1                           | 101,9                        | 39,8                  |
| 2003     | 382,2                          | – 442,7   | 42,3              | – 18,2     | 47,5                                 | 1.397           | 3,4                           | 100,4                        | 40,0                  |
| 2004     | 394,9                          | – 430,8   | – 10,4            | – 46,3     | 51,7                                 | 1.450           | 3,6                           | 100,0                        | 39,3                  |
| 2005     | 388,3                          | – 435,5   | – 12,6            | – 59,8     | 62,2                                 | 1.519           | 4,2                           | 101,9                        | 39,1                  |
| 2006     | 415,1                          | – 447,6   | – 7,9             | – 40,4     | 55,5                                 | 1.588           | 3,6                           | 102,5                        | 40,2                  |
| 2007     | 437,8                          | – 462,7   | 2,9               | – 22,0     | 24,6                                 | 1.606           | 1,5                           | 99,7                         | 41,5                  |
| 2008     | 440,5                          | – 503,2   | 11,2              | – 51,5     | 43,9                                 | 1.671           | 2,7                           | 102,3                        | 41,3                  |
| 2009     | 439,7                          | – 502,3   | – 19,9            | – 82,5     | 82,9                                 | 1.770           | 5,3                           | 112,5                        | 41,8                  |
| 2010     | 428,7                          | – 484,2   | – 13,1            | – 68,6     | 68,1                                 | 1.851           | 4,2                           | 115,3                        | 41,6                  |
| 2011     | 436,4                          | – 502,0   | 3,2               | – 62,4     | 57,0                                 | 1.907           | 3,5                           | 116,4                        | 41,6                  |
| 2012     | 453,0                          | – 510,1   | – 12,1            | – 69,2     | 47,2                                 | 1.990           | 2,9                           | 123,4                        | 43,6                  |
| 2013     | 464,7                          | – 548,6   | 0,9               | – 83,0     | 46,9                                 | 2.070           | 2,9                           | 129,0                        | 43,6                  |
| 2014     | 464,2                          | – 540,2   | 0,8               | – 75,2     | 49,3                                 | 2.137           | 3,0                           | 131,8                        | 43,3                  |
| 2015     | 494,1                          | – 581,5   | 29,1              | – 58,3     | 43,2                                 | 2.173           | 2,6                           | 131,6                        | 43,1                  |
| 2016 (6) | 502,4                          | – 544,2   | – 5,3             | – 47,1     | 42,9                                 | 2.220           | 2,5                           | 131,4                        | 42,4                  |
| 2017 (6) | 509,2                          | – 571,3   | 1,2               | – 60,9     | 41,1                                 | 2.263           | 2,4                           | 131,2                        | 42,2                  |

(\*) Serie del fabbisogno del settore statale rivista dal 1985. Prodotto interno lordo rivisto dal 1995 in base al Sistema europeo dei conti nazionali e regionali (Sec 2010).

(1) Fabbisogno non consolidato al netto di regolazioni di debiti pregressi e di dismissioni.

(2) Dal 1998 si riferisce all'indebitamento netto swap (Procedura deficit eccessivi), una versione, adottata per la costruzione del Conto economico consolidato delle Amministrazioni pubbliche presentato per la Notifica alla UE del debito e del deficit pubblico (ai fini del Trattato di Maastricht), che si basa sul regolamento CE n. 351/2002 e che consente la correzione in detrazione dagli interessi passivi delle operazioni di swap di interessi e di forward rate agreement, con un impatto positivo sull'indebitamento stesso.

(3) Nel calcolo della pressione fiscale delle Amministrazioni Pubbliche sono considerate le imposte dirette sul reddito e sul patrimonio, le imposte indirette sulla produzione e sulle importazioni, le imposte in conto capitale, i contributi sociali effettivi e i contributi sociali figurativi. Non sono invece comprese le imposte indirette di competenza dell'Unione Europea.

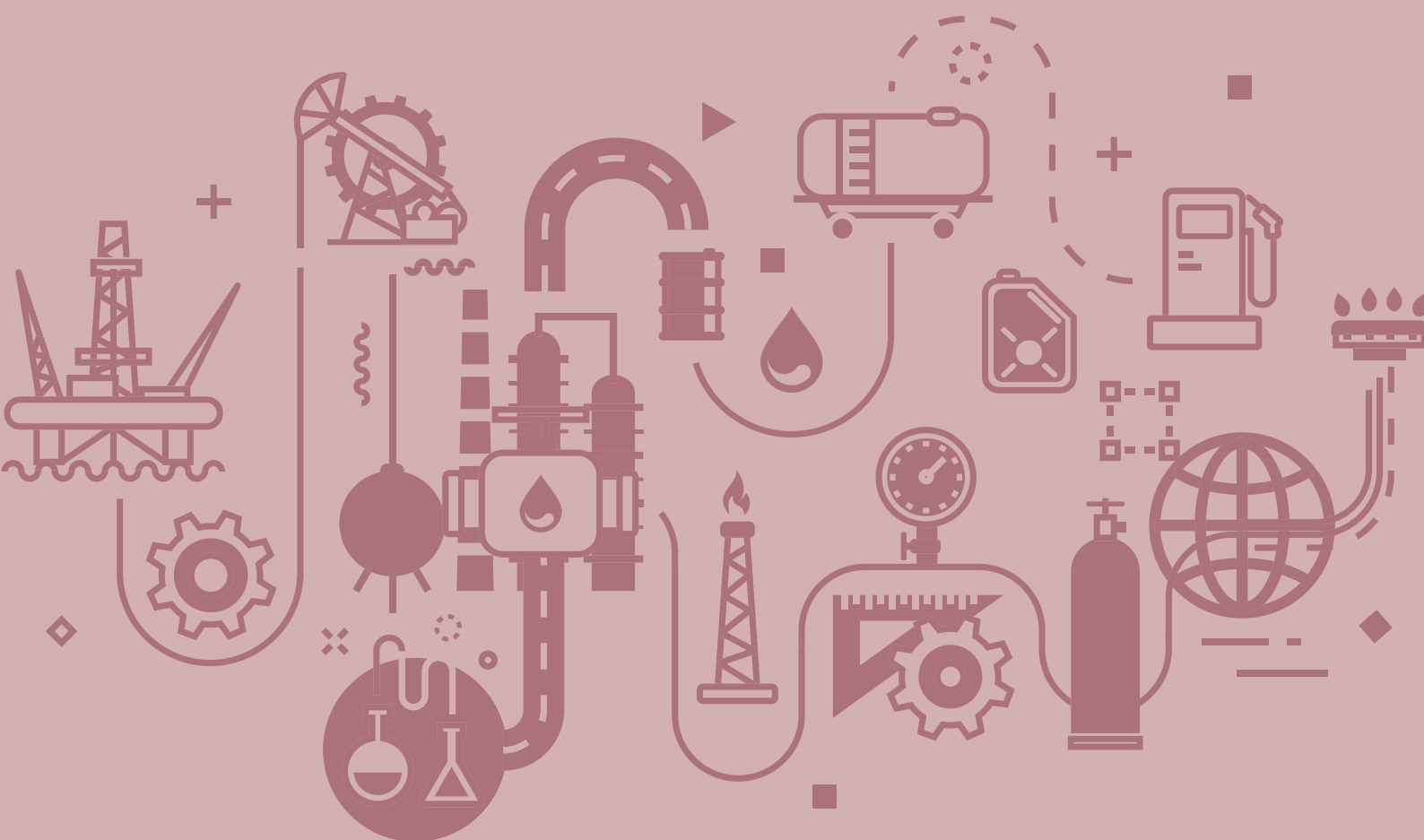
(4) I dati si riferiscono al 1966. (5) I proventi delle licenze UMTS sono inclusi nell'indebitamento netto.

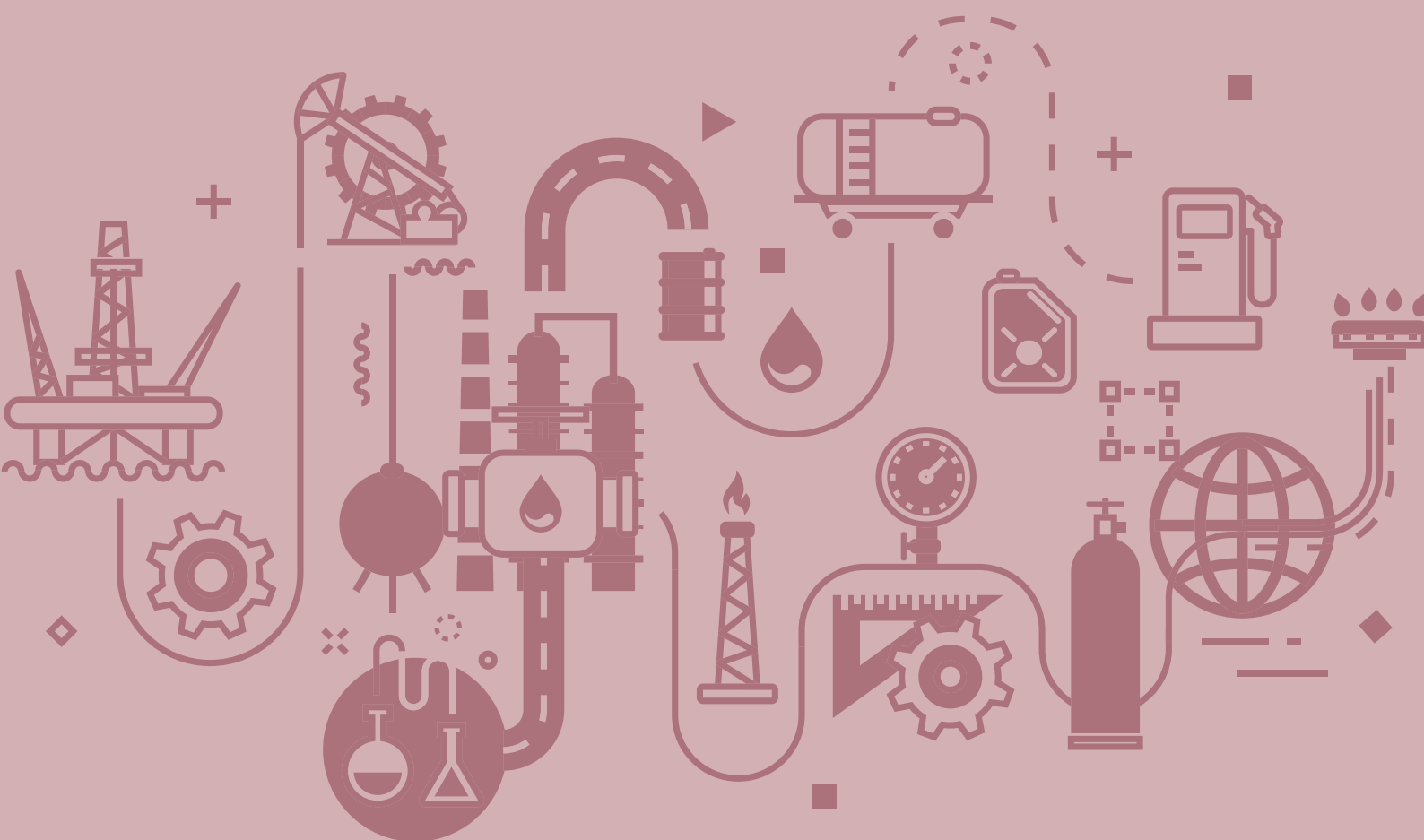
(6) Dati provvisori, aggiornati al 21 settembre 2018.

Fonte: Banca d'Italia, Istat.

# SEZIONE ENERGIA

|    |                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|
| 19 | Attività mineraria e produzione di idrocarburi                                 |
| 20 | Produzione di idrocarburi per regione                                          |
| 21 | Scambi con l'estero: importazioni di energia                                   |
| 22 | Scambi con l'estero: esportazioni di energia                                   |
| 23 | Scambi con l'estero: bilancia energetica                                       |
| 24 | Scambi con l'estero: bilancia petrolifera                                      |
| 25 | Consumi di energia per fonti primarie (vecchio schema)                         |
| 26 | Consumi di energia per fonti primarie (incidenza percentuale) (vecchio schema) |
| 27 | Consumi di energia per fonti primarie (nuovo schema)                           |
| 28 | Consumi di energia per settori di utilizzo                                     |
| 29 | Importazioni di carbone da vapore                                              |
| 30 | Consumo di combustibili solidi                                                 |
| 31 | Importazioni di gas naturale                                                   |
| 32 | Consumo di gas naturale per settori di utilizzo                                |
| 33 | Domanda e produzione di energia elettrica                                      |
| 34 | Energia elettrica da fonti rinnovabili                                         |
| 35 | Produzione di energia termoelettrica e consumo di olio combustibile            |
| 36 | Aliquote I.V.A. sui combustibili non petroliferi                               |





## ITALIA Attività mineraria e produzione di idrocarburi

| ANNI | PERFORAZIONE<br>migliaia di metri |                         | Greggio<br>migliaia di tonn. |            | PRODUZIONE<br>Gas naturale <sup>(1)</sup><br>milioni di m <sup>3</sup> |            | Condensati<br>migliaia di tonn. |
|------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|
|      | Totale <sup>(2)</sup>             | di cui per Esplorazione | Totale                       | di cui ENI | Totale                                                                 | di cui ENI | Totale                          |
| 1960 | 419                               | 206                     | 1.998                        | 612        | 6.447                                                                  | 6.168      | 59                              |
| 1965 | 233                               | 119                     | 2.210                        | 2.196      | 7.802                                                                  | 7.637      | 68                              |
| 1970 | 272                               | 120                     | 1.405                        | 1.365      | 13.138                                                                 | 12.106     | 97                              |
| 1971 | 266                               | 131                     | 1.290                        | 1.254      | 13.390                                                                 | 12.399     | 62                              |
| 1972 | 257                               | 171                     | 1.152                        | 1.138      | 14.187                                                                 | 13.346     | 58                              |
| 1973 | 143                               | 125                     | 1.048                        | 1.032      | 15.355                                                                 | 14.187     | 57                              |
| 1974 | 147                               | 93                      | 1.040                        | 1.019      | 15.297                                                                 | 14.060     | 54                              |
| 1975 | 147                               | 95                      | 1.047                        | 990        | 14.579                                                                 | 13.420     | 43                              |
| 1976 | 162                               | 84                      | 1.103                        | 971        | 15.665                                                                 | 14.414     | 42                              |
| 1977 | 210                               | 97                      | 1.083                        | 837        | 13.736                                                                 | 12.536     | 40                              |
| 1978 | 224                               | 137                     | 1.452                        | 1.165      | 13.732                                                                 | 12.662     | 35                              |
| 1979 | 206                               | 135                     | 1.682                        | 1.387      | 13.466                                                                 | 12.291     | 33                              |
| 1980 | 233                               | 164                     | 1.800                        | 1.481      | 12.531                                                                 | 11.308     | 25                              |
| 1981 | 324                               | 253                     | 1.459                        | 1.169      | 14.043                                                                 | 12.850     | 27                              |
| 1982 | 377                               | 269                     | 1.727                        | 1.301      | 14.589                                                                 | 13.553     | 36                              |
| 1983 | 299                               | 182                     | 2.208                        | 1.398      | 13.067                                                                 | 11.838     | 33                              |
| 1984 | 316                               | 188                     | 2.240                        | 1.418      | 13.836                                                                 | 12.471     | 33                              |
| 1985 | 337                               | 211                     | 2.352                        | 1.565      | 14.245                                                                 | 12.550     | 32                              |
| 1986 | 454                               | 235                     | 2.528                        | 1.740      | 15.963                                                                 | 14.075     | 29                              |
| 1987 | 406                               | 230                     | 3.908                        | 2.294      | 16.324                                                                 | 14.628     | 27                              |
| 1988 | 341                               | 189                     | 4.812                        | 2.780      | 16.633                                                                 | 15.039     | 27                              |
| 1989 | 218                               | 82                      | 4.579                        | 2.867      | 16.979                                                                 | 15.295     | 26                              |
| 1990 | 251                               | 115                     | 4.641                        | 2.967      | 17.296                                                                 | 15.623     | 27                              |
| 1991 | 478                               | 136                     | 4.307                        | 3.012      | 17.400                                                                 | 15.847     | 25                              |
| 1992 | 420                               | 119                     | 4.479                        | 3.502      | 18.150                                                                 | 16.644     | 22                              |
| 1993 | 148                               | 83                      | 4.620                        | 3.758      | 19.473                                                                 | 17.472     | 20                              |
| 1994 | 200                               | 54                      | 4.877                        | 4.151      | 20.637                                                                 | 18.900     | 18                              |
| 1995 | 148                               | 70                      | 5.208                        | 4.557      | 20.384                                                                 | 18.373     | 28                              |
| 1996 | 210                               | 95                      | 5.430                        | 4.721      | 20.034                                                                 | 17.779     | 22                              |
| 1997 | 158                               | 93                      | 5.936                        | 4.777      | 19.267                                                                 | 17.116     | 22                              |
| 1998 | 159                               | 82                      | 5.600                        | 4.565      | 19.009                                                                 | 16.770     | 22                              |
| 1999 | 91                                | 38                      | 4.993                        | 4.025      | 17.476                                                                 | 15.310     | 22                              |
| 2000 | 101                               | 55                      | 4.555                        | 3.832      | 16.633                                                                 | 14.965     | 31                              |
| 2001 | 116                               | 24                      | 4.066                        | 3.439      | 15.242                                                                 | 13.854     | 31                              |
| 2002 | 73                                | 14                      | 5.498                        | 4.296      | 14.623                                                                 | 13.256     | 33                              |
| 2003 | 84                                | 20                      | 5.540                        | 4.204      | 13.885                                                                 | 12.512     | 30                              |
| 2004 | 82                                | 22                      | 5.416                        | 4.052      | 12.961                                                                 | 11.358     | 29                              |
| 2005 | 81                                | 15                      | 6.084                        | 4.313      | 12.071                                                                 | 10.348     | 27                              |
| 2006 | 78                                | 27                      | 5.757                        | 3.929      | 10.979                                                                 | 9.420      | 24                              |
| 2007 | 70                                | 19                      | 5.838                        | 3.746      | 9.706                                                                  | 8.162      | 22                              |
| 2008 | 70                                | 14                      | 5.220                        | 3.434      | 9.255                                                                  | 7.772      | 23                              |
| 2009 | 81                                | 6                       | 4.551                        | 2.786      | 8.013                                                                  | 6.746      | 22                              |
| 2010 | 57                                | 4                       | 5.081                        | 3.083      | 8.406                                                                  | 6.958      | 25                              |
| 2011 | 56                                | 1                       | 5.286                        | 3.217      | 8.449                                                                  | 6.969      | 23                              |
| 2012 | 51                                | 6                       | 5.377                        | 3.118      | 8.605                                                                  | 7.204      | 20                              |
| 2013 | 46                                | 1                       | 5.483                        | 3.539      | 7.735                                                                  | 6.514      | 19                              |
| 2014 | 22                                | —                       | 5.748                        | 3.641      | 7.149                                                                  | 6.034      | 17                              |
| 2015 | 24                                | 6                       | 5.455                        | 3.468      | 6.771                                                                  | 5.650      | 15                              |
| 2016 | 18                                | —                       | 3.746                        | 2.393      | 5.785                                                                  | 4.883      | 14                              |
| 2017 | 15                                | 7                       | 4.138                        | 2.646      | 5.538                                                                  | 4.565      | 10                              |

<sup>(1)</sup> I valori esprimono: metri cubi fisici fino al 1994 e metri cubi da 38,1 Mj dal 1995 come da Bilancio Energetico Nazionale. La serie storica dei metri cubi fisici è contenuta nel file della Banca Dati. <sup>(2)</sup> Dal 2003 non include più le perforazioni per altri scopi.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico, "Bollettino Ufficiale Idrocarburi", Eni.

## ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

|                                                                | Greggio<br>migliaia<br>di tonnellate | ANNO 1997<br>Gas naturale<br>(1)<br>milioni di m <sup>3</sup> | Condensati<br>tonnellate | Greggio<br>migliaia<br>di tonnellate | ANNO 1998<br>Gas naturale<br>(1)<br>milioni di m <sup>3</sup> | Condensati<br>tonnellate |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>a Terra: REGIONE</b>                                        |                                      |                                                               |                          |                                      |                                                               |                          |
| Piemonte                                                       | 3.133                                | 278                                                           | —                        | 2.650                                | 229                                                           | —                        |
| Lombardia                                                      | 354                                  | 198                                                           | 72                       | 133                                  | 133                                                           | 771                      |
| Veneto                                                         | —                                    | 22                                                            | —                        | —                                    | 16                                                            | —                        |
| Emilia Romagna                                                 | 64                                   | 963                                                           | 6.591                    | 47                                   | 956                                                           | 7.165                    |
| Toscana                                                        | —                                    | 4                                                             | —                        | —                                    | 3                                                             | —                        |
| Marche                                                         | —                                    | 261                                                           | 52                       | —                                    | 318                                                           | 88                       |
| Lazio                                                          | 1                                    | —                                                             | —                        | 1                                    | —                                                             | —                        |
| Abruzzo                                                        | —                                    | 120                                                           | —                        | —                                    | 137                                                           | —                        |
| Molise                                                         | 44                                   | 163                                                           | —                        | 42                                   | 130                                                           | —                        |
| Puglia                                                         | —                                    | 1.162                                                         | 1.024                    | —                                    | 1.057                                                         | 1.358                    |
| Basilicata                                                     | 567                                  | 472                                                           | —                        | 485                                  | 405                                                           | —                        |
| Calabria                                                       | —                                    | 17                                                            | —                        | —                                    | 167                                                           | —                        |
| Sicilia                                                        | 704                                  | 259                                                           | 9.392                    | 722                                  | 235                                                           | 8.819                    |
| <b>Totale a Terra</b>                                          | <b>4.867</b>                         | <b>3.919</b>                                                  | <b>17.131</b>            | <b>4.080</b>                         | <b>3.636</b>                                                  | <b>18.201</b>            |
| <b>a Mare: ZONA<br/>(e area geografica di riferimento) (2)</b> |                                      |                                                               |                          |                                      |                                                               |                          |
| ZONA A (Adriatico Settentrionale)                              | —                                    | 11.707                                                        | 778                      | —                                    | 11.956                                                        | 869                      |
| ZONA B (Adriatico Centrale)                                    | 601                                  | 1.603                                                         | 3.583                    | 555                                  | 1.422                                                         | 3.387                    |
| ZONA C (offshore siciliano)                                    | 468                                  | 6                                                             | —                        | 428                                  | 6                                                             | —                        |
| ZONA D (Adriatico Meridionale<br>e Jonio sottocosta)           | —                                    | 2.227                                                         | 25                       | —                                    | 2.072                                                         | 14                       |
| ZONA F (Adriatico Meridionale<br>e Jonio, fondali profondi)    | —                                    | —                                                             | —                        | 537                                  | 72                                                            | —                        |
| <b>Totale a Mare</b>                                           | <b>1.069</b>                         | <b>15.543</b>                                                 | <b>4.386</b>             | <b>1.520</b>                         | <b>15.528</b>                                                 | <b>4.270</b>             |
| <b>TOTALE PRODUZIONE</b>                                       | <b>5.936</b>                         | <b>19.462</b>                                                 | <b>21.517</b>            | <b>5.600</b>                         | <b>19.164</b>                                                 | <b>22.471</b>            |

continua

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

## ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

|                                                                | Greggio<br>migliaia<br>di tonnellate | ANNO 1999<br>Gas naturale<br>(1)<br>milioni di m <sup>3</sup> | Condensati<br>tonnellate | Greggio<br>migliaia<br>di tonnellate | ANNO 2000<br>Gas naturale<br>(1)<br>milioni di m <sup>3</sup> | Condensati<br>tonnellate |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>a Terra: REGIONE</b>                                        |                                      |                                                               |                          |                                      |                                                               |                          |
| Piemonte                                                       | 2.083                                | 181                                                           | —                        | 1.609                                | 144                                                           | —                        |
| Lombardia                                                      | 41                                   | 125                                                           | 797                      | 35                                   | 379                                                           | 515                      |
| Veneto                                                         | —                                    | 9                                                             | —                        | —                                    | 6                                                             | —                        |
| Emilia Romagna                                                 | 43                                   | 963                                                           | 6.448                    | 55                                   | 1.022                                                         | 5.680                    |
| Toscana                                                        | —                                    | 4                                                             | —                        | —                                    | 5                                                             | —                        |
| Marche                                                         | —                                    | 267                                                           | 114                      | —                                    | 221                                                           | 133                      |
| Lazio                                                          | 1                                    | —                                                             | —                        | 1                                    | —                                                             | —                        |
| Abruzzo                                                        | —                                    | 129                                                           | —                        | —                                    | 139                                                           | —                        |
| Molise                                                         | 41                                   | 152                                                           | —                        | 40                                   | 156                                                           | —                        |
| Puglia                                                         | —                                    | 902                                                           | 1.454                    | —                                    | 855                                                           | 1.147                    |
| Basilicata                                                     | 535                                  | 361                                                           | —                        | 837                                  | 387                                                           | —                        |
| Calabria                                                       | —                                    | 12                                                            | —                        | —                                    | 23                                                            | —                        |
| Sicilia                                                        | 657                                  | 227                                                           | 8.628                    | 620                                  | 324                                                           | 17.420                   |
| <b>Totale a Terra</b>                                          | <b>3.401</b>                         | <b>3.332</b>                                                  | <b>17.441</b>            | <b>3.197</b>                         | <b>3.661</b>                                                  | <b>24.895</b>            |
| <b>a Mare: ZONA<br/>(e area geografica di riferimento) (2)</b> |                                      |                                                               |                          |                                      |                                                               |                          |
| ZONA A (Adriatico Settentrionale)                              | —                                    | 10.651                                                        | 676                      | —                                    | 9.541                                                         | 514                      |
| ZONA B (Adriatico Centrale)                                    | 490                                  | 1.641                                                         | 4.157                    | 430                                  | 1.755                                                         | 5.543                    |
| ZONA C (offshore siciliano)                                    | 402                                  | 6                                                             | —                        | 386                                  | 6                                                             | —                        |
| ZONA D (Adriatico Meridionale<br>e Jonio sottocosta)           | —                                    | 1.905                                                         | 10                       | —                                    | 1.735                                                         | 5                        |
| ZONA F (Adriatico Meridionale<br>e Jonio, fondali profondi)    | 700                                  | 89                                                            | —                        | 542                                  | 68                                                            | —                        |
| <b>Totale a Mare</b>                                           | <b>1.592</b>                         | <b>14.292</b>                                                 | <b>4.843</b>             | <b>1.358</b>                         | <b>13.105</b>                                                 | <b>6.062</b>             |
| <b>TOTALE PRODUZIONE</b>                                       | <b>4.993</b>                         | <b>17.624</b>                                                 | <b>22.284</b>            | <b>4.555</b>                         | <b>16.766</b>                                                 | <b>30.957</b>            |

continua

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

## ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

|                                                                | Greggio<br>migliaia<br>di tonnellate | ANNO 2001<br>Gas naturale<br>(1)<br>milioni di m <sup>3</sup> | Condensati<br>tonnellate | Greggio<br>migliaia<br>di tonnellate | ANNO 2002<br>Gas naturale<br>(1)<br>milioni di m <sup>3</sup> | Condensati<br>tonnellate |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>a Terra: REGIONE</b>                                        |                                      |                                                               |                          |                                      |                                                               |                          |
| Piemonte                                                       | 1.181                                | 117                                                           | —                        | 844                                  | 84                                                            | —                        |
| Lombardia                                                      | 104                                  | 65                                                            | 323                      | 116                                  | 57                                                            | 338                      |
| Veneto                                                         | —                                    | 5                                                             | —                        | —                                    | 4                                                             | —                        |
| Emilia Romagna                                                 | 57                                   | 659                                                           | 4.419                    | —                                    | 451                                                           | 3.433                    |
| Toscana                                                        | —                                    | 4                                                             | —                        | —                                    | 3                                                             | —                        |
| Marche                                                         | —                                    | 173                                                           | 117                      | —                                    | 149                                                           | 337                      |
| Lazio                                                          | 1                                    | —                                                             | —                        | 51                                   | —                                                             | —                        |
| Abruzzo                                                        | 1                                    | 122                                                           | —                        | —                                    | 128                                                           | —                        |
| Molise                                                         | 37                                   | 116                                                           | —                        | 35                                   | 92                                                            | 69                       |
| Puglia                                                         | —                                    | 838                                                           | 970                      | —                                    | 728                                                           | 787                      |
| Basilicata                                                     | 1.109                                | 445                                                           | —                        | 2.638                                | 708                                                           | —                        |
| Calabria                                                       | —                                    | 24                                                            | —                        | —                                    | 31                                                            | —                        |
| Sicilia                                                        | 618                                  | 368                                                           | 17.071                   | 789                                  | 358                                                           | 17.167                   |
| <b>Totale a Terra</b>                                          | <b>3.108</b>                         | <b>2.936</b>                                                  | <b>22.900</b>            | <b>4.473</b>                         | <b>2.793</b>                                                  | <b>22.171</b>            |
| <b>a Mare: ZONA<br/>(e area geografica di riferimento) (2)</b> |                                      |                                                               |                          |                                      |                                                               |                          |
| ZONA A (Adriatico Settentrionale)                              | —                                    | 8.434                                                         | 305                      | —                                    | 7.991                                                         | 225                      |
| ZONA B (Adriatico Centrale)                                    | 323                                  | 2.479                                                         | 7.298                    | 338                                  | 2.517                                                         | 10.846                   |
| ZONA C (offshore siciliano)                                    | 199                                  | 4                                                             | —                        | 348                                  | 5                                                             | —                        |
| ZONA D (Adriatico Meridionale<br>e Jonio sottocosta)           | —                                    | 1.639                                                         | 32                       | —                                    | 1.587                                                         | 13                       |
| ZONA F (Adriatico Meridionale<br>e Jonio, fondali profondi)    | 436                                  | 55                                                            | —                        | 339                                  | 47                                                            | —                        |
| <b>Totale a Mare</b>                                           | <b>958</b>                           | <b>12.611</b>                                                 | <b>7.635</b>             | <b>1.025</b>                         | <b>12.147</b>                                                 | <b>11.084</b>            |
| <b>TOTALE PRODUZIONE</b>                                       | <b>4.066</b>                         | <b>15.547</b>                                                 | <b>30.535</b>            | <b>5.498</b>                         | <b>14.490</b>                                                 | <b>33.255</b>            |

continua

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

## ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

|                                                                | Greggio<br>migliaia<br>di tonnellate | ANNO 2003<br>Gas naturale<br>(1)<br>milioni di m <sup>3</sup> | Condensati<br>tonnellate | Greggio<br>migliaia<br>di tonnellate | ANNO 2004<br>Gas naturale<br>(1)<br>milioni di m <sup>3</sup> | Condensati<br>tonnellate |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>a Terra: REGIONE</b>                                        |                                      |                                                               |                          |                                      |                                                               |                          |
| Piemonte                                                       | 440                                  | 45                                                            | —                        | 308                                  | 39                                                            | —                        |
| Lombardia                                                      | 13                                   | 48                                                            | 223                      | —                                    | 36                                                            | 208                      |
| Veneto                                                         | —                                    | 2                                                             | —                        | —                                    | 4                                                             | —                        |
| Emilia Romagna                                                 | 52                                   | 413                                                           | 2.978                    | 49                                   | 282                                                           | 2.585                    |
| Toscana                                                        | —                                    | 2                                                             | —                        | —                                    | 2                                                             | —                        |
| Marche                                                         | —                                    | 122                                                           | 49                       | —                                    | 102                                                           | 32                       |
| Lazio                                                          | —                                    | —                                                             | —                        | —                                    | —                                                             | —                        |
| Abruzzo                                                        | —                                    | 88                                                            | —                        | 1                                    | 93                                                            | —                        |
| Molise                                                         | 34                                   | 133                                                           | 884                      | 34                                   | 103                                                           | 612                      |
| Puglia                                                         | —                                    | 606                                                           | 1.061                    | —                                    | 519                                                           | 1.138                    |
| Basilicata                                                     | 3.263                                | 837                                                           | —                        | 3.370                                | 835                                                           | —                        |
| Calabria                                                       | —                                    | 9                                                             | —                        | —                                    | 15                                                            | —                        |
| Sicilia                                                        | 736                                  | 371                                                           | 19.549                   | 702                                  | 352                                                           | 19.217                   |
| <b>Totale a Terra</b>                                          | <b>4.538</b>                         | <b>2.676</b>                                                  | <b>24.744</b>            | <b>4.464</b>                         | <b>2.382</b>                                                  | <b>23.792</b>            |
| <b>a Mare: ZONA<br/>(e area geografica di riferimento) (2)</b> |                                      |                                                               |                          |                                      |                                                               |                          |
| ZONA A (Adriatico Settentrionale)                              | —                                    | 7.372                                                         | 221                      | —                                    | 6.878                                                         | 159                      |
| ZONA B (Adriatico Centrale)                                    | 381                                  | 2.286                                                         | 5.352                    | 367                                  | 2.079                                                         | 5.443                    |
| ZONA C (offshore siciliano)                                    | 332                                  | 4                                                             | —                        | 329                                  | 5                                                             | —                        |
| ZONA D (Adriatico Meridionale<br>e Jonio sottocosta)           | —                                    | 1.621                                                         | 11                       | —                                    | 1.545                                                         | 14                       |
| ZONA F (Adriatico Meridionale<br>e Jonio, fondali profondi)    | 289                                  | 37                                                            | —                        | 256                                  | 32                                                            | —                        |
| <b>Totale a Mare</b>                                           | <b>1.002</b>                         | <b>11.320</b>                                                 | <b>5.584</b>             | <b>952</b>                           | <b>10.539</b>                                                 | <b>5.616</b>             |
| <b>TOTALE PRODUZIONE</b>                                       | <b>5.540</b>                         | <b>13.996</b>                                                 | <b>30.328</b>            | <b>5.416</b>                         | <b>12.921</b>                                                 | <b>29.408</b>            |

continua

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

## ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

|                                                                | Greggio<br>migliaia<br>di tonnellate | ANNO 2005<br>Gas naturale<br>(1)<br>milioni di m <sup>3</sup> | Condensati<br>tonnellate | Greggio<br>migliaia<br>di tonnellate | ANNO 2006<br>Gas naturale<br>(1)<br>milioni di m <sup>3</sup> | Condensati<br>tonnellate |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>a Terra: REGIONE</b>                                        |                                      |                                                               |                          |                                      |                                                               |                          |
| Piemonte                                                       | 214                                  | 29                                                            | 21                       | 140                                  | 22                                                            | 23                       |
| Lombardia                                                      | —                                    | 34                                                            | 192                      | —                                    | 35                                                            | 205                      |
| Veneto                                                         | —                                    | 4                                                             | —                        | —                                    | 1                                                             | —                        |
| Emilia Romagna                                                 | 43                                   | 242                                                           | 2.380                    | 36                                   | 222                                                           | 1.966                    |
| Toscana                                                        | —                                    | 2                                                             | —                        | —                                    | 1                                                             | —                        |
| Marche                                                         | —                                    | 87                                                            | 25                       | —                                    | 75                                                            | 12                       |
| Lazio                                                          | —                                    | —                                                             | —                        | —                                    | —                                                             | —                        |
| Abruzzo                                                        | —                                    | 71                                                            | —                        | —                                    | 67                                                            | —                        |
| Molise                                                         | 30                                   | 101                                                           | 498                      | 29                                   | 91                                                            | 300                      |
| Puglia                                                         | —                                    | 398                                                           | 1.048                    | —                                    | 371                                                           | 1.536                    |
| Basilicata                                                     | 4.386                                | 1.070                                                         | —                        | 4.313                                | 1.103                                                         | —                        |
| Calabria                                                       | —                                    | 20                                                            | —                        | —                                    | 21                                                            | —                        |
| Sicilia                                                        | 643                                  | 356                                                           | 18.388                   | 539                                  | 322                                                           | 16.825                   |
| <b>Totale a Terra</b>                                          | <b>5.316</b>                         | <b>2.414</b>                                                  | <b>22.552</b>            | <b>5.057</b>                         | <b>2.331</b>                                                  | <b>20.867</b>            |
| <b>a Mare: ZONA<br/>(e area geografica di riferimento) (2)</b> |                                      |                                                               |                          |                                      |                                                               |                          |
| ZONA A (Adriatico Settentrionale)                              | —                                    | 6.358                                                         | 183                      | —                                    | 5.908                                                         | 158                      |
| ZONA B (Adriatico Centrale)                                    | 342                                  | 1.744                                                         | 3.831                    | 332                                  | 1.334                                                         | 2.862                    |
| ZONA C (offshore siciliano)                                    | 307                                  | 4                                                             | —                        | 309                                  | 5                                                             | —                        |
| ZONA D (Adriatico Meridionale<br>e Jonio sottocosta)           | —                                    | 1.428                                                         | 9                        | —                                    | 1.252                                                         | 9                        |
| ZONA F (Adriatico Meridionale<br>e Jonio, fondali profondi)    | 119                                  | 15                                                            | —                        | 59                                   | 7                                                             | —                        |
| <b>Totale a Mare</b>                                           | <b>768</b>                           | <b>9.549</b>                                                  | <b>4.023</b>             | <b>700</b>                           | <b>8.506</b>                                                  | <b>3.029</b>             |
| <b>TOTALE PRODUZIONE</b>                                       | <b>6.084</b>                         | <b>11.963</b>                                                 | <b>26.575</b>            | <b>5.757</b>                         | <b>10.837</b>                                                 | <b>23.896</b>            |

continua

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

## ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

|                                                                | Greggio<br>migliaia<br>di tonnellate | ANNO 2007<br>Gas naturale<br>(1)<br>milioni di m <sup>3</sup> | Condensati<br>tonnellate | Greggio<br>migliaia<br>di tonnellate | ANNO 2008<br>Gas naturale<br>(1)<br>milioni di m <sup>3</sup> | Condensati<br>tonnellate |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>a Terra: REGIONE</b>                                        |                                      |                                                               |                          |                                      |                                                               |                          |
| Piemonte                                                       | 108                                  | 17                                                            | —                        | 165                                  | 21                                                            | —                        |
| Lombardia                                                      | —                                    | 33                                                            | 209                      | —                                    | 31                                                            | 170                      |
| Veneto                                                         | —                                    | 1                                                             | —                        | —                                    | 3                                                             | —                        |
| Emilia Romagna                                                 | 35                                   | 217                                                           | 1.772                    | 34                                   | 190                                                           | 1.857                    |
| Toscana                                                        | —                                    | 1                                                             | —                        | —                                    | 1                                                             | —                        |
| Marche                                                         | —                                    | 58                                                            | 30                       | —                                    | 58                                                            | 2                        |
| Lazio                                                          | —                                    | —                                                             | —                        | —                                    | —                                                             | —                        |
| Abruzzo                                                        | —                                    | 44                                                            | —                        | —                                    | 36                                                            | —                        |
| Molise                                                         | 26                                   | 89                                                            | 338                      | 26                                   | 85                                                            | 312                      |
| Puglia                                                         | —                                    | 376                                                           | 2.305                    | —                                    | 398                                                           | 3.141                    |
| Basilicata                                                     | 4.361                                | 1.210                                                         | —                        | 3.931                                | 1.080                                                         | —                        |
| Calabria                                                       | —                                    | 19                                                            | —                        | —                                    | 12                                                            | —                        |
| Sicilia                                                        | 544                                  | 286                                                           | 15.539                   | 530                                  | 341                                                           | 16.830                   |
| <b>Totale a Terra</b>                                          | <b>5.074</b>                         | <b>2.351</b>                                                  | <b>20.193</b>            | <b>4.686</b>                         | <b>2.256</b>                                                  | <b>22.312</b>            |
| <b>a Mare: ZONA<br/>(e area geografica di riferimento) (2)</b> |                                      |                                                               |                          |                                      |                                                               |                          |
| ZONA A (Adriatico Settentrionale)                              | —                                    | 5.167                                                         | 140                      | —                                    | 4.700                                                         | 246                      |
| ZONA B (Adriatico Centrale)                                    | 467                                  | 1.096                                                         | 1.276                    | 377                                  | 1.234                                                         | 428                      |
| ZONA C (offshore siciliano)                                    | 297                                  | 4                                                             | —                        | 157                                  | 4                                                             | —                        |
| ZONA D (Adriatico Meridionale<br>e Jonio sottocosta)           | —                                    | 1.016                                                         | —                        | —                                    | 877                                                           | —                        |
| ZONA F (Adriatico Meridionale<br>e Jonio, fondali profondi)    | —                                    | —                                                             | —                        | —                                    | —                                                             | —                        |
| <b>Totale a Mare</b>                                           | <b>764</b>                           | <b>7.283</b>                                                  | <b>1.416</b>             | <b>534</b>                           | <b>6.815</b>                                                  | <b>674</b>               |
| <b>TOTALE PRODUZIONE</b>                                       | <b>5.838</b>                         | <b>9.634</b>                                                  | <b>21.609</b>            | <b>5.220</b>                         | <b>9.071</b>                                                  | <b>22.986</b>            |

continua

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

## ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

|                                                                | Greggio<br>migliaia<br>di tonnellate | ANNO 2009<br>Gas naturale<br>(1)<br>milioni di m <sup>3</sup> | Condensati<br>tonnellate | Greggio<br>migliaia<br>di tonnellate | ANNO 2010<br>Gas naturale<br>(1)<br>milioni di m <sup>3</sup> | Condensati<br>tonnellate |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>a Terra: REGIONE</b>                                        |                                      |                                                               |                          |                                      |                                                               |                          |
| Piemonte                                                       | 263                                  | 46                                                            | —                        | 300                                  | 47                                                            | —                        |
| Lombardia                                                      | —                                    | 25                                                            | 99                       | —                                    | 30                                                            | 159                      |
| Veneto                                                         | —                                    | 3                                                             | —                        | —                                    | 3                                                             | —                        |
| Emilia Romagna                                                 | 29                                   | 158                                                           | 1.467                    | 29                                   | 149                                                           | 1.210                    |
| Toscana                                                        | —                                    | 1                                                             | —                        | —                                    | 1                                                             | —                        |
| Marche                                                         | —                                    | 66                                                            | —                        | —                                    | 51                                                            | —                        |
| Lazio                                                          | —                                    | —                                                             | —                        | —                                    | —                                                             | —                        |
| Abruzzo                                                        | —                                    | 27                                                            | —                        | —                                    | 24                                                            | —                        |
| Molise                                                         | 21                                   | 82                                                            | 322                      | 13                                   | 77                                                            | 380                      |
| Puglia                                                         | —                                    | 333                                                           | 3.184                    | —                                    | 317                                                           | 3.728                    |
| Basilicata                                                     | 3.156                                | 914                                                           | —                        | 3.443                                | 1.113                                                         | —                        |
| Calabria                                                       | —                                    | 10                                                            | —                        | —                                    | 10                                                            | —                        |
| Sicilia                                                        | 556                                  | 325                                                           | 16.896                   | 601                                  | 333                                                           | 19.490                   |
| <b>Totale a Terra</b>                                          | <b>4.025</b>                         | <b>1.990</b>                                                  | <b>21.968</b>            | <b>4.386</b>                         | <b>2.155</b>                                                  | <b>24.967</b>            |
| <b>a Mare: ZONA<br/>(e area geografica di riferimento) (2)</b> |                                      |                                                               |                          |                                      |                                                               |                          |
| ZONA A (Adriatico Settentrionale)                              | —                                    | 3.939                                                         | 171                      | —                                    | 3.907                                                         | 115                      |
| ZONA B (Adriatico Centrale)                                    | 354                                  | 1.084                                                         | 140                      | 321                                  | 979                                                           | 111                      |
| ZONA C (offshore siciliano)                                    | 172                                  | 4                                                             | —                        | 374                                  | 5                                                             | —                        |
| ZONA D (Adriatico Meridionale<br>e Jonio sottocosta)           | —                                    | 892                                                           | —                        | —                                    | 896                                                           | —                        |
| ZONA F (Adriatico Meridionale<br>e Jonio, fondali profondi)    | —                                    | —                                                             | —                        | —                                    | —                                                             | —                        |
| <b>Totale a Mare</b>                                           | <b>526</b>                           | <b>5.919</b>                                                  | <b>311</b>               | <b>695</b>                           | <b>5.787</b>                                                  | <b>226</b>               |
| <b>TOTALE PRODUZIONE</b>                                       | <b>4.551</b>                         | <b>7.909</b>                                                  | <b>22.279</b>            | <b>5.081</b>                         | <b>7.942</b>                                                  | <b>25.193</b>            |

continua

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

## ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

|                                                                | Greggio<br>migliaia<br>di tonnellate | ANNO 2011<br>Gas naturale<br>(1)<br>milioni di m <sup>3</sup> | Condensati<br>tonnellate | Greggio<br>migliaia<br>di tonnellate | ANNO 2012<br>Gas naturale<br>(1)<br>milioni di m <sup>3</sup> | Condensati<br>tonnellate |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>a Terra: REGIONE</b>                                        |                                      |                                                               |                          |                                      |                                                               |                          |
| Piemonte                                                       | 248                                  | 40                                                            | —                        | 144                                  | 25                                                            | —                        |
| Lombardia                                                      | —                                    | 17                                                            | 72                       | —                                    | 21                                                            | 51                       |
| Veneto                                                         | —                                    | 2                                                             | —                        | —                                    | 2                                                             | —                        |
| Emilia Romagna                                                 | 30                                   | 203                                                           | 1.027                    | 31                                   | 291                                                           | 770                      |
| Toscana                                                        | —                                    | 1                                                             | —                        | —                                    | 1                                                             | —                        |
| Marche                                                         | —                                    | 184                                                           | 182                      | —                                    | 103                                                           | 88                       |
| Lazio                                                          | —                                    | —                                                             | —                        | —                                    | —                                                             | —                        |
| Abruzzo                                                        | —                                    | 24                                                            | —                        | —                                    | 42                                                            | —                        |
| Molise                                                         | 7                                    | 72                                                            | 242                      | 6                                    | 63                                                            | 360                      |
| Puglia                                                         | —                                    | 283                                                           | 3.378                    | —                                    | 301                                                           | 3.301                    |
| Basilicata                                                     | 3.731                                | 1.171                                                         | —                        | 4.043                                | 1.293                                                         | —                        |
| Calabria                                                       | —                                    | 11                                                            | —                        | —                                    | 10                                                            | —                        |
| Sicilia                                                        | 630                                  | 333                                                           | 17.923                   | 680                                  | 324                                                           | 15.083                   |
| <b>Totale a Terra</b>                                          | <b>4.646</b>                         | <b>2.341</b>                                                  | <b>22.824</b>            | <b>4.904</b>                         | <b>2.476</b>                                                  | <b>19.653</b>            |
| <b>a Mare: ZONA<br/>(e area geografica di riferimento) (2)</b> |                                      |                                                               |                          |                                      |                                                               |                          |
| ZONA A (Adriatico Settentrionale)                              | —                                    | 4.055                                                         | 116                      | —                                    | 4.073                                                         | 130                      |
| ZONA B (Adriatico Centrale)                                    | 310                                  | 1.089                                                         | 26                       | 181                                  | 1.125                                                         | —                        |
| ZONA C (offshore siciliano)                                    | 330                                  | 5                                                             | —                        | 289                                  | 4                                                             | —                        |
| ZONA D (Adriatico Meridionale<br>e Jonio sottocosta)           | —                                    | 849                                                           | —                        | —                                    | 832                                                           | —                        |
| ZONA F (Adriatico Meridionale<br>e Jonio, fondali profondi)    | —                                    | —                                                             | —                        | 3                                    | —                                                             | —                        |
| <b>Totale a Mare</b>                                           | <b>640</b>                           | <b>5.998</b>                                                  | <b>142</b>               | <b>473</b>                           | <b>6.034</b>                                                  | <b>130</b>               |
| <b>TOTALE PRODUZIONE</b>                                       | <b>5.286</b>                         | <b>8.339</b>                                                  | <b>22.966</b>            | <b>5.377</b>                         | <b>8.510</b>                                                  | <b>19.783</b>            |

continua

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

## ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

|                                                                | Greggio<br>migliaia<br>di tonnellate | ANNO 2013<br>Gas naturale<br>(1)<br>milioni di m <sup>3</sup> | Condensati<br>tonnellate | Greggio<br>migliaia<br>di tonnellate | ANNO 2014<br>Gas naturale<br>(1)<br>milioni di m <sup>3</sup> | Condensati<br>tonnellate |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>a Terra: REGIONE</b>                                        |                                      |                                                               |                          |                                      |                                                               |                          |
| Piemonte                                                       | 73                                   | 20                                                            | —                        | 49                                   | 14                                                            | —                        |
| Lombardia                                                      | —                                    | 20                                                            | 48                       | —                                    | 21                                                            | 25                       |
| Veneto                                                         | —                                    | 2                                                             | —                        | —                                    | 2                                                             | —                        |
| Emilia Romagna                                                 | 26                                   | 277                                                           | 908                      | 23                                   | 225                                                           | 912                      |
| Toscana                                                        | —                                    | 1                                                             | —                        | —                                    | 3                                                             | —                        |
| Marche                                                         | —                                    | 109                                                           | 97                       | —                                    | 57                                                            | 57                       |
| Lazio                                                          | 1                                    | —                                                             | —                        | —                                    | —                                                             | —                        |
| Abruzzo                                                        | —                                    | 45                                                            | —                        | —                                    | 29                                                            | —                        |
| Molise                                                         | 5                                    | 52                                                            | 226                      | 10                                   | 66                                                            | 268                      |
| Puglia                                                         | —                                    | 271                                                           | 2.774                    | —                                    | 254                                                           | 2.563                    |
| Basilicata                                                     | 3.940                                | 1.271                                                         | —                        | 3.979                                | 1.471                                                         | —                        |
| Calabria                                                       | —                                    | 9                                                             | —                        | —                                    | 9                                                             | —                        |
| Sicilia                                                        | 714                                  | 292                                                           | 13.503                   | 933                                  | 271                                                           | 11.898                   |
| <b>Totale a Terra</b>                                          | <b>4.759</b>                         | <b>2.369</b>                                                  | <b>17.556</b>            | <b>4.994</b>                         | <b>2.422</b>                                                  | <b>15.723</b>            |
| <b>a Mare: ZONA<br/>(e area geografica di riferimento) (2)</b> |                                      |                                                               |                          |                                      |                                                               |                          |
| ZONA A (Adriatico Settentrionale)                              | —                                    | 3.633                                                         | 112                      | —                                    | 3.337                                                         | 142                      |
| ZONA B (Adriatico Centrale)                                    | 221                                  | 812                                                           | 1.121                    | 294                                  | 755                                                           | 1.301                    |
| ZONA C (offshore siciliano)                                    | 302                                  | 17                                                            | —                        | 232                                  | 5                                                             | —                        |
| ZONA D (Adriatico Meridionale<br>e Jonio sottocosta)           | —                                    | 792                                                           | —                        | —                                    | 734                                                           | —                        |
| ZONA F (Adriatico Meridionale<br>e Jonio, fondali profondi)    | 201                                  | 30                                                            | —                        | 228                                  | 33                                                            | —                        |
| <b>Totale a Mare</b>                                           | <b>724</b>                           | <b>5.284</b>                                                  | <b>1.233</b>             | <b>754</b>                           | <b>4.864</b>                                                  | <b>1.443</b>             |
| <b>TOTALE PRODUZIONE</b>                                       | <b>5.483</b>                         | <b>7.653</b>                                                  | <b>18.789</b>            | <b>5.748</b>                         | <b>7.286</b>                                                  | <b>17.166</b>            |

continua

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

## ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

|                                                                | Greggio<br>migliaia<br>di tonnellate | ANNO 2015<br>Gas naturale<br>(1)<br>milioni di m <sup>3</sup> | Condensati<br>tonnellate | Greggio<br>migliaia<br>di tonnellate | ANNO 2016<br>Gas naturale<br>(1)<br>milioni di m <sup>3</sup> | Condensati<br>tonnellate |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>a Terra: REGIONE</b>                                        |                                      |                                                               |                          |                                      |                                                               |                          |
| Piemonte                                                       | 35                                   | 10                                                            | —                        | 16                                   | 4                                                             | —                        |
| Lombardia                                                      | —                                    | 26                                                            | 54                       | —                                    | 16                                                            | 17                       |
| Veneto                                                         | —                                    | 2                                                             | —                        | —                                    | 3                                                             | —                        |
| Emilia Romagna                                                 | 24                                   | 168                                                           | 658                      | 22                                   | 148                                                           | 575                      |
| Toscana                                                        | —                                    | 1                                                             | —                        | —                                    | 3                                                             | —                        |
| Marche                                                         | —                                    | 43                                                            | 14                       | —                                    | 19                                                            | 2                        |
| Lazio                                                          | —                                    | —                                                             | —                        | —                                    | —                                                             | —                        |
| Abruzzo                                                        | —                                    | 24                                                            | —                        | —                                    | 27                                                            | —                        |
| Molise                                                         | 10                                   | 75                                                            | 334                      | 10                                   | 80                                                            | 282                      |
| Puglia                                                         | —                                    | 235                                                           | 2.665                    | —                                    | 207                                                           | 2.181                    |
| Basilicata                                                     | 3.767                                | 1.527                                                         | —                        | 2.297                                | 1.027                                                         | —                        |
| Calabria                                                       | —                                    | 7                                                             | —                        | —                                    | 7                                                             | —                        |
| Sicilia                                                        | 868                                  | 233                                                           | 10.516                   | 679                                  | 213                                                           | 10.240                   |
| <b>Totale a Terra</b>                                          | <b>4.704</b>                         | <b>2.351</b>                                                  | <b>14.241</b>            | <b>3.024</b>                         | <b>1.754</b>                                                  | <b>13.297</b>            |
| <b>a Mare: ZONA<br/>(e area geografica di riferimento) (2)</b> |                                      |                                                               |                          |                                      |                                                               |                          |
| ZONA A (Adriatico Settentrionale)                              | —                                    | 3.050                                                         | 145                      | —                                    | 2.517                                                         | 239                      |
| ZONA B (Adriatico Centrale)                                    | 296                                  | 781                                                           | 561                      | 265                                  | 1.117                                                         | 153                      |
| ZONA C (offshore siciliano)                                    | 247                                  | 6                                                             | —                        | 278                                  | 4                                                             | —                        |
| ZONA D (Adriatico Meridionale<br>e Jonio sottocosta)           | —                                    | 658                                                           | —                        | —                                    | 602                                                           | —                        |
| ZONA F (Adriatico Meridionale<br>e Jonio, fondali profondi)    | 208                                  | 31                                                            | —                        | 179                                  | 27                                                            | —                        |
| <b>Totale a Mare</b>                                           | <b>751</b>                           | <b>4.526</b>                                                  | <b>706</b>               | <b>722</b>                           | <b>4.267</b>                                                  | <b>392</b>               |
| <b>TOTALE PRODUZIONE</b>                                       | <b>5.455</b>                         | <b>6.877</b>                                                  | <b>14.947</b>            | <b>3.746</b>                         | <b>6.021</b>                                                  | <b>13.689</b>            |

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

## ITALIA Produzione di idrocarburi per Regione

|                                                                | Greggio<br>migliaia<br>di tonnellate | ANNO 2017<br>Gas naturale<br>(1)<br>milioni di m <sup>3</sup> | Condensati<br>tonnellate | Greggio<br>migliaia<br>di tonnellate | ANNO 2018<br>Gas naturale<br>(1)<br>milioni di m <sup>3</sup> | Condensati<br>tonnellate |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>a Terra: REGIONE</b>                                        |                                      |                                                               |                          |                                      |                                                               |                          |
| Piemonte                                                       | 4                                    | 1                                                             | —                        |                                      |                                                               |                          |
| Lombardia                                                      | —                                    | 16                                                            | 9                        |                                      |                                                               |                          |
| Veneto                                                         | —                                    | 2                                                             | —                        |                                      |                                                               |                          |
| Emilia Romagna                                                 | 18                                   | 161                                                           | 623                      |                                      |                                                               |                          |
| Toscana                                                        | —                                    | 4                                                             | —                        |                                      |                                                               |                          |
| Marche                                                         | —                                    | 12                                                            | —                        |                                      |                                                               |                          |
| Lazio                                                          | —                                    | —                                                             | —                        |                                      |                                                               |                          |
| Abruzzo                                                        | —                                    | 22                                                            | —                        |                                      |                                                               |                          |
| Molise                                                         | 13                                   | 73                                                            | 221                      |                                      |                                                               |                          |
| Puglia                                                         | —                                    | 89                                                            | 37                       |                                      |                                                               |                          |
| Basilicata                                                     | 2.943                                | 1.319                                                         | —                        |                                      |                                                               |                          |
| Calabria                                                       | —                                    | 7                                                             | —                        |                                      |                                                               |                          |
| Sicilia                                                        | 506                                  | 197                                                           | 8.383                    |                                      |                                                               |                          |
| <b>Totale a Terra</b>                                          | <b>3.484</b>                         | <b>1.903</b>                                                  | <b>9.273</b>             |                                      |                                                               |                          |
| <b>a Mare: ZONA<br/>(e area geografica di riferimento) (2)</b> |                                      |                                                               |                          |                                      |                                                               |                          |
| ZONA A (Adriatico Settentrionale)                              | —                                    | 2.116                                                         | 357                      |                                      |                                                               |                          |
| ZONA B (Adriatico Centrale)                                    | 253                                  | 1.038                                                         | 367                      |                                      |                                                               |                          |
| ZONA C (offshore siciliano)                                    | 229                                  | 4                                                             | —                        |                                      |                                                               |                          |
| ZONA D (Adriatico Meridionale<br>e Jonio sottocosta)           | —                                    | 568                                                           | —                        |                                      |                                                               |                          |
| ZONA F (Adriatico Meridionale<br>e Jonio, fondali profondi)    | 172                                  | 28                                                            | —                        |                                      |                                                               |                          |
| <b>Totale a Mare</b>                                           | <b>654</b>                           | <b>3.754</b>                                                  | <b>724</b>               |                                      |                                                               |                          |
| <b>TOTALE PRODUZIONE</b>                                       | <b>4.138</b>                         | <b>5.657</b>                                                  | <b>9.997</b>             |                                      |                                                               |                          |

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico.

## ITALIA Scambi con l'estero: importazioni di energia

(milioni di euro)

| ANNI                | COMBUSTIBILI SOLIDI |      |        | PETROLIO |                     | GAS NATURALE<br>(1) | ENERGIA ELETTRICA<br>(2) | BIO-CARBU-RANTI | BIOMASSE<br>(4) | COMB. NUCLEARI<br>(3) | TOTALE        |
|---------------------|---------------------|------|--------|----------|---------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|---------------|
|                     | Carbone fossile     | Coke | Totale | Greggio  | Derivati distillaz. |                     |                          |                 |                 |                       |               |
| 1960                | 48                  | 2    | 50     | 149      | 14                  | —                   | —                        | —               | —               | —                     | <b>213</b>    |
| 1965                | 51                  | 2    | 53     | 301      | 18                  | —                   | 1                        | —               | —               | —                     | <b>373</b>    |
| 1970                | 67                  | 2    | 69     | 578      | 28                  | —                   | 21                       | —               | —               | —                     | <b>696</b>    |
| 1971                | 83                  | 2    | 85     | 731      | 37                  | 1                   | 9                        | —               | —               | —                     | <b>863</b>    |
| 1972                | 75                  | 1    | 76     | 739      | 56                  | 6                   | 1                        | —               | —               | —                     | <b>878</b>    |
| 1973                | 83                  | 2    | 85     | 1.051    | 69                  | 9                   | 7                        | —               | —               | —                     | <b>1.221</b>  |
| 1974                | 172                 | 3    | 175    | 3.240    | 212                 | 23                  | 24                       | —               | —               | —                     | <b>3.674</b>  |
| 1975                | 254                 | 6    | 260    | 2.766    | 336                 | 75                  | 43                       | —               | —               | 1                     | <b>3.481</b>  |
| 1976                | 296                 | 7    | 303    | 3.918    | 461                 | 124                 | 18                       | —               | —               | 2                     | <b>4.826</b>  |
| 1977                | 320                 | 9    | 329    | 4.449    | 502                 | 179                 | 49                       | —               | —               | 9                     | <b>5.517</b>  |
| 1978                | 323                 | 8    | 331    | 4.724    | 508                 | 265                 | 45                       | —               | —               | 15                    | <b>5.888</b>  |
| 1979                | 373                 | 10   | 383    | 6.302    | 806                 | 335                 | 114                      | —               | —               | 25                    | <b>7.965</b>  |
| 1980                | 520                 | 8    | 528    | 8.942    | 2.041               | 505                 | 205                      | —               | —               | 21                    | <b>12.242</b> |
| 1981                | 836                 | 11   | 847    | 13.055   | 2.755               | 1.106               | 451                      | —               | —               | 79                    | <b>18.293</b> |
| 1982                | 935                 | 16   | 951    | 13.174   | 3.359               | 1.361               | 477                      | —               | —               | 14                    | <b>19.336</b> |
| 1983                | 782                 | 12   | 794    | 12.469   | 4.237               | 1.662               | 674                      | —               | —               | 8                     | <b>19.844</b> |
| 1984                | 1.084               | 20   | 1.104  | 12.029   | 5.223               | 2.601               | 638                      | —               | —               | 25                    | <b>21.620</b> |
| 1985                | 1.203               | 19   | 1.222  | 13.155   | 6.008               | 2.803               | 674                      | —               | —               | 30                    | <b>23.892</b> |
| 1986                | 916                 | 21   | 937    | 6.425    | 2.660               | 1.704               | 583                      | —               | —               | 29                    | <b>12.338</b> |
| 1987                | 761                 | 12   | 773    | 5.930    | 3.109               | 1.291               | 541                      | —               | —               | 37                    | <b>11.681</b> |
| 1988                | 662                 | 22   | 684    | 4.736    | 2.343               | 1.498               | 793                      | —               | —               | —                     | <b>10.054</b> |
| 1989                | 798                 | 50   | 848    | 6.204    | 3.187               | 1.601               | 972                      | —               | —               | —                     | <b>12.812</b> |
| 1990                | 718                 | 33   | 751    | 7.514    | 3.369               | 1.859               | 986                      | —               | —               | —                     | <b>14.479</b> |
| 1991 <sup>(4)</sup> | 737                 | 65   | 802    | 6.882    | 3.130               | 2.206               | 861                      | —               | —               | 40                    | <b>13.921</b> |
| 1992                | 634                 | 43   | 677    | 6.485    | 2.869               | 1.858               | 921                      | —               | —               | 41                    | <b>12.851</b> |
| 1993                | 619                 | 61   | 680    | 7.198    | 3.146               | 2.341               | 1.194                    | —               | —               | 40                    | <b>14.599</b> |
| 1994                | 698                 | 48   | 746    | 7.128    | 3.310               | 2.128               | 1.349                    | —               | —               | 42                    | <b>14.703</b> |
| 1995                | 895                 | 123  | 1.018  | 7.659    | 3.740               | 2.665               | 1.566                    | —               | —               | 47                    | <b>16.695</b> |
| 1996                | 769                 | 72   | 841    | 8.978    | 3.965               | 2.944               | 1.493                    | —               | —               | 42                    | <b>18.263</b> |
| 1997                | 795                 | 62   | 857    | 9.623    | 3.712               | 3.651               | 1.459                    | —               | —               | 40                    | <b>19.342</b> |
| 1998                | 742                 | 68   | 810    | 7.086    | 2.631               | 3.430               | 1.456                    | —               | —               | 35                    | <b>15.448</b> |
| 1999                | 733                 | 50   | 783    | 9.149    | 3.088               | 3.649               | 1.424                    | —               | —               | 33                    | <b>18.126</b> |
| 2000                | 961                 | 80   | 1.041  | 18.522   | 5.283               | 7.860               | 1.535                    | 58              | 74              | 33                    | <b>34.406</b> |
| 2001                | 1.164               | 98   | 1.262  | 16.526   | 4.509               | 8.843               | 1.777                    | 60              | 72              | 31                    | <b>33.080</b> |
| 2002                | 1.046               | 137  | 1.183  | 15.188   | 4.883               | 7.984               | 1.879                    | 73              | 83              | 32                    | <b>31.305</b> |
| 2003                | 961                 | 226  | 1.187  | 16.006   | 4.491               | 8.653               | 1.795                    | 76              | 111             | 30                    | <b>32.349</b> |
| 2004                | 1.473               | 332  | 1.805  | 18.968   | 4.395               | 9.028               | 1.797                    | 76              | 135             | 29                    | <b>36.233</b> |
| 2005                | 1.783               | 199  | 1.982  | 26.986   | 5.378               | 12.350              | 2.175                    | 60              | 137             | 29                    | <b>49.097</b> |
| 2006                | 1.821               | 159  | 1.980  | 31.787   | 6.702               | 18.663              | 2.178                    | 58              | 211             | 33                    | <b>61.612</b> |
| 2007                | 1.911               | 128  | 2.039  | 33.063   | 6.813               | 16.369              | 2.170                    | 63              | 177             | 32                    | <b>60.726</b> |
| 2008                | 2.930               | 141  | 3.071  | 40.029   | 8.302               | 22.815              | 2.284                    | 877             | 149             | 36                    | <b>77.563</b> |
| 2009                | 1.850               | 17   | 1.867  | 24.066   | 5.824               | 17.462              | 2.876                    | 972             | 226             | 32                    | <b>53.325</b> |
| 2010                | 2.372               | 24   | 2.396  | 34.746   | 8.527               | 19.299              | 2.659                    | 1.372           | 307             | 32                    | <b>69.338</b> |
| 2011 <sup>(5)</sup> | 3.078               | 30   | 3.108  | 41.577   | 10.047              | 21.201              | 2.980                    | 1.862           | 364             | 36                    | <b>81.175</b> |
| 2012                | 2.916               | 26   | 2.942  | 44.252   | 10.562              | 24.298              | 2.615                    | 1.832           | 364             | 32                    | <b>86.897</b> |
| 2013                | 1.781               | 147  | 1.928  | 34.990   | 12.058              | 20.510              | 2.285                    | 1.399           | 503             | 35                    | <b>73.708</b> |
| 2014                | 1.497               | 43   | 1.540  | 29.004   | 10.123              | 15.597              | 1.926                    | 1.155           | 547             | 41                    | <b>59.933</b> |
| 2015                | 1.437               | 21   | 1.458  | 21.447   | 7.304               | 14.621              | 2.239                    | 688             | 444             | 47                    | <b>48.248</b> |
| 2016                | 1.274               | 34   | 1.308  | 17.071   | 6.614               | 10.873              | 1.681                    | 753             | 434             | 45                    | <b>38.779</b> |
| 2017                | 1.704               | 57   | 1.761  | 23.123   | 7.996               | 12.818              | 2.067                    | 1.025           | 444             | 45                    | <b>49.279</b> |

(4) Dati rivisti dal 2007.

(1) Stime dal 1986 al 1990 (non è disponibile il dato ufficiale). (2) Fino al 1979 il dato si riferisce alle importazioni nette. (3) Per uniformità con i dati dell'Istat si continua ad includere i combustibili nucleari anche per gli anni successivi al 1988, dal quale è cessata la produzione elettrica di origine nucleare. (4) Serie storica ricostruita da tale anno in base alle Ateco 2007, in vigore dal 1° gennaio 2009 secondo il Regolamento della Commissione Europea n. 656/2007, con un diverso raggruppamento delle attività economiche. (5) Dal 2011 introduzione di un nuovo sistema di rilevazione sull'interscambio di energia elettrica e gas naturale allo stato gassoso. Vedi "Avvertenze alle tavole", "Statistiche degli scambi con l'estero".

Fonte: Istat.

## ITALIA Scambi con l'estero: esportazioni di energia

(milioni di euro)

| ANNI                | COMBUSTIBILI SOLIDI |      |        | PETROLIO |                     | GAS NATURALE | ENERGIA ELETTRICA | BIO-CARBU-RANTI | BIOMASSE <sup>(1)</sup> | COMB. NUCLEARI <sup>(1)</sup> | TOTALE |
|---------------------|---------------------|------|--------|----------|---------------------|--------------|-------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|--------|
|                     | Carbone fossile     | Coke | Totale | Greggio  | Derivati distillaz. |              |                   |                 |                         |                               |        |
| 1960                | —                   | 1    | 1      | 2        | 68                  | —            | 1                 | —               | —                       | —                             | 72     |
| 1965                | —                   | 1    | 1      | —        | 127                 | —            | 7                 | —               | —                       | —                             | 135    |
| 1970                | —                   | 5    | 5      | —        | 207                 | —            | 15                | —               | —                       | —                             | 227    |
| 1971                | —                   | 6    | 6      | —        | 256                 | —            | 15                | —               | —                       | —                             | 277    |
| 1972                | —                   | 6    | 6      | —        | 240                 | —            | 18                | —               | —                       | —                             | 264    |
| 1973                | —                   | 9    | 9      | —        | 373                 | —            | 29                | —               | —                       | —                             | 411    |
| 1974                | —                   | 19   | 19     | —        | 774                 | —            | 68                | —               | —                       | —                             | 861    |
| 1975                | —                   | 29   | 29     | —        | 650                 | —            | 62                | —               | —                       | —                             | 741    |
| 1976                | —                   | 31   | 31     | —        | 870                 | —            | 78                | —               | —                       | 1                             | 980    |
| 1977                | 1                   | 22   | 23     | —        | 1.130               | —            | 68                | —               | —                       | —                             | 1.221  |
| 1978                | —                   | 23   | 23     | —        | 1.419               | —            | 69                | —               | —                       | —                             | 1.511  |
| 1979                | 1                   | 30   | 31     | —        | 2.005               | —            | 73                | —               | —                       | —                             | 2.109  |
| 1980                | 1                   | 50   | 51     | —        | 1.901               | —            | 84                | —               | —                       | 64                            | 2.100  |
| 1981                | 2                   | 55   | 57     | —        | 2.715               | —            | 229               | —               | —                       | 2                             | 3.003  |
| 1982                | —                   | 37   | 37     | 7        | 3.452               | —            | 250               | —               | —                       | —                             | 3.746  |
| 1983                | —                   | 32   | 32     | 42       | 3.006               | —            | 285               | —               | —                       | 25                            | 3.390  |
| 1984                | 1                   | 46   | 47     | 36       | 2.960               | —            | 97                | —               | —                       | 96                            | 3.236  |
| 1985                | 4                   | 51   | 55     | 59       | 3.534               | —            | 44                | —               | —                       | 57                            | 3.749  |
| 1986                | —                   | 19   | 19     | 19       | 2.089               | —            | 22                | —               | —                       | 1                             | 2.150  |
| 1987                | 1                   | 34   | 35     | 43       | 1.872               | —            | 8                 | —               | —                       | —                             | 1.958  |
| 1988                | 7                   | 16   | 23     | 30       | 1.607               | —            | 80                | —               | —                       | —                             | 1.740  |
| 1989                | 3                   | 18   | 21     | 40       | 1.850               | —            | 91                | —               | —                       | —                             | 2.002  |
| 1990                | 3                   | 17   | 20     | 41       | 2.281               | —            | 119               | —               | —                       | —                             | 2.461  |
| 1991 <sup>(2)</sup> | 3                   | 15   | 18     | 17       | 2.054               | 3            | 33                | —               | —                       | 17                            | 2.142  |
| 1992                | 1                   | 22   | 23     | 9        | 2.150               | 3            | 33                | —               | —                       | 12                            | 2.230  |
| 1993                | 1                   | 20   | 21     | 36       | 2.627               | 5            | 85                | —               | —                       | 14                            | 2.788  |
| 1994                | 1                   | 19   | 20     | 42       | 2.404               | 6            | 37                | —               | —                       | 13                            | 2.522  |
| 1995                | 1                   | 24   | 25     | 37       | 2.335               | 4            | 35                | —               | —                       | 15                            | 2.451  |
| 1996                | 1                   | 28   | 29     | 34       | 2.378               | 7            | 23                | —               | —                       | 13                            | 2.484  |
| 1997                | 1                   | 31   | 32     | 30       | 2.910               | 7            | 22                | —               | —                       | 22                            | 3.023  |
| 1998                | 1                   | 26   | 27     | 8        | 2.396               | 6            | 22                | —               | —                       | 10                            | 2.469  |
| 1999                | 2                   | 23   | 25     | 16       | 2.566               | 7            | 23                | —               | —                       | 16                            | 2.653  |
| 2000                | 3                   | 29   | 32     | 22       | 5.130               | 26           | 22                | 63              | 2                       | 22                            | 5.319  |
| 2001                | 3                   | 30   | 33     | 25       | 5.023               | 62           | 46                | 71              | 1                       | 10                            | 5.271  |
| 2002                | 5                   | 33   | 38     | 146      | 4.413               | 63           | 35                | 83              | 2                       | 9                             | 4.789  |
| 2003                | 2                   | 46   | 48     | 148      | 5.315               | 106          | 20                | 81              | 1                       | 8                             | 5.728  |
| 2004                | 15                  | 71   | 86     | 142      | 6.204               | 127          | 58                | 68              | 1                       | 7                             | 6.693  |
| 2005                | 6                   | 84   | 90     | 298      | 9.654               | 157          | 63                | 61              | 1                       | 6                             | 10.329 |
| 2006                | 4                   | 76   | 80     | 324      | 11.185              | 129          | 155               | 55              | 3                       | 6                             | 11.937 |
| 2007                | 7                   | 92   | 99     | 514      | 13.050              | 162          | 113               | 54              | 3                       | 6                             | 14.001 |
| 2008                | 10                  | 134  | 144    | 551      | 15.305              | 562          | 366               | 542             | 5                       | 6                             | 17.481 |
| 2009                | 6                   | 80   | 86     | 161      | 9.222               | 366          | 433               | 437             | 4                       | 16                            | 10.725 |
| 2010                | 6                   | 120  | 126    | 166      | 14.674              | 301          | 277               | 525             | 7                       | 5                             | 16.081 |
| 2011 <sup>(3)</sup> | 7                   | 165  | 172    | 395      | 16.680              | 85           | 276               | 610             | 8                       | 4                             | 18.230 |
| 2012                | 14                  | 153  | 167    | 563      | 20.344              | 108          | 256               | 555             | 5                       | 2                             | 22.000 |
| 2013                | 6                   | 110  | 116    | 342      | 16.255              | 90           | 274               | 510             | 6                       | 2                             | 17.595 |
| 2014                | 7                   | 129  | 136    | 288      | 13.927              | 73           | 186               | 653             | 11                      | 2                             | 15.276 |
| 2015                | 46                  | 95   | 141    | 279      | 12.281              | 95           | 231               | 260             | 13                      | 2                             | 13.302 |
| 2016                | 15                  | 98   | 113    | 206      | 9.942               | 36           | 351               | 364             | 15                      | 3                             | 11.030 |
| 2017                | 10                  | 108  | 118    | 323      | 13.254              | 46           | 355               | 436             | 17                      | 2                             | 14.551 |

<sup>(1)</sup> Dati rivisti dal 2007.<sup>(2)</sup> Per uniformità con i dati dell'Istat si continua ad includere i combustibili nucleari anche per gli anni successivi al 1988, dal quale è cessata la produzione elettrica di origine nucleare.<sup>(3)</sup> Dal 1991 non sono più comprese le provviste di bordo (bunkeraggi) nei derivati della distillazione. Serie storica ricostruita da tale anno in base alle Ateco 2007, in vigore dal 1° gennaio 2009 secondo il Regolamento della Commissione Europea n. 656/2007, con un diverso raggruppamento delle attività economiche. <sup>(4)</sup> Dal 2011 introduzione di un nuovo sistema di rilevazione sull'interscambio di energia elettrica e gas naturale allo stato gassoso. Vedi "Avvertenze alle tavole", "Statistiche degli scambi con l'estero".

Fonte: Istat.

# ITALIA Scambi con l'estero: bilancia energetica

(milioni di euro)

| ANNI                | COMBUSTIBILI SOLIDI |       |         | PETROLIO |                        | GAS      | ENERGIA   | BIO-           | BIO-                      | COMB.           | TOTALE   | Peso<br>%<br>sul Pil <sup>(2)</sup> |
|---------------------|---------------------|-------|---------|----------|------------------------|----------|-----------|----------------|---------------------------|-----------------|----------|-------------------------------------|
|                     | Carbone<br>fossile  | Coke  | Totale  | Greggio  | Derivati<br>distillaz. | NATURALE | ELETTRICA | CARBU<br>RANTI | MASSE<br>( <sup>1</sup> ) | NUCLEARI<br>(1) |          |                                     |
| 1960                | - 48                | - 1   | - 49    | - 147    | 54                     | -        | 1         | -              | -                         | -               | - 141    |                                     |
| 1965                | - 51                | - 1   | - 52    | - 301    | 109                    | -        | 6         | -              | -                         | -               | - 238    |                                     |
| 1970                | - 67                | 3     | - 64    | - 578    | 179                    | -        | - 6       | -              | -                         | -               | - 469    | 1,3                                 |
| 1971                | - 83                | 4     | - 79    | - 731    | 219                    | - 1      | 6         | -              | -                         | -               | - 586    | 1,5                                 |
| 1972                | - 75                | 5     | - 70    | - 739    | 184                    | - 6      | 17        | -              | -                         | -               | - 614    | 1,5                                 |
| 1973                | - 83                | 7     | - 76    | - 1.051  | 304                    | - 9      | 22        | -              | -                         | -               | - 810    | 1,6                                 |
| 1974                | - 172               | 16    | - 156   | - 3.240  | 562                    | - 23     | 44        | -              | -                         | -               | - 2.813  | 4,4                                 |
| 1975                | - 254               | 23    | - 231   | - 2.766  | 314                    | - 75     | 19        | -              | -                         | - 1             | - 2.740  | 3,7                                 |
| 1976                | - 296               | 24    | - 272   | - 3.918  | 409                    | - 124    | 60        | -              | -                         | - 1             | - 3.846  | 4,1                                 |
| 1977                | - 319               | 13    | - 306   | - 4.449  | 628                    | - 179    | 19        | -              | -                         | - 9             | - 4.296  | 3,8                                 |
| 1978                | - 323               | 15    | - 308   | - 4.724  | 911                    | - 265    | 24        | -              | -                         | - 15            | - 4.377  | 3,3                                 |
| 1979                | - 372               | 20    | - 352   | - 6.302  | 1.199                  | - 335    | - 41      | -              | -                         | - 25            | - 5.856  | 3,6                                 |
| 1980                | - 519               | 42    | - 477   | - 8.942  | - 140                  | - 505    | - 121     | -              | -                         | 43              | - 10.142 | 5,0                                 |
| 1981                | - 834               | 44    | - 790   | - 13.055 | - 40                   | - 1.106  | - 222     | -              | -                         | - 77            | - 15.290 | 6,3                                 |
| 1982                | - 935               | 21    | - 914   | - 13.167 | 93                     | - 1.361  | - 227     | -              | -                         | - 14            | - 15.590 | 5,4                                 |
| 1983                | - 782               | 20    | - 762   | - 12.427 | - 1.231                | - 1.662  | - 389     | -              | -                         | 17              | - 16.454 | 4,9                                 |
| 1984                | - 1.083             | 26    | - 1.057 | - 11.993 | - 2.263                | - 2.601  | - 541     | -              | -                         | 71              | - 18.384 | 4,8                                 |
| 1985                | - 1.199             | 32    | - 1.167 | - 13.096 | - 2.474                | - 2.803  | - 630     | -              | -                         | 27              | - 20.143 | 4,7                                 |
| 1986                | - 916               | - 2   | - 918   | - 6.406  | - 571                  | - 1.704  | - 561     | -              | -                         | - 28            | - 10.188 | 2,1                                 |
| 1987                | - 760               | 22    | - 738   | - 5.887  | - 1.237                | - 1.291  | - 533     | -              | -                         | - 37            | - 9.723  | 1,9                                 |
| 1988                | - 655               | - 6   | - 661   | - 4.706  | - 736                  | - 1.498  | - 713     | -              | -                         | -               | - 8.314  | 1,4                                 |
| 1989                | - 795               | - 32  | - 827   | - 6.164  | - 1.337                | - 1.601  | - 881     | -              | -                         | -               | - 10.810 | 1,7                                 |
| 1990                | - 715               | - 16  | - 731   | - 7.473  | - 1.088                | - 1.859  | - 867     | -              | -                         | -               | - 12.018 | 1,7                                 |
| 1991 <sup>(1)</sup> | - 734               | - 50  | - 784   | - 6.865  | - 1.076                | - 2.203  | - 828     | -              | -                         | - 23            | - 11.779 | 1,5                                 |
| 1992                | - 633               | - 21  | - 654   | - 6.476  | - 719                  | - 1.855  | - 888     | -              | -                         | - 29            | - 10.621 | 1,3                                 |
| 1993                | - 618               | - 41  | - 659   | - 7.162  | - 519                  | - 2.336  | - 1.109   | -              | -                         | - 26            | - 11.811 | 1,4                                 |
| 1994                | - 697               | - 29  | - 726   | - 7.086  | - 906                  | - 2.122  | - 1.312   | -              | -                         | - 29            | - 12.181 | 1,4                                 |
| 1995                | - 894               | - 99  | - 993   | - 7.622  | - 1.405                | - 2.661  | - 1.531   | -              | -                         | - 32            | - 14.244 | 1,4                                 |
| 1996                | - 768               | - 44  | - 812   | - 8.944  | - 1.587                | - 2.937  | - 1.470   | -              | -                         | - 29            | - 15.779 | 1,5                                 |
| 1997                | - 794               | - 31  | - 825   | - 9.593  | - 802                  | - 3.644  | - 1.437   | -              | -                         | - 18            | - 16.319 | 1,5                                 |
| 1998                | - 741               | - 42  | - 783   | - 7.078  | - 235                  | - 3.424  | - 1.434   | -              | -                         | - 25            | - 12.979 | 1,1                                 |
| 1999                | - 731               | - 27  | - 758   | - 9.133  | - 522                  | - 3.642  | - 1.401   | -              | -                         | - 17            | - 15.473 | 1,3                                 |
| 2000                | - 958               | - 51  | - 1.009 | - 18.500 | - 153                  | - 7.834  | - 1.513   | 5              | - 72                      | - 11            | - 29.087 | 2,3                                 |
| 2001                | - 1.161             | - 68  | - 1.229 | - 16.501 | 514                    | - 8.781  | - 1.731   | 11             | - 71                      | - 21            | - 27.809 | 2,1                                 |
| 2002                | - 1.041             | - 104 | - 1.145 | - 15.042 | - 470                  | - 7.921  | - 1.844   | 10             | - 81                      | - 23            | - 26.516 | 2,0                                 |
| 2003                | - 959               | - 180 | - 1.139 | - 15.858 | 824                    | - 8.547  | - 1.775   | 5              | - 110                     | - 22            | - 26.622 | 1,9                                 |
| 2004                | - 1.458             | - 261 | - 1.719 | - 18.826 | 1.809                  | - 8.901  | - 1.739   | - 8            | - 134                     | - 22            | - 29.540 | 2,0                                 |
| 2005                | - 1.777             | - 115 | - 1.892 | - 26.688 | 4.276                  | - 12.193 | - 2.112   | 1              | - 136                     | - 23            | - 38.767 | 2,6                                 |
| 2006                | - 1.817             | - 83  | - 1.900 | - 31.463 | 4.483                  | - 18.534 | - 2.023   | - 3            | - 208                     | - 27            | - 49.675 | 3,2                                 |
| 2007                | - 1.904             | - 36  | - 1.940 | - 32.549 | 6.237                  | - 16.207 | - 2.057   | - 8            | - 174                     | - 27            | - 46.725 | 2,9                                 |
| 2008                | - 2.920             | - 7   | - 2.927 | - 39.478 | 7.003                  | - 22.253 | - 1.918   | - 335          | - 144                     | - 30            | - 60.082 | 3,7                                 |
| 2009                | - 1.844             | 63    | - 1.781 | - 23.905 | 3.398                  | - 17.096 | - 2.443   | - 535          | - 222                     | - 16            | - 42.600 | 2,7                                 |
| 2010                | - 2.366             | 96    | - 2.270 | - 34.580 | 6.147                  | - 18.998 | - 2.382   | - 847          | - 300                     | - 27            | - 53.257 | 3,3                                 |
| 2011 <sup>(3)</sup> | - 3.071             | 135   | - 2.936 | - 41.182 | 6.633                  | - 21.116 | - 2.704   | - 1.252        | - 356                     | - 32            | - 62.945 | 3,8                                 |
| 2012                | - 2.902             | 127   | - 2.775 | - 43.689 | 9.782                  | - 24.190 | - 2.359   | - 1.277        | - 359                     | - 30            | - 64.897 | 4,0                                 |
| 2013                | - 1.775             | - 37  | - 1.812 | - 34.648 | 4.197                  | - 20.420 | - 2.011   | - 889          | - 497                     | - 33            | - 56.113 | 3,5                                 |
| 2014                | - 1.490             | 86    | - 1.404 | - 28.716 | 3.804                  | - 15.524 | - 1.740   | - 502          | - 536                     | - 39            | - 44.657 | 2,8                                 |
| 2015                | - 1.391             | 74    | - 1.317 | - 21.168 | 4.977                  | - 14.526 | - 2.008   | - 428          | - 431                     | - 45            | - 34.946 | 2,1                                 |
| 2016                | - 1.259             | 64    | - 1.195 | - 16.865 | 3.328                  | - 10.837 | - 1.330   | - 389          | - 419                     | - 42            | - 27.749 | 1,6                                 |
| 2017                | - 1.694             | 51    | - 1.643 | - 22.800 | 5.258                  | - 12.772 | - 1.712   | - 589          | - 427                     | - 43            | - 34.728 | 2,0                                 |

(<sup>1</sup>) Dati rivisti dal 2007.

(1) Vedi nota alle tavole 21 e 22.

(2) Serie storica rivista dal 1995 per nuove stime del Pil in base alla metodologia Sec 2010.

(3) Dal 2011 'introduzione di un nuovo sistema di rilevazione sull'interscambio di energia elettrica e gas naturale allo stato gassoso. Vedi "Avvertenze alle tavole", "Statistiche degli scambi con l'estero".

Fonte: Istat.

## ITALIA Scambi con l'estero: bilancia petrolifera

(milioni di euro)

| ANNI                | IMPORTAZIONI | ESPORTAZIONI | SALDO   | PESO % SU                            |                    |
|---------------------|--------------|--------------|---------|--------------------------------------|--------------------|
|                     |              |              |         | Fattura<br>Energetica <sup>(1)</sup> | Pil <sup>(2)</sup> |
| 1960                | 163          | 70           | – 93    | 66,1                                 |                    |
| 1965                | 319          | 127          | – 192   | 80,9                                 |                    |
| 1970                | 606          | 207          | – 399   | 85,2                                 | 1,1                |
| 1971                | 768          | 256          | – 512   | 87,5                                 | 1,3                |
| 1972                | 795          | 240          | – 555   | 90,4                                 | 1,3                |
| 1973                | 1.120        | 373          | – 747   | 92,2                                 | 1,5                |
| 1974                | 3.452        | 774          | – 2.678 | 95,2                                 | 4,1                |
| 1975                | 3.102        | 650          | – 2.452 | 89,5                                 | 3,3                |
| 1976                | 4.379        | 870          | – 3.509 | 91,2                                 | 3,8                |
| 1977                | 4.951        | 1.130        | – 3.821 | 89,0                                 | 3,4                |
| 1978                | 5.232        | 1.419        | – 3.813 | 87,1                                 | 2,9                |
| 1979                | 7.108        | 2.005        | – 5.103 | 87,1                                 | 3,1                |
| 1980                | 10.983       | 1.901        | – 9.082 | 89,6                                 | 4,5                |
| 1981                | 15.810       | 2.715        | –13.095 | 85,6                                 | 5,4                |
| 1982                | 16.533       | 3.459        | –13.074 | 83,9                                 | 4,5                |
| 1983                | 16.706       | 3.048        | –13.658 | 83,0                                 | 4,1                |
| 1984                | 17.252       | 2.996        | –14.256 | 77,5                                 | 3,7                |
| 1985                | 19.163       | 3.593        | –15.570 | 77,3                                 | 3,6                |
| 1986                | 9.085        | 2.108        | – 6.977 | 68,5                                 | 1,5                |
| 1987                | 9.039        | 1.915        | – 7.124 | 73,3                                 | 1,4                |
| 1988                | 7.079        | 1.637        | – 5.442 | 65,5                                 | 0,9                |
| 1989                | 9.391        | 1.890        | – 7.501 | 69,4                                 | 1,2                |
| 1990                | 10.883       | 2.322        | – 8.561 | 71,2                                 | 1,2                |
| 1991 <sup>(3)</sup> | 10.012       | 2.071        | – 7.941 | 67,4                                 | 1,0                |
| 1992                | 9.354        | 2.159        | – 7.195 | 67,8                                 | 0,9                |
| 1993                | 10.344       | 2.663        | – 7.681 | 65,0                                 | 0,9                |
| 1994                | 10.438       | 2.446        | – 7.992 | 65,6                                 | 0,9                |
| 1995                | 11.399       | 2.372        | – 9.027 | 63,4                                 | 0,9                |
| 1996                | 12.943       | 2.412        | –10.531 | 66,7                                 | 1,0                |
| 1997                | 13.335       | 2.940        | –10.395 | 63,7                                 | 1,0                |
| 1998                | 9.717        | 2.404        | – 7.313 | 56,3                                 | 0,6                |
| 1999                | 12.237       | 2.582        | – 9.655 | 62,4                                 | 0,8                |
| 2000                | 23.805       | 5.152        | –18.653 | 64,1                                 | 1,5                |
| 2001                | 21.035       | 5.048        | –15.987 | 57,5                                 | 1,2                |
| 2002                | 20.071       | 4.559        | –15.512 | 58,5                                 | 1,2                |
| 2003                | 20.497       | 5.463        | –15.034 | 56,5                                 | 1,1                |
| 2004                | 23.363       | 6.347        | –17.016 | 57,6                                 | 1,2                |
| 2005                | 32.364       | 9.952        | –22.412 | 57,8                                 | 1,5                |
| 2006                | 38.489       | 11.509       | –26.980 | 54,3                                 | 1,7                |
| 2007                | 39.876       | 13.564       | –26.312 | 56,3                                 | 1,6                |
| 2008                | 48.331       | 15.856       | –32.475 | 54,0                                 | 2,0                |
| 2009                | 29.890       | 9.383        | –20.507 | 48,1                                 | 1,3                |
| 2010                | 43.273       | 14.841       | –28.432 | 53,4                                 | 1,8                |
| 2011                | 51.624       | 17.075       | –34.549 | 54,9                                 | 2,1                |
| 2012                | 54.814       | 20.907       | –33.907 | 52,2                                 | 2,1                |
| 2013                | 47.048       | 16.597       | –30.451 | 54,3                                 | 1,9                |
| 2014                | 39.127       | 14.215       | –24.912 | 55,8                                 | 1,5                |
| 2015                | 28.751       | 12.560       | –16.191 | 46,3                                 | 1,0                |
| 2016                | 23.685       | 10.148       | –13.537 | 48,8                                 | 0,8                |
| 2017                | 31.119       | 13.577       | –17.542 | 50,5                                 | 1,0                |

<sup>(1)</sup> È costituita dal totale esborso netto degli scambi con l'estero (vedi tav. 23). Comprende i biocarburanti dall'anno 2000.<sup>(2)</sup> Serie storica rivista dal 1995 per nuove stime del Pil in base alla metodologia Sec 2010.<sup>(3)</sup> Dal 1991 non sono più comprese le provviste di bordo (bunkeraggi) nei derivati della distillazione. Serie storica ricostruita da tale anno in base alle Ateco 2007, in vigore dal 1° gennaio 2009 secondo il Regolamento della Commissione Europea n. 656/2007, con un diverso raggruppamento delle attività economiche.

Fonte: Istat.

**ITALIA** Consumi di energia per fonti primarieVecchio schema ante 1995  
(milioni di tep)

| ANNI | COMBUSTIBILI<br>SOLIDI | GAS<br>NATURALE | ENERGIA ELETTRICA<br>PRIMARIA | PETROLIO | FONTI<br>RINNOVABILI <sup>(1)</sup> | TOTALE       |
|------|------------------------|-----------------|-------------------------------|----------|-------------------------------------|--------------|
| 1960 | 10,4                   | 5,3             | 12,6                          | 23,7     | —                                   | <b>52,0</b>  |
| 1965 | 10,6                   | 6,3             | 12,0                          | 52,3     | —                                   | <b>81,2</b>  |
| 1970 | 11,1                   | 10,6            | 11,9                          | 87,2     | —                                   | <b>120,8</b> |
| 1971 | 10,3                   | 10,9            | 10,5                          | 93,1     | —                                   | <b>124,8</b> |
| 1972 | 9,9                    | 12,6            | 10,9                          | 98,6     | —                                   | <b>132,0</b> |
| 1973 | 10,2                   | 14,3            | 10,0                          | 105,3    | —                                   | <b>139,8</b> |
| 1974 | 10,9                   | 16,0            | 10,5                          | 101,7    | —                                   | <b>139,1</b> |
| 1975 | 9,8                    | 18,3            | 11,3                          | 93,6     | —                                   | <b>133,0</b> |
| 1976 | 10,2                   | 22,1            | 10,7                          | 99,5     | —                                   | <b>142,5</b> |
| 1977 | 10,0                   | 21,7            | 13,4                          | 95,4     | —                                   | <b>140,5</b> |
| 1978 | 10,0                   | 22,5            | 12,2                          | 99,2     | —                                   | <b>143,9</b> |
| 1979 | 11,3                   | 22,9            | 12,7                          | 102,1    | —                                   | <b>149,0</b> |
| 1980 | 12,5                   | 22,8            | 12,8                          | 98,8     | —                                   | <b>146,9</b> |
| 1981 | 13,5                   | 22,1            | 13,3                          | 94,6     | —                                   | <b>143,5</b> |
| 1982 | 14,1                   | 22,0            | 13,3                          | 90,5     | —                                   | <b>139,9</b> |
| 1983 | 13,3                   | 22,6            | 13,9                          | 89,7     | —                                   | <b>139,5</b> |
| 1984 | 15,1                   | 26,6            | 16,6                          | 85,1     | 0,2                                 | <b>143,6</b> |
| 1985 | 16,1                   | 27,3            | 17,0                          | 85,6     | 0,2                                 | <b>146,2</b> |
| 1986 | 15,3                   | 28,9            | 16,8                          | 86,3     | 0,3                                 | <b>147,6</b> |
| 1987 | 15,9                   | 32,1            | 14,7                          | 89,9     | 0,3                                 | <b>152,9</b> |
| 1988 | 15,1                   | 34,2            | 16,7                          | 91,1     | 0,3                                 | <b>157,4</b> |
| 1989 | 15,0                   | 36,9            | 15,9                          | 94,0     | 0,3                                 | <b>162,1</b> |
| 1990 | 15,8                   | 39,1            | 15,6                          | 92,5     | 0,3                                 | <b>163,3</b> |
| 1991 | 15,1                   | 41,5            | 18,0                          | 91,8     | 0,3                                 | <b>166,7</b> |
| 1992 | 13,6                   | 41,1            | 17,9                          | 94,9     | 0,3                                 | <b>167,8</b> |
| 1993 | 12,0                   | 42,1            | 18,5                          | 93,2     | 0,3                                 | <b>166,1</b> |
| 1994 | 12,8                   | 40,7            | 18,6                          | 92,1     | 0,3                                 | <b>164,5</b> |
| 1995 | 13,8                   | 44,9            | 17,4                          | 95,7     | 0,3                                 | <b>172,1</b> |
| 1996 | 12,8                   | 46,4            | 18,5                          | 94,3     | 0,3                                 | <b>172,3</b> |

<sup>(1)</sup> Stime Eni sulle biomasse.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Eni; Unione Petrolifera.

**ITALIA** Consumi di energia per fonti primarie

Vecchio schema ante 1995 (incidenza percentuale)

| ANNI | COMBUSTIBILI<br>SOLIDI | GAS<br>NATURALE | ENERGIA ELETTRICA<br>PRIMARIA | PETROLIO | FONTI<br>RINNOVABILI | TOTALE       |
|------|------------------------|-----------------|-------------------------------|----------|----------------------|--------------|
| 1960 | 20,0                   | 10,2            | 24,2                          | 45,6     | —                    | <b>100,0</b> |
| 1965 | 13,0                   | 7,8             | 14,8                          | 64,4     | —                    | <b>100,0</b> |
| 1970 | 9,2                    | 8,8             | 9,8                           | 72,2     | —                    | <b>100,0</b> |
| 1971 | 8,3                    | 8,7             | 8,4                           | 74,6     | —                    | <b>100,0</b> |
| 1972 | 7,5                    | 9,6             | 8,2                           | 74,7     | —                    | <b>100,0</b> |
| 1973 | 7,3                    | 10,2            | 7,2                           | 75,3     | —                    | <b>100,0</b> |
| 1974 | 7,8                    | 11,5            | 7,6                           | 73,1     | —                    | <b>100,0</b> |
| 1975 | 7,4                    | 13,7            | 8,5                           | 70,4     | —                    | <b>100,0</b> |
| 1976 | 7,2                    | 15,5            | 7,5                           | 69,8     | —                    | <b>100,0</b> |
| 1977 | 7,1                    | 15,5            | 9,5                           | 67,9     | —                    | <b>100,0</b> |
| 1978 | 7,0                    | 15,6            | 8,5                           | 68,9     | —                    | <b>100,0</b> |
| 1979 | 7,6                    | 15,4            | 8,5                           | 68,5     | —                    | <b>100,0</b> |
| 1980 | 8,5                    | 15,5            | 8,8                           | 67,2     | —                    | <b>100,0</b> |
| 1981 | 9,4                    | 15,4            | 9,3                           | 65,9     | —                    | <b>100,0</b> |
| 1982 | 10,1                   | 15,7            | 9,6                           | 64,6     | —                    | <b>100,0</b> |
| 1983 | 9,5                    | 16,2            | 10,0                          | 64,3     | —                    | <b>100,0</b> |
| 1984 | 10,5                   | 18,5            | 11,6                          | 59,3     | 0,1                  | <b>100,0</b> |
| 1985 | 11,0                   | 18,7            | 11,6                          | 58,6     | 0,1                  | <b>100,0</b> |
| 1986 | 10,4                   | 19,6            | 11,3                          | 58,5     | 0,2                  | <b>100,0</b> |
| 1987 | 10,4                   | 21,0            | 9,6                           | 58,8     | 0,2                  | <b>100,0</b> |
| 1988 | 9,6                    | 21,7            | 10,6                          | 57,9     | 0,2                  | <b>100,0</b> |
| 1989 | 9,3                    | 22,7            | 9,8                           | 58,0     | 0,2                  | <b>100,0</b> |
| 1990 | 9,7                    | 23,9            | 9,6                           | 56,6     | 0,2                  | <b>100,0</b> |
| 1991 | 9,0                    | 24,9            | 10,8                          | 55,1     | 0,2                  | <b>100,0</b> |
| 1992 | 8,1                    | 24,5            | 10,7                          | 56,5     | 0,2                  | <b>100,0</b> |
| 1993 | 7,2                    | 25,3            | 11,2                          | 56,1     | 0,2                  | <b>100,0</b> |
| 1994 | 7,8                    | 24,7            | 11,3                          | 56,0     | 0,2                  | <b>100,0</b> |
| 1995 | 8,0                    | 26,1            | 10,1                          | 55,6     | 0,2                  | <b>100,0</b> |
| 1996 | 7,4                    | 26,9            | 10,8                          | 54,7     | 0,2                  | <b>100,0</b> |

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Eni; Unione Petrolifera.

## ITALIA Consumi di energia per fonti primarie

Nuovo schema <sup>(1)</sup>  
(milioni di tep)

| ANNI                | COMBUSTIBILI SOLIDI <sup>(2)</sup> | GAS NATURALE        | IMPORT. NETTE ENERGIA ELETTRICA <sup>(3)</sup> | RINNOVABILI <sup>(3)</sup> | PETROLIO            | TOTALE       |
|---------------------|------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------|
| 1994 <sup>(4)</sup> | 11,4                               | 40,7                | 8,3                                            | 11,9                       | 92,1                | <b>164,4</b> |
| 1995 <sup>(4)</sup> | 12,6                               | 44,8                | 8,2                                            | 10,4                       | 95,7                | <b>171,7</b> |
| 1996 <sup>(4)</sup> | 11,4                               | 46,4                | 8,2                                            | 11,4                       | 94,3                | <b>171,7</b> |
| 1997 <sup>(4)</sup> | 11,7                               | 47,8                | 8,6                                            | 11,5                       | 94,8                | <b>174,4</b> |
| 1998                | 12,1                               | 51,6                | 9,0                                            | 11,7                       | 95,2 <sup>(5)</sup> | <b>179,6</b> |
| 1999                | 12,2                               | 56,0                | 9,2                                            | 12,9                       | 92,4                | <b>182,7</b> |
| 2000                | 12,9                               | 58,4                | 9,7                                            | 12,9                       | 92,0                | <b>185,9</b> |
| 2001                | 13,7                               | 58,5                | 10,6                                           | 14,0                       | 91,9                | <b>188,7</b> |
| 2002                | 14,2                               | 58,1                | 11,1                                           | 12,6                       | 92,1                | <b>188,1</b> |
| 2003                | 15,3                               | 64,1                | 11,2                                           | 13,0                       | 90,8                | <b>194,4</b> |
| 2004                | 17,1                               | 66,5                | 10,0                                           | 14,9                       | 88,0                | <b>196,5</b> |
| 2005                | 17,0                               | 71,2                | 10,8                                           | 13,6                       | 85,2                | <b>197,8</b> |
| 2006                | 17,2                               | 69,7                | 9,9                                            | 14,2                       | 85,2                | <b>196,2</b> |
| 2007                | 17,2                               | 69,5 <sup>(6)</sup> | 10,2                                           | 14,3                       | 82,5                | <b>193,7</b> |
| 2008                | 16,7                               | 69,5                | 8,8                                            | 17,0                       | 79,3                | <b>191,3</b> |
| 2009                | 13,1                               | 63,9                | 9,9                                            | 20,1                       | 73,3                | <b>180,3</b> |
| 2010                | 14,9                               | 68,1                | 9,7                                            | 22,9                       | 72,2                | <b>187,8</b> |
| 2011                | 16,6                               | 63,8                | 10,0                                           | 24,6                       | 69,2                | <b>184,2</b> |
| 2012                | 16,6                               | 61,4                | 9,5                                            | 26,6                       | 62,2                | <b>176,3</b> |
| 2013                | 14,2                               | 57,4                | 9,3                                            | 33,8                       | 58,3                | <b>173,0</b> |
| 2014                | 13,7                               | 50,7                | 9,6                                            | 34,7                       | 57,3                | <b>166,0</b> |
| 2015                | 13,0                               | 55,3                | 10,2                                           | 32,6                       | 58,7                | <b>169,8</b> |
| 2016                | 11,7                               | 58,1                | 8,1                                            | 32,1                       | 57,6                | <b>167,6</b> |
| 2017 <sup>(*)</sup> | 10,4                               | 61,6                | 8,3                                            | 32,7                       | 57,2                | <b>170,2</b> |

(incidenza percentuale)

| ANNI                | COMBUSTIBILI SOLIDI | GAS NATURALE        | IMPORT. NETTE ENERGIA ELETTRICA | RINNOVABILI | PETROLIO            | TOTALE       |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|-------------|---------------------|--------------|
| 1995 <sup>(4)</sup> | 7,3                 | 26,1                | 4,8                             | 6,1         | 55,7                | <b>100,0</b> |
| 1996 <sup>(4)</sup> | 6,7                 | 27,0                | 4,8                             | 6,6         | 54,9                | <b>100,0</b> |
| 1997 <sup>(4)</sup> | 6,7                 | 27,4                | 4,9                             | 6,6         | 54,4                | <b>100,0</b> |
| 1998                | 6,8                 | 28,7                | 5,0                             | 6,5         | 53,0 <sup>(5)</sup> | <b>100,0</b> |
| 1999                | 6,7                 | 30,6                | 5,0                             | 7,1         | 50,6                | <b>100,0</b> |
| 2000                | 6,9                 | 31,4                | 5,3                             | 6,9         | 49,5                | <b>100,0</b> |
| 2001                | 7,3                 | 31,0                | 5,6                             | 7,4         | 48,7                | <b>100,0</b> |
| 2002                | 7,6                 | 30,9                | 5,9                             | 6,7         | 48,9                | <b>100,0</b> |
| 2003                | 7,9                 | 33,0                | 5,7                             | 6,7         | 46,7                | <b>100,0</b> |
| 2004                | 8,7                 | 33,8                | 5,1                             | 7,6         | 44,8                | <b>100,0</b> |
| 2005                | 8,6                 | 36,0                | 5,5                             | 6,8         | 43,1                | <b>100,0</b> |
| 2006                | 8,8                 | 35,5                | 5,0                             | 7,3         | 43,4                | <b>100,0</b> |
| 2007                | 8,9                 | 35,9 <sup>(6)</sup> | 5,2                             | 7,4         | 42,6                | <b>100,0</b> |
| 2008                | 8,7                 | 36,4 <sup>(6)</sup> | 4,6                             | 8,9         | 41,4                | <b>100,0</b> |
| 2009                | 7,3                 | 35,4 <sup>(6)</sup> | 5,5                             | 11,2        | 40,6                | <b>100,0</b> |
| 2010                | 8,0                 | 36,2 <sup>(6)</sup> | 5,2                             | 12,2        | 38,4                | <b>100,0</b> |
| 2011                | 9,0                 | 34,6 <sup>(6)</sup> | 5,5                             | 13,3        | 37,6                | <b>100,0</b> |
| 2012                | 9,4                 | 34,8                | 5,4                             | 15,1        | 35,3                | <b>100,0</b> |
| 2013                | 8,2                 | 33,2                | 5,4                             | 19,5        | 33,7                | <b>100,0</b> |
| 2014                | 8,2                 | 30,6                | 5,8                             | 20,9        | 34,5                | <b>100,0</b> |
| 2015                | 7,7                 | 32,6                | 6,0                             | 19,2        | 34,5                | <b>100,0</b> |
| 2016                | 7,0                 | 34,6                | 4,9                             | 19,1        | 34,4                | <b>100,0</b> |
| 2017 <sup>(*)</sup> | 6,1                 | 36,2                | 4,9                             | 19,2        | 33,6                | <b>100,0</b> |

(1) Metodologia adottata dal 1998. Differisce dal "vecchio schema" per modifiche metodologiche alla rilevazione dei Combustibili Solidi e l'inserimento della voce Energie Rinnovabili. Vedi "Avvertenze alle Tavole", "Bilancio Energetico Nazionale". (2) Sono esclusi i vegetali. Sono inclusi: gas di acciaieria, gas residui di processi chimici e espansione di gas compresso. (3) Dati ottenuti valutando il kWh prodotto con il coefficiente convenzionale e costante di 2200 kcal. L'Unione Petrolifera, nelle proprie analisi, attribuisce invece ai kWh il coefficiente termoelettrico effettivo di ogni anno. (4) Serie ricostruita secondo la metodologia adottata nel nuovo schema. Vedi "Avvertenze alle Tavole", "Bilancio Energetico Nazionale". (5) Da tale anno è stata effettuata una modifica metodologica di acquisizione dei dati relativamente al coke di petrolio. (6) Per uniformità con le statistiche elaborate internazionalmente (EUROSTAT, IEA) la trasformazione in tep del gas naturale da tale anno è stata effettuata usando il potere calorifico di 8,190 e non 8,250 come nel passato. (\*) Dati provvisori.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico.

**ITALIA** Consumi di energia per settori di utilizzo <sup>(1)</sup>

(milioni di tep)

| ANNI                | AGRICOLTURA<br>E PESCA | TRASPORTI | BUNKERAGGI | INDUSTRIA | USI<br>CIVILI | USI NON<br>ENERGETICI | CONS/PERD. DEL<br>SETT. ENERGETICO | TOTALE       |
|---------------------|------------------------|-----------|------------|-----------|---------------|-----------------------|------------------------------------|--------------|
| 1960                | 0,8                    | 6,6       | 3,4        | 16,2      | 9,1           | 2,5                   | 13,0                               | <b>51,6</b>  |
| 1965                | 1,1                    | 11,4      | 6,4        | 24,5      | 13,0          | 5,0                   | 19,1                               | <b>80,5</b>  |
| 1970                | 1,8                    | 16,4      | 6,8        | 36,3      | 24,2          | 7,8                   | 27,0                               | <b>120,3</b> |
| 1971                | 2,1                    | 17,3      | 7,3        | 36,3      | 26,4          | 8,0                   | 27,4                               | <b>124,8</b> |
| 1972                | 2,1                    | 18,3      | 7,7        | 37,7      | 28,7          | 8,6                   | 28,9                               | <b>132,0</b> |
| 1973                | 2,2                    | 19,7      | 7,2        | 40,0      | 29,8          | 9,4                   | 31,5                               | <b>139,8</b> |
| 1974                | 2,3                    | 18,4      | 6,0        | 41,5      | 29,4          | 8,9                   | 32,6                               | <b>139,1</b> |
| 1975                | 2,3                    | 19,3      | 5,8        | 37,0      | 30,1          | 7,0                   | 31,5                               | <b>133,0</b> |
| 1976                | 2,3                    | 20,3      | 5,6        | 39,7      | 31,6          | 8,6                   | 34,4                               | <b>142,5</b> |
| 1977                | 2,4                    | 21,5      | 5,2        | 39,2      | 29,4          | 8,1                   | 34,7                               | <b>140,5</b> |
| 1978                | 2,4                    | 22,8      | 5,6        | 37,7      | 32,2          | 7,7                   | 35,5                               | <b>143,9</b> |
| 1979                | 2,6                    | 25,0      | 5,1        | 38,8      | 32,3          | 7,9                   | 37,3                               | <b>149,0</b> |
| 1980                | 2,4                    | 25,1      | 4,2        | 37,9      | 31,9          | 7,8                   | 37,6                               | <b>146,9</b> |
| 1981                | 2,4                    | 25,0      | 3,9        | 35,8      | 31,2          | 7,7                   | 37,5                               | <b>143,5</b> |
| 1982                | 2,4                    | 25,9      | 4,1        | 33,7      | 30,8          | 6,1                   | 36,9                               | <b>139,9</b> |
| 1983                | 2,4                    | 26,1      | 3,2        | 32,3      | 31,3          | 7,2                   | 37,0                               | <b>139,5</b> |
| 1984                | 2,4                    | 26,9      | 3,2        | 32,6      | 32,1          | 7,9                   | 38,5                               | <b>143,6</b> |
| 1985                | 2,5                    | 27,9      | 3,4        | 31,5      | 33,1          | 8,0                   | 39,8                               | <b>146,2</b> |
| 1986                | 2,5                    | 29,1      | 3,7        | 32,1      | 33,1          | 7,8                   | 39,3                               | <b>147,6</b> |
| 1987                | 2,7                    | 30,8      | 3,3        | 33,1      | 34,4          | 8,4                   | 40,2                               | <b>152,9</b> |
| 1988                | 2,9                    | 32,2      | 3,1        | 34,8      | 33,9          | 9,0                   | 41,5                               | <b>157,4</b> |
| 1989                | 3,0                    | 33,8      | 2,8        | 36,0      | 34,4          | 9,0                   | 43,1                               | <b>162,1</b> |
| 1990                | 3,1                    | 34,4      | 2,7        | 36,5      | 34,8          | 8,3                   | 43,5                               | <b>163,3</b> |
| 1991                | 3,0                    | 35,5      | 2,6        | 35,6      | 37,6          | 8,3                   | 44,1                               | <b>166,7</b> |
| 1992                | 3,0                    | 36,9      | 2,4        | 35,2      | 36,4          | 9,1                   | 44,8                               | <b>167,8</b> |
| 1993                | 3,2                    | 37,7      | 2,4        | 34,6      | 36,6          | 7,3                   | 44,3                               | <b>166,1</b> |
| 1994                | 2,9                    | 36,9      | 2,4        | 35,7      | 34,8          | 7,6                   | 44,1                               | <b>164,4</b> |
| 1995                | 2,9                    | 37,8      | 2,4        | 36,8      | 37,8          | 7,8                   | 46,2                               | <b>171,7</b> |
| 1996                | 2,9                    | 38,3      | 2,3        | 36,1      | 38,6          | 7,8                   | 45,7                               | <b>171,7</b> |
| 1997                | 3,2                    | 38,9      | 2,4        | 37,2      | 37,5          | 8,5                   | 46,7                               | <b>174,4</b> |
| 1998 <sup>(2)</sup> | 3,2                    | 40,3      | 2,6        | 38,0      | 39,4          | 7,8                   | 48,3                               | <b>179,6</b> |
| 1999                | 3,1                    | 41,2      | 2,4        | 38,5      | 41,2          | 7,7                   | 48,6                               | <b>182,7</b> |
| 2000                | 3,1                    | 41,5      | 2,7        | 40,3      | 39,8          | 7,5                   | 51,0                               | <b>185,9</b> |
| 2001                | 3,3                    | 42,3      | 2,9        | 40,6      | 41,0          | 7,3                   | 51,3                               | <b>188,7</b> |
| 2002                | 3,3                    | 42,8      | 3,0        | 39,6      | 40,2          | 7,4                   | 51,8                               | <b>188,1</b> |
| 2003                | 3,4                    | 43,7      | 3,2        | 41,0      | 43,8          | 7,2                   | 52,1                               | <b>194,4</b> |
| 2004                | 3,4                    | 44,3      | 3,4        | 41,4      | 44,7          | 7,9                   | 51,4                               | <b>196,5</b> |
| 2005                | 3,4                    | 44,0      | 3,4        | 41,0      | 47,1          | 7,7                   | 51,2                               | <b>197,8</b> |
| 2006                | 3,4                    | 44,6      | 3,5        | 40,9      | 45,3          | 8,0                   | 50,5                               | <b>196,2</b> |
| 2007                | 3,3                    | 44,9      | 3,5        | 39,6      | 43,2          | 8,4                   | 50,8                               | <b>193,7</b> |
| 2008                | 3,2                    | 43,7      | 3,8        | 37,4      | 45,2          | 7,8                   | 50,2                               | <b>191,3</b> |
| 2009                | 3,3                    | 42,5      | 3,4        | 29,9      | 46,4          | 7,2                   | 47,6                               | <b>180,3</b> |
| 2010                | 3,0                    | 42,4      | 3,5        | 32,2      | 49,1          | 8,4                   | 49,2                               | <b>187,8</b> |
| 2011                | 3,0                    | 42,5      | 3,4        | 32,7      | 46,4          | 6,9                   | 49,3                               | <b>184,2</b> |
| 2012                | 2,8                    | 38,5      | 3,0        | 30,2      | 46,9          | 6,5                   | 48,4                               | <b>176,3</b> |
| 2013                | 2,8                    | 37,8      | 2,4        | 28,2      | 49,5          | 5,9                   | 46,4                               | <b>173,0</b> |
| 2014                | 2,7                    | 38,1      | 2,3        | 28,0      | 43,4          | 5,3                   | 46,2                               | <b>166,0</b> |
| 2015                | 2,8                    | 38,8      | 2,6        | 27,0      | 47,4          | 5,5                   | 45,7                               | <b>169,8</b> |
| 2016                | 2,8                    | 38,9      | 3,0        | 27,1      | 46,9          | 5,6                   | 43,3                               | <b>167,6</b> |
| 2017 <sup>(*)</sup> | 3,0                    | 38,7      | 3,1        | 27,6      | 48,4          | 5,6                   | 43,8                               | <b>170,2</b> |

<sup>(1)</sup> Fino al 1993 vecchio schema (tavola 25); dal 1994 nuovo schema (tavola 27).<sup>(2)</sup> Da tale anno è stata effettuata una modifica metodologica di acquisizione dei dati relativamente al Coke di petrolio, fino al 2013. <sup>(\*)</sup> Dati provvisori.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Eni; Unione Petrolifera.

## ITALIA Importazioni di carbone da vapore

(migliaia di tonnellate)

| ANNI | AREA UE <sup>(1)</sup> | SUD AFRICA | USA   | CANADA | COLOM-BIA | VENE-ZUELA | EX URSS | POLO-NIA | AUSTRA-LIA | CINA | INDO-NESIA | ALTRI PAESI | TOTALE                       |
|------|------------------------|------------|-------|--------|-----------|------------|---------|----------|------------|------|------------|-------------|------------------------------|
| 1965 | 166                    | —          | 489   | —      | —         | —          | 223     | 382      | —          | —    | —          | 85          | <b>1.345</b>                 |
| 1970 | 223                    | —          | 206   | —      | —         | —          | 644     | 943      | —          | —    | —          | 60          | <b>2.076</b>                 |
| 1971 | 234                    | 10         | 204   | —      | —         | —          | 379     | 1.015    | 71         | —    | —          | 112         | <b>2.025</b>                 |
| 1972 | 149                    | —          | 105   | —      | —         | —          | 275     | 789      | —          | —    | —          | 45          | <b>1.363</b>                 |
| 1973 | 111                    | —          | 64    | —      | —         | —          | 204     | 525      | —          | —    | —          | —           | <b>904</b>                   |
| 1974 | 111                    | —          | 66    | —      | —         | —          | 102     | 451      | —          | —    | —          | 145         | <b>875</b>                   |
| 1975 | 129                    | —          | 512   | —      | —         | —          | 26      | 603      | —          | —    | —          | —           | <b>1.270</b>                 |
| 1976 | 83                     | 334        | 19    | —      | —         | —          | 90      | 904      | —          | —    | —          | —           | <b>1.430</b>                 |
| 1977 | 60                     | 892        | 11    | —      | —         | —          | —       | 1.129    | 161        | —    | —          | 19          | <b>2.272</b>                 |
| 1978 | 70                     | 857        | 8     | —      | —         | —          | —       | 1.252    | —          | —    | —          | —           | <b>2.187</b>                 |
| 1979 | 23                     | 2.300      | —     | —      | —         | —          | —       | 1.544    | —          | 23   | —          | —           | <b>3.890</b>                 |
| 1980 | 8                      | 3.380      | 821   | —      | —         | —          | —       | 1.210    | —          | 53   | —          | —           | <b>5.472</b>                 |
| 1981 | 89                     | 3.343      | 3.423 | —      | —         | —          | 16      | 417      | —          | —    | —          | —           | <b>7.288</b>                 |
| 1982 | 101                    | 3.448      | 4.856 | —      | —         | —          | 46      | 669      | —          | 30   | —          | —           | <b>9.150</b>                 |
| 1983 | 212                    | 4.000      | 3.300 | —      | —         | —          | 47      | 1.260    | 138        | —    | —          | 293         | <b>9.250 <sup>(2)</sup></b>  |
| 1984 | 83                     | 6.100      | 2.000 | —      | —         | —          | 230     | 1.900    | 400        | —    | —          | 87          | <b>10.800 <sup>(2)</sup></b> |
| 1985 | 16                     | 6.150      | 3.750 | —      | 200       | —          | 3       | 1.030    | 260        | 8    | —          | 83          | <b>11.500 <sup>(2)</sup></b> |
| 1986 | 10                     | 5.620      | 4.200 | —      | 115       | —          | 48      | 290      | 190        | —    | —          | 27          | <b>10.500 <sup>(2)</sup></b> |
| 1987 | 12                     | 5.765      | 4.139 | —      | 330       | —          | 222     | 622      | —          | 308  | —          | 352         | <b>11.750 <sup>(2)</sup></b> |
| 1988 | 166                    | 4.302      | 4.865 | —      | 201       | 69         | 295     | 622      | 46         | 154  | —          | —           | <b>10.720</b>                |
| 1989 | 147                    | 4.908      | 4.311 | —      | 520       | 243        | 348     | 616      | —          | 330  | 40         | 34          | <b>11.497</b>                |
| 1990 | 257                    | 4.884      | 4.800 | —      | 290       | 140        | 609     | 507      | —          | 310  | —          | —           | <b>11.797</b>                |
| 1991 | 6                      | 4.884      | 4.435 | —      | 226       | 309        | 696     | 587      | 67         | 239  | 41         | 4           | <b>11.494</b>                |
| 1992 | 6                      | 3.362      | 2.981 | 401    | 557       | 206        | 1.200   | 299      | 541        | 262  | 122        | 64          | <b>10.001</b>                |
| 1993 | 7                      | 2.247      | 2.053 | 350    | 176       | 75         | 1.036   | 328      | 634        | 195  | 113        | 9           | <b>7.223</b>                 |
| 1994 | 8                      | 2.716      | 2.298 | 439    | 336       | 340        | 738     | 305      | 422        | 296  | 120        | 25          | <b>8.043</b>                 |
| 1995 | —                      | 3.487      | 4.681 | 110    | 148       | 302        | 573     | 360      | 858        | 479  | 31         | —           | <b>11.029</b>                |
| 1996 | —                      | 3.193      | 4.112 | 195    | 617       | 223        | 339     | 181      | 368        | 166  | —          | —           | <b>9.394</b>                 |
| 1997 | —                      | 2.720      | 2.676 | 34     | 1.209     | 229        | 195     | 175      | 379        | 461  | —          | —           | <b>8.078</b>                 |
| 1998 | —                      | 3.735      | 835   | 61     | 2.343     | 420        | 71      | 136      | 748        | 574  | 248        | —           | <b>9.171</b>                 |
| 1999 | —                      | 3.642      | —     | —      | 1.362     | 596        | 797     | 621      | 1.000      | 643  | 1.374      | —           | <b>10.035</b>                |
| 2000 | —                      | 3.547      | 4     | —      | 1.759     | 1.115      | 981     | 912      | 1.060      | 369  | 1.919      | —           | <b>11.666</b>                |
| 2001 | 1                      | 4.444      | 1.909 | —      | 1.451     | 840        | 865     | 234      | 567        | 194  | 2.199      | —           | <b>12.704</b>                |
| 2002 | 1                      | 3.761      | 676   | 126    | 1.950     | 1.279      | 1.453   | 491      | 674        | 292  | 3.375      | —           | <b>14.078</b>                |
| 2003 | 1                      | 4.658      | 78    | 207    | 2.455     | 484        | 1.031   | —        | 1.328      | 574  | 5.006      | 6           | <b>15.828</b>                |
| 2004 | 1                      | 5.737      | 60    | 261    | 2.923     | 788        | 1.989   | 119      | 1.077      | 483  | 5.867      | 5           | <b>19.310</b>                |
| 2005 | —                      | 4.395      | 204   | 506    | 2.997     | 394        | 1.918   | 182      | 682        | —    | 6.735      | 49          | <b>18.062</b>                |
| 2006 | 59                     | 4.779      | —     | 105    | 2.034     | 335        | 1.409   | 198      | 881        | —    | 8.716      | 1           | <b>18.517</b>                |
| 2007 | 662                    | 5.178      | 72    | —      | 2.112     | 340        | 1.181   | —        | 951        | —    | 7.886      | 82          | <b>18.464</b>                |
| 2008 | 1.646                  | 4.596      | 283   | —      | 2.429     | 358        | 1.236   | —        | 830        | —    | 7.212      | 118         | <b>18.708</b>                |
| 2009 | 1.117                  | 4.054      | 200   | —      | 2.305     | 110        | 1.215   | —        | 306        | —    | 6.555      | 328         | <b>16.190</b>                |
| 2010 | 995                    | 3.919      | 460   | —      | 1.762     | 48         | 1.340   | —        | 598        | —    | 7.027      | 716         | <b>16.865</b>                |
| 2011 | 724                    | 3.917      | 1.731 | —      | 1.798     | 101        | 1.645   | —        | 338        | —    | 6.366      | 1.091       | <b>17.711</b>                |
| 2012 | 1.029                  | 3.055      | 5.637 | 69     | 2.756     | 135        | 2.272   | —        | 107        | —    | 3.782      | 929         | <b>19.771</b>                |
| 2013 | 474                    | 2.156      | 4.303 | 467    | 1.928     | 92         | 4.412   | —        | —          | —    | 3.440      | —           | <b>17.272</b>                |
| 2014 | 790                    | 1.772      | 4.059 | 357    | 2.333     | 123        | 4.553   | —        | —          | —    | 3.569      | 10          | <b>17.566</b>                |
| 2015 | 482                    | 4.144      | 1.701 | —      | 2.930     | 88         | 4.544   | —        | —          | —    | 3.387      | 63          | <b>17.339</b>                |
| 2016 | 208                    | 3.196      | 287   | —      | 4.406     | 74         | 5.133   | —        | —          | —    | 1.079      | 6           | <b>14.389</b>                |
| 2017 | —                      | 1.123      | 1.276 | —      | 3.336     | —          | 6.309   | —        | 60         | —    | 879        | 39          | <b>13.022</b>                |

<sup>(1)</sup> Dal 2006 quantitativi provenienti dalla Spagna.

<sup>(2)</sup> Dati stimati.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Istat; Unione Petrolifera; Assocarboni.

## ITALIA Consumo di combustibili solidi

| ANNI                | COMB.LI VEGETALI<br>E ALTRI ASSIMIL. <sup>(1)</sup> | Milioni di Tep |         |             | CARBONE<br>DA COKE | TERMOEL.<br><sup>(2)</sup> | Milioni di tonnellate                         |                              | TOTALE      |
|---------------------|-----------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|-------------|
|                     |                                                     | LIGNITE        | CARBONE | TOTALE      |                    |                            | CARBONE DA VAPORE<br>INDUSTRIA <sup>(3)</sup> | USI DOMESTICI <sup>(4)</sup> |             |
| 1960                | 2,6                                                 | 0,3            | 7,8     | <b>10,7</b> | 4,8                | 0,5                        | 1,7                                           | 1,1                          | <b>3,3</b>  |
| 1965                | 1,8                                                 | 0,3            | 8,3     | <b>10,4</b> | 7,4                | 0,7                        | 0,7                                           | 1,0                          | <b>2,4</b>  |
| 1970                | 1,6                                                 | 0,5            | 8,9     | <b>11,0</b> | 9,5                | 1,1                        | 0,4                                           | 0,6                          | <b>2,1</b>  |
| 1971                | 1,6                                                 | 0,4            | 8,3     | <b>10,3</b> | 9,3                | 1,3                        | 0,3                                           | 0,3                          | <b>1,9</b>  |
| 1972                | 1,5                                                 | 0,3            | 8,1     | <b>9,9</b>  | 9,5                | 0,8                        | 0,3                                           | 0,3                          | <b>1,4</b>  |
| 1973                | 1,7                                                 | 0,4            | 8,1     | <b>10,2</b> | 10,4               | 0,6                        | 0,2                                           | 0,1                          | <b>0,9</b>  |
| 1974                | 1,3                                                 | 0,3            | 9,3     | <b>10,9</b> | 11,6               | 1,0                        | 0,2                                           | 0,2                          | <b>1,4</b>  |
| 1975                | 1,1                                                 | 0,4            | 8,3     | <b>9,8</b>  | 11,0               | 0,7                        | 0,2                                           | 0,2                          | <b>1,1</b>  |
| 1976                | 1,0                                                 | 0,4            | 8,8     | <b>10,2</b> | 10,8               | 1,3                        | 0,2                                           | 0,2                          | <b>1,7</b>  |
| 1977                | 0,9                                                 | 0,3            | 8,8     | <b>10,0</b> | 10,4               | 1,6                        | 0,3                                           | 0,2                          | <b>2,1</b>  |
| 1978                | 0,8                                                 | 0,3            | 8,9     | <b>10,0</b> | 10,5               | 2,1                        | 0,3                                           | 0,1                          | <b>2,5</b>  |
| 1979                | 0,9                                                 | 0,3            | 10,1    | <b>11,3</b> | 10,2               | 3,7                        | 0,5                                           | 0,2                          | <b>4,4</b>  |
| 1980                | 0,9                                                 | 0,4            | 11,2    | <b>12,5</b> | 11,2               | 5,0                        | 0,6                                           | 0,2                          | <b>5,8</b>  |
| 1981                | 1,0                                                 | 0,3            | 12,2    | <b>13,5</b> | 10,9               | 5,9                        | 1,1                                           | 0,2                          | <b>7,2</b>  |
| 1982                | 1,0                                                 | 0,3            | 12,8    | <b>14,1</b> | 10,0               | 7,0                        | 1,8 <sup>(5)</sup>                            | 0,2                          | <b>9,0</b>  |
| 1983                | 1,0                                                 | 0,3            | 12,0    | <b>13,3</b> | 8,9                | 7,0                        | 1,6                                           | 0,2                          | <b>8,8</b>  |
| 1984                | 1,1                                                 | 0,3            | 13,7    | <b>15,1</b> | 9,8                | 8,3                        | 2,1                                           | 0,2                          | <b>10,6</b> |
| 1985                | 0,9                                                 | 0,3            | 14,9    | <b>16,1</b> | 10,1               | 8,9                        | 2,6                                           | 0,2                          | <b>11,7</b> |
| 1986                | 1,1                                                 | 0,3            | 13,9    | <b>15,3</b> | 9,8                | 9,3                        | 1,3                                           | 0,1                          | <b>10,7</b> |
| 1987                | 1,1                                                 | 0,3            | 14,5    | <b>15,9</b> | 9,2                | 10,0                       | 1,8                                           | 0,1                          | <b>11,9</b> |
| 1988                | 1,1                                                 | 0,2            | 13,8    | <b>15,1</b> | 9,1                | 10,1                       | 1,1                                           | 0,1                          | <b>11,3</b> |
| 1989                | 1,2                                                 | 0,2            | 13,6    | <b>15,0</b> | 9,2                | 9,5                        | 1,3                                           | —                            | <b>10,8</b> |
| 1990                | 1,1                                                 | 0,3            | 14,4    | <b>15,8</b> | 8,6                | 10,8                       | 1,9                                           | 0,1                          | <b>12,8</b> |
| 1991                | 1,2                                                 | 0,2            | 13,7    | <b>15,1</b> | 8,3                | 9,6                        | 1,7                                           | 0,1                          | <b>11,4</b> |
| 1992                | 1,3                                                 | 0,2            | 12,1    | <b>13,6</b> | 7,6                | 7,2                        | 2,8                                           | 0,1                          | <b>10,1</b> |
| 1993                | 1,3                                                 | 0,2            | 10,5    | <b>12,0</b> | 6,9                | 5,6                        | 2,5                                           | 0,1                          | <b>8,2</b>  |
| 1994                | 0,5                                                 | 0,1            | 10,8    | <b>11,4</b> | 7,0                | 6,8                        | 2,5                                           | 0,1                          | <b>9,4</b>  |
| 1995                | 0,3                                                 | 0,1            | 12,2    | <b>12,6</b> | 7,0                | 8,2                        | 2,2                                           | 0,1                          | <b>10,5</b> |
| 1996                | 0,1                                                 | 0,1            | 11,2    | <b>11,4</b> | 6,7                | 7,6                        | 2,0                                           | 0,1                          | <b>9,7</b>  |
| 1997                | 0,3                                                 | 0,1            | 11,3    | <b>11,7</b> | 7,1                | 7,1                        | 1,7                                           | 0,1                          | <b>8,9</b>  |
| 1998                | 0,4                                                 | —              | 11,7    | <b>12,1</b> | 7,1                | 8,3                        | 1,9                                           | —                            | <b>10,2</b> |
| 1999                | 0,4                                                 | —              | 11,8    | <b>12,2</b> | 6,8                | 8,5                        | 2,1                                           | —                            | <b>10,6</b> |
| 2000                | 0,3                                                 | —              | 12,5    | <b>12,8</b> | 6,5                | 9,6                        | 1,9                                           | —                            | <b>11,5</b> |
| 2001                | 0,4                                                 | —              | 13,3    | <b>13,7</b> | 6,4                | 11,4                       | 1,8                                           | —                            | <b>13,2</b> |
| 2002                | 0,4                                                 | —              | 13,8    | <b>14,2</b> | 5,5                | 13,1                       | 1,5                                           | —                            | <b>14,6</b> |
| 2003                | 0,5                                                 | —              | 14,8    | <b>15,3</b> | 5,2                | 14,3                       | 2,0                                           | —                            | <b>16,3</b> |
| 2004                | 0,5                                                 | —              | 16,6    | <b>17,1</b> | 5,1                | 17,0                       | 2,5                                           | —                            | <b>19,5</b> |
| 2005                | 0,6                                                 | —              | 16,4    | <b>17,0</b> | 5,6                | 16,3                       | 2,6                                           | —                            | <b>18,9</b> |
| 2006                | 0,5                                                 | —              | 16,7    | <b>17,2</b> | 6,1                | 16,6                       | 2,8                                           | —                            | <b>19,4</b> |
| 2007                | 0,4                                                 | —              | 16,8    | <b>17,2</b> | 6,2                | 16,9                       | 2,7                                           | —                            | <b>19,6</b> |
| 2008                | 0,4                                                 | —              | 16,3    | <b>16,7</b> | 5,9                | 16,9                       | 2,8                                           | —                            | <b>19,7</b> |
| 2009                | 0,3                                                 | —              | 12,8    | <b>13,1</b> | 3,6                | 15,2                       | 1,9                                           | —                            | <b>17,1</b> |
| 2010                | 0,8                                                 | —              | 14,1    | <b>14,9</b> | 5,1                | 15,0                       | 2,4                                           | —                            | <b>17,4</b> |
| 2011                | 0,7                                                 | —              | 15,9    | <b>16,6</b> | 5,8                | 16,6                       | 2,8                                           | —                            | <b>19,4</b> |
| 2012                | 0,6                                                 | —              | 16,0    | <b>16,6</b> | 5,2                | 18,0                       | 2,5                                           | —                            | <b>20,5</b> |
| 2013                | 0,3                                                 | —              | 13,9    | <b>14,2</b> | 3,1                | 16,7                       | 1,9                                           | —                            | <b>18,6</b> |
| 2014                | 0,3                                                 | —              | 13,4    | <b>13,7</b> | 2,4                | 16,1                       | 1,8                                           | —                            | <b>17,9</b> |
| 2015                | 0,4                                                 | —              | 12,7    | <b>13,1</b> | 2,2                | 16,2                       | 1,5                                           | —                            | <b>17,7</b> |
| 2016                | 0,3                                                 | —              | 11,4    | <b>11,7</b> | 2,4                | 13,3                       | 1,8                                           | —                            | <b>15,1</b> |
| 2017 <sup>(*)</sup> | 0,3                                                 | —              | 10,1    | <b>10,4</b> | 2,3                | 12,1                       | 1,7                                           | —                            | <b>13,8</b> |

<sup>(1)</sup> Dal 1994 i combustibili vegetali non sono più considerati. Gli altri assimilati includono gas di acciaieria, gas residui di processi chimici e espansione di gas compresso.

<sup>(2)</sup> Dato GRTN/Terna dal 1990 (differisce dal BEN).

<sup>(3)</sup> Non comprende il coke di cokeria, né il coke di petrolio consumato dai cementifici.

<sup>(4)</sup> Non comprende il coke e i combustibili vegetali.

<sup>(5)</sup> Inferiore alle cifre ufficiali per una diversa valutazione dei consumi di coke di petrolio da parte dei cementifici.

<sup>(\*)</sup> Dati provvisori.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; GRTN/Terna; Eni; Enel; Unione Petrolifera.

## ITALIA Importazioni di gas naturale

(milioni di sm<sup>3</sup>) <sup>(1)</sup>

| ANNI | ALGERIA | LIBIA | EGITTO | RUSSIA | NORVEGIA | OLANDA | REGNO<br>UNITO | GERMANIA | AUSTRIA | CROAZIA | QATAR | ALTRI                 | TOTALE | MEMORIA:<br>PRODUZIONE<br>NAZIONALE | GRADO<br>DIPENDENZA<br>DALL'ESTERO |
|------|---------|-------|--------|--------|----------|--------|----------------|----------|---------|---------|-------|-----------------------|--------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1960 | —       | —     | —      | —      | —        | —      | —              | —        | —       | —       | —     | —                     | —      | 6.447                               | 0%                                 |
| 1965 | —       | —     | —      | —      | —        | —      | —              | —        | —       | —       | —     | —                     | —      | 7.802                               | — 1%                               |
| 1970 | —       | —     | —      | —      | —        | —      | —              | —        | —       | —       | —     | —                     | —      | 13.138                              | — 2%                               |
| 1971 | —       | 80    | —      | —      | —        | —      | —              | —        | —       | —       | —     | —                     | 80     | 13.390                              | -1%                                |
| 1972 | —       | 1.445 | —      | —      | —        | —      | —              | —        | —       | —       | —     | —                     | 1.445  | 14.187                              | 7                                  |
| 1973 | —       | 1.998 | —      | —      | —        | —      | —              | —        | —       | —       | —     | —                     | 1.998  | 15.355                              | 11%                                |
| 1974 | —       | 1.777 | —      | 747    | —        | 1.624  | —              | —        | —       | —       | —     | —                     | 4.148  | 15.297                              | 21%                                |
| 1975 | —       | 2.245 | —      | 2.288  | —        | 4.164  | —              | —        | —       | —       | —     | —                     | 8.697  | 14.579                              | 34%                                |
| 1976 | —       | 2.618 | —      | 4.600  | —        | 4.615  | —              | —        | —       | —       | —     | —                     | 11.833 | 15.665                              | 42%                                |
| 1977 | —       | 2.582 | —      | 6.686  | —        | 3.641  | —              | —        | —       | —       | —     | —                     | 12.909 | 13.736                              | 48%                                |
| 1978 | —       | 2.478 | —      | 8.054  | —        | 3.622  | —              | —        | —       | —       | —     | —                     | 14.154 | 13.732                              | 50%                                |
| 1979 | —       | 2.108 | —      | 8.295  | —        | 4.295  | —              | —        | —       | —       | —     | —                     | 14.698 | 13.466                              | 51%                                |
| 1980 | —       | 1.348 | —      | 6.423  | —        | 6.597  | —              | —        | —       | —       | —     | —                     | 14.368 | 12.531                              | 55%                                |
| 1981 | —       | —     | —      | 7.388  | —        | 6.500  | —              | —        | —       | —       | —     | —                     | 13.888 | 14.043                              | 48%                                |
| 1982 | —       | 26    | —      | 8.611  | —        | 4.851  | —              | —        | —       | —       | —     | —                     | 13.488 | 14.589                              | 45%                                |
| 1983 | 2.126   | 26    | —      | 7.647  | —        | 4.891  | —              | —        | —       | —       | —     | —                     | 14.690 | 13.067                              | 52%                                |
| 1984 | 6.270   | 413   | —      | 7.632  | —        | 4.584  | —              | —        | —       | —       | —     | —                     | 18.899 | 13.836                              | 57%                                |
| 1985 | 8.094   | 341   | —      | 6.220  | —        | 4.616  | —              | —        | —       | —       | —     | —                     | 19.271 | 14.245                              | 57%                                |
| 1986 | 7.992   | 22    | —      | 7.747  | —        | 4.054  | —              | —        | —       | —       | —     | —                     | 19.815 | 15.963                              | 54%                                |
| 1987 | 10.327  | —     | —      | 8.356  | —        | 4.190  | —              | —        | —       | —       | —     | —                     | 22.873 | 16.324                              | 58%                                |
| 1988 | 10.035  | 179   | —      | 9.812  | —        | 4.028  | —              | —        | —       | —       | —     | —                     | 24.054 | 16.633                              | 60%                                |
| 1989 | 10.689  | 276   | —      | 11.511 | —        | 5.635  | —              | —        | —       | —       | —     | —                     | 28.111 | 16.978                              | 62%                                |
| 1990 | 10.583  | —     | —      | 13.977 | —        | 5.934  | —              | —        | —       | —       | —     | —                     | 30.494 | 17.296                              | 63%                                |
| 1991 | 13.515  | —     | —      | 14.185 | —        | 5.329  | —              | —        | —       | —       | —     | —                     | 33.029 | 17.400                              | 65%                                |
| 1992 | 14.617  | —     | —      | 13.790 | —        | 5.546  | —              | —        | —       | —       | —     | —                     | 33.953 | 18.150                              | 64%                                |
| 1993 | 13.268  | —     | —      | 13.465 | —        | 5.412  | —              | —        | —       | —       | —     | —                     | 32.145 | 19.473                              | 62%                                |
| 1994 | 11.127  | 53    | —      | 13.523 | —        | 4.453  | —              | —        | —       | —       | —     | —                     | 29.156 | 20.637                              | 58%                                |
| 1995 | 17.437  | —     | —      | 13.827 | —        | 3.621  | —              | —        | —       | —       | —     | —                     | 34.885 | 20.384                              | 63%                                |
| 1996 | 19.075  | —     | —      | 13.560 | —        | 4.451  | —              | —        | —       | —       | —     | —                     | 37.086 | 20.034                              | 64%                                |
| 1997 | 20.342  | —     | —      | 13.744 | —        | 4.999  | —              | —        | —       | —       | —     | —                     | 39.085 | 19.267                              | 67%                                |
| 1998 | 22.820  | —     | —      | 16.693 | —        | 3.017  | —              | —        | —       | —       | —     | 116 <sup>(2)</sup>    | 42.646 | 19.009                              | 70%                                |
| 1999 | 26.802  | —     | —      | 19.093 | —        | 2.869  | —              | —        | —       | —       | 41    | 679 <sup>(3)</sup>    | 49.484 | 17.476                              | 74%                                |
| 2000 | 28.120  | —     | —      | 21.038 | —        | 6.087  | —              | —        | —       | —       | —     | 2.202 <sup>(4)</sup>  | 57.447 | 16.633                              | 76%                                |
| 2001 | 24.413  | —     | —      | 19.594 | 1.221    | 7.002  | —              | —        | —       | —       | —     | 2.545 <sup>(5)</sup>  | 54.775 | 15.242                              | 79%                                |
| 2002 | 24.158  | —     | —      | 20.713 | 4.884    | 7.825  | 770            | —        | —       | —       | 18    | 923                   | 59.291 | 14.623                              | 79%                                |
| 2003 | 24.561  | —     | —      | 21.688 | 5.030    | 7.630  | 1.253          | —        | —       | —       | —     | 2.632                 | 62.794 | 13.885                              | 82%                                |
| 2004 | 25.632  | 521   | —      | 23.624 | 5.190    | 8.074  | 1.120          | —        | —       | —       | —     | 3.747 <sup>(6)</sup>  | 67.908 | 12.961                              | 84%                                |
| 2005 | 27.464  | 4.493 | —      | 23.326 | 5.723    | 8.040  | 543            | —        | —       | 842     | —     | 3.029 <sup>(7)</sup>  | 73.460 | 12.071                              | 86%                                |
| 2006 | 27.549  | 7.692 | —      | 22.520 | 5.745    | 9.372  | 73             | —        | —       | 1.227   | —     | 3.221 <sup>(8)</sup>  | 77.399 | 10.979                              | 87%                                |
| 2007 | 24.584  | 9.241 | —      | 22.667 | 5.581    | 8.038  | 98             | —        | —       | 748     | —     | 2.993                 | 73.950 | 9.706                               | 89%                                |
| 2008 | 25.992  | 9.871 | —      | 23.486 | 5.535    | 7.050  | 158            | 1.165    | 474     | 635     | —     | 2.501                 | 76.867 | 9.255                               | 89%                                |
| 2009 | 22.670  | 9.168 | —      | 19.999 | 4.160    | 4.278  | 3              | 1.797    | 1.428   | 835     | 1.591 | 3.321                 | 69.250 | 8.013                               | 90%                                |
| 2010 | 27.670  | 9.401 | 870    | 14.964 | 2.987    | 3.176  | —              | 1.624    | 3.546   | 450     | 6.154 | 4.512 <sup>(9)</sup>  | 75.354 | 8.406                               | 90%                                |
| 2011 | 22.952  | 2.239 | 583    | 19.743 | 3.651    | 3.647  | 9              | 2.863    | 3.614   | 262     | 6.205 | 4.600 <sup>(10)</sup> | 70.368 | 8.449                               | 89%                                |
| 2012 | 21.953  | 6.469 | 147    | 18.071 | 2.781    | 2.116  | 19             | 2.904    | 2.387   | 249     | 5.925 | 4.704 <sup>(11)</sup> | 67.725 | 8.605                               | 89%                                |
| 2013 | 12.518  | 5.705 | —      | 28.073 | 2.004    | 2.781  | 51             | 2.102    | 1.087   | 367     | 5.322 | 1.956                 | 61.966 | 7.735                               | 89%                                |
| 2014 | 6.777   | 6.513 | —      | 24.131 | 2.666    | 6.530  | 64             | 1.691    | 1.054   | 377     | 4.387 | 1.662 <sup>(12)</sup> | 55.852 | 7.149                               | 88%                                |
| 2015 | 7.642   | 7.080 | —      | 27.656 | 2.624    | 4.916  | 49             | 2.293    | 1.080   | 364     | 5.745 | 1.752 <sup>(13)</sup> | 61.201 | 6.771                               | 90%                                |
| 2016 | 19.286  | 4.840 | —      | 26.787 | 975      | 2.742  | 71             | 1.892    | 629     | 379     | 5.521 | 2.162 <sup>(14)</sup> | 65.284 | 5.785                               | 91%                                |
| 2017 | 20.509  | 4.889 | —      | 27.429 | 2.514    | 860    | n.d.           | n.d.     | n.d.    | 198     | 7.012 | 6.240                 | 69.651 | 5.538                               | 92%                                |

<sup>(1)</sup> Dal 1995 in poi le quantità sono espresse a 38.1 MJ/m<sup>3</sup> (9.100 kcal/m<sup>3</sup>). Dal 2002 in poi variazione metodologica in base alla quale le importazioni sono suddivise per Paese di provenienza fisica del gas e non contrattuale. Anche il gas importato in regime di swap è contabilizzato quindi in funzione dell'origine fisica del gas stesso. <sup>(2)</sup> Da Abu Dhabi. <sup>(3)</sup> 201 da Abu Dhabi e 478 dalla Nigeria. <sup>(4)</sup> Da Nigeria. <sup>(5)</sup> 2.537 dalla Nigeria e 8 via Gorizia. <sup>(6)</sup> Di cui 51 da Trinidad e Tobago, 18 dalla Nigeria. <sup>(7)</sup> Di cui 266 da Trinidad e Tobago. <sup>(8)</sup> Di cui 25 da Trinidad e Tobago. <sup>(9)</sup> Di cui 168 da Trinidad e Tobago. <sup>(10)</sup> Di cui 271 da Trinidad e Tobago. <sup>(11)</sup> Di cui 566 da Uzbekistan. <sup>(12)</sup> Di cui 71 dalla Svizzera e 64 dalla Danimarca. <sup>(13)</sup> Di cui 52 dalla Danimarca e 23 dalla Slovenia. <sup>(14)</sup> Di cui 111 dal Perù e 92 dalla Nigeria.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Istat.

## ITALIA Consumo di gas naturale per settori di utilizzo

(milioni di m<sup>3</sup>)

| ANNI | OFFICINE<br>DEL GAS | TERMoeLETTRICA <sup>(1)</sup><br>di cui Produttori<br>Industr. <sup>(2)</sup> |              | AGRICOLTURA | INDUSTRIA | SINTESI<br>CHIMICA | USI<br>CIVILI | AUTOTRAZIONE | azionam. compressori<br>+ cons/perd | TOTALE        |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------|--------------------|---------------|--------------|-------------------------------------|---------------|
| 1960 | 218                 | 520                                                                           | <i>n.d.</i>  | 1           | 3.747     | 1.090              | 572           | 214          | 85                                  | <b>6.447</b>  |
| 1965 | 354                 | 667                                                                           | <i>n.d.</i>  | 1           | 3.426     | 1.750              | 1.284         | 112          | 147                                 | <b>7.741</b>  |
| 1970 | 476                 | 1.609                                                                         | <i>n.d.</i>  | 2           | 5.961     | 2.122              | 2.350         | 94           | 270                                 | <b>12.884</b> |
| 1971 | 487                 | 804                                                                           | <i>n.d.</i>  | 2           | 6.615     | 2.076              | 2.805         | 110          | 303                                 | <b>13.202</b> |
| 1972 | 511                 | 1.064                                                                         | <i>n.d.</i>  | 2           | 7.851     | 2.103              | 3.330         | 132          | 260                                 | <b>15.253</b> |
| 1973 | 423                 | 1.233                                                                         | <i>n.d.</i>  | 2           | 8.553     | 2.201              | 4.366         | 150          | 350                                 | <b>17.278</b> |
| 1974 | 445                 | 1.110                                                                         | <i>n.d.</i>  | 3           | 9.556     | 2.183              | 5.404         | 211          | 478                                 | <b>19.390</b> |
| 1975 | 468                 | 2.070                                                                         | <i>n.d.</i>  | 4           | 10.033    | 2.040              | 6.807         | 306          | 446                                 | <b>22.174</b> |
| 1976 | 491                 | 3.819                                                                         | <i>n.d.</i>  | 6           | 11.269    | 2.284              | 8.110         | 361          | 489                                 | <b>26.829</b> |
| 1977 | 497                 | 3.002                                                                         | <i>n.d.</i>  | 9           | 11.474    | 2.018              | 8.563         | 310          | 478                                 | <b>26.351</b> |
| 1978 | 518                 | 2.829                                                                         | <i>n.d.</i>  | 15          | 11.265    | 2.351              | 9.544         | 303          | 445                                 | <b>27.270</b> |
| 1979 | 515                 | 2.929                                                                         | <i>697</i>   | 18          | 11.287    | 2.620              | 9.627         | 303          | 446                                 | <b>27.745</b> |
| 1980 | 581                 | 2.409                                                                         | <i>573</i>   | 17          | 11.099    | 2.503              | 10.323        | 311          | 393                                 | <b>27.636</b> |
| 1981 | 514                 | 2.274                                                                         | <i>483</i>   | 16          | 10.560    | 2.099              | 10.616        | 313          | 389                                 | <b>26.781</b> |
| 1982 | 518                 | 3.242                                                                         | <i>430</i>   | 12          | 9.655     | 1.826              | 10.931        | 314          | 206                                 | <b>26.704</b> |
| 1983 | 490                 | 3.588                                                                         | <i>437</i>   | 13          | 9.347     | 1.798              | 11.638        | 312          | 191                                 | <b>27.377</b> |
| 1984 | 464                 | 6.378                                                                         | <i>615</i>   | 14          | 9.919     | 2.282              | 12.549        | 310          | 302                                 | <b>32.218</b> |
| 1985 | 334                 | 6.258                                                                         | <i>604</i>   | 12          | 9.497     | 2.355              | 13.998        | 291          | 307                                 | <b>33.052</b> |
| 1986 | 335                 | 6.607                                                                         | <i>941</i>   | 14          | 10.138    | 2.469              | 14.892        | 294          | 297                                 | <b>35.046</b> |
| 1987 | 299                 | 7.814                                                                         | <i>1.114</i> | 18          | 12.288    | 2.348              | 15.663        | 293          | 103                                 | <b>38.826</b> |
| 1988 | 285                 | 8.007                                                                         | <i>1.313</i> | 23          | 13.748    | 2.441              | 16.255        | 274          | 317                                 | <b>41.350</b> |
| 1989 | 235                 | 8.502                                                                         | <i>1.471</i> | 24          | 15.092    | 2.357              | 17.722        | 257          | 500                                 | <b>44.689</b> |
| 1990 | 233                 | 9.731                                                                         | <i>1.465</i> | 27          | 15.742    | 2.036              | 18.841        | 253          | 473                                 | <b>47.336</b> |
| 1991 | 227                 | 8.963                                                                         | <i>1.543</i> | 104         | 15.912    | 2.119              | 21.822        | 258          | 791                                 | <b>50.196</b> |
| 1992 | 223                 | 8.692                                                                         | <i>1.768</i> | 109         | 16.192    | 1.799              | 21.028        | 260          | 1.460                               | <b>49.763</b> |
| 1993 | 230                 | 9.781                                                                         | <i>2.582</i> | 121         | 16.429    | 1.159              | 22.080        | 262          | 936                                 | <b>50.998</b> |
| 1994 | 222                 | 9.605                                                                         | <i>2.991</i> | 116         | 17.034    | 1.161              | 20.374        | 278          | 711                                 | <b>49.501</b> |
| 1995 | 226                 | 11.277                                                                        | <i>3.392</i> | 142         | 18.031    | 1.166              | 22.545        | 296          | 702                                 | <b>54.385</b> |
| 1996 | 218                 | 11.861                                                                        | <i>4.103</i> | 147         | 18.215    | 1.067              | 23.747        | 321          | 608                                 | <b>56.184</b> |
| 1997 | –                   | 14.142                                                                        | <i>5.567</i> | 144         | 18.337    | 1.158              | 23.204        | 339          | 656                                 | <b>57.980</b> |
| 1998 | –                   | 16.524                                                                        | <i>6.664</i> | 143         | 18.734    | 1.138              | 24.998        | 349          | 540                                 | <b>62.426</b> |
| 1999 | –                   | 20.067                                                                        | <i>7.342</i> | 146         | 19.370    | 1.156              | 26.122        | 352          | 636                                 | <b>67.849</b> |
| 2000 | –                   | 22.819                                                                        | <i>n.d.</i>  | 143         | 20.299    | 1.193              | 25.082        | 399          | 810                                 | <b>70.745</b> |
| 2001 | –                   | 22.132                                                                        | <i>n.d.</i>  | 149         | 20.333    | 1.213              | 26.119        | 449          | 544                                 | <b>70.939</b> |
| 2002 | –                   | 22.577                                                                        | <i>n.d.</i>  | 147         | 20.255    | 1.124              | 25.358        | 442          | 555                                 | <b>70.458</b> |
| 2003 | –                   | 25.746                                                                        | <i>n.d.</i>  | 162         | 20.712    | 1.135              | 28.697        | 445          | 783                                 | <b>77.680</b> |
| 2004 | –                   | 27.135                                                                        | <i>n.d.</i>  | 170         | 21.005    | 1.205              | 29.663        | 441          | 990                                 | <b>80.609</b> |
| 2005 | –                   | 30.647                                                                        | <i>n.d.</i>  | 207         | 20.569    | 1.212              | 32.151        | 465          | 1.014                               | <b>86.265</b> |
| 2006 | –                   | 31.543                                                                        | <i>n.d.</i>  | 182         | 19.900    | 1.155              | 30.166        | 532          | 1.005                               | <b>84.483</b> |
| 2007 | –                   | 34.293                                                                        | <i>n.d.</i>  | 191         | 19.163    | 939                | 28.179        | 591          | 1.541                               | <b>84.897</b> |
| 2008 | –                   | 33.904                                                                        | <i>n.d.</i>  | 167         | 17.619    | 849                | 30.179        | 671          | 1.494                               | <b>84.883</b> |
| 2009 | –                   | 29.022                                                                        | <i>n.d.</i>  | 173         | 14.471    | 692                | 31.597        | 734          | 1.335                               | <b>78.024</b> |
| 2010 | –                   | 30.059                                                                        | <i>n.d.</i>  | 174         | 15.650    | 691                | 33.907        | 849          | 1.767                               | <b>83.097</b> |
| 2011 | –                   | 28.213                                                                        | <i>n.d.</i>  | 159         | 15.474    | 521                | 30.823        | 882          | 1.845                               | <b>77.917</b> |
| 2012 | –                   | 25.291                                                                        | <i>n.d.</i>  | 157         | 14.995    | 566                | 31.001        | 924          | 1.981                               | <b>74.915</b> |
| 2013 | –                   | 20.603                                                                        | <i>n.d.</i>  | 158         | 14.810    | 549                | 31.087        | 991          | 1.871                               | <b>70.069</b> |
| 2014 | –                   | 17.885                                                                        | <i>n.d.</i>  | 148         | 14.497    | 622                | 25.660        | 1.053        | 2.047                               | <b>61.912</b> |
| 2015 | –                   | 20.616                                                                        | <i>n.d.</i>  | 169         | 14.007    | 699                | 28.969        | 1.100        | 1.963                               | <b>67.523</b> |
| 2016 | –                   | 23.433                                                                        | <i>n.d.</i>  | 159         | 14.536    | 797                | 28.864        | 1.091        | 2.035                               | <b>70.915</b> |
| 2017 | –                   | 26.166                                                                        | <i>n.d.</i>  | 166         | 15.274    | 800                | 29.190        | 1.052        | 2.503                               | <b>75.151</b> |

<sup>(1)</sup> Fino al 1996 m<sup>3</sup> fisici; dal 1997 m<sup>3</sup> rapportati al p.c.i. di 8,250.<sup>(2)</sup> Dall'anno 2000 è cambiata la categoria degli Autoproduttori (c.d. "Produttori Industriali" dal 1996), comprendendovi le persone fisiche o giuridiche che producono ed utilizzano energia elettrica in misura non inferiore al 70% annuo per uso proprio (Decr. Lgs. 79/99, art. 2, co.2). I dati relativi ai consumi dei combustibili dei loro impianti non sono più disponibili.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Assoelettrica (fino al 1999).

**ITALIA** Domanda e produzione di energia elettrica

(TWh - miliardi di kWh)

| ANNI | Consumi<br>(definizione Enel) | Servizi e perdite | DOMANDA<br>LORDA | Import. nette | PRODUZIONE   | DETTAGLIO DELLA PRODUZIONE |          |         |
|------|-------------------------------|-------------------|------------------|---------------|--------------|----------------------------|----------|---------|
|      |                               |                   |                  |               |              | Idro/geo                   | Nucleare | Termica |
| 1960 | 47,4                          | 8,7               | <b>56,1</b>      | – 0,1         | <b>56,2</b>  | 48,2                       | –        | 8,0     |
| 1965 | 72,3                          | 11,0              | <b>83,3</b>      | – 0,3         | <b>83,0</b>  | 45,6                       | 3,5      | 33,9    |
| 1970 | 105,3                         | 16,1              | <b>121,4</b>     | – 4,0         | <b>117,4</b> | 44,0                       | 3,2      | 70,2    |
| 1971 | 109,6                         | 17,0              | <b>126,6</b>     | – 1,7         | <b>124,9</b> | 42,7                       | 3,4      | 78,8    |
| 1972 | 116,9                         | 18,5              | <b>135,4</b>     | – 0,2         | <b>135,2</b> | 45,3                       | 3,6      | 86,3    |
| 1973 | 125,4                         | 21,0              | <b>146,4</b>     | – 0,9         | <b>145,5</b> | 41,6                       | 3,1      | 100,8   |
| 1974 | 130,6                         | 20,6              | <b>151,2</b>     | – 2,3         | <b>148,9</b> | 41,8                       | 3,4      | 103,7   |
| 1975 | 128,3                         | 21,6              | <b>149,9</b>     | – 2,6         | <b>147,3</b> | 45,0                       | 3,8      | 98,5    |
| 1976 | 140,7                         | 23,9              | <b>164,6</b>     | – 1,1         | <b>163,5</b> | 43,4                       | 3,8      | 116,3   |
| 1977 | 145,8                         | 23,5              | <b>169,3</b>     | – 2,8         | <b>166,5</b> | 55,2                       | 3,4      | 107,9   |
| 1978 | 151,6                         | 25,6              | <b>177,2</b>     | – 2,2         | <b>175,0</b> | 49,9                       | 4,4      | 120,7   |
| 1979 | 159,7                         | 27,0              | <b>186,7</b>     | – 5,4         | <b>181,3</b> | 50,8                       | 2,6      | 127,9   |
| 1980 | 163,3                         | 28,5              | <b>191,8</b>     | – 6,1         | <b>185,7</b> | 50,2                       | 2,2      | 133,3   |
| 1981 | 162,4                         | 28,9              | <b>191,3</b>     | – 9,6         | <b>181,7</b> | 48,4                       | 2,7      | 130,6   |
| 1982 | 164,6                         | 27,0              | <b>191,6</b>     | – 7,2         | <b>184,4</b> | 46,8                       | 6,8      | 130,8   |
| 1983 | 163,9                         | 30,1              | <b>194,0</b>     | – 11,1        | <b>182,9</b> | 46,9                       | 5,8      | 130,2   |
| 1984 | 173,0                         | 30,6              | <b>203,6</b>     | – 20,9        | <b>182,7</b> | 48,3                       | 6,9      | 127,5   |
| 1985 | 177,0                         | 32,4              | <b>209,4</b>     | – 23,7        | <b>185,7</b> | 47,3                       | 7,0      | 131,4   |
| 1986 | 183,0                         | 31,4              | <b>214,4</b>     | – 22,1        | <b>192,3</b> | 47,3                       | 8,7      | 136,3   |
| 1987 | 192,6                         | 31,9              | <b>224,5</b>     | – 23,1        | <b>201,4</b> | 45,6                       | 0,2      | 155,6   |
| 1988 | 202,4                         | 32,4              | <b>234,8</b>     | – 31,3        | <b>203,5</b> | 46,6                       | –        | 156,9   |
| 1989 | 211,3                         | 33,1              | <b>244,4</b>     | – 33,7        | <b>210,7</b> | 40,6                       | –        | 170,1   |
| 1990 | 218,7                         | 32,8              | <b>251,5</b>     | – 34,6        | <b>216,9</b> | 38,3                       | –        | 178,6   |
| 1991 | 223,7                         | 33,5              | <b>257,2</b>     | – 35,1        | <b>222,1</b> | 48,8                       | –        | 173,3   |
| 1992 | 228,0                         | 33,5              | <b>261,5</b>     | – 35,3        | <b>226,2</b> | 49,2                       | –        | 177,0   |
| 1993 | 228,9                         | 33,3              | <b>262,2</b>     | – 39,4        | <b>222,8</b> | 48,2                       | –        | 174,6   |
| 1994 | 236,5                         | 32,9              | <b>269,4</b>     | – 37,6        | <b>231,8</b> | 51,1                       | –        | 180,7   |
| 1995 | 243,4                         | 35,5              | <b>278,9</b>     | – 37,4        | <b>241,5</b> | 45,4                       | –        | 196,1   |
| 1996 | 246,0                         | 35,8              | <b>281,8</b>     | – 37,4        | <b>244,4</b> | 50,8                       | –        | 193,6   |

| ANNI | Consumi<br>(definizione Enel) | Servizi e perdite | DOMANDA<br>LORDA | Import. nette | PRODUZIONE   | DETTAGLIO DELLA PRODUZIONE |           |         |
|------|-------------------------------|-------------------|------------------|---------------|--------------|----------------------------|-----------|---------|
|      |                               |                   |                  |               |              | Idro/geo                   | Eolica/FV | Termica |
| 1997 | 253,7                         | 36,6              | <b>290,3</b>     | – 38,8        | <b>251,5</b> | 50,5                       | 0,1       | 200,9   |
| 1998 | 260,8                         | 39,7              | <b>300,5</b>     | – 40,7        | <b>259,8</b> | 51,6                       | 0,2       | 208,0   |
| 1999 | 267,3                         | 40,4              | <b>307,7</b>     | – 42,0        | <b>265,7</b> | 56,2                       | 0,4       | 209,1   |
| 2000 | 279,3                         | 41,7              | <b>321,0</b>     | – 44,3        | <b>276,7</b> | 55,6                       | 0,6       | 220,5   |
| 2001 | 285,5                         | 41,9              | <b>327,4</b>     | – 48,4        | <b>279,0</b> | 58,4                       | 1,2       | 219,4   |
| 2002 | 291,0                         | 44,0              | <b>335,0</b>     | – 50,6        | <b>284,4</b> | 51,9                       | 1,4       | 231,1   |
| 2003 | 299,8                         | 45,0              | <b>344,8</b>     | – 50,9        | <b>293,9</b> | 49,6                       | 1,5       | 242,8   |
| 2004 | 304,5                         | 44,4              | <b>348,9</b>     | – 45,6        | <b>303,3</b> | 55,3                       | 1,9       | 246,1   |
| 2005 | 309,8                         | 43,0              | <b>352,8</b>     | – 49,1        | <b>303,7</b> | 48,3                       | 2,3       | 253,1   |
| 2006 | 317,5                         | 41,5              | <b>359,0</b>     | – 44,9        | <b>314,1</b> | 48,9                       | 3,0       | 262,2   |
| 2007 | 319,0                         | 41,2              | <b>360,2</b>     | – 46,3        | <b>313,9</b> | 44,1                       | 4,1       | 265,7   |
| 2008 | 319,0                         | 40,1              | <b>359,1</b>     | – 40,0        | <b>319,1</b> | 52,7                       | 5,1       | 261,3   |
| 2009 | 299,9                         | 37,7              | <b>337,6</b>     | – 45,0        | <b>292,6</b> | 58,8                       | 7,2       | 226,6   |
| 2010 | 309,9                         | 36,3              | <b>346,2</b>     | – 44,2        | <b>302,0</b> | 59,8                       | 11,0      | 231,2   |
| 2011 | 313,8                         | 34,5              | <b>348,3</b>     | – 45,7        | <b>302,6</b> | 53,4                       | 20,7      | 228,5   |
| 2012 | 307,2                         | 35,2              | <b>342,4</b>     | – 43,1        | <b>299,3</b> | 49,4                       | 32,3      | 217,6   |
| 2013 | 297,3                         | 34,6              | <b>331,9</b>     | – 42,1        | <b>289,8</b> | 60,3                       | 36,5      | 193,0   |
| 2014 | 291,1                         | 32,4              | <b>323,5</b>     | – 43,7        | <b>279,8</b> | 66,1                       | 37,5      | 176,2   |
| 2015 | 297,2                         | 32,2              | <b>329,4</b>     | – 46,4        | <b>283,0</b> | 53,1                       | 37,8      | 192,1   |
| 2016 | 295,5                         | 31,3              | <b>326,8</b>     | – 37,0        | <b>289,8</b> | 50,6                       | 39,8      | 199,4   |
| 2017 | 301,9                         | 31,7              | <b>333,6</b>     | – 37,8        | <b>295,8</b> | 44,2                       | 42,1      | 209,5   |

Fonte: Enel, GRTN/Terna.

## ITALIA Energia elettrica da fonti rinnovabili

(GWh-milioni di kWh)

| ANNI | IDRICA<br>Totale | al netto<br>pompaggi | GEOTERMO-<br>ELETTRICA | EOLICA | FOTOVOLTAICA      | BIOMASSE | RSU<br>(1) | TOTALE<br>al netto dei<br>pompaggi | TOTALE<br>mil. di tep<br>(2) |
|------|------------------|----------------------|------------------------|--------|-------------------|----------|------------|------------------------------------|------------------------------|
| 1960 | 46.106           | 45.729               | 2.104                  | —      | —                 | —        | —          | <b>47.833</b>                      | <b>11,6</b>                  |
| 1965 | 43.008           | 42.321               | 2.576                  | —      | —                 | —        | —          | <b>44.897</b>                      | <b>10,4</b>                  |
| 1970 | 41.300           | 40.202               | 2.725                  | —      | —                 | —        | —          | <b>42.927</b>                      | <b>9,6</b>                   |
| 1971 | 40.019           | 38.770               | 2.664                  | —      | —                 | —        | —          | <b>41.434</b>                      | <b>9,2</b>                   |
| 1972 | 42.715           | 41.192               | 2.582                  | —      | —                 | —        | —          | <b>43.774</b>                      | <b>9,7</b>                   |
| 1973 | 39.125           | 37.116               | 2.480                  | —      | —                 | —        | —          | <b>39.596</b>                      | <b>8,7</b>                   |
| 1974 | 39.346           | 36.963               | 2.502                  | —      | —                 | —        | —          | <b>39.465</b>                      | <b>8,7</b>                   |
| 1975 | 42.576           | 41.021               | 2.483                  | —      | —                 | —        | —          | <b>43.504</b>                      | <b>9,6</b>                   |
| 1976 | 40.943           | 39.176               | 2.523                  | —      | —                 | —        | —          | <b>41.699</b>                      | <b>9,1</b>                   |
| 1977 | 52.726           | 51.139               | 2.501                  | —      | —                 | —        | —          | <b>53.640</b>                      | <b>11,7</b>                  |
| 1978 | 47.413           | 45.491               | 2.494                  | —      | —                 | —        | —          | <b>47.985</b>                      | <b>10,4</b>                  |
| 1979 | 48.212           | 45.947               | 2.500                  | —      | —                 | —        | —          | <b>48.447</b>                      | <b>10,5</b>                  |
| 1980 | 47.511           | 45.244               | 2.672                  | —      | —                 | —        | —          | <b>47.916</b>                      | <b>10,5</b>                  |
| 1981 | 45.736           | 43.034               | 2.664                  | —      | —                 | —        | —          | <b>45.698</b>                      | <b>10,0</b>                  |
| 1982 | 44.080           | 41.461               | 2.737                  | —      | —                 | —        | —          | <b>44.198</b>                      | <b>9,7</b>                   |
| 1983 | 44.216           | 41.445               | 2.714                  | —      | —                 | —        | —          | <b>44.159</b>                      | <b>9,6</b>                   |
| 1984 | 45.434           | 42.421               | 2.840                  | —      | —                 | —        | —          | <b>45.261</b>                      | <b>9,9</b>                   |
| 1985 | 44.595           | 41.092               | 2.681                  | —      | —                 | —        | —          | <b>43.773</b>                      | <b>9,5</b>                   |
| 1986 | 44.531           | 41.096               | 2.760                  | —      | —                 | —        | —          | <b>43.856</b>                      | <b>9,4</b>                   |
| 1987 | 42.585           | 39.505               | 2.986                  | —      | —                 | —        | —          | <b>42.491</b>                      | <b>9,1</b>                   |
| 1988 | 43.547           | 40.676               | 3.082                  | —      | —                 | —        | —          | <b>43.758</b>                      | <b>9,4</b>                   |
| 1989 | 37.484           | 34.057               | 3.155                  | —      | —                 | —        | —          | <b>37.212</b>                      | <b>7,9</b>                   |
| 1990 | 35.079           | 31.626               | 3.222                  | —      | —                 | 118      | 36         | <b>35.002</b>                      | <b>7,5</b>                   |
| 1991 | 45.606           | 42.239               | 3.182                  | —      | —                 | 78       | 57         | <b>45.556</b>                      | <b>9,7</b>                   |
| 1992 | 45.786           | 42.200               | 3.459                  | 3      | —                 | 28       | 78         | <b>45.768</b>                      | <b>9,7</b>                   |
| 1993 | 44.482           | 41.425               | 3.667                  | 5      | —                 | 39       | 85         | <b>45.221</b>                      | <b>9,6</b>                   |
| 1994 | 47.731           | 44.658               | 3.417                  | 6      | 2                 | 96       | 95         | <b>48.274</b>                      | <b>10,2</b>                  |
| 1995 | 41.907           | 37.782               | 3.436                  | 10     | 4                 | 219      | 84         | <b>41.535</b>                      | <b>8,7</b>                   |
| 1996 | 47.072           | 42.037               | 3.762                  | 33     | 5                 | 364      | 120        | <b>46.321</b>                      | <b>9,7</b>                   |
| 1997 | 46.552           | 41.603               | 3.905                  | 118    | 6                 | 568      | 126        | <b>46.326</b>                      | <b>9,6</b>                   |
| 1998 | 47.365           | 41.220               | 4.214                  | 232    | 6                 | 765      | 232        | <b>46.669</b>                      | <b>9,7</b>                   |
| 1999 | 51.777           | 45.365               | 4.403                  | 403    | 6                 | 1.169    | 327        | <b>51.673</b>                      | <b>10,7</b>                  |
| 2000 | 50.900           | 44.205               | 4.705                  | 563    | 6                 | 1.103    | 402        | <b>50.984</b>                      | <b>10,7</b>                  |
| 2001 | 53.926           | 46.810               | 4.507                  | 1.178  | 5                 | 1.329    | 629        | <b>54.458</b>                      | <b>11,3</b>                  |
| 2002 | 47.262           | 39.520               | 4.662                  | 1.404  | 4                 | 1.995    | 714        | <b>48.299</b>                      | <b>10,0</b>                  |
| 2003 | 44.277           | 36.670               | 5.341                  | 1.458  | 5                 | 2.681    | 906        | <b>47.061</b>                      | <b>9,6</b>                   |
| 2004 | 49.908           | 42.338               | 5.437                  | 1.847  | 4                 | 3.361    | 1.138      | <b>54.125</b>                      | <b>10,8</b>                  |
| 2005 | 49.927           | 36.067               | 5.325                  | 2.343  | 4                 | 3.535    | 1.310      | <b>48.584</b>                      | <b>9,6</b>                   |
| 2006 | 43.425           | 36.994               | 5.528                  | 2.971  | 2 <sup>(3)</sup>  | 3.828    | 1.458      | <b>50.781</b>                      | <b>9,9</b>                   |
| 2007 | 38.481           | 32.815               | 5.569                  | 4.034  | 39 <sup>(4)</sup> | 3.929    | 1.513      | <b>47.899</b>                      | <b>9,3</b>                   |
| 2008 | 47.277           | 41.623               | 5.521                  | 4.861  | 193               | 4.410    | 1.556      | <b>58.164</b>                      | <b>11,1</b>                  |
| 2009 | 53.443           | 49.137               | 5.342                  | 6.543  | 677               | 5.940    | 1.616      | <b>69.255</b>                      | <b>13,1</b>                  |
| 2010 | 54.407           | 51.117               | 5.376                  | 9.126  | 1.906             | 7.392    | 2.048      | <b>76.965</b>                      | <b>14,1</b>                  |
| 2011 | 47.757           | 45.823               | 5.654                  | 9.856  | 10.796            | 8.615    | 2.218      | <b>82.962</b>                      | <b>15,2</b>                  |
| 2012 | 43.854           | 41.875               | 5.592                  | 13.407 | 18.862            | 10.310   | 2.176      | <b>92.222</b>                      | <b>17,2</b>                  |
| 2013 | 54.672           | 52.773               | 5.659                  | 14.897 | 21.589            | 14.869   | 2.221      | <b>112.008</b>                     | <b>20,6</b>                  |
| 2014 | 60.256           | 58.545               | 5.916                  | 15.178 | 22.306            | 16.290   | 2.444      | <b>120.679</b>                     | <b>22,6</b>                  |
| 2015 | 46.970           | 45.537               | 6.185                  | 14.844 | 22.942            | 16.968   | 2.428      | <b>108.904</b>                     | <b>19,7</b>                  |
| 2016 | 44.257           | 42.432               | 6.289                  | 17.689 | 22.104            | 17.057   | 2.451      | <b>108.022</b>                     | <b>19,0</b>                  |
| 2017 | 38.025           | 36.199               | 6.201                  | 17.742 | 24.378            | 16.956   | 2.422      | <b>103.898</b>                     | <b>18,0</b>                  |

(1) Serie storica rivista per l'inclusione nelle rinnovabili della sola quota biodegradabile dei rifiuti, pari al 50%, in base alla rettifica della Direttiva 2009/28/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 aprile 2009, sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle Direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE.

(2) La trasformazione da kWh a Tep è stata effettuata applicando il coefficiente termoelettrico di ogni anno (sistema Unione Petrolifera).

(3) Esclusa la produzione degli impianti incentivati in conto energia, la cui potenza al 31 dicembre 2006 era pari a circa 6 MW.

(4) Dal 2007 comprende la produzione dei piccoli impianti domestici incentivati in conto energia.

Fonte: Enel, GRTN, Terna, GSE.

## ITALIA Produzione di energia termoelettrica e consumo di olio combustibile

| ANNI | PRODUZIONE LORDA <sup>(1)</sup> - miliardi di kWh |                 |                                  |                     |        |              | CONSUMO O.C. - milioni di tonnellate |                               |       |                            |
|------|---------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------|--------|--------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------|----------------------------|
|      | da SOLIDI                                         | da GAS NATURALE | da PROD. PETROLIFERI di cui O.C. | da ALTRI COMB.      | TOTALE |              | Società elettriche <sup>(2)</sup>    | Autoproduttori <sup>(3)</sup> | Altri | TOTALE                     |
| 1960 | 1,7                                               | 2,1             | 3,6                              | 3,5                 | 0,6    | <b>8,0</b>   | 0,7                                  | 0,1                           | —     | <b>0,8</b>                 |
| 1965 | 2,5                                               | 2,6             | 27,0                             | 26,1                | 1,8    | <b>33,9</b>  | 3,7                                  | 2,0                           | 0,1   | <b>5,8</b>                 |
| 1970 | 4,7                                               | 5,7             | 57,3                             | 53,5                | 2,5    | <b>70,2</b>  | 8,5                                  | 2,9                           | 0,4   | <b>11,8</b>                |
| 1971 | 5,2                                               | 2,8             | 68,6                             | 62,6                | 2,2    | <b>78,8</b>  | 10,9                                 | 2,8                           | 0,1   | <b>13,8</b>                |
| 1972 | 3,4                                               | 3,6             | 76,8                             | 71,5                | 2,5    | <b>86,3</b>  | 12,5                                 | 3,1                           | 0,2   | <b>15,8</b>                |
| 1973 | 3,1                                               | 4,5             | 90,3                             | 85,8                | 2,9    | <b>100,8</b> | 15,4                                 | 3,3                           | 0,3   | <b>19,0</b>                |
| 1974 | 3,9                                               | 4,0             | 92,1                             | 90,1                | 3,6    | <b>103,6</b> | 16,4                                 | 3,3                           | 0,2   | <b>19,9</b>                |
| 1975 | 3,2                                               | 7,7             | 84,0                             | 82,5                | 3,6    | <b>98,5</b>  | 15,0                                 | 3,0                           | 0,3   | <b>18,3</b>                |
| 1976 | 4,9                                               | 14,0            | 93,8                             | 92,2                | 3,6    | <b>116,3</b> | 16,6                                 | 3,5                           | 0,3   | <b>20,4</b>                |
| 1977 | 5,4                                               | 11,3            | 87,6                             | 85,9                | 3,6    | <b>107,9</b> | 15,4                                 | 3,2                           | 0,3   | <b>18,9</b>                |
| 1978 | 6,8                                               | 11,0            | 99,5                             | 97,4                | 3,4    | <b>120,7</b> | 17,7                                 | 3,4                           | 0,3   | <b>21,4</b>                |
| 1979 | 11,4                                              | 11,1            | 102,0                            | 99,8                | 3,4    | <b>127,9</b> | 18,1                                 | 3,5                           | 0,4   | <b>22,0</b>                |
| 1980 | 14,5                                              | 9,2             | 106,2                            | 103,7               | 3,5    | <b>133,4</b> | 19,3                                 | 3,4                           | 0,3   | <b>23,0</b>                |
| 1981 | 17,4                                              | 8,7             | 100,8                            | 97,7                | 3,6    | <b>130,5</b> | 18,2                                 | 3,2                           | 0,3   | <b>21,7</b>                |
| 1982 | 21,2                                              | 12,0            | 94,0                             | 91,7                | 3,6    | <b>130,8</b> | 17,4                                 | 2,8                           | 0,3   | <b>20,5</b>                |
| 1983 | 21,5                                              | 13,7            | 91,7                             | 89,6                | 3,3    | <b>130,2</b> | 17,2                                 | 2,4                           | 0,4   | <b>20,0</b>                |
| 1984 | 24,5                                              | 24,9            | 74,3                             | 72,1                | 3,8    | <b>127,5</b> | 13,9                                 | 2,0                           | 0,3   | <b>16,2</b>                |
| 1985 | 26,8                                              | 24,7            | 76,2                             | 73,6                | 3,7    | <b>131,4</b> | 14,5                                 | 1,6                           | 0,4   | <b>16,5</b>                |
| 1986 | 27,9                                              | 26,9            | 77,5                             | 75,3                | 4,0    | <b>136,3</b> | 15,1                                 | 1,4                           | 0,3   | <b>16,8</b>                |
| 1987 | 30,4                                              | 31,7            | 89,9                             | 87,4                | 3,6    | <b>155,6</b> | 18,3                                 | 1,0                           | 0,1   | <b>19,4</b>                |
| 1988 | 30,8                                              | 32,4            | 89,7                             | 87,2                | 4,0    | <b>156,9</b> | 18,1                                 | 1,1                           | 0,2   | <b>19,4</b>                |
| 1989 | 28,4                                              | 34,4            | 102,8                            | 99,9                | 4,5    | <b>170,1</b> | 20,6                                 | 1,3                           | 0,1   | <b>22,0</b>                |
| 1990 | 31,0                                              | 39,1            | 102,7                            | 99,7                | 4,8    | <b>178,6</b> | 20,2                                 | 1,4                           | 0,2   | <b>21,8</b>                |
| 1991 | 28,5                                              | 35,9            | 104,3                            | 101,0               | 4,6    | <b>173,3</b> | 20,3                                 | 1,6                           | 0,2   | <b>22,1</b>                |
| 1992 | 21,3                                              | 35,2            | 116,0                            | 112,4               | 4,5    | <b>177,0</b> | 22,4                                 | 1,8                           | 0,2   | <b>24,4</b>                |
| 1993 | 16,7                                              | 39,6            | 113,9                            | 110,7               | 4,4    | <b>174,6</b> | 21,9                                 | 1,8                           | 0,3   | <b>24,0</b>                |
| 1994 | 19,9                                              | 40,4            | 116,3                            | 113,0               | 4,1    | <b>180,7</b> | 22,1                                 | 2,0                           | 0,2   | <b>24,3</b>                |
| 1995 | 24,0                                              | 46,5            | 120,8                            | 117,0               | 4,8    | <b>196,1</b> | 23,2                                 | 1,8                           | 0,4   | <b>25,4</b>                |
| 1996 | 22,1                                              | 49,7            | 117,1                            | 113,2               | 4,7    | <b>193,6</b> | 22,0                                 | 2,0                           | 0,5   | <b>24,5</b>                |
| 1997 | 20,4                                              | 60,7            | 113,3                            | 109,6               | 6,5    | <b>200,9</b> | 21,2                                 | 2,2                           | 0,3   | <b>23,7</b>                |
| 1998 | 23,3                                              | 70,2            | 107,2                            | 101,3               | 7,3    | <b>208,0</b> | 19,3                                 | 2,1                           | 0,3   | <b>21,7</b>                |
| 1999 | 23,8                                              | 86,2            | 91,3                             | 80,7                | 7,8    | <b>209,1</b> | 15,2                                 | 2,1                           | 0,2   | <b>17,5</b>                |
| 2000 | 26,3                                              | 97,6            | 85,9                             | 71,1 <sup>(4)</sup> | 10,7   | <b>220,5</b> | 13,5                                 | 1,7                           | 0,2   | <b>15,4 <sup>(4)</sup></b> |
| 2001 | 31,7                                              | 95,9            | 75,0                             | 62,7 <sup>(4)</sup> | 16,8   | <b>219,4</b> | 11,8                                 | 1,8                           | 0,2   | <b>13,8 <sup>(4)</sup></b> |
| 2002 | 35,4                                              | 99,4            | 77,0                             | 63,4 <sup>(4)</sup> | 19,3   | <b>231,1</b> | 11,7                                 | 2,0                           | 0,2   | <b>13,9 <sup>(4)</sup></b> |
| 2003 | 38,8                                              | 117,3           | 65,8                             | 54,7 <sup>(4)</sup> | 20,9   | <b>242,8</b> | 10,5                                 | 1,6                           | —     | <b>12,1 <sup>(4)</sup></b> |
| 2004 | 45,5                                              | 129,8           | 47,3                             | 41,8 <sup>(4)</sup> | 23,5   | <b>246,1</b> | 8,0                                  | 1,3                           | —     | <b>9,3 <sup>(4)</sup></b>  |
| 2005 | 43,6                                              | 149,3           | 35,8                             | 31,6 <sup>(4)</sup> | 24,4   | <b>253,1</b> | 6,0                                  | 1,1                           | —     | <b>7,1 <sup>(4)</sup></b>  |
| 2006 | 44,2                                              | 158,1           | 33,8                             | 30,0 <sup>(4)</sup> | 26,1   | <b>262,2</b> | 6,0                                  | 0,9                           | —     | <b>6,9 <sup>(4)</sup></b>  |
| 2007 | 44,1                                              | 172,7           | 22,9                             | 19,0 <sup>(4)</sup> | 26,1   | <b>265,8</b> | 3,6                                  | 0,9                           | —     | <b>4,5 <sup>(4)</sup></b>  |
| 2008 | 43,1                                              | 172,7           | 19,2                             | 15,7 <sup>(4)</sup> | 26,3   | <b>261,3</b> | 2,8                                  | 0,9                           | —     | <b>3,7 <sup>(4)</sup></b>  |
| 2009 | 39,7                                              | 147,3           | 15,9                             | 12,5 <sup>(4)</sup> | 23,7   | <b>226,6</b> | 2,3                                  | 0,7                           | —     | <b>3,0 <sup>(4)</sup></b>  |
| 2010 | 39,7                                              | 152,7           | 9,9                              | 6,5 <sup>(4)</sup>  | 28,9   | <b>231,2</b> | 1,1                                  | 0,4                           | —     | <b>1,5 <sup>(4)</sup></b>  |
| 2011 | 44,7                                              | 144,5           | 8,5                              | 5,5 <sup>(4)</sup>  | 30,8   | <b>228,5</b> | 0,9                                  | 0,3                           | —     | <b>1,2 <sup>(4)</sup></b>  |
| 2012 | 49,1                                              | 129,1           | 9,4                              | 3,9 <sup>(4)</sup>  | 30,0   | <b>217,6</b> | 0,8                                  | 0,2                           | —     | <b>1,0 <sup>(4)</sup></b>  |
| 2013 | 45,1                                              | 108,9           | 5,4                              | 2,9 <sup>(4)</sup>  | 33,6   | <b>193,0</b> | 0,6                                  | 0,1                           | —     | <b>0,7 <sup>(4)</sup></b>  |
| 2014 | 43,5                                              | 93,6            | 4,8                              | 2,5 <sup>(4)</sup>  | 34,3   | <b>176,2</b> | 0,5                                  | 0,1                           | —     | <b>0,6 <sup>(4)</sup></b>  |
| 2015 | 43,2                                              | 110,9           | 5,6                              | 3,2 <sup>(4)</sup>  | 32,4   | <b>192,1</b> | 0,6                                  | 0,2                           | —     | <b>0,8 <sup>(4)</sup></b>  |
| 2016 | 35,6                                              | 126,2           | 4,1                              | 1,7 <sup>(4)</sup>  | 33,5   | <b>199,4</b> | 0,3                                  | 0,1                           | —     | <b>0,4 <sup>(4)</sup></b>  |
| 2017 | 32,6                                              | 140,3           | 4,1                              | 1,7 <sup>(4)</sup>  | 32,5   | <b>209,5</b> | 0,3                                  | 0,1                           | —     | <b>0,4 <sup>(4)</sup></b>  |

<sup>(1)</sup> Dal 1986 comprende l'energia di recupero dei turboespansori.<sup>(2)</sup> Enel fino al 1999, dal 2000 Società elettriche.<sup>(3)</sup> Dall'anno 2000 è cambiata la categoria degli Autoproduttori, comprendendovi le persone fisiche o giuridiche che producono ed utilizzano energia elettrica in misura non inferiore al 70% annuo per uso proprio (Decr. Lgs. 79/99, art. 2, co. 2). Facendo quindi riferimento ad un insieme diverso di soggetti, il confronto con gli anni precedenti non è corretto.<sup>(4)</sup> Stime U.P.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Enel; Assoelettrica; GRTN, Terna.

**ITALIA** Aliquote I.V.A. sui combustibili non petroliferi <sup>(1)</sup>

(in vigore al 1° ottobre 2018)

|                                                  |  |     |
|--------------------------------------------------|--|-----|
| <b>CARBONE DA COKE</b>                           |  | 22% |
| <b>CARBONE DA VAPORE</b>                         |  |     |
| - uso industriale                                |  | 22% |
| - uso termoelettrico                             |  | 22% |
| <b>GAS NATURALE</b>                              |  |     |
| - uso autotrazione                               |  | 22% |
| - usi civili                                     |  |     |
| per consumi fino a 480 mc/anno                   |  | 10% |
| per consumi superiori ai 480 mc/anno             |  | 22% |
| - usi industriali                                |  |     |
| - imprese manifatturiere, estrattive ed agricole |  | 10% |
| - altri usi industriali                          |  | 22% |

<sup>(1)</sup> Le aliquote I.V.A. sui prodotti petroliferi sono riportati nella tavola "Oneri fiscali gravanti sui principali prodotti petroliferi" (tav. 99).

Fonte: Ministero dell'Economia e delle Finanze.

# SEZIONE PETROLIO

## INFRASTRUTTURE

- 37 Consistenza del naviglio per il trasporto di greggio e prodotti
- 38 Oleodotti terrestri in esercizio

## GIACENZE

- 39 Giacenze presso il sistema primario

## ESTRAZIONE

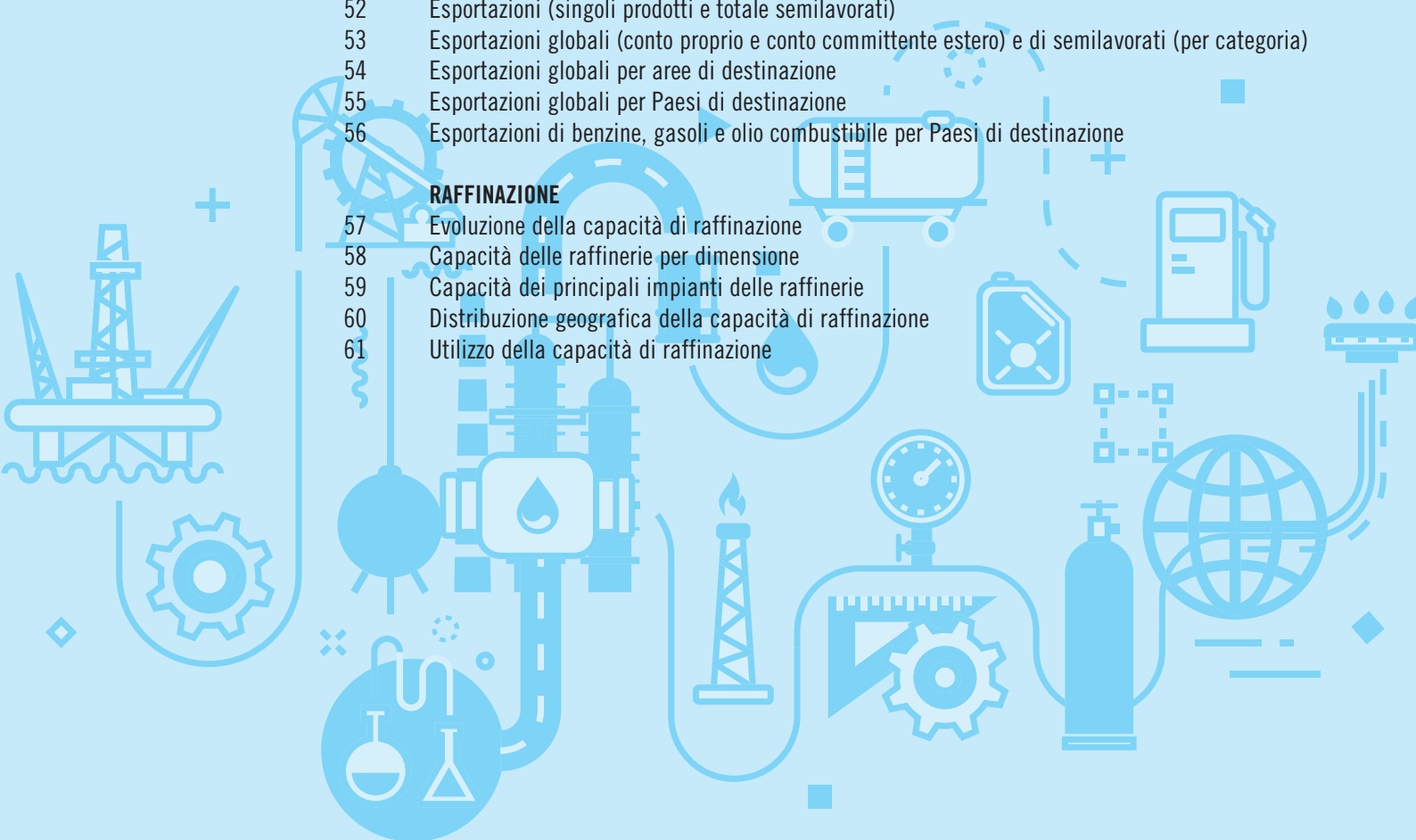
- 40 Produzione di greggio e stima del risparmio su fattura petrolifera

## SCAMBI CON L'ESTERO

- 41 Scambi con l'estero: bilancia petrolifera
- 42 Costo del greggio importato (conto proprio)
- 43 Importazioni di petrolio greggio
- 44 Importazioni di petrolio greggio per aree di provenienza
- 45 Importazioni di petrolio greggio (incidenza percentuale delle provenienze)
- 46 Importazioni di semilavorati per aree di provenienza
- 47 Importazioni di semilavorati per Paesi di provenienza
- 48 Importazioni di prodotti finiti per categoria
- 49 Importazioni di prodotti finiti per aree di provenienza
- 50 Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza
- 51 Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza
- 52 Esportazioni (singoli prodotti e totale semilavorati)
- 53 Esportazioni globali (conto proprio e conto committente estero) e di semilavorati (per categoria)
- 54 Esportazioni globali per aree di destinazione
- 55 Esportazioni globali per Paesi di destinazione
- 56 Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione

## RAFFINAZIONE

- 57 Evoluzione della capacità di raffinazione
- 58 Capacità delle raffinerie per dimensione
- 59 Capacità dei principali impianti delle raffinerie
- 60 Distribuzione geografica della capacità di raffinazione
- 61 Utilizzo della capacità di raffinazione



|    |                                                      |
|----|------------------------------------------------------|
| 62 | Lavorazione delle raffinerie                         |
| 63 | Produzione delle raffinerie (volumi)                 |
| 64 | Produzione delle raffinerie (rese percentuali)       |
| 65 | Lavorazioni di greggio delle singole raffinerie      |
| 66 | Lavorazioni di semilavorati delle singole raffinerie |

### **VENDITE E CONSUMI**

|    |                                                                                             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 67 | Trasferimenti al sistema di distribuzione e consumi di prodotti petroliferi                 |
| 68 | Vendite al mercato interno di Benzina auto su rete per Regione                              |
| 69 | Vendite al mercato interno di Gasolio auto su rete per Regione                              |
| 70 | Vendite (in m <sup>3</sup> ) e rete di distribuzione della Benzina senza piombo per Regione |
| 71 | Bunkeraggi marittimi                                                                        |
| 72 | Parco autovetture circolanti                                                                |
| 73 | Distribuzione regionale del parco autovetture circolanti - dettaglio Gasolio                |
| 74 | Distribuzione regionale del parco autovetture circolanti a Gpl e Metano                     |
| 75 | Traffico autostradale di veicoli e vendite di carburanti                                    |
| 76 | Movimento internazionale di turisti attraverso i transiti di frontiera                      |
| 77 | End uses Benzina autotrazione                                                               |
| 78 | End uses Gasolio autotrazione                                                               |
| 79 | End uses Lubrificanti                                                                       |

### **SINTESI ATTIVITÀ**

|    |                                   |
|----|-----------------------------------|
| 80 | Sintesi dell'attività petrolifera |
|----|-----------------------------------|

### **STRUTTURA DEL MERCATO**

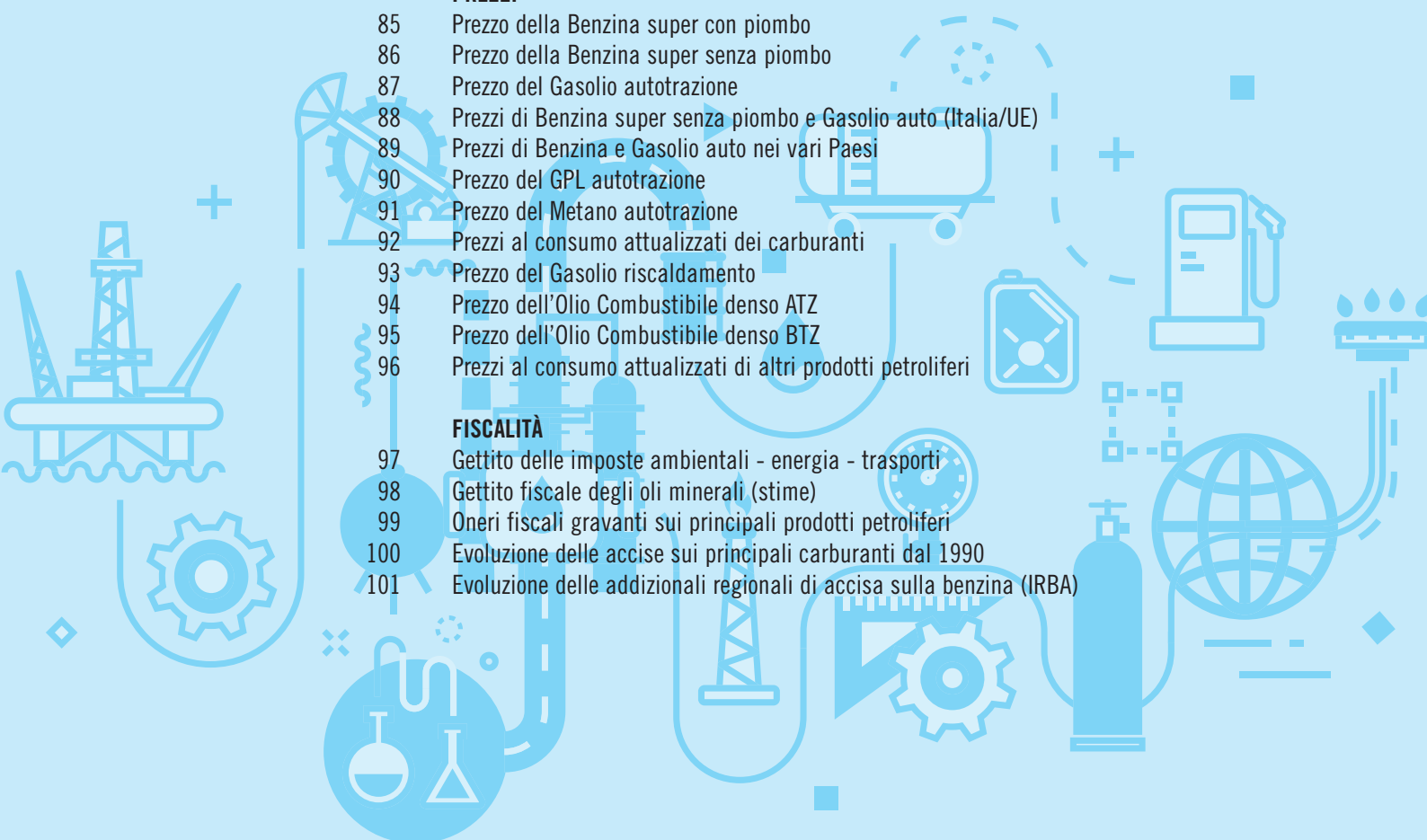
|    |                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|
| 81 | Partecipazione al mercato per categorie di operatori                          |
| 82 | Rete punti di vendita carburanti ed erogato                                   |
| 83 | Rete punti di vendita carburanti per Regione                                  |
| 84 | Distribuzione regionale della rete distributiva GPL e Metano per autotrazione |

### **PREZZI**

|    |                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------|
| 85 | Prezzo della Benzina super con piombo                           |
| 86 | Prezzo della Benzina super senza piombo                         |
| 87 | Prezzo del Gasolio autotrazione                                 |
| 88 | Prezzi di Benzina super senza piombo e Gasolio auto (Italia/UE) |
| 89 | Prezzi di Benzina e Gasolio auto nei vari Paesi                 |
| 90 | Prezzo del GPL autotrazione                                     |
| 91 | Prezzo del Metano autotrazione                                  |
| 92 | Prezzi al consumo attualizzati dei carburanti                   |
| 93 | Prezzo del Gasolio riscaldamento                                |
| 94 | Prezzo dell'Olio Combustibile denso ATZ                         |
| 95 | Prezzo dell'Olio Combustibile denso BTZ                         |
| 96 | Prezzi al consumo attualizzati di altri prodotti petroliferi    |

### **FISCALITÀ**

|     |                                                                       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|
| 97  | Gettito delle imposte ambientali - energia - trasporti                |
| 98  | Gettito fiscale degli oli minerali (stime)                            |
| 99  | Oneri fiscali gravanti sui principali prodotti petroliferi            |
| 100 | Evoluzione delle accise sui principali carburanti dal 1990            |
| 101 | Evoluzione delle addizionali regionali di accisa sulla benzina (IRBA) |



# ITALIA Consistenza del naviglio per il trasporto di greggio e prodotti

(31 dicembre 2017)

|                                 | Numero di navi | Scaglioni di DWT     | DWT complessive  |
|---------------------------------|----------------|----------------------|------------------|
| Cisterne per greggio e prodotti | 14             | fino a 999           | 6.595            |
|                                 | 19             | tra 1.000 e 2.999    | 33.784           |
|                                 | 2              | tra 3.000 e 9.999    | 12.636           |
|                                 | 3              | tra 10.000 e 19.999  | 37.978           |
|                                 | 51             | tra 20.000 e 500.000 | 3.954.624        |
| Totale                          | <b>86</b>      |                      | <b>4.045.617</b> |
| Cisterne per gas liquefatti     |                |                      |                  |
|                                 | 7              | tra 3.000 e 4.999    | 30.229           |
|                                 | 4              | tra 5.000 e 9.999    | 32.511           |
|                                 | 4              | tra 10.000 e 19.999  | 55.569           |
|                                 | 9              | tra 20.000 e 500.000 | 314.656          |
| Totale                          | <b>24</b>      |                      | <b>432.965</b>   |
| Cisterne per prodotti chimici   |                |                      |                  |
|                                 | 1              | fino a 999           | 899              |
|                                 | 7              | tra 1.000 e 2.999    | 15.566           |
|                                 | 5              | tra 3.000 e 4.999    | 19.671           |
|                                 | 24             | tra 5.000 e 9.999    | 176.388          |
|                                 | 24             | tra 10.000 e 19.999  | 337.240          |
|                                 | 43             | tra 20.000 e 500.000 | 1.597.538        |
| Totale                          | <b>104</b>     |                      | <b>2.147.302</b> |
| Navi per carico misto           | —              | —                    | —                |
| <b>Totale generale</b>          | <b>214</b>     |                      | <b>6.625.884</b> |

Fonte: Elaborazione Confitarma.

## ITALIA Oleodotti terrestri in esercizio (\*)

(1° gennaio 2018)

| Oleodotti per greggio                       | km  | Società proprietarie |  |
|---------------------------------------------|-----|----------------------|--|
| La Spezia - Arcola (SP)                     | 10  | ARCOLA PETROLIFERA   |  |
| Genova-Ferrera (PV)                         | 90  | ENI                  |  |
| Ferrera (PV) - G.S. Bernardo <sup>(1)</sup> | 206 | ENI                  |  |
| Trecate (NO) - Ferrara (PV)                 | 43  | ENI                  |  |
| Viggiano (PZ) - Taranto                     | 137 | ENI                  |  |
| Ragusa - Augusta (SR)                       | 57  | ENI                  |  |
| Genova-Busalla (GE)                         | 24  | IPLOM                |  |
| Quiliano (SV) - Trecate (NO)                | 145 | SARPOM               |  |
| Trieste - Timau (UD) <sup>(2)</sup>         | 145 | SIOT                 |  |

| Oleodotti per prodotti (benzine, gasoli, jet fuel) | km unitari | n° condotte | Società proprietarie |
|----------------------------------------------------|------------|-------------|----------------------|
| Arcola (SP) - La Spezia                            | 10         | 2           | ARCOLA PETROLIFERA   |
| Ferrera - Carrosio (AL) - Arquata (AL)             | 62         |             | ENI                  |
| Sannazzaro (PV) - Rho (MI)                         | 51         | 2           | ENI                  |
| Sannazzaro (PV) - Chivasso (TO) - Volpiano (TO)    | 93         |             | ENI                  |
| Sannazzaro (PV) - Fiorenzuola (PC)                 | 94         |             | ENI                  |
| Livorno - Firenze                                  | 89         | 2           | ENI                  |
| Gaeta (LT) - Pomezia (RM)                          | 112        |             | ENI                  |
| Ferrera (PV) - Cremona                             | 113        |             | ENI                  |
| Rho - Malpensa                                     | 39         |             | ENI                  |
| Carrosio - Fegino                                  | 32         |             | ENI                  |
| Ferrera - Pero -Rho                                | 58         |             | ENI                  |
| Trecate (NO) - Chivasso (TO)                       | 84         |             | ESSO                 |
| Trecate (NO) - Arluno (MI)                         | 16         | 2           | ESSO                 |
| Trecate (NO) - Turbigo (MI)                        | 13         |             | ESSO                 |
| P. Marghera (VE) - Mantova                         | 124        |             | IES                  |
| Busalla (GE) - Genova                              | 24         |             | IPLOM                |
| Napoli terminale marino - Napoli deposito          | 4          |             | KPI                  |
| Trieste - Visco (UD)                               | 58         |             | KRI Spa              |
| Fiumicino (RM) - Pantano di Grano (RM)             | 15         | 3           | RAFFINERIA DI ROMA   |
| Trecate (NO) - Quiliano (SV)                       | 156        |             | SARPOM               |
| Quiliano (SV) - Savona (SV)                        | 6          |             | SARPOM               |
| Quiliano (SV) - Vado Ligure (SV)                   | 5          |             | SARPOM               |
| Trecate (NO) - Malpensa (VA)                       | 33         |             | SARPOM               |
| Genova - Lacchiarella (MI)                         | 112        |             | SIGEMI               |
| Lacchiarella (MI) - Tavazzano (MI) <sup>(1)</sup>  | 25         |             | SIGEMI               |
| Arquata Scrivia (AL) - Genova                      | 37         |             | SIGEMI               |
| Genova Multedo - Genova S. Quirico (GE)            | 13         | 3           | SIGEMI               |
| Cremona - Trecate (NO)                             | 115        |             | TAMOIL               |

(\*) Dati riferiti alle sole Associate Unione Petrolifera.

<sup>(1)</sup> Tratto italiano del tronco Ferrara - Aigle del CEL.<sup>(2)</sup> Tratto italiano dell'oleodotto Trieste - Ingolstadt (TAL).

Fonte: Unione Petrolifera.

ITALIA Giacenze presso il sistema primario <sup>(1)</sup>

(migliaia di tonnellate a fine anno)

| ANNI | GREGGIO | SEMILA-<br>VORATI | TOTALE<br>PRODOTTI | di cui<br>GPL | di cui<br>V.N. | di cui<br>BENZINE | di cui<br>PETROLI | di cui<br>GASOLI | di cui<br>O.C. | di cui<br>ALTRI |
|------|---------|-------------------|--------------------|---------------|----------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|-----------------|
| 1970 | 3.796   | 1.994             | 10.340             | 75            | 801            | 1.062             | 436               | 2.120            | 5.163          | 683             |
| 1971 | 4.781   | 2.050             | 11.175             | 85            | 532            | 895               | 452               | 2.358            | 6.179          | 674             |
| 1972 | 4.131   | 2.130             | 12.497             | 160           | 573            | 1.190             | 562               | 2.811            | 6.436          | 765             |
| 1973 | 5.189   | 2.577             | 13.143             | 98            | 833            | 1.461             | 667               | 3.643            | 5.702          | 739             |
| 1974 | 6.211   | 2.938             | 14.012             | 66            | 1.087          | 1.186             | 743               | 5.295            | 4.864          | 771             |
| 1975 | 5.519   | 2.496             | 11.459             | 76            | 540            | 1.282             | 513               | 3.643            | 4.729          | 676             |
| 1976 | 5.684   | 487               | 13.861             | 123           | 1.289          | 2.136             | 836               | 3.964            | 4.903          | 610             |
| 1977 | 6.975   | 357               | 14.582             | 126           | 1.185          | 1.894             | 695               | 4.124            | 5.941          | 617             |
| 1978 | 5.720   | 620               | 14.188             | 156           | 992            | 2.042             | 741               | 3.763            | 5.879          | 615             |
| 1979 | 6.280   | 897               | 13.178             | 116           | 867            | 1.856             | 786               | 3.836            | 5.043          | 674             |
| 1980 | 5.353   | 834               | 14.709             | 127           | 822            | 2.100             | 841               | 5.129            | 4.929          | 761             |
| 1981 | 5.029   | 1.210             | 13.751             | 128           | 742            | 1.726             | 733               | 3.755            | 5.823          | 844             |
| 1982 | 6.252   | 1.373             | 13.846             | 106           | 638            | 2.219             | 750               | 4.531            | 4.850          | 752             |
| 1983 | 5.096   | 1.234             | 11.772             | 101           | 559            | 2.118             | 740               | 3.697            | 3.865          | 692             |
| 1984 | 4.907   | 1.194             | 13.202             | 127           | 573            | 2.328             | 613               | 4.436            | 4.475          | 650             |
| 1985 | 5.259   | 1.473             | 12.877             | 151           | 526            | 2.024             | 636               | 4.370            | 4.499          | 671             |
| 1986 | 4.864   | 1.369             | 12.475             | 116           | 575            | 2.226             | 592               | 4.669            | 3.670          | 627             |
| 1987 | 5.417   | 902               | 13.405             | 122           | 591            | 2.103             | 651               | 4.748            | 4.516          | 674             |
| 1988 | 4.617   | 1.068             | 13.244             | 118           | 675            | 1.980             | 613               | 4.568            | 4.582          | 708             |
| 1989 | 4.657   | 1.090             | 13.403             | 122           | 502            | 2.163             | 645               | 4.623            | 4.584          | 764             |
| 1990 | 5.500   | 1.201             | 13.873             | 112           | 470            | 2.049             | 674               | 5.367            | 4.540          | 661             |
| 1991 | 4.604   | 949               | 13.062             | 157           | 520            | 2.226             | 572               | 4.819            | 4.083          | 685             |
| 1992 | 5.217   | 1.048             | 12.599             | 85            | 356            | 2.263             | 657               | 4.654            | 3.982          | 602             |
| 1993 | 5.187   | 1.011             | 10.881             | 84            | 292            | 2.352             | 524               | 3.869            | 3.286          | 474             |
| 1994 | 5.392   | 809               | 11.656             | 102           | 424            | 2.738             | 574               | 3.904            | 3.388          | 526             |
| 1995 | 4.619   | 740               | 11.692             | 92            | 430            | 2.667             | 699               | 3.922            | 3.257          | 625             |
| 1996 | 3.755   | 1.554             | 10.241             | 64            | 423            | 2.448             | 581               | 3.839            | 2.201          | 685             |
| 1997 | 3.912   | 1.153             | 10.481             | 135           | 418            | 2.875             | 744               | 3.606            | 2.045          | 658             |
| 1998 | 4.300   | 831               | 13.553             | 240           | 504            | 3.109             | 663               | 3.401            | 5.014          | 622             |
| 1999 | 3.485   | 1.441             | 13.762             | 266           | 681            | 3.223             | 926               | 2.898            | 5.181          | 587             |
| 2000 | 4.197   | 1.491             | 14.637             | 368           | 812            | 1.938             | 866               | 3.914            | 5.584          | 1.155           |
| 2001 | 3.821   | 1.614             | 13.426             | 479           | 833            | 1.991             | 735               | 3.322            | 4.812          | 1.254           |
| 2002 | 3.874   | 1.716             | 14.085             | 154           | 618            | 1.919             | 755               | 4.366            | 4.918          | 1.355           |
| 2003 | 3.692   | 1.750             | 13.327             | 176           | 642            | 1.871             | 771               | 3.749            | 4.808          | 1.310           |
| 2004 | 3.753   | 2.095             | 12.999             | 198           | 667            | 1.988             | 799               | 3.486            | 4.393          | 1.468           |
| 2005 | 4.111   | 1.695             | 12.465             | 242           | 627            | 1.869             | 738               | 3.351            | 4.338          | 1.300           |
| 2006 | 3.967   | 1.531             | 12.758             | 250           | 606            | 2.038             | 776               | 3.730            | 4.097          | 1.261           |
| 2007 | 4.071   | 1.469             | 13.365             | 321           | 721            | 1.953             | 807               | 3.814            | 4.240          | 1.509           |
| 2008 | 3.864   | 1.468             | 13.201             | 403           | 721            | 1.847             | 833               | 4.111            | 3.930          | 1.356           |
| 2009 | 4.190   | 1.110             | 12.810             | 453           | 707            | 2.008             | 776               | 3.688            | 3.746          | 1.432           |
| 2010 | 4.237   | 1.587             | 12.837             | 478           | 875            | 1.893             | 776               | 3.461            | 3.737          | 1.617           |
| 2011 | 3.103   | 1.045             | 14.071             | 667           | 936            | 1.837             | 933               | 3.793            | 3.928          | 1.977           |
| 2012 | 3.159   | 994               | 11.830             | 307           | 709            | 1.685             | 528               | 3.696            | 2.984          | 1.921           |
| 2013 | 3.716   | 1.054             | 10.523             | 319           | 555            | 1.696             | 630               | 3.594            | 2.206          | 1.523           |
| 2014 | 3.376   | 967               | 9.415              | 281           | 334            | 1.737             | 645               | 3.190            | 1.638          | 1.590           |
| 2015 | 4.015   | 977               | 9.324              | 255           | 324            | 1.652             | 694               | 3.242            | 1.565          | 1.592           |
| 2016 | 3.429   | 1.485             | 9.220              | 299           | 312            | 1.612             | 685               | 3.334            | 1.425          | 1.553           |
| 2017 | 4.063   | 1.371             | 8.633              | 336           | 321            | 1.489             | 447               | 3.052            | 1.513          | 1.475           |

<sup>(1)</sup> Non comprendono le giacenze presso il sistema distributivo e presso i consumatori (società elettriche, industrie, utenti finali). Il Ministero dello Sviluppo Economico per uniformità con i dati statistici pubblicati dalla UE, dall'anno 1998 ha inserito le scorte del settore termoelettrico.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico.

## ITALIA Produzione di greggio e stima del risparmio su fattura petrolifera

| ANNI | GRUPPO ENI | ALTRE AZIENDE PRIVATE<br>migliaia di tonnellate | TOTALE       | di cui:                         |       | Stima risparmio su<br>Fattura Petrolifera <sup>(1)</sup><br>milioni di euro |
|------|------------|-------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------|
|      |            |                                                 |              | TERRA<br>migliaia di tonnellate | MARE  |                                                                             |
| 1960 | 612        | 1.386                                           | <b>1.998</b> | 1.998                           | —     | 10,4                                                                        |
| 1965 | 2.196      | 14                                              | <b>2.210</b> | 2.210                           | —     | 9,9                                                                         |
| 1970 | 1.365      | 40                                              | <b>1.405</b> | 1.405                           | —     | 7,3                                                                         |
| 1971 | 1.254      | 36                                              | <b>1.290</b> | 1.189                           | 101   | 8,2                                                                         |
| 1972 | 1.138      | 14                                              | <b>1.152</b> | 1.068                           | 84    | 7,1                                                                         |
| 1973 | 1.032      | 15                                              | <b>1.047</b> | 981                             | 66    | 8,7                                                                         |
| 1974 | 1.019      | 21                                              | <b>1.040</b> | 977                             | 63    | 28,7                                                                        |
| 1975 | 990        | 57                                              | <b>1.047</b> | 968                             | 79    | 30,7                                                                        |
| 1976 | 971        | 132                                             | <b>1.103</b> | 1.035                           | 68    | 43,0                                                                        |
| 1977 | 837        | 246                                             | <b>1.083</b> | 940                             | 143   | 48,3                                                                        |
| 1978 | 1.165      | 287                                             | <b>1.452</b> | 1.211                           | 241   | 63,6                                                                        |
| 1979 | 1.387      | 294                                             | <b>1.681</b> | 1.419                           | 262   | 96,9                                                                        |
| 1980 | 1.481      | 319                                             | <b>1.800</b> | 1.459                           | 341   | 181,9                                                                       |
| 1981 | 1.169      | 290                                             | <b>1.459</b> | 1.156                           | 303   | 225,7                                                                       |
| 1982 | 1.301      | 426                                             | <b>1.727</b> | 1.200                           | 527   | 294,0                                                                       |
| 1983 | 1.398      | 810                                             | <b>2.208</b> | 1.192                           | 1.016 | 378,2                                                                       |
| 1984 | 1.418      | 822                                             | <b>2.240</b> | 1.190                           | 1.050 | 425,0                                                                       |
| 1985 | 1.565      | 787                                             | <b>2.352</b> | 1.140                           | 1.212 | 476,7                                                                       |
| 1986 | 1.740      | 788                                             | <b>2.528</b> | 1.226                           | 1.302 | 224,3                                                                       |
| 1987 | 2.294      | 1.614                                           | <b>3.908</b> | 1.252                           | 2.656 | 345,9                                                                       |
| 1988 | 2.780      | 2.032                                           | <b>4.812</b> | 1.483                           | 3.329 | 359,5                                                                       |
| 1989 | 2.867      | 1.712                                           | <b>4.579</b> | 1.568                           | 3.011 | 417,8                                                                       |
| 1990 | 2.967      | 1.674                                           | <b>4.641</b> | 1.638                           | 3.003 | 479,7                                                                       |
| 1991 | 3.012      | 1.295                                           | <b>4.307</b> | 1.962                           | 2.345 | 404,9                                                                       |
| 1992 | 3.502      | 977                                             | <b>4.479</b> | 2.636                           | 1.843 | 385,0                                                                       |
| 1993 | 3.758      | 862                                             | <b>4.620</b> | 3.109                           | 1.511 | 440,1                                                                       |
| 1994 | 4.151      | 726                                             | <b>4.877</b> | 3.614                           | 1.263 | 459,7                                                                       |
| 1995 | 4.557      | 651                                             | <b>5.208</b> | 4.087                           | 1.121 | 545,9                                                                       |
| 1996 | 4.721      | 709                                             | <b>5.430</b> | 4.393                           | 1.037 | 654,0                                                                       |
| 1997 | 4.777      | 1.159                                           | <b>5.936</b> | 4.867                           | 1.069 | 732,0                                                                       |
| 1998 | 4.565      | 1.035                                           | <b>5.600</b> | 4.080                           | 1.520 | 464,5                                                                       |
| 1999 | 4.025      | 968                                             | <b>4.993</b> | 3.401                           | 1.592 | 572,5                                                                       |
| 2000 | 3.832      | 723                                             | <b>4.555</b> | 3.197                           | 1.358 | 1.013,2                                                                     |
| 2001 | 3.439      | 627                                             | <b>4.066</b> | 3.108                           | 958   | 800,2                                                                       |
| 2002 | 4.296      | 1.202                                           | <b>5.498</b> | 4.473                           | 1.025 | 1.030,5                                                                     |
| 2003 | 4.204      | 1.336                                           | <b>5.540</b> | 4.538                           | 1.002 | 1.046,7                                                                     |
| 2004 | 4.052      | 1.364                                           | <b>5.416</b> | 4.464                           | 952   | 1.178,0                                                                     |
| 2005 | 4.313      | 1.771                                           | <b>6.084</b> | 5.316                           | 768   | 1.844,7                                                                     |
| 2006 | 3.929      | 1.828                                           | <b>5.757</b> | 5.057                           | 700   | 2.119,4                                                                     |
| 2007 | 3.746      | 2.092                                           | <b>5.838</b> | 5.074                           | 764   | 2.172,2                                                                     |
| 2008 | 3.434      | 1.786                                           | <b>5.220</b> | 4.686                           | 534   | 2.507,2                                                                     |
| 2009 | 2.786      | 1.765                                           | <b>4.551</b> | 4.025                           | 526   | 1.441,0                                                                     |
| 2010 | 3.083      | 1.998                                           | <b>5.081</b> | 4.386                           | 695   | 2.226,3                                                                     |
| 2011 | 3.217      | 2.069                                           | <b>5.286</b> | 4.646                           | 640   | 3.055,9                                                                     |
| 2012 | 3.118      | 2.259                                           | <b>5.377</b> | 4.904                           | 473   | 3.460,5                                                                     |
| 2013 | 3.539      | 1.944                                           | <b>5.483</b> | 4.759                           | 724   | 3.338,2                                                                     |
| 2014 | 3.641      | 2.107                                           | <b>5.748</b> | 4.994                           | 754   | 3.156,1                                                                     |
| 2015 | 3.468      | 1.987                                           | <b>5.455</b> | 4.704                           | 751   | 1.902,3                                                                     |
| 2016 | 2.393      | 1.353                                           | <b>3.746</b> | 3.024                           | 722   | 1.047,7                                                                     |
| 2017 | 2.646      | 1.492                                           | <b>4.138</b> | 3.484                           | 654   | 1.436,8                                                                     |

<sup>(1)</sup> Calcolato in base ai costi sostenuti per tonnellata di greggio importato (vedi tav. 41). Stime Up.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico, Eni.

## ITALIA Scambi con l'estero: bilancia petrolifera

| ANNI                | GREGGIO <sup>(1)</sup>           |                                 | ESPORTAZIONI<br>milioni di euro | SEMILAVORATI E PRODOTTI         |                                 | SALDO GLOBALE<br>milioni di euro |
|---------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
|                     | IMPORTAZIONI<br>milioni di tonn. | IMPORTAZIONI<br>milioni di euro |                                 | IMPORTAZIONI<br>milioni di euro | ESPORTAZIONI<br>milioni di euro |                                  |
| 1960                | 28,8                             | 149                             | 2                               | 14                              | 68                              | – 93                             |
| 1965                | 67,3                             | 301                             | –                               | 18                              | 127                             | – 192                            |
| 1970                | 111,5                            | 578                             | –                               | 28                              | 207                             | – 399                            |
| 1971                | 115,2                            | 731                             | –                               | 37                              | 256                             | – 512                            |
| 1972                | 119,8                            | 739                             | –                               | 56                              | 240                             | – 555                            |
| 1973                | 125,8                            | 1.051                           | –                               | 69                              | 373                             | – 747                            |
| 1974                | 117,5                            | 3.240                           | –                               | 212                             | 774                             | – 2.678                          |
| 1975                | 94,4                             | 2.766                           | –                               | 336                             | 650                             | – 2.452                          |
| 1976                | 100,6                            | 3.918                           | –                               | 461                             | 870                             | – 3.509                          |
| 1977                | 99,7                             | 4.449                           | –                               | 502                             | 1.130                           | – 3.821                          |
| 1978                | 107,9                            | 4.724                           | –                               | 508                             | 1.419                           | – 3.813                          |
| 1979                | 109,3                            | 6.302                           | –                               | 806                             | 2.005                           | – 5.103                          |
| 1980                | 88,5                             | 8.942                           | –                               | 2.041                           | 1.901                           | – 9.082                          |
| 1981                | 84,4                             | 13.055                          | –                               | 2.755                           | 2.715                           | –13.095                          |
| 1982                | 77,4                             | 13.174                          | 7                               | 3.359                           | 3.452                           | –13.074                          |
| 1983                | 72,8                             | 12.469                          | 42                              | 4.237                           | 3.006                           | –13.658                          |
| 1984                | 63,4                             | 12.029                          | 36                              | 5.223                           | 2.960                           | –14.256                          |
| 1985                | 64,9                             | 13.155                          | 59                              | 6.008                           | 3.534                           | –15.570                          |
| 1986                | 72,4                             | 6.425                           | 19                              | 2.660                           | 2.089                           | – 6.977                          |
| 1987                | 67,0                             | 5.930                           | 43                              | 3.109                           | 1.872                           | – 7.124                          |
| 1988                | 63,4                             | 4.736                           | 30                              | 2.343                           | 1.607                           | – 5.442                          |
| 1989                | 68,0                             | 6.204                           | 40                              | 3.187                           | 1.850                           | – 7.501                          |
| 1990                | 72,7                             | 7.514                           | 41                              | 3.369                           | 2.281                           | – 8.561                          |
| 1991 <sup>(2)</sup> | 73,2                             | 6.882                           | 17                              | 3.130                           | 2.054                           | – 7.941                          |
| 1992                | 75,4                             | 6.485                           | 9                               | 2.869                           | 2.150                           | – 7.195                          |
| 1993                | 75,6                             | 7.198                           | 36                              | 3.146                           | 2.627                           | – 7.681                          |
| 1994                | 75,6                             | 7.128                           | 42                              | 3.310                           | 2.404                           | – 7.992                          |
| 1995                | 73,1                             | 7.659                           | 37                              | 3.740                           | 2.335                           | – 9.027                          |
| 1996                | 74,5                             | 8.978                           | 34                              | 3.965                           | 2.378                           | –10.531                          |
| 1997                | 78,0                             | 9.623                           | 30                              | 3.712                           | 2.910                           | –10.395                          |
| 1998                | 85,4                             | 7.086                           | 8                               | 2.631                           | 2.396                           | – 7.313                          |
| 1999                | 79,8                             | 9.149                           | 16                              | 3.088                           | 2.566                           | – 9.655                          |
| 2000                | 83,3                             | 18.522                          | 22                              | 5.283                           | 5.130                           | –18.653                          |
| 2001                | 84,0                             | 16.526                          | 25                              | 4.509                           | 5.023                           | –15.987                          |
| 2002                | 81,0                             | 15.188                          | 146                             | 4.883                           | 4.413                           | –15.512                          |
| 2003                | 84,7                             | 16.006                          | 148                             | 4.491                           | 5.315                           | –15.034                          |
| 2004                | 87,2                             | 18.968                          | 142                             | 4.395                           | 6.204                           | –17.017                          |
| 2005                | 89,0                             | 26.986                          | 298                             | 5.378                           | 9.654                           | –22.412                          |
| 2006                | 86,4                             | 31.787                          | 324                             | 6.702                           | 11.185                          | –26.980                          |
| 2007                | 88,9                             | 33.063                          | 514                             | 6.813                           | 13.050                          | –26.312                          |
| 2008                | 83,3                             | 40.029                          | 551                             | 8.302                           | 15.305                          | –32.475                          |
| 2009                | 76,0                             | 24.066                          | 161                             | 5.824                           | 9.222                           | –20.507                          |
| 2010                | 79,3                             | 34.746                          | 167                             | 8.527                           | 14.674                          | –28.432                          |
| 2011                | 71,9                             | 41.577                          | 395                             | 10.047                          | 16.680                          | –34.549                          |
| 2012                | 68,8                             | 44.252                          | 563                             | 10.562                          | 20.344                          | –33.907                          |
| 2013                | 57,5                             | 34.990                          | 342                             | 12.058                          | 16.255                          | –30.451                          |
| 2014                | 52,8                             | 29.004                          | 288                             | 10.123                          | 13.927                          | –24.912                          |
| 2015                | 61,5                             | 21.447                          | 279                             | 7.304                           | 12.281                          | –16.191                          |
| 2016                | 61,0                             | 17.071                          | 206                             | 6.614                           | 9.942                           | –13.537                          |
| 2017                | 66,6                             | 23.123                          | 323                             | 7.996                           | 13.254                          | –17.542                          |

<sup>(1)</sup> Trattasi di valori doganali (fonte Istat) che possono differire da quelli del Ministero dello Sviluppo Economico, in base ai quali sono calcolati i dati della tav. 43.

<sup>(2)</sup> Dal 1991 i dati non sono omogenei con quelli degli anni precedenti, a seguito di modifica metodologica di rilevazione. Serie storica ricostruita da tale anno in base alle Ateco 2007, in vigore dal 1° gennaio 2009 secondo il Regolamento della Commissione Europea n. 656/2007, con un diverso raggruppamento delle attività economiche.

Fonte: Istat.

## ITALIA Costo del greggio importato (conto proprio)

| ANNI | FOB     |          |            | NOLO     |            | CIF     |          |            | CAMBIO<br>\$ <sup>(1)</sup> |
|------|---------|----------|------------|----------|------------|---------|----------|------------|-----------------------------|
|      | \$/Bbl. | \$/tonn. | Euro/tonn. | \$/tonn. | Euro/tonn. | \$/Bbl. | \$/tonn. | Euro/tonn. |                             |
| 1960 | 1,73    | 12,71    | 11,95      | 2,51     | 2,36       | 2,07    | 15,22    | 14,31      | 1,0633                      |
| 1965 | 1,52    | 11,12    | 10,39      | 2,64     | 2,46       | 1,88    | 13,76    | 12,85      | 1,0707                      |
| 1970 | 1,61    | 11,88    | 11,66      | 3,90     | 3,83       | 2,14    | 15,78    | 15,49      | 1,0188                      |
| 1971 | 2,08    | 15,36    | 14,68      | 4,85     | 4,64       | 2,74    | 20,21    | 19,32      | 1,0462                      |
| 1972 | 2,21    | 16,29    | 14,53      | 4,29     | 3,82       | 2,79    | 20,58    | 18,35      | 1,1214                      |
| 1973 | 3,06    | 22,40    | 18,24      | 5,92     | 4,82       | 3,87    | 28,32    | 23,06      | 1,2281                      |
| 1974 | 10,54   | 77,29    | 64,77      | 6,98     | 5,85       | 11,49   | 84,27    | 70,62      | 1,1933                      |
| 1975 | 10,92   | 80,01    | 64,48      | 6,31     | 5,09       | 11,78   | 86,32    | 69,57      | 1,2408                      |
| 1976 | 11,63   | 85,79    | 76,74      | 5,69     | 5,09       | 12,40   | 91,48    | 81,83      | 1,1179                      |
| 1977 | 12,48   | 91,66    | 80,32      | 5,97     | 5,23       | 13,29   | 97,63    | 85,56      | 1,1412                      |
| 1978 | 12,72   | 93,37    | 73,38      | 5,11     | 4,01       | 13,42   | 98,48    | 77,40      | 1,2725                      |
| 1979 | 18,10   | 132,84   | 96,92      | 6,98     | 5,09       | 19,05   | 139,82   | 102,01     | 1,3706                      |
| 1980 | 31,08   | 228,14   | 163,27     | 7,78     | 5,57       | 32,14   | 235,92   | 168,84     | 1,3973                      |
| 1981 | 35,06   | 257,00   | 229,96     | 8,66     | 7,75       | 36,24   | 265,66   | 237,71     | 1,1176                      |
| 1982 | 32,25   | 237,10   | 241,74     | 6,74     | 6,87       | 33,27   | 243,84   | 248,61     | 0,9808                      |
| 1983 | 28,60   | 209,27   | 235,40     | 6,73     | 7,57       | 29,51   | 216,00   | 242,97     | 0,8890                      |
| 1984 | 27,85   | 204,35   | 258,38     | 6,10     | 7,71       | 28,68   | 210,45   | 266,09     | 0,7909                      |
| 1985 | 26,79   | 198,12   | 260,65     | 5,01     | 6,59       | 27,47   | 203,13   | 267,24     | 0,7601                      |
| 1986 | 13,05   | 95,95    | 98,60      | 5,92     | 6,09       | 13,77   | 101,87   | 104,69     | 0,9731                      |
| 1987 | 17,14   | 126,85   | 110,10     | 5,36     | 4,66       | 17,86   | 132,21   | 114,76     | 1,1521                      |
| 1988 | 13,88   | 103,37   | 87,51      | 5,49     | 4,64       | 14,62   | 108,86   | 92,15      | 1,1813                      |
| 1989 | 16,80   | 125,13   | 113,53     | 5,30     | 4,81       | 17,51   | 130,43   | 118,34     | 1,1022                      |
| 1990 | 22,46   | 166,77   | 129,41     | 5,46     | 4,24       | 23,20   | 172,23   | 133,65     | 1,2887                      |
| 1991 | 18,46   | 136,96   | 110,18     | 5,43     | 4,36       | 19,19   | 142,39   | 114,54     | 1,2431                      |
| 1992 | 17,73   | 131,22   | 101,79     | 4,18     | 3,24       | 18,30   | 135,40   | 105,04     | 1,2891                      |
| 1993 | 15,32   | 112,92   | 96,30      | 3,94     | 3,36       | 15,85   | 116,86   | 99,66      | 1,1726                      |
| 1994 | 15,02   | 111,14   | 93,66      | 3,27     | 2,76       | 15,46   | 114,41   | 96,42      | 1,1866                      |
| 1995 | 16,33   | 120,96   | 93,38      | 4,01     | 3,10       | 16,87   | 124,97   | 96,48      | 1,2953                      |
| 1996 | 19,94   | 147,93   | 117,88     | 4,36     | 3,48       | 20,53   | 152,29   | 121,36     | 1,2549                      |
| 1997 | 18,23   | 134,87   | 119,10     | 4,90     | 4,33       | 18,90   | 139,77   | 123,43     | 1,1324                      |
| 1998 | 11,71   | 86,56    | 77,27      | 3,87     | 3,45       | 12,23   | 90,43    | 80,72      | 1,1203                      |
| 1999 | 16,60   | 122,22   | 115,53     | 3,91     | 3,70       | 17,14   | 126,13   | 119,23     | 1,0579                      |
| 2000 | 26,92   | 198,42   | 216,29     | 6,61     | 7,20       | 27,82   | 205,03   | 223,49     | 0,9174                      |
| 2001 | 23,00   | 169,61   | 189,42     | 5,93     | 6,63       | 23,81   | 175,54   | 196,05     | 0,8954                      |
| 2002 | 23,75   | 175,18   | 184,50     | 4,22     | 4,44       | 24,33   | 179,40   | 188,94     | 0,9495                      |
| 2003 | 27,70   | 204,32   | 181,25     | 6,59     | 5,84       | 28,59   | 210,91   | 187,09     | 1,1273                      |
| 2004 | 35,17   | 259,02   | 208,45     | 9,96     | 8,02       | 36,52   | 268,98   | 216,47     | 1,2426                      |
| 2005 | 50,44   | 371,51   | 300,60     | 8,39     | 6,79       | 51,58   | 379,90   | 307,39     | 1,2359                      |
| 2006 | 61,28   | 450,99   | 359,06     | 9,05     | 7,20       | 62,51   | 460,04   | 366,26     | 1,2560                      |
| 2007 | 69,07   | 507,07   | 368,27     | 8,34     | 6,06       | 70,21   | 515,41   | 374,33     | 1,3769                      |
| 2008 | 95,28   | 700,76   | 470,31     | 11,02    | 7,40       | 96,78   | 711,78   | 477,70     | 1,4900                      |
| 2009 | 59,94   | 441,16   | 314,10     | 5,78     | 4,12       | 60,73   | 446,94   | 318,22     | 1,4045                      |
| 2010 | 78,02   | 574,19   | 433,48     | 6,77     | 5,11       | 78,94   | 580,96   | 438,59     | 1,3246                      |
| 2011 | 108,76  | 798,86   | 573,48     | 8,05     | 5,78       | 109,86  | 806,91   | 579,26     | 1,3930                      |
| 2012 | 111,13  | 817,34   | 636,56     | 7,78     | 6,06       | 112,19  | 825,12   | 642,62     | 1,2840                      |
| 2013 | 108,56  | 798,99   | 601,63     | 7,84     | 5,90       | 109,62  | 806,83   | 607,53     | 1,3281                      |
| 2014 | 98,24   | 722,04   | 541,83     | 8,35     | 6,27       | 99,37   | 730,39   | 548,09     | 1,3326                      |
| 2015 | 50,79   | 373,66   | 336,96     | 9,64     | 8,69       | 52,10   | 383,30   | 345,65     | 1,1089                      |
| 2016 | 41,34   | 304,19   | 275,06     | 6,86     | 6,20       | 42,28   | 311,05   | 281,26     | 1,1059                      |
| 2017 | 52,15   | 383,49   | 339,04     | 7,52     | 6,65       | 53,17   | 391,01   | 345,69     | 1,1311                      |

(1) È il cambio medio annuo risultante dai valori UIC dei dodici mesi ponderati con le quantità del greggio importato. Per tale ragione può non corrispondere esattamente alla media annua UIC. \$ per un Euro. Fino a dicembre 1998 \$ per un Ecu. I cambi precedenti l'istituzione dell'ECU (5 dicembre 1978) sono stati ricostruiti in base ai cambi dell'UCE.

Fonte: Unione Petrolifera.

## ITALIA Importazioni di petrolio greggio

(migliaia di tonnellate)

| ANNI | CONTO PROPRIO | CONTO COMMITTENTE ESTERO | TOTALE         | di cui: Area OPEC | Peso % Area Opec |
|------|---------------|--------------------------|----------------|-------------------|------------------|
| 1960 | 25.293        | 4.173                    | <b>29.466</b>  | n.d.              | n.d.             |
| 1965 | 64.558        | 3.337                    | <b>67.895</b>  | 60.253            | 89%              |
| 1970 | 106.770       | 7.184                    | <b>113.954</b> | 99.488            | 87%              |
| 1971 | 103.394       | 13.820                   | <b>117.214</b> | 103.000           | 88%              |
| 1972 | 104.049       | 14.722                   | <b>118.771</b> | 104.965           | 88%              |
| 1973 | 109.150       | 19.386                   | <b>128.536</b> | 117.691           | 92%              |
| 1974 | 94.424        | 24.851                   | <b>119.275</b> | 111.242           | 93%              |
| 1975 | 81.337        | 12.422                   | <b>93.759</b>  | 83.384            | 89%              |
| 1976 | 87.313        | 13.284                   | <b>100.597</b> | 84.127            | 84%              |
| 1977 | 91.299        | 12.305                   | <b>103.604</b> | 87.001            | 84%              |
| 1978 | 91.539        | 16.496                   | <b>108.035</b> | 90.039            | 83%              |
| 1979 | 91.073        | 19.415                   | <b>110.488</b> | 93.308            | 84%              |
| 1980 | 76.376        | 12.232                   | <b>88.608</b>  | 69.121            | 78%              |
| 1981 | 72.413        | 13.106                   | <b>85.519</b>  | 66.876            | 78%              |
| 1982 | 64.412        | 15.658                   | <b>80.070</b>  | 61.623            | 77%              |
| 1983 | 60.053        | 9.680                    | <b>69.733</b>  | 50.327            | 72%              |
| 1984 | 59.981        | 6.377                    | <b>66.358</b>  | 46.052            | 69%              |
| 1985 | 56.816        | 6.618                    | <b>63.434</b>  | 44.172            | 70%              |
| 1986 | 61.011        | 10.871                   | <b>71.882</b>  | 53.375            | 74%              |
| 1987 | 58.706        | 8.733                    | <b>67.439</b>  | 48.577            | 72%              |
| 1988 | 53.505        | 11.602                   | <b>65.107</b>  | 46.820            | 72%              |
| 1989 | 57.017        | 11.527                   | <b>68.544</b>  | 49.216            | 72%              |
| 1990 | 63.102        | 11.623                   | <b>74.725</b>  | 55.516            | 74%              |
| 1991 | 61.716        | 11.342                   | <b>73.058</b>  | 59.612            | 82%              |
| 1992 | 71.153        | 6.832                    | <b>77.985</b>  | 55.713            | 71%              |
| 1993 | 69.969        | 7.239                    | <b>77.208</b>  | 50.774            | 66%              |
| 1994 | 71.134        | 4.091                    | <b>75.225</b>  | 45.347            | 60%              |
| 1995 | 70.408        | 3.158                    | <b>73.566</b>  | 49.574            | 67%              |
| 1996 | 68.926        | 5.149                    | <b>74.075</b>  | 51.753            | 70%              |
| 1997 | 72.991        | 5.936                    | <b>78.927</b>  | 57.379            | 73%              |
| 1998 | 78.687        | 7.218                    | <b>85.905</b>  | 60.348            | 70%              |
| 1999 | 74.714        | 5.815                    | <b>80.529</b>  | 51.786            | 64%              |
| 2000 | 77.088        | 6.563                    | <b>83.651</b>  | 54.986            | 66%              |
| 2001 | 77.232        | 5.597                    | <b>82.829</b>  | 48.893            | 59%              |
| 2002 | 75.825        | 5.129                    | <b>80.954</b>  | 44.638            | 55%              |
| 2003 | 80.399        | 3.938                    | <b>84.337</b>  | 51.276            | 61%              |
| 2004 | 82.844        | 4.127                    | <b>86.971</b>  | 53.046            | 61%              |
| 2005 | 85.321        | 3.995                    | <b>89.316</b>  | 56.094            | 63%              |
| 2006 | 83.369        | 3.637                    | <b>87.006</b>  | 55.154            | 63%              |
| 2007 | 85.956        | 2.202                    | <b>88.158</b>  | 54.737            | 62%              |
| 2008 | 79.596        | 2.836                    | <b>82.432</b>  | 52.711            | 64%              |
| 2009 | 68.833        | 7.384                    | <b>76.217</b>  | 42.055            | 55%              |
| 2010 | 72.239        | 6.381                    | <b>78.620</b>  | 43.671            | 56%              |
| 2011 | 66.978        | 5.071                    | <b>72.049</b>  | 34.899            | 48%              |
| 2012 | 62.320        | 6.508                    | <b>68.828</b>  | 37.579            | 55%              |
| 2013 | 52.484        | 5.954                    | <b>58.438</b>  | 27.098            | 46%              |
| 2014 | 53.844        | —                        | <b>53.844</b>  | 21.554            | 40%              |
| 2015 | 62.457        | —                        | <b>62.457</b>  | 27.179            | 44%              |
| 2016 | 60.879        | —                        | <b>60.879</b>  | 31.391            | 52%              |
| 2017 | 66.348        | —                        | <b>66.348</b>  | 37.517            | 57%              |

Fonte: Elaborazione Up su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

**ITALIA** Importazioni di petrolio greggio per aree di provenienza  
(migliaia di tonnellate)

| PAESI DI PROVENIENZA          | 1950         | 1955          | 1960          | 1965          | 1970           | 1971           | 1972           | 1973           | 1974           | 1975          |
|-------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| Abu Dhabi                     | —            | —             | —             | 379           | 82             | 845            | 1.078          | 2.423          | 853            | 714           |
| Arabia Saudita <sup>(1)</sup> | 2.104        | 4.592         | 5.696         | 12.337        | 16.283         | 20.511         | 28.648         | 35.383         | 41.836         | 26.206        |
| Iran                          | 803          | 243           | 1.401         | 3.808         | 6.357          | 10.864         | 17.018         | 16.722         | 15.020         | 12.860        |
| Iraq                          | 603          | 7.400         | 7.953         | 8.276         | 21.580         | 16.711         | 12.594         | 18.492         | 13.430         | 18.688        |
| Kuwait                        | 1.427        | 4.124         | 9.166         | 27.585        | 13.987         | 15.364         | 14.880         | 11.420         | 6.469          | 4.040         |
| Qatar                         | —            | —             | 527           | 663           | 1.382          | 1.960          | 1.824          | 2.243          | 2.849          | 1.281         |
| Siria                         | —            | —             | —             | —             | 2.719          | 2.506          | 1.675          | 1.196          | 1.789          | 4.355         |
| Dubai                         | —            | —             | —             | —             | —              | 782            | 357            | 247            | 160            | 1.648         |
| Israele                       | —            | —             | —             | —             | —              | 1.625          | 2.226          | 895            | —              | —             |
| Oman                          | —            | —             | —             | —             | —              | —              | —              | —              | 1.037          | —             |
| <b>Medio Oriente</b>          | <b>4.937</b> | <b>16.359</b> | <b>24.743</b> | <b>53.048</b> | <b>62.390</b>  | <b>71.168</b>  | <b>80.300</b>  | <b>89.021</b>  | <b>83.443</b>  | <b>69.789</b> |
| Algeria                       | —            | —             | —             | 558           | 1.442          | 2.538          | 3.872          | 3.855          | 2.457          | 3.785         |
| Egitto                        | —            | —             | 212           | 1.058         | 1.524          | 1.131          | 942            | 849            | 393            | 1.183         |
| Gabon                         | —            | —             | —             | —             | —              | 38             | 112            | 32             | 502            | 290           |
| Libia                         | —            | —             | —             | 5.842         | 35.618         | 29.255         | 21.060         | 25.297         | 23.874         | 12.967        |
| Nigeria                       | —            | —             | —             | —             | 543            | 2.317          | 1.604          | 181            | 3.168          | 334           |
| Congo                         | —            | —             | —             | —             | —              | —              | 66             | 554            | 712            | 585           |
| Tunisia                       | —            | —             | —             | —             | 1.398          | 657            | 1.588          | 250            | 358            | 793           |
| Altri                         | —            | —             | —             | —             | —              | —              | —              | —              | 23             | —             |
| <b>Africa</b>                 | <b>—</b>     | <b>—</b>      | <b>212</b>    | <b>7.458</b>  | <b>40.525</b>  | <b>35.936</b>  | <b>29.244</b>  | <b>31.018</b>  | <b>31.487</b>  | <b>19.937</b> |
| Venezuela                     | 351          | 836           | 470           | 805           | 2.214          | 1.815          | 1.473          | 1.277          | 624            | 574           |
| Ex Urss                       | —            | 154           | 4.026         | 6.530         | 8.777          | 8.290          | 7.231          | 6.999          | 3.640          | 3.350         |
| Regno Unito                   | —            | —             | —             | —             | —              | —              | —              | —              | —              | —             |
| Altri                         | 35           | 30            | 15            | 54            | 48             | 5              | 523            | 221            | 81             | 109           |
| <b>TOTALE</b>                 | <b>5.323</b> | <b>17.379</b> | <b>29.466</b> | <b>67.895</b> | <b>113.954</b> | <b>117.214</b> | <b>118.771</b> | <b>128.536</b> | <b>119.275</b> | <b>93.759</b> |
| di cui: Area OPEC             | n.d.         | n.d.          | n.d.          | 60.253        | 99.488         | 103.000        | 104.965        | 117.691        | 111.242        | 83.384        |

continua

<sup>(1)</sup> Per gli anni 1950 e 1955 è compreso il Qatar.

## ITALIA Importazioni di petrolio greggio per aree di provenienza

(migliaia di tonnellate)

| PAESI DI PROVENIENZA | 1976           | 1977           | 1978           | 1979           | 1980          | 1981          | 1982          | 1983          | 1984          | 1985          |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Abu Dhabi            | 1.564          | 1.786          | 1.979          | 1.091          | 2.043         | 1.437         | 1.547         | 658           | 457           | 270           |
| Arabia Saudita       | 27.205         | 30.867         | 22.394         | 33.432         | 29.308        | 31.464        | 19.081        | 12.973        | 8.953         | 4.772         |
| Iran                 | 14.529         | 14.411         | 14.336         | 2.224          | 940           | 2.742         | 12.753        | 11.731        | 9.306         | 7.254         |
| Iraq                 | 15.630         | 14.235         | 18.950         | 22.358         | 11.815        | 7.953         | 5.656         | 4.389         | 3.554         | 4.669         |
| Kuwait               | 2.331          | 7.232          | 9.577          | 9.711          | 2.024         | 914           | 1.280         | 268           | 117           | 1.471         |
| Qatar                | 1.294          | 962            | 854            | 1.165          | 1.403         | 1.664         | 1.398         | 652           | 859           | 320           |
| Siria                | 3.417          | 2.698          | 2.123          | 2.071          | 3.920         | 2.190         | 961           | 550           | 617           | 418           |
| Dubai                | 929            | 1.033          | 876            | 1.012          | 734           | 946           | 207           | 479           | 1.119         | 117           |
| Oman                 | 35             | 57             | 296            | —              | —             | —             | —             | —             | —             | —             |
| Altri                | —              | —              | —              | —              | —             | —             | 158           | 212           | 176           | 294           |
| <b>Medio Oriente</b> | <b>66.934</b>  | <b>73.281</b>  | <b>71.385</b>  | <b>73.064</b>  | <b>52.187</b> | <b>49.310</b> | <b>43.041</b> | <b>31.912</b> | <b>25.158</b> | <b>19.585</b> |
| Algeria              | 2.536          | 1.459          | 4.052          | 2.952          | 2.256         | 3.332         | 3.315         | 1.585         | 1.414         | 2.978         |
| Egitto               | 3.687          | 4.383          | 7.348          | 7.030          | 6.097         | 7.609         | 5.276         | 6.382         | 6.535         | 6.452         |
| Gabon                | 77             | 119            | 153            | 99             | 406           | 181           | —             | 301           | 139           | 68            |
| Libia                | 16.883         | 13.820         | 14.898         | 14.992         | 12.105        | 10.305        | 10.808        | 10.118        | 12.190        | 13.473        |
| Nigeria              | 326            | 394            | 1.045          | 3.000          | 3.471         | 2.333         | 3.265         | 5.183         | 6.271         | 7.123         |
| Congo                | 276            | 653            | 249            | 934            | 1.160         | 724           | 598           | 294           | —             | 79            |
| Tunisia              | 861            | 746            | 813            | 1.234          | 1.472         | 1.324         | 985           | 609           | 633           | 592           |
| Altri                | —              | —              | —              | —              | —             | 115           | 40            | 238           | 388           | 517           |
| <b>Africa</b>        | <b>24.646</b>  | <b>21.574</b>  | <b>28.558</b>  | <b>30.241</b>  | <b>26.967</b> | <b>25.923</b> | <b>24.287</b> | <b>24.710</b> | <b>27.570</b> | <b>31.282</b> |
| Venezuela            | 823            | 683            | 840            | 1.219          | 2.369         | 3.377         | 2.048         | 1.990         | 1.673         | 1.657         |
| Messico              | —              | —              | —              | —              | 587           | 1.407         | 3.649         | 2.217         | 1.740         | 1.631         |
| Ex Urss              | 8.099          | 7.920          | 6.862          | 5.396          | 5.530         | 4.801         | 6.085         | 7.619         | 8.495         | 5.604         |
| Regno Unito          | —              | —              | —              | —              | —             | —             | 68            | 801           | 1.606         | 3.289         |
| Altri                | 95             | 146            | 390            | 568            | 968           | 701           | 892           | 484           | 116           | 386           |
| <b>TOTALE</b>        | <b>100.597</b> | <b>103.604</b> | <b>108.035</b> | <b>110.488</b> | <b>88.608</b> | <b>85.519</b> | <b>80.070</b> | <b>69.733</b> | <b>66.358</b> | <b>63.434</b> |
| di cui: Area OPEC    | 84.127         | 87.001         | 90.039         | 93.308         | 69.121        | 66.876        | 61.623        | 50.327        | 46.052        | 44.172        |

continua

## ITALIA Importazioni di petrolio greggio per aree di provenienza

(migliaia di tonnellate)

| PAESI DI PROVENIENZA | 1986          | 1987          | 1988          | 1989          | 1990          | 1991          | 1992          | 1993          | 1994          | 1995          |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Abu Dhabi            | 318           | 461           | 501           | 859           | 1.513         | 1.488         | 453           | 122           | 130           | 15            |
| Arabia Saudita       | 15.068        | 6.133         | 6.063         | 6.027         | 8.115         | 13.225        | 13.294        | 13.404        | 11.750        | 10.862        |
| Iran                 | 6.733         | 7.107         | 4.813         | 6.021         | 9.502         | 11.436        | 10.667        | 10.107        | 6.658         | 11.440        |
| Iraq                 | 3.923         | 6.612         | 8.115         | 4.956         | 3.362         | —             | —             | —             | —             | —             |
| Kuwait               | 3.060         | 3.055         | 3.000         | 2.353         | 1.620         | —             | 268           | 566           | —             | —             |
| Qatar                | 193           | 1.429         | 102           | 387           | —             | 208           | —             | —             | —             | 74            |
| Siria                | 519           | 707           | 452           | 850           | 940           | 1.197         | 2.874         | 3.345         | 3.298         | 3.325         |
| Dubai                | 851           | 2.770         | 451           | 1.345         | 586           | 137           | 149           | —             | —             | —             |
| Yemen                | —             | —             | 554           | 1.111         | 1.129         | 244           | 59            | 306           | 295           | —             |
| Altri                | 98            | 712           | 249           | —             | 43            | —             | —             | —             | —             | —             |
| <b>Medio Oriente</b> | <b>30.763</b> | <b>28.986</b> | <b>24.300</b> | <b>23.909</b> | <b>26.810</b> | <b>27.965</b> | <b>27.764</b> | <b>27.850</b> | <b>22.131</b> | <b>25.716</b> |
| Algeria              | 3.001         | 3.447         | 3.405         | 4.986         | 4.624         | 3.871         | 3.456         | 1.779         | 2.189         | 2.248         |
| Angola               | —             | —             | —             | —             | —             | —             | 122           | 592           | 999           | 649           |
| Camerun              | —             | —             | —             | —             | 480           | 415           | 687           | 1.052         | 1.303         | 991           |
| Congo                | 651           | 612           | —             | 629           | 1.641         | 1.183         | 1.483         | 1.607         | 1.528         | 1.504         |
| Egitto               | 5.589         | 5.879         | 6.301         | 7.803         | 6.169         | 5.237         | 5.767         | 4.894         | 3.986         | 4.269         |
| Gabon                | 56            | —             | —             | —             | —             | 301           | —             | —             | 37            | —             |
| Libia                | 13.889        | 15.013        | 18.964        | 19.851        | 24.476        | 25.962        | 25.541        | 24.062        | 23.362        | 23.654        |
| Nigeria              | 5.477         | 1.901         | 971           | 2.347         | 1.292         | 2.782         | 1.663         | 616           | 877           | 571           |
| Tunisia              | 913           | 1.095         | 1.106         | 1.237         | 1.710         | 351           | 528           | 226           | 450           | 7             |
| Altri                | 566           | 1.028         | 594           | 285           | 67            | 180           | —             | —             | 125           | 43            |
| <b>Africa</b>        | <b>30.142</b> | <b>28.975</b> | <b>31.341</b> | <b>37.138</b> | <b>40.459</b> | <b>40.282</b> | <b>39.247</b> | <b>34.828</b> | <b>34.856</b> | <b>33.936</b> |
| Venezuela            | 806           | 649           | 329           | 285           | 305           | 225           | 221           | 117           | 344           | 710           |
| Messico              | 490           | —             | —             | —             | 188           | 309           | —             | —             | —             | 120           |
| Regno Unito          | 1.796         | 1.029         | 652           | 156           | 643           | 654           | 396           | 214           | 762           | 1.617         |
| Norvegia             | —             | —             | —             | —             | 131           | —             | 737           | 564           | 648           | 100           |
| Ex Urss              | 6.888         | 7.157         | 8.089         | 6.917         | 6.068         | 3.623         | 9.620         | 13.635        | 16.484        | 11.323        |
| Altri                | 997           | 643           | 396           | 139           | 121           | —             | —             | —             | —             | 44            |
| <b>TOTALE</b>        | <b>71.882</b> | <b>67.439</b> | <b>65.107</b> | <b>68.544</b> | <b>74.725</b> | <b>73.058</b> | <b>77.985</b> | <b>77.208</b> | <b>75.225</b> | <b>73.566</b> |
| di cui: Area OPEC    | 53.375        | 48.577        | 46.820        | 49.216        | 55.516        | 59.612        | 55.713        | 50.774        | 45.347        | 49.574        |

continua

## ITALIA Importazioni di petrolio greggio per aree di provenienza

(migliaia di tonnellate)

| PAESI DI PROVENIENZA | 1996          | 1997          | 1998          | 1999          | 2000          | 2001          | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Abu Dhabi            | 7             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             |
| Arabia Saudita       | 9.877         | 13.261        | 12.497        | 8.343         | 8.407         | 8.933         | 8.457         | 10.564        | 11.768        | 12.587        |
| Iran                 | 13.261        | 12.684        | 13.878        | 13.285        | 10.386        | 10.443        | 9.376         | 9.913         | 9.556         | 9.559         |
| Iraq                 | —             | 1.629         | 5.294         | 6.391         | 8.217         | 3.925         | 2.722         | 3.456         | 3.712         | 5.855         |
| Kuwait               | —             | 4             | —             | 128           | 1.574         | 653           | 55            | —             | 92            | 273           |
| Qatar                | 78            | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             |
| Siria                | 3.756         | 3.980         | 2.610         | 2.785         | 2.004         | 5.063         | 5.037         | 2.998         | 2.650         | 2.562         |
| Dubai                | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             |
| Yemen                | —             | 79            | 83            | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             |
| <b>Medio Oriente</b> | <b>26.979</b> | <b>31.637</b> | <b>34.362</b> | <b>30.932</b> | <b>30.588</b> | <b>29.017</b> | <b>25.647</b> | <b>26.931</b> | <b>27.778</b> | <b>30.836</b> |
| Algeria              | 2.776         | 1.923         | 1.685         | 2.011         | 3.189         | 2.765         | 2.591         | 3.465         | 4.058         | 2.889         |
| Angola               | 1.168         | —             | 344           | 94            | 83            | 314           | 1.578         | 814           | 104           | 163           |
| Camerun              | 1.484         | 2.302         | 2.910         | 2.000         | 2.330         | 2.284         | 1.280         | 974           | 976           | 1.078         |
| Congo                | 1.701         | 450           | 516           | 130           | 130           | 176           | 161           | —             | 126           | 78            |
| Egitto               | 3.261         | 2.369         | 3.259         | 3.494         | 3.320         | 2.869         | 3.384         | 1.568         | 2.321         | 694           |
| Gabon                | 157           | 63            | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             |
| Guinea Equatoriale   | —             | —             | —             | —             | —             | —             | 259           | 800           | 560           | 653           |
| Libia                | 24.264        | 25.161        | 25.133        | 20.304        | 21.941        | 20.283        | 20.088        | 21.947        | 22.379        | 23.344        |
| Nigeria              | 1.201         | 2.242         | 1.733         | 1.262         | 1.141         | 1.752         | 1.318         | 1.717         | 1.443         | 1.551         |
| Tunisia              | 101           | 239           | 126           | 148           | 55            | 222           | 309           | 143           | 360           | 87            |
| Altri                | —             | —             | 31            | —             | —             | —             | —             | 92            | 309           | —             |
| <b>Africa</b>        | <b>36.113</b> | <b>34.749</b> | <b>35.737</b> | <b>29.443</b> | <b>32.189</b> | <b>30.665</b> | <b>30.968</b> | <b>31.520</b> | <b>32.637</b> | <b>30.537</b> |
| Venezuela            | 289           | 475           | 128           | 62            | 131           | 139           | 31            | 214           | 38            | 36            |
| Messico              | —             | 80            | 80            | 80            | 285           | 87            | 80            | —             | —             | 86            |
| Regno Unito          | 211           | 233           | 453           | 720           | 489           | 343           | 338           | 74            | 71            | —             |
| Norvegia             | 1.707         | 2.892         | 3.747         | 4.396         | 3.717         | 2.927         | 5.409         | 4.692         | 3.096         | 3.314         |
| Russia               | 8.776         | 8.859         | 11.184        | 13.604        | 13.929        | 16.864        | 15.956        | 17.510        | 19.892        | 18.440        |
| Kazakhstan           | —             | —             | 202           | 499           | 403           | 292           | 495           | 571           | 1.157         | 2.902         |
| Azerbaijan           | —             | —             | —             | 628           | 1.804         | 2.345         | 1.941         | 2.825         | 2.248         | 3.023         |
| Turkmenistan         | —             | —             | 12            | 140           | —             | —             | —             | —             | —             | 139           |
| Altri                | —             | 2             | —             | 25            | 116           | 150           | 89            | —             | 55            | 3             |
| <b>TOTALE</b>        | <b>74.075</b> | <b>78.927</b> | <b>85.905</b> | <b>80.529</b> | <b>83.651</b> | <b>82.829</b> | <b>80.954</b> | <b>84.337</b> | <b>86.971</b> | <b>89.316</b> |
| di cui: Area OPEC    | 51.753        | 57.379        | 60.348        | 51.786        | 54.986        | 48.893        | 44.638        | 51.276        | 53.046        | 56.180        |

continua

## ITALIA Importazioni di petrolio greggio per aree di provenienza

(migliaia di tonnellate)

| PAESI DI PROVENIENZA | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          | 2015          |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Arabia Saudita       | 10.173        | 7.987         | 7.839         | 4.641         | 5.592         | 9.893         | 9.963         | 8.053         | 5.825         | 5.435         |
| Emirati Arabi Uniti  | —             | 68            | —             | —             | —             | 65            | 84            | 192           | 54            | 73            |
| Iran                 | 9.648         | 9.579         | 7.991         | 5.666         | 10.377        | 9.130         | 3.226         | —             | 446           | —             |
| Iraq                 | 6.801         | 8.456         | 8.869         | 8.643         | 7.439         | 5.160         | 5.853         | 4.861         | 6.290         | 11.613        |
| Israele              | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | 3             | —             | 3             |
| Kuwait               | 62            | 41            | —             | —             | —             | —             | —             | 79            | 211           | 186           |
| Oman                 | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | 78            | —             | —             |
| Siria                | 1.294         | 1.753         | 1.682         | 1.234         | 2.523         | 1.456         | —             | —             | —             | —             |
| <b>Medio Oriente</b> | <b>27.978</b> | <b>27.884</b> | <b>26.381</b> | <b>20.184</b> | <b>25.931</b> | <b>25.705</b> | <b>19.126</b> | <b>13.267</b> | <b>12.826</b> | <b>17.310</b> |
| Algeria              | 2.694         | 750           | 770           | 451           | 691           | 1.008         | 615           | 1.712         | 1.316         | 1.302         |
| Angola               | 90            | 394           | 664           | 73            | 595           | 2.554         | 1.042         | 901           | 1.832         | 2.790         |
| Camerun              | 1.271         | 1.371         | 848           | 886           | 526           | 429           | 221           | —             | 383           | 308           |
| Congo                | 248           | —             | —             | —             | 248           | 543           | 257           | 68            | 861           | 1.906         |
| Costa d'Avorio       | —             | —             | —             | —             | 153           | —             | —             | —             | —             | 43            |
| Egitto               | 2.527         | 1.341         | 1.419         | 1.852         | 1.439         | 2.178         | 1.524         | 1.201         | 1.514         | 2.713         |
| Gabon                | —             | 129           | 274           | —             | 136           | 230           | 223           | 342           | 451           | 1.180         |
| Ghana                | —             | —             | —             | —             | —             | 756           | 1.218         | 1.043         | 1.109         | 1.025         |
| Guinea Equatoriale   | 397           | 331           | 1.240         | 834           | 1.616         | 1.700         | 981           | —             | —             | 630           |
| Libia                | 23.790        | 25.829        | 24.532        | 20.495        | 18.154        | 4.647         | 14.398        | 8.194         | 4.197         | 3.852         |
| Mauritania           | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | 85            | 74            | 140           |
| Nigeria              | 1.915         | 1.600         | 2.008         | 2.086         | 792           | 2.441         | 2.397         | 3.105         | 1.382         | 1.927         |
| Sudan                | 45            | 43            | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             |
| Tunisia              | 170           | 290           | 99            | 230           | 259           | 397           | 173           | 211           | 254           | 255           |
| <b>Africa</b>        | <b>33.147</b> | <b>32.078</b> | <b>31.854</b> | <b>26.907</b> | <b>24.609</b> | <b>16.883</b> | <b>23.049</b> | <b>16.863</b> | <b>13.373</b> | <b>18.071</b> |
| Brasile              | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | 64            | 94            |
| Canada               | —             | 75            | —             | —             | —             | —             | —             | 375           | 1.994         | —             |
| Colombia             | —             | —             | —             | —             | 109           | 140           | —             | 274           | 1.242         | 577           |
| Messico              | —             | —             | 22            | —             | 167           | 18            | —             | —             | 515           | 613           |
| USA                  | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | 303           |
| Venezuela            | 71            | 33            | 38            | —             | 31            | —             | —             | —             | —             | —             |
| <b>America</b>       | <b>71</b>     | <b>108</b>    | <b>60</b>     | <b>—</b>      | <b>307</b>    | <b>158</b>    | <b>—</b>      | <b>650</b>    | <b>3.815</b>  | <b>1.587</b>  |
| Albania              | 68            | 147           | 189           | 287           | 305           | 270           | 382           | 370           | 397           | 281           |
| Grecia               | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | 70            | 81            | 81            |
| Norvegia             | 3.817         | 2.868         | 2.522         | 2.727         | 1.183         | 1.072         | 538           | 625           | 901           | 262           |
| Regno Unito          | 191           | 171           | 322           | 89            | 349           | 564           | —             | 330           | 166           | 248           |
| <b>Europa</b>        | <b>4.076</b>  | <b>3.186</b>  | <b>3.033</b>  | <b>3.103</b>  | <b>1.837</b>  | <b>1.906</b>  | <b>920</b>    | <b>1.395</b>  | <b>1.545</b>  | <b>872</b>    |
| Azerbaijan           | 5.647         | 6.540         | 7.542         | 9.213         | 11.023        | 13.029        | 10.703        | 10.841        | 9.239         | 11.189        |
| Kazakhstan           | 2.131         | 1.823         | 1.233         | 1.502         | 2.971         | 3.057         | 4.713         | 4.242         | 4.148         | 5.247         |
| Russia               | 13.956        | 16.539        | 12.289        | 15.308        | 11.942        | 11.310        | 10.287        | 11.182        | 8.898         | 8.181         |
| Turkmenistan         | —             | —             | 40            | —             | —             | —             | 30            | —             | —             | —             |
| <b>Ex Urss</b>       | <b>21.734</b> | <b>24.902</b> | <b>21.104</b> | <b>26.023</b> | <b>25.936</b> | <b>27.397</b> | <b>25.733</b> | <b>26.264</b> | <b>22.285</b> | <b>24.617</b> |
| <b>TOTALE</b>        | <b>87.006</b> | <b>88.158</b> | <b>82.432</b> | <b>76.217</b> | <b>78.620</b> | <b>72.049</b> | <b>68.828</b> | <b>58.438</b> | <b>53.844</b> | <b>62.457</b> |
| di cui: Area OPEC    | 55.154        | 54.737        | 52.711        | 42.055        | 43.671        | 34.899        | 37.579        | 27.098        | 21.554        | 27.179        |

continua

## ITALIA Importazioni di petrolio greggio per aree di provenienza

(migliaia di tonnellate)

| PAESI DI PROVENIENZA | 2016          | 2017          | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|----------------------|---------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Arabia Saudita       | 5.777         | 6.055         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Emirati Arabi Uniti  | —             | —             |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Iran                 | 2.424         | 8.568         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Iraq                 | 11.975        | 9.324         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Israele              | —             | —             |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Kuwait               | 3.074         | 3.680         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Oman                 | —             | —             |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Siria                | —             | —             |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>Medio Oriente</b> | <b>23.250</b> | <b>27.627</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Algeria              | 1.015         | 1.259         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Angola               | 1.479         | 931           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Camerun              | 906           | 649           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Congo                | 1.076         | 78            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Costa d'Avorio       | 75            | —             |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Egitto               | 1.462         | 989           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gabon                | 1.081         | 318           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Ghana                | 389           | 132           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Guinea Equatoriale   | 795           | 346           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Libia                | 3.102         | 5.138         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Mauritania           | 86            | 119           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Nigeria              | 1.464         | 1.705         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tunisia              | 400           | 271           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>Africa</b>        | <b>13.330</b> | <b>11.935</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Brasile              | 199           | —             |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Canada               | 419           | 780           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Colombia             | 174           | 144           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Messico              | 334           | 199           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| USA                  | 671           | 1.521         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Venezuela            | —             | 193           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>America</b>       | <b>1.797</b>  | <b>2.837</b>  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Albania              | 220           | 91            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Grecia               | 81            | —             |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Norvegia             | 1.005         | 1.293         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Regno Unito          | 650           | —             |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>Europa</b>        | <b>1.956</b>  | <b>1.384</b>  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Azerbaijan           | 8.880         | 12.386        |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Kazakhstan           | 4.252         | 3.476         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Russia               | 6.441         | 6.538         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Turkmenistan         | 973           | 165           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>Ex Urss</b>       | <b>20.546</b> | <b>22.565</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>TOTALE</b>        | <b>60.879</b> | <b>66.348</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |
| di cui: Area OPEC    | 31.391        | 37.517        |      |      |      |      |      |      |      |      |

Fonte: Unione Petrolifera.

## ITALIA Importazioni di petrolio greggio

(incidenza percentuale delle provenienze)

| PAESI DI PROVENIENZA          | 1950         | 1955         | 1960         | 1965         | 1970         | 1971         | 1972         | 1973         | 1974         | 1975         |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Abu Dhabi                     | —            | —            | —            | 0,5          | 0,1          | 0,7          | 0,9          | 1,9          | 0,7          | 0,8          |
| Arabia Saudita <sup>(1)</sup> | 39,5         | 26,4         | 19,3         | 18,2         | 14,3         | 17,5         | 24,1         | 27,6         | 35,1         | 27,9         |
| Iran                          | 15,1         | 1,4          | 4,8          | 5,6          | 5,6          | 9,3          | 14,4         | 13,0         | 12,6         | 13,7         |
| Iraq                          | 11,3         | 42,6         | 27,0         | 12,2         | 18,9         | 14,3         | 10,6         | 14,4         | 11,3         | 19,9         |
| Kuwait                        | 26,8         | 23,7         | 31,1         | 40,6         | 12,3         | 13,1         | 12,5         | 8,9          | 5,4          | 4,3          |
| Qatar                         | —            | —            | 1,8          | 1,0          | 1,2          | 1,7          | 1,5          | 1,7          | 2,4          | 1,4          |
| Siria                         | —            | —            | —            | —            | 2,4          | 2,1          | 1,4          | 0,9          | 1,5          | 4,6          |
| Dubai                         | —            | —            | —            | —            | —            | 0,6          | 0,3          | 0,2          | 0,1          | 1,8          |
| Israele                       | —            | —            | —            | —            | —            | 1,4          | 1,9          | 0,7          | —            | —            |
| Oman                          | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 0,9          | —            |
| <b>Medio Oriente</b>          | <b>92,7</b>  | <b>94,1</b>  | <b>84,0</b>  | <b>78,1</b>  | <b>54,8</b>  | <b>60,7</b>  | <b>67,6</b>  | <b>69,3</b>  | <b>70,0</b>  | <b>74,4</b>  |
| Algeria                       | —            | —            | —            | 0,8          | 1,3          | 2,2          | 3,3          | 3,0          | 2,1          | 4,0          |
| Egitto                        | —            | —            | 0,7          | 1,6          | 1,3          | 1,0          | 0,8          | 0,7          | 0,3          | 1,3          |
| Gabon                         | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 0,1          | —            | 0,4          | 0,3          |
| Libia                         | —            | —            | —            | 8,6          | 31,3         | 25,0         | 17,7         | 19,7         | 20,0         | 13,8         |
| Nigeria                       | —            | —            | —            | —            | 0,5          | 2,0          | 1,4          | 0,1          | 2,7          | 0,4          |
| Congo                         | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 0,4          | 0,6          | 0,6          |
| Tunisia                       | —            | —            | —            | —            | 1,2          | 0,5          | 1,3          | 0,2          | 0,3          | 0,9          |
| Altri                         | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| <b>Africa</b>                 | <b>—</b>     | <b>—</b>     | <b>0,7</b>   | <b>11,0</b>  | <b>35,6</b>  | <b>30,7</b>  | <b>24,6</b>  | <b>24,1</b>  | <b>26,4</b>  | <b>21,3</b>  |
| Venezuela                     | 6,6          | 4,8          | 1,6          | 1,2          | 1,9          | 1,5          | 1,2          | 1,0          | 0,5          | 0,6          |
| Ex Urss                       | —            | 0,9          | 13,7         | 9,6          | 7,7          | 7,1          | 6,1          | 5,4          | 3,0          | 3,6          |
| Regno Unito                   | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Altri                         | 0,7          | 0,2          | —            | 0,1          | —            | —            | 0,5          | 0,2          | 0,1          | 0,1          |
| <b>TOTALE</b>                 | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |
| di cui: Area OPEC             | —            | —            | —            | 88,7         | 87,3         | 87,9         | 88,4         | 91,6         | 93,3         | 88,9         |

<sup>(1)</sup> Per gli anni 1950 e 1955 è compreso Qatar.

continua

## ITALIA Importazioni di petrolio greggio

(incidenza percentuale delle provenienze)

| PAESI DI PROVENIENZA | 1976         | 1977         | 1978         | 1979         | 1980         | 1981         | 1982         | 1983         | 1984         | 1985         |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Abu Dhabi            | 1,6          | 1,7          | 1,8          | 1,0          | 2,3          | 1,7          | 1,9          | 0,9          | 0,7          | 0,4          |
| Arabia Saudita       | 27,1         | 29,8         | 20,7         | 30,2         | 33,1         | 36,8         | 23,9         | 18,6         | 13,5         | 7,5          |
| Iran                 | 14,4         | 13,9         | 13,3         | 2,0          | 1,1          | 3,2          | 15,9         | 16,8         | 14,0         | 11,4         |
| Iraq                 | 15,5         | 13,7         | 17,5         | 20,2         | 13,3         | 9,3          | 7,1          | 6,3          | 5,3          | 7,4          |
| Kuwait               | 2,3          | 7,0          | 8,9          | 8,8          | 2,3          | 1,1          | 1,6          | 0,4          | 0,2          | 2,3          |
| Qatar                | 1,3          | 0,9          | 0,8          | 1,1          | 1,6          | 1,9          | 1,7          | 0,9          | 1,3          | 0,5          |
| Siria                | 3,4          | 2,6          | 2,0          | 1,9          | 4,4          | 2,6          | 1,2          | 0,8          | 0,9          | 0,7          |
| Dubai                | 0,9          | 1,0          | 0,8          | 0,9          | 0,8          | 1,1          | 0,3          | 0,7          | 1,7          | 0,2          |
| Oman                 | —            | 0,1          | 0,3          | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Altri                | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 0,2          | 0,3          | 0,3          | 0,5          |
| <b>Medio Oriente</b> | <b>66,5</b>  | <b>70,7</b>  | <b>66,1</b>  | <b>66,1</b>  | <b>58,9</b>  | <b>57,7</b>  | <b>53,7</b>  | <b>45,8</b>  | <b>37,9</b>  | <b>30,9</b>  |
| Algeria              | 2,5          | 1,4          | 3,8          | 2,7          | 2,5          | 3,9          | 4,1          | 2,3          | 2,1          | 4,7          |
| Egitto               | 3,7          | 4,2          | 6,8          | 6,4          | 6,9          | 8,9          | 6,6          | 9,2          | 9,8          | 10,2         |
| Gabon                | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,4          | 0,2          | —            | 0,4          | 0,2          | 0,1          |
| Libia                | 16,8         | 13,4         | 13,8         | 13,6         | 13,7         | 12,1         | 13,5         | 14,5         | 18,4         | 21,2         |
| Nigeria              | 0,3          | 0,4          | 1,0          | 2,7          | 3,9          | 2,7          | 4,1          | 7,4          | 9,5          | 11,2         |
| Congo                | 0,3          | 0,6          | 0,2          | 0,8          | 1,3          | 0,8          | 0,8          | 0,4          | —            | 0,1          |
| Tunisia              | 0,8          | 0,7          | 0,7          | 1,1          | 1,7          | 1,6          | 1,2          | 0,9          | 1,0          | 0,9          |
| Altri                | —            | —            | —            | —            | —            | 0,1          | —            | 0,3          | 0,6          | 0,8          |
| <b>Africa</b>        | <b>24,5</b>  | <b>20,8</b>  | <b>26,4</b>  | <b>27,4</b>  | <b>30,4</b>  | <b>30,3</b>  | <b>30,3</b>  | <b>35,4</b>  | <b>41,6</b>  | <b>49,3</b>  |
| Venezuela            | 0,8          | 0,7          | 0,8          | 1,1          | 2,7          | 3,9          | 2,6          | 2,9          | 2,5          | 2,6          |
| Messico              | —            | —            | —            | —            | 0,7          | 1,7          | 4,6          | 3,2          | 2,6          | 2,6          |
| Ex Urss              | 8,1          | 7,7          | 6,3          | 4,9          | 6,2          | 5,6          | 7,6          | 10,9         | 12,8         | 8,8          |
| Regno Unito          | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 0,1          | 1,1          | 2,4          | 5,2          |
| Altri                | 0,1          | 0,1          | 0,4          | 0,5          | 1,1          | 0,8          | 1,1          | 0,7          | 0,2          | 0,6          |
| <b>TOTALE</b>        | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |
| di cui: Area OPEC    | 83,6         | 84,0         | 83,3         | 84,4         | 78,8         | 78,2         | 77,0         | 72,2         | 69,5         | 69,6         |

continua

## ITALIA Importazioni di petrolio greggio

(incidenza percentuale delle provenienze)

| PAESI DI PROVENIENZA | 1986         | 1987         | 1988         | 1989         | 1990         | 1991         | 1992         | 1993         | 1994         | 1995         |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Abu Dhabi            | 0,4          | 0,7          | 0,8          | 1,2          | 2,0          | 2,0          | 0,6          | 0,2          | 0,2          | —            |
| Arabia Saudita       | 21,0         | 9,1          | 9,3          | 8,8          | 10,8         | 18,2         | 17,0         | 17,4         | 15,6         | 14,8         |
| Iran                 | 9,4          | 10,5         | 7,4          | 8,8          | 12,7         | 15,6         | 13,7         | 13,1         | 8,8          | 15,5         |
| Iraq                 | 5,5          | 9,8          | 12,4         | 7,2          | 4,5          | —            | —            | —            | —            | —            |
| Kuwait               | 4,2          | 4,5          | 4,6          | 3,5          | 2,2          | —            | 0,3          | 0,7          | —            | —            |
| Qatar                | 0,3          | 2,1          | 0,2          | 0,6          | —            | 0,3          | —            | —            | —            | 0,1          |
| Siria                | 0,7          | 1,1          | 0,7          | 1,2          | 1,3          | 1,7          | 3,7          | 4,3          | 4,4          | 4,5          |
| Dubai                | 1,2          | 4,1          | 0,7          | 2,0          | 0,8          | 0,2          | 0,2          | —            | —            | —            |
| Yemen                | —            | —            | 0,8          | 1,6          | 1,5          | 0,3          | 0,1          | 0,4          | 0,4          | —            |
| Altri                | 0,1          | 1,1          | 0,4          | —            | 0,1          | —            | —            | —            | —            | —            |
| <b>Medio Oriente</b> | <b>42,8</b>  | <b>43,0</b>  | <b>37,3</b>  | <b>34,9</b>  | <b>35,9</b>  | <b>38,3</b>  | <b>35,6</b>  | <b>36,1</b>  | <b>29,4</b>  | <b>34,9</b>  |
| Algeria              | 4,2          | 5,1          | 5,3          | 7,3          | 6,2          | 5,3          | 4,4          | 2,3          | 2,9          | 3,1          |
| Angola               | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 0,2          | 0,8          | 1,3          | 0,9          |
| Camerun              | —            | —            | —            | —            | 0,6          | 0,6          | 0,9          | 1,3          | 1,7          | 1,3          |
| Congo                | 0,9          | 0,9          | —            | 0,9          | 2,2          | 1,6          | 1,9          | 2,1          | 2,0          | 2,0          |
| Egitto               | 7,8          | 8,7          | 9,7          | 11,4         | 8,3          | 7,2          | 7,4          | 6,3          | 5,3          | 5,8          |
| Gabon                | 0,1          | —            | —            | —            | —            | 0,4          | —            | —            | —            | —            |
| Libia                | 19,3         | 22,3         | 29,1         | 29,0         | 32,7         | 35,5         | 32,7         | 31,2         | 31,1         | 32,1         |
| Nigeria              | 7,6          | 2,8          | 1,5          | 3,4          | 1,7          | 3,8          | 2,1          | 0,8          | 1,2          | 0,8          |
| Tunisia              | 1,3          | 1,6          | 1,7          | 1,8          | 2,3          | 0,5          | 0,7          | 0,3          | 0,6          | —            |
| Altri                | 0,8          | 1,6          | 0,9          | 0,4          | 0,1          | 0,2          | —            | —            | 0,2          | 0,1          |
| <b>Africa</b>        | <b>41,9</b>  | <b>43,0</b>  | <b>48,2</b>  | <b>54,2</b>  | <b>54,1</b>  | <b>55,1</b>  | <b>50,3</b>  | <b>45,1</b>  | <b>46,3</b>  | <b>46,1</b>  |
| Venezuela            | 1,1          | 1,0          | 0,5          | 0,4          | 0,4          | 0,3          | 0,3          | 0,1          | 0,5          | 1,0          |
| Messico              | 0,7          | —            | —            | —            | 0,3          | 0,4          | —            | —            | —            | 0,2          |
| Regno Unito          | 2,5          | 1,5          | 1,0          | 0,2          | 0,9          | 0,9          | 0,5          | 0,3          | 1,0          | 2,2          |
| Norvegia             | —            | —            | —            | —            | 0,2          | —            | 0,9          | 0,7          | 0,9          | 0,1          |
| Ex Urss              | 9,6          | 10,6         | 12,4         | 10,1         | 8,1          | 5,0          | 12,4         | 17,7         | 21,9         | 15,4         |
| Altri                | 1,4          | 0,9          | 0,6          | 0,2          | 0,1          | —            | —            | —            | —            | 0,1          |
| <b>TOTALE</b>        | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |
| di cui: Area OPEC    | 74,3         | 72,0         | 71,9         | 72,0         | 74,3         | 81,6         | 71,4         | 65,8         | 60,3         | 67,4         |

continua

## ITALIA Importazioni di petrolio greggio

(incidenza percentuale delle provenienze)

| PAESI DI PROVENIENZA | 1996         | 1997         | 1998         | 1999         | 2000         | 2001         | 2002         | 2003         | 2004         | 2005         |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Arabia Saudita       | 13,3         | 16,8         | 14,5         | 10,4         | 10,0         | 10,8         | 10,4         | 12,5         | 13,5         | 14,1         |
| Iran                 | 17,9         | 16,1         | 16,2         | 16,5         | 12,4         | 12,6         | 11,6         | 11,7         | 11,0         | 10,7         |
| Iraq                 | —            | 2,1          | 6,2          | 7,9          | 9,8          | 4,7          | 3,4          | 4,1          | 4,3          | 6,5          |
| Kuwait               | —            | —            | —            | 0,2          | 1,9          | 0,8          | 0,1          | —            | 0,1          | 0,3          |
| Qatar                | 0,1          | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Siria                | 5,1          | 5,0          | 3,0          | 3,4          | 2,4          | 6,1          | 6,2          | 3,6          | 3,0          | 2,9          |
| Yemen                | —            | 0,1          | 0,1          | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| <b>Medio Oriente</b> | <b>36,4</b>  | <b>40,1</b>  | <b>40,0</b>  | <b>38,4</b>  | <b>36,5</b>  | <b>35,0</b>  | <b>31,7</b>  | <b>31,9</b>  | <b>31,9</b>  | <b>34,5</b>  |
| Algeria              | 3,8          | 2,4          | 2,0          | 2,5          | 3,8          | 3,3          | 3,2          | 4,1          | 4,7          | 3,2          |
| Angola               | 1,6          | —            | 0,4          | 0,1          | 0,1          | 0,4          | 2,0          | 1,0          | 0,1          | 0,2          |
| Camerun              | 2,0          | 2,9          | 3,4          | 2,5          | 2,8          | 2,8          | 1,6          | 1,1          | 1,1          | 1,2          |
| Congo                | 2,3          | 0,6          | 0,6          | 0,2          | 0,2          | 0,2          | 0,2          | —            | 0,1          | 0,1          |
| Egitto               | 4,4          | 3,0          | 3,8          | 4,3          | 4,0          | 3,4          | 4,2          | 1,9          | 2,7          | 0,8          |
| Gabon                | 0,2          | 0,1          | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Guinea Equatoriale   | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 0,3          | 0,9          | 0,6          | 0,7          |
| Libia                | 32,8         | 31,9         | 29,3         | 25,2         | 26,2         | 24,5         | 24,8         | 26,0         | 25,7         | 26,1         |
| Nigeria              | 1,6          | 2,8          | 2,0          | 1,6          | 1,4          | 2,1          | 1,6          | 2,0          | 1,7          | 1,8          |
| Tunisia              | 0,1          | 0,3          | 0,1          | 0,2          | 0,1          | 0,3          | 0,4          | 0,2          | 0,4          | 0,1          |
| Altri                | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 0,2          | 0,4          | —            |
| <b>Africa</b>        | <b>48,8</b>  | <b>44,0</b>  | <b>41,6</b>  | <b>36,6</b>  | <b>38,6</b>  | <b>37,0</b>  | <b>38,3</b>  | <b>37,4</b>  | <b>37,5</b>  | <b>34,2</b>  |
| Venezuela            | 0,4          | 0,6          | 0,2          | 0,1          | 0,2          | 0,2          | —            | 0,2          | —            | 0,1          |
| Messico              | —            | 0,1          | 0,1          | 0,1          | 0,3          | 0,1          | 0,1          | —            | —            | 0,1          |
| Regno Unito          | 0,3          | 0,3          | 0,5          | 0,9          | 0,6          | 0,4          | 0,4          | 0,1          | 0,1          | —            |
| Norvegia             | 2,3          | 3,7          | 4,4          | 5,5          | 4,4          | 3,5          | 6,7          | 5,6          | 3,6          | 3,7          |
| Russia               | 11,8         | 11,2         | 13,0         | 16,9         | 16,7         | 20,4         | 19,7         | 20,8         | 22,9         | 20,6         |
| Kazakhstan           | —            | —            | 0,2          | 0,6          | 0,5          | 0,4          | 0,6          | 0,7          | 1,3          | 3,2          |
| Azerbaijan           | —            | —            | —            | 0,7          | 2,1          | 2,8          | 2,4          | 3,3          | 2,6          | 3,4          |
| Turkmenistan         | —            | —            | —            | 0,2          | —            | —            | —            | —            | —            | 0,2          |
| Altri                | —            | —            | —            | —            | 0,1          | 0,2          | 0,1          | —            | 0,1          | —            |
| <b>TOTALE</b>        | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |
| di cui: Area OPEC    | 69,3         | 72,7         | 70,7         | 64,3         | 65,7         | 59,0         | 55,1         | 60,8         | 61,0         | 62,9         |

continua

## ITALIA Importazioni di petrolio greggio

(incidenza percentuale delle provenienze)

| PAESI DI PROVENIENZA | 2006         | 2007         | 2008         | 2009         | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Arabia Saudita       | 11,7         | 9,1          | 9,5          | 6,1          | 7,1          | 13,7         | 14,5         | 13,8         | 10,8         | 8,7          |
| Emirati Arabi Uniti  | —            | 0,1          | —            | —            | —            | 0,1          | 0,1          | 0,4          | 0,1          | 0,1          |
| Iran                 | 11,1         | 10,9         | 9,7          | 7,4          | 13,2         | 12,7         | 4,7          | —            | 0,8          | —            |
| Iraq                 | 7,8          | 9,6          | 10,8         | 11,3         | 9,5          | 7,2          | 8,5          | 8,3          | 11,7         | 18,6         |
| Kuwait               | 0,1          | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 0,1          | 0,4          | 0,3          |
| Oman                 | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 0,1          | —            | —            |
| Siria                | 1,5          | 2,0          | 2,0          | 1,6          | 3,2          | 2,0          | —            | —            | —            | —            |
| <b>Medio Oriente</b> | <b>32,2</b>  | <b>31,6</b>  | <b>32,0</b>  | <b>26,4</b>  | <b>33,0</b>  | <b>35,7</b>  | <b>27,8</b>  | <b>22,7</b>  | <b>23,8</b>  | <b>27,7</b>  |
| Algeria              | 3,1          | 0,9          | 0,9          | 0,6          | 0,9          | 1,4          | 0,9          | 2,9          | 2,4          | 2,1          |
| Angola               | 0,1          | 0,4          | 0,8          | 0,1          | 0,8          | 3,5          | 1,5          | 1,5          | 3,4          | 4,5          |
| Camerun              | 1,5          | 1,6          | 1,0          | 1,2          | 0,7          | 0,6          | 0,3          | —            | 0,7          | 0,5          |
| Congo                | 0,3          | —            | —            | —            | 0,3          | 0,8          | 0,4          | 0,1          | 1,6          | 3,0          |
| Costa d'Avorio       | —            | —            | —            | —            | 0,2          | —            | —            | —            | —            | 0,1          |
| Egitto               | 2,9          | 1,5          | 1,7          | 2,4          | 1,8          | 3,0          | 2,2          | 2,1          | 2,8          | 4,3          |
| Gabon                | —            | 0,1          | 0,3          | —            | 0,2          | 0,3          | 0,3          | 0,6          | 0,8          | 1,9          |
| Ghana                | —            | —            | —            | —            | —            | 1,0          | 1,8          | 1,8          | 2,1          | 1,6          |
| Guinea Equatoriale   | 0,5          | 0,4          | 1,5          | 1,1          | 2,0          | 2,4          | 1,4          | —            | —            | 1,0          |
| Libia                | 27,3         | 29,3         | 29,8         | 26,9         | 23,1         | 6,5          | 20,9         | 14,0         | 7,8          | 6,2          |
| Mauritania           | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 0,1          | 0,1          | 0,2          |
| Nigeria              | 2,2          | 1,8          | 2,5          | 2,7          | 1,0          | 3,4          | 3,5          | 5,3          | 2,6          | 3,1          |
| Sudan                | 0,1          | 0,1          | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Tunisia              | 0,2          | 0,3          | 0,1          | 0,3          | 0,3          | 0,6          | 0,3          | 0,4          | 0,5          | 0,4          |
| <b>Africa</b>        | <b>38,1</b>  | <b>36,4</b>  | <b>38,6</b>  | <b>35,3</b>  | <b>31,3</b>  | <b>23,4</b>  | <b>33,5</b>  | <b>28,8</b>  | <b>24,8</b>  | <b>28,9</b>  |
| Brasile              | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 0,1          | 0,2          |
| Canada               | —            | 0,1          | —            | —            | —            | —            | —            | 0,6          | 3,7          | —            |
| Colombia             | —            | —            | —            | —            | 0,1          | 0,2          | —            | 0,5          | 2,3          | 0,9          |
| Messico              | —            | —            | —            | —            | 0,2          | —            | —            | —            | 1,0          | 1,0          |
| USA                  | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 0,5          |
| Venezuela            | 0,1          | —            | 0,1          | —            | 0,1          | —            | —            | —            | —            | —            |
| <b>America</b>       | <b>0,1</b>   | <b>0,1</b>   | <b>0,1</b>   | <b>—</b>     | <b>0,4</b>   | <b>0,2</b>   | <b>—</b>     | <b>1,1</b>   | <b>7,1</b>   | <b>2,6</b>   |
| Albania              | 0,1          | 0,2          | 0,2          | 0,4          | 0,4          | 0,4          | 0,6          | 0,6          | 0,7          | 0,5          |
| Grecia               | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 0,1          | 0,2          | 0,1          |
| Norvegia             | 4,4          | 3,3          | 3,1          | 3,6          | 1,5          | 1,5          | 0,8          | 1,1          | 1,7          | 0,4          |
| Regno Unito          | 0,2          | 0,2          | 0,4          | 0,1          | 0,4          | 0,8          | —            | 0,6          | 0,3          | 0,4          |
| <b>Europa</b>        | <b>4,7</b>   | <b>3,6</b>   | <b>3,7</b>   | <b>4,1</b>   | <b>2,3</b>   | <b>2,7</b>   | <b>1,4</b>   | <b>2,4</b>   | <b>2,9</b>   | <b>1,4</b>   |
| Azerbaijan           | 6,5          | 7,4          | 9,1          | 12,1         | 14,0         | 18,1         | 15,6         | 18,6         | 17,2         | 17,9         |
| Kazakhstan           | 2,4          | 2,1          | 1,5          | 2,0          | 3,8          | 4,2          | 6,8          | 7,3          | 7,7          | 8,4          |
| Russia               | 16,0         | 18,8         | 14,9         | 20,1         | 15,2         | 15,7         | 14,9         | 19,1         | 16,5         | 13,1         |
| Turkmenistan         | —            | —            | 0,1          | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| <b>Ex Urss</b>       | <b>25,0</b>  | <b>28,2</b>  | <b>25,6</b>  | <b>34,2</b>  | <b>33,0</b>  | <b>38,0</b>  | <b>37,3</b>  | <b>45,0</b>  | <b>41,4</b>  | <b>39,4</b>  |
| <b>TOTALE</b>        | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |
| di cui: Area OPEC    | 63,4         | 62,1         | 63,9         | 55,2         | 55,5         | 48,4         | 54,6         | 46,4         | 40,0         | 43,5         |

continua

**ITALIA** Importazioni di petrolio greggio

(incidenza percentuale delle provenienze)

| PAESI DI PROVENIENZA | 2016         | 2017         | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|----------------------|--------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Arabia Saudita       | 9,5          | 9,1          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Emirati Arabi Uniti  | —            | —            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Iran                 | 4,0          | 12,9         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Iraq                 | 19,7         | 14,0         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Israele              | —            | —            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Kuwait               | 5,0          | 5,6          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Oman                 | —            | —            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Siria                | —            | —            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>Medio Oriente</b> | <b>38,2</b>  | <b>41,6</b>  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Algeria              | 1,7          | 1,9          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Angola               | 2,4          | 1,4          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Camerun              | 1,5          | 1,0          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Congo                | 1,8          | 0,1          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Costa d'Avorio       | 0,1          | —            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Egitto               | 2,4          | 1,5          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Gabon                | 1,8          | 0,5          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Ghana                | 0,6          | 0,2          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Guinea Equatoriale   | 1,3          | 0,5          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Libia                | 5,1          | 7,7          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Mauritania           | 0,1          | 0,2          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Nigeria              | 2,4          | 2,6          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tunisia              | 0,7          | 0,4          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>Africa</b>        | <b>21,9</b>  | <b>18,0</b>  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Brasile              | 0,3          | —            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Canada               | 0,7          | 1,2          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Colombia             | 0,3          | 0,2          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Messico              | 0,5          | 0,3          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| USA                  | 1,1          | 2,3          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Venezuela            | —            | 0,3          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>America</b>       | <b>2,9</b>   | <b>4,3</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Albania              | 0,4          | 0,1          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Grecia               | 0,1          | —            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Norvegia             | 1,6          | 2,0          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Regno Unito          | 1,1          | —            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>Europa</b>        | <b>3,2</b>   | <b>2,1</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Azerbaijan           | 14,6         | 18,7         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Kazakhstan           | 7,0          | 5,2          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Russia               | 10,6         | 9,8          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Turkmenistan         | 1,6          | 0,3          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>Ex Urss</b>       | <b>33,8</b>  | <b>34,0</b>  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>TOTALE</b>        | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |
| di cui: Area OPEC    | 51,6         | 56,5         |      |      |      |      |      |      |      |      |

Fonte: Unione Petrolifera.

## ITALIA Importazioni di semilavorati per aree di provenienza

(migliaia di tonnellate)

| ANNI | da<br>EUROPA | da<br>AMERICA | da<br>AFRICA | da MEDIO<br>ORIENTE/ASIA | TOTALE        | CONTO<br>PROPRIO | CONTO COMMITT.<br>ESTERO | LEGGERI<br>E MEDI | PESANTI |
|------|--------------|---------------|--------------|--------------------------|---------------|------------------|--------------------------|-------------------|---------|
| 1965 |              |               |              |                          |               |                  |                          |                   |         |
| 1970 |              |               |              |                          |               |                  |                          |                   |         |
| 1971 |              |               |              |                          |               |                  |                          |                   |         |
| 1972 |              |               |              |                          |               |                  |                          |                   |         |
| 1973 |              |               |              |                          |               |                  |                          |                   |         |
| 1974 |              |               |              |                          |               |                  |                          |                   |         |
| 1975 |              |               |              |                          |               |                  |                          |                   |         |
| 1976 |              |               |              |                          |               |                  |                          |                   |         |
| 1977 | 2.087        | —             | 50           | 376                      | <b>2.513</b>  | 2.033            | 480                      | (1)               |         |
| 1978 | 1.709        | —             | 125          | 957                      | <b>2.791</b>  | 2.690            | 101                      | (1)               |         |
| 1979 | 2.025        | 228           | 161          | 2.045                    | <b>4.459</b>  | 3.224            | 1.235                    | (1)               |         |
| 1980 | 2.656        | 233           | 483          | 1.240                    | <b>4.612</b>  | 3.877            | 735                      | (1)               |         |
| 1981 | 2.950        | 731           | 583          | 1.290                    | <b>5.554</b>  | 4.749            | 805                      | (1)               |         |
| 1982 | 3.420        | 480           | 213          | 1.275                    | <b>5.388</b>  | 4.509            | 879                      | 54                | 5.334   |
| 1983 | 3.209        | 243           | 493          | 3.602                    | <b>7.547</b>  | 7.089            | 458                      | 110               | 7.437   |
| 1984 | 3.520        | —             | 640          | 4.906                    | <b>9.066</b>  | 8.445            | 621                      | 297               | 8.769   |
| 1985 | 3.531        | 87            | 1.278        | 5.637                    | <b>10.533</b> | 9.769            | 764                      | 730               | 9.803   |
| 1986 | 4.136        | —             | 1.201        | 4.895                    | <b>10.232</b> | 9.222            | 1.010                    | 398               | 9.834   |
| 1987 | 6.489        | —             | 892          | 4.568                    | <b>11.949</b> | 11.629           | 320                      | 520               | 11.429  |
| 1988 | 7.751        | —             | 844          | 4.663                    | <b>13.258</b> | 13.105           | 153                      | 642               | 12.616  |
| 1989 | 7.967        | —             | 612          | 3.448                    | <b>12.027</b> | 11.806           | 221                      | 504               | 11.523  |
| 1990 | 7.702        | —             | 1.216        | 3.163                    | <b>12.081</b> | 11.742           | 339                      | 891               | 11.190  |
| 1991 | 8.680        | 14            | 1.155        | 1.868                    | <b>11.717</b> | 11.388           | 329                      | 999               | 10.718  |
| 1992 | 7.296        | —             | 771          | 3.287                    | <b>11.354</b> | 10.399           | 955                      | 710               | 10.644  |
| 1993 | 5.168        | —             | 1.565        | 2.832                    | <b>9.565</b>  | 8.641            | 924                      | 431               | 9.134   |
| 1994 | 6.297        | —             | 1.707        | 2.602                    | <b>10.606</b> | 10.172           | 434                      | 325               | 10.281  |
| 1995 | 4.457        | —             | 1.970        | 2.144                    | <b>8.571</b>  | 8.525            | 46                       | 216               | 8.355   |
| 1996 | 3.921        | —             | 2.192        | 1.358                    | <b>7.471</b>  | 7.471            | —                        | 279               | 7.192   |
| 1997 | 5.183        | 19            | 2.472        | 916                      | <b>8.590</b>  | 8.590            | —                        | 230               | 8.360   |
| 1998 | 2.978        | —             | 2.059        | 737                      | <b>5.774</b>  | 5.774            | —                        | 92                | 5.682   |
| 1999 | 4.449        | —             | 2.341        | 528                      | <b>7.318</b>  | 7.318            | —                        | 498               | 6.820   |
| 2000 | 4.082        | —             | 2.305        | 241                      | <b>6.628</b>  | 6.628            | —                        | 482               | 6.146   |
| 2001 | 5.246        | —             | 1.930        | 1.056                    | <b>8.232</b>  | 8.232            | —                        | 721               | 7.511   |
| 2002 | 6.495        | 105           | 1.765        | 411                      | <b>8.776</b>  | 8.776            | —                        | 657               | 8.119   |
| 2003 | 5.576        | —             | 1.522        | 184                      | <b>7.282</b>  | 7.282            | —                        | 417               | 6.865   |
| 2004 | 4.617        | 151           | 1.153        | 356                      | <b>6.277</b>  | 6.277            | —                        | 506               | 5.771   |
| 2005 | 4.422        | 75            | 1.354        | —                        | <b>5.851</b>  | 5.851            | —                        | 854               | 4.997   |
| 2006 | 4.702        | 181           | 1.299        | 149                      | <b>6.331</b>  | 6.331            | —                        | 1.184             | 5.147   |
| 2007 | 5.555        | 18            | 1.519        | 468                      | <b>7.560</b>  | 7.560            | —                        | 1.270             | 6.290   |
| 2008 | 5.624        | 93            | 1.004        | 343                      | <b>7.064</b>  | 6.921            | 143                      | 989               | 6.075   |
| 2009 | 5.101        | 31            | 693          | 272                      | <b>6.097</b>  | 5.356            | 741                      | 1.049             | 5.048   |
| 2010 | 6.037        | —             | 677          | 142                      | <b>6.856</b>  | 5.351            | 1.505                    | 768               | 6.088   |
| 2011 | 5.822        | —             | 260          | 243                      | <b>6.325</b>  | 4.742            | 1.583                    | 848               | 5.477   |
| 2012 | 6.628        | —             | 158          | —                        | <b>6.786</b>  | 4.553            | 2.233                    | 509               | 6.277   |
| 2013 | 7.979        | —             | 73           | 2                        | <b>8.054</b>  | 5.778            | 2.276                    | 145               | 7.909   |
| 2014 | 5.837        | —             | 74           | —                        | <b>5.911</b>  | 5.911            | —                        | 863               | 5.048   |
| 2015 | 5.954        | 8             | 116          | 58                       | <b>6.136</b>  | 6.136            | —                        | 627               | 5.509   |
| 2016 | 5.639        | —             | 513          | —                        | <b>6.152</b>  | 6.152            | —                        | 1.578             | 4.574   |
| 2017 | 3.090        | —             | 378          | 232                      | <b>3.700</b>  | 3.700            | —                        | 1.268             | 2.432   |

<sup>(1)</sup> Ripartizione non ricostruibile per gli anni precedenti al 1982.

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico e Istat.

## ITALIA Importazioni di semilavorati per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

|                             | 1992          | 1993         | 1994          | 1995         | 1996         | 1997         | 1998         | 1999         | 2000         |
|-----------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Arabia Saudita              | 1.978         | 1.659        | 2.088         | 1.583        | 1.234        | 578          | 579          | —            | —            |
| Iran                        | 1.130         | 938          | 462           | 284          | —            | —            | —            | 78           | —            |
| Siria                       | 21            | 68           | —             | 161          | 89           | 288          | 158          | 430          | 241          |
| Altri                       | 158           | 167          | 52            | 116          | 35           | 50           | —            | 20           | —            |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>3.287</b>  | <b>2.832</b> | <b>2.602</b>  | <b>2.144</b> | <b>1.358</b> | <b>916</b>   | <b>737</b>   | <b>528</b>   | <b>241</b>   |
| Algeria                     | 43            | —            | —             | 10           | 75           | 119          | 467          | 724          | 490          |
| Egitto                      | 459           | 409          | 578           | 280          | 440          | 309          | 222          | 234          | 155          |
| Libia                       | 269           | 1.156        | 1.089         | 1.447        | 1.436        | 1.652        | 940          | 1.056        | 954          |
| Tunisia                     | —             | —            | 40            | 170          | 125          | 239          | 406          | 277          | 177          |
| Altri                       | —             | —            | —             | 63           | 116          | 153          | 24           | 50           | 529          |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>771</b>    | <b>1.565</b> | <b>1.707</b>  | <b>1.970</b> | <b>2.192</b> | <b>2.472</b> | <b>2.059</b> | <b>2.341</b> | <b>2.305</b> |
| <b>Totale America</b>       | <b>—</b>      | <b>—</b>     | <b>—</b>      | <b>—</b>     | <b>—</b>     | <b>19</b>    | <b>—</b>     | <b>—</b>     | <b>—</b>     |
| Francia                     | 103           | 245          | 277           | 19           | 14           | 300          | 219          | 28           | 35           |
| Grecia                      | 306           | —            | 26            | 287          | 193          | 183          | 28           | 160          | 9            |
| Regno Unito                 | 205           | 3            | 88            | —            | —            | 104          | 80           | 93           | 55           |
| Turchia                     | 738           | 832          | 1.030         | 755          | 741          | 550          | 86           | 282          | 359          |
| ex Jugoslavia               | 79            | 111          | 58            | 27           | —            | —            | —            | —            | —            |
| ex Urss                     | 5.604         | 3.840        | 4.607         | 3.160        | 2.893        | 3.705        | 2.247        | 3.689        | 3.405        |
| Altri                       | 261           | 137          | 211           | 209          | 80           | 341          | 318          | 197          | 219          |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>7.296</b>  | <b>5.168</b> | <b>6.297</b>  | <b>4.457</b> | <b>3.921</b> | <b>5.183</b> | <b>2.978</b> | <b>4.449</b> | <b>4.082</b> |
| <b>TOTALE</b>               | <b>11.354</b> | <b>9.565</b> | <b>10.606</b> | <b>8.571</b> | <b>7.471</b> | <b>8.590</b> | <b>5.774</b> | <b>7.318</b> | <b>6.628</b> |

|                             | 2001         | 2002         | 2003         | 2004         | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         | 2009         |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Arabia Saudita              | 84           | —            | —            | —            | —            | 66           | —            | —            | —            |
| Iran                        | —            | 30           | —            | 27           | —            | —            | —            | —            | —            |
| Siria                       | 972          | 381          | 156          | —            | —            | 30           | 310          | 113          | 90           |
| Altri                       | —            | —            | 28           | 329          | —            | 53           | 158          | 230          | 151          |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>1.056</b> | <b>411</b>   | <b>184</b>   | <b>356</b>   | <b>—</b>     | <b>149</b>   | <b>468</b>   | <b>343</b>   | <b>241</b>   |
| Algeria                     | 351          | 431          | 429          | 430          | 558          | 297          | 380          | 544          | 120          |
| Egitto                      | 125          | 78           | 225          | 321          | 178          | 411          | 299          | —            | 16           |
| Libia                       | 649          | 444          | 231          | 317          | 411          | 422          | 747          | 460          | 525          |
| Tunisia                     | 206          | 355          | 403          | 83           | 128          | 65           | 93           | —            | 32           |
| Altri                       | 599          | 457          | 234          | 2            | 79           | 104          | —            | —            | —            |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>1.930</b> | <b>1.765</b> | <b>1.522</b> | <b>1.153</b> | <b>1.354</b> | <b>1.299</b> | <b>1.519</b> | <b>1.004</b> | <b>693</b>   |
| <b>Totale America</b>       | <b>—</b>     | <b>105</b>   | <b>—</b>     | <b>151</b>   | <b>75</b>    | <b>181</b>   | <b>18</b>    | <b>93</b>    | <b>31</b>    |
| Francia                     | 27           | 183          | 224          | 181          | 5            | 128          | 102          | 55           | 24           |
| Georgia                     | 367          | 577          | 319          | 292          | 35           | 62           | —            | 33           | 567          |
| Grecia                      | 114          | 129          | 295          | 86           | 18           | —            | 57           | —            | 77           |
| Kazakhstan                  | 25           | —            | 25           | —            | —            | 27           | —            | —            | 8            |
| Regno Unito                 | 33           | —            | 72           | 38           | 17           | —            | —            | 16           | 30           |
| Russia                      | 3.450        | 3.531        | 3.715        | 2.083        | 2.884        | 3.108        | 4.387        | 3.904        | 2.221        |
| Turchia                     | 425          | 197          | 385          | 752          | 386          | 614          | 176          | 753          | 61           |
| Turkmenistan                | 62           | 25           | —            | 40           | —            | —            | —            | —            | —            |
| Ucraina                     | 615          | 1.289        | 350          | 842          | 662          | 356          | 567          | 509          | 1.734        |
| Altri                       | 128          | 564          | 191          | 303          | 415          | 407          | 266          | 354          | 379          |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>5.246</b> | <b>6.495</b> | <b>5.576</b> | <b>4.617</b> | <b>4.422</b> | <b>4.702</b> | <b>5.555</b> | <b>5.624</b> | <b>5.101</b> |
| India                       | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 31           |
| Altri                       | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| <b>Totale Asia</b>          | <b>—</b>     | <b>—</b>     | <b>—</b>     | <b>—</b>     | <b>—</b>     | <b>—</b>     | <b>—</b>     | <b>—</b>     | <b>31</b>    |
| <b>TOTALE</b>               | <b>8.232</b> | <b>8.776</b> | <b>7.282</b> | <b>6.277</b> | <b>5.851</b> | <b>6.331</b> | <b>7.560</b> | <b>7.064</b> | <b>6.097</b> |

continua

## ITALIA Importazioni di semilavorati per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

|                             | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018     |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|
| Arabia Saudita              | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —        |
| Iran                        | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 168          | —        |
| Siria                       | —            | 130          | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —        |
| Altri                       | 56           | 113          | —            | 2            | —            | —            | —            | 29           | —        |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>56</b>    | <b>243</b>   | <b>—</b>     | <b>2</b>     | <b>—</b>     | <b>—</b>     | <b>—</b>     | <b>197</b>   | <b>—</b> |
| Algeria                     | 66           | 99           | 40           | 36           | 73           | —            | 1            | 27           | —        |
| Egitto                      | 39           | —            | —            | —            | —            | 5            | 53           | 182          | —        |
| Libia                       | 555          | 128          | 33           | —            | 1            | 45           | 175          | 55           | —        |
| Tunisia                     | —            | 33           | 65           | 12           | —            | —            | 169          | —            | —        |
| Altri                       | 16           | —            | 20           | 25           | —            | 66           | 115          | 114          | —        |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>676</b>   | <b>260</b>   | <b>158</b>   | <b>73</b>    | <b>74</b>    | <b>116</b>   | <b>513</b>   | <b>378</b>   | <b>—</b> |
| <b>Totale America</b>       | <b>—</b>     | <b>—</b>     | <b>—</b>     | <b>—</b>     | <b>—</b>     | <b>8</b>     | <b>—</b>     | <b>—</b>     | <b>—</b> |
| Azerbaijan                  | —            | 22           | —            | —            | 236          | 319          | 354          | 46           | —        |
| Francia                     | 10           | 99           | 85           | 35           | 127          | 188          | 124          | 51           | —        |
| Georgia                     | 708          | 402          | 213          | 94           | 157          | 276          | 32           | —            | —        |
| Grecia                      | 218          | 183          | 88           | 86           | 60           | 35           | —            | 30           | —        |
| Kazakhstan                  | 15           | 51           | 30           | 142          | 81           | 79           | 16           | 120          | —        |
| Malta                       | 26           | 73           | 140          | —            | 183          | 123          | 232          | 369          | —        |
| Russia                      | 3.100        | 2.616        | 4.151        | 6.118        | 4.020        | 4.186        | 3.884        | 1.920        | —        |
| Spagna                      | —            | 25           | —            | 62           | 88           | 196          | 266          | 176          | —        |
| Turchia                     | 114          | 117          | 307          | 191          | 33           | 33           | —            | 33           | —        |
| Turkmenistan                | —            | —            | 397          | 596          | 496          | 288          | 174          | 131          | —        |
| Ucraina                     | 1.655        | 1.706        | 533          | 229          | 125          | 98           | —            | —            | —        |
| Altri                       | 191          | 528          | 684          | 426          | 231          | 133          | 557          | 214          | —        |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>6.037</b> | <b>5.822</b> | <b>6.628</b> | <b>7.979</b> | <b>5.837</b> | <b>5.954</b> | <b>5.639</b> | <b>3.090</b> | <b>—</b> |
| India                       | —            | —            | —            | —            | —            | 56           | —            | 35           | —        |
| Altri                       | 87           | —            | —            | —            | —            | 2            | —            | —            | —        |
| <b>Totale Asia</b>          | <b>87</b>    | <b>—</b>     | <b>—</b>     | <b>—</b>     | <b>—</b>     | <b>58</b>    | <b>—</b>     | <b>35</b>    | <b>—</b> |
| <b>TOTALE</b>               | <b>6.856</b> | <b>6.325</b> | <b>6.786</b> | <b>8.054</b> | <b>5.911</b> | <b>6.136</b> | <b>6.152</b> | <b>3.700</b> | <b>—</b> |

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

## ITALIA Importazioni di prodotti finiti per categoria

(migliaia di tonnellate)

| ANNI                | GPL   | BENZINE              | VIRGIN<br>NAPHTA | PETROLI | GASOLI | OLIO<br>COMB.LE | di cui<br>O.C. BTZ | ALTRI<br>PRODOTTI    | TOTALE        |
|---------------------|-------|----------------------|------------------|---------|--------|-----------------|--------------------|----------------------|---------------|
| 1960                | 36    | 62                   | —                | —       | 3      | 1.208           | —                  | 244                  | <b>1.553</b>  |
| 1965                | 10    | 64                   | —                | 3       | 31     | 1.613           | —                  | 713                  | <b>2.434</b>  |
| 1970                | 69    | 10                   | 295              | 28      | 291    | 1.790           | —                  | 878                  | <b>3.361</b>  |
| 1971                | 145   | 29                   | 550              | 55      | 540    | 1.711           | —                  | 934                  | <b>3.964</b>  |
| 1972                | 118   | 15                   | 865              | 35      | 984    | 2.682           | —                  | 940                  | <b>5.639</b>  |
| 1973                | 51    | 134                  | 937              | 108     | 483    | 2.654           | —                  | 709                  | <b>5.076</b>  |
| 1974                | 80    | 101                  | 783              | 95      | 745    | 3.185           | —                  | 947                  | <b>5.936</b>  |
| 1975                | 175   | 334                  | 955              | 49      | 742    | 5.879           | —                  | 842                  | <b>8.976</b>  |
| 1976                | 214   | 210                  | 1.364            | 69      | 917    | 6.050           | —                  | 1.234                | <b>10.058</b> |
| 1977                | 244   | 255                  | 1.776            | 39      | 801    | 4.965           | —                  | 1.132                | <b>9.212</b>  |
| 1978                | 257   | 293                  | 1.642            | 205     | 847    | 3.342           | —                  | 880                  | <b>7.466</b>  |
| 1979                | 233   | 238                  | 1.315            | 61      | 977    | 3.451           | —                  | 1.206                | <b>7.481</b>  |
| 1980                | 626   | 229                  | 1.985            | 43      | 2.947  | 8.769           | —                  | 1.344                | <b>15.943</b> |
| 1981                | 667   | 459                  | 1.567            | 23      | 2.594  | 8.889           | —                  | 1.225                | <b>15.424</b> |
| 1982                | 653   | 633                  | 1.507            | —       | 4.645  | 9.799           | —                  | 1.233                | <b>18.470</b> |
| 1983                | 863   | 368                  | 2.126            | —       | 3.866  | 9.784           | —                  | 2.018                | <b>19.025</b> |
| 1984                | 938   | 376                  | 1.843            | —       | 5.291  | 8.301           | —                  | 1.835                | <b>18.584</b> |
| 1985                | 1.227 | 319                  | 1.318            | 19      | 6.376  | 8.745           | —                  | 1.711                | <b>19.715</b> |
| 1986                | 926   | 404                  | 1.343            | —       | 4.496  | 8.119           | —                  | 2.409                | <b>17.697</b> |
| 1987                | 1.199 | 359                  | 1.641            | —       | 6.239  | 11.746          | —                  | 2.880                | <b>24.064</b> |
| 1988                | 1.271 | 425                  | 1.828            | —       | 5.878  | 9.738           | —                  | 2.848                | <b>21.988</b> |
| 1989                | 1.440 | 625                  | 1.242            | —       | 6.036  | 12.362          | —                  | 2.962                | <b>24.667</b> |
| 1990                | 1.430 | 546                  | 1.020            | 4       | 5.066  | 12.193          | —                  | 3.265                | <b>23.524</b> |
| 1991                | 1.584 | 1.386                | 933              | —       | 4.013  | 11.751          | <i>9.851</i>       | 2.939                | <b>22.606</b> |
| 1992                | 1.336 | 1.106                | 744              | —       | 3.564  | 14.329          | <i>13.253</i>      | 2.669                | <b>23.748</b> |
| 1993                | 1.544 | 1.954                | 682              | —       | 2.872  | 14.284          | <i>12.467</i>      | 2.276                | <b>23.612</b> |
| 1994                | 1.493 | 1.939                | 648              | —       | 1.700  | 15.001          | <i>12.828</i>      | 2.178                | <b>22.959</b> |
| 1995                | 1.846 | 1.500 <sup>(1)</sup> | 656              | —       | 1.832  | 16.723          | <i>14.439</i>      | 2.519                | <b>25.076</b> |
| 1996                | 1.792 | 1.490 <sup>(1)</sup> | 670              | —       | 1.778  | 17.667          | <i>14.894</i>      | 2.848                | <b>26.245</b> |
| 1997                | 1.759 | 904 <sup>(1)</sup>   | 602              | —       | 829    | 15.369          | <i>12.122</i>      | 3.178                | <b>22.641</b> |
| 1998                | 1.881 | 915 <sup>(1)</sup>   | 551              | —       | 812    | 14.254          | <i>8.523</i>       | 4.291 <sup>(2)</sup> | <b>22.704</b> |
| 1999 <sup>(3)</sup> | 2.020 | 726 <sup>(1)</sup>   | 1.394            | 381     | 1.076  | 10.779          | <i>7.402</i>       | 5.203 <sup>(2)</sup> | <b>21.579</b> |
| 2000                | 1.977 | 597 <sup>(1)</sup>   | 1.893            | 296     | 903    | 10.082          | <i>6.915</i>       | 6.530 <sup>(2)</sup> | <b>22.278</b> |
| 2001                | 1.842 | 615 <sup>(1)</sup>   | 2.115            | 286     | 762    | 7.686           | <i>5.085</i>       | 6.139 <sup>(2)</sup> | <b>19.445</b> |
| 2002                | 1.764 | 572 <sup>(1)</sup>   | 1.629            | 179     | 1.060  | 8.819           | <i>6.979</i>       | 6.204 <sup>(2)</sup> | <b>20.227</b> |
| 2003                | 1.627 | 430                  | 1.002            | 167     | 724    | 8.589           | <i>7.573</i>       | 6.425 <sup>(2)</sup> | <b>18.964</b> |
| 2004                | 1.600 | 339                  | 2.082            | 352     | 1.010  | 5.462           | <i>4.721</i>       | 4.710 <sup>(2)</sup> | <b>15.555</b> |
| 2005                | 1.720 | 322                  | 1.783            | 636     | 1.524  | 3.626           | <i>3.027</i>       | 4.360                | <b>13.971</b> |
| 2006                | 1.644 | 192                  | 1.805            | 609     | 1.601  | 4.029           | <i>3.345</i>       | 4.812                | <b>14.692</b> |
| 2007                | 1.484 | 258                  | 2.249            | 807     | 1.332  | 2.322           | <i>1.696</i>       | 4.748                | <b>13.200</b> |
| 2008                | 1.630 | 157                  | 1.800            | 794     | 1.837  | 2.469           | <i>1.622</i>       | 4.406                | <b>13.093</b> |
| 2009                | 1.838 | 181                  | 1.957            | 936     | 2.021  | 1.921           | <i>1.298</i>       | 4.042                | <b>12.896</b> |
| 2010                | 2.057 | 133                  | 1.665            | 1.301   | 2.460  | 965             | <i>533</i>         | 4.120                | <b>12.701</b> |
| 2011                | 2.019 | 127                  | 940              | 1.843   | 2.591  | 850             | <i>335</i>         | 4.520                | <b>12.890</b> |
| 2012                | 2.078 | 52                   | 1.134            | 1.376   | 2.132  | 590             | <i>327</i>         | 3.883                | <b>11.245</b> |
| 2013                | 2.322 | 357                  | 1.368            | 2.044   | 3.074  | 593             | <i>396</i>         | 3.164                | <b>12.922</b> |
| 2014                | 2.204 | 385                  | 1.058            | 2.216   | 3.198  | 367             | <i>224</i>         | 3.035                | <b>12.463</b> |
| 2015                | 2.246 | 505                  | 1.463            | 2.252   | 3.092  | 339             | <i>224</i>         | 3.064                | <b>12.961</b> |
| 2016                | 2.402 | 352                  | 2.110            | 2.514   | 4.412  | 860             | <i>400</i>         | 2.826                | <b>15.476</b> |
| 2017                | 2.361 | 140                  | 1.702            | 2.928   | 5.127  | 846             | <i>291</i>         | 2.849                | <b>15.953</b> |

<sup>(1)</sup> Nel 1995 (primo anno di rilevazione ufficiale) le importazioni di benzina senza piombo sono ammontate a 807.000 tonnellate; nel 1996 a 1.029.000 tonnellate; nel 1997 a 716.000 tonnellate; nel 1998 a 715.000 tonnellate; nel 1999 a 640.000 tonnellate; nel 2000 a 551.000 tonnellate; nel 2001 a 602.000 tonnellate; dall'anno 2002 si importa esclusivamente benzina senza piombo.

<sup>(2)</sup> Comprendono i combustibili a basso costo (emulsioni di greggi pesanti ad alto tenore di zolfo). Dal 1998 è stata effettuata una variazione metodologica delle statistiche nazionali relative al petrolio. Le importazioni di Coke di petrolio di fonte Ministero sono state integrate con quelle rilevate dal servizio Commercio Estero dell'Istat fino al 2013.

<sup>(3)</sup> A partire dall'anno 1999 sono state inserite le importazioni del settore petrolchimico.

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico e Istat.

**ITALIA** Importazioni di prodotti finiti per aree di provenienza

(migliaia di tonnellate)

| ANNI                | EUROPA | AMERICA | AFRICA | ASIA<br>(MEDIORIENTE) | TOTALE        |
|---------------------|--------|---------|--------|-----------------------|---------------|
| 1960                |        |         |        |                       | <b>1.553</b>  |
| 1965                |        |         |        |                       | <b>2.434</b>  |
| 1970                |        |         |        |                       | <b>3.361</b>  |
| 1971                |        |         |        |                       | <b>3.964</b>  |
| 1972                |        |         |        |                       | <b>5.639</b>  |
| 1973                |        |         |        |                       | <b>5.076</b>  |
| 1974                |        |         |        |                       | <b>5.936</b>  |
| 1975                |        |         |        |                       | <b>8.976</b>  |
| 1976                |        |         |        |                       | <b>10.058</b> |
| 1977                | 4.250  | 3.046   | 627    | 1.289                 | <b>9.212</b>  |
| 1978                | 2.963  | 2.548   | 683    | 1.272                 | <b>7.466</b>  |
| 1979                | 2.991  | 2.670   | 719    | 1.101                 | <b>7.481</b>  |
| 1980                | 5.511  | 7.207   | 1.064  | 2.161                 | <b>15.943</b> |
| 1981                | 4.353  | 7.206   | 1.251  | 2.614                 | <b>15.424</b> |
| 1982                | 5.696  | 7.389   | 2.564  | 2.821                 | <b>18.470</b> |
| 1983                | 6.172  | 7.823   | 1.441  | 3.589                 | <b>19.025</b> |
| 1984                | 6.557  | 6.170   | 1.953  | 3.904                 | <b>18.584</b> |
| 1985                | 6.795  | 5.011   | 2.802  | 5.107                 | <b>19.715</b> |
| 1986                | 6.223  | 4.921   | 1.729  | 4.824                 | <b>17.697</b> |
| 1987                | 9.548  | 5.067   | 2.886  | 6.563                 | <b>24.064</b> |
| 1988                | 9.107  | 4.515   | 3.075  | 5.291                 | <b>21.988</b> |
| 1989                | 11.987 | 4.287   | 4.228  | 4.165                 | <b>24.667</b> |
| 1990                | 11.415 | 4.300   | 5.637  | 2.172                 | <b>23.524</b> |
| 1991                | 10.489 | 4.872   | 5.733  | 1.512                 | <b>22.606</b> |
| 1992                | 11.255 | 4.674   | 6.582  | 1.237                 | <b>23.748</b> |
| 1993                | 14.562 | 3.061   | 4.306  | 1.683                 | <b>23.612</b> |
| 1994                | 13.304 | 2.879   | 4.714  | 2.062                 | <b>22.959</b> |
| 1995                | 12.772 | 4.808   | 5.541  | 1.955                 | <b>25.076</b> |
| 1996                | 14.334 | 3.944   | 5.877  | 2.090                 | <b>26.245</b> |
| 1997                | 11.616 | 3.562   | 5.096  | 2.367                 | <b>22.641</b> |
| 1998 <sup>(1)</sup> | 10.180 | 4.216   | 4.968  | 3.340                 | <b>22.704</b> |
| 1999                | 8.475  | 5.396   | 6.750  | 958                   | <b>21.579</b> |
| 2000                | 7.872  | 7.087   | 5.816  | 1.503                 | <b>22.278</b> |
| 2001                | 7.347  | 5.283   | 5.842  | 993                   | <b>19.445</b> |
| 2002                | 7.289  | 6.137   | 5.694  | 1.107                 | <b>20.227</b> |
| 2003                | 6.119  | 5.753   | 5.893  | 1.199                 | <b>18.964</b> |
| 2004                | 4.927  | 4.364   | 5.454  | 810                   | <b>15.555</b> |
| 2005                | 4.649  | 3.567   | 5.311  | 444                   | <b>13.971</b> |
| 2006                | 4.931  | 4.527   | 4.687  | 547                   | <b>14.692</b> |
| 2007                | 4.041  | 4.007   | 4.088  | 1.064                 | <b>13.200</b> |
| 2008                | 4.104  | 4.026   | 3.807  | 1.156                 | <b>13.093</b> |
| 2009                | 4.302  | 3.595   | 3.873  | 1.126                 | <b>12.896</b> |
| 2010                | 3.813  | 3.280   | 3.785  | 1.823                 | <b>12.701</b> |
| 2011                | 4.057  | 3.927   | 2.015  | 2.891                 | <b>12.890</b> |
| 2012                | 3.908  | 2.385   | 2.811  | 2.141                 | <b>11.245</b> |
| 2013                | 4.917  | 2.596   | 3.343  | 2.066                 | <b>12.922</b> |
| 2014                | 4.859  | 2.622   | 3.185  | 1.797                 | <b>12.463</b> |
| 2015                | 5.120  | 1.788   | 3.130  | 2.923                 | <b>12.961</b> |
| 2016                | 6.733  | 2.082   | 3.279  | 3.382                 | <b>15.476</b> |
| 2017                | 7.330  | 1.810   | 2.943  | 3.870                 | <b>15.953</b> |

<sup>(1)</sup> Dal 1998 è stata effettuata una variazione metodologica delle statistiche nazionali relative al petrolio. Le importazioni di Coke di petrolio di fonte Ministero sono state integrate con quelle rilevate dal servizio Commercio Estero dell'Istat fino al 2013.

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico e Istat.

# ITALIA Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

|                             | 1992          |              | 1993          |              | 1994          |              | 1995          |              |
|-----------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|                             | Quantità      | %            | Quantità      | %            | Quantità      | %            | Quantità      | %            |
| Regno Unito                 | 2.772         | 11,7         | 3.761         | 15,9         | 3.137         | 13,7         | 2.517         | 10,0         |
| ex Urss                     | 1.728         | 7,3          | 2.308         | 9,8          | 1.325         | 5,8          | 1.985         | 7,9          |
| Francia                     | 1.283         | 5,4          | 1.120         | 4,7          | 1.725         | 7,5          | 1.436         | 5,7          |
| Belgio                      | 985           | 4,1          | 1.585         | 6,7          | 1.181         | 5,1          | 1.151         | 4,6          |
| Olanda                      | 962           | 4,1          | 915           | 3,9          | 778           | 3,4          | 651           | 2,6          |
| Norvegia                    | 952           | 4,0          | 1.226         | 5,2          | 1.002         | 4,4          | 1.261         | 5,0          |
| Danimarca                   | 756           | 3,2          | 863           | 3,6          | 909           | 4,0          | 820           | 3,3          |
| Svezia                      | 737           | 3,1          | 840           | 3,6          | 776           | 3,4          | 699           | 2,8          |
| Spagna                      | 424           | 1,8          | 558           | 2,4          | 886           | 3,8          | 543           | 2,1          |
| ex Jugoslavia               | 147           | 0,6          | 420           | 1,8          | 439           | 1,9          | 674           | 2,7          |
| Romania                     | 128           | 0,5          | 312           | 1,3          | 236           | 1,0          | 193           | 0,8          |
| Germania                    | 58            | 0,2          | 320           | 1,4          | 272           | 1,2          | 118           | 0,5          |
| Altri                       | 323           | 1,4          | 334           | 1,4          | 638           | 2,8          | 724           | 2,9          |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>11.255</b> | <b>47,4</b>  | <b>14.562</b> | <b>61,7</b>  | <b>13.304</b> | <b>58,0</b>  | <b>12.772</b> | <b>50,9</b>  |
| Algeria                     | 3.082         | 13,0         | 2.559         | 10,8         | 2.160         | 9,4          | 2.014         | 8,0          |
| Libia                       | 2.578         | 10,8         | 984           | 4,2          | 1.884         | 8,2          | 2.106         | 8,4          |
| Tunisia                     | 188           | 0,8          | 170           | 0,7          | 132           | 0,6          | 41            | 0,2          |
| Egitto                      | 127           | 0,5          | 74            | 0,3          | 286           | 1,2          | 873           | 3,5          |
| Nigeria                     | 64            | 0,3          | 127           | 0,5          | 39            | 0,2          | 218           | 0,9          |
| Altri                       | 543           | 2,3          | 392           | 1,7          | 213           | 0,9          | 289           | 1,1          |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>6.582</b>  | <b>27,7</b>  | <b>4.306</b>  | <b>18,2</b>  | <b>4.714</b>  | <b>20,5</b>  | <b>5.541</b>  | <b>22,1</b>  |
| Arabia Saudita              | 367           | 1,5          | 459           | 1,9          | 209           | 0,9          | 301           | 1,2          |
| Iran                        | 40            | 0,2          | 40            | 0,2          | 32            | 0,1          | 27            | 0,1          |
| Altri                       | 165           | 0,7          | —             | —            | 313           | 1,4          | 613           | 2,5          |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>572</b>    | <b>2,4</b>   | <b>499</b>    | <b>2,1</b>   | <b>554</b>    | <b>2,4</b>   | <b>941</b>    | <b>3,8</b>   |
| Stati Uniti                 | 3.972         | 16,7         | 2.656         | 11,3         | 1.933         | 8,4          | 3.357         | 13,4         |
| Altri                       | 702           | 3,0          | 405           | 1,7          | 946           | 4,1          | 1.451         | 5,8          |
| <b>Totale America</b>       | <b>4.674</b>  | <b>19,7</b>  | <b>3.061</b>  | <b>13,0</b>  | <b>2.879</b>  | <b>12,5</b>  | <b>4.808</b>  | <b>19,2</b>  |
| Indonesia                   | 559           | 2,3          | 1.055         | 4,5          | 1.076         | 4,7          | 875           | 3,5          |
| India                       | 27            | 0,1          | 76            | 0,3          | —             | —            | —             | —            |
| Giappone                    | 10            | 0,1          | —             | —            | 23            | 0,1          | 138           | 0,5          |
| Altri                       | 69            | 0,3          | 53            | 0,2          | 409           | 1,8          | 1             | —            |
| <b>Totale Asia</b>          | <b>665</b>    | <b>2,8</b>   | <b>1.184</b>  | <b>5,0</b>   | <b>1.508</b>  | <b>6,6</b>   | <b>1.014</b>  | <b>4,0</b>   |
| <b>TOTALE</b>               | <b>23.748</b> | <b>100,0</b> | <b>23.612</b> | <b>100,0</b> | <b>22.959</b> | <b>100,0</b> | <b>25.076</b> | <b>100,0</b> |

continua

## ITALIA Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

|                             | 1996          |              | 1997          |              | 1998          |              | 1999          |              |
|-----------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|                             | Quantità      | %            | Quantità      | %            | Quantità      | %            | Quantità      | %            |
| Regno Unito                 | 3.401         | 13,0         | 3.224         | 14,3         | 2.484         | 10,9         | 1.524         | 7,1          |
| ex Urss                     | 1.809         | 6,9          | 941           | 4,2          | 1.648         | 7,3          | 1.635         | 7,6          |
| Francia                     | 1.479         | 5,6          | 1.310         | 5,8          | 1.358         | 6,0          | 1.407         | 6,5          |
| Belgio                      | 1.439         | 5,5          | 1.201         | 5,3          | 1.049         | 4,6          | 640           | 2,9          |
| Olanda                      | 1.237         | 4,7          | 800           | 3,5          | 373           | 1,6          | 324           | 1,5          |
| Norvegia                    | 1.232         | 4,7          | 859           | 3,8          | 934           | 4,1          | 384           | 1,8          |
| Danimarca                   | 800           | 3,0          | 825           | 3,6          | 162           | 0,7          | 186           | 0,9          |
| Svezia                      | 893           | 3,4          | 744           | 3,3          | 177           | 0,8          | 615           | 2,8          |
| Spagna                      | 629           | 2,4          | 540           | 2,4          | 598           | 2,6          | 405           | 1,9          |
| ex Jugoslavia               | 382           | 1,5          | 156           | 0,7          | 69            | 0,3          | 161           | 0,7          |
| Romania                     | 112           | 0,4          | 46            | 0,2          | 13            | 0,1          | 54            | 0,3          |
| Germania                    | 179           | 0,7          | 227           | 1,0          | 266           | 1,2          | 158           | 0,7          |
| Svizzera                    | —             | —            | —             | —            | 166           | 0,7          | 166           | 0,8          |
| Altri                       | 742           | 2,8          | 743           | 3,1          | 883           | 3,9          | 816           | 3,8          |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>14.334</b> | <b>54,6</b>  | <b>11.616</b> | <b>51,2</b>  | <b>10.180</b> | <b>44,8</b>  | <b>8.475</b>  | <b>39,3</b>  |
| Algeria                     | 1.997         | 7,6          | 1.708         | 7,6          | 1.195         | 5,3          | 1.933         | 9,0          |
| Libia                       | 2.268         | 8,6          | 2.648         | 11,7         | 3.093         | 13,6         | 4.317         | 20,0         |
| Tunisia                     | 245           | 0,9          | 146           | 0,6          | 1             | —            | 56            | 0,3          |
| Egitto                      | 1.192         | 4,6          | 426           | 1,9          | 320           | 1,4          | 193           | 0,9          |
| Nigeria                     | —             | —            | 78            | 0,3          | 248           | 1,1          | 101           | 0,4          |
| Altri                       | 175           | 0,7          | 90            | 0,4          | 111           | 0,5          | 150           | 0,7          |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>5.877</b>  | <b>22,4</b>  | <b>5.096</b>  | <b>22,5</b>  | <b>4.968</b>  | <b>21,9</b>  | <b>6.750</b>  | <b>31,3</b>  |
| Arabia Saudita              | 291           | 1,1          | 373           | 1,6          | 197           | 0,9          | 96            | 0,4          |
| Iran                        | 26            | 0,1          | 12            | 0,1          | 10            | —            | 1             | —            |
| Siria                       | —             | —            | —             | —            | 1.076         | 4,7          | 389           | 1,8          |
| Altri                       | 625           | 2,4          | 1.056         | 4,7          | 862           | 3,8          | 424           | 2,0          |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>942</b>    | <b>3,6</b>   | <b>1.441</b>  | <b>6,4</b>   | <b>2.145</b>  | <b>9,4</b>   | <b>910</b>    | <b>4,2</b>   |
| Stati Uniti                 | 2.333         | 8,9          | 1.820         | 8,1          | 2.680         | 11,8         | 2.634         | 12,2         |
| Altri                       | 1.611         | 6,1          | 1.742         | 7,7          | 1.536         | 6,8          | 2.762         | 12,8         |
| <b>Totale America</b>       | <b>3.944</b>  | <b>15,0</b>  | <b>3.562</b>  | <b>15,8</b>  | <b>4.216</b>  | <b>18,6</b>  | <b>5.396</b>  | <b>25,0</b>  |
| Indonesia                   | 1.137         | 4,3          | 926           | 4,1          | 1.195         | 5,3          | 48            | 0,2          |
| India                       | —             | —            | —             | —            | —             | —            | —             | —            |
| Giappone                    | —             | —            | —             | —            | —             | —            | —             | —            |
| Altri                       | 11            | 0,1          | —             | —            | —             | —            | —             | —            |
| <b>Totale Asia/Oceania</b>  | <b>1.148</b>  | <b>4,4</b>   | <b>926</b>    | <b>4,1</b>   | <b>1.195</b>  | <b>5,3</b>   | <b>48</b>     | <b>0,2</b>   |
| <b>TOTALE</b>               | <b>26.245</b> | <b>100,0</b> | <b>22.641</b> | <b>100,0</b> | <b>22.704</b> | <b>100,0</b> | <b>21.579</b> | <b>100,0</b> |

continua

N.B.: Dal 1998 è stata effettuata una variazione metodologica delle statistiche nazionali relative al petrolio: le importazioni di Coke di petrolio di fonte Ministero sono state integrate con quelle rilevate dal servizio Commercio Estero dell'Istat, fino al 2013.

## ITALIA Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

|                             | 2000          |              | 2001          |              | 2002          |              | 2003          |              |
|-----------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|                             | Quantità      | %            | Quantità      | %            | Quantità      | %            | Quantità      | %            |
| Regno Unito                 | 1.696         | 7,6          | 1.452         | 7,4          | 1.382         | 6,8          | 1.384         | 7,3          |
| ex Urss                     | 1.132         | 5,1          | 1.162         | 6,0          | 2.084         | 10,3         | 850           | 4,5          |
| Francia                     | 1.425         | 6,4          | 1.609         | 8,3          | 1.223         | 6,0          | 1.283         | 6,8          |
| Belgio                      | 545           | 2,4          | 229           | 1,2          | 288           | 1,4          | 471           | 2,5          |
| Olanda                      | 367           | 1,6          | 261           | 1,3          | 359           | 1,8          | 184           | 1,0          |
| Norvegia                    | 168           | 0,8          | 245           | 1,3          | 186           | 0,9          | 231           | 1,2          |
| Danimarca                   | 169           | 0,8          | 70            | 0,4          | 162           | 0,8          | 30            | 0,2          |
| Svezia                      | 215           | 1,0          | 118           | 0,6          | 45            | 0,2          | 141           | 0,7          |
| Spagna                      | 295           | 1,3          | 208           | 1,1          | 23            | 0,1          | 396           | 2,1          |
| ex Jugoslavia               | 149           | 0,7          | 127           | 0,7          | 121           | 0,6          | 48            | 0,3          |
| Romania                     | 13            | 0,1          | 50            | 0,2          | 236           | 1,2          | 137           | 0,7          |
| Germania                    | 441           | 2,0          | 159           | 0,8          | 73            | 0,4          | 158           | 0,8          |
| Svizzera                    | 335           | 1,5          | 177           | 0,9          | 183           | 0,9          | 118           | 0,6          |
| Altri                       | 922           | 4,1          | 1.480         | 7,6          | 924           | 4,6          | 688           | 3,6          |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>7.872</b>  | <b>35,4</b>  | <b>7.347</b>  | <b>37,8</b>  | <b>7.289</b>  | <b>36,0</b>  | <b>6.119</b>  | <b>32,3</b>  |
| Algeria                     | 1.720         | 7,7          | 1.553         | 8,0          | 1.691         | 8,4          | 1.957         | 10,3         |
| Libia                       | 3.853         | 17,3         | 3.950         | 20,3         | 3.313         | 16,4         | 3.241         | 17,1         |
| Tunisia                     | 24            | 0,1          | 22            | 0,1          | 76            | 0,4          | 51            | 0,3          |
| Egitto                      | 186           | 0,8          | 317           | 1,6          | 270           | 1,3          | 510           | 2,7          |
| Nigeria                     | —             | —            | —             | —            | 100           | 0,5          | 8             | 0,1          |
| Altri                       | 33            | 0,1          | —             | —            | 244           | 1,2          | 126           | 0,6          |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>5.816</b>  | <b>26,0</b>  | <b>5.842</b>  | <b>30,0</b>  | <b>5.694</b>  | <b>28,2</b>  | <b>5.893</b>  | <b>31,1</b>  |
| Arabia Saudita              | 148           | 0,7          | 13            | 0,1          | 10            | 0,1          | —             | —            |
| Iran                        | 7             | —            | 23            | 0,1          | —             | —            | —             | —            |
| Siria                       | 426           | 1,9          | 247           | 1,3          | 170           | 0,8          | 45            | 0,2          |
| Altri                       | 681           | 3,1          | 560           | 2,9          | 459           | 2,3          | 531           | 2,8          |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>1.262</b>  | <b>5,7</b>   | <b>843</b>    | <b>4,4</b>   | <b>639</b>    | <b>3,2</b>   | <b>576</b>    | <b>3,0</b>   |
| Stati Uniti                 | 2.654         | 11,9         | 2.186         | 11,2         | 2.460         | 12,1         | 2.747         | 14,5         |
| Altri                       | 4.433         | 19,9         | 3.077         | 15,8         | 3.677         | 18,2         | 3.006         | 15,8         |
| <b>Totale America</b>       | <b>7.087</b>  | <b>31,8</b>  | <b>5.263</b>  | <b>27,0</b>  | <b>6.137</b>  | <b>30,3</b>  | <b>5.753</b>  | <b>30,3</b>  |
| Indonesia                   | 43            | 0,2          | —             | —            | 468           | 2,3          | 608           | 3,2          |
| India                       | 175           | 0,8          | 150           | 0,8          | —             | —            | —             | —            |
| Giappone                    | —             | —            | —             | —            | —             | —            | —             | —            |
| Altri                       | 23            | 0,1          | —             | —            | —             | —            | 15            | 0,1          |
| <b>Totale Asia/Oceania</b>  | <b>241</b>    | <b>1,1</b>   | <b>150</b>    | <b>0,8</b>   | <b>468</b>    | <b>2,3</b>   | <b>623</b>    | <b>3,3</b>   |
| <b>TOTALE</b>               | <b>22.278</b> | <b>100,0</b> | <b>19.445</b> | <b>100,0</b> | <b>20.227</b> | <b>100,0</b> | <b>18.964</b> | <b>100,0</b> |

continua

N.B.: Dal 1998 è stata effettuata una variazione metodologica delle statistiche nazionali relative al petrolio: le importazioni di Coke di petrolio di fonte Ministero sono state integrate con quelle rilevate dal servizio Commercio Estero dell'Istat, fino al 2013.

## ITALIA Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

|                             | 2004          |              | 2005          |              | 2006          |              | 2007          |              |
|-----------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|                             | Quantità      | %            | Quantità      | %            | Quantità      | %            | Quantità      | %            |
| Regno Unito                 | 738           | 4,7          | 557           | 4,0          | 338           | 2,3          | 362           | 2,7          |
| ex Urss                     | 787           | 5,1          | 859           | 6,2          | 944           | 6,4          | 1.008         | 7,6          |
| Francia                     | 1.258         | 8,1          | 934           | 6,7          | 978           | 6,7          | 885           | 6,7          |
| Belgio                      | 155           | 1,0          | 108           | 0,8          | 210           | 1,4          | 172           | 1,3          |
| Olanda                      | 174           | 1,1          | 96            | 0,7          | 294           | 2,0          | 155           | 1,2          |
| Norvegia                    | 10            | 0,1          | 100           | 0,7          | 67            | 0,5          | 32            | 0,2          |
| Danimarca                   | 117           | 0,8          | 34            | 0,2          | 90            | 0,8          | 3             | —            |
| Svezia                      | —             | —            | 91            | 0,7          | 96            | 0,7          | —             | —            |
| Spagna                      | 219           | 1,4          | 117           | 0,8          | 105           | 0,7          | 132           | 1,0          |
| ex Jugoslavia               | 150           | 1,0          | 146           | 1,0          | 85            | 0,6          | 41            | 0,3          |
| Romania                     | 303           | 1,9          | 349           | 2,5          | 106           | 0,7          | 32            | 0,2          |
| Germania                    | 100           | 0,6          | 249           | 1,8          | 204           | 1,4          | 86            | 0,7          |
| Svizzera                    | 58            | 0,4          | 33            | 0,2          | 19            | 0,1          | 45            | 0,3          |
| Altri                       | 858           | 5,5          | 976           | 7,0          | 1.395         | 9,5          | 1.357         | 10,3         |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>4.927</b>  | <b>31,7</b>  | <b>4.649</b>  | <b>33,3</b>  | <b>4.931</b>  | <b>33,6</b>  | <b>4.310</b>  | <b>32,7</b>  |
| Algeria                     | 1.236         | 7,9          | 1.295         | 9,3          | 1.240         | 8,4          | 910           | 6,9          |
| Libia                       | 3.556         | 22,9         | 3.293         | 23,6         | 2.673         | 18,2         | 2.545         | 19,3         |
| Tunisia                     | 42            | 0,3          | 15            | 0,1          | —             | —            | 45            | 0,3          |
| Egitto                      | 320           | 2,1          | 708           | 5,0          | 538           | 3,7          | 505           | 3,8          |
| Nigeria                     | 1             | —            | —             | —            | —             | —            | —             | —            |
| Altri                       | 299           | 1,9          | —             | —            | 236           | 1,6          | 83            | 0,6          |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>5.454</b>  | <b>35,1</b>  | <b>5.311</b>  | <b>38,0</b>  | <b>4.687</b>  | <b>31,9</b>  | <b>4.088</b>  | <b>31,0</b>  |
| Arabia Saudita              | 63            | 0,4          | 43            | 0,3          | 112           | 0,8          | 207           | 1,6          |
| Iran                        | —             | —            | 17            | 0,1          | —             | —            | 10            | 0,1          |
| Siria                       | 36            | 0,2          | 1             | —            | 28            | 0,2          | 8             | 0,1          |
| Altri                       | 217           | 1,4          | 243           | 1,8          | 329           | 2,2          | 322           | 2,4          |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>316</b>    | <b>2,0</b>   | <b>304</b>    | <b>2,2</b>   | <b>469</b>    | <b>3,2</b>   | <b>547</b>    | <b>4,1</b>   |
| Stati Uniti                 | 2.400         | 15,4         | 2.055         | 14,7         | 2.782         | 18,9         | 2.796         | 21,2         |
| Altri                       | 1.964         | 12,6         | 1.512         | 10,8         | 1.745         | 11,9         | 1.256         | 9,5          |
| <b>Totale America</b>       | <b>4.364</b>  | <b>28,0</b>  | <b>3.567</b>  | <b>25,5</b>  | <b>4.527</b>  | <b>30,8</b>  | <b>4.052</b>  | <b>30,7</b>  |
| Indonesia                   | 494           | 3,2          | —             | —            | —             | —            | —             | —            |
| India                       | —             | —            | —             | —            | 19            | 0,1          | 43            | 0,3          |
| Giappone                    | —             | —            | 37            | 0,3          | —             | —            | 63            | 0,5          |
| Altri                       | —             | —            | 103           | 0,7          | 59            | 0,4          | 97            | 0,7          |
| <b>Totale Asia/Oceania</b>  | <b>494</b>    | <b>3,2</b>   | <b>140</b>    | <b>1,0</b>   | <b>78</b>     | <b>0,5</b>   | <b>203</b>    | <b>1,5</b>   |
| <b>TOTALE</b>               | <b>15.555</b> | <b>100,0</b> | <b>13.971</b> | <b>100,0</b> | <b>14.692</b> | <b>100,0</b> | <b>13.200</b> | <b>100,0</b> |

continua

N.B.: Dal 1998 è stata effettuata una variazione metodologica delle statistiche nazionali relative al petrolio: le importazioni di Coke di petrolio di fonte Ministero sono state integrate con quelle rilevate dal servizio Commercio Estero dell'Istat, fino al 2013.

## ITALIA Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

|                             | 2008          |              | 2009          |              | 2010          |              | 2011          |              |
|-----------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|                             | Quantità      | %            | Quantità      | %            | Quantità      | %            | Quantità      | %            |
| Regno Unito                 | 276           | 2,1          | 249           | 1,9          | 59            | 0,5          | 67            | 0,5          |
| ex Urss                     | 718           | 5,5          | 486           | 3,8          | 558           | 4,4          | 979           | 7,6          |
| Francia                     | 978           | 7,5          | 953           | 7,4          | 766           | 6,0          | 781           | 6,1          |
| Belgio                      | 240           | 1,8          | 312           | 2,4          | 239           | 1,9          | 319           | 2,5          |
| Olanda                      | 96            | 0,7          | 228           | 1,8          | 235           | 1,9          | 337           | 2,6          |
| Norvegia                    | 11            | 0,1          | —             | —            | —             | —            | 33            | 0,3          |
| Danimarca                   | 4             | —            | 36            | 0,3          | 20            | 0,2          | 3             | —            |
| Svezia                      | 80            | 0,6          | 196           | 1,5          | 70            | 0,6          | 62            | 0,5          |
| Spagna                      | 197           | 1,5          | 99            | 0,8          | 397           | 3,1          | 321           | 2,5          |
| ex Jugoslavia               | 92            | 0,7          | 67            | 0,5          | 74            | 0,6          | 73            | 0,6          |
| Romania                     | 31            | 0,2          | 1             | —            | 16            | 0,1          | 16            | 0,1          |
| Germania                    | 44            | 0,3          | 49            | 0,4          | 57            | 0,4          | 68            | 0,5          |
| Svizzera                    | 20            | 0,2          | 8             | 0,1          | 2             | —            | 48            | 0,4          |
| Altri                       | 1.317         | 10,1         | 1.618         | 12,5         | 1.320         | 10,4         | 950           | 7,4          |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>4.104</b>  | <b>31,3</b>  | <b>4.302</b>  | <b>33,4</b>  | <b>3.813</b>  | <b>30,0</b>  | <b>4.057</b>  | <b>31,5</b>  |
| Algeria                     | 639           | 4,9          | 733           | 5,7          | 918           | 7,2          | 1.033         | 8,0          |
| Libia                       | 2.504         | 19,1         | 2.348         | 18,2         | 2.147         | 16,9         | 295           | 2,3          |
| Tunisia                     | —             | —            | 48            | 0,4          | 95            | 0,7          | 10            | 0,1          |
| Egitto                      | 567           | 4,3          | 624           | 4,8          | 596           | 4,7          | 622           | 4,8          |
| Nigeria                     | —             | —            | —             | —            | —             | —            | —             | —            |
| Altri                       | 97            | 0,8          | 120           | 0,9          | 29            | 0,2          | 55            | 0,4          |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>3.807</b>  | <b>29,1</b>  | <b>3.873</b>  | <b>30,0</b>  | <b>3.785</b>  | <b>29,8</b>  | <b>2.015</b>  | <b>15,6</b>  |
| Arabia Saudita              | 155           | 1,2          | 231           | 1,8          | 140           | 1,1          | 527           | 4,1          |
| Iran                        | 33            | 0,2          | —             | —            | —             | —            | —             | —            |
| Siria                       | —             | —            | —             | —            | —             | —            | —             | —            |
| Altri                       | 650           | 5,0          | 306           | 2,4          | 620           | 4,9          | 948           | 7,4          |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>838</b>    | <b>6,4</b>   | <b>537</b>    | <b>4,2</b>   | <b>760</b>    | <b>6,0</b>   | <b>1.475</b>  | <b>11,4</b>  |
| Stati Uniti                 | 3.049         | 23,3         | 2.875         | 22,3         | 2.674         | 21,1         | 2.994         | 23,2         |
| Altri                       | 977           | 7,4          | 720           | 5,6          | 606           | 4,8          | 933           | 7,2          |
| <b>Totale America</b>       | <b>4.026</b>  | <b>30,7</b>  | <b>3.595</b>  | <b>27,9</b>  | <b>3.280</b>  | <b>25,8</b>  | <b>3.927</b>  | <b>30,5</b>  |
| Indonesia                   | 10            | 0,1          | 35            | 0,3          | 270           | 2,1          | 303           | 2,4          |
| India                       | 32            | 0,2          | 226           | 1,7          | 472           | 3,7          | 769           | 6,0          |
| Giappone                    | 108           | 0,8          | 94            | 0,7          | 31            | 0,2          | 23            | 0,2          |
| Altri                       | 168           | 1,3          | 234           | 1,8          | 560           | 4,4          | 321           | 2,5          |
| <b>Totale Asia/Oceania</b>  | <b>318</b>    | <b>2,4</b>   | <b>589</b>    | <b>4,5</b>   | <b>1.063</b>  | <b>8,4</b>   | <b>1.416</b>  | <b>11,0</b>  |
| <b>TOTALE</b>               | <b>13.093</b> | <b>100,0</b> | <b>12.896</b> | <b>100,0</b> | <b>12.701</b> | <b>100,0</b> | <b>12.890</b> | <b>100,0</b> |

continua

N.B.: Dal 1998 è stata effettuata una variazione metodologica delle statistiche nazionali relative al petrolio: le importazioni di Coke di petrolio di fonte Ministero sono state integrate con quelle rilevate dal servizio Commercio Estero dell'Istat, fino al 2013.

## ITALIA Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

|                             | 2012          |              | 2013          |              | 2014          |              | 2015          |              |
|-----------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|                             | Quantità      | %            | Quantità      | %            | Quantità      | %            | Quantità      | %            |
| ex Urss                     | 727           | 6,5          | 707           | 5,5          | 820           | 6,6          | 715           | 5,5          |
| Francia                     | 651           | 5,8          | 655           | 5,1          | 603           | 4,8          | 763           | 5,9          |
| Regno Unito                 | 97            | 0,9          | 145           | 1,1          | 86            | 0,7          | 52            | 0,4          |
| Belgio                      | 321           | 2,9          | 164           | 1,3          | 134           | 1,1          | 164           | 1,3          |
| Olanda                      | 280           | 2,5          | 335           | 2,6          | 249           | 2,0          | 98            | 0,8          |
| Spagna                      | 928           | 8,3          | 1.450         | 11,2         | 1.020         | 8,2          | 1.061         | 8,2          |
| Germania                    | 103           | 0,9          | 154           | 1,2          | 160           | 1,3          | 90            | 0,7          |
| Svizzera                    | 3             | —            | 36            | 0,3          | 25            | 0,2          | 22            | 0,2          |
| ex Jugoslavia               | 65            | 0,6          | 67            | 0,5          | 55            | 0,4          | 103           | 0,8          |
| Norvegia                    | —             | —            | 25            | 0,2          | 10            | 0,1          | 42            | 0,3          |
| Romania                     | 29            | 0,3          | 21            | 0,2          | 38            | 0,3          | 40            | 0,3          |
| Grecia                      | —             | —            | 562           | 4,3          | 642           | 5,2          | 1.000         | 7,7          |
| Turchia                     | —             | —            | 219           | 1,7          | 163           | 1,3          | 306           | 2,4          |
| Danimarca                   | 21            | 0,2          | —             | —            | —             | —            | —             | —            |
| Altri                       | 683           | 6,1          | 377           | 2,9          | 854           | 6,9          | 664           | 5,1          |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>3.908</b>  | <b>34,8</b>  | <b>4.917</b>  | <b>38,1</b>  | <b>4.859</b>  | <b>39,0</b>  | <b>5.120</b>  | <b>39,5</b>  |
| Libia                       | 1.079         | 9,6          | 1.292         | 10,0         | 631           | 5,1          | 456           | 3,5          |
| Algeria                     | 993           | 8,8          | 1.210         | 9,4          | 1.442         | 11,6         | 1.888         | 14,6         |
| Egitto                      | 658           | 5,9          | 573           | 4,4          | 871           | 7,0          | 640           | 4,9          |
| Tunisia                     | 45            | 0,4          | 189           | 1,5          | 159           | 1,3          | 105           | 0,8          |
| Altri                       | 36            | 0,3          | 79            | 0,6          | 82            | 0,7          | 41            | 0,3          |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>2.811</b>  | <b>25,0</b>  | <b>3.343</b>  | <b>25,9</b>  | <b>3.185</b>  | <b>25,6</b>  | <b>3.130</b>  | <b>24,1</b>  |
| Arabia Saudita              | 316           | 2,8          | 220           | 1,7          | 488           | 3,9          | 1.797         | 13,9         |
| Iran                        | —             | —            | —             | —            | —             | —            | 3             | —            |
| Israele                     | —             | —            | 144           | 1,1          | 130           | 1,0          | 154           | 1,2          |
| Altri                       | 790           | 7,0          | 339           | 2,6          | 182           | 1,5          | 379           | 2,9          |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>1.106</b>  | <b>9,8</b>   | <b>703</b>    | <b>5,4</b>   | <b>800</b>    | <b>6,4</b>   | <b>2.333</b>  | <b>18,0</b>  |
| Stati Uniti                 | 2.008         | 17,9         | 2.258         | 17,5         | 2.545         | 20,4         | 1.757         | 13,6         |
| Altri                       | 377           | 3,4          | 338           | 2,6          | 77            | 0,6          | 31            | 0,2          |
| <b>Totale America</b>       | <b>2.385</b>  | <b>21,2</b>  | <b>2.596</b>  | <b>20,1</b>  | <b>2.622</b>  | <b>21,0</b>  | <b>1.788</b>  | <b>13,8</b>  |
| Giappone                    | 44            | 0,4          | 68            | 0,5          | —             | —            | 38            | 0,3          |
| India                       | 560           | 5,0          | 729           | 5,6          | 707           | 5,7          | 269           | 2,1          |
| Indonesia                   | 157           | 1,4          | 105           | 0,8          | 52            | 0,4          | 169           | 1,3          |
| Altri                       | 274           | 2,4          | 461           | 3,6          | 238           | 1,9          | 114           | 0,9          |
| <b>Totale Asia/Oceania</b>  | <b>1.035</b>  | <b>9,2</b>   | <b>1.363</b>  | <b>10,5</b>  | <b>997</b>    | <b>8,0</b>   | <b>590</b>    | <b>4,6</b>   |
| <b>TOTALE</b>               | <b>11.245</b> | <b>100,0</b> | <b>12.922</b> | <b>100,0</b> | <b>12.463</b> | <b>100,0</b> | <b>12.961</b> | <b>100,0</b> |

continua

N.B.: Dal 1998 è stata effettuata una variazione metodologica delle statistiche nazionali relative al petrolio: le importazioni di Coke di petrolio di fonte Ministero sono state integrate con quelle rilevate dal servizio Commercio Estero dell'Istat, fino al 2013.

## ITALIA Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

|                             | 2016          |              | 2017          |              | 2018     |   | 2019     |   |
|-----------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|----------|---|----------|---|
|                             | Quantità      | %            | Quantità      | %            | Quantità | % | Quantità | % |
| ex Urss                     | 998           | 6,5          | 982           | 6,2          |          |   |          |   |
| Francia                     | 803           | 5,2          | 610           | 3,8          |          |   |          |   |
| Regno Unito                 | 46            | 0,3          | 84            | 0,5          |          |   |          |   |
| Belgio                      | 297           | 1,9          | 253           | 1,6          |          |   |          |   |
| Olanda                      | 341           | 2,2          | 300           | 1,9          |          |   |          |   |
| Spagna                      | 1.562         | 10,1         | 1.672         | 10,5         |          |   |          |   |
| Germania                    | 41            | 0,3          | 29            | 0,2          |          |   |          |   |
| Svizzera                    | 96            | 0,6          | 79            | 0,5          |          |   |          |   |
| Slovenia                    | 120           | 0,8          | 87            | 0,5          |          |   |          |   |
| Croazia                     | 105           | 0,7          | 103           | 0,6          |          |   |          |   |
| Norvegia                    | 131           | 0,8          | 114           | 0,7          |          |   |          |   |
| Romania                     | 49            | 0,3          | 34            | 0,2          |          |   |          |   |
| Grecia                      | 1.104         | 7,1          | 1.771         | 11,1         |          |   |          |   |
| Turchia                     | 182           | 1,2          | 219           | 1,4          |          |   |          |   |
| Altri                       | 858           | 5,5          | 993           | 6,2          |          |   |          |   |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>6.733</b>  | <b>43,5</b>  | <b>7.330</b>  | <b>45,9</b>  |          |   |          |   |
| Libia                       | 361           | 2,3          | 341           | 2,1          |          |   |          |   |
| Algeria                     | 1.999         | 12,9         | 1.725         | 10,8         |          |   |          |   |
| Egitto                      | 613           | 4,0          | 729           | 4,6          |          |   |          |   |
| Tunisia                     | 238           | 1,5          | 91            | 0,6          |          |   |          |   |
| Altri                       | 68            | 0,4          | 57            | 0,3          |          |   |          |   |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>3.279</b>  | <b>21,1</b>  | <b>2.943</b>  | <b>18,4</b>  |          |   |          |   |
| Arabia Saudita              | 1.514         | 9,8          | 2.213         | 13,9         |          |   |          |   |
| Iran                        | –             | –            | –             | –            |          |   |          |   |
| Israele                     | 121           | 0,8          | 179           | 1,1          |          |   |          |   |
| Altri                       | 438           | 2,8          | 569           | 3,6          |          |   |          |   |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>2.073</b>  | <b>13,4</b>  | <b>2.961</b>  | <b>18,6</b>  |          |   |          |   |
| Stati Uniti                 | 1.792         | 11,6         | 1.592         | 10,0         |          |   |          |   |
| Altri                       | 290           | 1,9          | 218           | 1,4          |          |   |          |   |
| <b>Totale America</b>       | <b>2.082</b>  | <b>13,5</b>  | <b>1.810</b>  | <b>11,4</b>  |          |   |          |   |
| Giappone                    | 104           | 0,7          | 36            | 0,2          |          |   |          |   |
| India                       | 831           | 5,4          | 545           | 3,4          |          |   |          |   |
| Indonesia                   | 222           | 1,4          | 309           | 2,0          |          |   |          |   |
| Altri                       | 152           | 1,0          | 19            | 0,1          |          |   |          |   |
| <b>Totale Asia/Oceania</b>  | <b>1.309</b>  | <b>8,5</b>   | <b>909</b>    | <b>5,7</b>   |          |   |          |   |
| <b>TOTALE</b>               | <b>15.476</b> | <b>100,0</b> | <b>15.953</b> | <b>100,0</b> |          |   |          |   |

N.B.: Dal 1998 è stata effettuata una variazione metodologica delle statistiche nazionali relative al petrolio: le importazioni di Coke di petrolio di fonte Ministero sono state integrate con quelle rilevate dal servizio Commercio Estero dell'Istat, fino al 2013.

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico e Istat.

**ITALIA** Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza  
(migliaia di tonnellate)

|                             | Benzine      | 1992<br>Gasoli | O.C.          | Benzine      | 1993<br>Gasoli | O.C.          | Benzine      | 1994<br>Gasoli | O.C.          |
|-----------------------------|--------------|----------------|---------------|--------------|----------------|---------------|--------------|----------------|---------------|
| Belgio                      | 291          | 28             | 656           | 677          | 8              | 887           | 595          | 60             | 504           |
| Danimarca                   | —            | —              | 756           | —            | —              | 863           | —            | —              | 908           |
| Francia                     | 159          | —              | 793           | 174          | 35             | 549           | 518          | 95             | 762           |
| Germania                    | —            | —              | 36            | —            | —              | 283           | —            | —              | 232           |
| Norvegia                    | 43           | —              | 909           | 22           | —              | 1.202         | —            | —              | 1.002         |
| Olanda                      | 4            | 43             | 874           | —            | —              | 884           | 49           | —              | 712           |
| Regno Unito                 | 393          | 105            | 2.248         | 534          | 24             | 3.201         | 365          | —              | 2.759         |
| Romania                     | —            | 52             | 77            | —            | —              | 312           | —            | 119            | 91            |
| Spagna                      | —            | 25             | 306           | 110          | 27             | 354           | 83           | 51             | 721           |
| Svezia                      | —            | —              | 737           | —            | —              | 837           | —            | —              | 774           |
| ex Urss                     | 43           | 1.308          | 309           | —            | 1.471          | 795           | 54           | 709            | 560           |
| ex Jugoslavia               | —            | 11             | 43            | 100          | —              | 18            | —            | —              | 104           |
| Altri                       | 21           | 218            | 87            | 126          | 127            | 88            | 89           | 194            | 320           |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>954</b>   | <b>1.790</b>   | <b>7.831</b>  | <b>1.743</b> | <b>1.692</b>   | <b>10.273</b> | <b>1.753</b> | <b>1.228</b>   | <b>9.449</b>  |
| Algeria                     | —            | 843            | 1.511         | 18           | 650            | 1.103         | 136          | 240            | 887           |
| Egitto                      | —            | 29             | 22            | —            | —              | —             | —            | —              | 242           |
| Libia                       | 6            | 460            | 1.888         | 4            | 473            | 415           | —            | 125            | 1.403         |
| Nigeria                     | —            | —              | 64            | —            | —              | 127           | —            | —              | 39            |
| Tunisia                     | —            | —              | 142           | —            | —              | 127           | —            | —              | 129           |
| Altri                       | —            | —              | 543           | —            | —              | 392           | —            | —              | 213           |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>6</b>     | <b>1.332</b>   | <b>4.170</b>  | <b>22</b>    | <b>1.123</b>   | <b>2.164</b>  | <b>136</b>   | <b>365</b>     | <b>2.913</b>  |
| Arabia Saudita              | 146          | 25             | —             | 189          | 27             | —             | 50           | —              | 56            |
| Iran                        | —            | —              | —             | —            | —              | —             | —            | —              | —             |
| Altri                       | —            | —              | 133           | —            | —              | —             | —            | 17             | 70            |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>146</b>   | <b>25</b>      | <b>133</b>    | <b>189</b>   | <b>27</b>      | <b>—</b>      | <b>50</b>    | <b>17</b>      | <b>126</b>    |
| Stati Uniti                 | —            | 318            | 990           | —            | —              | 417           | —            | 21             | 480           |
| Altri                       | —            | 99             | 586           | —            | 30             | 375           | —            | 69             | 876           |
| <b>Totale America</b>       | <b>—</b>     | <b>417</b>     | <b>1.576</b>  | <b>—</b>     | <b>30</b>      | <b>792</b>    | <b>—</b>     | <b>90</b>      | <b>1.356</b>  |
| Giappone                    | —            | —              | —             | —            | —              | —             | —            | —              | —             |
| India                       | —            | —              | —             | —            | —              | —             | —            | —              | —             |
| Indonesia                   | —            | —              | 559           | —            | —              | 1.055         | —            | —              | 1.076         |
| Altri                       | —            | —              | 60            | —            | —              | —             | —            | —              | 81            |
| <b>Totale Asia/Oceania</b>  | <b>—</b>     | <b>—</b>       | <b>619</b>    | <b>—</b>     | <b>—</b>       | <b>1.055</b>  | <b>—</b>     | <b>—</b>       | <b>1.157</b>  |
| <b>TOTALE</b>               | <b>1.106</b> | <b>3.564</b>   | <b>14.329</b> | <b>1.954</b> | <b>2.872</b>   | <b>14.284</b> | <b>1.939</b> | <b>1.700</b>   | <b>15.001</b> |

continua

# ITALIA Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

|                             | Benzine      | 1995<br>Gasoli | O.C.          | Benzine      | 1996<br>Gasoli | O.C.          | Benzine    | 1997<br>Gasoli | O.C.          |
|-----------------------------|--------------|----------------|---------------|--------------|----------------|---------------|------------|----------------|---------------|
| Belgio                      | 351          | 96             | 684           | 392          | —              | 1.028         | 289        | —              | 869           |
| Danimarca                   | —            | —              | 819           | —            | 28             | 772           | —          | —              | 825           |
| Francia                     | 525          | 26             | 478           | 680          | 13             | 495           | 382        | —              | 657           |
| Germania                    | —            | 25             | 77            | —            | 86             | 70            | —          | 5              | 187           |
| Norvegia                    | —            | —              | 1.200         | —            | —              | 1.197         | —          | —              | 853           |
| Olanda                      | 28           | —              | 572           | 28           | 8              | 1.137         | —          | 1              | 749           |
| Regno Unito                 | 326          | —              | 2.127         | 220          | 31             | 3.002         | 64         | —              | 3.109         |
| Romania                     | —            | 7              | 122           | —            | —              | 110           | —          | 21             | —             |
| Spagna                      | 72           | —              | 404           | 23           | 28             | 571           | —          | —              | 521           |
| Svezia                      | —            | —              | 699           | —            | —              | 893           | 24         | —              | 718           |
| ex Urss                     | 29           | 986            | 934           | —            | 793            | 1.006         | 22         | 216            | 645           |
| ex Jugoslavia               | 20           | 108            | —             | —            | —              | —             | —          | —              | —             |
| Altri                       | 96           | 128            | 481           | 147          | 280            | 205           | 123        | 222            | 202           |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>1.447</b> | <b>1.376</b>   | <b>8.597</b>  | <b>1.490</b> | <b>1.267</b>   | <b>10.486</b> | <b>904</b> | <b>465</b>     | <b>9.335</b>  |
| Algeria                     | 53           | 428            | 783           | —            | 340            | 828           | —          | 292            | 665           |
| Egitto                      | —            | —              | 873           | —            | 29             | 1.115         | —          | —              | 426           |
| Libia                       | —            | —              | 1.708         | —            | 87             | 1.815         | —          | 72             | 2.032         |
| Nigeria                     | —            | —              | 218           | —            | —              | —             | —          | —              | 78            |
| Tunisia                     | —            | 10             | 21            | —            | —              | 244           | —          | —              | 146           |
| Altri                       | —            | —              | 290           | —            | 5              | 165           | —          | —              | 87            |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>53</b>    | <b>438</b>     | <b>3.893</b>  | <b>—</b>     | <b>461</b>     | <b>4.167</b>  | <b>—</b>   | <b>364</b>     | <b>3.434</b>  |
| Arabia Saudita              | —            | —              | 70            | —            | —              | —             | —          | —              | —             |
| Iran                        | —            | —              | —             | —            | —              | —             | —          | —              | —             |
| Altri                       | —            | 18             | 464           | —            | —              | 599           | —          | —              | 1.038         |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>—</b>     | <b>18</b>      | <b>534</b>    | <b>—</b>     | <b>—</b>       | <b>599</b>    | <b>—</b>   | <b>—</b>       | <b>1.038</b>  |
| Stati Uniti                 | —            | —              | 1.357         | —            | 14             | 78            | —          | —              | 93            |
| Altri                       | —            | —              | 1.389         | —            | 36             | 1.189         | —          | —              | 543           |
| <b>Totale America</b>       | <b>—</b>     | <b>—</b>       | <b>2.746</b>  | <b>—</b>     | <b>50</b>      | <b>1.267</b>  | <b>—</b>   | <b>—</b>       | <b>636</b>    |
| Giappone                    | —            | —              | 78            | —            | —              | —             | —          | —              | —             |
| India                       | —            | —              | —             | —            | —              | —             | —          | —              | —             |
| Indonesia                   | —            | —              | 875           | —            | —              | 1.137         | —          | —              | 926           |
| Altri                       | —            | —              | —             | —            | —              | 11            | —          | —              | —             |
| <b>Totale Asia/Oceania</b>  | <b>—</b>     | <b>—</b>       | <b>953</b>    | <b>—</b>     | <b>—</b>       | <b>1.148</b>  | <b>—</b>   | <b>—</b>       | <b>926</b>    |
| <b>TOTALE</b>               | <b>1.500</b> | <b>1.832</b>   | <b>16.723</b> | <b>1.490</b> | <b>1.778</b>   | <b>17.667</b> | <b>904</b> | <b>829</b>     | <b>15.369</b> |

continua

**ITALIA** Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza  
(migliaia di tonnellate)

|                             | Benzine    | 1998<br>Gasoli | O.C.          | Benzine    | 1999<br>Gasoli | O.C.          | Benzine    | 2000<br>Gasoli | O.C.          |
|-----------------------------|------------|----------------|---------------|------------|----------------|---------------|------------|----------------|---------------|
| Belgio                      | 283        | 2              | 743           | 248        | 2              | 364           | 49         | 4              | 460           |
| Danimarca                   | —          | —              | 162           | —          | —              | 185           | —          | 20             | 148           |
| Francia                     | 121        | 30             | 868           | 128        | 49             | 793           | 297        | 46             | 739           |
| Germania                    | —          | —              | 244           | —          | —              | 147           | —          | —              | 287           |
| Norvegia                    | 22         | —              | 876           | 28         | 31             | 301           | 22         | —              | 136           |
| Olanda                      | 56         | —              | 271           | 23         | 13             | 183           | 57         | 19             | 247           |
| Regno Unito                 | 409        | 19             | 1.888         | 122        | —              | 1.179         | 57         | 25             | 1.338         |
| Romania                     | —          | 13             | —             | —          | —              | —             | —          | —              | —             |
| Spagna                      | 24         | 28             | 487           | 47         | —              | 146           | 19         | —              | 133           |
| Svezia                      | —          | 1              | 175           | —          | 1              | 609           | —          | —              | 184           |
| Svizzera                    | —          | —              | 123           | —          | —              | 120           | —          | —              | 286           |
| ex Urss                     | —          | 233            | 1.413         | —          | 323            | 1.289         | —          | 206            | 818           |
| ex Jugoslavia               | —          | —              | —             | 22         | —              | —             | —          | —              | 24            |
| Altri                       | —          | 80             | 201           | 90         | 109            | 473           | 63         | 264            | 264           |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>915</b> | <b>406</b>     | <b>7.451</b>  | <b>708</b> | <b>528</b>     | <b>5.789</b>  | <b>564</b> | <b>584</b>     | <b>5.064</b>  |
| Algeria                     | —          | 238            | 66            | —          | 458            | 30            | 25         | 258            | 104           |
| Egitto                      | —          | —              | 320           | —          | —              | 146           | —          | —              | —             |
| Libia                       | —          | 134            | 2.412         | 18         | 74             | 2.954         | 8          | 19             | 2.548         |
| Nigeria                     | —          | —              | 248           | —          | —              | 56            | —          | —              | —             |
| Tunisia                     | —          | —              | —             | —          | —              | 51            | —          | —              | —             |
| Altri                       | —          | —              | 104           | —          | —              | 122           | —          | —              | 33            |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>—</b>   | <b>372</b>     | <b>3.150</b>  | <b>18</b>  | <b>532</b>     | <b>3.359</b>  | <b>33</b>  | <b>277</b>     | <b>2.685</b>  |
| Siria                       | —          | 2              | 1.074         | —          | —              | 389           | —          | —              | 376           |
| Arabia Saudita              | —          | —              | —             | —          | —              | —             | —          | —              | —             |
| Iran                        | —          | —              | —             | —          | —              | —             | —          | —              | —             |
| Altri                       | —          | 32             | 792           | —          | —              | 372           | —          | —              | 631           |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>—</b>   | <b>34</b>      | <b>1.866</b>  | <b>—</b>   | <b>—</b>       | <b>761</b>    | <b>—</b>   | <b>—</b>       | <b>1.007</b>  |
| Stati Uniti                 | —          | —              | 98            | —          | —              | 307           | —          | 37             | 294           |
| Altri                       | —          | —              | 494           | —          | 16             | 516           | —          | 5              | 990           |
| <b>Totale America</b>       | <b>—</b>   | <b>—</b>       | <b>592</b>    | <b>—</b>   | <b>16</b>      | <b>823</b>    | <b>—</b>   | <b>42</b>      | <b>1.284</b>  |
| Giappone                    | —          | —              | —             | —          | —              | —             | —          | —              | —             |
| India                       | —          | —              | —             | —          | —              | —             | —          | —              | —             |
| Indonesia                   | —          | —              | 1.195         | —          | —              | 47            | —          | —              | 42            |
| Altri                       | —          | —              | —             | —          | —              | —             | —          | —              | —             |
| <b>Totale Asia/Oceania</b>  | <b>—</b>   | <b>—</b>       | <b>1.195</b>  | <b>—</b>   | <b>—</b>       | <b>47</b>     | <b>—</b>   | <b>—</b>       | <b>42</b>     |
| <b>TOTALE</b>               | <b>915</b> | <b>812</b>     | <b>14.254</b> | <b>726</b> | <b>1.076</b>   | <b>10.779</b> | <b>597</b> | <b>903</b>     | <b>10.082</b> |

continua

# ITALIA Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

|                             | Benzine    | 2001<br>Gasoli | O.C.         | Benzine    | 2002<br>Gasoli | O.C.         | Benzine    | 2003<br>Gasoli | O.C.         |
|-----------------------------|------------|----------------|--------------|------------|----------------|--------------|------------|----------------|--------------|
| Belgio                      | —          | 8              | 199          | —          | 3              | 252          | —          | 3              | 444          |
| Danimarca                   | —          | —              | 70           | —          | —              | 162          | —          | —              | 30           |
| Francia                     | 345        | 64             | 894          | 382        | —              | 462          | 267        | —              | 627          |
| Germania                    | 47         | —              | 75           | —          | —              | 43           | —          | —              | 135          |
| Norvegia                    | —          | —              | 245          | —          | —              | 182          | —          | —              | 213          |
| Olanda                      | 68         | 25             | 135          | 88         | 62             | 176          | —          | —              | 136          |
| Regno Unito                 | —          | 1              | 1.312        | 55         | 2              | 1.183        | —          | 1              | 1.169        |
| Romania                     | 21         | 29             | —            | —          | 216            | 18           | —          | 132            | —            |
| Spagna                      | 29         | —              | 161          | —          | 1              | —            | 20         | —              | 346          |
| Svezia                      | —          | —              | 118          | —          | —              | 45           | —          | —              | 138          |
| Svizzera                    | —          | —              | 151          | —          | —              | 160          | —          | —              | 111          |
| ex Urss                     | —          | 163            | 786          | —          | 141            | 1.468        | —          | 209            | 436          |
| ex Jugoslavia               | 7          | —              | —            | —          | —              | —            | —          | 12             | —            |
| Altri                       | 74         | 229            | 360          | 38         | 187            | 188          | 43         | 159            | 245          |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>591</b> | <b>519</b>     | <b>4.506</b> | <b>563</b> | <b>612</b>     | <b>4.339</b> | <b>330</b> | <b>516</b>     | <b>4.030</b> |
| Algeria                     | —          | 201            | 80           | —          | 200            | 441          | —          | 168            | 737          |
| Egitto                      | —          | —              | 113          | —          | —              | 52           | 85         | —              | 212          |
| Libia                       | 24         | 16             | 2.143        | 9          | —              | 2.218        | 15         | —              | 2.280        |
| Nigeria                     | —          | —              | —            | —          | 7              | 92           | —          | —              | 8            |
| Tunisia                     | —          | 22             | —            | —          | 76             | —            | —          | —              | 33           |
| Altri                       | —          | —              | —            | —          | —              | 235          | —          | —              | 118          |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>24</b>  | <b>239</b>     | <b>2.336</b> | <b>9</b>   | <b>283</b>     | <b>3.038</b> | <b>100</b> | <b>168</b>     | <b>3.388</b> |
| Siria                       | —          | —              | 218          | —          | 58             | 112          | —          | —              | 27           |
| Arabia Saudita              | —          | —              | —            | —          | —              | —            | —          | —              | —            |
| Iran                        | —          | —              | —            | —          | —              | —            | —          | —              | —            |
| Altri                       | —          | 4              | 439          | —          | —              | 290          | —          | 25             | 484          |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>—</b>   | <b>4</b>       | <b>657</b>   | <b>—</b>   | <b>58</b>      | <b>402</b>   | <b>—</b>   | <b>25</b>      | <b>511</b>   |
| Stati Uniti                 | —          | —              | 86           | —          | 107            | 219          | —          | —              | —            |
| Altri                       | —          | —              | 101          | —          | —              | 353          | —          | —              | 52           |
| <b>Totale America</b>       | <b>—</b>   | <b>—</b>       | <b>187</b>   | <b>—</b>   | <b>107</b>     | <b>572</b>   | <b>—</b>   | <b>—</b>       | <b>52</b>    |
| Giappone                    | —          | —              | —            | —          | —              | —            | —          | —              | —            |
| India                       | —          | —              | —            | —          | —              | —            | —          | —              | —            |
| Indonesia                   | —          | —              | —            | —          | —              | 468          | —          | —              | 608          |
| Altri                       | —          | —              | —            | —          | —              | —            | —          | 15             | —            |
| <b>Totale Asia/Oceania</b>  | <b>—</b>   | <b>—</b>       | <b>—</b>     | <b>—</b>   | <b>—</b>       | <b>468</b>   | <b>—</b>   | <b>15</b>      | <b>608</b>   |
| <b>TOTALE</b>               | <b>615</b> | <b>762</b>     | <b>7.686</b> | <b>572</b> | <b>1.060</b>   | <b>8.819</b> | <b>430</b> | <b>724</b>     | <b>8.589</b> |

continua

**ITALIA** Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza  
(migliaia di tonnellate)

|                             | Benzine    | 2004<br>Gasoli | O.C.         | Benzine    | 2005<br>Gasoli | O.C.         | Benzine    | 2006<br>Gasoli | O.C.         |
|-----------------------------|------------|----------------|--------------|------------|----------------|--------------|------------|----------------|--------------|
| Belgio                      | —          | 24             | 61           | 3          | 12             | —            | —          | 74             | 44           |
| Danimarca                   | —          | 33             | 84           | —          | 32             | —            | —          | —              | 88           |
| Francia                     | 265        | 68             | 563          | 182        | 66             | 264          | 169        | 20             | 327          |
| Germania                    | —          | —              | 71           | —          | 64             | 164          | —          | 30             | 152          |
| Norvegia                    | —          | —              | —            | —          | —              | 92           | —          | —              | 66           |
| Olanda                      | —          | 60             | 63           | —          | 30             | 30           | —          | 44             | 174          |
| Regno Unito                 | —          | 1              | 484          | —          | 58             | 275          | —          | —              | 172          |
| Romania                     | 29         | 214            | 51           | 20         | 221            | 98           | 4          | 92             | —            |
| Spagna                      | 27         | —              | 169          | 43         | —              | 33           | —          | —              | 61           |
| Svezia                      | —          | —              | —            | —          | 30             | 61           | —          | —              | 96           |
| Svizzera                    | —          | 22             | 30           | —          | —              | 22           | —          | —              | 11           |
| ex Urss                     | 5          | 212            | 195          | 5          | 454            | 35           | —          | 425            | 17           |
| ex Jugoslavia               | —          | —              | 38           | —          | —              | 97           | —          | —              | 24           |
| Altri                       | 13         | 43             | 362          | 53         | 270            | 321          | 19         | 730            | 182          |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>339</b> | <b>677</b>     | <b>2.171</b> | <b>306</b> | <b>1.237</b>   | <b>1.492</b> | <b>192</b> | <b>1.415</b>   | <b>1.414</b> |
| Algeria                     | —          | 95             | 218          | —          | 23             | 172          | —          | —              | 351          |
| Egitto                      | —          | —              | 45           | —          | —              | —            | —          | —              | —            |
| Libia                       | —          | 27             | 2.006        | —          | —              | 1.712        | —          | —              | 1.271        |
| Nigeria                     | —          | —              | —            | —          | —              | —            | —          | —              | —            |
| Tunisia                     | —          | —              | —            | —          | 15             | —            | —          | —              | —            |
| Altri                       | —          | —              | 30           | —          | —              | —            | —          | —              | —            |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>—</b>   | <b>122</b>     | <b>2.299</b> | <b>—</b>   | <b>38</b>      | <b>1.884</b> | <b>—</b>   | <b>—</b>       | <b>1.622</b> |
| Siria                       | —          | —              | —            | —          | —              | —            | —          | —              | —            |
| Arabia Saudita              | —          | —              | —            | 16         | —              | —            | —          | —              | —            |
| Iran                        | —          | —              | —            | —          | —              | —            | —          | —              | —            |
| Altri                       | —          | —              | 244          | —          | —              | 93           | —          | 43             | 155          |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>—</b>   | <b>—</b>       | <b>244</b>   | <b>16</b>  | <b>—</b>       | <b>93</b>    | <b>—</b>   | <b>43</b>      | <b>155</b>   |
| Stati Uniti                 | —          | 211            | 52           | —          | 100            | —            | —          | 10             | 270          |
| Altri                       | —          | —              | 202          | —          | 9              | 157          | —          | 65             | 568          |
| <b>Totale America</b>       | <b>—</b>   | <b>211</b>     | <b>254</b>   | <b>—</b>   | <b>109</b>     | <b>157</b>   | <b>—</b>   | <b>75</b>      | <b>838</b>   |
| Giappone                    | —          | —              | —            | —          | 37             | —            | —          | —              | —            |
| India                       | —          | —              | —            | —          | —              | —            | —          | 10             | —            |
| Indonesia                   | —          | —              | 494          | —          | —              | —            | —          | —              | —            |
| Altri                       | —          | —              | —            | —          | 103            | —            | —          | 58             | —            |
| <b>Totale Asia/Oceania</b>  | <b>—</b>   | <b>—</b>       | <b>494</b>   | <b>—</b>   | <b>140</b>     | <b>—</b>     | <b>—</b>   | <b>68</b>      | <b>—</b>     |
| <b>TOTALE</b>               | <b>339</b> | <b>1.010</b>   | <b>5.462</b> | <b>322</b> | <b>1.524</b>   | <b>3.626</b> | <b>192</b> | <b>1.601</b>   | <b>4.029</b> |

continua

# ITALIA Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

|                             | Benzine    | 2007<br>Gasoli | O.C.         | Benzine    | 2008<br>Gasoli | O.C.         | Benzine    | 2009<br>Gasoli | O.C.         |
|-----------------------------|------------|----------------|--------------|------------|----------------|--------------|------------|----------------|--------------|
| Belgio                      | —          | 33             | —            | —          | 35             | 31           | 26         | 108            | 85           |
| Danimarca                   | —          | —              | —            | —          | —              | —            | —          | —              | 27           |
| Francia                     | 233        | 111            | 85           | 114        | 72             | 327          | 86         | 56             | 162          |
| Germania                    | —          | —              | 30           | —          | —              | —            | —          | 2              | —            |
| Norvegia                    | —          | —              | 23           | —          | —              | —            | —          | —              | —            |
| Olanda                      | —          | 14             | 100          | —          | 15             | 57           | 61         | —              | 142          |
| Regno Unito                 | —          | —              | 302          | —          | 59             | 136          | —          | —              | 181          |
| Romania                     | —          | 2              | —            | —          | 12             | —            | —          | —              | —            |
| Spagna                      | —          | —              | 109          | —          | 15             | 171          | —          | 34             | 47           |
| Svezia                      | —          | —              | —            | —          | —              | 79           | —          | 43             | 152          |
| Svizzera                    | —          | 42             | —            | —          | 14             | —            | —          | —              | —            |
| ex Urss                     | —          | 347            | 174          | —          | 399            | 62           | —          | 155            | 140          |
| ex Jugoslavia               | —          | —              | —            | —          | 20             | 45           | —          | 11             | 27           |
| Altri                       | 25         | 351            | 173          | 43         | 379            | 226          | 8          | 441            | 195          |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>258</b> | <b>900</b>     | <b>996</b>   | <b>157</b> | <b>1.020</b>   | <b>1.134</b> | <b>181</b> | <b>850</b>     | <b>1.158</b> |
| Algeria                     | —          | —              | 90           | —          | —              | —            | —          | —              | 40           |
| Egitto                      | —          | 27             | —            | —          | —              | —            | —          | —              | —            |
| Libia                       | —          | —              | 741          | —          | —              | 650          | —          | —              | 304          |
| Nigeria                     | —          | —              | —            | —          | —              | —            | —          | —              | —            |
| Tunisia                     | —          | —              | —            | —          | —              | —            | —          | —              | —            |
| Altri                       | —          | 20             | —            | —          | —              | 54           | —          | —              | 97           |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>—</b>   | <b>47</b>      | <b>831</b>   | <b>—</b>   | <b>—</b>       | <b>704</b>   | <b>—</b>   | <b>—</b>       | <b>441</b>   |
| Siria                       | —          | —              | —            | —          | —              | —            | —          | —              | —            |
| Arabia Saudita              | —          | —              | —            | —          | —              | —            | —          | —              | —            |
| Iran                        | —          | —              | —            | —          | —              | —            | —          | —              | —            |
| Altri                       | —          | —              | 93           | —          | 33             | 361          | —          | 58             | 158          |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>—</b>   | <b>—</b>       | <b>93</b>    | <b>—</b>   | <b>33</b>      | <b>361</b>   | <b>—</b>   | <b>58</b>      | <b>158</b>   |
| Stati Uniti                 | —          | 95             | 54           | —          | 255            | 230          | —          | 578            | 57           |
| Altri                       | —          | 162            | 348          | —          | 254            | 40           | —          | 151            | 107          |
| <b>Totale America</b>       | <b>—</b>   | <b>257</b>     | <b>402</b>   | <b>—</b>   | <b>509</b>     | <b>270</b>   | <b>—</b>   | <b>729</b>     | <b>164</b>   |
| Giappone                    | —          | 63             | —            | —          | 108            | —            | —          | 94             | —            |
| India                       | —          | —              | —            | —          | —              | —            | —          | 40             | —            |
| Indonesia                   | —          | —              | —            | —          | —              | —            | —          | 32             | —            |
| Altri                       | —          | 65             | —            | —          | 167            | —            | —          | 218            | —            |
| <b>Totale Asia/Oceania</b>  | <b>—</b>   | <b>128</b>     | <b>—</b>     | <b>—</b>   | <b>275</b>     | <b>—</b>     | <b>—</b>   | <b>384</b>     | <b>—</b>     |
| <b>TOTALE</b>               | <b>258</b> | <b>1.332</b>   | <b>2.322</b> | <b>157</b> | <b>1.837</b>   | <b>2.469</b> | <b>181</b> | <b>2.021</b>   | <b>1.921</b> |

continua

**ITALIA** Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza  
(migliaia di tonnellate)

|                             | Benzine    | 2010<br>Gasoli | O.C.       | Benzine    | 2011<br>Gasoli | O.C.       | Benzine   | 2012<br>Gasoli | O.C.       |
|-----------------------------|------------|----------------|------------|------------|----------------|------------|-----------|----------------|------------|
| Belgio                      | 7          | 45             | 41         | —          | 120            | 28         | —         | 44             | 95         |
| Danimarca                   | —          | —              | 17         | —          | —              | —          | —         | —              | 15         |
| Francia                     | 84         | 92             | 94         | 93         | 56             | 122        | 40        | 17             | 96         |
| Germania                    | —          | 2              | —          | —          | 5              | —          | —         | 1              | —          |
| Norvegia                    | —          | —              | —          | —          | —              | 33         | —         | —              | —          |
| Olanda                      | —          | 80             | 50         | —          | 67             | 79         | —         | 12             | 60         |
| Regno Unito                 | —          | —              | 30         | —          | —              | 15         | —         | 50             | —          |
| Romania                     | —          | 14             | —          | 15         | —              | —          | —         | —              | —          |
| Spagna                      | —          | 8              | 120        | —          | 30             | 126        | —         | 615            | 1          |
| Svezia                      | —          | —              | 69         | —          | —              | 61         | —         | —              | —          |
| Svizzera                    | —          | —              | —          | —          | 30             | —          | —         | —              | —          |
| ex Urss                     | —          | 111            | 33         | —          | 345            | 42         | —         | 246            | —          |
| ex Jugoslavia               | —          | —              | 11         | 3          | —              | 20         | 12        | 5              | 5          |
| Altri                       | 42         | 553            | 185        | 16         | 309            | 249        | —         | 222            | 259        |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>133</b> | <b>905</b>     | <b>650</b> | <b>127</b> | <b>962</b>     | <b>742</b> | <b>52</b> | <b>1.212</b>   | <b>531</b> |
| Algeria                     | —          | —              | —          | —          | —              | 8          | —         | —              | —          |
| Egitto                      | —          | —              | —          | —          | —              | —          | —         | —              | —          |
| Libia                       | —          | —              | 138        | —          | —              | —          | —         | —              | 44         |
| Nigeria                     | —          | —              | —          | —          | —              | —          | —         | —              | —          |
| Tunisia                     | —          | —              | —          | —          | —              | —          | —         | —              | —          |
| Altri                       | —          | —              | —          | —          | —              | 37         | —         | —              | —          |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>—</b>   | <b>—</b>       | <b>138</b> | <b>—</b>   | <b>—</b>       | <b>45</b>  | <b>—</b>  | <b>—</b>       | <b>44</b>  |
| Siria                       | —          | —              | —          | —          | —              | —          | —         | —              | —          |
| Arabia Saudita              | —          | —              | —          | —          | —              | —          | —         | 32             | —          |
| Iran                        | —          | —              | —          | —          | —              | —          | —         | —              | —          |
| Altri                       | —          | 127            | 124        | —          | —              | 63         | —         | 34             | 9          |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>—</b>   | <b>127</b>     | <b>124</b> | <b>—</b>   | <b>—</b>       | <b>63</b>  | <b>—</b>  | <b>66</b>      | <b>9</b>   |
| Stati Uniti                 | —          | 530            | 53         | —          | 686            | —          | —         | 636            | 6          |
| Altri                       | —          | 57             | —          | —          | 93             | —          | —         | 74             | —          |
| <b>Totale America</b>       | <b>—</b>   | <b>587</b>     | <b>53</b>  | <b>—</b>   | <b>779</b>     | <b>—</b>   | <b>—</b>  | <b>710</b>     | <b>6</b>   |
| Giappone                    | —          | 31             | —          | —          | 23             | —          | —         | 44             | —          |
| India                       | —          | 409            | —          | —          | 617            | —          | —         | 166            | —          |
| Indonesia                   | —          | 5              | —          | —          | —              | —          | —         | —              | —          |
| Altri                       | —          | 396            | —          | —          | 210            | —          | —         | —              | —          |
| <b>Totale Asia/Oceania</b>  | <b>—</b>   | <b>841</b>     | <b>—</b>   | <b>—</b>   | <b>874</b>     | <b>—</b>   | <b>—</b>  | <b>210</b>     | <b>—</b>   |
| <b>TOTALE</b>               | <b>133</b> | <b>2.460</b>   | <b>965</b> | <b>127</b> | <b>2.591</b>   | <b>850</b> | <b>52</b> | <b>2.132</b>   | <b>590</b> |

continua

# ITALIA Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

|                             | Benzine    | 2013<br>Gasoli | O.C.       | Benzine    | 2014<br>Gasoli | O.C.       | Benzine    | 2015<br>Gasoli | O.C.       |
|-----------------------------|------------|----------------|------------|------------|----------------|------------|------------|----------------|------------|
| Austria                     | —          | —              | —          | —          | —              | —          | 67         | 1              | 37         |
| Belgio                      | —          | —              | 54         | 16         | 4              | 33         | —          | 2              | 13         |
| Francia                     | 34         | 41             | 100        | 13         | 29             | 94         | 27         | 93             | 129        |
| Germania                    | —          | —              | —          | —          | —              | 10         | —          | —              | —          |
| Grecia                      | 121        | 235            | 96         | 52         | 431            | —          | 30         | 940            | —          |
| Malta                       | —          | 67             | —          | —          | 135            | —          | —          | 174            | —          |
| Olanda                      | 30         | 26             | 40         | 15         | 54             | 25         | —          | —              | —          |
| Regno Unito                 | —          | —              | 45         | —          | —              | 15         | —          | —              | —          |
| Romania                     | —          | —              | —          | —          | 30             | —          | 20         | —              | —          |
| Spagna                      | —          | 1.093          | 20         | 27         | 460            | 16         | 31         | 270            | 83         |
| Turchia                     | 21         | 88             | 35         | 39         | —              | 13         | 80         | —              | 25         |
| Svizzera                    | 3          | —              | —          | 3          | —              | —          | 3          | —              | —          |
| ex Urss                     | 5          | 167            | 30         | 2          | 333            | 73         | —          | 150            | —          |
| ex Jugoslavia               | 10         | —              | 12         | 3          | —              | 1          | 25         | —              | —          |
| Altri                       | 118        | —              | 78         | 179        | 97             | 62         | 202        | 27             | 52         |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>342</b> | <b>1.717</b>   | <b>510</b> | <b>349</b> | <b>1.573</b>   | <b>342</b> | <b>485</b> | <b>1.657</b>   | <b>339</b> |
| Algeria                     | —          | —              | —          | —          | —              | —          | —          | —              | —          |
| Egitto                      | —          | 27             | —          | —          | —              | —          | —          | —              | —          |
| Libia                       | —          | 58             | 45         | —          | 51             | —          | —          | —              | —          |
| Nigeria                     | —          | —              | —          | —          | —              | —          | —          | —              | —          |
| Tunisia                     | —          | 30             | —          | —          | —              | —          | —          | 25             | —          |
| Altri                       | —          | —              | —          | —          | —              | —          | —          | —              | —          |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>—</b>   | <b>115</b>     | <b>45</b>  | <b>—</b>   | <b>51</b>      | <b>—</b>   | <b>—</b>   | <b>25</b>      | <b>—</b>   |
| Arabia Saudita              | —          | —              | —          | —          | 87             | —          | —          | 682            | —          |
| Israele                     | 15         | —              | 28         | 33         | —              | —          | 20         | 30             | —          |
| Iran                        | —          | —              | —          | —          | —              | —          | —          | —              | —          |
| Altri                       | —          | 27             | —          | —          | —              | —          | —          | 52             | —          |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>15</b>  | <b>27</b>      | <b>28</b>  | <b>33</b>  | <b>87</b>      | <b>—</b>   | <b>20</b>  | <b>764</b>     | <b>—</b>   |
| Stati Uniti                 | —          | 689            | 10         | —          | 1.058          | 25         | —          | 362            | —          |
| Altri                       | —          | 19             | —          | —          | 39             | —          | —          | —              | —          |
| <b>Totale America</b>       | <b>—</b>   | <b>708</b>     | <b>10</b>  | <b>—</b>   | <b>1.097</b>   | <b>25</b>  | <b>—</b>   | <b>362</b>     | <b>—</b>   |
| Giappone                    | —          | 68             | —          | —          | —              | —          | —          | 38             | —          |
| India                       | —          | 310            | —          | 3          | 390            | —          | —          | 246            | —          |
| Indonesia                   | —          | —              | —          | —          | —              | —          | —          | —              | —          |
| Altri                       | —          | 129            | —          | —          | —              | —          | —          | —              | —          |
| <b>Totale Asia/Oceania</b>  | <b>—</b>   | <b>507</b>     | <b>—</b>   | <b>3</b>   | <b>390</b>     | <b>—</b>   | <b>—</b>   | <b>284</b>     | <b>—</b>   |
| <b>TOTALE</b>               | <b>357</b> | <b>3.074</b>   | <b>593</b> | <b>385</b> | <b>3.198</b>   | <b>367</b> | <b>505</b> | <b>3.092</b>   | <b>339</b> |

continua

## ITALIA Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza

(migliaia di tonnellate)

|                             | Benzine    | 2016<br>Gasoli | O.C.       | Benzine    | 2017<br>Gasoli | O.C.       | Benzine | 2018<br>Gasoli | O.C. |
|-----------------------------|------------|----------------|------------|------------|----------------|------------|---------|----------------|------|
| Austria                     | 65         | —              | 86         | 11         | —              | 160        |         |                |      |
| Belgio                      | —          | 87             | 96         | —          | —              | 149        |         |                |      |
| Francia                     | 12         | 112            | 259        | 22         | 34             | 48         |         |                |      |
| Germania                    | —          | —              | —          | —          | —              | —          |         |                |      |
| Grecia                      | 31         | 778            | 46         | —          | 1.453          | 33         |         |                |      |
| Malta                       | —          | 188            | 30         | —          | 33             | 45         |         |                |      |
| Olanda                      | 34         | 126            | 30         | —          | —              | —          |         |                |      |
| Regno Unito                 | —          | —              | —          | —          | —              | —          |         |                |      |
| Romania                     | 42         | —              | —          | 31         | —              | —          |         |                |      |
| Spagna                      | 55         | 746            | 106        | —          | 690            | 57         |         |                |      |
| Turchia                     | 47         | —              | 10         | 46         | 34             | —          |         |                |      |
| Svizzera                    | —          | —              | 65         | —          | —              | 60         |         |                |      |
| ex Urss                     | —          | 30             | —          | 5          | 407            | 100        |         |                |      |
| ex Jugoslavia               | 9          | 28             | 40         | —          | 76             | 92         |         |                |      |
| Altri                       | 33         | 73             | 60         | 1          | 368            | 31         |         |                |      |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>328</b> | <b>2.168</b>   | <b>828</b> | <b>116</b> | <b>3.095</b>   | <b>775</b> |         |                |      |
| Algeria                     | 4          | 1              | —          | 4          | —              | —          |         |                |      |
| Egitto                      | —          | —              | —          | —          | 96             | —          |         |                |      |
| Libia                       | —          | 53             | —          | —          | 38             | —          |         |                |      |
| Nigeria                     | —          | —              | —          | —          | —              | —          |         |                |      |
| Tunisia                     | —          | 15             | —          | —          | —              | —          |         |                |      |
| Altri                       | —          | —              | —          | —          | —              | —          |         |                |      |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>4</b>   | <b>69</b>      | <b>—</b>   | <b>4</b>   | <b>134</b>     | <b>—</b>   |         |                |      |
| Arabia Saudita              | —          | 572            | —          | —          | 1.075          | —          |         |                |      |
| Israele                     | 20         | —              | 32         | 20         | —              | 41         |         |                |      |
| Iran                        | —          | —              | —          | —          | —              | —          |         |                |      |
| Altri                       | —          | 97             | —          | —          | 32             | —          |         |                |      |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>20</b>  | <b>669</b>     | <b>32</b>  | <b>20</b>  | <b>1.107</b>   | <b>41</b>  |         |                |      |
| Stati Uniti                 | —          | 679            | —          | —          | 491            | —          |         |                |      |
| Altri                       | —          | 122            | —          | —          | 162            | —          |         |                |      |
| <b>Totale America</b>       | <b>—</b>   | <b>801</b>     | <b>—</b>   | <b>—</b>   | <b>653</b>     | <b>—</b>   |         |                |      |
| Giappone                    | —          | 103            | —          | —          | —              | —          |         |                |      |
| India                       | —          | 602            | —          | —          | 128            | 30         |         |                |      |
| Indonesia                   | —          | —              | —          | —          | 10             | —          |         |                |      |
| Altri                       | —          | —              | —          | —          | —              | —          |         |                |      |
| <b>Totale Asia/Oceania</b>  | <b>—</b>   | <b>705</b>     | <b>—</b>   | <b>—</b>   | <b>138</b>     | <b>30</b>  |         |                |      |
| <b>TOTALE</b>               | <b>352</b> | <b>4.412</b>   | <b>860</b> | <b>140</b> | <b>5.127</b>   | <b>846</b> |         |                |      |

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico e Istat.

# ITALIA Esportazioni (singoli prodotti e totale semilavorati) <sup>(1)</sup>

(migliaia di tonnellate)

| ANNI | GPL | BENZINE<br>(2) | di cui<br>SENZA PB | V.N.  | PETROLI E<br>TURBO (3) | GASOLI | OLIO<br>COMB.LE | di cui<br>O.C. BTZ | ALTRI PRODOTTI<br>(4) | SEMILAV. | TOTALE        |
|------|-----|----------------|--------------------|-------|------------------------|--------|-----------------|--------------------|-----------------------|----------|---------------|
| 1960 | 12  | 1.748          | —                  | —     | 664                    | 2.740  | 2.530           | —                  | 163                   |          | <b>7.920</b>  |
| 1965 | 115 | 2.631          | —                  | —     | 1.076                  | 7.341  | 6.195           | —                  | 264                   |          | <b>17.622</b> |
| 1970 | 234 | 2.784          | —                  | 3.402 | 2.342                  | 10.248 | 9.373           | —                  | 430                   |          | <b>28.813</b> |
| 1971 | 219 | 3.055          | —                  | 3.668 | 2.297                  | 9.331  | 10.186          | —                  | 488                   |          | <b>29.244</b> |
| 1972 | 232 | 3.114          | —                  | 2.516 | 2.335                  | 8.199  | 10.936          | —                  | 414                   |          | <b>27.746</b> |
| 1973 | 310 | 3.431          | —                  | 2.517 | 2.752                  | 9.769  | 10.590          | —                  | 476                   |          | <b>29.845</b> |
| 1974 | 349 | 4.472          | —                  | 1.931 | 2.185                  | 8.414  | 5.555           | —                  | 385                   |          | <b>23.291</b> |
| 1975 | 321 | 2.839          | —                  | 956   | 1.511                  | 5.683  | 2.787           | —                  | 418                   |          | <b>14.515</b> |
| 1976 | 463 | 3.733          | —                  | 1.154 | 1.501                  | 4.200  | 3.924           | —                  | 456                   |          | <b>15.431</b> |
| 1977 | 475 | 5.817          | —                  | 1.081 | 1.910                  | 4.948  | 4.019           | —                  | 639                   |          | <b>18.889</b> |
| 1978 | 449 | 5.654          | —                  | 1.891 | 2.415                  | 6.211  | 5.489           | —                  | 663                   |          | <b>22.772</b> |
| 1979 | 416 | 5.371          | —                  | 1.996 | 2.619                  | 6.410  | 5.122           | —                  | 792                   |          | <b>22.726</b> |
| 1980 | 233 | 3.532          | —                  | 525   | 1.962                  | 2.807  | 1.920           | —                  | 864                   |          | <b>11.843</b> |
| 1981 | 165 | 3.626          | —                  | 917   | 2.072                  | 4.272  | 2.452           | —                  | 765                   | 552      | <b>14.821</b> |
| 1982 | 200 | 3.487          | —                  | 958   | 2.137                  | 4.009  | 2.379           | —                  | 799                   | 538      | <b>14.507</b> |
| 1983 | 232 | 3.607          | —                  | 513   | 1.416                  | 3.437  | 2.417           | —                  | 941                   | 257      | <b>12.820</b> |
| 1984 | 212 | 3.437          | —                  | 437   | 1.574                  | 1.983  | 2.009           | —                  | 887                   | 119      | <b>10.658</b> |
| 1985 | 220 | 3.599          | —                  | 673   | 1.478                  | 2.407  | 2.288           | —                  | 787                   | 774      | <b>12.226</b> |
| 1986 | 235 | 4.229          | —                  | 972   | 1.726                  | 4.614  | 3.119           | —                  | 811                   | 1.385    | <b>17.091</b> |
| 1987 | 245 | 4.104          | —                  | 677   | 1.778                  | 3.623  | 1.682           | —                  | 1.288                 | 1.491    | <b>14.888</b> |
| 1988 | 185 | 3.970          | —                  | 709   | 1.969                  | 3.404  | 2.681           | —                  | 1.307                 | 1.383    | <b>15.608</b> |
| 1989 | 103 | 3.840          | —                  | 534   | 1.832                  | 3.690  | 1.894           | —                  | 1.537                 | 1.766    | <b>15.196</b> |
| 1990 | 162 | 4.468          | —                  | 663   | 2.058                  | 5.398  | 3.442           | —                  | 1.703                 | 1.706    | <b>19.600</b> |
| 1991 | 194 | 3.226          | —                  | 422   | 1.492                  | 6.189  | 4.401           | 228                | 1.441                 | 1.912    | <b>19.277</b> |
| 1992 | 239 | 3.592          | —                  | 485   | 1.578                  | 7.276  | 4.718           | 124                | 1.233                 | 2.341    | <b>21.462</b> |
| 1993 | 232 | 3.671          | —                  | 515   | 1.477                  | 9.148  | 5.475           | 82                 | 1.389                 | 1.187    | <b>23.094</b> |
| 1994 | 300 | 3.596          | —                  | 368   | 1.299                  | 8.815  | 4.063           | 5                  | 1.548                 | 584      | <b>20.573</b> |
| 1995 | 195 | 2.661          | 1.060              | 437   | 843                    | 7.501  | 3.925           | 150                | 1.210                 | 261      | <b>17.033</b> |
| 1996 | 177 | 2.718          | 984                | 539   | 837                    | 8.334  | 4.719           | 50                 | 1.127                 | 219      | <b>18.670</b> |
| 1997 | 225 | 2.725          | 1.050              | 717   | 726                    | 10.173 | 4.930           | —                  | 1.370                 | 196      | <b>21.062</b> |
| 1998 | 234 | 2.759          | 1.014              | 1.064 | 972                    | 11.230 | 5.151           | 1                  | 1.159                 | 308      | <b>22.877</b> |
| 1999 | 325 | 2.729          | 869                | 1.064 | 1.093                  | 8.931  | 4.525           | 115                | 1.049                 | 275      | <b>19.991</b> |
| 2000 | 407 | 3.988          | 1.904              | 923   | 830                    | 8.592  | 4.708           | 178                | 1.530                 | 521      | <b>21.499</b> |
| 2001 | 423 | 4.273          | 2.993              | 942   | 638                    | 9.880  | 3.541           | 105                | 2.082                 | 603      | <b>22.382</b> |
| 2002 | 446 | 4.813          | 3.735              | 689   | 985                    | 9.470  | 2.444           | 225                | 2.212                 | 395      | <b>21.454</b> |
| 2003 | 472 | 5.197          | 5.135              | 875   | 762                    | 9.612  | 3.350           | 228                | 2.949                 | 431      | <b>23.648</b> |
| 2004 | 576 | 5.749          | 5.714              | 1.293 | 537                    | 9.545  | 3.740           | 601                | 3.076                 | 885      | <b>25.318</b> |
| 2005 | 598 | 7.507          | 7.503              | 1.088 | 702                    | 9.573  | 5.453           | 627                | 3.475                 | 805      | <b>29.201</b> |
| 2006 | 537 | 7.756          | 7.754              | 815   | 370                    | 8.951  | 4.676           | 778                | 3.749                 | 793      | <b>27.647</b> |
| 2007 | 576 | 9.456          | 9.453              | 588   | 410                    | 10.181 | 4.872           | 613                | 4.270                 | 803      | <b>31.156</b> |
| 2008 | 460 | 9.162          |                    | 633   | 214                    | 9.982  | 3.503           | 1.176              | 3.973                 | 1.168    | <b>29.095</b> |
| 2009 | 389 | 7.750          |                    | 594   | 263                    | 9.232  | 3.163           | 1.162              | 3.400                 | 1.889    | <b>26.680</b> |
| 2010 | 474 | 8.923          |                    | 831   | 382                    | 10.625 | 3.368           | 1.375              | 3.610                 | 1.349    | <b>29.562</b> |
| 2011 | 393 | 8.386          |                    | 1.209 | 556                    | 9.332  | 2.769           | 1.352              | 3.288                 | 965      | <b>26.898</b> |
| 2012 | 389 | 9.193          |                    | 1.202 | 267                    | 10.675 | 3.062           | 1.670              | 3.722                 | 1.231    | <b>29.741</b> |
| 2013 | 423 | 7.897          |                    | 851   | 308                    | 8.483  | 2.180           | 1.152              | 3.418                 | 929      | <b>24.489</b> |
| 2014 | 216 | 7.033          |                    | 833   | 276                    | 5.498  | 2.818           | 723                | 3.384                 | 942      | <b>21.000</b> |
| 2015 | 235 | 8.532          |                    | 1.210 | 338                    | 8.923  | 4.071           | 1.158              | 4.176                 | 595      | <b>28.080</b> |
| 2016 | 319 | 8.131          |                    | 1.537 | 491                    | 9.320  | 4.662           | 725                | 4.103                 | 1.163    | <b>29.726</b> |
| 2017 | 305 | 8.445          |                    | 1.569 | 888                    | 10.188 | 5.258           | 875                | 4.409                 | 993      | <b>32.055</b> |

(1) Dall'anno 2000 includono le esportazioni del settore petrolchimico.

(2) Dal 1977 comprende anche il carboturbo tipo benzina. Dal 2008 solo senza piombo.

(3) Fino al 1976 comprende anche il carboturbo tipo benzina.

(4) Include quantitativi di greggio.

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

**ITALIA** Esportazioni globali (conto proprio e conto committente estero) e di semilavorati (per categoria)  
(migliaia di tonnellate)

| ANNI | GREGGIO, SEMILAVORATI E PRODOTTI FINITI |             |               | LEGGERI/MEDI                       | SEMILAVORATI <sup>(1)</sup> |              |
|------|-----------------------------------------|-------------|---------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------|
|      | C. PROPRIO                              | C.C. ESTERO | TOTALE        |                                    | PESANTI                     | TOTALE       |
| 1960 | 4.933                                   | 2.987       | <b>7.920</b>  | —                                  | —                           | —            |
| 1965 | 16.174                                  | 1.448       | <b>17.622</b> | —                                  | —                           | —            |
| 1970 | 24.227                                  | 4.586       | <b>28.813</b> | —                                  | —                           | —            |
| 1971 | 21.500                                  | 7.744       | <b>29.244</b> | —                                  | —                           | —            |
| 1972 | 19.928                                  | 7.818       | <b>27.746</b> | —                                  | —                           | —            |
| 1973 | 18.743                                  | 11.102      | <b>29.845</b> | —                                  | —                           | —            |
| 1974 | 8.199                                   | 15.092      | <b>23.291</b> | —                                  | —                           | —            |
| 1975 | 8.518                                   | 5.997       | <b>14.515</b> | —                                  | —                           | —            |
| 1976 | 8.037                                   | 7.394       | <b>15.431</b> | —                                  | —                           | —            |
| 1977 | 11.172                                  | 7.717       | <b>18.889</b> | —                                  | —                           | —            |
| 1978 | 13.846                                  | 8.926       | <b>22.772</b> | —                                  | —                           | —            |
| 1979 | 11.084                                  | 11.642      | <b>22.726</b> | —                                  | —                           | —            |
| 1980 | 5.895                                   | 5.948       | <b>11.843</b> | —                                  | —                           | —            |
| 1981 | 7.442                                   | 7.379       | <b>14.821</b> | —                                  | —                           | —            |
| 1982 | 7.274                                   | 7.233       | <b>14.507</b> | 30                                 | 508                         | <b>538</b>   |
| 1983 | 8.386                                   | 4.434       | <b>12.820</b> | 44                                 | 213                         | <b>257</b>   |
| 1984 | 7.289                                   | 3.369       | <b>10.658</b> | 35                                 | 84                          | <b>119</b>   |
| 1985 | 9.526                                   | 2.700       | <b>12.226</b> | 67                                 | 707                         | <b>774</b>   |
| 1986 | 12.429                                  | 4.662       | <b>17.091</b> | 30                                 | 1.355                       | <b>1.385</b> |
| 1987 | 11.781                                  | 3.107       | <b>14.888</b> | 191                                | 1.300                       | <b>1.491</b> |
| 1988 | 11.980                                  | 3.628       | <b>15.608</b> | 124                                | 1.259                       | <b>1.383</b> |
| 1989 | 11.655                                  | 3.541       | <b>15.196</b> | 96                                 | 1.670                       | <b>1.766</b> |
| 1990 | 15.037                                  | 4.563       | <b>19.600</b> | 9                                  | 1.697                       | <b>1.706</b> |
| 1991 | 14.028                                  | 5.249       | <b>19.277</b> | 40                                 | 1.872                       | <b>1.912</b> |
| 1992 | 17.388                                  | 4.074       | <b>21.462</b> | 27                                 | 2.314                       | <b>2.341</b> |
| 1993 | 18.009                                  | 5.085       | <b>23.094</b> | 81                                 | 1.106                       | <b>1.187</b> |
| 1994 | 17.997                                  | 2.576       | <b>20.573</b> | 88                                 | 496                         | <b>584</b>   |
| 1995 | 15.385                                  | 1.648       | <b>17.033</b> | 89                                 | 172                         | <b>261</b>   |
| 1996 | 16.484                                  | 2.186       | <b>18.670</b> | 86                                 | 133                         | <b>219</b>   |
| 1997 | 18.793                                  | 2.269       | <b>21.062</b> | 99                                 | 97                          | <b>196</b>   |
| ANNI | GREGGIO, SEMILAVORATI E PRODOTTI FINITI |             |               | SEMILAVORATI TOTALI <sup>(1)</sup> |                             |              |
|      | C. PROPRIO                              | C.C. ESTERO | TOTALE        |                                    |                             |              |
| 1998 | 20.313                                  | 2.564       | <b>22.877</b> | <b>308</b>                         |                             |              |
| 1999 | 17.939                                  | 2.052       | <b>19.991</b> | <b>275</b>                         |                             |              |
| 2000 | 18.765                                  | 2.734       | <b>21.499</b> | <b>521</b>                         |                             |              |
| 2001 | 20.156                                  | 2.226       | <b>22.382</b> | <b>603</b>                         |                             |              |
| 2002 | 20.506                                  | 948         | <b>21.454</b> | <b>395</b>                         |                             |              |
| 2003 | 23.012                                  | 636         | <b>23.648</b> | <b>431</b>                         |                             |              |
| 2004 | 24.635                                  | 683         | <b>25.318</b> | <b>885</b>                         |                             |              |
| 2005 | 28.630                                  | 571         | <b>29.201</b> | <b>805</b>                         |                             |              |
| 2006 | 27.168                                  | 479         | <b>27.647</b> | <b>793</b>                         |                             |              |
| 2007 | 31.028                                  | 128         | <b>31.156</b> | <b>803</b>                         |                             |              |
| 2008 | 28.830                                  | 265         | <b>29.095</b> | <b>1.168</b>                       |                             |              |
| 2009 | 22.219                                  | 4.461       | <b>26.680</b> | <b>1.889</b>                       |                             |              |
| 2010 | 25.037                                  | 4.525       | <b>29.562</b> | <b>1.349</b>                       |                             |              |
| 2011 | 22.094                                  | 4.804       | <b>26.898</b> | <b>965</b>                         |                             |              |
| 2012 | 23.896                                  | 5.845       | <b>29.741</b> | <b>1.231</b>                       |                             |              |
| 2013 | 19.631                                  | 4.858       | <b>24.489</b> | <b>929</b>                         |                             |              |
| 2014 | 21.000                                  | —           | <b>21.000</b> | <b>942</b>                         |                             |              |
| 2015 | 28.080                                  | —           | <b>28.080</b> | <b>595</b>                         |                             |              |
| 2016 | 29.726                                  | —           | <b>29.726</b> | <b>1.163</b>                       |                             |              |
| 2017 | 32.055                                  | —           | <b>32.055</b> | <b>993</b>                         |                             |              |

<sup>(1)</sup> La ripartizione fra leggeri/medi e pesanti è disponibile solo dal 1982; con l'attuale formulazione del "Questionario sul Petrolio", non è più possibile suddividere i semilavorati in leggeri/medi e pesanti.

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

# ITALIA Esportazioni globali (greggio, semilavorati e prodotti) per aree di destinazione (migliaia di tonnellate)

| ANNI | EUROPA | AMERICA | AFRICA | OCEANIA | ASIA  | MEDIORIENTE | TOTALE        |
|------|--------|---------|--------|---------|-------|-------------|---------------|
| 1960 | —      | —       | —      | —       | —     | —           | <b>7.920</b>  |
| 1965 | 14.992 | 250     | 1.463  | —       | 842   | 75          | <b>17.622</b> |
| 1970 | 22.253 | 4.626   | 1.599  | —       | —     | 335         | <b>28.813</b> |
| 1971 | 22.745 | 4.331   | 1.594  | 2       | 199   | 373         | <b>29.244</b> |
| 1972 | 21.619 | 4.298   | 1.582  | —       | —     | 247         | <b>27.746</b> |
| 1973 | 20.685 | 7.075   | 1.772  | —       | —     | 313         | <b>29.845</b> |
| 1974 | 17.055 | 2.984   | 2.584  | —       | 198   | 470         | <b>23.291</b> |
| 1975 | 10.314 | 1.574   | 2.209  | 17      | 131   | 270         | <b>14.515</b> |
| 1976 | 10.244 | 2.257   | 2.470  | 115     | 81    | 264         | <b>15.431</b> |
| 1977 | 13.021 | 2.940   | 2.344  | 179     | 20    | 385         | <b>18.889</b> |
| 1978 | 15.672 | 2.662   | 3.404  | 115     | 4     | 915         | <b>22.772</b> |
| 1979 | 16.320 | 1.483   | 3.188  | 87      | 221   | 1.427       | <b>22.726</b> |
| 1980 | 7.644  | 296     | 2.544  | 12      | 407   | 940         | <b>11.843</b> |
| 1981 | 8.167  | 777     | 3.538  | —       | 157   | 2.182       | <b>14.821</b> |
| 1982 | 8.152  | 671     | 2.892  | 1       | 208   | 2.583       | <b>14.507</b> |
| 1983 | 7.072  | 683     | 3.023  | 83      | 66    | 1.893       | <b>12.820</b> |
| 1984 | 6.535  | 1.430   | 2.043  | 9       | 45    | 596         | <b>10.658</b> |
| 1985 | 7.568  | 2.475   | 1.480  | 28      | 33    | 642         | <b>12.226</b> |
| 1986 | 11.686 | 3.079   | 1.328  | 24      | 137   | 837         | <b>17.091</b> |
| 1987 | 8.996  | 3.287   | 1.823  | 27      | 189   | 566         | <b>14.888</b> |
| 1988 | 9.340  | 3.436   | 1.875  | —       | 529   | 428         | <b>15.608</b> |
| 1989 | 9.345  | 2.362   | 2.356  | 139     | 696   | 298         | <b>15.196</b> |
| 1990 | 12.785 | 2.461   | 3.091  | 1       | 734   | 528         | <b>19.600</b> |
| 1991 | 12.227 | 1.963   | 3.458  | 80      | 295   | 1.254       | <b>19.277</b> |
| 1992 | 12.957 | 2.943   | 2.923  | —       | 1.548 | 1.091       | <b>21.462</b> |
| 1993 | 10.782 | 3.708   | 4.376  | —       | 2.149 | 2.079       | <b>23.094</b> |
| 1994 | 11.722 | 2.474   | 3.139  | 52      | 2.008 | 1.178       | <b>20.573</b> |
| 1995 | 10.176 | 2.129   | 2.801  | 61      | 734   | 1.132       | <b>17.033</b> |
| 1996 | 11.639 | 1.936   | 3.158  | 62      | 956   | 919         | <b>18.670</b> |
| 1997 | 13.049 | 2.910   | 3.324  | 12      | 616   | 1.151       | <b>21.062</b> |
| 1998 | 15.081 | 3.086   | 3.432  | 5       | 261   | 1.012       | <b>22.877</b> |
| 1999 | 12.356 | 2.879   | 3.121  | —       | 615   | 1.020       | <b>19.991</b> |
| 2000 | 14.113 | 2.469   | 3.308  | 28      | 658   | 923         | <b>21.499</b> |
| 2001 | 14.278 | 3.284   | 3.438  | 1       | 469   | 912         | <b>22.382</b> |
| 2002 | 14.546 | 3.142   | 3.029  | 1       | 215   | 521         | <b>21.454</b> |
| 2003 | 16.284 | 2.701   | 3.887  | 20      | 198   | 558         | <b>23.648</b> |
| 2004 | 17.227 | 2.773   | 3.331  | 35      | 459   | 1.493       | <b>25.318</b> |
| 2005 | 18.646 | 3.393   | 4.430  | —       | 545   | 2.187       | <b>29.201</b> |
| 2006 | 17.811 | 3.558   | 4.081  | —       | 456   | 1.741       | <b>27.647</b> |
| 2007 | 19.334 | 4.564   | 3.772  | —       | 617   | 2.869       | <b>31.156</b> |
| 2008 | 18.433 | 3.570   | 4.335  | —       | 521   | 2.236       | <b>29.095</b> |
| 2009 | 17.957 | 1.717   | 4.436  | —       | 642   | 1.928       | <b>26.680</b> |
| 2010 | 18.475 | 2.657   | 5.229  | 1       | 467   | 2.733       | <b>29.562</b> |
| 2011 | 18.287 | 2.396   | 2.865  | 1       | 312   | 3.037       | <b>26.898</b> |
| 2012 | 19.256 | 2.476   | 5.139  | 1       | 574   | 2.295       | <b>29.741</b> |
| 2013 | 14.921 | 1.476   | 5.026  | 1       | 472   | 2.593       | <b>24.489</b> |
| 2014 | 12.071 | 793     | 4.674  | 1       | 790   | 2.671       | <b>21.000</b> |
| 2015 | 15.783 | 1.331   | 5.885  | 14      | 1.320 | 3.747       | <b>28.080</b> |
| 2016 | 18.078 | 923     | 5.743  | 1       | 1.671 | 3.310       | <b>29.726</b> |
| 2017 | 19.254 | 1.188   | 6.022  | 3       | 2.115 | 3.473       | <b>32.055</b> |

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

**ITALIA** Esportazioni globali (greggio, semilavorati e prodotti) per Paesi di destinazione  
(migliaia di tonnellate)

|                             | 1992          |              | 1993          |              | 1994          |              | 1995          |              |
|-----------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|                             | Quantità      | %            | Quantità      | %            | Quantità      | %            | Quantità      | %            |
| Austria                     | 399           | 1,9          | 440           | 1,9          | 524           | 2,5          | 527           | 3,1          |
| Francia                     | 3.331         | 15,5         | 1.011         | 4,4          | 749           | 3,6          | 569           | 3,3          |
| Germania                    | 530           | 2,5          | 540           | 2,3          | 728           | 3,5          | 522           | 3,1          |
| Grecia                      | 289           | 1,3          | 329           | 1,4          | 609           | 3,0          | 755           | 4,4          |
| Malta                       | 987           | 4,6          | 1.373         | 5,9          | 1.504         | 7,3          | 1.765         | 10,4         |
| Olanda                      | 1.617         | 7,5          | 312           | 1,4          | 284           | 1,4          | —             | —            |
| Portogallo                  | 964           | 4,5          | 768           | 3,3          | 640           | 3,1          | 922           | 5,4          |
| Regno Unito                 | 403           | 1,9          | 898           | 3,9          | 1.359         | 6,6          | 590           | 3,5          |
| Romania                     | 760           | 3,6          | 705           | 3,1          | 462           | 2,3          | 367           | 2,2          |
| Spagna                      | 1.056         | 4,9          | 1.292         | 5,6          | 1.475         | 7,2          | 1.490         | 8,7          |
| Svizzera                    | 1.442         | 6,7          | 1.211         | 5,3          | 1.134         | 5,5          | 1.090         | 6,4          |
| Turchia                     | —             | —            | —             | —            | —             | —            | 312           | 1,8          |
| Altri                       | 1.179         | 5,5          | 1.903         | 8,2          | 2.254         | 11,0         | 1.267         | 7,4          |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>12.957</b> | <b>60,4</b>  | <b>10.782</b> | <b>46,7</b>  | <b>11.722</b> | <b>57,0</b>  | <b>10.176</b> | <b>59,7</b>  |
| Algeria                     | 52            | 0,2          | 115           | 0,5          | 55            | 0,3          | 152           | 0,9          |
| Egitto                      | 178           | 0,8          | 209           | 0,9          | 118           | 0,6          | 85            | 0,5          |
| Libia                       | 953           | 4,5          | 1.211         | 5,2          | 928           | 4,5          | 1.132         | 6,6          |
| Tunisia                     | 1.196         | 5,6          | 1.930         | 8,4          | 1.186         | 5,8          | 714           | 4,2          |
| Altri                       | 544           | 2,5          | 911           | 3,9          | 852           | 4,1          | 718           | 4,2          |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>2.923</b>  | <b>13,6</b>  | <b>4.376</b>  | <b>18,9</b>  | <b>3.139</b>  | <b>15,3</b>  | <b>2.801</b>  | <b>16,4</b>  |
| Abu Dhabi                   | 100           | 0,5          | 226           | 1,0          | 94            | 0,4          | 285           | 1,7          |
| Arabia Saudita              | 97            | 0,4          | 825           | 3,6          | 7             | 0,1          | 4             | —            |
| Iran                        | 529           | 2,5          | 206           | 0,9          | —             | —            | 54            | 0,3          |
| Siria                       | 123           | 0,6          | 508           | 2,2          | 63            | 0,3          | 125           | 0,8          |
| Altri                       | 242           | 1,1          | 314           | 1,3          | 1.014         | 4,9          | 664           | 3,9          |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>1.091</b>  | <b>5,1</b>   | <b>2.079</b>  | <b>9,0</b>   | <b>1.178</b>  | <b>5,7</b>   | <b>1.132</b>  | <b>6,7</b>   |
| Stati Uniti                 | 2.794         | 13,0         | 2.859         | 12,4         | 1.530         | 7,4          | 368           | 2,2          |
| Altri                       | 149           | 0,7          | 849           | 3,7          | 944           | 4,6          | 1.761         | 10,3         |
| <b>Totale America</b>       | <b>2.943</b>  | <b>13,7</b>  | <b>3.708</b>  | <b>16,1</b>  | <b>2.474</b>  | <b>12,0</b>  | <b>2.129</b>  | <b>12,5</b>  |
| Giappone                    | 167           | 0,8          | —             | —            | 30            | 0,2          | —             | —            |
| India                       | 665           | 3,1          | 541           | 2,3          | 169           | 0,8          | 172           | 1,0          |
| Indonesia                   | 83            | 0,4          | 102           | 0,5          | 619           | 3,0          | 90            | 0,5          |
| Altri                       | 633           | 2,9          | 1.506         | 6,5          | 1.190         | 5,8          | 472           | 2,8          |
| <b>Totale Asia</b>          | <b>1.548</b>  | <b>7,2</b>   | <b>2.149</b>  | <b>9,3</b>   | <b>2.008</b>  | <b>9,8</b>   | <b>734</b>    | <b>4,3</b>   |
| <b>Totale Oceania</b>       | <b>—</b>      | <b>—</b>     | <b>—</b>      | <b>—</b>     | <b>52</b>     | <b>0,2</b>   | <b>61</b>     | <b>0,4</b>   |
| <b>TOTALE</b>               | <b>21.462</b> | <b>100,0</b> | <b>23.094</b> | <b>100,0</b> | <b>20.573</b> | <b>100,0</b> | <b>17.033</b> | <b>100,0</b> |

continua

# ITALIA Esportazioni globali (greggio, semilavorati e prodotti) per Paesi di destinazione (migliaia di tonnellate)

|                             | 1996          |              | 1997          |              | 1998          |              | 1999          |              |
|-----------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|                             | Quantità      | %            | Quantità      | %            | Quantità      | %            | Quantità      | %            |
| Austria                     | 586           | 3,1          | 652           | 3,1          | 730           | 3,2          | 639           | 3,2          |
| ex Jugoslavia               | —             | —            | —             | —            | 892           | 3,9          | 842           | 4,2          |
| Francia                     | 425           | 2,3          | 1.621         | 7,7          | 2.510         | 11,0         | 1.407         | 7,1          |
| Germania                    | 569           | 3,0          | 264           | 1,3          | 181           | 0,8          | 67            | 0,4          |
| Grecia                      | 466           | 2,5          | 738           | 3,5          | 594           | 2,6          | 641           | 3,2          |
| Malta                       | 1.263         | 6,8          | 1.201         | 5,7          | 1.291         | 5,6          | 1.263         | 6,3          |
| Olanda                      | —             | —            | —             | —            | 371           | 1,7          | 319           | 1,6          |
| Portogallo                  | 348           | 1,9          | 143           | 0,7          | 121           | 0,5          | 246           | 1,2          |
| Regno Unito                 | 1.128         | 6,1          | 747           | 3,5          | 509           | 2,2          | 601           | 3,0          |
| Romania                     | 1.402         | 7,5          | 1.010         | 4,8          | 1.146         | 5,0          | 564           | 2,8          |
| Spagna                      | 1.999         | 10,7         | 2.960         | 14,0         | 3.843         | 16,8         | 3.099         | 15,5         |
| Svizzera                    | 1.257         | 6,7          | 1.197         | 5,7          | 1.292         | 5,6          | 1.244         | 6,2          |
| Turchia                     | 492           | 2,6          | 364           | 1,7          | 803           | 3,5          | 338           | 1,7          |
| Altri                       | 1.704         | 9,1          | 2.152         | 10,2         | 798           | 3,5          | 1.086         | 5,4          |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>11.639</b> | <b>62,3</b>  | <b>13.049</b> | <b>61,9</b>  | <b>15.081</b> | <b>65,9</b>  | <b>12.356</b> | <b>61,8</b>  |
| Algeria                     | 49            | 0,3          | 1             | —            | 22            | 0,1          | 2             | —            |
| Egitto                      | 277           | 1,5          | 127           | 0,6          | 127           | 0,6          | 59            | 0,3          |
| Libia                       | 1.058         | 5,7          | 996           | 4,7          | 847           | 3,7          | 794           | 4,0          |
| Nigeria                     | —             | —            | —             | —            | 50            | 0,2          | 60            | 0,3          |
| Tunisia                     | 1.203         | 6,4          | 1.492         | 7,1          | 1.791         | 7,8          | 1.555         | 7,8          |
| Altri                       | 571           | 3,0          | 708           | 3,4          | 595           | 2,6          | 651           | 3,2          |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>3.158</b>  | <b>16,9</b>  | <b>3.324</b>  | <b>15,8</b>  | <b>3.432</b>  | <b>15,0</b>  | <b>3.121</b>  | <b>15,6</b>  |
| Abu Dhabi                   | 105           | 0,6          | 50            | 0,2          | 12            | 0,1          | 25            | 0,1          |
| Arabia Saudita              | 19            | 0,1          | 33            | 0,2          | 27            | 0,1          | —             | —            |
| Iran                        | 40            | 0,2          | 90            | 0,4          | —             | —            | —             | —            |
| Siria                       | 133           | 0,7          | 159           | 0,8          | 234           | 1,0          | 107           | 0,5          |
| Altri                       | 622           | 3,3          | 819           | 3,9          | 739           | 3,2          | 888           | 4,5          |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>919</b>    | <b>4,9</b>   | <b>1.151</b>  | <b>5,5</b>   | <b>1.012</b>  | <b>4,4</b>   | <b>1.020</b>  | <b>5,1</b>   |
| Brasile                     | —             | —            | —             | —            | 30            | 0,1          | 550           | 2,7          |
| Cuba                        | —             | —            | —             | —            | 44            | 0,2          | 194           | 1,0          |
| Stati Uniti                 | 422           | 2,3          | 540           | 2,6          | 854           | 3,7          | 980           | 4,9          |
| Altri                       | 1.514         | 8,1          | 2.370         | 11,2         | 2.158         | 9,5          | 1.155         | 5,8          |
| <b>Totale America</b>       | <b>1.936</b>  | <b>10,4</b>  | <b>2.910</b>  | <b>13,8</b>  | <b>3.086</b>  | <b>13,5</b>  | <b>2.879</b>  | <b>14,4</b>  |
| Giappone                    | 1             | —            | 1             | —            | 1             | —            | —             | —            |
| India                       | 572           | 3,1          | 108           | 0,5          | 6             | —            | 49            | 0,3          |
| Indonesia                   | 4             | —            | 30            | 0,1          | 142           | 0,6          | 24            | 0,1          |
| Altri                       | 379           | 2,0          | 477           | 2,3          | 112           | 0,5          | 542           | 2,7          |
| <b>Totale Asia</b>          | <b>956</b>    | <b>5,1</b>   | <b>616</b>    | <b>2,9</b>   | <b>261</b>    | <b>1,1</b>   | <b>615</b>    | <b>3,1</b>   |
| <b>Totale Oceania</b>       | <b>62</b>     | <b>0,4</b>   | <b>12</b>     | <b>0,1</b>   | <b>5</b>      | <b>0,1</b>   | <b>—</b>      | <b>—</b>     |
| <b>TOTALE</b>               | <b>18.670</b> | <b>100,0</b> | <b>21.062</b> | <b>100,0</b> | <b>22.877</b> | <b>100,0</b> | <b>19.991</b> | <b>100,0</b> |

continua

**ITALIA** Esportazioni globali (greggio, semilavorati e prodotti) per Paesi di destinazione  
(migliaia di tonnellate)

|                             | 2000          |              | 2001          |              | 2002          |              | 2003          |              |
|-----------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|                             | Quantità      | %            | Quantità      | %            | Quantità      | %            | Quantità      | %            |
| Austria                     | 427           | 2,0          | 552           | 2,5          | 757           | 3,5          | 957           | 4,0          |
| ex Jugoslavia               | 1.031         | 4,8          | 831           | 3,7          | 913           | 4,3          | 978           | 4,1          |
| Francia                     | 1.685         | 7,8          | 2.124         | 9,5          | 1.846         | 8,6          | 1.620         | 6,9          |
| Germania                    | 93            | 0,4          | 118           | 0,5          | 185           | 0,9          | 201           | 0,9          |
| Grecia                      | 645           | 3,0          | 692           | 3,1          | 478           | 2,2          | 923           | 3,9          |
| Malta                       | 1.366         | 6,4          | 1.327         | 5,9          | 1.168         | 5,4          | 1.433         | 6,1          |
| Olanda                      | 227           | 1,1          | 298           | 1,3          | 141           | 0,7          | 122           | 0,5          |
| Portogallo                  | 193           | 0,9          | 203           | 0,9          | 159           | 0,7          | 162           | 0,7          |
| Regno Unito                 | 566           | 2,6          | 1.150         | 5,1          | 1.333         | 6,2          | 1.550         | 6,6          |
| Romania                     | 515           | 2,4          | 434           | 1,9          | 112           | 0,5          | 102           | 0,4          |
| Spagna                      | 4.026         | 18,7         | 4.195         | 18,8         | 4.835         | 22,5         | 4.603         | 19,5         |
| Svizzera                    | 1.119         | 5,2          | 929           | 4,2          | 1.266         | 5,9          | 1.446         | 6,1          |
| Turchia                     | 1.008         | 4,7          | 216           | 1,0          | 247           | 1,2          | 786           | 3,3          |
| Altri                       | 1.212         | 5,6          | 1.209         | 5,4          | 1.106         | 5,2          | 1.401         | 5,9          |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>14.113</b> | <b>65,6</b>  | <b>14.278</b> | <b>63,8</b>  | <b>14.546</b> | <b>67,8</b>  | <b>16.284</b> | <b>68,9</b>  |
| Algeria                     | 4             | —            | 1             | —            | 56            | 0,3          | 52            | 0,2          |
| Egitto                      | 132           | 0,6          | 132           | 0,6          | 91            | 0,4          | 130           | 0,6          |
| Libia                       | 726           | 3,4          | 927           | 4,1          | 984           | 4,6          | 1.159         | 4,9          |
| Nigeria                     | 54            | 0,3          | 79            | 0,4          | 58            | 0,3          | 58            | 0,2          |
| Tunisia                     | 1.595         | 7,4          | 1.507         | 6,7          | 1.194         | 5,5          | 1.440         | 6,1          |
| Altri                       | 797           | 3,7          | 792           | 3,5          | 646           | 3,0          | 1.048         | 4,4          |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>3.308</b>  | <b>15,4</b>  | <b>3.438</b>  | <b>15,3</b>  | <b>3.029</b>  | <b>14,1</b>  | <b>3.887</b>  | <b>16,4</b>  |
| Abu Dhabi                   | 67            | 0,3          | 21            | 0,1          | —             | —            | 95            | 0,4          |
| Arabia Saudita              | 86            | 0,4          | —             | —            | —             | —            | —             | —            |
| Iran                        | —             | —            | —             | —            | —             | —            | —             | —            |
| Siria                       | 77            | 0,4          | 168           | 0,8          | 45            | 0,2          | 122           | 0,5          |
| Altri                       | 693           | 3,2          | 723           | 3,2          | 476           | 2,2          | 341           | 1,5          |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>923</b>    | <b>4,3</b>   | <b>912</b>    | <b>4,1</b>   | <b>521</b>    | <b>2,4</b>   | <b>558</b>    | <b>2,4</b>   |
| Brasile                     | 6             | —            | 135           | 0,6          | 171           | 0,8          | 51            | 0,2          |
| Cuba                        | 95            | 0,5          | 26            | 0,1          | 27            | 0,1          | 37            | 0,1          |
| Stati Uniti                 | 2.023         | 9,4          | 2.907         | 13,0         | 2.849         | 13,3         | 2.527         | 10,7         |
| Altri                       | 345           | 1,6          | 216           | 1,0          | 95            | 0,5          | 86            | 0,4          |
| <b>Totale America</b>       | <b>2.469</b>  | <b>11,5</b>  | <b>3.284</b>  | <b>14,7</b>  | <b>3.142</b>  | <b>14,7</b>  | <b>2.701</b>  | <b>11,4</b>  |
| Giappone                    | 3             | —            | 1             | —            | —             | —            | —             | —            |
| India                       | 16            | 0,1          | 3             | —            | 52            | 0,3          | 17            | 0,1          |
| Indonesia                   | 18            | 0,1          | 50            | 0,2          | 31            | 0,1          | 8             | —            |
| Altri                       | 621           | 2,9          | 415           | 1,9          | 132           | 0,6          | 173           | 0,7          |
| <b>Totale Asia</b>          | <b>658</b>    | <b>3,1</b>   | <b>469</b>    | <b>2,1</b>   | <b>215</b>    | <b>1,0</b>   | <b>198</b>    | <b>0,8</b>   |
| <b>Totale Oceania</b>       | <b>28</b>     | <b>0,1</b>   | <b>1</b>      | <b>—</b>     | <b>1</b>      | <b>—</b>     | <b>20</b>     | <b>0,1</b>   |
| <b>TOTALE</b>               | <b>21.499</b> | <b>100,0</b> | <b>22.382</b> | <b>100,0</b> | <b>21.454</b> | <b>100,0</b> | <b>23.648</b> | <b>100,0</b> |

continua

# ITALIA Esportazioni globali (greggio, semilavorati e prodotti) per Paesi di destinazione (migliaia di tonnellate)

|                             | 2004          |              | 2005          |              | 2006          |              | 2007          |              |
|-----------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|                             | Quantità      | %            | Quantità      | %            | Quantità      | %            | Quantità      | %            |
| Austria                     | 629           | 2,5          | 567           | 2,0          | 722           | 2,6          | 650           | 2,1          |
| Belgio                      | 1.043         | 4,1          | 2.257         | 7,7          | 2.124         | 7,7          | 2.295         | 7,4          |
| ex Jugoslavia               | 1.472         | 5,8          | 1.636         | 5,6          | 1.699         | 6,1          | 2.062         | 6,6          |
| Francia                     | 2.109         | 8,3          | 1.907         | 6,5          | 1.626         | 5,9          | 1.749         | 5,6          |
| Germania                    | 177           | 0,7          | 205           | 0,7          | 225           | 0,8          | 180           | 0,6          |
| Grecia                      | 1.076         | 4,2          | 892           | 3,1          | 881           | 3,2          | 974           | 3,1          |
| Malta                       | 1.210         | 4,8          | 897           | 3,1          | 1.246         | 4,5          | 1.274         | 4,1          |
| Olanda                      | 325           | 1,3          | 547           | 1,9          | 490           | 1,8          | 494           | 1,6          |
| Portogallo                  | 267           | 1,0          | 2             | —            | 54            | 0,2          | 4             | —            |
| Regno Unito                 | 1.336         | 5,3          | 328           | 1,1          | 312           | 1,1          | 186           | 0,6          |
| Romania                     | 105           | 0,4          | 80            | 0,3          | 208           | 0,8          | 250           | 0,8          |
| Spagna                      | 4.451         | 17,6         | 5.546         | 19,0         | 5.126         | 18,5         | 7.108         | 22,8         |
| Svizzera                    | 931           | 3,7          | 992           | 3,4          | 973           | 3,5          | 845           | 2,7          |
| Turchia                     | 1.247         | 4,9          | 1.632         | 5,6          | 921           | 3,3          | 817           | 2,6          |
| Altri                       | 849           | 3,4          | 1.158         | 4,0          | 1.204         | 4,4          | 446           | 1,4          |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>17.227</b> | <b>68,0</b>  | <b>18.646</b> | <b>63,9</b>  | <b>17.811</b> | <b>64,4</b>  | <b>19.334</b> | <b>62,0</b>  |
| Algeria                     | 200           | 0,8          | 214           | 0,7          | 221           | 0,8          | 320           | 1,0          |
| Egitto                      | 71            | 0,3          | 323           | 1,1          | 349           | 1,3          | 439           | 1,4          |
| Libia                       | 998           | 4,0          | 1.242         | 4,3          | 1.406         | 5,1          | 1.388         | 4,5          |
| Nigeria                     | 80            | 0,3          | 127           | 0,4          | 176           | 0,6          | 67            | 0,2          |
| Tunisia                     | 1.325         | 5,2          | 1.813         | 6,2          | 1.438         | 5,2          | 1.182         | 3,8          |
| Altri                       | 657           | 2,6          | 711           | 2,5          | 491           | 1,8          | 376           | 1,2          |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>3.331</b>  | <b>13,2</b>  | <b>4.430</b>  | <b>15,2</b>  | <b>4.081</b>  | <b>14,8</b>  | <b>3.772</b>  | <b>12,1</b>  |
| Abu Dhabi                   | 75            | 0,3          | 230           | 0,8          | 98            | 0,3          | 120           | 0,4          |
| Arabia Saudita              | 41            | 0,2          | —             | —            | 180           | 0,7          | 175           | 0,6          |
| Iran                        | 33            | 0,1          | —             | —            | —             | —            | —             | —            |
| Siria                       | 94            | 0,4          | 444           | 1,5          | 359           | 1,3          | 1.269         | 4,1          |
| Altri                       | 1.250         | 4,9          | 1.513         | 5,2          | 1.104         | 4,0          | 1.305         | 4,2          |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>1.493</b>  | <b>5,9</b>   | <b>2.187</b>  | <b>7,5</b>   | <b>1.741</b>  | <b>6,3</b>   | <b>2.869</b>  | <b>9,3</b>   |
| Brasile                     | 123           | 0,5          | 234           | 0,8          | 35            | 0,1          | 129           | 0,4          |
| Cuba                        | 8             | 0,1          | —             | —            | —             | —            | —             | —            |
| Stati Uniti                 | 2.595         | 10,2         | 2.442         | 8,3          | 2.636         | 9,6          | 2.461         | 7,9          |
| Altri                       | 47            | 0,2          | 717           | 2,5          | 887           | 3,2          | 1.974         | 6,3          |
| <b>Totale America</b>       | <b>2.773</b>  | <b>11,0</b>  | <b>3.393</b>  | <b>11,6</b>  | <b>3.558</b>  | <b>12,9</b>  | <b>4.564</b>  | <b>14,6</b>  |
| Giappone                    | 43            | 0,2          | 50            | 0,2          | 30            | 0,1          | 83            | 0,3          |
| India                       | 31            | 0,1          | 83            | 0,3          | 47            | 0,2          | 97            | 0,3          |
| Indonesia                   | —             | —            | 12            | —            | —             | —            | —             | —            |
| Altri                       | 385           | 1,5          | 400           | 1,3          | 379           | 1,3          | 437           | 1,4          |
| <b>Totale Asia</b>          | <b>459</b>    | <b>1,8</b>   | <b>545</b>    | <b>1,8</b>   | <b>456</b>    | <b>1,6</b>   | <b>617</b>    | <b>2,0</b>   |
| <b>Totale Oceania</b>       | <b>35</b>     | <b>0,1</b>   | <b>—</b>      | <b>—</b>     | <b>—</b>      | <b>—</b>     | <b>—</b>      | <b>—</b>     |
| <b>TOTALE</b>               | <b>25.318</b> | <b>100,0</b> | <b>29.201</b> | <b>100,0</b> | <b>27.647</b> | <b>100,0</b> | <b>31.156</b> | <b>100,0</b> |

continua

**ITALIA** Esportazioni globali (greggio, semilavorati e prodotti) per Paesi di destinazione  
(migliaia di tonnellate)

|                             | 2008          |              | 2009          |              | 2010          |              | 2011          |              |
|-----------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|                             | Quantità      | %            | Quantità      | %            | Quantità      | %            | Quantità      | %            |
| Austria                     | 700           | 2,4          | 585           | 2,2          | 556           | 1,9          | 513           | 1,9          |
| Belgio                      | 2.508         | 8,6          | 2.806         | 10,5         | 2.751         | 9,3          | 2.750         | 10,2         |
| ex Jugoslavia               | 2.240         | 7,7          | 1.855         | 7,0          | 2.185         | 7,4          | 2.254         | 8,4          |
| Francia                     | 1.022         | 3,5          | 1.362         | 5,1          | 1.192         | 4,0          | 990           | 3,7          |
| Germania                    | 218           | 0,7          | 137           | 0,5          | 191           | 0,6          | 196           | 0,7          |
| Grecia                      | 973           | 3,3          | 1.621         | 6,1          | 931           | 3,2          | 875           | 3,3          |
| Malta                       | 1.241         | 4,3          | 1.129         | 4,2          | 1.185         | 4,0          | 1.034         | 3,8          |
| Olanda                      | 316           | 1,1          | 833           | 3,1          | 602           | 2,0          | 503           | 1,9          |
| Portogallo                  | 3             | —            | 6             | —            | 2             | —            | 30            | 0,1          |
| Regno Unito                 | 346           | 1,2          | 117           | 0,4          | 117           | 0,4          | 118           | 0,4          |
| Romania                     | 168           | 0,6          | 226           | 0,9          | 128           | 0,4          | 152           | 0,6          |
| Spagna                      | 5.288         | 18,2         | 3.895         | 14,6         | 4.827         | 16,3         | 3.846         | 14,3         |
| Svizzera                    | 923           | 3,2          | 1.020         | 3,8          | 820           | 2,8          | 922           | 3,4          |
| Turchia                     | 1.415         | 4,9          | 1.159         | 4,3          | 1.670         | 5,7          | 2.538         | 9,4          |
| Altri                       | 1.072         | 3,7          | 1.227         | 4,6          | 1.318         | 4,5          | 1.566         | 5,8          |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>18.433</b> | <b>63,4</b>  | <b>17.978</b> | <b>67,3</b>  | <b>18.475</b> | <b>62,5</b>  | <b>18.287</b> | <b>68,0</b>  |
| Algeria                     | 358           | 1,2          | 599           | 2,2          | 439           | 1,5          | 540           | 2,0          |
| Egitto                      | 761           | 2,6          | 564           | 2,1          | 621           | 2,1          | 618           | 2,3          |
| Libia                       | 2.178         | 7,5          | 1.887         | 7,1          | 1.898         | 6,4          | 383           | 1,4          |
| Nigeria                     | 32            | 0,1          | 222           | 0,8          | 216           | 0,7          | 111           | 0,4          |
| Tunisia                     | 526           | 1,8          | 696           | 2,6          | 1.480         | 5,0          | 723           | 2,7          |
| Altri                       | 480           | 1,6          | 468           | 1,8          | 575           | 2,0          | 490           | 1,8          |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>4.335</b>  | <b>14,8</b>  | <b>4.436</b>  | <b>16,6</b>  | <b>5.229</b>  | <b>17,7</b>  | <b>2.865</b>  | <b>10,7</b>  |
| Abu Dhabi                   | 205           | 0,7          | 102           | 0,4          | 89            | 0,3          | 280           | 1,0          |
| Arabia Saudita              | 174           | 0,6          | 141           | 0,5          | 199           | 0,7          | 789           | 2,9          |
| Iran                        | —             | —            | —             | —            | —             | —            | —             | —            |
| Siria                       | 609           | 2,1          | 599           | 2,2          | 1.063         | 3,6          | 325           | 1,2          |
| Altri                       | 1.248         | 4,3          | 1.086         | 4,1          | 1.382         | 4,7          | 1.643         | 6,1          |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>2.236</b>  | <b>7,7</b>   | <b>1.928</b>  | <b>7,2</b>   | <b>2.733</b>  | <b>9,2</b>   | <b>3.037</b>  | <b>11,3</b>  |
| Brasile                     | 142           | 0,5          | 51            | 0,2          | 64            | 0,2          | 78            | 0,3          |
| Cuba                        | —             | —            | —             | —            | —             | —            | 7             | —            |
| Stati Uniti                 | 2.444         | 8,4          | 1.391         | 5,2          | 1.871         | 6,3          | 1.084         | 4,0          |
| Altri                       | 984           | 3,4          | 275           | 1,0          | 722           | 2,5          | 1.227         | 4,6          |
| <b>Totale America</b>       | <b>3.570</b>  | <b>12,3</b>  | <b>1.717</b>  | <b>6,4</b>   | <b>2.657</b>  | <b>9,0</b>   | <b>2.396</b>  | <b>8,9</b>   |
| Giappone                    | 46            | 0,2          | 32            | 0,1          | 12            | —            | 12            | —            |
| India                       | 36            | 0,1          | 13            | 0,1          | 86            | 0,3          | 27            | 0,1          |
| Indonesia                   | 3             | —            | 5             | —            | —             | —            | —             | —            |
| Altri                       | 436           | 1,5          | 627           | 2,3          | 369           | 1,3          | 273           | 1,0          |
| <b>Totale Asia</b>          | <b>521</b>    | <b>1,8</b>   | <b>677</b>    | <b>2,5</b>   | <b>467</b>    | <b>1,6</b>   | <b>312</b>    | <b>1,1</b>   |
| <b>Totale Oceania</b>       | <b>—</b>      | <b>—</b>     | <b>—</b>      | <b>—</b>     | <b>1</b>      | <b>—</b>     | <b>1</b>      | <b>—</b>     |
| <b>TOTALE</b>               | <b>29.095</b> | <b>100,0</b> | <b>26.736</b> | <b>100,0</b> | <b>29.562</b> | <b>100,0</b> | <b>26.898</b> | <b>100,0</b> |

continua

# ITALIA Esportazioni globali (greggio, semilavorati e prodotti) per Paesi di destinazione (migliaia di tonnellate)

|                             | 2012          |              | 2013          |              | 2014          |              | 2015          |              |
|-----------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|                             | Quantità      | %            | Quantità      | %            | Quantità      | %            | Quantità      | %            |
| Albania                     | 554           | 1,8          | 317           | 1,3          | 183           | 0,9          | 503           | 1,8          |
| Austria                     | 441           | 1,5          | 357           | 1,5          | 332           | 1,6          | 291           | 1,0          |
| Belgio                      | 758           | 2,5          | 263           | 1,1          | 336           | 1,6          | 428           | 1,5          |
| Francia                     | 1.546         | 5,2          | 1.379         | 5,6          | 958           | 4,6          | 1.437         | 5,1          |
| Germania                    | 407           | 1,4          | 291           | 1,2          | 240           | 1,1          | 290           | 1,0          |
| Grecia                      | 793           | 2,7          | 299           | 1,2          | 98            | 0,5          | 131           | 0,5          |
| Malta                       | 1.097         | 3,7          | 661           | 2,7          | 608           | 2,9          | 819           | 2,9          |
| Olanda                      | 779           | 2,6          | 540           | 2,2          | 530           | 2,5          | 1.041         | 3,7          |
| Regno Unito                 | 698           | 2,3          | 959           | 3,9          | 668           | 3,2          | 568           | 2,0          |
| Romania                     | 114           | 0,4          | 115           | 0,5          | 47            | 0,2          | 139           | 0,5          |
| Slovenia                    | 1.748         | 5,9          | 1.301         | 5,3          | 722           | 3,4          | 1.380         | 4,9          |
| Spagna                      | 2.680         | 9,0          | 1.936         | 7,9          | 1.467         | 7,0          | 2.032         | 7,3          |
| Svizzera                    | 2.234         | 7,5          | 2.670         | 10,9         | 1.680         | 8,0          | 1.796         | 6,4          |
| Turchia                     | 3.707         | 12,5         | 2.462         | 10,1         | 2.113         | 10,1         | 2.519         | 9,0          |
| Altri                       | 1.700         | 5,7          | 1.371         | 5,6          | 2.089         | 9,9          | 2.409         | 8,6          |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>19.256</b> | <b>64,7</b>  | <b>14.921</b> | <b>61,0</b>  | <b>12.071</b> | <b>57,5</b>  | <b>15.783</b> | <b>56,2</b>  |
| Algeria                     | 1.054         | 3,6          | 882           | 3,6          | 751           | 3,6          | 1.180         | 4,2          |
| Egitto                      | 1.052         | 3,5          | 910           | 3,7          | 618           | 2,9          | 839           | 3,0          |
| Libia                       | 1.716         | 5,8          | 1.899         | 7,8          | 1.769         | 8,4          | 1.664         | 5,9          |
| Marocco                     | —             | —            | 331           | 1,4          | 203           | 1,0          | 399           | 1,4          |
| Nigeria                     | 232           | 0,8          | 49            | 0,2          | 61            | 0,3          | 26            | 0,1          |
| Tunisia                     | 755           | 2,5          | 937           | 3,8          | 998           | 4,8          | 1.126         | 4,0          |
| Altri                       | 330           | 1,1          | 18            | 0,1          | 274           | 1,3          | 651           | 2,4          |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>5.139</b>  | <b>17,3</b>  | <b>5.026</b>  | <b>20,5</b>  | <b>4.674</b>  | <b>22,3</b>  | <b>5.885</b>  | <b>21,0</b>  |
| Abu Dhabi                   | 259           | 0,9          | 314           | 1,3          | 333           | 1,6          | 349           | 1,2          |
| Arabia Saudita              | 596           | 2,0          | 1.014         | 4,1          | 1.489         | 7,1          | 1.899         | 6,8          |
| Iran                        | —             | —            | —             | —            | —             | —            | —             | —            |
| Libano                      | —             | —            | 825           | 3,4          | 669           | 3,2          | 750           | 2,7          |
| Siria                       | 38            | 0,1          | —             | —            | —             | —            | —             | —            |
| Altri                       | 1.402         | 4,7          | 440           | 1,8          | 180           | 0,9          | 749           | 2,7          |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>2.295</b>  | <b>7,7</b>   | <b>2.593</b>  | <b>10,6</b>  | <b>2.671</b>  | <b>12,8</b>  | <b>3.747</b>  | <b>13,4</b>  |
| Brasile                     | 141           | 0,5          | 80            | 0,3          | 88            | 0,4          | 16            | 0,1          |
| Venezuela                   | —             | —            | 32            | 0,1          | 41            | 0,2          | 65            | 0,2          |
| Stati Uniti                 | 1.576         | 5,3          | 870           | 3,6          | 595           | 2,8          | 711           | 2,5          |
| Altri                       | 759           | 2,6          | 494           | 2,0          | 69            | 0,3          | 539           | 1,9          |
| <b>Totale America</b>       | <b>2.476</b>  | <b>8,4</b>   | <b>1.476</b>  | <b>6,0</b>   | <b>793</b>    | <b>3,7</b>   | <b>1.331</b>  | <b>4,7</b>   |
| Giappone                    | 52            | —            | 81            | 0,3          | 1             | —            | 1             | —            |
| India                       | 13            | 0,2          | 5             | —            | 23            | 0,1          | 10            | —            |
| Indonesia                   | —             | —            | 4             | —            | —             | —            | 39            | 0,1          |
| Singapore                   | —             | —            | 380           | 1,6          | 675           | 3,2          | 831           | 3,0          |
| Altri                       | 509           | 1,7          | 2             | —            | 91            | 0,4          | 439           | 1,6          |
| <b>Totale Asia</b>          | <b>574</b>    | <b>1,9</b>   | <b>472</b>    | <b>1,9</b>   | <b>790</b>    | <b>3,7</b>   | <b>1.320</b>  | <b>4,7</b>   |
| <b>Totale Oceania</b>       | <b>1</b>      | <b>—</b>     | <b>1</b>      | <b>—</b>     | <b>1</b>      | <b>—</b>     | <b>14</b>     | <b>—</b>     |
| <b>TOTALE</b>               | <b>29.741</b> | <b>100,0</b> | <b>24.489</b> | <b>100,0</b> | <b>21.000</b> | <b>100,0</b> | <b>28.080</b> | <b>100,0</b> |

continua

**ITALIA** Esportazioni globali (greggio, semilavorati e prodotti) per Paesi di destinazione  
(migliaia di tonnellate)

|                             | 2016          |              | 2017          |               | 2018     |   | 2019     |   |
|-----------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------|---|----------|---|
|                             | Quantità      | %            | Quantità      | %             | Quantità | % | Quantità | % |
| Albania                     | 444           | 1,5          | 315           | 1,0           |          |   |          |   |
| Austria                     | 567           | 1,9          | 513           | 1,6           |          |   |          |   |
| Belgio                      | 1.054         | 3,6          | 320           | 1,0           |          |   |          |   |
| Croazia                     | 515           | 1,7          | 856           | 2,7           |          |   |          |   |
| Francia                     | 1.839         | 6,2          | 1.785         | 5,6           |          |   |          |   |
| Germania                    | 338           | 1,1          | 431           | 1,3           |          |   |          |   |
| Grecia                      | 248           | 0,8          | 235           | 0,7           |          |   |          |   |
| Malta                       | 768           | 2,6          | 790           | 2,5           |          |   |          |   |
| Olanda                      | 1.485         | 5,0          | 1.802         | 5,6           |          |   |          |   |
| Regno Unito                 | 574           | 1,9          | 752           | 2,3           |          |   |          |   |
| Romania                     | 121           | 0,4          | 109           | 0,3           |          |   |          |   |
| Slovenia                    | 1.488         | 5,0          | 1.528         | 4,8           |          |   |          |   |
| Spagna                      | 4.797         | 16,1         | 5.445         | 17,0          |          |   |          |   |
| Svizzera                    | 1.616         | 5,4          | 1.824         | 5,7           |          |   |          |   |
| Turchia                     | 1.656         | 5,6          | 1.759         | 5,5           |          |   |          |   |
| Altri                       | 568           | 2,0          | 790           | 2,5           |          |   |          |   |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>18.078</b> | <b>60,8</b>  | <b>19.254</b> | <b>60,1</b>   |          |   |          |   |
| Algeria                     | 760           | 2,5          | 1.035         | 3,2           |          |   |          |   |
| Egitto                      | 1.208         | 4,1          | 785           | 2,4           |          |   |          |   |
| Libia                       | 1.494         | 5,0          | 1.288         | 4,0           |          |   |          |   |
| Marocco                     | 494           | 1,7          | 833           | 2,6           |          |   |          |   |
| Nigeria                     | 32            | 0,1          | 19            | 0,1           |          |   |          |   |
| Tunisia                     | 986           | 3,3          | 1.535         | 4,8           |          |   |          |   |
| Altri                       | 769           | 2,6          | 527           | 1,6           |          |   |          |   |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>5.743</b>  | <b>19,3</b>  | <b>6.022</b>  | <b>18,7</b>   |          |   |          |   |
| Abu Dhabi                   | 354           | 1,2          | 498           | 1,6           |          |   |          |   |
| Arabia Saudita              | 1.394         | 4,7          | 735           | 2,3           |          |   |          |   |
| Iran                        | 0,1           | —            | 33            | 0,1           |          |   |          |   |
| Libano                      | 851           | 2,9          | 1.370         | 4,3           |          |   |          |   |
| Siria                       | —             | —            | —             | —             |          |   |          |   |
| Altri                       | 711           | 2,4          | 869           | 2,7           |          |   |          |   |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>3.310</b>  | <b>11,2</b>  | <b>3.505</b>  | <b>11,0</b>   |          |   |          |   |
| Brasile                     | 134           | 0,4          | 316           | 1,0           |          |   |          |   |
| Venezuela                   | —             | —            | —             | —             |          |   |          |   |
| Stati Uniti                 | 562           | 1,9          | 633           | 2,0           |          |   |          |   |
| Altri                       | 227           | 0,8          | 239           | 0,7           |          |   |          |   |
| <b>Totale America</b>       | <b>923</b>    | <b>3,1</b>   | <b>1.188</b>  | <b>3,7</b>    |          |   |          |   |
| Giappone                    | 0,2           | —            | 0,4           | —             |          |   |          |   |
| India                       | 16            | 0,1          | 220           | 0,7           |          |   |          |   |
| Indonesia                   | 217           | 0,7          | 83            | 0,3           |          |   |          |   |
| Singapore                   | 988           | 3,3          | 1.231         | 3,8           |          |   |          |   |
| Altri                       | 450           | 1,5          | 549           | 1,7           |          |   |          |   |
| <b>Totale Asia</b>          | <b>1.671</b>  | <b>5,6</b>   | <b>2.083</b>  | <b>6,5</b>    |          |   |          |   |
| <b>Totale Oceania</b>       | <b>1</b>      | <b>—</b>     | <b>3</b>      | <b>—</b>      |          |   |          |   |
| <b>TOTALE</b>               | <b>29.726</b> | <b>100,0</b> | <b>32.055</b> | <b>100,00</b> |          |   |          |   |

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

# ITALIA Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione

(migliaia di tonnellate)

|                             | Benzine      | 1992<br>Gasoli | O.C.         | Benzine      | 1993<br>Gasoli | O.C.         | Benzine      | 1994<br>Gasoli | O.C.         |
|-----------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| Austria                     | 187          | 173            | 5            | 198          | 203            | 8            | 225          | 253            | 5            |
| Francia                     | 558          | 1.892          | 285          | 28           | 560            | 20           | 31           | 499            | —            |
| Germania                    | —            | 367            | —            | —            | 419            | —            | —            | 233            | —            |
| Grecia                      | 28           | 146            | 56           | 4            | 183            | 89           | 1            | 321            | 199          |
| Malta                       | 83           | 41             | 653          | 158          | 280            | 814          | 218          | 342            | 783          |
| Portogallo                  | —            | 77             | 795          | —            | 79             | 673          | —            | 22             | 572          |
| Regno Unito                 | —            | —              | 89           | 4            | 577            | —            | 104          | 953            | 94           |
| Romania                     | —            | 73             | 687          | —            | 31             | 673          | 27           | 25             | 408          |
| Spagna                      | 40           | 721            | 43           | 218          | 889            | —            | 162          | 908            | 174          |
| Svizzera                    | 476          | 715            | 56           | 309          | 766            | —            | 245          | 756            | —            |
| Altri                       | 836          | 293            | 696          | 269          | 631            | 251          | 235          | 910            | 405          |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>2.208</b> | <b>4.498</b>   | <b>3.365</b> | <b>1.188</b> | <b>4.618</b>   | <b>2.528</b> | <b>1.248</b> | <b>5.222</b>   | <b>2.640</b> |
| Algeria                     | —            | —              | 50           | —            | —              | 114          | —            | —              | 47           |
| Egitto                      | —            | 113            | —            | —            | 166            | —            | —            | 75             | —            |
| Libia                       | 798          | 62             | 12           | 876          | 51             | 4            | 821          | 54             | 8            |
| Tunisia                     | —            | 298            | 708          | 1            | 660            | 1.005        | 2            | 308            | 683          |
| Altri                       | 69           | 142            | 176          | 33           | 180            | 202          | 45           | 314            | 123          |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>867</b>   | <b>615</b>     | <b>946</b>   | <b>910</b>   | <b>1.057</b>   | <b>1.325</b> | <b>868</b>   | <b>751</b>     | <b>861</b>   |
| Abu Dhabi                   | 2            | 54             | —            | —            | —              | 199          | —            | —              | 52           |
| Arabia Saudita              | 1            | 96             | —            | 176          | 614            | —            | —            | —              | —            |
| Iran                        | —            | 490            | —            | 29           | 177            | —            | —            | —              | —            |
| Siria                       | —            | 71             | —            | —            | 457            | —            | —            | —              | —            |
| Altri                       | 49           | 66             | 61           | 114          | 461            | 3            | 288          | 602            | 40           |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>52</b>    | <b>777</b>     | <b>61</b>    | <b>319</b>   | <b>1.709</b>   | <b>202</b>   | <b>288</b>   | <b>602</b>     | <b>92</b>    |
| Stati Uniti                 | 463          | 121            | 278          | 1.179        | 383            | 252          | 1.102        | —              | 41           |
| Altri                       | —            | 58             | —            | 32           | 136            | 609          | 33           | 394            | 429          |
| <b>Totale America</b>       | <b>463</b>   | <b>179</b>     | <b>278</b>   | <b>1.211</b> | <b>519</b>     | <b>861</b>   | <b>1.135</b> | <b>394</b>     | <b>470</b>   |
| Giappone                    | —            | —              | —            | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| India                       | —            | 641            | —            | —            | 445            | —            | 2            | 167            | —            |
| Indonesia                   | —            | 83             | —            | —            | 98             | —            | —            | 618            | —            |
| Altri                       | 2            | 483            | 68           | 43           | 702            | 559          | 55           | 1.061          | —            |
| <b>Totale Asia/Oceania</b>  | <b>2</b>     | <b>1.207</b>   | <b>68</b>    | <b>43</b>    | <b>1.245</b>   | <b>559</b>   | <b>57</b>    | <b>1.846</b>   | <b>—</b>     |
| <b>TOTALE</b>               | <b>3.592</b> | <b>7.276</b>   | <b>4.718</b> | <b>3.671</b> | <b>9.148</b>   | <b>5.475</b> | <b>3.596</b> | <b>8.815</b>   | <b>4.063</b> |

continua

## ITALIA Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione

(migliaia di tonnellate)

|                             | Benzine      | 1995<br>Gasoli | O.C.         | Benzine      | 1996<br>Gasoli | O.C.         | Benzine      | 1997<br>Gasoli | O.C.         |
|-----------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| Austria                     | 224          | 256            | 5            | 188          | 350            | 1            | 169          | 421            | —            |
| Francia                     | 28           | 302            | 51           | —            | 296            | 22           | —            | 1.224          | 55           |
| Germania                    | —            | 153            | 40           | —            | 203            | 77           | 1            | 27             | —            |
| Grecia                      | 11           | 321            | 360          | 5            | 318            | 44           | 3            | 540            | 124          |
| Malta                       | 150          | 892            | 566          | 179          | 453            | 475          | 103          | 266            | 734          |
| Portogallo                  | —            | —              | 899          | —            | 19             | 301          | —            | 50             | 49           |
| Regno Unito                 | 141          | 301            | 70           | 103          | 653            | 341          | 95           | 292            | 278          |
| Romania                     | 50           | —              | 316          | —            | 24             | 1.377        | —            | —              | 1.008        |
| Spagna                      | 208          | 825            | 230          | 205          | 859            | 531          | 154          | 1.783          | 376          |
| Svizzera                    | 228          | 729            | 33           | 227          | 889            | 46           | 355          | 684            | 22           |
| Altri                       | 395          | 446            | 199          | 372          | 815            | 333          | 477          | 987            | 489          |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>1.435</b> | <b>4.225</b>   | <b>2.769</b> | <b>1.279</b> | <b>4.879</b>   | <b>3.548</b> | <b>1.357</b> | <b>6.274</b>   | <b>3.135</b> |
| Algeria                     | —            | —              | 145          | —            | —              | 48           | —            | —              | —            |
| Egitto                      | 31           | 43             | —            | 1            | 262            | —            | —            | 107            | —            |
| Libia                       | 597          | 384            | 77           | 685          | 283            | 59           | 602          | 270            | 55           |
| Tunisia                     | 21           | 98             | 406          | 20           | 394            | 558          | 5            | 612            | 687          |
| Altri                       | 150          | 383            | 53           | 157          | 192            | 25           | 32           | 415            | 102          |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>799</b>   | <b>908</b>     | <b>681</b>   | <b>863</b>   | <b>1.131</b>   | <b>690</b>   | <b>639</b>   | <b>1.404</b>   | <b>844</b>   |
| Abu Dhabi                   | —            | 263            | —            | —            | —              | 80           | —            | —              | —            |
| Arabia Saudita              | —            | —              | —            | —            | —              | —            | 33           | —              | —            |
| Iran                        | —            | 54             | —            | 40           | —              | —            | 90           | —              | —            |
| Siria                       | —            | 80             | —            | —            | 60             | —            | —            | 92             | —            |
| Altri                       | 231          | 279            | 36           | 260          | 264            | —            | 234          | 451            | —            |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>231</b>   | <b>676</b>     | <b>36</b>    | <b>300</b>   | <b>324</b>     | <b>80</b>    | <b>357</b>   | <b>543</b>     | <b>—</b>     |
| Stati Uniti                 | 89           | —              | 20           | 248          | —              | 105          | 315          | 68             | 128          |
| Altri                       | 77           | 1.151          | 419          | 28           | 1.185          | 203          | —            | 1.490          | 740          |
| <b>Totale America</b>       | <b>166</b>   | <b>1.151</b>   | <b>439</b>   | <b>276</b>   | <b>1.185</b>   | <b>308</b>   | <b>315</b>   | <b>1.558</b>   | <b>868</b>   |
| Giappone                    | —            | —              | —            | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| India                       | —            | 105            | —            | —            | 546            | —            | —            | 108            | —            |
| Indonesia                   | —            | 90             | —            | —            | —              | —            | —            | 30             | —            |
| Altri                       | 30           | 346            | —            | —            | 269            | 93           | 57           | 256            | 83           |
| <b>Totale Asia/Oceania</b>  | <b>30</b>    | <b>541</b>     | <b>—</b>     | <b>—</b>     | <b>815</b>     | <b>93</b>    | <b>57</b>    | <b>394</b>     | <b>83</b>    |
| <b>TOTALE</b>               | <b>2.661</b> | <b>7.501</b>   | <b>3.925</b> | <b>2.718</b> | <b>8.334</b>   | <b>4.719</b> | <b>2.725</b> | <b>10.173</b>  | <b>4.930</b> |

continua

# ITALIA Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione

(migliaia di tonnellate)

|                             | Benzine      | 1998<br>Gasoli | O.C.         | Benzine      | 1999<br>Gasoli | O.C.         | Benzine      | 2000<br>Gasoli | O.C.         |
|-----------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| Austria                     | 167          | 518            | —            | 93           | 504            | —            | 20           | 330            | —            |
| Francia                     | 13           | 1.881          | 81           | 13           | 658            | 57           | 59           | 867            | 13           |
| Germania                    | 25           | —              | —            | —            | 4              | —            | —            | —              | —            |
| Grecia                      | 12           | 327            | 212          | 19           | 453            | 87           | 127          | 366            | 112          |
| Malta                       | 40           | 297            | 870          | 94           | 266            | 720          | 48           | 317            | 912          |
| Portogallo                  | —            | —              | 92           | —            | 141            | 46           | 29           | 85             | 37           |
| Regno Unito                 | 3            | 86             | 206          | 45           | 104            | 256          | 31           | 10             | 295          |
| Romania                     | —            | —              | 1.123        | —            | —              | 540          | —            | —              | 469          |
| Spagna                      | 204          | 2.550          | 503          | 141          | 2.103          | 303          | 589          | 2.549          | 482          |
| Svizzera                    | 336          | 738            | 83           | 487          | 598            | 102          | 374          | 495            | 133          |
| Turchia                     | 111          | 188            | 388          | 44           | 67             | 123          | —            | 440            | 407          |
| ex Jugoslavia               | 152          | 688            | 11           | 156          | 621            | 3            | 131          | 766            | 48           |
| Altri                       | 61           | 419            | 406          | 128          | 862            | 16           | 116          | 394            | 195          |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>1.124</b> | <b>7.692</b>   | <b>3.975</b> | <b>1.220</b> | <b>6.381</b>   | <b>2.253</b> | <b>1.524</b> | <b>6.619</b>   | <b>3.103</b> |
| Algeria                     | —            | —              | 20           | —            | 1              | —            | —            | —              | —            |
| Egitto                      | 14           | 72             | —            | —            | 27             | —            | —            | 106            | —            |
| Libia                       | 693          | 99             | 33           | 601          | 135            | 24           | 683          | —              | —            |
| Nigeria                     | —            | 20             | —            | —            | 24             | —            | 20           | 28             | —            |
| Tunisia                     | 12           | 797            | 694          | 16           | 485            | 723          | 4            | 714            | 508          |
| Altri                       | 28           | 306            | 49           | 31           | 293            | 111          | 5            | 551            | 83           |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>747</b>   | <b>1.294</b>   | <b>796</b>   | <b>648</b>   | <b>965</b>     | <b>858</b>   | <b>712</b>   | <b>1.399</b>   | <b>591</b>   |
| Abu Dhabi                   | —            | —              | —            | —            | —              | —            | —            | —              | 41           |
| Arabia Saudita              | 27           | —              | —            | —            | —              | —            | 81           | —              | —            |
| Iran                        | —            | —              | —            | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| Siria                       | —            | 171            | —            | —            | —              | —            | —            | 27             | —            |
| Altri                       | 299          | 337            | —            | 409          | 344            | —            | 459          | 146            | 8            |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>326</b>   | <b>508</b>     | <b>—</b>     | <b>409</b>   | <b>344</b>     | <b>—</b>     | <b>540</b>   | <b>173</b>     | <b>49</b>    |
| Brasile                     | —            | 30             | —            | —            | 528            | —            | —            | —              | —            |
| Cuba                        | —            | —              | 44           | 11           | 135            | 49           | —            | 95             | —            |
| Stati Uniti                 | 468          | 197            | 43           | 358          | 81             | 358          | 1.105        | 244            | 216          |
| Altri                       | 93           | 1.482          | 293          | 83           | 497            | 484          | 29           | 62             | 213          |
| <b>Totale America</b>       | <b>561</b>   | <b>1.709</b>   | <b>380</b>   | <b>452</b>   | <b>1.241</b>   | <b>891</b>   | <b>1.134</b> | <b>401</b>     | <b>429</b>   |
| Giappone                    | —            | —              | —            | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| India                       | —            | —              | —            | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| Indonesia                   | —            | —              | —            | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| Altri                       | 1            | 27             | —            | —            | —              | 523          | 78           | —              | 536          |
| <b>Totale Asia/Oceania</b>  | <b>1</b>     | <b>27</b>      | <b>—</b>     | <b>—</b>     | <b>—</b>       | <b>523</b>   | <b>78</b>    | <b>—</b>       | <b>536</b>   |
| <b>TOTALE</b>               | <b>2.759</b> | <b>11.230</b>  | <b>5.151</b> | <b>2.729</b> | <b>8.931</b>   | <b>4.525</b> | <b>3.988</b> | <b>8.592</b>   | <b>4.708</b> |

continua

## ITALIA Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione

(migliaia di tonnellate)

|                             | Benzine      | 2001<br>Gasoli | O.C.         | Benzine      | 2002<br>Gasoli | O.C.         | Benzine      | 2003<br>Gasoli | O.C.         |
|-----------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| Austria                     | 34           | 443            | —            | 76           | 596            | —            | 134          | 714            | —            |
| Francia                     | 242          | 1.296          | —            | 92           | 1.150          | 20           | 47           | 707            | —            |
| Germania                    | 30           | 3              | —            | —            | 19             | —            | —            | —              | —            |
| Grecia                      | 18           | 616            | —            | 86           | 352            | —            | 233          | 396            | 64           |
| Malta                       | 53           | 265            | 914          | 143          | 379            | 535          | 215          | 325            | 933          |
| Portogallo                  | —            | 190            | —            | —            | 149            | —            | —            | 161            | —            |
| Regno Unito                 | 65           | 399            | 356          | 107          | 201            | 486          | 25           | 178            | 762          |
| Romania                     | —            | —              | 360          | —            | —              | 59           | —            | —              | 38           |
| Spagna                      | 407          | 3.165          | 225          | 434          | 3.886          | 22           | 398          | 3.716          | 62           |
| Svizzera                    | 262          | 554            | 25           | 377          | 678            | 143          | 262          | 568            | —            |
| Turchia                     | —            | 96             | —            | 8            | 11             | 87           | 39           | 46             | 214          |
| ex Jugoslavia               | 225          | 446            | 27           | 326          | 413            | 24           | 535          | 635            | 129          |
| Altri                       | 100          | 431            | 200          | 135          | 121            | 375          | 69           | 395            | 277          |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>1.436</b> | <b>7.904</b>   | <b>2.107</b> | <b>1.784</b> | <b>7.955</b>   | <b>1.751</b> | <b>1.957</b> | <b>7.841</b>   | <b>2.479</b> |
| Algeria                     | —            | —              | —            | —            | 4              | 29           | 47           | 1              | 22           |
| Egitto                      | 18           | 23             | —            | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| Libia                       | 910          | —              | —            | 918          | —              | 22           | 1.093        | —              | —            |
| Nigeria                     | 29           | —              | —            | —            | 30             | —            | 28           | —              | —            |
| Tunisia                     | 98           | 648            | 453          | 17           | 528            | 328          | 9            | 755            | 406          |
| Altri                       | 35           | 599            | 73           | —            | 517            | 25           | 101          | 574            | 196          |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>1.090</b> | <b>1.270</b>   | <b>526</b>   | <b>935</b>   | <b>1.079</b>   | <b>404</b>   | <b>1.278</b> | <b>1.330</b>   | <b>624</b>   |
| Abu Dhabi                   | —            | —              | —            | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| Arabia Saudita              | —            | —              | —            | —            | —              | —            | 95           | —              | —            |
| Iran                        | —            | —              | —            | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| Siria                       | —            | 49             | —            | —            | 24             | —            | 39           | 29             | 19           |
| Altri                       | 338          | 115            | 129          | 213          | 87             | 24           | 122          | 180            | —            |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>338</b>   | <b>164</b>     | <b>129</b>   | <b>213</b>   | <b>111</b>     | <b>24</b>    | <b>256</b>   | <b>209</b>     | <b>19</b>    |
| Brasile                     | —            | 108            | —            | —            | 97             | —            | —            | 16             | —            |
| Cuba                        | —            | —              | 26           | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| Stati Uniti                 | 1.379        | 306            | 364          | 1.854        | 186            | 185          | 1.637        | 156            | 121          |
| Altri                       | 30           | 98             | 51           | 27           | 42             | —            | 38           | 40             | —            |
| <b>Totale America</b>       | <b>1.409</b> | <b>512</b>     | <b>441</b>   | <b>1.881</b> | <b>325</b>     | <b>185</b>   | <b>1.675</b> | <b>212</b>     | <b>121</b>   |
| Giappone                    | —            | —              | —            | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| India                       | —            | —              | —            | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| Indonesia                   | —            | —              | 29           | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| Altri                       | —            | 30             | 309          | —            | —              | 80           | 31           | 20             | 107          |
| <b>Totale Asia/Oceania</b>  | <b>—</b>     | <b>30</b>      | <b>338</b>   | <b>—</b>     | <b>—</b>       | <b>80</b>    | <b>31</b>    | <b>20</b>      | <b>107</b>   |
| <b>TOTALE</b>               | <b>4.273</b> | <b>9.880</b>   | <b>3.541</b> | <b>4.813</b> | <b>9.470</b>   | <b>2.444</b> | <b>5.197</b> | <b>9.612</b>   | <b>3.350</b> |

continua

## ITALIA Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione

(migliaia di tonnellate)

|                             | Benzine      | 2004<br>Gasoli | O.C.         | Benzine      | 2005<br>Gasoli | O.C.         | Benzine      | 2006<br>Gasoli | O.C.         |
|-----------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| Austria                     | 124          | 434            | —            | 113          | 387            | —            | 117          | 497            | —            |
| Belgio                      | 106          | 23             | 149          | 309          | 177            | 1.077        | 466          | 318            | 748          |
| Francia                     | 75           | 908            | 89           | 163          | 755            | 89           | 21           | 537            | 57           |
| Germania                    | —            | —              | —            | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| Grecia                      | 323          | 650            | —            | 379          | 247            | 89           | 276          | 364            | 85           |
| Malta                       | 130          | 387            | 673          | 134          | 141            | 562          | 91           | 232            | 872          |
| Portogallo                  | —            | 128            | 15           | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| Regno Unito                 | 125          | 288            | 516          | 182          | —              | 45           | 118          | 20             | 96           |
| Romania                     | —            | —              | —            | —            | —              | —            | —            | 33             | 19           |
| Spagna                      | 300          | 3.376          | 192          | 336          | 3.548          | 378          | 609          | 3.179          | 563          |
| Svizzera                    | 273          | 582            | 1            | 318          | 592            | —            | 349          | 556            | 3            |
| Turchia                     | 192          | 315            | 252          | 89           | 360            | 767          | 22           | 130            | 363          |
| ex Jugoslavia               | 485          | 677            | 118          | 508          | 790            | 109          | 280          | 1.002          | 99           |
| Altri                       | 192          | 175            | 337          | 334          | 261            | 828          | 264          | 282            | 571          |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>2.325</b> | <b>7.943</b>   | <b>2.342</b> | <b>2.865</b> | <b>7.258</b>   | <b>3.944</b> | <b>2.613</b> | <b>7.150</b>   | <b>3.476</b> |
| Algeria                     | 27           | —              | 25           | —            | —              | 135          | —            | —              | 72           |
| Egitto                      | —            | —              | —            | 68           | 62             | 76           | —            | —              | 29           |
| Libia                       | 985          | —              | —            | 1.228        | —              | —            | 1.333        | —              | —            |
| Nigeria                     | 31           | —              | —            | —            | 57             | —            | —            | 92             | 26           |
| Tunisia                     | 33           | 686            | 377          | 66           | 1.062          | 251          | 230          | 603            | 416          |
| Altri                       | 113          | 247            | 207          | 4            | 264            | 247          | 68           | 435            | 81           |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>1.189</b> | <b>933</b>     | <b>609</b>   | <b>1.366</b> | <b>1.445</b>   | <b>709</b>   | <b>1.631</b> | <b>1.130</b>   | <b>624</b>   |
| Abu Dhabi                   | 68           | —              | —            | 153          | —              | —            | —            | —              | 33           |
| Arabia Saudita              | 41           | —              | —            | —            | —              | —            | 115          | —              | 65           |
| Iran                        | 33           | —              | —            | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| Siria                       | —            | 44             | —            | —            | 55             | 270          | —            | 143            | 113          |
| Altri                       | 467          | 508            | 75           | 701          | 502            | 225          | 704          | 325            | 68           |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>609</b>   | <b>552</b>     | <b>75</b>    | <b>854</b>   | <b>557</b>     | <b>495</b>   | <b>819</b>   | <b>468</b>     | <b>279</b>   |
| Brasile                     | —            | 45             | 33           | —            | 117            | 20           | —            | —              | —            |
| Cuba                        | —            | —              | —            | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| Stati Uniti                 | 1.524        | 62             | 410          | 1.781        | 20             | 104          | 1.843        | 59             | 171          |
| Altri                       | 37           | —              | —            | 515          | 38             | 110          | 753          | 53             | 27           |
| <b>Totale America</b>       | <b>1.561</b> | <b>107</b>     | <b>443</b>   | <b>2.296</b> | <b>175</b>     | <b>234</b>   | <b>2.596</b> | <b>112</b>     | <b>198</b>   |
| Giappone                    | —            | —              | —            | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| India                       | —            | —              | —            | 68           | —              | —            | —            | 26             | —            |
| Indonesia                   | —            | —              | —            | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| Altri                       | 65           | 10             | 271          | 58           | 138            | 71           | 97           | 65             | 99           |
| <b>Totale Asia/Oceania</b>  | <b>65</b>    | <b>10</b>      | <b>271</b>   | <b>126</b>   | <b>138</b>     | <b>71</b>    | <b>97</b>    | <b>91</b>      | <b>99</b>    |
| <b>TOTALE</b>               | <b>5.749</b> | <b>9.545</b>   | <b>3.740</b> | <b>7.507</b> | <b>9.573</b>   | <b>5.453</b> | <b>7.756</b> | <b>8.951</b>   | <b>4.676</b> |

continua

## ITALIA Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione

(migliaia di tonnellate)

|                             | Benzine      | 2007<br>Gasoli | O.C.         | Benzine      | 2008<br>Gasoli | O.C.         | Benzine      | 2009<br>Gasoli | O.C.         |
|-----------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| Austria                     | 101          | 463            | —            | 94           | 481            | 14           | 79           | 392            | 10           |
| Belgio                      | 655          | 441            | 671          | 490          | 873            | 594          | 1.182        | 548            | 624          |
| Francia                     | 36           | 613            | 15           | 33           | 531            | 13           | 33           | 758            | 63           |
| Germania                    | —            | —              | —            | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| Grecia                      | 210          | 498            | 118          | 238          | 370            | 231          | 415          | 889            | 246          |
| Malta                       | 36           | 164            | 787          | 222          | 226            | 584          | 126          | 186            | 631          |
| Portogallo                  | —            | —              | —            | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| Regno Unito                 | 51           | 11             | 62           | 28           | 11             | 179          | —            | —              | —            |
| Romania                     | —            | 91             | —            | —            | 30             | —            | —            | 122            | 25           |
| Spagna                      | 575          | 4.954          | 165          | 436          | 4.032          | 307          | 169          | 3.174          | 62           |
| Svizzera                    | 371          | 406            | 9            | 371          | 470            | 3            | 360          | 479            | 73           |
| Turchia                     | 44           | 58             | 44           | 200          | 452            | 111          | 164          | 333            | 219          |
| ex Jugoslavia               | 426          | 1.261          | 84           | 399          | 1.509          | 32           | 524          | 1.106          | 7            |
| Altri                       | 305          | 436            | 481          | 436          | 352            | 290          | 267          | 734            | 613          |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>2.810</b> | <b>9.396</b>   | <b>2.436</b> | <b>2.947</b> | <b>9.337</b>   | <b>2.344</b> | <b>3.319</b> | <b>8.721</b>   | <b>2.573</b> |
| Algeria                     | —            | —              | 85           | —            | —              | —            | —            | 89             | 20           |
| Egitto                      | —            | 47             | 64           | 30           | 121            | 139          | 62           | —              | 155          |
| Libia                       | 1.388        | —              | —            | 1.940        | 205            | —            | 1.803        | 26             | —            |
| Nigeria                     | —            | —              | —            | —            | —              | —            | 140          | —              | —            |
| Tunisia                     | 433          | 150            | 400          | 95           | 156            | 20           | 237          | 167            | —            |
| Altri                       | 135          | 30             | 32           | 250          | 59             | 164          | 98           | 126            | 33           |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>1.956</b> | <b>227</b>     | <b>581</b>   | <b>2.285</b> | <b>336</b>     | <b>323</b>   | <b>2.340</b> | <b>408</b>     | <b>208</b>   |
| Abu Dhabi                   | 62           | —              | —            | 119          | —              | —            | 33           | —              | —            |
| Arabia Saudita              | —            | —              | 176          | 143          | —              | 31           | 129          | —              | —            |
| Iran                        | —            | —              | —            | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| Siria                       | —            | 197            | 984          | —            | 138            | 383          | —            | —              | 313          |
| Altri                       | 819          | 339            | 102          | 861          | 156            | 146          | 866          | 103            | —            |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>881</b>   | <b>536</b>     | <b>1.262</b> | <b>1.123</b> | <b>294</b>     | <b>560</b>   | <b>1.028</b> | <b>103</b>     | <b>313</b>   |
| Brasile                     | —            | —              | —            | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| Cuba                        | —            | —              | —            | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| Stati Uniti                 | 1.821        | 22             | 267          | 1.873        | —              | 68           | 708          | 62             | —            |
| Altri                       | 1.948        | —              | —            | 923          | —              | 38           | 245          | —              | —            |
| <b>Totale America</b>       | <b>3.769</b> | <b>22</b>      | <b>267</b>   | <b>2.796</b> | <b>—</b>       | <b>106</b>   | <b>953</b>   | <b>62</b>      | <b>—</b>     |
| Giappone                    | —            | —              | —            | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| India                       | —            | —              | —            | —            | 15             | —            | —            | —              | —            |
| Indonesia                   | —            | —              | —            | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| Altri                       | 40           | —              | 326          | 11           | —              | 170          | 110          | —              | 69           |
| <b>Totale Asia/Oceania</b>  | <b>40</b>    | <b>—</b>       | <b>326</b>   | <b>11</b>    | <b>15</b>      | <b>170</b>   | <b>110</b>   | <b>—</b>       | <b>69</b>    |
| <b>TOTALE</b>               | <b>9.456</b> | <b>10.181</b>  | <b>4.872</b> | <b>9.162</b> | <b>9.982</b>   | <b>3.503</b> | <b>7.750</b> | <b>9.232</b>   | <b>3.163</b> |

continua

## ITALIA Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione (migliaia di tonnellate)

|                             | Benzine      | 2010<br>Gasoli | O.C.         | Benzine      | 2011<br>Gasoli | O.C.         | Benzine      | 2012<br>Gasoli | O.C.         |
|-----------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| Austria                     | 75           | 371            | 5            | 59           | 369            | 2            | 3            | 353            | –            |
| Belgio                      | 1.243        | 379            | 892          | 1.332        | 479            | 645          | 358          | 161            | 129          |
| Francia                     | 5            | 750            | 1            | 5            | 403            | 17           | 2            | 911            | 74           |
| Germania                    | –            | –              | –            | –            | –              | –            | –            | –              | –            |
| Grecia                      | 55           | 456            | 147          | 262          | 151            | 305          | 120          | 276            | 286          |
| Malta                       | 153          | 128            | 844          | 121          | 93             | 690          | 186          | 108            | 636          |
| Portogallo                  | –            | –              | –            | –            | –              | –            | –            | –              | –            |
| Regno Unito                 | –            | –              | 28           | –            | –              | 53           | 320          | 105            | 123          |
| Romania                     | –            | 34             | –            | –            | –              | –            | –            | –              | –            |
| Spagna                      | –            | 3.749          | 308          | 74           | 2.392          | 218          | –            | 1.638          | 338          |
| Svizzera                    | 315          | 370            | 35           | 331          | 381            | 5            | 822          | 706            | 537          |
| Turchia                     | 109          | 721            | 360          | 84           | 1.383          | 492          | 40           | 2.350          | 559          |
| ex Jugoslavia               | 595          | 1.432          | 2            | 270          | 1.867          | –            | 317          | 1.963          | –            |
| Altri                       | 472          | 636            | 280          | 341          | 807            | 194          | 573          | 755            | 243          |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>3.022</b> | <b>9.026</b>   | <b>2.897</b> | <b>2.879</b> | <b>8.325</b>   | <b>2.619</b> | <b>2.741</b> | <b>9.326</b>   | <b>2.925</b> |
| Algeria                     | –            | 27             | –            | 255          | –              | –            | 587          | 152            | –            |
| Egitto                      | 27           | 215            | 104          | –            | 307            | 66           | 154          | 656            | 3            |
| Libia                       | 1.698        | 100            | 6            | 344          | 26             | –            | 1.594        | 77             | –            |
| Nigeria                     | 142          | –              | –            | 86           | –              | –            | 166          | –              | –            |
| Tunisia                     | 284          | 683            | 59           | 334          | 117            | 49           | 243          | 146            | 61           |
| Altri                       | 149          | 197            | 57           | 170          | 111            | 14           | 117          | 54             | –            |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>2.131</b> | <b>1.222</b>   | <b>226</b>   | <b>1.103</b> | <b>561</b>     | <b>129</b>   | <b>2.861</b> | <b>1.085</b>   | <b>64</b>    |
| Abu Dhabi                   | –            | –              | 34           | 85           | –              | –            | 99           | –              | –            |
| Arabia Saudita              | 165          | –              | –            | 704          | 81             | –            | 592          | –              | –            |
| Iran                        | –            | –              | –            | –            | –              | –            | –            | –              | –            |
| Siria                       | 592          | 298            | 128          | 248          | 66             | –            | –            | 35             | –            |
| Altri                       | 1.276        | 27             | –            | 1.336        | 184            | –            | 1.055        | 193            | 38           |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>2.033</b> | <b>325</b>     | <b>162</b>   | <b>2.373</b> | <b>331</b>     | <b>–</b>     | <b>1.746</b> | <b>228</b>     | <b>38</b>    |
| Brasile                     | –            | –              | –            | –            | –              | –            | 67           | –              | –            |
| Cuba                        | –            | –              | –            | –            | –              | –            | –            | –              | –            |
| Stati Uniti                 | 1.098        | 35             | –            | 738          | –              | –            | 1.017        | –              | –            |
| Altri                       | 639          | –              | –            | 1.147        | 55             | –            | 680          | 36             | –            |
| <b>Totale America</b>       | <b>1.737</b> | <b>35</b>      | <b>–</b>     | <b>1.885</b> | <b>55</b>      | <b>–</b>     | <b>1.764</b> | <b>36</b>      | <b>–</b>     |
| Giappone                    | –            | –              | –            | –            | –              | –            | –            | –              | –            |
| India                       | –            | –              | –            | –            | –              | –            | –            | –              | –            |
| Indonesia                   | –            | –              | –            | –            | –              | –            | –            | –              | –            |
| Altri                       | –            | 17             | 83           | 17           | 60             | 21           | 81           | –              | 35           |
| <b>Totale Asia/Oceania</b>  | <b>–</b>     | <b>17</b>      | <b>83</b>    | <b>17</b>    | <b>60</b>      | <b>21</b>    | <b>81</b>    | <b>–</b>       | <b>35</b>    |
| <b>TOTALE</b>               | <b>8.923</b> | <b>10.625</b>  | <b>3.368</b> | <b>8.257</b> | <b>9.332</b>   | <b>2.769</b> | <b>9.193</b> | <b>10.675</b>  | <b>3.062</b> |

continua

## ITALIA Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione (migliaia di tonnellate)

|                             | Benzine      | 2013<br>Gasoli | O.C.         | Benzine      | 2014<br>Gasoli | O.C.         | Benzine      | 2015<br>Gasoli | O.C.         |
|-----------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| Austria                     | 2            | 292            | 1            | —            | 274            | —            | 1            | 246            | —            |
| Belgio                      | 113          | 61             | 31           | 48           | 14             | 99           | 208          | 49             | 71           |
| Francia                     | 10           | 918            | 8            | 1            | 470            | 1            | 6            | 881            | 3            |
| Germania                    | —            | —              | 14           | —            | 4              | —            | —            | —              | —            |
| Grecia                      | 85           | 97             | 41           | —            | 10             | 13           | 22           | 13             | —            |
| Malta                       | 215          | 160            | 297          | 70           | 10             | 520          | 36           | 107            | 673          |
| Olanda                      | 108          | —              | —            | 156          | 149            | 46           | 480          | 45             | 118          |
| Regno Unito                 | 324          | 281            | 260          | 88           | 151            | 284          | 14           | 330            | 150          |
| Romania                     | —            | —              | 27           | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| Spagna                      | 72           | 1.000          | 359          | 267          | 479            | 404          | 264          | 648            | 729          |
| Svizzera                    | 812          | 725            | 253          | 639          | 449            | 444          | 586          | 750            | 254          |
| Turchia                     | —            | 1.306          | 356          | 209          | 1.283          | 173          | 77           | 1.883          | 14           |
| Slovenia                    | 105          | 1.087          | —            | 55           | 586            | 33           | 160          | 1.142          | 44           |
| Altri                       | 494          | 1.122          | 295          | 227          | 1.014          | 240          | 260          | 1.486          | 901          |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>2.340</b> | <b>7.049</b>   | <b>1.942</b> | <b>1.760</b> | <b>4.893</b>   | <b>2.257</b> | <b>2.114</b> | <b>7.580</b>   | <b>2.957</b> |
| Algeria                     | 510          | 60             | —            | 382          | 30             | —            | 627          | 105            | 25           |
| Egitto                      | 307          | 468            | 43           | 324          | 96             | 13           | 399          | 252            | 13           |
| Libia                       | 1.629        | 218            | —            | 1.621        | 148            | —            | 1.620        | —              | —            |
| Nigeria                     | —            | —              | —            | 27           | —              | —            | —            | —              | —            |
| Tunisia                     | 345          | 230            | 96           | 633          | 74             | —            | 467          | 165            | 52           |
| Altri                       | 90           | 102            | —            | 165          | 125            | 62           | 196          | 426            | 131          |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>2.881</b> | <b>1.078</b>   | <b>139</b>   | <b>3.152</b> | <b>473</b>     | <b>75</b>    | <b>3.309</b> | <b>948</b>     | <b>221</b>   |
| Abu Dhabi                   | 135          | —              | —            | 104          | —              | —            | 139          | —              | —            |
| Arabia Saudita              | 901          | —              | —            | 1.164        | —              | 31           | 1.672        | —              | —            |
| Iran                        | —            | —              | —            | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| Libano                      | 584          | 189            | —            | 510          | 101            | —            | 425          | 67             | 114          |
| Siria                       | —            | —              | —            | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| Altri                       | 284          | 104            | —            | 64           | 24             | —            | 461          | 208            | —            |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>1.904</b> | <b>293</b>     | <b>—</b>     | <b>1.842</b> | <b>125</b>     | <b>31</b>    | <b>2.697</b> | <b>275</b>     | <b>114</b>   |
| Brasile                     | —            | —              | —            | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| Canada                      | —            | —              | —            | 4            | —              | —            | 27           | —              | —            |
| Stati Uniti                 | 358          | —              | —            | 153          | —              | —            | 246          | —              | 124          |
| Altri                       | 171          | 63             | 30           | 20           | —              | —            | 70           | —              | —            |
| <b>Totale America</b>       | <b>529</b>   | <b>63</b>      | <b>30</b>    | <b>177</b>   | <b>—</b>       | <b>—</b>     | <b>343</b>   | <b>—</b>       | <b>124</b>   |
| Giappone                    | —            | —              | —            | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| India                       | —            | —              | —            | —            | —              | —            | —            | —              | —            |
| Singapore                   | 243          | —              | 69           | 102          | 7              | 455          | 69           | 20             | 655          |
| Altri                       | —            | —              | —            | —            | —              | —            | —            | 100            | —            |
| <b>Totale Asia/Oceania</b>  | <b>243</b>   | <b>—</b>       | <b>69</b>    | <b>102</b>   | <b>7</b>       | <b>455</b>   | <b>69</b>    | <b>120</b>     | <b>655</b>   |
| <b>TOTALE</b>               | <b>7.897</b> | <b>8.483</b>   | <b>2.180</b> | <b>7.033</b> | <b>5.498</b>   | <b>2.818</b> | <b>8.532</b> | <b>8.923</b>   | <b>4.071</b> |

continua

## ITALIA Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione

(migliaia di tonnellate)

|                             | Benzine      | 2016<br>Gasoli | O.C.         | Benzine      | 2017<br>Gasoli | O.C.         | Benzine | 2018<br>Gasoli | O.C. |
|-----------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|---------|----------------|------|
| Austria                     | —            | 539            | —            | —            | 474            | —            |         |                |      |
| Belgio                      | 307          | 51             | 80           | 119          | 39             | 21           |         |                |      |
| Francia                     | 6            | 1.001          | 38           | 16           | 908            | 6            |         |                |      |
| Germania                    | —            | —              | 2            | —            | —              | —            |         |                |      |
| Grecia                      | 99           | 91             | —            | —            | 34             | 99           |         |                |      |
| Malta                       | 77           | 292            | 374          | 98           | 260            | 397          |         |                |      |
| Olanda                      | 397          | 221            | 299          | 265          | 394            | 327          |         |                |      |
| Regno Unito                 | 211          | 129            | 143          | 181          | 307            | 184          |         |                |      |
| Romania                     | —            | —              | —            | —            | 15             | —            |         |                |      |
| Spagna                      | 339          | 1.093          | 2.113        | 1.136        | 995            | 2.304        |         |                |      |
| Svizzera                    | 578          | 491            | 293          | 561          | 731            | 217          |         |                |      |
| Turchia                     | 53           | 1.314          | 25           | 227          | 1.048          | 58           |         |                |      |
| Slovenia                    | 124          | 1.246          | 102          | 238          | 1.184          | 82           |         |                |      |
| Altri                       | 143          | 923            | 76           | 227          | 1.122          | 145          |         |                |      |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>2.334</b> | <b>7.391</b>   | <b>3.545</b> | <b>3.068</b> | <b>7.511</b>   | <b>3.840</b> |         |                |      |
| Algeria                     | 219          | 33             | 58           | 377          | 270            | 33           |         |                |      |
| Egitto                      | 326          | 574            | 6            | 289          | 159            | 3            |         |                |      |
| Libia                       | 1.462        | 31             | —            | 1.202        | 83             | —            |         |                |      |
| Nigeria                     | —            | —              | —            | 149          | 394            | 72           |         |                |      |
| Tunisia                     | 461          | 171            | 21           | 452          | 665            | 25           |         |                |      |
| Altri                       | 266          | 453            | 160          | 95           | 140            | 55           |         |                |      |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>2.734</b> | <b>1.262</b>   | <b>245</b>   | <b>2.564</b> | <b>1.711</b>   | <b>188</b>   |         |                |      |
| Abu Dhabi                   | 74           | 98             | —            | 120          | 124            | 77           |         |                |      |
| Arabia Saudita              | 1.229        | —              | 60           | 594          | —              | 76           |         |                |      |
| Giordania                   | 262          | —              | —            | 314          | 29             | —            |         |                |      |
| Iran                        | —            | —              | —            | 33           | —              | —            |         |                |      |
| Libano                      | 495          | 218            | —            | 740          | 565            | —            |         |                |      |
| Altri                       | 352          | 180            | 30           | 306          | 70             | 35           |         |                |      |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>2.412</b> | <b>496</b>     | <b>90</b>    | <b>2.107</b> | <b>788</b>     | <b>188</b>   |         |                |      |
| Brasile                     | —            | —              | —            | —            | 38             | —            |         |                |      |
| Canada                      | —            | —              | —            | —            | —              | —            |         |                |      |
| Stati Uniti                 | 334          | 7              | 22           | 361          | —              | 45           |         |                |      |
| Altri                       | 70           | 20             | 20           | 49           | 51             | 15           |         |                |      |
| <b>Totale America</b>       | <b>404</b>   | <b>27</b>      | <b>42</b>    | <b>410</b>   | <b>89</b>      | <b>60</b>    |         |                |      |
| Giappone                    | —            | —              | —            | —            | —              | —            |         |                |      |
| India                       | —            | —              | —            | 13           | 34             | 33           |         |                |      |
| Singapore                   | 217          | 24             | 693          | 150          | 37             | 881          |         |                |      |
| Altri                       | 30           | 120            | 47           | 133          | 52             | 68           |         |                |      |
| <b>Totale Asia/Oceania</b>  | <b>247</b>   | <b>144</b>     | <b>740</b>   | <b>296</b>   | <b>89</b>      | <b>982</b>   |         |                |      |
| <b>TOTALE</b>               | <b>8.131</b> | <b>9.320</b>   | <b>4.662</b> | <b>8.445</b> | <b>10.188</b>  | <b>5.258</b> |         |                |      |

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

Tavola 57

## ITALIA Evoluzione della capacità di raffinazione

(migliaia di tonnellate)

| ANNI | N° IMPIANTI | DIMENSIONE MEDIA<br>milioni di t | DISTILLAZIONE<br>ATMOSFERICA<br>(1) | CAPACITÀ TECNICO<br>BILANCIATA<br>(2) | PROCESSI<br>TERMICI | PROCESSI CATALITICI |           | DESOLFORAZIONE |
|------|-------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------|----------------|
|      |             |                                  |                                     |                                       |                     | CRACKING            | REFORMING |                |
| 1960 | 35          | 1,2                              | 40.425                              | 34.361                                | 2.600               | 2.200               | 3.650     | 2.900          |
| 1965 | 38          | 3,0                              | 113.776                             | 96.710                                | 3.300               | 4.700               | 12.700    | 8.700          |
| 1970 | 36          | 4,6                              | 166.099                             | 141.184                               | 1.750               | 9.300               | 12.800    | 12.270         |
| 1971 | 36          | 4,7                              | 169.949                             | 144.457                               | 2.040               | 9.300               | 14.000    | 13.140         |
| 1972 | 33          | 5,6                              | 183.410                             | 155.899                               | 900                 | 11.100              | 15.770    | 14.600         |
| 1973 | 33          | 6,0                              | 198.500                             | 168.725                               | 880                 | 10.800              | 16.400    | 14.900         |
| 1974 | 33          | 6,2                              | 205.900                             | 175.015                               | 3.500               | 13.140              | 17.800    | 18.100         |
| 1975 | 33          | 6,2                              | 205.900                             | 175.015                               | 3.210               | 13.140              | 18.980    | 22.400         |
| 1976 | 33          | 6,4                              | 212.000                             | 180.200                               | 3.210               | 13.140              | 18.400    | 21.600         |
| 1977 | 32          | 6,6                              | 210.500                             | 178.925                               | 4.090               | 13.340              | 17.900    | 19.950         |
| 1978 | 32          | 6,6                              | 211.500                             | 171.000                               | 4.970               | 13.540              | 17.400    | 18.300         |
| 1979 | 32          | 6,6                              | 211.500                             | 171.000                               | 5.850               | 13.740              | 16.900    | 16.650         |
| 1980 | 32          | 6,6                              | 211.500                             | 171.000                               | 6.730               | 13.940              | 16.400    | 15.100         |
| 1981 | 31          | 6,3                              | 196.100                             | 159.700                               | 7.600               | 14.140              | 15.900    | 15.600         |
| 1982 | 29          | 5,9                              | 172.230                             | 146.396                               | 12.300              | 14.340              | 15.400    | 16.200         |
| 1983 | 28          | 6,0                              | 167.500                             | 142.375                               | 17.600              | 14.550              | 14.900    | 16.800         |
| 1984 | 26          | 6,4                              | 166.850                             | 141.800                               | 18.100              | 14.550              | 14.900    | 17.400         |
| 1985 | 25          | 5,7                              | 142.100                             | 123.400                               | 19.200              | 14.450              | 12.300    | 18.000         |
| 1986 | 24          | 6,0                              | 142.800                             | 124.700                               | 20.900              | 14.550              | 13.030    | 18.600         |
| 1987 | 22          | 6,4                              | 140.800                             | 122.700                               | 20.870              | 17.450              | 12.180    | 19.200         |
| 1988 | 21          | 6,3                              | 131.700                             | 117.000                               | 18.420              | 18.200              | 11.810    | 19.800         |
| 1989 | 21          | 6,2                              | 130.100                             | 114.900                               | 20.250              | 17.500              | 10.830    | 20.400         |
| 1990 | 20          | 6,5                              | 129.100                             | 114.900                               | 22.650              | 17.540              | 11.180    | 21.200         |
| 1991 | 20          | 6,5                              | 129.100                             | 106.000                               | 22.850              | 17.840              | 11.320    | 24.450         |
| 1992 | 20          | 6,1                              | 121.800                             | 105.700                               | 23.050              | 22.690              | 11.380    | 24.780         |
| 1993 | 18          | 6,3                              | 113.600                             | 99.100                                | 23.970              | 24.910              | 10.380    | 25.605         |
| 1994 | 18          | 6,3                              | 113.600                             | 99.400                                | 24.130              | 24.430              | 10.890    | 25.605         |
| 1995 | 18          | 6,3                              | 113.600                             | 98.900                                | 23.900              | 25.280              | 11.650    | 25.808         |
| 1996 | 18          | 6,3                              | 112.700                             | 99.200                                | 24.270              | 25.450              | 11.730    | 30.346         |
| 1997 | 18          | 6,3                              | 113.200                             | 100.800                               | 24.160              | 26.010              | 11.830    | 31.160         |
| 1998 | 18          | 6,4                              | 115.500                             | 100.200                               | 24.090              | 27.870              | 13.880    | 31.710         |
| 1999 | 18          | 6,4                              | 115.500                             | 100.200                               | 24.360              | 29.100              | 13.950    | 32.040         |
| 2000 | 18          | 6,4                              | 115.500                             | 100.200                               | 24.330              | 31.660              | 13.450    | 32.630         |
| 2001 | 18          | 6,4                              | 115.450                             | 100.200                               | 24.500              | 32.160              | 12.210    | 33.178         |
| 2002 | 18          | 6,4                              | 115.450                             | 100.200                               | 24.440              | 32.470              | 12.210    | 35.478         |
| 2003 | 18          | 6,4                              | 115.450                             | 100.200                               | 24.400              | 32.830              | 12.210    | 35.568         |
| 2004 | 18          | 6,5                              | 117.750                             | 100.200                               | 24.490              | 33.730              | 12.580    | 37.642         |
| 2005 | 17          | 6,9                              | 117.960                             | 101.900                               | 24.390              | 34.290              | 12.790    | 38.879         |
| 2006 | 17          | 6,9                              | 116.910                             | 106.300                               | 23.130              | 35.900              | 12.790    | 43.550         |
| 2007 | 16          | 7,5                              | 120.640                             | 102.900                               | 23.670              | 36.680              | 12.880    | 43.634         |
| 2008 | 16          | 7,4                              | 118.750                             | 106.500                               | 26.040              | 39.170              | 13.380    | 49.371         |
| 2009 | 16          | 7,4                              | 118.740                             | 106.600                               | 26.030              | 38.030              | 13.380    | 47.524         |
| 2010 | 16          | 7,8                              | 124.080 (3)                         | 106.300                               | 25.740              | 38.310              | 13.390    | 49.204         |
| 2011 | 15          | 7,9                              | 118.660                             | 103.060                               | 23.406              | 39.688              | 12.332    | 47.916         |
| 2012 | 14          | 8,0                              | 112.490                             | 99.050                                | 21.163              | 39.270              | 11.713    | 46.843         |
| 2013 | 14          | 8,0                              | 112.390                             | 98.050                                | 21.165              | 37.246              | 11.040    | 46.150         |
| 2014 | 11          | 9,1                              | 100.440                             | 87.450                                | 15.235              | 36.207              | 11.045    | 40.470         |
| 2015 | 11          | 9,1                              | 100.400                             | 87.150                                | 15.235              | 36.290              | 11.045    | 40.799         |
| 2016 | 11          | 9,1                              | 100.420                             | 87.150                                | 13.064              | 36.300              | 11.048    | 41.269         |
| 2017 | 11          | 9,2                              | 100.900                             | 87.150                                | 13.830              | 36.687              | 11.162    | 40.857         |

(1) Capacità autorizzata o "di decreto". Fino al 1967 è al lordo del 30% della riserva legale.

(2) Capacità supportata da impianti di lavorazione secondaria adeguati alla produzione di benzine e gasoli secondo specifica. I dati si riferiscono alla fine di ciascun anno.

(3) Variazione derivante da inserimento di impianto di topping non contabilizzato in precedenza.

Fonte: Unione Petrolifera.

## ITALIA Capacità delle raffinerie per dimensione (migliaia di tonnellate)

| ANNI | CLASSI DI DIMENSIONE | CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE |                                   |             | ANNI | CLASSI DI DIMENSIONE | CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE |                                   |             |
|------|----------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------|------|----------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------|
|      |                      | N° impianti              | Capacità esistente <sup>(1)</sup> | Incidenza % |      |                      | N° impianti              | Capacità esistente <sup>(1)</sup> | Incidenza % |
| 1960 | 3.000                | 32                       | 27.935                            | 69%         | 1965 | 3.000                | 22                       | 18.176                            | 16%         |
|      | 3.001 - 6.000        | 3                        | 12.490                            | 31%         |      | 3.001 - 6.000        | 9                        | 41.900                            | 37%         |
|      | 6.001 - 11.000       | —                        | —                                 | —           |      | 6.001 - 11.000       | 7                        | 53.700                            | 47%         |
|      | 11.001 - 13.000      | —                        | —                                 | —           |      | 11.001 - 13.000      | —                        | —                                 | —           |
|      | 13.001 ed oltre      | —                        | —                                 | —           |      | 13.001 ed oltre      | —                        | —                                 | —           |
|      | <b>Totale</b>        | <b>35</b>                | <b>40.425</b>                     | <b>100%</b> |      | <b>Totale</b>        | <b>38</b>                | <b>113.776</b>                    | <b>100%</b> |
| 1970 | 3.000                | 15                       | 13.693                            | 8%          | 1975 | 3.000                | 8                        | 8.500                             | 4%          |
|      | 3.001 - 6.000        | 12                       | 57.400                            | 35%         |      | 3.001 - 6.000        | 15                       | 73.900                            | 36%         |
|      | 6.001 - 11.000       | 5                        | 37.190                            | 22%         |      | 6.001 - 11.000       | 4                        | 27.800                            | 14%         |
|      | 11.001 - 13.000      | 4                        | 57.816                            | 35%         |      | 11.001 - 13.000      | 4                        | 57.400                            | 28%         |
|      | 13.001 ed oltre      | —                        | —                                 | —           |      | 13.001 ed oltre      | 2                        | 38.300                            | 18%         |
|      | <b>Totale</b>        | <b>36</b>                | <b>166.099</b>                    | <b>100%</b> |      | <b>Totale</b>        | <b>33</b>                | <b>205.900</b>                    | <b>100%</b> |
| 1980 | 3.000                | 8                        | 11.400                            | 5%          | 1985 | 3.000                | 8                        | 6.400                             | 5%          |
|      | 3.001 - 6.000        | 13                       | 62.500                            | 30%         |      | 3.001 - 6.000        | 7                        | 33.200                            | 23%         |
|      | 6.001 - 11.000       | 6                        | 50.900                            | 24%         |      | 6.001 - 11.000       | 8                        | 70.500                            | 49%         |
|      | 11.001 - 13.000      | 2                        | 28.400                            | 13%         |      | 11.001 - 13.000      | —                        | —                                 | —           |
|      | 13.001 ed oltre      | 3                        | 58.300                            | 28%         |      | 13.001 ed oltre      | 2                        | 32.000                            | 23%         |
|      | <b>Totale</b>        | <b>32</b>                | <b>211.500</b>                    | <b>100%</b> |      | <b>Totale</b>        | <b>25</b>                | <b>142.100</b>                    | <b>100%</b> |
| 1986 | 3.000                | 7                        | 6.400                             | 5%          | 1987 | 3.000                | 5                        | 6.400                             | 4%          |
|      | 3.001 - 6.000        | 7                        | 33.500                            | 23%         |      | 3.001 - 6.000        | 8                        | 39.000                            | 28%         |
|      | 6.001 - 11.000       | 8                        | 70.900                            | 50%         |      | 6.001 - 11.000       | 7                        | 63.400                            | 45%         |
|      | 11.001 - 13.000      | —                        | —                                 | —           |      | 11.001 - 13.000      | —                        | —                                 | —           |
|      | 13.001 ed oltre      | 2                        | 32.000                            | 22%         |      | 13.001 ed oltre      | 2                        | 32.000                            | 23%         |
|      | <b>Totale</b>        | <b>24</b>                | <b>142.800</b>                    | <b>100%</b> |      | <b>Totale</b>        | <b>22</b>                | <b>140.800</b>                    | <b>100%</b> |
| 1988 | 3.000                | 5                        | 7.300                             | 6%          | 1989 | 3.000                | 5                        | 5.700                             | 4%          |
|      | 3.001 - 6.000        | 9                        | 42.400                            | 32%         |      | 3.001 - 6.000        | 9                        | 42.900                            | 33%         |
|      | 6.001 - 11.000       | 5                        | 50.000                            | 38%         |      | 6.001 - 11.000       | 5                        | 50.000                            | 39%         |
|      | 11.001 - 13.000      | —                        | —                                 | —           |      | 11.001 - 13.000      | —                        | —                                 | —           |
|      | 13.001 ed oltre      | 2                        | 32.000                            | 24%         |      | 13.001 ed oltre      | 2                        | 31.500                            | 24%         |
|      | <b>Totale</b>        | <b>21</b>                | <b>131.700</b>                    | <b>100%</b> |      | <b>Totale</b>        | <b>21</b>                | <b>130.100</b>                    | <b>100%</b> |
| 1990 | 3.000                | 4                        | 5.700                             | 4%          | 1991 | 3.000                | 4                        | 5.700                             | 4%          |
|      | 3.001 - 6.000        | 9                        | 42.400                            | 33%         |      | 3.001 - 6.000        | 9                        | 42.400                            | 33%         |
|      | 6.001 - 11.000       | 5                        | 50.000                            | 39%         |      | 6.001 - 11.000       | 5                        | 50.000                            | 39%         |
|      | 11.001 - 13.000      | 1                        | 13.000                            | 10%         |      | 11.001 - 13.000      | 1                        | 13.000                            | 10%         |
|      | 13.001 ed oltre      | 1                        | 18.000                            | 14%         |      | 13.001 ed oltre      | 1                        | 18.000                            | 14%         |
|      | <b>Totale</b>        | <b>20</b>                | <b>129.100</b>                    | <b>100%</b> |      | <b>Totale</b>        | <b>20</b>                | <b>129.100</b>                    | <b>100%</b> |
| 1992 | 3.000                | 4                        | 6.000                             | 5%          | 1993 | 3.000                | 4                        | 6.000                             | 5%          |
|      | 3.001 - 6.000        | 9                        | 39.300                            | 32%         |      | 3.001 - 6.000        | 7                        | 31.100                            | 27%         |
|      | 6.001 - 11.000       | 6                        | 58.500                            | 48%         |      | 6.001 - 11.000       | 6                        | 58.500                            | 52%         |
|      | 11.001 - 13.000      | —                        | —                                 | —           |      | 11.001 - 13.000      | —                        | —                                 | —           |
|      | 13.001 ed oltre      | 1                        | 18.000                            | 15%         |      | 13.001 ed oltre      | 1                        | 18.000                            | 16%         |
|      | <b>Totale</b>        | <b>20</b>                | <b>121.800</b>                    | <b>100%</b> |      | <b>Totale</b>        | <b>18</b>                | <b>113.600</b>                    | <b>100%</b> |
| 1994 | 3.000                | 4                        | 6.000                             | 5%          | 1995 | 3.000                | 4                        | 6.000                             | 5%          |
|      | 3.001 - 6.000        | 7                        | 31.100                            | 27%         |      | 3.001 - 6.000        | 7                        | 31.100                            | 27%         |
|      | 6.001 - 11.000       | 6                        | 58.500                            | 52%         |      | 6.001 - 11.000       | 6                        | 58.500                            | 52%         |
|      | 11.001 - 13.000      | —                        | —                                 | —           |      | 11.001 - 13.000      | —                        | —                                 | —           |
|      | 13.001 ed oltre      | 1                        | 18.000                            | 16%         |      | 13.001 ed oltre      | 1                        | 18.000                            | 16%         |
|      | <b>Totale</b>        | <b>18</b>                | <b>113.600</b>                    | <b>100%</b> |      | <b>Totale</b>        | <b>18</b>                | <b>113.600</b>                    | <b>100%</b> |
| 1996 | 3.000                | 4                        | 6.100                             | 5%          | 1997 | 3.000                | 4                        | 5.600                             | 5%          |
|      | 3.001 - 6.000        | 7                        | 31.100                            | 28%         |      | 3.001 - 6.000        | 7                        | 31.100                            | 27%         |
|      | 6.001 - 11.000       | 6                        | 57.500                            | 51%         |      | 6.001 - 11.000       | 5                        | 46.500                            | 41%         |
|      | 11.001 - 13.000      | —                        | —                                 | —           |      | 11.001 - 13.000      | 1                        | 12.000                            | 11%         |
|      | 13.001 ed oltre      | 1                        | 18.000                            | 16%         |      | 13.001 ed oltre      | 1                        | 18.000                            | 16%         |
|      | <b>Totale</b>        | <b>18</b>                | <b>112.700</b>                    | <b>100%</b> |      | <b>Totale</b>        | <b>18</b>                | <b>113.200</b>                    | <b>100%</b> |

<sup>(1)</sup> Capacità di distillazione atmosferica a fine anno. Fino al 1967 al lordo del 30% della riserva legale.

continua

## ITALIA Capacità delle raffinerie per dimensione

(migliaia di tonnellate)

| ANNI                | CLASSI DI DIMENSIONE | CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE |                                   |             | ANNI | CLASSI DI DIMENSIONE | CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE |                                   |             |
|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------|------|----------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------|
|                     |                      | N° impianti              | Capacità esistente <sup>(1)</sup> | Incidenza % |      |                      | N° impianti              | Capacità esistente <sup>(1)</sup> | Incidenza % |
| 1998                | 3.000                | 4                        | 5.600                             | 5%          | 1999 | 3.000                | 4                        | 5.600                             | 5%          |
|                     | 3.001 - 6.000        | 7                        | 31.400                            | 27%         |      | 3.001 - 6.000        | 7                        | 31.400                            | 27%         |
|                     | 6.001 - 11.000       | 5                        | 48.500                            | 42%         |      | 6.001 - 11.000       | 5                        | 48.500                            | 42%         |
|                     | 11.001 - 13.000      | 1                        | 12.000                            | 10%         |      | 11.001 - 13.000      | 1                        | 12.000                            | 10%         |
|                     | 13.001 ed oltre      | 1                        | 18.000                            | 16%         |      | 13.001 ed oltre      | 1                        | 18.000                            | 16%         |
|                     | <b>Totale</b>        | <b>18</b>                | <b>115.500</b>                    | <b>100%</b> |      | <b>Totale</b>        | <b>18</b>                | <b>115.500</b>                    | <b>100%</b> |
| 2000                | 3.000                | 4                        | 5.600                             | 5%          | 2001 | 3.000                | 4                        | 5.550                             | 5%          |
|                     | 3.001 - 6.000        | 7                        | 31.400                            | 27%         |      | 3.001 - 6.000        | 7                        | 31.400                            | 27%         |
|                     | 6.001 - 11.000       | 5                        | 48.500                            | 42%         |      | 6.001 - 11.000       | 5                        | 48.500                            | 42%         |
|                     | 11.001 - 13.000      | 1                        | 12.000                            | 10%         |      | 11.001 - 13.000      | 1                        | 12.000                            | 10%         |
|                     | 13.001 ed oltre      | 1                        | 18.000                            | 16%         |      | 13.001 ed oltre      | 1                        | 18.000                            | 16%         |
|                     | <b>Totale</b>        | <b>18</b>                | <b>115.500</b>                    | <b>100%</b> |      | <b>Totale</b>        | <b>18</b>                | <b>115.450</b>                    | <b>100%</b> |
| 2002                | 3.000                | 4                        | 5.550                             | 5%          | 2003 | 3.000                | 4                        | 5.550                             | 5%          |
|                     | 3.001 - 6.000        | 7                        | 31.400                            | 27%         |      | 3.001 - 6.000        | 7                        | 31.400                            | 27%         |
|                     | 6.001 - 11.000       | 5                        | 48.500                            | 42%         |      | 6.001 - 11.000       | 5                        | 48.500                            | 42%         |
|                     | 11.001 - 13.000      | 1                        | 12.000                            | 10%         |      | 11.001 - 13.000      | 1                        | 12.000                            | 10%         |
|                     | 13.001 ed oltre      | 1                        | 18.000                            | 16%         |      | 13.001 ed oltre      | 1                        | 18.000                            | 16%         |
|                     | <b>Totale</b>        | <b>18</b>                | <b>115.450</b>                    | <b>100%</b> |      | <b>Totale</b>        | <b>18</b>                | <b>115.450</b>                    | <b>100%</b> |
| 2004                | 3.000                | 4                        | 5.550                             | 5%          | 2005 | 3.000                | 3                        | 4.890                             | 4%          |
|                     | 3.001 - 6.000        | 7                        | 33.700                            | 29%         |      | 3.001 - 6.000        | 7                        | 33.900                            | 29%         |
|                     | 6.001 - 11.000       | 5                        | 48.500                            | 41%         |      | 6.001 - 11.000       | 5                        | 49.170                            | 42%         |
|                     | 11.001 - 13.000      | 1                        | 12.000                            | 10%         |      | 11.001 - 13.000      | 1                        | 12.000                            | 10%         |
|                     | 13.001 ed oltre      | 1                        | 18.000                            | 15%         |      | 13.001 ed oltre      | 1                        | 18.000                            | 15%         |
|                     | <b>Totale</b>        | <b>18</b>                | <b>117.750</b>                    | <b>100%</b> |      | <b>Totale</b>        | <b>17</b>                | <b>117.960</b>                    | <b>100%</b> |
| 2006                | 3.000                | 3                        | 4.890                             | 4%          | 2007 | 3.000                | 3                        | 5.040                             | 4%          |
|                     | 3.001 - 6.000        | 6                        | 28.950                            | 25%         |      | 3.001 - 6.000        | 6                        | 28.300                            | 24%         |
|                     | 6.001 - 11.000       | 6                        | 53.070                            | 45%         |      | 6.001 - 11.000       | 4                        | 36.300                            | 30%         |
|                     | 11.001 - 13.000      | 1                        | 12.000                            | 10%         |      | 11.001 - 13.000      | 1                        | 12.500                            | 10%         |
|                     | 13.001 ed oltre      | 1                        | 18.000                            | 16%         |      | 13.001 ed oltre      | 2                        | 38.500                            | 32%         |
|                     | <b>Totale</b>        | <b>17</b>                | <b>116.910</b>                    | <b>100%</b> |      | <b>Totale</b>        | <b>16</b>                | <b>120.640</b>                    | <b>100%</b> |
| 2008                | 3.000                | 3                        | 5.040                             | 4%          | 2009 | 3.000                | 3                        | 5.040                             | 4%          |
|                     | 3.001 - 6.000        | 7                        | 34.060                            | 29%         |      | 3.001 - 6.000        | 7                        | 34.050                            | 29%         |
|                     | 6.001 - 11.000       | 3                        | 29.800                            | 25%         |      | 6.001 - 11.000       | 3                        | 29.800                            | 25%         |
|                     | 11.001 - 13.000      | 1                        | 12.500                            | 11%         |      | 11.001 - 13.000      | 1                        | 12.500                            | 11%         |
|                     | 13.001 ed oltre      | 2                        | 37.350                            | 31%         |      | 13.001 ed oltre      | 2                        | 37.350                            | 31%         |
|                     | <b>Totale</b>        | <b>16</b>                | <b>118.750</b>                    | <b>100%</b> |      | <b>Totale</b>        | <b>16</b>                | <b>118.740</b>                    | <b>100%</b> |
| 2010                | 3.000                | 3                        | 4.440                             | 4%          | 2011 | 3.000                | 3                        | 4.440                             | 4%          |
|                     | 3.001 - 6.000        | 7                        | 34.050                            | 27%         |      | 3.001 - 6.000        | 6                        | 27.800                            | 23%         |
|                     | 6.001 - 11.000       | 3                        | 29.800                            | 24%         |      | 6.001 - 11.000       | 3                        | 30.600                            | 26%         |
|                     | 11.001 - 13.000      | 1                        | 12.500                            | 10%         |      | 11.001 - 13.000      | 1                        | 12.500                            | 11%         |
|                     | 13.001 ed oltre      | 2                        | 43.290                            | 35%         |      | 13.001 ed oltre      | 2                        | 43.320                            | 36%         |
|                     | <b>Totale</b>        | <b>16</b>                | <b>124.080 <sup>(2)</sup></b>     | <b>100%</b> |      | <b>Totale</b>        | <b>15</b>                | <b>118.660</b>                    | <b>100%</b> |
| 2012                | 3.000                | 3                        | 5.040                             | 4%          | 2013 | 3.000                | 3                        | 5.040                             | 4%          |
|                     | 3.001 - 6.000        | 5                        | 23.520                            | 21%         |      | 3.001 - 6.000        | 5                        | 23.430                            | 21%         |
|                     | 6.001 - 11.000       | 3                        | 28.100                            | 25%         |      | 6.001 - 11.000       | 3                        | 28.100                            | 25%         |
|                     | 11.001 - 13.000      | 1                        | 12.500                            | 11%         |      | 11.001 - 13.000      | 1                        | 12.500                            | 11%         |
|                     | 13.001 ed oltre      | 2                        | 43.330                            | 39%         |      | 13.001 ed oltre      | 2                        | 43.320                            | 39%         |
|                     | <b>Totale</b>        | <b>14</b>                | <b>112.490</b>                    | <b>100%</b> |      | <b>Totale</b>        | <b>14</b>                | <b>112.390</b>                    | <b>100%</b> |
| 2014 <sup>(2)</sup> | 3.000                | 2                        | 2.440                             | 2%          | 2015 | 3.000                | 2                        | 2.440                             | 3%          |
|                     | 3.001 - 6.000        | 3                        | 14.880                            | 15%         |      | 3.001 - 6.000        | 3                        | 14.240                            | 14%         |
|                     | 6.001 - 11.000       | 4                        | 39.800                            | 40%         |      | 6.001 - 11.000       | 4                        | 40.400                            | 40%         |
|                     | 11.001 - 13.000      | —                        | —                                 | —           |      | 11.001 - 13.000      | —                        | —                                 | —           |
|                     | 13.001 ed oltre      | 2                        | 43.320                            | 43%         |      | 13.001 ed oltre      | 2                        | 43.320                            | 43%         |
|                     | <b>Totale</b>        | <b>11</b>                | <b>100.440</b>                    | <b>100%</b> |      | <b>Totale</b>        | <b>11</b>                | <b>100.400</b>                    | <b>100%</b> |

<sup>(1)</sup> Capacità di distillazione atmosferica a fine anno. Fino al 1967 al lordo del 30% della riserva legale.

<sup>(2)</sup> Variazione derivante da impianto di topping non contabilizzato in precedenza.

continua

## ITALIA Capacità delle raffinerie per dimensione

(migliaia di tonnellate)

| ANNI | CLASSI DI DIMENSIONE | N° impianti | CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE<br>Capacità esistente <sup>(1)</sup> | Incidenza % | ANNI | CLASSI DI DIMENSIONE | N° impianti | CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE<br>Capacità esistente <sup>(1)</sup> | Incidenza % |
|------|----------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|-------------|------|----------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|-------------|
| 2016 | 3.000                | 2           | 2.440                                                         | 3%          | 2017 | 3.000                | 2           | 2.440                                                         | 2%          |
|      | 3.001 - 6.000        | 3           | 14.260                                                        | 14%         |      | 3.001 - 6.000        | 3           | 14.240                                                        | 14%         |
|      | 6.001 - 11.000       | 4           | 40.400                                                        | 40%         |      | 6.001 - 11.000       | 4           | 40.900                                                        | 41%         |
|      | 11.001 - 13.000      | —           | —                                                             | —           |      | 11.001 - 13.000      | —           | —                                                             | —           |
|      | 13.001 ed oltre      | 2           | 43.320                                                        | 43%         |      | 13.001 ed oltre      | 2           | 43.320                                                        | 43%         |
|      | <b>Totale</b>        | <b>11</b>   | <b>100.420</b>                                                | <b>100%</b> |      | <b>Totale</b>        | <b>11</b>   | <b>100.900</b>                                                | <b>100%</b> |

<sup>(1)</sup> Capacità di distillazione atmosferica a fine anno. Fino al 1967 al lordo del 30% della riserva legale.

Fonte: Eni, "Energia ed Idrocarburi" (1955-1980); Unione Petrolifera dal 1981.

## ITALIA Capacità dei principali impianti delle raffinerie

(milioni di tonnellate/anno)

| RAFFINERIE<br>AL 1° GENNAIO 2007         | LOCALITÀ          | CAPACITÀ<br>EFFETTIVA (1) | DISTILLAZIONE<br>ATMOSFERICA | PROCESSI<br>TERMICI  | PROCESSI CATALITICI<br>CRACKING | PROCESSI CATALITICI<br>REFORMING |
|------------------------------------------|-------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| ALMA                                     | Ravenna           | —                         | 0,4                          | —                    | —                               | —                                |
| API                                      | Falconara M. (AN) | 3,9                       | 3,9                          | 3,06 (2)             | —                               | 0,56                             |
| ENI - Div. Refining & Marketing (°)      | P. Marghera (VE)  | 4,2                       | 4,55                         | 1,23 (2)             | —                               | 0,60                             |
| ENI - Div. Refining & Marketing          | Sannazzaro (PV)   | 8,5                       | 10,0                         | 1,22 (3)             | 1,77<br>1,75 (4)                | 1,41                             |
| ENI - Div. Refining & Marketing          | Livorno           | 4,3                       | 5,2                          | —                    | —                               | 0,63                             |
| ENI - Div. Refining & Marketing          | Taranto           | 5,5                       | 6,5                          | 2,00 (2)             | 1,21 (5)                        | 0,92                             |
| ERG MED. Raff. ISAB<br>Impianti Nord (*) | Priolo G. (SR)    | 8,0                       | 8,4                          | 0,47 (3)             | 1,84<br>0,67 (7)                | 0,09                             |
| ERG MED. Raff. ISAB<br>Impianti Sud (*)  | Priolo G. (SR)    | 11,4                      | 12,0                         | 2,60 (3)<br>1,71 (6) | 3,32 (7)                        | 1,66                             |
| ESSO                                     | Augusta (SR)      | 8,8                       | 9,17                         | —                    | 2,51                            | 1,09                             |
| IES (5)                                  | Mantova           | 2,6                       | 2,6                          | 1,20 (3)<br>0,45 (6) | 0,66 (4)                        | 0,33                             |
| IPLOM                                    | Busalla (GE)      | 1,75                      | 1,89                         | 0,50 (3)             | 0,43 (4)                        | —                                |
| RAFFINERIA DI GELA (°°)                  | Gela (CL)         | 5,0                       | 6,0                          | 2,60 (8)             | 1,92<br>1,90 (7)                | 0,65                             |
| RAFFINERIA DI MILAZZO                    | Milazzo (ME)      | 9,8                       | 10,0                         | —                    | 2,53<br>1,79 (4)<br>1,35 (5)    | 0,63                             |
| RAFFINERIA DI ROMA (#)                   | Pantano (RM)      | 4,3                       | 4,3                          | 1,75 (3)             | —                               | 0,60                             |
| SARAS                                    | Sarroch (CA)      | 15,0                      | 18,0                         | 2,40 (3)             | 4,40<br>5,70 (4)                | 1,20                             |
| SARPOM                                   | Trecate (NO)      | 8,75                      | 9,0                          | —                    | 1,85                            | 1,37                             |
| TAMOIL (4)                               | Cremona           | 4,5                       | 5,0                          | 1,95 (3)             | 0,30 (9)                        | 1,05                             |
| <b>TOTALE AL 1° GENNAIO 2007</b>         |                   | <b>106,3</b>              | <b>116,91</b>                | <b>23,13</b>         | <b>35,90</b>                    | <b>12,79</b>                     |
| <b>TOTALI AL 1° GENNAIO 2008</b>         |                   | <b>102,9</b>              | <b>120,64</b>                | <b>23,67</b>         | <b>36,68</b>                    | <b>12,88</b>                     |
| 2009                                     |                   | 106,5                     | 118,75                       | 26,04                | 39,17                           | 13,38                            |
| 2010                                     |                   | 106,6                     | 118,74                       | 26,03                | 38,03                           | 13,38                            |
| 2011                                     |                   | 106,3                     | 124,08                       | 25,74                | 38,31                           | 13,39                            |
| 2012                                     |                   | 103,1                     | 118,66                       | 23,41                | 39,69                           | 12,33                            |
| 2013                                     |                   | 99,1                      | 112,49                       | 21,16                | 39,27                           | 11,71                            |
| 2014                                     |                   | 98,1                      | 112,39                       | 21,16                | 37,25                           | 11,04                            |
| 2015                                     |                   | 87,5                      | 100,44                       | 15,23                | 36,21                           | 11,05                            |
| 2016                                     |                   | 87,2                      | 100,40                       | 15,23                | 36,29                           | 11,05                            |
| 2017                                     |                   | 87,2                      | 100,42                       | 13,06                | 36,30                           | 11,05                            |
| 2018                                     |                   | 87,2                      | 100,90                       | 13,83                | 36,69                           | 11,16                            |

(1) Si intende la capacità, definita "tecnico-bilanciata", supportata da impianti di lavorazione secondaria adeguati alla produzione di benzine e gasoli secondo specifica. L'introduzione di questo concetto di capacità, come il più realistico ai fini del calcolo dell'utilizzo degli impianti, è il risultato di una analisi puntuale delle situazioni di ogni singola raffineria.

(2) Visbreaking + Thermalcracking — (3) Visbreaking — (4) Hydrocracking gasolio — (5) Hydrocracking residui — (6) Thermalcracking — (7) Impianto di Gofiner/Mild Hydrocracking

(8) Coking — (9) Impianto di Dewaxing gasolio pesante/Mild Hydrocracking.

(°) Convertita nel corso del 2014 in Green Refinery per la produzione di biocarburanti.

(\*) Dal 1° gennaio 2006 le due raffinerie ERG MED. Impianti Sud e Nord sono confluite in ERG Raffinerie Mediterranee. Dal 1° dicembre 2008 è stata costituita una nuova società, denominata ISAB srl, posseduta per il 51% da ERG Raffinerie Mediterranee e per il 49% da Lukoil. La Lukoil ha progressivamente aumentato la sua quota di partecipazione (60% nel 2011 e 80% nel 2012), completandone la totale acquisizione a fine 2013.

(#) Trasformata in polo logistico integrato a inizio 2014.

(°°) Fermata nel corso del 2014, per la trasformazione in Green Refinery per la produzione di biocarburanti.

(4) Trasformata in polo logistico integrato a fine 2012.

(5) Trasformata in polo logistico integrato a fine 2011.

Fonte: Unione Petrolifera.

## ITALIA Distribuzione geografica della capacità di raffinazione

(milioni di tonnellate)

| ANNI | NORD OVEST<br>Capacità |           |      | NORD EST<br>Capacità |           |      | CENTRO<br>Capacità |           |      | SUD<br>Capacità |           |      | SARDEGNA<br>Capacità |           |      | SICILIA<br>Capacità |           |      | TOTALE<br>CAPACITÀ |              |       |
|------|------------------------|-----------|------|----------------------|-----------|------|--------------------|-----------|------|-----------------|-----------|------|----------------------|-----------|------|---------------------|-----------|------|--------------------|--------------|-------|
|      | N°                     | esistente | %    | N°                   | esistente | %    | N°                 | esistente | %    | N°              | esistente | %    | N°                   | esistente | %    | N°                  | esistente | %    | N°                 | ESISTENTE    | %     |
| 1960 | 20                     | 11,2      | 27,6 | 5                    | 9,8       | 24,2 | 6                  | 10,8      | 26,7 | 1               | 3,0       | 7,4  | —                    | —         | —    | 3                   | 5,7       | 14,1 | 35                 | <b>40,4</b>  | 100,0 |
| 1965 | 17                     | 35,8      | 31,5 | 7                    | 15,3      | 13,5 | 5                  | 20,7      | 18,2 | 2               | 6,1       | 5,4  | 1                    | 5,2       | 4,5  | 6                   | 30,6      | 26,9 | 38                 | <b>113,8</b> | 100,0 |
| 1970 | 16                     | 44,7      | 26,9 | 5                    | 19,5      | 11,7 | 5                  | 22,0      | 13,3 | 3               | 11,3      | 6,8  | 2                    | 21,2      | 12,8 | 5                   | 47,3      | 28,5 | 36                 | <b>166,1</b> | 100,0 |
| 1971 | 16                     | 49,9      | 28,7 | 5                    | 19,5      | 11,2 | 4                  | 15,5      | 8,9  | 4               | 18,6      | 10,7 | 2                    | 23,2      | 13,3 | 5                   | 47,3      | 27,2 | 36                 | <b>174,1</b> | 100,0 |
| 1972 | 14                     | 53,1      | 29,0 | 4                    | 19,4      | 10,6 | 4                  | 17,8      | 9,7  | 4               | 18,6      | 10,1 | 2                    | 23,2      | 12,6 | 5                   | 51,3      | 28,0 | 33                 | <b>183,4</b> | 100,0 |
| 1973 | 15                     | 64,3      | 32,4 | 3                    | 16,3      | 8,2  | 4                  | 19,0      | 9,6  | 4               | 18,9      | 9,5  | 2                    | 23,7      | 12,0 | 5                   | 56,2      | 28,3 | 33                 | <b>198,4</b> | 100,0 |
| 1974 | 14                     | 61,2      | 29,8 | 4                    | 26,6      | 12,9 | 4                  | 19,0      | 9,2  | 4               | 18,9      | 9,2  | 2                    | 23,7      | 11,5 | 5                   | 56,4      | 27,4 | 33                 | <b>205,8</b> | 100,0 |
| 1975 | 14                     | 61,2      | 30,6 | 4                    | 20,8      | 10,4 | 4                  | 19,0      | 9,5  | 4               | 18,9      | 9,4  | 2                    | 23,7      | 11,9 | 5                   | 56,4      | 28,2 | 33                 | <b>200,0</b> | 100,0 |
| 1976 | 14                     | 60,0      | 28,3 | 4                    | 20,8      | 9,8  | 4                  | 18,2      | 8,6  | 4               | 18,9      | 8,9  | 2                    | 23,7      | 11,2 | 5                   | 70,4      | 33,2 | 33                 | <b>212,0</b> | 100,0 |
| 1977 | 14                     | 63,5      | 30,2 | 4                    | 20,8      | 9,9  | 4                  | 18,2      | 8,6  | 3               | 13,9      | 6,6  | 2                    | 23,7      | 11,3 | 5                   | 70,4      | 33,4 | 32                 | <b>210,5</b> | 100,0 |
| 1978 | 14                     | 64,5      | 30,5 | 4                    | 20,8      | 9,8  | 4                  | 18,2      | 8,6  | 3               | 13,9      | 6,6  | 2                    | 23,7      | 11,2 | 5                   | 70,4      | 33,3 | 32                 | <b>211,5</b> | 100,0 |
| 1979 | 14                     | 64,5      | 30,5 | 4                    | 20,8      | 9,8  | 4                  | 18,2      | 8,6  | 3               | 13,9      | 6,6  | 2                    | 23,7      | 11,2 | 5                   | 70,4      | 33,3 | 32                 | <b>211,5</b> | 100,0 |
| 1980 | 14                     | 64,5      | 30,5 | 4                    | 20,8      | 9,8  | 4                  | 18,2      | 8,6  | 3               | 13,9      | 6,6  | 2                    | 23,7      | 11,2 | 5                   | 70,4      | 33,3 | 32                 | <b>211,5</b> | 100,0 |
| 1981 | 13                     | 56,7      | 28,9 | 5                    | 21,1      | 10,8 | 4                  | 15,0      | 7,6  | 2               | 12,4      | 6,3  | 2                    | 23,2      | 11,8 | 5                   | 67,8      | 34,6 | 31                 | <b>196,1</b> | 100,0 |
| 1982 | 11                     | 50,7      | 29,4 | 5                    | 21,1      | 12,2 | 3                  | 15,0      | 8,7  | 2               | 12,4      | 7,2  | 2                    | 18,0      | 10,5 | 6                   | 55,1      | 32,0 | 29                 | <b>172,2</b> | 100,0 |
| 1983 | 11                     | 46,1      | 27,5 | 5                    | 21,1      | 12,6 | 3                  | 15,0      | 8,9  | 2               | 12,4      | 7,4  | 1                    | 18,0      | 10,7 | 6                   | 55,1      | 32,9 | 28                 | <b>167,6</b> | 100,0 |
| 1984 | 10                     | 46,0      | 27,6 | 5                    | 20,6      | 12,3 | 3                  | 15,0      | 9,0  | 2               | 12,4      | 7,4  | 1                    | 18,0      | 10,8 | 5                   | 54,9      | 32,9 | 26                 | <b>166,9</b> | 100,0 |
| 1985 | 9                      | 44,1      | 31,0 | 5                    | 7,8       | 5,5  | 3                  | 15,0      | 10,5 | 2               | 12,5      | 8,8  | 1                    | 18,0      | 12,7 | 5                   | 44,7      | 31,5 | 25                 | <b>142,1</b> | 100,0 |
| 1986 | 8                      | 44,1      | 30,9 | 5                    | 7,8       | 5,5  | 3                  | 15,0      | 10,5 | 2               | 12,5      | 8,7  | 1                    | 18,0      | 12,6 | 5                   | 45,4      | 31,8 | 24                 | <b>142,8</b> | 100,0 |
| 1987 | 7                      | 44,1      | 31,3 | 4                    | 7,8       | 5,5  | 3                  | 15,0      | 10,7 | 2               | 10,5      | 7,5  | 1                    | 18,0      | 12,8 | 5                   | 45,4      | 32,2 | 22                 | <b>140,8</b> | 100,0 |
| 1988 | 7                      | 38,7      | 29,4 | 3                    | 7,1       | 5,4  | 3                  | 13,1      | 9,9  | 2               | 9,8       | 7,4  | 1                    | 18,0      | 13,7 | 5                   | 45,0      | 34,2 | 21                 | <b>131,7</b> | 100,0 |
| 1989 | 7                      | 36,6      | 28,1 | 3                    | 7,6       | 5,9  | 3                  | 13,1      | 10,1 | 2               | 9,8       | 7,5  | 1                    | 18,0      | 13,8 | 5                   | 45,0      | 34,6 | 21                 | <b>130,1</b> | 100,0 |
| 1990 | 6                      | 36,1      | 28,0 | 3                    | 7,1       | 5,5  | 3                  | 13,1      | 10,1 | 2               | 9,8       | 7,6  | 1                    | 18,0      | 13,9 | 5                   | 45,0      | 34,9 | 20                 | <b>129,1</b> | 100,0 |
| 1991 | 6                      | 32,1      | 26,4 | 3                    | 7,1       | 5,9  | 3                  | 11,8      | 9,7  | 2               | 9,0       | 7,4  | 1                    | 18,0      | 14,8 | 5                   | 43,5      | 35,8 | 20                 | <b>121,5</b> | 100,0 |
| 1992 | 6                      | 32,1      | 26,3 | 3                    | 7,4       | 6,1  | 3                  | 11,8      | 9,7  | 2               | 9,0       | 7,4  | 1                    | 18,0      | 14,8 | 5                   | 43,5      | 35,7 | 20                 | <b>121,8</b> | 100,0 |
| 1993 | 5                      | 28,1      | 24,7 | 3                    | 7,4       | 6,5  | 3                  | 12,4      | 10,9 | 1               | 4,2       | 3,7  | 1                    | 18,0      | 15,9 | 5                   | 43,5      | 38,3 | 18                 | <b>113,6</b> | 100,0 |
| 1994 | 5                      | 28,1      | 24,7 | 3                    | 7,4       | 6,5  | 3                  | 12,4      | 10,9 | 1               | 4,2       | 3,7  | 1                    | 18,0      | 15,9 | 5                   | 43,5      | 38,3 | 18                 | <b>113,6</b> | 100,0 |
| 1995 | 5                      | 28,1      | 24,7 | 3                    | 7,4       | 6,5  | 3                  | 12,4      | 10,9 | 1               | 4,2       | 3,7  | 1                    | 18,0      | 15,9 | 5                   | 43,5      | 38,3 | 18                 | <b>113,6</b> | 100,0 |
| 1996 | 5                      | 27,1      | 24,0 | 3                    | 7,5       | 6,7  | 3                  | 12,4      | 11,0 | 1               | 4,2       | 3,7  | 1                    | 18,0      | 16,0 | 5                   | 43,5      | 38,6 | 18                 | <b>112,7</b> | 100,0 |
| 1997 | 5                      | 26,6      | 23,5 | 3                    | 7,5       | 6,6  | 3                  | 12,4      | 11,0 | 1               | 4,2       | 3,7  | 1                    | 18,0      | 15,9 | 5                   | 44,5      | 39,3 | 18                 | <b>113,2</b> | 100,0 |
| 1998 | 5                      | 26,6      | 23,0 | 3                    | 7,5       | 6,5  | 3                  | 12,4      | 10,7 | 1               | 4,5       | 3,9  | 1                    | 18,0      | 15,6 | 5                   | 46,5      | 40,3 | 18                 | <b>115,5</b> | 100,0 |
| 1999 | 5                      | 26,6      | 23,0 | 3                    | 7,5       | 6,5  | 3                  | 12,4      | 10,7 | 1               | 4,5       | 3,9  | 1                    | 18,0      | 15,6 | 5                   | 46,5      | 40,3 | 18                 | <b>115,5</b> | 100,0 |
| 2000 | 5                      | 26,6      | 23,0 | 3                    | 7,5       | 6,5  | 3                  | 12,4      | 10,7 | 1               | 4,5       | 3,9  | 1                    | 18,0      | 15,6 | 5                   | 46,5      | 40,3 | 18                 | <b>115,5</b> | 100,0 |
| 2001 | 5                      | 26,6      | 23,0 | 3                    | 7,5       | 6,5  | 3                  | 12,4      | 10,7 | 1               | 4,5       | 3,9  | 1                    | 18,0      | 15,6 | 5                   | 46,5      | 40,3 | 18                 | <b>115,5</b> | 100,0 |
| 2002 | 5                      | 26,6      | 23,0 | 3                    | 7,5       | 6,5  | 3                  | 12,4      | 10,7 | 1               | 4,5       | 3,9  | 1                    | 18,0      | 15,6 | 5                   | 46,5      | 40,3 | 18                 | <b>115,5</b> | 100,0 |
| 2003 | 5                      | 26,6      | 23,0 | 3                    | 7,5       | 6,5  | 3                  | 12,4      | 10,7 | 1               | 4,5       | 3,9  | 1                    | 18,0      | 15,6 | 5                   | 46,5      | 40,3 | 18                 | <b>115,5</b> | 100,0 |
| 2004 | 5                      | 26,6      | 22,5 | 3                    | 7,5       | 6,4  | 3                  | 12,7      | 10,8 | 1               | 5,5       | 4,7  | 1                    | 18,0      | 15,3 | 5                   | 47,5      | 40,3 | 18                 | <b>117,8</b> | 100,0 |
| 2005 | 4                      | 25,9      | 21,9 | 3                    | 7,5       | 6,4  | 3                  | 12,9      | 10,9 | 1               | 5,5       | 4,7  | 1                    | 18,0      | 15,3 | 5                   | 48,2      | 40,8 | 17                 | <b>118,0</b> | 100,0 |
| 2006 | 4                      | 25,9      | 22,1 | 3                    | 7,5       | 6,4  | 3                  | 13,4      | 11,5 | 1               | 6,5       | 5,6  | 1                    | 18,0      | 15,4 | 5                   | 45,6      | 39,0 | 17                 | <b>116,9</b> | 100,0 |
| 2007 | 4                      | 29,4      | 24,4 | 3                    | 7,7       | 6,4  | 3                  | 13,4      | 11,1 | 1               | 6,5       | 5,4  | 1                    | 18,0      | 14,9 | 4                   | 45,6      | 37,8 | 16                 | <b>120,6</b> | 100,0 |
| 2008 | 4                      | 29,4      | 24,7 | 3                    | 7,7       | 6,5  | 3                  | 13,4      | 11,3 | 1               | 5,8       | 4,8  | 1                    | 18,0      | 15,2 | 4                   | 44,5      | 37,5 | 16                 | <b>118,8</b> | 100,0 |
| 2009 | 4                      | 29,4      | 24,8 | 3                    | 7,7       | 6,5  | 3                  | 13,4      | 11,3 | 1               | 5,7       | 4,7  | 1                    | 18,0      | 15,2 | 4                   | 44,5      | 37,5 | 16                 | <b>118,7</b> | 100,0 |
| 2010 | 4                      | 29,4      | 23,7 | 3                    | 7,1       | 5,7  | 3                  | 13,4      | 10,8 | 1               | 5,8       | 4,6  | 1                    | 18,0      | 14,5 | 4                   | 50,4      | 40,7 | 16                 | <b>124,1</b> | 100,0 |
| 2011 | 3                      | 24,4      | 20,6 | 3                    | 7,1       | 6,0  | 3                  | 12,5      | 10,5 | 1               | 5,8       | 4,8  | 1                    | 18,0      | 15,2 | 4                   | 50,9      | 42,9 | 15                 | <b>118,7</b> | 100,0 |
| 2012 | 3                      | 24,4      | 21,7 | 3                    | 7,7       | 6,9  | 2                  | 8,2       | 7,3  | 1               | 5,8       | 5,1  | 1                    | 18,0      | 16,0 | 4                   | 48,4      | 43,0 | 14                 | <b>112,5</b> | 100,0 |
| 2013 | 3                      | 24,4      | 21,7 | 3                    | 7,7       | 6,9  | 2                  | 9,1       | 8,1  | 1               | 5,8       | 5,1  | 1                    | 18,0      | 16,0 | 4                   | 47,4      | 42,2 | 14                 | <b>112,4</b> | 100,0 |
| 2014 | 3                      | 20,9      | 20,8 | 1                    | 0,5       | 0,6  | 2                  | 9,1       | 9,1  | 1               | 5,8       | 5,7  | 1                    | 18,0      | 17,9 | 3                   | 46,1      | 45,9 | 11                 | <b>100,4</b> | 100,0 |
| 2015 | 3                      | 21,5      | 21,4 | 1                    | 0,6       | 0,6  | 2                  | 9,1       | 9,1  | 1               | 5,1       | 5,1  | 1                    | 18,0      | 17,9 | 3                   | 46,1      | 45,9 | 11                 | <b>100,4</b> | 100,0 |
| 2016 | 3                      | 21,5      | 21,4 | 1                    | 0,6       | 0,6  | 2                  | 9,1       | 9,1  | 1               | 5,1       | 5,1  | 1                    | 18,0      | 17,9 | 3                   | 46,1      | 45,9 | 11                 | <b>100,4</b> | 100,0 |
| 2017 | 3                      | 22,0      | 21,8 | 1                    | 0,6       | 0,6  | 2                  | 9,1       | 9,0  | 1               | 5,1       | 5,1  | 1                    | 18,0      | 17,8 | 3                   | 46,1      | 45,7 | 11                 | <b>100,9</b> | 100,0 |

(1) Capacità di distillazione atmosferica a fine anno. Per gli anni fino al 1967 è considerata al lordo del 30% della riserva legale.

Fonte: Eni, "Energia e Idrocarburi"; Unione Petrolifera.

## ITALIA Utilizzo della capacità di raffinazione

(migliaia di tonnellate)

| ANNI | CAPACITÀ DI<br>RAFFINAZIONE<br>TECNICO BILANCIATA <sup>(1)</sup> | MATERIA PRIMA<br>TRATTATA <sup>(2)</sup> | LAVORAZIONI <sup>(3)</sup> | UTILIZZO DEGLI IMPIANTI<br>RISPETTO A |             |
|------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------|
|      |                                                                  |                                          |                            | MATERIA PRIMA                         | LAVORAZIONI |
| 1960 | 34.361                                                           | 30.801                                   | 30.803                     | 89,6%                                 | 89,6%       |
| 1965 | 96.710                                                           | 69.372                                   | 69.821                     | 71,7%                                 | 72,2%       |
| 1970 | 141.184                                                          | 121.730                                  | 115.478                    | 86,2%                                 | 81,8%       |
| 1971 | 144.457                                                          | 124.921                                  | 118.213                    | 86,5%                                 | 81,8%       |
| 1972 | 155.899                                                          | 128.490                                  | 121.264                    | 82,4%                                 | 77,8%       |
| 1973 | 168.725                                                          | 136.290                                  | 129.453                    | 80,8%                                 | 76,7%       |
| 1974 | 175.015                                                          | 126.396                                  | 120.236                    | 72,2%                                 | 68,7%       |
| 1975 | 175.015                                                          | 105.401                                  | 97.745                     | 60,2%                                 | 55,8%       |
| 1976 | 180.200                                                          | 112.272                                  | 103.511                    | 62,3%                                 | 57,4%       |
| 1977 | 178.925                                                          | 115.459                                  | 106.440                    | 64,5%                                 | 59,5%       |
| 1978 | 171.000                                                          | 121.320                                  | 113.666                    | 70,9%                                 | 66,5%       |
| 1979 | 171.000                                                          | 122.955                                  | 116.581                    | 71,9%                                 | 68,2%       |
| 1980 | 171.000                                                          | 101.586                                  | 96.519                     | 59,4%                                 | 56,4%       |
| 1981 | 159.700                                                          | 98.312                                   | 93.825                     | 61,6%                                 | 58,8%       |
| 1982 | 146.396                                                          | 90.953                                   | 86.979                     | 62,1%                                 | 59,4%       |
| 1983 | 142.375                                                          | 85.719                                   | 80.586                     | 60,2%                                 | 56,6%       |
| 1984 | 141.800                                                          | 82.945                                   | 78.981                     | 58,5%                                 | 55,7%       |
| 1985 | 123.400                                                          | 79.671                                   | 76.665                     | 64,6%                                 | 62,1%       |
| 1986 | 124.700                                                          | 89.133                                   | 85.581                     | 71,5%                                 | 68,6%       |
| 1987 | 122.700                                                          | 85.389                                   | 82.090                     | 69,6%                                 | 66,9%       |
| 1988 | 117.000                                                          | 86.718                                   | 83.458                     | 74,1%                                 | 71,3%       |
| 1989 | 114.900                                                          | 88.506                                   | 84.624                     | 77,0%                                 | 73,7%       |
| 1990 | 114.900                                                          | 93.711                                   | 89.779                     | 81,6%                                 | 78,1%       |
| 1991 | 106.000                                                          | 94.057                                   | 90.321                     | 88,7%                                 | 85,2%       |
| 1992 | 105.700                                                          | 97.050                                   | 93.881                     | 91,8%                                 | 88,8%       |
| 1993 | 99.100                                                           | 94.421                                   | 91.639                     | 95,3%                                 | 92,5%       |
| 1994 | 99.400                                                           | 93.278                                   | 90.442                     | 93,8%                                 | 91,0%       |
| 1995 | 98.900                                                           | 91.014                                   | 87.876                     | 92,0%                                 | 88,9%       |
| 1996 | 99.200                                                           | 91.279                                   | 88.207                     | 92,0%                                 | 88,9%       |
| 1997 | 100.800                                                          | 95.698                                   | 92.911                     | 94,9%                                 | 92,2%       |
| 1998 | 100.200                                                          | 100.109                                  | 97.374                     | 99,9%                                 | 97,2%       |
| 1999 | 100.200                                                          | 96.872                                   | 93.969                     | 96,7%                                 | 93,8%       |
| 2000 | 100.200                                                          | 98.003                                   | 94.690                     | 97,8%                                 | 94,5%       |
| 2001 | 100.200                                                          | 99.302                                   | 96.202                     | 99,1%                                 | 96,0%       |
| 2002 | 100.200                                                          | 99.509                                   | 95.795                     | 99,3%                                 | 95,6%       |
| 2003 | 100.200                                                          | 101.225                                  | 97.315                     | 100,0%                                | 97,1%       |
| 2004 | 100.200                                                          | 103.499                                  | 99.386                     | 100,0%                                | 99,2%       |
| 2005 | 101.900                                                          | 106.542                                  | 101.796                    | 100,0%                                | 100,0%      |
| 2006 | 106.300                                                          | 104.388                                  | 100.167                    | 98,2%                                 | 94,2%       |
| 2007 | 102.900                                                          | 105.384                                  | 101.866                    | 100,0%                                | 99,0%       |
| 2008 | 106.500                                                          | 99.696                                   | 95.857                     | 93,6%                                 | 90,0%       |
| 2009 | 106.600                                                          | 91.105                                   | 87.522                     | 85,5%                                 | 82,1%       |
| 2010 | 106.300                                                          | 94.944                                   | 91.144                     | 89,3%                                 | 85,7%       |
| 2011 | 103.100                                                          | 90.705                                   | 85.483                     | 88,0%                                 | 82,9%       |
| 2012 | 99.050                                                           | 85.278                                   | 81.243                     | 86,1%                                 | 82,0%       |
| 2013 | 98.050                                                           | 76.317 <sup>(4)</sup>                    | 72.020 <sup>(4)</sup>      | 77,8%                                 | 73,5%       |
| 2014 | 87.450                                                           | 71.552 <sup>(4)</sup>                    | 67.367 <sup>(4)</sup>      | 81,8%                                 | 77,0%       |
| 2015 | 87.150                                                           | 79.148 <sup>(4)</sup>                    | 73.972 <sup>(4)</sup>      | 90,8%                                 | 84,9%       |
| 2016 | 87.150                                                           | 77.510 <sup>(4)</sup>                    | 72.189 <sup>(4)</sup>      | 88,9%                                 | 82,8%       |
| 2017 | 87.150                                                           | 80.312 <sup>(4)</sup>                    | 74.761 <sup>(4)</sup>      | 92,2%                                 | 85,8%       |

<sup>(1)</sup> Intesa come la capacità supportata da impianti secondari adeguati alla produzione di benzina e gasoli secondo specifica alla fine di ciascun anno.<sup>(2)</sup> Comprende greggio (nazionale ed estero), semilavorati (nazionali ed esteri), additivi (dal 1992 ossigenati, BTX, metano).<sup>(3)</sup> A differenza della precedente, comprende i semilavorati di importazione, additivi ed ossigenati.<sup>(4)</sup> Compresi i biocarburanti (ETBE, MTBE, Bioetanolo, Biodiesel e altri).

Fonte: Elaborazioni Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico e Istat.

## ITALIA Lavorazione delle raffinerie

(migliaia di tonnellate)

| ANNI | GREGGIO NAZIONALE | GREGGIO ESTERO | SEMILAV. ESTERI | ADDITIVI | TOT. CICLO PRIMARIO | SEMILAV. NAZIONALI | SEMILAV. DA PETROLCHIMICA | TOT. MATERIA PRIMA |
|------|-------------------|----------------|-----------------|----------|---------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| 1960 | 1.230             | 29.535         | 38              | —        | <b>30.803</b>       | -3                 |                           | <b>30.800</b>      |
| 1965 | 2.240             | 67.349         | 232             | —        | <b>69.821</b>       | -449               |                           | <b>69.372</b>      |
| 1970 | 1.543             | 113.717        | 218             | —        | <b>115.478</b>      | 3.862              | 2.390                     | <b>121.730</b>     |
| 1971 | 1.373             | 116.746        | 94              | —        | <b>118.213</b>      | 4.637              | 2.072                     | <b>124.922</b>     |
| 1972 | 1.303             | 119.884        | 77              | —        | <b>121.264</b>      | 4.886              | 2.340                     | <b>128.490</b>     |
| 1973 | 1.134             | 128.124        | 195             | —        | <b>129.453</b>      | 4.104              | 2.733                     | <b>136.290</b>     |
| 1974 | 1.076             | 118.641        | 519             | —        | <b>120.236</b>      | 3.906              | 2.254                     | <b>126.396</b>     |
| 1975 | 1.108             | 94.747         | 1.890           | —        | <b>97.745</b>       | 5.381              | 2.275                     | <b>105.401</b>     |
| 1976 | 1.140             | 100.447        | 1.924           | —        | <b>103.511</b>      | 6.589              | 2.172                     | <b>112.272</b>     |
| 1977 | 1.103             | 102.923        | 2.414           | —        | <b>106.440</b>      | 7.369              | 1.650                     | <b>115.459</b>     |
| 1978 | 1.478             | 109.250        | 2.938           | —        | <b>113.666</b>      | 5.983              | 1.671                     | <b>121.320</b>     |
| 1979 | 1.720             | 110.204        | 4.657           | —        | <b>116.581</b>      | 4.330              | 2.044                     | <b>122.955</b>     |
| 1980 | 1.824             | 89.576         | 5.119           | —        | <b>96.519</b>       | 2.955              | 2.112                     | <b>101.586</b>     |
| 1981 | 1.616             | 86.163         | 5.982           | 64       | <b>93.825</b>       | 2.643              | 1.844                     | <b>98.312</b>      |
| 1982 | 1.787             | 79.212         | 5.915           | 64       | <b>86.978</b>       | 2.300              | 1.675                     | <b>90.953</b>      |
| 1983 | 2.161             | 70.783         | 7.565           | 76       | <b>80.585</b>       | 3.467              | 1.667                     | <b>85.719</b>      |
| 1984 | 2.181             | 66.592         | 10.126          | 82       | <b>78.981</b>       | 1.994              | 1.970                     | <b>82.945</b>      |
| 1985 | 2.307             | 63.309         | 10.969          | 80       | <b>76.665</b>       | 1.339              | 1.667                     | <b>79.671</b>      |
| 1986 | 2.540             | 72.273         | 10.688          | 80       | <b>85.581</b>       | 1.902              | 1.650                     | <b>89.133</b>      |
| 1987 | 3.200             | 66.897         | 11.921          | 72       | <b>82.090</b>       | 1.559              | 1.740                     | <b>85.389</b>      |
| 1988 | 4.578             | 65.453         | 13.351          | 76       | <b>83.458</b>       | 1.257              | 2.003                     | <b>86.718</b>      |

Con la adozione del nuovo «Questionario sul Petrolio», dal 1° gennaio 1989 la tavola viene così modificata:

| ANNI | GREGGIO NAZIONALE | GREGGIO ESTERO | LEGGERI | SEMILAVORATI MEDI | PESANTI | ADDITIVI             | TOTALE MATERIA PRIMA | di cui VALUTAZ. SEMILAV. ESTERI |
|------|-------------------|----------------|---------|-------------------|---------|----------------------|----------------------|---------------------------------|
| 1989 | 3.830             | 68.003         | 2.887   | 1.612             | 12.127  | 47                   | <b>88.506</b>        | 12.744                          |
| 1990 | 4.047             | 73.753         | 3.152   | 1.269             | 11.428  | 62                   | <b>93.711</b>        | 11.924                          |
| 1991 | 3.899             | 74.057         | 3.316   | 1.190             | 11.438  | 157                  | <b>94.057</b>        | 12.216                          |
| 1992 | 4.522             | 77.227         | 2.720   | 1.003             | 11.185  | 393 <sup>(1)</sup>   | <b>97.050</b>        | 11.754                          |
| 1993 | 4.527             | 76.891         | 1.715   | 878               | 9.787   | 623 <sup>(1)</sup>   | <b>94.421</b>        | 9.798                           |
| 1994 | 4.643             | 74.714         | 1.669   | 662               | 10.965  | 625 <sup>(1)</sup>   | <b>93.278</b>        | 10.678                          |
| 1995 | 5.098             | 73.441         | 1.772   | 705               | 9.401   | 597 <sup>(1)</sup>   | <b>91.014</b>        | 8.956                           |
| 1996 | 5.361             | 74.853         | 1.725   | 838               | 7.947   | 555 <sup>(1)</sup>   | <b>91.279</b>        | 7.645                           |
| 1997 | 5.819             | 78.269         | 1.783   | 680               | 8.658   | 489 <sup>(1)</sup>   | <b>95.698</b>        | 8.536                           |
| 1998 | 5.537             | 85.544         | 1.586   | 403               | 6.428   | 611 <sup>(1)</sup>   | <b>100.109</b>       | 5.925                           |
| 1999 | 5.043             | 81.161         | 1.788   | 763               | 7.459   | 658 <sup>(1)</sup>   | <b>96.872</b>        | 7.350                           |
| 2000 | 4.547             | 82.877         | 2.167   | 788               | 6.890   | 734 <sup>(1)</sup>   | <b>98.003</b>        | 6.772                           |
| 2001 | 3.895             | 83.422         | 2.172   | 758               | 8.415   | 640 <sup>(1)</sup>   | <b>99.302</b>        | 8.188                           |
| 2002 | 4.727             | 81.242         | 2.121   | 969               | 9.699   | 751 <sup>(1)</sup>   | <b>99.509</b>        | 9.330                           |
| 2003 | 4.896             | 84.358         | 2.267   | 1.072             | 7.832   | 800 <sup>(1)</sup>   | <b>101.225</b>       | 7.531                           |
| 2004 | 5.204             | 86.993         | 2.366   | 1.501             | 6.518   | 917 <sup>(1)</sup>   | <b>103.499</b>       | 6.509                           |
| 2005 | 5.481             | 88.724         | 2.747   | 1.978             | 6.806   | 806 <sup>(1)</sup>   | <b>106.542</b>       | 6.816                           |
| 2006 | 5.231             | 86.948         | 2.322   | 2.004             | 6.817   | 1.066 <sup>(1)</sup> | <b>104.388</b>       | 6.959                           |
| 2007 | 4.605             | 88.348         | 2.248   | 1.404             | 7.532   | 1.247 <sup>(1)</sup> | <b>105.384</b>       | 7.711                           |
| 2008 | 4.248             | 82.747         | 2.179   | 1.777             | 7.463   | 1.282 <sup>(1)</sup> | <b>99.696</b>        | 7.633                           |
| 2009 | 3.959             | 76.274         | 1.932   | 1.896             | 6.146   | 898 <sup>(1)</sup>   | <b>91.105</b>        | 6.442                           |
| 2010 | 4.982             | 78.521         | 1.674   | 1.537             | 7.378   | 852 <sup>(1)</sup>   | <b>94.944</b>        | 6.839                           |
| 2011 | 4.906             | 73.270         | 1.824   | 1.980             | 7.838   | 887 <sup>(1)</sup>   | <b>90.705</b>        | 6.630                           |
| 2012 | 4.937             | 68.804         | 1.517   | 1.160             | 7.913   | 947 <sup>(1)</sup>   | <b>85.278</b>        | 6.820                           |

Con la adozione del nuovo «Questionario sul Petrolio», dal 1° gennaio 2013 la tavola viene così modificata:

| ANNI | GREGGIO NAZIONALE | GREGGIO ESTERO | LEGGERI | SEMILAVORATI MEDI | PESANTI | BIOCARBURANTI ADDITIVI OSSIGENATI | TOTALE MATERIA PRIMA | di cui VALUTAZ. SEMILAV. ESTERI |
|------|-------------------|----------------|---------|-------------------|---------|-----------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| 2013 | 5.035             | 57.921         | 1.531   | 1.088             | 9.577   | 1.165 <sup>(2)</sup>              | <b>76.317</b>        | 7.900                           |
| 2014 | 5.248             | 54.397         | 1.791   | 2.084             | 6.883   | 1.149 <sup>(2)</sup>              | <b>71.552</b>        | 6.573                           |
| 2015 | 4.828             | 61.944         | 2.601   | 2.425             | 6.064   | 1.286 <sup>(2)</sup>              | <b>79.148</b>        | 5.911                           |
| 2016 | 3.142             | 61.763         | 3.014   | 2.612             | 5.740   | 1.239 <sup>(2)</sup>              | <b>77.510</b>        | 6.045                           |
| 2017 | 3.368             | 66.289         | 2.722   | 2.665             | 3.992   | 1.276 <sup>(2)</sup>              | <b>80.312</b>        | 3.822                           |

<sup>(1)</sup> Comprende anche ossigenati, BTX e metano.

<sup>(2)</sup> Comprende come biocarburanti: ETBE, MTBE bio e non, Bioetanolo, Biodiesel e altri bio.

Fonte: Unione Petrolifera; Ministero dello Sviluppo Economico; Istat.

## ITALIA Produzione delle raffinerie (volumi)

(migliaia di tonnellate)

| ANNI | GPL   | BENZINA<br>AUTO | di cui SENZA<br>PIOMBO | VIRGIN<br>NAPHTA | PETRO-<br>LIO <sup>(1)</sup> | GASOLI | OLIO<br>COMB.LE | di cui<br>O.C. BTZ | ALTRI<br>PRODOTTI | SEMILAV. | CONSUMI<br>E PERDITE | TOTALE<br>LAVORATO |
|------|-------|-----------------|------------------------|------------------|------------------------------|--------|-----------------|--------------------|-------------------|----------|----------------------|--------------------|
| 1960 | 625   | 4.392           | —                      | 635              | 531                          | 5.944  | 15.346          | —                  | 1.512             |          | 1.815                | <b>30.800</b>      |
| 1965 | 1.272 | 8.543           | —                      | 1.702            | 1.333                        | 12.305 | 36.683          | —                  | 3.385             |          | 4.149                | <b>69.372</b>      |
| 1970 | 2.064 | 12.950          | —                      | 9.732            | 4.348                        | 23.041 | 54.158          | —                  | 9.164             |          | 6.273                | <b>121.730</b>     |
| 1971 | 2.091 | 13.047          | —                      | 10.568           | 4.141                        | 23.739 | 53.950          | —                  | 9.932             |          | 7.454                | <b>124.922</b>     |
| 1972 | 2.175 | 13.872          | —                      | 10.701           | 4.146                        | 25.180 | 55.401          | —                  | 9.553             |          | 7.482                | <b>128.490</b>     |
| 1973 | 2.272 | 15.096          | —                      | 11.027           | 4.477                        | 28.782 | 57.398          | —                  | 10.019            |          | 7.219                | <b>136.290</b>     |
| 1974 | 2.228 | 14.719          | —                      | 9.097            | 3.971                        | 29.018 | 51.289          | —                  | 9.177             |          | 6.897                | <b>126.396</b>     |
| 1975 | 2.161 | 14.024          | —                      | 6.225            | 3.042                        | 23.522 | 42.444          | —                  | 7.739             |          | 6.244                | <b>105.401</b>     |
| 1976 | 2.332 | 14.460          | —                      | 7.120            | 3.454                        | 26.161 | 43.333          | —                  | 8.670             |          | 6.742                | <b>112.272</b>     |
| 1977 | 2.327 | 15.883          | —                      | 5.414            | 2.970                        | 26.295 | 45.721          | —                  | 9.818             |          | 7.031                | <b>115.459</b>     |
| 1978 | 2.400 | 16.349          | —                      | 5.963            | 3.024                        | 29.837 | 47.815          | —                  | 8.927             |          | 7.005                | <b>121.320</b>     |
| 1979 | 2.387 | 16.242          | —                      | 6.319            | 3.189                        | 30.728 | 46.896          | —                  | 10.080            |          | 7.114                | <b>122.955</b>     |
| 1980 | 2.025 | 14.653          | —                      | 4.184            | 2.419                        | 25.550 | 36.777          | —                  | 9.945             |          | 6.033                | <b>101.586</b>     |
| 1981 | 1.860 | 14.881          | —                      | 3.732            | 2.480                        | 25.246 | 35.059          | 1.232              | 9.290             |          | 5.764                | <b>98.312</b>      |
| 1982 | 1.820 | 15.179          | —                      | 3.549            | 3.013                        | 24.214 | 29.629          | 913                | 5.044             | 2.731    | 5.774                | <b>90.953</b>      |
| 1983 | 1.775 | 14.441          | —                      | 3.465            | 2.437                        | 23.105 | 26.326          | 515                | 5.121             | 3.154    | 5.895                | <b>85.719</b>      |
| 1984 | 1.803 | 14.225          | —                      | 3.266            | 2.385                        | 22.997 | 23.862          | 193                | 4.978             | 3.836    | 5.593                | <b>82.945</b>      |
| 1985 | 1.659 | 14.697          | —                      | 3.185            | 2.190                        | 22.721 | 20.136          | 175                | 5.231             | 4.543    | 5.309                | <b>79.671</b>      |
| 1986 | 1.795 | 15.132          | —                      | 4.112            | 2.167                        | 27.218 | 21.386          | 389                | 5.379             | 6.204    | 5.740                | <b>89.133</b>      |
| 1987 | 1.820 | 15.333          | —                      | 3.210            | 2.332                        | 25.611 | 21.530          | 612                | 5.609             | 4.299    | 5.645                | <b>85.389</b>      |
| 1988 | 1.929 | 15.614          | —                      | 3.182            | 2.164                        | 25.698 | 21.693          | 1.248              | 5.945             | 4.957    | 5.536                | <b>86.718</b>      |
| 1989 | 1.940 | 16.079          | —                      | 2.875            | 1.848                        | 26.460 | 21.665          | 4.616              | 6.760             | 5.639    | 5.240                | <b>88.506</b>      |
| 1990 | 1.925 | 17.111          | —                      | 2.841            | 2.186                        | 27.760 | 22.038          | 4.673              | 7.001             | 7.278    | 5.571                | <b>93.711</b>      |
| 1991 | 1.931 | 16.452          | —                      | 3.220            | 1.979                        | 29.200 | 21.600          | 4.685              | 6.773             | 7.387    | 5.515                | <b>94.057</b>      |
| 1992 | 2.337 | 17.966          | —                      | 2.748            | 1.870                        | 30.365 | 21.683          | 4.605              | 7.432             | 6.903    | 5.746                | <b>97.050</b>      |
| 1993 | 2.160 | 17.373          | —                      | 2.951            | 1.840                        | 31.090 | 20.758          | 4.940              | 7.388             | 4.705    | 6.156                | <b>94.421</b>      |
| 1994 | 2.259 | 17.805          | —                      | 2.952            | 1.979                        | 31.150 | 17.984          | 5.234              | 7.722             | 5.392    | 6.035                | <b>93.278</b>      |
| 1995 | 2.245 | 18.247          | —                      | 3.172            | 3.914                        | 30.641 | 16.745          | 4.867              | 5.455             | 4.339    | 6.256                | <b>91.014</b>      |
| 1996 | 2.176 | 18.531          | —                      | 3.090            | 3.977                        | 31.107 | 16.147          | 4.815              | 5.420             | 4.681    | 6.150                | <b>91.279</b>      |
| 1997 | 2.235 | 19.101          | —                      | 3.666            | 4.078                        | 33.606 | 16.614          | 5.311              | 6.007             | 3.940    | 6.451                | <b>95.698</b>      |
| 1998 | 2.269 | 19.322          | —                      | 4.051            | 4.017                        | 35.675 | 17.042          | 5.479              | 5.749             | 4.742    | 7.242                | <b>100.109</b>     |
| 1999 | 2.322 | 19.890          | 12.216                 | 3.246            | 4.530                        | 33.541 | 15.140          | 4.753              | 5.656             | 4.564    | 7.983                | <b>96.872</b>      |
| 2000 | 2.329 | 20.185          | 14.482                 | 3.437            | 4.357                        | 33.690 | 14.163          | 4.532              | 5.843             | 4.926    | 9.073                | <b>98.003</b>      |
| 2001 | 2.378 | 20.154          | 15.967                 | 3.077            | 4.034                        | 36.084 | 13.186          | 4.706              | 5.994             | 4.535    | 9.860                | <b>99.302</b>      |
| 2002 | 2.350 | 20.423          | 19.442                 | 3.366            | 4.089                        | 36.973 | 12.127          | 5.346              | 5.880             | 4.371    | 9.930                | <b>99.509</b>      |
| 2003 | 2.320 | 20.107          | 20.045                 | 4.392            | 4.228                        | 36.629 | 12.369          | 5.978              | 6.250             | 5.282    | 9.648                | <b>101.225</b>     |
| 2004 | 2.365 | 20.502          | 20.475                 | 3.896            | 4.202                        | 38.206 | 12.357          | 5.444              | 6.661             | 5.448    | 9.862                | <b>103.499</b>     |
| 2005 | 2.379 | 20.386          | <sup>(2)</sup>         | 4.253            | 4.158                        | 38.083 | 13.722          | 5.053              | 6.721             | 6.867    | 9.973                | <b>106.542</b>     |
| 2006 | 2.238 | 19.292          | <sup>(2)</sup>         | 4.213            | 4.125                        | 38.696 | 12.266          | 5.069              | 7.008             | 6.336    | 10.214               | <b>104.388</b>     |
| 2007 | 2.255 | 20.101          | <sup>(2)</sup>         | 4.072            | 4.135                        | 39.561 | 12.467          | 4.388              | 6.890             | 5.255    | 10.648               | <b>105.384</b>     |
| 2008 | 2.197 | 19.373          | <sup>(2)</sup>         | 2.953            | 3.647                        | 38.539 | 9.897           | 3.834              | 6.532             | 6.348    | 10.210               | <b>99.696</b>      |
| 2009 | 2.064 | 18.146          | <sup>(2)</sup>         | 2.695            | 3.121                        | 35.909 | 8.877           | 3.125              | 6.070             | 5.201    | 9.022                | <b>91.105</b>      |
| 2010 | 2.148 | 18.130          | <sup>(2)</sup>         | 3.677            | 3.263                        | 37.866 | 8.146           | 3.147              | 6.222             | 6.066    | 9.426                | <b>94.944</b>      |
| 2011 | 2.094 | 16.947          | <sup>(2)</sup>         | 3.615            | 3.150                        | 36.631 | 7.240           | 2.862              | 6.049             | 6.002    | 8.977                | <b>90.705</b>      |
| 2012 | 2.007 | 16.714          | <sup>(2)</sup>         | 3.392            | 2.679                        | 34.988 | 6.700           | 2.615              | 5.151             | 5.163    | 8.484                | <b>85.278</b>      |
| 2013 | 1.855 | 15.012          | <sup>(2)</sup>         | 3.257            | 2.312                        | 32.245 | 5.235           | 2.085              | 5.140             | 4.348    | 6.913                | <b>76.317</b>      |
| 2014 | 1.608 | 13.964          | <sup>(2)</sup>         | 3.333            | 2.355                        | 29.476 | 5.770           | 1.573              | 5.026             | 3.812    | 6.208                | <b>71.552</b>      |
| 2015 | 1.725 | 15.029          | <sup>(2)</sup>         | 4.494            | 2.417                        | 32.828 | 6.172           | 1.532              | 5.447             | 4.754    | 6.282                | <b>79.148</b>      |
| 2016 | 1.574 | 14.432          | <sup>(2)</sup>         | 5.458            | 2.695                        | 30.712 | 6.819           | 1.384              | 5.096             | 4.518    | 6.206                | <b>77.510</b>      |
| 2017 | 1.690 | 14.497          | <sup>(2)</sup>         | 6.286            | 2.803                        | 32.216 | 7.637           | 1.868              | 5.286             | 3.896    | 5.996                | <b>80.307</b>      |

<sup>(1)</sup> Dal 1995 comprende il Carboturbo, che negli anni precedenti era inserito negli Altri prodotti.<sup>(2)</sup> Dal 2005 i volumi di Benzina sono prodotti unicamente senza piombo.

Fonte: Unione Petrolifera; Ministero dello Sviluppo Economico; Istat.

# ITALIA Produzione delle raffinerie (rese)

(percentuali)

| ANNI | GPL | BENZINA<br>AUTO | VIRGIN<br>NAPHTA | PETRO-<br>LIO <sup>(1)</sup> | GASOLI | OLIO<br>COMB.LE | di cui<br>O.C. BTZ | ALTRI<br>PRODOTTI | SEMILAV. | CONSUMI<br>E PERDITE | TOTALE<br>LAVORATO |
|------|-----|-----------------|------------------|------------------------------|--------|-----------------|--------------------|-------------------|----------|----------------------|--------------------|
| 1960 | 2,0 | 14,3            | 2,1              | 1,7                          | 19,3   | 49,8            | —                  | 4,9               |          | 5,9                  | <b>100,0</b>       |
| 1965 | 1,8 | 12,3            | 2,5              | 1,9                          | 17,7   | 52,9            | —                  | 4,9               |          | 6,0                  | <b>100,0</b>       |
| 1970 | 1,7 | 10,6            | 8,0              | 3,6                          | 18,9   | 44,5            | —                  | 7,5               |          | 5,2                  | <b>100,0</b>       |
| 1971 | 1,7 | 10,4            | 8,5              | 3,3                          | 19,0   | 43,2            | —                  | 8,0               |          | 5,9                  | <b>100,0</b>       |
| 1972 | 1,7 | 10,8            | 8,3              | 3,2                          | 19,6   | 43,1            | —                  | 7,4               |          | 5,9                  | <b>100,0</b>       |
| 1973 | 1,7 | 11,1            | 8,1              | 3,3                          | 21,1   | 42,1            | —                  | 7,3               |          | 5,3                  | <b>100,0</b>       |
| 1974 | 1,8 | 11,6            | 7,2              | 3,1                          | 23,0   | 40,6            | —                  | 7,3               |          | 5,4                  | <b>100,0</b>       |
| 1975 | 2,1 | 13,3            | 5,9              | 2,9                          | 22,3   | 40,3            | —                  | 7,3               |          | 5,9                  | <b>100,0</b>       |
| 1976 | 2,1 | 12,9            | 6,3              | 3,1                          | 23,3   | 38,6            | —                  | 7,7               |          | 6,0                  | <b>100,0</b>       |
| 1977 | 2,0 | 13,7            | 4,7              | 2,6                          | 22,8   | 39,6            | —                  | 8,5               |          | 6,1                  | <b>100,0</b>       |
| 1978 | 2,0 | 13,5            | 4,9              | 2,5                          | 24,6   | 39,4            | —                  | 7,3               |          | 5,8                  | <b>100,0</b>       |
| 1979 | 1,9 | 13,2            | 5,1              | 2,6                          | 25,0   | 38,2            | —                  | 8,2               |          | 5,8                  | <b>100,0</b>       |
| 1980 | 2,0 | 14,4            | 4,1              | 2,4                          | 25,2   | 36,2            | —                  | 9,8               |          | 5,9                  | <b>100,0</b>       |
| 1981 | 1,9 | 15,1            | 3,8              | 2,5                          | 25,7   | 35,7            | 1,3                | 9,4               |          | 5,9                  | <b>100,0</b>       |
| 1982 | 2,0 | 16,7            | 3,9              | 3,3                          | 26,6   | 32,6            | 1,0                | 5,6               | 3,0      | 6,3                  | <b>100,0</b>       |
| 1983 | 2,1 | 16,8            | 4,0              | 2,8                          | 27,0   | 30,7            | 0,6                | 6,0               | 3,7      | 6,9                  | <b>100,0</b>       |
| 1984 | 2,2 | 17,2            | 3,9              | 2,9                          | 27,7   | 28,8            | 0,2                | 6,0               | 4,6      | 6,7                  | <b>100,0</b>       |
| 1985 | 2,1 | 18,4            | 4,0              | 2,7                          | 28,5   | 25,3            | 0,2                | 6,6               | 5,7      | 6,7                  | <b>100,0</b>       |
| 1986 | 2,0 | 17,0            | 4,6              | 2,4                          | 30,5   | 24,0            | 0,4                | 6,0               | 7,0      | 6,5                  | <b>100,0</b>       |
| 1987 | 2,1 | 18,0            | 3,8              | 2,7                          | 30,0   | 25,2            | 0,7                | 6,6               | 5,0      | 6,6                  | <b>100,0</b>       |
| 1988 | 2,2 | 18,0            | 3,7              | 2,5                          | 29,6   | 25,0            | 1,4                | 6,9               | 5,7      | 6,4                  | <b>100,0</b>       |
| 1989 | 2,2 | 18,2            | 3,2              | 2,1                          | 29,9   | 24,5            | 5,2                | 7,6               | 6,4      | 5,9                  | <b>100,0</b>       |
| 1990 | 2,1 | 18,3            | 3,0              | 2,3                          | 29,6   | 23,5            | 5,0                | 7,5               | 7,8      | 5,9                  | <b>100,0</b>       |
| 1991 | 2,1 | 17,5            | 3,4              | 2,1                          | 31,0   | 23,0            | 5,0                | 7,2               | 7,8      | 5,9                  | <b>100,0</b>       |
| 1992 | 2,4 | 18,5            | 2,8              | 1,9                          | 31,3   | 22,4            | 4,7                | 7,7               | 7,1      | 5,9                  | <b>100,0</b>       |
| 1993 | 2,3 | 18,4            | 3,1              | 2,0                          | 32,9   | 22,0            | 5,2                | 7,8               | 5,0      | 6,5                  | <b>100,0</b>       |
| 1994 | 2,4 | 19,1            | 3,1              | 2,1                          | 33,4   | 19,3            | 5,6                | 8,3               | 5,8      | 6,5                  | <b>100,0</b>       |
| 1995 | 2,5 | 20,0            | 3,5              | 4,3                          | 33,6   | 18,4            | 5,3                | 6,0               | 4,8      | 6,9                  | <b>100,0</b>       |
| 1996 | 2,4 | 20,3            | 3,4              | 4,4                          | 34,1   | 17,7            | 5,3                | 5,9               | 5,1      | 6,7                  | <b>100,0</b>       |
| 1997 | 2,3 | 20,0            | 3,8              | 4,2                          | 35,1   | 17,4            | 5,5                | 6,3               | 4,1      | 6,8                  | <b>100,0</b>       |
| 1998 | 2,3 | 19,3            | 4,1              | 4,0                          | 35,6   | 17,0            | 5,5                | 5,8               | 4,7      | 7,2                  | <b>100,0</b>       |
| 1999 | 2,4 | 20,5            | 3,4              | 4,7                          | 34,6   | 15,6            | 4,9                | 5,8               | 4,7      | 8,3                  | <b>100,0</b>       |
| 2000 | 2,4 | 20,6            | 3,5              | 4,4                          | 34,4   | 14,5            | 4,6                | 6,0               | 5,0      | 9,2                  | <b>100,0</b>       |
| 2001 | 2,4 | 20,3            | 3,1              | 4,1                          | 36,3   | 13,3            | 4,7                | 6,0               | 4,6      | 9,9                  | <b>100,0</b>       |
| 2002 | 2,4 | 20,5            | 3,4              | 4,1                          | 37,1   | 12,2            | 5,4                | 5,9               | 4,4      | 10,0                 | <b>100,0</b>       |
| 2003 | 2,3 | 19,9            | 4,4              | 4,2                          | 36,2   | 12,2            | 5,9                | 6,1               | 5,2      | 9,5                  | <b>100,0</b>       |
| 2004 | 2,3 | 19,8            | 3,8              | 4,1                          | 36,9   | 11,9            | 5,3                | 6,4               | 5,3      | 9,5                  | <b>100,0</b>       |
| 2005 | 2,2 | 19,1            | 4,0              | 3,9                          | 35,8   | 12,9            | 4,7                | 6,3               | 6,4      | 9,4                  | <b>100,0</b>       |
| 2006 | 2,1 | 18,5            | 4,0              | 3,9                          | 37,1   | 11,8            | 4,9                | 6,7               | 6,1      | 9,8                  | <b>100,0</b>       |
| 2007 | 2,1 | 19,1            | 3,9              | 3,9                          | 37,6   | 11,8            | 4,2                | 6,5               | 5,0      | 10,1                 | <b>100,0</b>       |
| 2008 | 2,2 | 19,4            | 3,0              | 3,7                          | 38,7   | 9,9             | 3,8                | 6,5               | 6,4      | 10,2                 | <b>100,0</b>       |
| 2009 | 2,3 | 19,9            | 3,0              | 3,4                          | 39,4   | 9,7             | 3,4                | 6,7               | 5,7      | 9,9                  | <b>100,0</b>       |
| 2010 | 2,3 | 19,1            | 3,9              | 3,4                          | 39,9   | 8,6             | 3,3                | 6,5               | 6,4      | 9,9                  | <b>100,0</b>       |
| 2011 | 2,3 | 18,7            | 4,0              | 3,5                          | 40,4   | 8,0             | 3,2                | 6,6               | 6,6      | 9,9                  | <b>100,0</b>       |
| 2012 | 2,4 | 19,6            | 4,0              | 3,1                          | 41,0   | 7,9             | 3,1                | 6,0               | 6,1      | 9,9                  | <b>100,0</b>       |
| 2013 | 2,4 | 19,7            | 4,3              | 3,0                          | 42,2   | 6,9             | 2,7                | 6,7               | 5,7      | 9,1                  | <b>100,0</b>       |
| 2014 | 2,2 | 19,5            | 4,7              | 3,3                          | 41,2   | 8,1             | 2,2                | 7,0               | 5,3      | 8,7                  | <b>100,0</b>       |
| 2015 | 2,2 | 19,0            | 5,7              | 3,0                          | 41,5   | 7,8             | 1,9                | 6,9               | 6,0      | 7,9                  | <b>100,0</b>       |
| 2016 | 2,0 | 18,6            | 7,0              | 3,5                          | 39,6   | 8,8             | 1,8                | 6,6               | 5,9      | 8,0                  | <b>100,0</b>       |
| 2017 | 2,1 | 18,1            | 7,8              | 3,5                          | 40,1   | 9,5             | 2,3                | 6,6               | 4,8      | 7,5                  | <b>100,0</b>       |

<sup>(1)</sup> Dall'anno 1995 comprende il Carboturbo, che negli anni precedenti era inserito negli Altri prodotti.

Fonte: Unione Petrolifera; Ministero dello Sviluppo Economico; Istat.

**ITALIA** Lavorazioni di greggio delle singole raffinerie  
(migliaia di tonnellate)

| RAFFINERIE                                | 1970           | 1973           | 1974           | 1975          | 1976           | 1977           | 1978           | 1979           | 1980          |
|-------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| AMOCO/TAMOIL CREMONA                      | 3.064          | 3.468          | 2.680          | 2.655         | 2.793          | 3.054          | 3.645          | 3.567          | 3.547         |
| ANIC/AGIP PETROLI SANNAZZARO              | 4.778          | 4.427          | 4.634          | 4.604         | 4.670          | 5.307          | 5.710          | 7.057          | 6.744         |
| IP/AGIP PETROLI RHO                       | 3.510          | 3.152          | 3.117          | 2.658         | 2.996          | 2.803          | 2.920          | 2.736          | 3.045         |
| SARNI                                     | —              | 2.833          | 3.394          | 2.958         | 3.217          | 2.904          | 2.987          | 3.407          | 3.293         |
| ICIP/CAMELI PETROLI/IES MANTOVA           | 2.174          | 2.383          | 1.748          | 2.066         | 1.925          | 1.863          | 2.243          | 2.174          | 1.899         |
| IROM/AGIP PETROLI P. MARGHERA             | 3.753          | 3.943          | 3.331          | 3.297         | 4.464          | 4.065          | 4.057          | 4.546          | 3.933         |
| AQUILA                                    | 1.823          | 2.038          | 2.276          | 2.405         | 2.218          | 2.736          | 2.946          | 3.095          | 3.685         |
| ERG-GARRONE                               | 6.545          | 7.281          | 6.528          | 5.116         | 3.185          | 3.696          | 3.767          | 3.848          | 2.055         |
| MACH VOLPIANO                             | —              | 2.504          | 2.011          | 1.686         | 476            | 1.628          | 3.994          | 497            | —             |
| IPLOM BUSALLA (GE)                        | 1.156          | 1.237          | 787            | 642           | 557            | 900            | 845            | 872            | 480           |
| SAROM                                     | 4.549          | 4.078          | 3.672          | 3.080         | 3.435          | 4.002          | 3.509          | 2.338          | 709           |
| SARPOM TRECATE (NO)                       | 6.997          | 8.469          | 7.485          | 6.190         | 6.695          | 5.651          | 5.983          | 6.136          | 6.061         |
| API FALCONARA M. (AN)                     | 2.953          | 3.072          | 2.829          | 2.829         | 3.038          | 3.305          | 3.260          | 2.745          | 2.542         |
| GAETA IND. PETROLI                        | 1.266          | 2.847          | 2.162          | 897           | 893            | 918            | 1.555          | 1.857          | —             |
| IP LA SPEZIA                              | 3.777          | 2.967          | 3.616          | 2.497         | 3.166          | 3.322          | 2.995          | 3.620          | 3.474         |
| IP/AGIP PETROLI TARANTO                   | 3.724          | 2.691          | 3.479          | 2.647         | 3.579          | 2.695          | 3.280          | 3.346          | 2.909         |
| MOBIL OIL/K.R.C. NAPOLI                   | 6.608          | 5.572          | 4.939          | 3.978         | 4.222          | 4.090          | 3.890          | 3.919          | 3.650         |
| RAFFINERIA DI ROMA                        | 2.704          | 3.190          | 3.049          | 2.794         | 3.036          | 3.594          | 3.863          | 3.936          | 3.614         |
| STANIC/AGIP PETROLI LIVORNO               | 4.417          | 4.055          | 3.807          | 3.420         | 3.605          | 3.384          | 3.416          | 3.964          | 4.193         |
| ESSO AUGUSTA                              | 9.778          | 8.702          | 7.455          | 5.520         | 6.282          | 5.924          | 5.756          | 6.001          | 5.889         |
| ISAB PRIOLO G. (SR)                       | —              | —              | —              | —             | 5.308          | 6.608          | 8.468          | 9.006          | 8.502         |
| MEDITERRANEA/RAFF. DI MILAZZO             | 5.004          | 8.625          | 8.531          | 5.691         | 5.536          | 6.085          | 8.122          | 4.230          | —             |
| SARAS SARROCH (CA)                        | 11.777         | 14.469         | 11.903         | 8.982         | 9.300          | 11.116         | 11.481         | 14.482         | 11.224        |
| STABILIMENTI PETROLCHIMICI <sup>(1)</sup> | 17.989         | 20.701         | 20.767         | 14.602        | 13.303         | 11.579         | 9.346          | 12.429         | 8.096         |
| ALTRE                                     | 6.914          | 6.554          | 5.517          | 4.641         | 3.688          | 2.797          | 2.690          | 2.116          | 1.856         |
| <b>TOTALE GREGGIO</b>                     | <b>115.260</b> | <b>129.258</b> | <b>119.717</b> | <b>95.855</b> | <b>101.587</b> | <b>104.026</b> | <b>110.728</b> | <b>111.924</b> | <b>91.400</b> |
| SEMILAVORATI ESTERI                       | 218            | 195            | 519            | 1.890         | 1.924          | 2.414          | 2.938          | 4.657          | 5.119         |
| <b>TOTALE GREGGIO E SEMILAVORATI</b>      | <b>115.478</b> | <b>129.453</b> | <b>120.236</b> | <b>97.745</b> | <b>103.511</b> | <b>106.440</b> | <b>113.666</b> | <b>116.581</b> | <b>96.519</b> |
| di cui per C.C. Estero<br>GREGGIO         | 7.133          | 18.829         | 25.126         | 12.762        | 12.987         | 12.068         | 16.200         | 19.357         | 12.622        |
| SEMILAVORATI ESTERI                       | —              | —              | —              | 235           | —              | 292            | 150            | 1.078          | 697           |

continua

<sup>(1)</sup> Anic/Praoil Gela - Montedison/Praoil Priolo - Sardoil.

## ITALIA Lavorazioni di greggio delle singole raffinerie

(migliaia di tonnellate)

| RAFFINERIE                                | 1981          | 1982          | 1983          | 1984          | 1985          | 1986          | 1987          | 1988          | 1989          |
|-------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| AMOCO/TAMOIL CREMONA                      | 2.641         | 2.257         | 2.270         | 2.448         | 802           | 2.243         | 2.913         | 3.727         | 3.502         |
| ANIC/AGIP PETROLI SANNAZZARO              | 6.958         | 6.172         | 6.260         | 5.896         | 5.635         | 6.449         | 6.113         | 5.103         | 5.433         |
| IP/AGIP PETROLI RHO                       | 2.976         | 2.615         | 2.804         | 2.906         | 2.753         | 3.067         | 2.676         | 2.877         | 2.811         |
| SARNI                                     | 2.392         | 57            | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             |
| ICIP/CAMELI PETROLI/IES MANTOVA           | 1.551         | 1.590         | 1.457         | 1.509         | 1.511         | 1.751         | 1.695         | 1.380         | 1.879         |
| IROM/AGIP PETROLI P. MARGHERA             | 4.426         | 3.107         | 3.025         | 2.943         | 2.970         | 3.624         | 3.085         | 2.939         | 2.779         |
| AQUILA                                    | 2.370         | 2.101         | 2.345         | 2.816         | 2.223         | 169           | —             | —             | —             |
| ERG-GARRONE                               | 2.069         | 1.864         | 2.350         | 2.013         | 1.413         | 1.840         | 1.790         | 422           | —             |
| IPLOM BUSALLA (GE)                        | 492           | 529           | 600           | 624           | 648           | 711           | 782           | 662           | 943           |
| SAROM                                     | 2.996         | 1.620         | 1.357         | 516           | 283           | —             | —             | —             | —             |
| SARPOM TRECCATE (NO)                      | 5.043         | 5.079         | 4.515         | 4.359         | 4.016         | 4.297         | 4.624         | 4.487         | 4.378         |
| API FALCONARA M. (AN)                     | 2.585         | 2.577         | 2.492         | 2.479         | 2.096         | 2.255         | 2.438         | 2.134         | 2.400         |
| IP LA SPEZIA                              | 3.153         | 2.303         | 894           | 26            | —             | —             | —             | —             | —             |
| IP/AGIP PETROLI TARANTO                   | 3.734         | 2.800         | 3.223         | 3.206         | 3.248         | 3.649         | 3.033         | 3.499         | 3.396         |
| MOBIL OIL/K.R.C. NAPOLI                   | 3.515         | 3.692         | 3.605         | 3.748         | 3.354         | 3.882         | 2.507         | 3.746         | 4.047         |
| RAFFINERIA DI ROMA                        | 3.311         | 3.586         | 3.145         | 3.298         | 3.222         | 2.631         | 2.673         | 3.094         | 3.439         |
| STANIC/AGIP PETROLI LIVORNO               | 4.292         | 3.551         | 3.912         | 3.839         | 3.310         | 3.031         | 3.455         | 3.389         | 2.662         |
| ESSO AUGUSTA                              | 5.904         | 5.034         | 4.917         | 4.360         | 3.887         | 3.729         | 4.065         | 4.449         | 4.553         |
| ISAB PRIOLO G. (SR)                       | 6.859         | 7.701         | 5.339         | 3.489         | 3.998         | 7.320         | 5.625         | 5.460         | 5.838         |
| MEDITERRANEA/RAFF. DI MILAZZO             | —             | —             | 1.198         | 1.774         | 1.471         | 2.737         | 2.529         | 2.668         | 4.261         |
| SARAS SARROCH (CA)                        | 12.602        | 13.590        | 8.669         | 8.240         | 10.113        | 11.468        | 11.471        | 11.191        | 10.447        |
| STABILIMENTI PETROLCHIMICI <sup>(1)</sup> | 6.374         | 7.654         | 7.707         | 7.856         | 8.408         | 9.613         | 8.313         | 8.531         | 8.721         |
| ALTRE                                     | 1.536         | 1.220         | 860           | 429           | 255           | 347           | 310           | 273           | 344           |
| <b>TOTALE GREGGIO</b>                     | <b>87.779</b> | <b>80.999</b> | <b>72.944</b> | <b>68.774</b> | <b>65.616</b> | <b>74.813</b> | <b>70.097</b> | <b>70.031</b> | <b>71.833</b> |
| SEMILAVORATI ESTERI                       | 5.982         | 5.916         | 7.566         | 10.120        | 10.969        | 10.688        | 11.921        | 13.351        | 12.744        |
| <b>TOTALE GREGGIO E SEMILAVORATI</b>      | <b>93.761</b> | <b>86.915</b> | <b>80.510</b> | <b>78.894</b> | <b>76.585</b> | <b>85.501</b> | <b>82.018</b> | <b>83.382</b> | <b>84.577</b> |
| di cui per C.C. Estero<br>GREGGIO         | 13.167        | 15.430        | 9.656         | 6.573         | 6.373         | 10.976        | 8.344         | 11.807        | 11.495        |
| SEMILAVORATI ESTERI                       | 856           | 879           | 456           | 621           | 732           | 1.093         | 320           | 153           | 221           |

continua

<sup>(1)</sup> Anic/Praoil Gela - Montedison/Praoil Priolo - Sardoil (quest'ultima ha lavorato fino al 1981).

## ITALIA Lavorazioni di greggio delle singole raffinerie

(migliaia di tonnellate)

| RAFFINERIE                             | 1990          | 1991          | 1992          | 1993          | 1994          | 1995          | 1996          | 1997          | 1998          |
|----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| AMOCO/TAMOIL CREMONA                   | 3.920         | 3.825         | 3.904         | 3.760         | 4.170         | 4.102         | 4.035         | 4.441         | 4.526         |
| ANIC/AGIP PETROLI SANNAZZARO           | 6.191         | 5.778         | 7.002         | 7.413         | 6.865         | 6.972         | 7.599         | 7.198         | 7.565         |
| IP/AGIP PETROLI RHO <sup>(2)</sup>     | 2.644         | 2.500         | 1.802         | 6             | —             | —             | —             | —             | —             |
| ICIP/CAMELI PETROLI/IES MANTOVA        | 1.597         | 1.868         | 1.999         | 2.018         | 2.053         | 2.041         | 2.453         | 2.128         | 2.396         |
| IROM/AGIP PETROLI P. MARGHERA          | 2.781         | 2.872         | 3.149         | 3.400         | 2.985         | 3.044         | 2.865         | 3.250         | 3.846         |
| IPLOM BUSALLA (GE)                     | 1.028         | 1.020         | 1.034         | 983           | 1.195         | 1.352         | 1.467         | 1.421         | 1.543         |
| SARPOM TRECATE (NO)                    | 4.993         | 4.620         | 5.758         | 5.799         | 6.054         | 5.836         | 5.761         | 5.183         | 6.545         |
| API FALCONARA M. (AN)                  | 2.723         | 2.809         | 2.885         | 2.799         | 3.325         | 3.252         | 3.304         | 3.208         | 3.460         |
| IP/AGIP PETROLI TARANTO                | 3.642         | 2.881         | 3.974         | 3.655         | 3.777         | 3.482         | 3.381         | 3.682         | 4.133         |
| MOBIL OIL/K.R.C. NAPOLI <sup>(2)</sup> | 3.688         | 1.739         | 2.800         | 2.812         | —             | —             | —             | —             | —             |
| RAFFINERIA DI ROMA                     | 3.345         | 3.934         | 3.953         | 3.465         | 3.886         | 3.787         | 3.578         | 3.842         | 3.764         |
| STANIC/AGIP PETROLI LIVORNO            | 3.692         | 3.440         | 3.665         | 3.833         | 3.679         | 3.228         | 3.932         | 3.745         | 4.098         |
| ESSO AUGUSTA                           | 4.712         | 5.849         | 5.466         | 5.876         | 5.603         | 5.191         | 5.735         | 6.958         | 7.248         |
| ISAB PRIOLO G. (SR)                    | 6.246         | 6.649         | 7.418         | 7.583         | 8.036         | 8.393         | 9.049         | 9.538         | 9.596         |
| MEDITERRANEA/RAFF. DI MILAZZO          | 4.163         | 4.466         | 5.168         | 4.227         | 5.058         | 4.874         | 4.107         | 6.232         | 7.194         |
| SARAS SARROCH (CA)                     | 12.208        | 11.146        | 10.791        | 12.314        | 10.908        | 11.955        | 12.165        | 12.892        | 12.712        |
| PRAOIL/AGIP P. PRIOLO G. (SR)          | 6.257         | 8.439         | 6.909         | 7.425         | 7.380         | 6.931         | 6.941         | 6.022         | 7.612         |
| PRAOIL/AGIP P. GELA (CL)               | 3.603         | 3.748         | 3.735         | 3.796         | 4.152         | 3.865         | 3.623         | 4.091         | 4.600         |
| ALTRE                                  | 367           | 373           | 337           | 254           | 231           | 234           | 219           | 257           | 243           |
| <b>TOTALE GREGGIO</b>                  | <b>77.800</b> | <b>77.956</b> | <b>81.749</b> | <b>81.418</b> | <b>79.357</b> | <b>78.539</b> | <b>80.214</b> | <b>84.088</b> | <b>91.081</b> |
| SEMILAVORATI ESTERI                    | 11.924        | 12.216        | 11.754        | 9.798         | 10.678        | 8.956         | 7.645         | 8.536         | 5.925         |
| <b>TOTALE GREGGIO E SEMILAVORATI</b>   | <b>89.724</b> | <b>90.172</b> | <b>93.503</b> | <b>91.216</b> | <b>90.035</b> | <b>87.495</b> | <b>87.859</b> | <b>92.624</b> | <b>97.006</b> |
| di cui per C.C. Estero<br>GREGGIO      | 11.450        | 11.164        | 6.870         | 7.360         | 4.104         | 3.244         | 5.034         | 5.889         | 7.249         |
| SEMILAVORATI ESTERI                    | 339           | 329           | 925           | 944           | 443           | 46            | —             | —             | —             |

continua

<sup>(2)</sup> Cessata attività nel corso del 1993.

N.B. - Le raffinerie sottoindicate, in data 31 dicembre 1994, sono state incorporate in Agip Petroli:

AGIP PLAS S.p.A.; AGIP RAFFINAZIONE S.p.A.; RAFFINERIA DI MILAZZO; PRAOIL PRIOLO e PRAOIL GELA.

- La società "Raffineria di Milazzo spa" è stata costituita il 22 settembre 1995. Il conferimento dell'impianto, in precedenza di proprietà dell'Agip Petroli, è avvenuto con decorrenza effettiva il 30 dicembre 1996.

## ITALIA Lavorazioni di greggio delle singole raffinerie

(migliaia di tonnellate)

| RAFFINERIE                                                                                   | 1999          | 2000          | 2001          | 2002          | 2003          | 2004          | 2005           | 2006          | 2007           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| TAMOIL CREMONA                                                                               | 4.239         | 4.269         | 4.261         | 4.452         | 4.123         | 3.783         | 3.592          | 3.897         | 3.768          |
| ENI Div. R&M SANNAZZARO                                                                      | 7.653         | 8.146         | 7.541         | 7.553         | 8.017         | 8.500         | 8.225          | 7.692         | 7.335          |
| IES MANTOVA                                                                                  | 2.476         | 2.094         | 2.549         | 2.459         | 2.502         | 2.194         | 2.232          | 2.374         | 2.576          |
| ENI Div. R&M P. MARGHERA                                                                     | 3.058         | 3.646         | 3.515         | 3.535         | 3.794         | 3.822         | 3.682          | 4.236         | 3.990          |
| IPLOM BUSALLA (GE)                                                                           | 1.473         | 1.408         | 1.531         | 1.444         | 1.573         | 1.495         | 1.691          | 1.659         | 1.631          |
| SARPOM TRECATE (NO)                                                                          | 6.727         | 6.510         | 7.042         | 6.991         | 6.470         | 6.978         | 7.258          | 7.613         | 7.453          |
| API FALCONARA M. (AN)                                                                        | 3.348         | 3.238         | 3.686         | 3.566         | 3.624         | 3.411         | 3.257          | 3.389         | 3.471          |
| ENI Div. R&M TARANTO                                                                         | 3.633         | 3.706         | 3.628         | 3.090         | 3.724         | 4.502         | 4.780          | 5.123         | 5.014          |
| RAFFINERIA DI ROMA                                                                           | 3.318         | 3.508         | 3.853         | 3.375         | 3.646         | 3.733         | 4.147          | 4.145         | 3.591          |
| ENI Div. R&M LIVORNO                                                                         | 3.771         | 3.654         | 3.988         | 3.917         | 4.213         | 3.947         | 4.315          | 3.978         | 4.606          |
| ESSO AUGUSTA                                                                                 | 7.274         | 7.403         | 7.434         | 7.112         | 7.483         | 7.620         | 7.919          | 8.431         | 8.485          |
| ISAB (Erg Petroli) <sup>(1)</sup> /ERG RAFFINERIE MEDITERRANEE <sup>(3)</sup> PRIOLO G. (SR) | 8.924         | 8.872         | 9.787         | 9.491         | 8.815         | 10.021        | 10.946         | 14.103        | 14.725         |
| RAFFINERIA DI MILAZZO                                                                        | 6.576         | 6.874         | 6.487         | 6.395         | 8.336         | 7.965         | 8.093          | 7.682         | 7.931          |
| SARAS SARROCH (CA)                                                                           | 12.982        | 13.205        | 12.172        | 13.199        | 13.396        | 13.320        | 14.340         | 14.286        | 14.593         |
| AGIP P. PRIOLO G. (SR) <sup>(2)</sup>                                                        | 6.462         | 6.784         | 5.999         | 6.900         | 7.274         | 7.485         | 6.381          | (5)           | (5)            |
| RAFFINERIA DI GELA (CL)                                                                      | 4.082         | 3.931         | 3.683         | 2.325         | 2.097         | 3.227         | 3.167          | 3.316         | 3.521          |
| ALMA                                                                                         | 208           | 176           | 161           | 165           | 168           | 194           | 180            | 255           | 263            |
| <b>TOTALE GREGGIO</b>                                                                        | <b>86.204</b> | <b>87.424</b> | <b>87.317</b> | <b>85.969</b> | <b>89.255</b> | <b>92.197</b> | <b>94.205</b>  | <b>92.179</b> | <b>92.953</b>  |
| SEMILAVORATI ESTERI                                                                          | 7.350         | 6.772         | 8.446         | 9.330         | 7.531         | 6.509         | 6.816          | 6.959         | 7.711          |
| <b>TOTALE GREGGIO E SEMILAVORATI</b>                                                         | <b>93.554</b> | <b>94.196</b> | <b>95.763</b> | <b>95.299</b> | <b>96.786</b> | <b>98.706</b> | <b>101.021</b> | <b>99.138</b> | <b>100.664</b> |
| di cui per C.C. Estero GREGGIO                                                               | 5.864         | 6.710         | 5.544         | 5.159         | 3.862         | 4.136         | 3.869          | 3.740         | 2.242          |
| SEMILAVORATI ESTERI                                                                          | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —              | —             | —              |

continua

<sup>(1)</sup> Dal 1° Ottobre 2002 è diventata ERG MED. RAFF. ISAB IMPIANTI SUD.

<sup>(2)</sup> Dal 1° Ottobre 2002 è diventata ERG MED. RAFF. ISAB IMPIANTI NORD.

<sup>(3)</sup> Dal 1° Gennaio 2006 le due raffinerie ERG MED. IMPIANTI SUD e NORD sono confluite in ERG RAFF. MEDITERRANEE.

## ITALIA Lavorazioni di greggio delle singole raffinerie

(migliaia di tonnellate)

| RAFFINERIE                              | 2008          | 2009          | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          | 2015          | 2016          |
|-----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ALMA                                    | 270           | 263           | 257           | 232           | 273           | 158           | 199           | 213           | 247           |
| API FALCONARA M. (AN)                   | 3.571         | 3.335         | 3.283         | 3.219         | 3.192         | 1.517         | 3.181         | 3.214         | 3.481         |
| ENI Div. R&M LIVORNO                    | 4.186         | 3.415         | 4.588         | 3.486         | 3.931         | 3.864         | 3.737         | 4.410         | 3.838         |
| ENI Div. R&M P. MARGHERA <sup>(1)</sup> | 3.390         | 3.632         | 3.390         | 1.970         | 2.290         | 1.447         | —             | 12            | —             |
| ENI Div. R&M SANNAZZARO                 | 7.861         | 7.912         | 8.052         | 8.408         | 7.504         | 7.191         | 7.327         | 8.326         | 8.936         |
| ENI Div. R&M TARANTO                    | 3.502         | 3.785         | 3.799         | 3.455         | 3.449         | 3.287         | 3.296         | 4.093         | 3.410         |
| ESSO AUGUSTA                            | 8.284         | 7.725         | 8.184         | 7.897         | 7.303         | 7.191         | 7.021         | 8.158         | 8.186         |
| IES MANTOVA <sup>(2)</sup>              | 2.302         | 2.326         | 2.401         | 2.488         | 2.284         | 2.273         | 124           | —             | —             |
| IPLOM BUSALLA (GE)                      | 1.561         | 1.652         | 1.417         | 1.409         | 1.694         | 1.561         | 1.738         | 1.537         | 904           |
| ISAB PRIOLO G. (SR) <sup>(3)</sup>      | 11.602        | 10.485        | 10.987        | 9.492         | 10.117        | 7.369         | 7.203         | 7.357         | 8.139         |
| RAFFINERIA di GELA (CL) <sup>(4)</sup>  | 3.626         | 2.506         | 3.285         | 3.014         | 2.057         | 1.453         | 417           | —             | 6             |
| RAFFINERIA DI MILAZZO                   | 7.202         | 7.033         | 8.099         | 9.001         | 8.417         | 7.667         | 7.999         | 8.749         | 8.718         |
| RAFFINERIA DI ROMA <sup>(5)</sup>       | 4.203         | 3.581         | 3.298         | 3.534         | 2.302         | —             | —             | —             | —             |
| SARAS SARROCH (CA)                      | 15.418        | 13.303        | 14.340        | 13.980        | 13.022        | 12.139        | 12.118        | 14.505        | 12.716        |
| SARPOM TRECATTE (NO)                    | 6.897         | 6.638         | 5.942         | 6.142         | 5.906         | 5.839         | 5.285         | 6.198         | 6.324         |
| TAMOIL CREMONA <sup>(6)</sup>           | 3.120         | 2.642         | 2.181         | 449           | —             | —             | —             | —             | —             |
| <b>TOTALE GREGGIO</b>                   | <b>86.995</b> | <b>80.233</b> | <b>83.503</b> | <b>78.176</b> | <b>73.741</b> | <b>62.956</b> | <b>59.645</b> | <b>66.772</b> | <b>64.905</b> |
| SEMILAVORATI ESTERI                     | 7.633         | 6.442         | 6.839         | 6.630         | 6.820         | 7.900         | 6.573         | 5.915         | 6.045         |
| <b>TOTALE GREGGIO E SEMILAVORATI</b>    | <b>94.628</b> | <b>86.675</b> | <b>90.342</b> | <b>84.806</b> | <b>80.561</b> | <b>70.856</b> | <b>66.218</b> | <b>72.687</b> | <b>70.950</b> |
| di cui per C.C. Estero<br>GREGGIO       | 2.841         | 7.251         | 5.521         | 4.624         | 6.215         | 5.946         | —             | —             | —             |
| SEMILAVORATI ESTERI                     | 109           | 759           | 1.342         | 1.513         | 2.203         | 2.217         | —             | —             | —             |

<sup>(1)</sup> Convertita nel corso del 2014 in Green Refinery per la produzione di biocarburanti.

<sup>(2)</sup> Trasformata in polo logistico integrato a inizio 2014.

<sup>(3)</sup> Dal 1° dicembre 2008 è stata costituita una nuova società denominata ISAB Srl posseduta per il 51% da Erg Raffinerie Mediterranee e per il 49% da Lukoil. La LUKOIL ha progressivamente aumentato la sua quota di partecipazione (60% nel 2011 e 80% nel 2012), completandone la totale acquisizione a fine 2013.

<sup>(4)</sup> Fermata nel corso del 2014 per la trasformazione in Green Refinery per la produzione di biocarburanti.

<sup>(5)</sup> Trasformata in polo logistico integrato a fine 2012.

<sup>(6)</sup> Trasformata in polo logistico integrato a fine 2011.

## ITALIA Lavorazioni di greggio delle singole raffinerie

(migliaia di tonnellate)

| RAFFINERIE                              | 2017          | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|-----------------------------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ALMA                                    | 279           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| API FALCONARA M. (AN)                   | 3.434         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ENI Div. R&M LIVORNO                    | 4.169         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ENI Div. R&M P. MARGHERA <sup>(1)</sup> | 29            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ENI Div. R&M SANNAZZARO                 | 7.657         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ENI Div. R&M TARANTO                    | 3.357         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ESSO AUGUSTA                            | 8.965         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| IPLOM BUSALLA (GE)                      | 1.658         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ISAB PRIOLO G. (SR) <sup>(2)</sup>      | 9.207         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| RAFFINERIA di GELA (CL) <sup>(3)</sup>  | 6             |      |      |      |      |      |      |      |      |
| RAFFINERIA DI MILAZZO                   | 10.586        |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SARAS SARROCH (CA)                      | 14.022        |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SARPOM TRECATE (NO)                     | 6.293         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>TOTALE GREGGIO</b>                   | <b>69.662</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SEMILAVORATI ESTERI                     | 3.822         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>TOTALE GREGGIO E SEMILAVORATI</b>    | <b>73.484</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |
| di cui per C.C. Estero                  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |
| GREGGIO                                 | —             |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SEMILAVORATI ESTERI                     | —             |      |      |      |      |      |      |      |      |

<sup>(1)</sup> Convertita nel corso del 2014 in Green Refinery per la produzione di biocarburanti.

<sup>(2)</sup> Dal 1° dicembre 2008 è stata costituita una nuova società denominata ISAB Srl posseduta per il 51% da Erg Raffinerie Mediterranee e per il 49% da Lukoil. La LUKOIL ha progressivamente aumentato la sua quota di partecipazione (60% nel 2011 e 80% nel 2012), completandone la totale acquisizione a fine 2013.

<sup>(3)</sup> Fermata nel corso del 2014 per la trasformazione in Green Refinery per la produzione di biocarburanti.

Fonte: Unione Petrolifera.

**ITALIA** Lavorazioni di semilavorati <sup>(1)</sup> delle singole raffinerie  
(migliaia di tonnellate)

| RAFFINERIE                             | 1990          | 1991          | 1992          | 1993          | 1994          | 1995          | 1996          | 1997          | 1998         |
|----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| TAMOIL CREMONA                         | 86            | 215           | 268           | 202           | 22            | —             | 68            | 28            | —            |
| ANIC/AGIP PETROLI SANNAZZARO           | 230           | 139           | 406           | 484           | 728           | 638           | 507           | 594           | 426          |
| IP/AGIP PETROLI RHO <sup>(2)</sup>     | 173           | 213           | 338           | 119           | —             | —             | —             | —             | —            |
| ICIP/CAMELI PETROLI/IES MANTOVA        | 236           | 363           | 160           | 56            | 14            | 54            | 1             | 15            | 9            |
| IROM/AGIP PETROLI P MARGHERA           | 199           | 245           | 235           | 413           | 580           | 618           | 616           | 620           | 552          |
| IPLOM BUSALLA (GE)                     | 311           | 369           | 468           | 509           | 420           | 237           | 150           | 194           | 39           |
| SARPOM TRECATE(NO)                     | 913           | 766           | 223           | 89            | 170           | 62            | 24            | —             | —            |
| API FALCONARA M. (AN)                  | 121           | 103           | 102           | 203           | 289           | 183           | 229           | 402           | 213          |
| IP/AGIP PETROLI TARANTO                | 514           | 1.108         | 761           | 972           | 900           | 1.017         | 975           | 984           | 848          |
| MOBIL OIL/K.R.C. NAPOLI <sup>(2)</sup> | 803           | 802           | 681           | 65            | —             | —             | —             | —             | —            |
| RAFFINERIA DI ROMA                     | 131           | 15            | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —            |
| STANIC/AGIP PETROLI LIVORNO            | 144           | 100           | 302           | 69            | 221           | 452           | 493           | 237           | 181          |
| ESSO AUGUSTA                           | 3.288         | 2.685         | 2.452         | 2.217         | 2.245         | 2.506         | 1.800         | 1.823         | 1.665        |
| ISAB (Erg Petroli) PRIOLO G. (SR)      | 4.315         | 3.716         | 2.927         | 2.082         | 2.696         | 1.729         | 1.275         | 1.601         | 1.032        |
| MEDITERRANEA/RAFF. DI MILAZZO          | 46            | 58            | 12            | 161           | 428           | 706           | 658           | 656           | 434          |
| SARAS SARROCH (CA)                     | 1.783         | 2.783         | 3.070         | 3.087         | 3.060         | 2.405         | 2.074         | 2.073         | 1.823        |
| PRAOIL/AGIP P. PRIOLO G. (SR)          | 1.169         | 882           | 1.091         | 159           | 165           | 89            | 34            | 67            | —            |
| PRAOIL/AGIP P. GELA (CL)               | 1.363         | 1.375         | 1.404         | 1.428         | 1.335         | 1.108         | 1.592         | 1.822         | 1.196        |
| ALTRE                                  | 24            | 7             | 8             | 65            | 23            | 74            | 14            | 5             | —            |
| <b>TOTALE SEMILAVORATI</b>             | <b>15.849</b> | <b>15.944</b> | <b>14.908</b> | <b>12.380</b> | <b>13.296</b> | <b>11.878</b> | <b>10.510</b> | <b>11.121</b> | <b>8.418</b> |

continua

<sup>(1)</sup> Leggeri, medi e pesanti, nazionali ed esteri.<sup>(2)</sup> Cessata attività nel corso del 1993.

## ITALIA Lavorazioni di semilavorati <sup>(1)</sup> delle singole raffinerie

(migliaia di tonnellate)

| RAFFINERIE                                                                                      | 1999          | 2000         | 2001          | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          | 2006           | 2007           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| TAMOIL CREMONA                                                                                  | —             | —            | 58            | 9             | —             | —             | 73            | —              | —              |
| ENI Div. R&M SANNAZZARO                                                                         | 703           | 573          | 891           | 849           | 601           | 641           | 826           | 922            | 1.300          |
| IES MANTOVA                                                                                     | 1             | 21           | 42            | 31            | 25            | 10            | 18            | 15             | 23             |
| ENI Div. R&M P. MARGHERA                                                                        | 816           | 600          | 686           | 820           | 725           | 628           | 595           | 615            | 549            |
| IPLOM BUSALLA (GE)                                                                              | 14            | 89           | 168           | 156           | 110           | 161           | 4             | 91             | 62             |
| SARPOM TRECATE (NO)                                                                             | 10            | 11           | —             | —             | —             | —             | —             | —              | 51             |
| API FALCONARA M. (AN)                                                                           | 156           | 51           | 35            | 83            | 55            | 107           | 83            | 84             | 142            |
| ENI Div. R&M TARANTO                                                                            | 1.116         | 1.166        | 1.219         | 1.660         | 1.204         | 1.256         | 1.409         | 1.279          | 1.240          |
| RAFFINERIA DI ROMA                                                                              | —             | —            | —             | 5             | —             | —             | —             | —              | —              |
| ENI Div. R&M LIVORNO                                                                            | 377           | 328          | 447           | 472           | 602           | 931           | 986           | 1.081          | 740            |
| ESSO AUGUSTA                                                                                    | 1.098         | 1.226        | 1.166         | 1.217         | 1.288         | 1.019         | 1.239         | 844            | 746            |
| ISAB (Erg Petroli) <sup>(2)</sup> /ERG RAFFINERIE<br>MEDITERRANEE <sup>(4)</sup> PRIOLO G. (SR) | 1.493         | 1.260        | 1.516         | 1.224         | 1.399         | 1.109         | 1.481         | 1.587          | 1.955          |
| RAFFINERIA DI MILAZZO                                                                           | 608           | 626          | 1.037         | 1.344         | 407           | 259           | 974           | 1.135          | 824            |
| SARAS SARROCH (CA)                                                                              | 2.018         | 1.919        | 1.932         | 2.211         | 2.286         | 2.055         | 1.270         | 1.442          | 1.416          |
| AGIP P. PRIOLO G. (SR) <sup>(3)</sup>                                                           | 50            | —            | 40            | 47            | —             | 14            | 519           | <sup>(4)</sup> | <sup>(4)</sup> |
| RAFFINERIA DI GELA (CL)                                                                         | 1.507         | 1.876        | 1.997         | 2.542         | 2.321         | 2.038         | 1.854         | 1.883          | 2.001          |
| ALTRE                                                                                           | 43            | 99           | 111           | 119           | 148           | 156           | 200           | 165            | 135            |
| <b>TOTALE SEMILAVORATI</b>                                                                      | <b>10.010</b> | <b>9.845</b> | <b>11.345</b> | <b>12.789</b> | <b>11.171</b> | <b>10.384</b> | <b>11.531</b> | <b>11.143</b>  | <b>11.184</b>  |

continua

(1) Leggeri, medi e pesanti, nazionali ed esteri.

(2) Dal 1° Ottobre 2002 è diventata ERG MED. RAFF. ISAB IMPIANTI SUD.

(3) Dal 1° Ottobre 2002 è diventata ERG MED. RAFF. ISAB IMPIANTI NORD.

(4) Dal 1° Gennaio 2006 le due raffinerie ERG MED. IMPIANTI SUD e NORD sono confluite in ERG RAFF. MEDITERRANEE.

## ITALIA Lavorazioni di semilavorati <sup>(1)</sup> delle singole raffinerie

(migliaia di tonnellate)

| RAFFINERIE                      | 2008          | 2009         | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          | 2015          | 2016          |
|---------------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ALMA                            | 184           | 161          | 171           | 136           | 148           | 116           | 112           | 132           | 143           |
| API FALCONARA M. (AN)           | 112           | 165          | 119           | 121           | 104           | 88            | 61            | 71            | 92            |
| ENI Div. R&M LIVORNO            | 888           | 850          | 603           | 794           | 761           | 896           | 776           | 595           | 830           |
| ENI Div. R&M P. MARGHERA        | 654           | 757          | 707           | 1.090         | 712           | 743           | 1.384         | 2.308         | 2.288         |
| ENI Div. R&M SANNAZZARO         | 1.192         | 972          | 864           | 978           | 1.496         | 2.043         | 1.759         | 1.459         | 1.068         |
| ENI Div. R&M TARANTO            | 1.435         | 1.069        | 1.298         | 1.950         | 780           | 791           | 737           | 767           | 870           |
| ESSO AUGUSTA                    | 705           | 410          | 380           | 808           | 770           | 725           | 1.018         | 886           | 785           |
| IES MANTOVA                     | 37            | 69           | 57            | 71            | 72            | 89            | 12            | 19            | 19            |
| IPLOM BUSALLA (GE)              | 68            | 36           | 52            | 49            | 20            | 13            | 51            | 105           | 78            |
| ISAB PRIOLO (SR) <sup>(2)</sup> | 2.313         | 1.836        | 2.517         | 2.241         | 2.969         | 3.007         | 1.984         | 1.332         | 1.398         |
| RAFFINERIA DI GELA (CL)         | 1.663         | 1.629        | 1.754         | 1.505         | 374           | 189           | 288           | 228           | 172           |
| RAFFINERIA DI MILAZZO           | 886           | 923          | 805           | 681           | 856           | 1.408         | 999           | 737           | 481           |
| RAFFINERIA DI ROMA              | 6             | 6            | –             | –             | 12            | –             | –             | –             | –             |
| SARAS SARROCH (CA)              | 1.276         | 1.075        | 1.155         | 1.126         | 1.516         | 2.088         | 1.577         | 2.451         | 3.142         |
| SARPOM TRECATE (NO)             | –             | –            | –             | –             | –             | –             | –             | –             | –             |
| TAMOIL CREMONA                  | –             | 16           | 107           | 92            | –             | –             | –             | –             | –             |
| <b>TOTALE SEMILAVORATI</b>      | <b>11.419</b> | <b>9.974</b> | <b>10.589</b> | <b>11.642</b> | <b>10.590</b> | <b>12.196</b> | <b>10.758</b> | <b>11.090</b> | <b>11.366</b> |

<sup>(1)</sup> Leggeri, medi e pesanti, nazionali ed esteri.

<sup>(2)</sup> Dal 1° dicembre 2008 la ERG RAFFINERIE MEDITERRANEE è confluita nella società ISAB Srl.

Fonte: Unione Petrolifera.

## ITALIA Lavorazioni di semilavorati <sup>(1)</sup> delle singole raffinerie

(migliaia di tonnellate)

| RAFFINERIE                 | 2017         | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|----------------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ALMA                       | 109          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| API FALCONARA M. (AN)      | 92           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ENI Div. R&M LIVORNO       | 658          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ENI Div. R&M P. MARGHERA   | 2.428        |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ENI Div. R&M SANNAZZARO    | 1.357        |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ENI Div. R&M TARANTO       | 386          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ESSO AUGUSTA               | 867          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| IES MANTOVA                | 16           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| IPLOM BUSALLA (GE)         | 150          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ISAB PRIOLO (SR)           | 327          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| RAFFINERIA DI GELA (CL)    | 161          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| RAFFINERIA DI MILAZZO      | 232          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SARAS SARROCH (CA)         | 2.596        |      |      |      |      |      |      |      |      |
| SARPOM TRECATE (NO)        | —            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>TOTALE SEMILAVORATI</b> | <b>9.379</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |

<sup>(1)</sup> Leggeri, medi e pesanti, nazionali ed esteri.

Fonte: Unione Petrolifera.

# ITALIA Trasferimenti al sistema di distribuzione e consumi di prodotti petroliferi

(migliaia di tonnellate)

| PRODOTTI                                       | 1960          | 1970          | 1971          | 1972          | 1973           | 1974           | 1975          | 1976          | 1977          | 1978          |
|------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Benzina Autotrazione <sup>(1)</sup>            | 2.535         | 9.200         | 9.600         | 10.400        | 11.150         | 10.270         | 11.000        | 10.650        | 10.390        | 11.090        |
| Benzina Agricola                               | —             | 71            | 87            | 105           | 101            | 135            | 141           | 153           | 160           | 168           |
| <b>Totale Benzina</b>                          | <b>2.535</b>  | <b>9.271</b>  | <b>9.687</b>  | <b>10.505</b> | <b>11.251</b>  | <b>10.405</b>  | <b>11.141</b> | <b>10.803</b> | <b>10.550</b> | <b>11.258</b> |
| Petrolio Riscaldamento                         | 49            | 1.860         | 2.050         | 2.100         | 2.150          | 1.710          | 1.460         | 1.380         | 992           | 1.061         |
| Petrolio Agricolo                              | 118           | 102           | 95            | 86            | 71             | 78             | 63            | 46            | 44            | 39            |
| <b>Totale Petrolio</b>                         | <b>167</b>    | <b>1.962</b>  | <b>2.145</b>  | <b>2.186</b>  | <b>2.221</b>   | <b>1.788</b>   | <b>1.523</b>  | <b>1.426</b>  | <b>1.036</b>  | <b>1.100</b>  |
| Carboturbo                                     | 356           | 1.410         | 1.600         | 1.620         | 1.680          | 1.550          | 1.493         | 1.603         | 1.661         | 1.655         |
| Gasolio Autotrazione <sup>(2)</sup>            | 2.050         | 4.370         | 4.440         | 4.610         | 4.940          | 4.980          | 5.000         | 6.070         | 7.450         | 8.050         |
| Gasolio Riscaldamento                          | —             | 5.680         | 8.200         | 10.500        | 11.450         | 12.000         | 12.100        | 12.700        | 11.400        | 13.050        |
| Gasolio Agricolo                               | 490           | 1.070         | 1.125         | 1.150         | 1.155          | 1.290          | 1.220         | 1.240         | 1.355         | 1.385         |
| Gasolio Marina                                 | 195           | 350           | 375           | 380           | 350            | 380            | 405           | 386           | 363           | 350           |
| Gasolio Termoelettrica <sup>(*)</sup>          | —             | —             | —             | —             | —              | —              | —             | —             | —             | —             |
| <b>Totale Gasolio</b>                          | <b>2.735</b>  | <b>11.470</b> | <b>14.140</b> | <b>16.640</b> | <b>17.895</b>  | <b>18.650</b>  | <b>18.725</b> | <b>20.396</b> | <b>20.568</b> | <b>22.835</b> |
| O.C. Termoelettrica                            | 1.280         | 9.850         | 1.800         | 13.400        | 15.450         | 16.350         | 16.133        | 16.420        | 16.620        | 17.900        |
| O.C. Industria                                 | 6.920         | 21.050        | 19.550        | 18.100        | 18.500         | 19.000         | 15.367        | 15.440        | 14.710        | 14.000        |
| O.C. Riscaldamento                             | 2.600         | 8.100         | 7.450         | 7.000         | 6.050          | 5.450          | 5.350         | 5.190         | 4.270         | 4.400         |
| <b>Totale Olio Combustibile <sup>(3)</sup></b> | <b>10.800</b> | <b>39.000</b> | <b>38.800</b> | <b>38.500</b> | <b>40.000</b>  | <b>40.800</b>  | <b>36.850</b> | <b>37.050</b> | <b>35.600</b> | <b>36.300</b> |
| Lubrificanti                                   | 244           | 491           | 489           | 507           | 545            | 557            | 490           | 545           | 546           | 560           |
| Bitume                                         | 615           | 2.020         | 2.030         | 2.200         | 2.110          | 1.945          | 1.865         | 1.800         | 1.830         | 1.835         |
| G.P.L.                                         | 680           | 1.680         | 1.770         | 1.850         | 1.860          | 1.880          | 1.960         | 2.060         | 2.070         | 2.055         |
| Altri Prodotti                                 | 294           | 1.446         | 1.708         | 1.499         | 1.584          | 1.419          | 1.374         | 1.100         | 1.144         | 948           |
| Petrolchimica (carica netta) <sup>(4)</sup>    | —             | 5.650         | 8.150         | 9.050         | 9.350          | 10.127         | 8.067         | 9.358         | 8.764         | 7.556         |
| <b>Totale Mercato Interno</b>                  | <b>18.426</b> | <b>74.400</b> | <b>80.519</b> | <b>84.557</b> | <b>88.496</b>  | <b>89.121</b>  | <b>83.488</b> | <b>86.141</b> | <b>83.769</b> | <b>86.102</b> |
| Bunkeraggi                                     | 3.452         | 6.892         | 7.446         | 7.848         | 7.451          | 6.132          | 5.872         | 5.720         | 5.269         | 5.663         |
| <b>Totale Trasferimenti</b>                    | <b>21.878</b> | <b>81.292</b> | <b>87.965</b> | <b>92.405</b> | <b>95.947</b>  | <b>95.253</b>  | <b>89.360</b> | <b>91.861</b> | <b>89.038</b> | <b>91.765</b> |
| Variazione Scorte <sup>(*)</sup>               | n.d.          | n.d.          | n.d.          | n.d.          | n.d.           | n.d.           | n.d.          | n.d.          | n.d.          | -482          |
| Consumi/Perdite di Raffineria                  | 1.815         | 6.273         | 7.454         | 7.482         | 7.218          | 6.897          | 6.244         | 6.742         | 7.031         | 7.005         |
| <b>Totale Consumi</b>                          | <b>23.693</b> | <b>87.565</b> | <b>95.419</b> | <b>99.887</b> | <b>103.165</b> | <b>102.150</b> | <b>95.604</b> | <b>98.603</b> | <b>96.069</b> | <b>99.789</b> |
| (1) di cui Benzina Rete                        | 2.154         | 8.419         | 9.270         | 10.050        | 10.460         | 9.648          | 10.762        | 10.368        | 10.120        | 10.795        |
| (1) di cui Benzina Super                       | 568           | 7.200         | 7.830         | 8.950         | 9.907          | 9.405          | 10.087        | 9.850         | 9.700         | 10.465        |
| (1) di cui Benzina Normale                     | 1.967         | 2.000         | 1.770         | 1.450         | 1.243          | 865            | 913           | 800           | 690           | 625           |
| (2) di cui Gasolio Rete                        | 1.627         | 2.350         | 2.570         | 2.780         | 3.178          | 3.199          | 3.270         | 3.794         | 4.367         | 4.790         |
| (3) di cui O.C. Fluido (3-7 E°)                | n.d.          | n.d.          | n.d.          | n.d.          | n.d.           | n.d.           | n.d.          | n.d.          | n.d.          | 5.490         |
| (3) di cui O.C. Denso Btz                      | —             | —             | —             | —             | —              | —              | —             | —             | —             | —             |
| (4) Petrolchimica (carica lorda)               | —             | 8.400         | 9.200         | 9.900         | 13.100         | 13.204         | 11.748        | 13.124        | 11.605        | 9.834         |

continua

(\*) I volumi sono inclusi nella voce "gasolio autotrazione".

(\*\*) Il segno meno indica ricostituzione di scorte, il segno più prelievo da scorte; nell'anno 1978 sono inclusi i cali.

## ITALIA Trasferimenti al sistema di distribuzione e consumi di prodotti petroliferi (migliaia di tonnellate)

| PRODOTTI                                       | 1979           | 1980          | 1981          | 1982          | 1983          | 1984          | 1985          | 1986          | 1987          | 1988          |
|------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Benzina Autotrazione <sup>(1)</sup>            | 11.960         | 12.090        | 12.000        | 11.950        | 11.584        | 11.542        | 11.693        | 11.791        | 12.059        | 12.258        |
| Benzina Agricola                               | 168            | 186           | 181           | 180           | 181           | 178           | 179           | 179           | 175           | 179           |
| <b>Totale Benzina</b>                          | <b>12.128</b>  | <b>12.276</b> | <b>12.181</b> | <b>12.130</b> | <b>11.765</b> | <b>11.720</b> | <b>11.872</b> | <b>11.970</b> | <b>12.234</b> | <b>12.437</b> |
| Petrolio Riscaldamento                         | 1.101          | 786           | 622           | 504           | 459           | 419           | 403           | 348           | 335           | 275           |
| Petrolio Agricolo                              | 33             | 36            | 27            | 23            | 21            | 19            | 17            | 14            | 13            | 12            |
| <b>Totale Petrolio</b>                         | <b>1.134</b>   | <b>822</b>    | <b>649</b>    | <b>527</b>    | <b>480</b>    | <b>438</b>    | <b>420</b>    | <b>362</b>    | <b>348</b>    | <b>287</b>    |
| Carboturbo                                     | 1.598          | 1.611         | 1.496         | 1.561         | 1.666         | 1.659         | 1.692         | 1.698         | 1.716         | 1.887         |
| Gasolio Autotrazione <sup>(2)</sup>            | 9.680          | 9.780         | 10.642        | 11.406        | 11.219        | 12.190        | 13.290        | 14.941        | 15.786        | 16.665        |
| Gasolio Riscaldamento                          | 12.370         | 11.750        | 10.650        | 10.190        | 10.775        | 10.099        | 10.107        | 9.047         | 9.113         | 7.996         |
| Gasolio Agricolo                               | 1.455          | 1.468         | 1.398         | 1.396         | 1.412         | 1.455         | 1.526         | 1.570         | 1.694         | 1.871         |
| Gasolio Marina                                 | 376            | 371           | 375           | 358           | 341           | 340           | 329           | 343           | 336           | 347           |
| Gasolio Termoelettrica <sup>(*)</sup>          | —              | 246           | 362           | 163           | 62            | 62            | 123           | 85            | 73            | 106           |
| <b>Totale Gasolio</b>                          | <b>23.881</b>  | <b>23.615</b> | <b>23.427</b> | <b>23.513</b> | <b>23.809</b> | <b>24.146</b> | <b>25.375</b> | <b>25.986</b> | <b>27.002</b> | <b>26.985</b> |
| O.C. Termoelettrica                            | 18.270         | 19.420        | 19.840        | 17.810        | 17.150        | 14.902        | 14.226        | 15.334        | 19.889        | 17.483        |
| O.C. Industria                                 | 15.100         | 14.020        | 12.310        | 10.500        | 8.990         | 8.303         | 7.117         | 7.241         | 5.791         | 6.547         |
| O.C. Riscaldamento                             | 4.140          | 3.410         | 3.100         | 2.570         | 2.400         | 2.250         | 1.980         | 1.740         | 1.515         | 1.300         |
| <b>Totale Olio Combustibile <sup>(3)</sup></b> | <b>37.510</b>  | <b>36.850</b> | <b>35.250</b> | <b>30.880</b> | <b>28.540</b> | <b>25.455</b> | <b>23.323</b> | <b>24.315</b> | <b>27.195</b> | <b>25.330</b> |
| Lubrificanti                                   | 632            | 635           | 613           | 584           | 574           | 594           | 596           | 612           | 625           | 640           |
| Bitume                                         | 2.012          | 2.030         | 1.876         | 1.872         | 1.858         | 1.797         | 2.052         | 2.162         | 2.366         | 2.510         |
| G.P.L.                                         | 2.105          | 2.190         | 2.243         | 2.258         | 2.360         | 2.372         | 2.436         | 2.513         | 2.787         | 2.993         |
| Altri Prodotti                                 | 950            | 945           | 1.138         | 1.103         | 2.059         | 2.100         | 1.814         | 2.107         | 2.490         | 2.428         |
| Petrolchimica (carica netta) <sup>(4)</sup>    | 7.533          | 7.344         | 7.014         | 6.322         | 6.803         | 6.437         | 5.470         | 5.424         | 6.079         | 6.629         |
| <b>Totale Mercato Interno</b>                  | <b>89.483</b>  | <b>88.318</b> | <b>85.887</b> | <b>80.750</b> | <b>79.914</b> | <b>76.718</b> | <b>75.050</b> | <b>77.149</b> | <b>82.842</b> | <b>82.126</b> |
| Bunkeraggi                                     | 5.194          | 4.283         | 3.998         | 4.168         | 3.297         | 3.262         | 3.517         | 3.724         | 3.361         | 3.204         |
| <b>Totale Trasferimenti</b>                    | <b>94.677</b>  | <b>92.601</b> | <b>89.885</b> | <b>84.918</b> | <b>83.211</b> | <b>79.980</b> | <b>78.567</b> | <b>80.873</b> | <b>86.203</b> | <b>85.330</b> |
| Variazione Scorte <sup>(*)</sup>               | + 248          | + 1.080       | - 1.088       | - 498         | + 310         | - 712         | + 232         | - 163         | - 1.717       | + 823         |
| Consumi/Perdite di Raffineria                  | 7.114          | 6.033         | 5.764         | 5.774         | 5.895         | 5.593         | 5.309         | 5.740         | 5.645         | 5.536         |
| <b>Totale Consumi</b>                          | <b>102.039</b> | <b>99.714</b> | <b>94.561</b> | <b>90.194</b> | <b>89.416</b> | <b>84.861</b> | <b>84.108</b> | <b>86.450</b> | <b>90.131</b> | <b>91.689</b> |
| (1) di cui Benzina Rete                        | 11.645         | 11.785        | 11.673        | 11.629        | 11.321        | 11.289        | 11.421        | 11.522        | 11.751        | 11.955        |
| (1) di cui Benzina Super                       | 11.330         | 11.485        | 11.405        | 11.355        | 11.015        | 11.010        | 11.159        | 11.302        | 11.601        | 11.846        |
| (1) di cui Benzina Normale                     | 630            | 605           | 595           | 595           | 569           | 532           | 534           | 489           | 458           | 412           |
| (2) di cui Gasolio Rete                        | 6.061          | 6.346         | 6.710         | 7.111         | 7.358         | 7.976         | 8.526         | 8.915         | 9.636         | 10.114        |
| (3) di cui O.C. Fluida (3-7 E°)                | 5.390          | 4.824         | 4.660         | 3.997         | 3.815         | 3.425         | 3.292         | 3.062         | 2.785         | 2.363         |
| (3) di cui O.C. Denso Btz                      | —              | —             | n.d.          | 474           | 500           | 384           | 378           | 1.469         | 2.830         | 4.101         |
| (4) Petrolchimica (carica lorda)               | 10.249         | 9.866         | 9.284         | 9.078         | 9.895         | 9.712         | 8.927         | 8.877         | 9.701         | 10.319        |

(\*) Per l'anno 1979 i volumi sono inclusi nella voce "gasolio autotrazione".

(\*) Il segno meno indica ricostituzione di scorte, il segno più prelievo da scorte; negli anni 1979 e 1980 sono inclusi i cali.

continua

## ITALIA Trasferimenti al sistema di distribuzione e consumi di prodotti petroliferi

(migliaia di tonnellate)

| PRODOTTI                                       | 1989          | 1990          | 1991          | 1992          | 1993          | 1994          | 1995          | 1996          | 1997          | 1998          |
|------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Benzina Autotrazione <sup>(1)</sup>            | 12.720        | 13.483        | 14.667        | 15.810        | 16.358        | 16.822        | 17.376        | 17.568        | 17.625        | 17.917        |
| Benzina Agricola                               | 176           | 179           | 155           | 139           | 116           | 115           | 105           | 107           | 80            | 65            |
| <b>Totale Benzina</b>                          | <b>12.896</b> | <b>13.662</b> | <b>14.822</b> | <b>15.949</b> | <b>16.474</b> | <b>16.937</b> | <b>17.481</b> | <b>17.675</b> | <b>17.705</b> | <b>17.982</b> |
| Petrolio Riscaldamento                         | 249           | 221           | 236           | 190           | 163           | 122           | 133           | 114           | 98            | 99            |
| Petrolio Agricolo                              | 11            | 10            | 7             | 7             | 5             | 1             | —             | —             | —             | —             |
| <b>Totale Petrolio</b>                         | <b>260</b>    | <b>231</b>    | <b>243</b>    | <b>197</b>    | <b>168</b>    | <b>123</b>    | <b>133</b>    | <b>114</b>    | <b>98</b>     | <b>99</b>     |
| Carboturbo                                     | 2.009         | 2.012         | 2.178         | 2.344         | 2.439         | 2.550         | 2.795         | 2.904         | 3.048         | 3.102         |
| Gasolio Autotrazione <sup>(2)</sup>            | 16.834        | 16.575        | 16.568        | 16.517        | 15.824        | 16.009        | 16.596        | 15.827        | 15.850        | 17.142        |
| Gasolio Riscaldamento                          | 7.759         | 6.944         | 6.710         | 5.542         | 4.708         | 3.559         | 3.578         | 4.122         | 4.117         | 3.765         |
| Gasolio Agricolo                               | 1.970         | 2.047         | 1.858         | 1.982         | 2.238         | 2.239         | 2.290         | 2.310         | 2.243         | 2.246         |
| Gasolio Marina                                 | 406           | 393           | 420           | 405           | 415           | 442           | 451           | 432           | 402           | 427           |
| Gasolio Termoelettrica                         | 235           | 234           | 162           | 185           | 95            | 82            | 96            | 163           | 58            | 14            |
| <b>Totale Gasolio</b>                          | <b>27.204</b> | <b>26.193</b> | <b>25.718</b> | <b>24.631</b> | <b>23.280</b> | <b>22.331</b> | <b>23.011</b> | <b>22.854</b> | <b>22.670</b> | <b>23.594</b> |
| O.C. Denso ATZ                                 | 16.534        | 11.147        | 9.690         | 8.501         | 8.275         | 8.056         | 6.902         | 6.073         | 5.413         | 8.881         |
| O.C. Denso BTZ                                 | 9.252         | 14.055        | 13.776        | 17.369        | 16.977        | 17.922        | 19.406        | 20.003        | 18.346        | 14.512        |
| O.C. Fluido (3-7 E°)                           | 2.014         | 1.623         | 1.497         | 1.212         | 982           | 759           | 623           | 528           | 575           | 437           |
| <b>Totale Olio Combustibile <sup>(3)</sup></b> | <b>27.800</b> | <b>26.825</b> | <b>24.963</b> | <b>27.082</b> | <b>26.234</b> | <b>26.737</b> | <b>26.931</b> | <b>26.604</b> | <b>24.334</b> | <b>23.830</b> |
| Lubrificanti                                   | 654           | 692           | 639           | 634           | 604           | 616           | 633           | 619           | 625           | 636           |
| Bitume                                         | 2.452         | 2.414         | 2.180         | 2.312         | 1.982         | 2.057         | 2.198         | 2.243         | 2.405         | 2.468         |
| G.P.L.                                         | 3.202         | 3.272         | 3.372         | 3.264         | 3.411         | 3.311         | 3.485         | 3.507         | 3.436         | 3.442         |
| Altri Prodotti (*)                             | 2.464         | 3.151         | 3.050         | 2.442         | 2.277         | 2.398         | 2.313         | 2.687         | 3.041         | 4.073         |
| Petrolchimica (carica netta) <sup>(4)</sup>    | 6.649         | 6.960         | 7.059         | 6.831         | 6.972         | 7.219         | 7.799         | 7.571         | 7.877         | 6.852         |
| <b>Totale Mercato Interno</b>                  | <b>85.590</b> | <b>85.412</b> | <b>84.224</b> | <b>85.686</b> | <b>83.841</b> | <b>84.279</b> | <b>86.779</b> | <b>86.778</b> | <b>85.239</b> | <b>86.078</b> |
| Bunkeraggi                                     | 2.890         | 2.748         | 2.605         | 2.504         | 2.496         | 2.417         | 2.485         | 2.362         | 2.455         | 2.630         |
| <b>Totale Trasferimenti</b>                    | <b>88.480</b> | <b>88.160</b> | <b>86.829</b> | <b>88.190</b> | <b>86.337</b> | <b>86.696</b> | <b>89.264</b> | <b>89.140</b> | <b>87.694</b> | <b>88.708</b> |
| Variazione Scorte <sup>(°)</sup>               | + 80          | - 276         | + 1.138       | + 974         | + 509         | + 126         | + 628         | - 528         | + 1.003       | - 372         |
| Consumi/Perdite di Raffineria                  | 5.240         | 5.571         | 5.515         | 5.746         | 6.156         | 6.035         | 6.256         | 6.150         | 6.451         | 7.242         |
| <b>Totale Consumi</b>                          | <b>93.800</b> | <b>93.455</b> | <b>93.482</b> | <b>94.910</b> | <b>93.002</b> | <b>92.857</b> | <b>96.148</b> | <b>94.762</b> | <b>95.148</b> | <b>95.578</b> |
| (1) di cui Benzina Rete                        | 12.473        | 13.221        | 14.418        | 15.580        | 16.120        | 16.733        | 17.285        | 17.476        | 17.522        | 17.781        |
| (1) di cui Benzina Rete senza piombo           | —             | —             | —             | —             | —             | 5.651         | 7.033         | 7.931         | 8.846         | 10.080        |
| (1) di cui Benzina con piombo                  | 12.169        | 12.719        | 13.613        | 13.660        | 12.396        | 11.237        | 10.337        | 9.621         | 8.746         | 7.777         |
| (1) di cui Benzina senza piombo                | 274           | 667           | 1.018         | 2.135         | 3.962         | 5.700         | 7.144         | 8.054         | 8.959         | 10.205        |
| (1) di cui Benzina normale                     | 277           | 97            | 36            | 15            | —             | —             | —             | —             | —             | —             |
| (2) di cui Gasolio Rete                        | 10.374        | 10.082        | 9.869         | 9.688         | 9.024         | 8.868         | 8.834         | 8.761         | 9.068         | 9.569         |
| (3) di cui O.C. Termoelettrica                 | 21.047        | 20.986        | 20.017        | 22.401        | 22.212        | 22.633        | 22.903        | 22.877        | 20.443        | 19.785        |
| (4) Petrolchimica (carica lorda)               | 10.180        | 10.639        | 10.752        | 10.131        | 10.416        | 10.882        | 12.208        | 11.600        | 11.898        | 10.896        |

continua

(\*) L'anno 1998 comprende i combustibili a basso costo (emulsioni di greggi pesanti ad alto tenore di zolfo).

(°) Il segno meno indica ricostituzione di scorte, il segno più prelievo da scorte.

## ITALIA Trasferimenti al sistema di distribuzione e consumi di prodotti petroliferi

(migliaia di tonnellate)

| PRODOTTI                                       | 1999          | 2000          | 2001          | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          |
|------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Benzina Autotrazione <sup>(1)</sup>            | 17.633        | 16.758        | 16.426        | 16.040        | 15.418        | 14.541        | 13.500        | 12.659        | 11.880        | 11.032        |
| Benzina Agricola                               | 60            | 50            | 40            | 30            | 20            | 18            | 17            | 14            | 12            | 12            |
| <b>Totale Benzina</b>                          | <b>17.693</b> | <b>16.808</b> | <b>16.466</b> | <b>16.070</b> | <b>15.438</b> | <b>14.559</b> | <b>13.517</b> | <b>12.673</b> | <b>11.892</b> | <b>11.044</b> |
| Petrolio                                       | 80            | 57            | 62            | 66            | 53            | 35            | 23            | 22            | 12            | 11            |
| Carboturbo                                     | 3.476         | 3.579         | 3.398         | 3.196         | 3.623         | 3.611         | 3.781         | 3.997         | 4.231         | 4.069         |
| Gasolio Autotrazione <sup>(2)</sup>            | 17.788        | 18.252        | 20.077        | 21.454        | 22.283        | 23.979        | 24.359        | 25.362        | 26.129        | 25.934        |
| Gasolio Riscaldamento                          | 3.811         | 3.604         | 3.574         | 2.908         | 2.850         | 2.771         | 2.895         | 2.526         | 2.006         | 2.015         |
| Gasolio Agricolo                               | 2.179         | 2.172         | 1.646         | 1.834         | 2.276         | 2.229         | 2.231         | 2.215         | 2.099         | 2.043         |
| Gasolio Marina                                 | 453           | 401           | 506           | 464           | 392           | 365           | 349           | 380           | 364           | 342           |
| Gasolio Termoelettrica                         | 184           | 112           | 71            | 57            | 102           | 55            | 72            | 94            | 86            | 101           |
| <b>Totale Gasolio <sup>(2)</sup></b>           | <b>24.415</b> | <b>24.541</b> | <b>25.874</b> | <b>26.717</b> | <b>27.903</b> | <b>29.399</b> | <b>29.906</b> | <b>30.577</b> | <b>30.684</b> | <b>30.435</b> |
| O.C. Denso ATZ                                 | 6.872         | 5.653         | 4.863         | 3.690         | 1.267         | 1.563         | 1.600         | 1.484         | 1.412         | 1.703         |
| O.C. Denso BTZ                                 | 11.838        | 10.664        | 9.184         | 11.549        | 11.632        | 8.864         | 6.360         | 6.739         | 4.380         | 3.252         |
| O.C. Fluido (3-7 E°)                           | 473           | 402           | 372           | 225           | 450           | 167           | 129           | 124           | 75            | 80            |
| <b>Totale Olio Combustibile <sup>(3)</sup></b> | <b>19.183</b> | <b>16.719</b> | <b>14.419</b> | <b>15.464</b> | <b>13.349</b> | <b>10.594</b> | <b>8.089</b>  | <b>8.347</b>  | <b>5.867</b>  | <b>5.035</b>  |
| Lubrificanti                                   | 634           | 650           | 603           | 586           | 573           | 552           | 555           | 542           | 537           | 499           |
| Bitume                                         | 2.517         | 2.419         | 2.557         | 2.551         | 2.703         | 2.980         | 2.778         | 2.907         | 2.606         | 2.393         |
| G.P.L.                                         | 3.952         | 3.893         | 3.815         | 3.719         | 3.714         | 3.549         | 3.528         | 3.301         | 3.140         | 3.194         |
| Altri Prodotti <sup>(*)</sup>                  | 4.846         | 5.690         | 5.427         | 5.450         | 6.305         | 4.342         | 4.101         | 4.220         | 4.103         | 3.820         |
| Petrolchimica (carica netta) <sup>(4)</sup>    | 7.157         | 7.017         | 6.754         | 6.747         | 6.350         | 6.619         | 6.492         | 6.109         | 6.514         | 5.626         |
| <b>Totale Mercato Interno</b>                  | <b>83.953</b> | <b>81.373</b> | <b>79.375</b> | <b>80.566</b> | <b>80.011</b> | <b>76.240</b> | <b>72.770</b> | <b>72.695</b> | <b>69.586</b> | <b>66.126</b> |
| Bunkeraggi                                     | 2.490         | 2.791         | 2.902         | 3.079         | 3.311         | 3.462         | 3.492         | 3.592         | 3.626         | 3.847         |
| <b>Totale Trasferimenti</b>                    | <b>86.443</b> | <b>84.164</b> | <b>82.277</b> | <b>83.645</b> | <b>83.322</b> | <b>79.702</b> | <b>76.262</b> | <b>76.287</b> | <b>73.212</b> | <b>69.973</b> |
| Variazione Scorte <sup>(°)</sup>               | + 108         | + 237         | + 824         | - 292         | + 4           | + 78          | + 451         | + 162         | + 129         | + 228         |
| Consumi/Perdite di Raffineria                  | 5.530         | 5.650         | 5.613         | 5.335         | 5.188         | 5.245         | 5.471         | 5.431         | 5.558         | 5.402         |
| Cons. (di raff.) per prod. E.E. e T.           | 2.453         | 3.423         | 4.247         | 4.595         | 4.460         | 4.617         | 4.502         | 4.783         | 5.090         | 4.808         |
| <b>Totale Consumi</b>                          | <b>94.534</b> | <b>93.474</b> | <b>92.961</b> | <b>93.283</b> | <b>92.974</b> | <b>89.642</b> | <b>86.686</b> | <b>86.663</b> | <b>83.989</b> | <b>80.411</b> |
| (1) di cui Benzina Rete                        | 17.434        | 16.595        | 16.311        | 15.886        | 15.181        | 14.316        | 13.235        | 12.432        | 11.712        | 10.918        |
| (1) di cui Benzina Rete S.P.                   | 10.868        | 12.003        | 13.313        | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             |
| (1) di cui Benzina con piombo <sup>(=)</sup>   | 6.640         | 4.603         | 3.010         | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             |
| (1) di cui Benzina senza piombo                | 11.053        | 12.205        | 13.456        | 16.040        | 15.418        | —             | —             | —             | —             | —             |
| (2) di cui Gasolio Rete                        | 10.105        | 10.733        | 11.591        | 12.542        | 13.630        | 14.682        | 15.314        | 16.146        | 16.862        | 16.839        |
| (3) di cui O.C. Termoelettrica                 | 15.431        | 13.651        | 11.213        | 12.212        | 10.484        | 7.871         | 5.563         | 5.778         | 3.478         | 2.640         |
| (4) Petrolchimica (carica lorda)               | 11.015        | 11.108        | 10.499        | 10.443        | 9.764         | 10.427        | 10.281        | 9.613         | 9.682         | 8.185         |

continua

<sup>(2)</sup> Comprende biodiesel.<sup>(\*)</sup> Fino all'anno 2004 comprendono i combustibili a basso costo (emulsioni di greggi pesanti ad alto tenore di zolfo). Dall'anno 2003 fino al 2013, nella voce "altri prodotti", i dati relativi alle importazioni di Coke di petrolio di fonte Ministero Sviluppo Economico sono stati integrati con quelli rilevati dal servizio Commercio Estero dell'Istat.<sup>(°)</sup> Il segno meno indica ricostituzione di scorte, il segno più indica prelievo da scorte.<sup>(=)</sup> Dal 1° gennaio 2002 non è più commercializzata la benzina super con piombo. Vedi "Avvertenze alle Tavole", "Benzina super con piombo".

## ITALIA Trasferimenti al sistema di distribuzione e consumi di prodotti petroliferi

(migliaia di tonnellate)

| PRODOTTI                                       | 2009          | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          | 2015          | 2016          | 2017          | 2018 |
|------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| Benzina Autotrazione <sup>(1)</sup>            | 10.598        | 9.979         | 9.389         | 8.384         | 8.017         | 7.893         | 7.816         | 7.594         | 7.293         |      |
| Benzina Agricola                               | 10            | 10            | 8             | 8             | 8             | 8             | 6             | 5             | 2             |      |
| <b>Totale Benzina <sup>(1)</sup></b>           | <b>10.608</b> | <b>9.989</b>  | <b>9.397</b>  | <b>8.392</b>  | <b>8.025</b>  | <b>7.901</b>  | <b>7.822</b>  | <b>7.599</b>  | <b>7.295</b>  |      |
| Petrolio                                       | 10            | 17            | 20            | 7             | 7             | 4             | 5             | 4             | 4             |      |
| Carboturbo                                     | 3.692         | 3.908         | 3.984         | 3.815         | 3.696         | 3.775         | 3.885         | 4.144         | 4.381         |      |
| Gasolio Autotrazione <sup>(2)</sup>            | 25.281        | 25.322        | 25.550        | 22.896        | 22.360        | 22.784        | 23.226        | 23.179        | 23.022        |      |
| Gasolio Riscaldamento                          | 1.959         | 1.874         | 1.576         | 1.441         | 1.385         | 1.138         | 1.174         | 1.148         | 1.020         |      |
| Gasolio Agricolo                               | 2.065         | 1.969         | 1.935         | 1.860         | 1.861         | 1.868         | 1.897         | 1.946         | 2.054         |      |
| Gasolio Marina                                 | 368           | 359           | 363           | 297           | 269           | 280           | 272           | 266           | 284           |      |
| Gasolio Termoelettrica                         | 109           | 59            | 50            | 48            | 40            | 36            | 23            | 38            | 42            |      |
| <b>Totale Gasolio <sup>(1)</sup></b>           | <b>29.782</b> | <b>29.583</b> | <b>29.474</b> | <b>26.542</b> | <b>25.915</b> | <b>26.106</b> | <b>26.592</b> | <b>26.577</b> | <b>26.422</b> |      |
| O.C. Denso ATZ                                 | 1.296         | 742           | 587           | 440           | 295           | 785           | 1.235         | 339           | 464           |      |
| O.C. Denso BTZ                                 | 2.765         | 1.428         | 1.122         | 919           | 1.187         | 592           | 704           | 625           | 462           |      |
| O.C. Fluido (3-7 E°) <sup>(*)</sup>            | 50            | 54            | 37            | 27            | —             | —             | —             | —             | —             |      |
| <b>Totale Olio Combustibile <sup>(3)</sup></b> | <b>4.111</b>  | <b>2.224</b>  | <b>1.746</b>  | <b>1.386</b>  | <b>1.482</b>  | <b>1.377</b>  | <b>1.939</b>  | <b>964</b>    | <b>926</b>    |      |
| Lubrificanti                                   | 398           | 436           | 431           | 394           | 395           | 387           | 386           | 403           | 406           |      |
| Bitume                                         | 2.321         | 2.004         | 2.075         | 1.564         | 1.446         | 1.485         | 1.501         | 1.488         | 1.409         |      |
| G.P.L.                                         | 3.221         | 3.382         | 3.205         | 3.139         | 3.282         | 3.079         | 3.250         | 3.355         | 3.361         |      |
| Altri Prodotti <sup>(*)</sup>                  | 3.328         | 3.120         | 3.223         | 2.619         | 2.241         | 1.993         | 2.018         | 1.785         | 1.640         |      |
| Petrolchimica (carica netta) <sup>(4)</sup>    | 5.044         | 5.791         | 4.805         | 4.521         | 4.054         | 2.718         | 3.388         | 3.581         | 3.432         |      |
| <b>Totale Mercato Interno</b>                  | <b>62.515</b> | <b>60.454</b> | <b>58.360</b> | <b>52.379</b> | <b>50.543</b> | <b>48.825</b> | <b>50.786</b> | <b>49.900</b> | <b>49.276</b> |      |
| Bunkeraggi                                     | 3.431         | 3.524         | 3.468         | 3.010         | 2.473         | 2.331         | 2.641         | 3.000         | 3.124         |      |
| <b>Totale Trasferimenti</b>                    | <b>65.946</b> | <b>63.978</b> | <b>61.828</b> | <b>55.389</b> | <b>53.016</b> | <b>51.156</b> | <b>53.427</b> | <b>52.900</b> | <b>52.400</b> |      |
| Variazione Scorte <sup>(°)</sup>               | + 259         | + 327         | + 252         | 356           | 291           | 221           | 259           | 308           | 268           |      |
| Consumi/Perdite di Raffineria                  | 5.190         | 5.409         | 5.223         | 4.702         | 3.795         | 3.491         | 3.800         | 3.680         | 3.629         |      |
| Cons. (di raff.) per prod. E.E. e T.           | 3.832         | 4.017         | 3.754         | 3.782         | 3.118         | 2.716         | 2.482         | 2.526         | 2.367         |      |
| <b>Totale Consumi</b>                          | <b>75.227</b> | <b>73.731</b> | <b>71.057</b> | <b>64.229</b> | <b>60.220</b> | <b>57.584</b> | <b>59.968</b> | <b>59.414</b> | <b>58.664</b> |      |
| (1) di cui Benzina Rete                        | 10.513        | 9.886         | 9.337         | 8.349         | 7.924         | 7.652         | 7.601         | 7.399         | 7.148         |      |
| (2) di cui Gasolio Rete                        | 16.986        | 17.165        | 16.742        | 15.281        | 14.644        | 14.621        | 14.952        | 15.129        | 15.088        |      |
| (3) di cui O.C. Termoelettrica                 | 2.202         | 955           | 761           | 622           | 491           | 472           | 615           | 337           | 389           |      |
| (4) Petrolchimica (carica lorda)               | 7.554         | 8.871         | 7.934         | 6.681         | 7.180         | 6.214         | 8.024         | 8.194         | 8.312         |      |

<sup>(1)</sup> Comprende ETBE e bioetanolo.

<sup>(2)</sup> Comprende biodiesel.

<sup>(\*)</sup> Dall'anno 2013 l'olio combustibile fluido è compreso nel BTZ.

<sup>(\*)</sup> Dall'anno 2003 fino al 2013, nella voce "altri prodotti", i dati relativi alle importazioni di Coke di petrolio di fonte Ministero Sviluppo Economico sono stati integrati con quelli rilevati dal servizio Commercio Estero dell'Istat.

<sup>(°)</sup> Il segno meno indica ricostituzione di scorte, il segno più indica prelievo da scorte.

Fonte: Unione Petrolifera; Ministero dello Sviluppo Economico; Istat.

## ITALIA Vendite al mercato interno di Benzina auto su rete per Regione

(migliaia di tonnellate)

|                       | 1980          | 1985          | 1990          | 1995          | 1996          | 1997          | 1998          | 1999          | 2000          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Piemonte              | 1.017         | 964           | 1.069         | 1.336         | 1.324         | 1.395         | 1.402         | 1.363         | 1.284         |
| Val d'Aosta           | 48            | 46            | 68            | 66            | 65            | 64            | 65            | 62            | 67            |
| Liguria               | 398           | 379           | 450           | 538           | 542           | 538           | 541           | 524           | 495           |
| Lombardia             | 1.894         | 1.820         | 2.072         | 3.020         | 3.081         | 2.935         | 2.965         | 2.845         | 2.697         |
| Trentino Alto Adige   | 240           | 240           | 258           | 355           | 350           | 344           | 343           | 330           | 309           |
| Friuli Venezia Giulia | 272           | 253           | 299           | 347           | 327           | 405           | 461           | 469           | 462           |
| Veneto                | 951           | 943           | 1.124         | 1.526         | 1.555         | 1.541         | 1.550         | 1.480         | 1.391         |
| Emilia Romagna        | 973           | 955           | 1.138         | 1.462         | 1.480         | 1.481         | 1.488         | 1.425         | 1.333         |
| Toscana               | 913           | 915           | 1.064         | 1.341         | 1.359         | 1.351         | 1.368         | 1.336         | 1.274         |
| Marche                | 302           | 300           | 344           | 462           | 464           | 467           | 468           | 451           | 427           |
| Umbria                | 171           | 177           | 205           | 279           | 274           | 275           | 272           | 257           | 243           |
| Lazio                 | 1.148         | 1.151         | 1.388         | 1.744         | 1.762         | 1.770         | 1.809         | 1.786         | 1.706         |
| Molise                | 48            | 48            | 54            | 68            | 69            | 68            | 68            | 67            | 64            |
| Abruzzo               | 241           | 242           | 292           | 378           | 386           | 390           | 392           | 365           | 348           |
| Campania              | 794           | 790           | 886           | 1.155         | 1.166         | 1.167         | 1.177         | 1.172         | 1.111         |
| Puglia                | 555           | 542           | 626           | 900           | 903           | 925           | 938           | 881           | 837           |
| Basilicata            | 85            | 85            | 95            | 123           | 125           | 126           | 129           | 123           | 116           |
| Calabria              | 293           | 296           | 354           | 453           | 463           | 466           | 474           | 471           | 449           |
| Sicilia               | 740           | 769           | 909           | 1.161         | 1.181         | 1.195         | 1.225         | 1.218         | 1.174         |
| Sardegna              | 295           | 313           | 378           | 468           | 479           | 484           | 495           | 497           | 481           |
| <b>TOTALE</b>         | <b>11.378</b> | <b>11.228</b> | <b>13.073</b> | <b>17.178</b> | <b>17.355</b> | <b>17.387</b> | <b>17.630</b> | <b>17.122</b> | <b>16.268</b> |

|                       | 2001          | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009         |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| Piemonte              | 1.237         | 1.174         | 1.111         | 1.053         | 970           | 911           | 848           | 781           | 747          |
| Val d'Aosta           | 58            | 55            | 54            | 51            | 48            | 47            | 45            | 43            | 43           |
| Liguria               | 483           | 474           | 436           | 407           | 377           | 352           | 328           | 318           | 305          |
| Lombardia             | 2.709         | 2.646         | 2.467         | 2.283         | 2.112         | 1.985         | 1.882         | 1.731         | 1.664        |
| Trentino Alto Adige   | 297           | 273           | 257           | 240           | 216           | 203           | 190           | 179           | 177          |
| Friuli Venezia Giulia | 465           | 449           | 428           | 407           | 372           | 352           | 327           | 270           | 255          |
| Veneto                | 1.349         | 1.279         | 1.230         | 1.154         | 1.040         | 958           | 887           | 793           | 734          |
| Emilia Romagna        | 1.300         | 1.239         | 1.186         | 1.103         | 1.010         | 943           | 884           | 815           | 768          |
| Toscana               | 1.236         | 1.186         | 1.131         | 1.043         | 953           | 889           | 828           | 769           | 737          |
| Marche                | 409           | 418           | 391           | 362           | 331           | 312           | 289           | 261           | 245          |
| Umbria                | 237           | 228           | 223           | 213           | 193           | 177           | 152           | 137           | 134          |
| Lazio                 | 1.700         | 1.673         | 1.563         | 1.465         | 1.355         | 1.261         | 1.181         | 1.097         | 1.052        |
| Molise                | 62            | 60            | 57            | 57            | 50            | 46            | 41            | 38            | 36           |
| Abruzzo               | 339           | 320           | 319           | 305           | 282           | 262           | 239           | 226           | 217          |
| Campania              | 1.086         | 1.072         | 1.045         | 1.004         | 937           | 896           | 833           | 768           | 720          |
| Puglia                | 822           | 825           | 795           | 765           | 704           | 652           | 604           | 545           | 520          |
| Basilicata            | 113           | 110           | 105           | 100           | 93            | 87            | 78            | 73            | 69           |
| Calabria              | 439           | 430           | 415           | 397           | 369           | 342           | 319           | 300           | 287          |
| Sicilia               | 1.156         | 1.164         | 1.146         | 1.103         | 1.048         | 992           | 939           | 877           | 837          |
| Sardegna              | 477           | 466           | 458           | 436           | 409           | 383           | 360           | 333           | 315          |
| <b>TOTALE</b>         | <b>15.974</b> | <b>15.541</b> | <b>14.817</b> | <b>13.948</b> | <b>12.869</b> | <b>12.050</b> | <b>11.254</b> | <b>10.354</b> | <b>9.862</b> |

continua

## ITALIA Vendite al mercato interno di Benzina auto su rete per Regione (\*)

(migliaia di tonnellate)

|                       | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018 |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|
| Piemonte              | 704          | 656          | 573          | 517          | 507          | 479          | 458          | 430          |      |
| Val d'Aosta           | 29           | 25           | 23           | 21           | 19           | 23           | 19           | 17           |      |
| Liguria               | 272          | 247          | 218          | 192          | 191          | 187          | 177          | 169          |      |
| Lombardia             | 1.596        | 1.512        | 1.342        | 1.256        | 1.220        | 1.211        | 1.161        | 1.180        |      |
| Trentino Alto Adige   | 169          | 160          | 146          | 135          | 129          | 128          | 120          | 101          |      |
| Friuli Venezia Giulia | 233          | 203          | 177          | 169          | 172          | 171          | 169          | 161          |      |
| Veneto                | 643          | 569          | 495          | 415          | 383          | 365          | 359          | 335          |      |
| Emilia Romagna        | 700          | 638          | 536          | 469          | 429          | 401          | 373          | 349          |      |
| Toscana               | 694          | 645          | 560          | 508          | 478          | 454          | 429          | 375          |      |
| Marche                | 222          | 210          | 175          | 162          | 141          | 129          | 122          | 115          |      |
| Umbria                | 124          | 117          | 99           | 88           | 91           | 85           | 77           | 72           |      |
| Lazio                 | 982          | 915          | 788          | 733          | 658          | 638          | 601          | 559          |      |
| Molise                | 33           | 30           | 25           | 22           | 19           | 17           | 16           | 14           |      |
| Abruzzo               | 197          | 176          | 149          | 136          | 120          | 108          | 96           | 83           |      |
| Campania              | 657          | 589          | 473          | 397          | 368          | 342          | 331          | 305          |      |
| Puglia                | 482          | 442          | 387          | 352          | 322          | 307          | 290          | 283          |      |
| Basilicata            | 63           | 58           | 51           | 47           | 44           | 42           | 39           | 36           |      |
| Calabria              | 267          | 245          | 220          | 203          | 186          | 177          | 167          | 160          |      |
| Sicilia               | 780          | 723          | 650          | 601          | 553          | 507          | 483          | 452          |      |
| Sardegna              | 295          | 272          | 248          | 235          | 221          | 215          | 209          | 205          |      |
| <b>TOTALE</b>         | <b>9.142</b> | <b>8.432</b> | <b>7.335</b> | <b>6.658</b> | <b>6.251</b> | <b>5.986</b> | <b>5.696</b> | <b>5.401</b> |      |

(\*) Non comprendono le vendite dei punti vendita indipendenti (c.d. "pompe bianche").

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

## ITALIA Vendite al mercato interno di Gasolio auto su rete per Regione

(migliaia di tonnellate)

|                       | 1980         | 1985         | 1990         | 1995         | 1996         | 1997         | 1998         | 1999         | 2000          |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Piemonte              | 454          | 621          | 692          | 609          | 604          | 676          | 729          | 794          | 866           |
| Val d'Aosta           | 55           | 67           | 44           | 35           | 34           | 33           | 39           | 29           | 31            |
| Liguria               | 183          | 236          | 260          | 231          | 231          | 242          | 257          | 271          | 293           |
| Lombardia             | 778          | 1.155        | 1.394        | 1.275        | 1.302        | 1.316        | 1.418        | 1.508        | 1.633         |
| Trentino Alto Adige   | 217          | 252          | 224          | 200          | 195          | 193          | 203          | 220          | 233           |
| Friuli Venezia Giulia | 131          | 150          | 156          | 141          | 138          | 139          | 157          | 169          | 178           |
| Veneto                | 481          | 618          | 765          | 742          | 752          | 791          | 855          | 927          | 989           |
| Emilia Romagna        | 648          | 787          | 873          | 790          | 786          | 825          | 891          | 968          | 1.031         |
| Toscana               | 434          | 563          | 643          | 580          | 578          | 607          | 652          | 712          | 761           |
| Marche                | 226          | 293          | 336          | 306          | 298          | 311          | 328          | 348          | 369           |
| Umbria                | 110          | 147          | 171          | 173          | 166          | 175          | 184          | 195          | 207           |
| Lazio                 | 490          | 746          | 954          | 753          | 748          | 770          | 791          | 843          | 894           |
| Molise                | 57           | 77           | 84           | 74           | 72           | 72           | 76           | 77           | 78            |
| Abruzzo               | 149          | 220          | 273          | 238          | 235          | 245          | 262          | 266          | 284           |
| Campania              | 414          | 640          | 818          | 690          | 677          | 682          | 696          | 694          | 705           |
| Puglia                | 385          | 584          | 700          | 582          | 564          | 573          | 586          | 592          | 625           |
| Basilicata            | 79           | 112          | 128          | 102          | 101          | 107          | 110          | 117          | 120           |
| Calabria              | 219          | 316          | 386          | 337          | 329          | 338          | 346          | 357          | 366           |
| Sicilia               | 375          | 575          | 775          | 624          | 608          | 619          | 618          | 634          | 663           |
| Sardegna              | 146          | 216          | 275          | 238          | 229          | 232          | 241          | 245          | 255           |
| <b>TOTALE</b>         | <b>6.031</b> | <b>8.375</b> | <b>9.951</b> | <b>8.720</b> | <b>8.647</b> | <b>8.946</b> | <b>9.439</b> | <b>9.966</b> | <b>10.581</b> |

|                       | 2001          | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Piemonte              | 944           | 999           | 1.074         | 1.148         | 1.184         | 1.232         | 1.281         | 1.262         | 1.256         |
| Val d'Aosta           | 32            | 35            | 39            | 43            | 46            | 47            | 48            | 47            | 49            |
| Liguria               | 310           | 347           | 351           | 385           | 390           | 412           | 428           | 437           | 431           |
| Lombardia             | 1.814         | 1.971         | 2.151         | 2.291         | 2.395         | 2.523         | 2.640         | 2.597         | 2.573         |
| Trentino Alto Adige   | 254           | 272           | 287           | 303           | 305           | 312           | 322           | 324           | 334           |
| Friuli Venezia Giulia | 188           | 206           | 227           | 242           | 251           | 275           | 287           | 269           | 276           |
| Veneto                | 1.079         | 1.149         | 1.271         | 1.356         | 1.378         | 1.393         | 1.417         | 1.346         | 1.304         |
| Emilia Romagna        | 1.122         | 1.209         | 1.311         | 1.374         | 1.426         | 1.474         | 1.509         | 1.471         | 1.448         |
| Toscana               | 818           | 885           | 968           | 1.032         | 1.075         | 1.138         | 1.181         | 1.182         | 1.191         |
| Marche                | 394           | 449           | 463           | 489           | 501           | 524           | 535           | 516           | 512           |
| Umbria                | 217           | 224           | 260           | 284           | 292           | 297           | 283           | 271           | 277           |
| Lazio                 | 970           | 1.117         | 1.188         | 1.290         | 1.381         | 1.485         | 1.576         | 1.581         | 1.624         |
| Molise                | 79            | 85            | 87            | 95            | 95            | 96            | 98            | 96            | 94            |
| Abruzzo               | 304           | 319           | 360           | 395           | 403           | 424           | 430           | 429           | 439           |
| Campania              | 737           | 780           | 855           | 932           | 982           | 1.094         | 1.149         | 1.174         | 1.177         |
| Puglia                | 670           | 731           | 790           | 872           | 916           | 968           | 1.028         | 1.032         | 1.057         |
| Basilicata            | 125           | 128           | 136           | 144           | 148           | 153           | 154           | 157           | 160           |
| Calabria              | 383           | 414           | 444           | 478           | 502           | 532           | 555           | 561           | 568           |
| Sicilia               | 704           | 740           | 808           | 879           | 955           | 1.036         | 1.114         | 1.146         | 1.168         |
| Sardegna              | 278           | 300           | 331           | 363           | 388           | 410           | 431           | 440           | 449           |
| <b>TOTALE</b>         | <b>11.422</b> | <b>12.360</b> | <b>13.401</b> | <b>14.395</b> | <b>15.013</b> | <b>15.825</b> | <b>16.466</b> | <b>16.338</b> | <b>16.387</b> |

continua

## ITALIA Vendite al mercato interno di Gasolio auto su rete per Regione (\*)

(migliaia di tonnellate)

|                       | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          | 2015          | 2016          | 2017          | 2018 |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| Piemonte              | 1.273         | 1.228         | 1.092         | 1.029         | 1.044         | 1.028         | 1.038         | 1.022         |      |
| Val d'Aosta           | 42            | 37            | 33            | 28            | 27            | 37            | 35            | 32            |      |
| Liguria               | 418           | 388           | 344           | 322           | 329           | 332           | 335           | 331           |      |
| Lombardia             | 2.601         | 2.531         | 2.311         | 2.222         | 2.216         | 2.247         | 2.234         | 2.336         |      |
| Trentino Alto Adige   | 342           | 336           | 306           | 290           | 289           | 296           | 288           | 246           |      |
| Friuli Venezia Giulia | 281           | 260           | 221           | 209           | 237           | 247           | 255           | 266           |      |
| Veneto                | 1.263         | 1.193         | 1.078         | 951           | 924           | 913           | 944           | 927           |      |
| Emilia Romagna        | 1.430         | 1.376         | 1.215         | 1.121         | 1.084         | 1.062         | 1.049         | 1.038         |      |
| Toscana               | 1.199         | 1.156         | 1.049         | 970           | 940           | 927           | 922           | 846           |      |
| Marche                | 517           | 513           | 450           | 433           | 400           | 387           | 382           | 375           |      |
| Umbria                | 278           | 272           | 248           | 229           | 242           | 237           | 221           | 217           |      |
| Lazio                 | 1.628         | 1.578         | 1.425         | 1.341         | 1.265         | 1.271         | 1.246         | 1.189         |      |
| Molise                | 96            | 93            | 77            | 72            | 66            | 62            | 60            | 54            |      |
| Abruzzo               | 437           | 423           | 377           | 355           | 331           | 311           | 287           | 259           |      |
| Campania              | 1.169         | 1.083         | 913           | 810           | 818           | 826           | 817           | 776           |      |
| Puglia                | 1.079         | 1.059         | 971           | 902           | 859           | 858           | 856           | 884           |      |
| Basilicata            | 163           | 155           | 137           | 128           | 126           | 125           | 123           | 120           |      |
| Calabria              | 563           | 548           | 512           | 487           | 469           | 468           | 466           | 465           |      |
| Sicilia               | 1.212         | 1.169         | 1.066         | 1.012         | 991           | 976           | 960           | 936           |      |
| Sardegna              | 455           | 438           | 412           | 405           | 401           | 426           | 439           | 453           |      |
| <b>TOTALE</b>         | <b>16.446</b> | <b>15.836</b> | <b>14.237</b> | <b>13.316</b> | <b>13.058</b> | <b>13.036</b> | <b>12.957</b> | <b>12.772</b> |      |

(\*) Non comprendono le vendite dei punti vendita indipendenti (c.d. "pompe bianche").

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

## ITALIA Vendite e rete di distribuzione della Benzina senza piombo

|                        | Vendite (in mc.) |                  |                  |                  |                  | Numero P.V. (1) |               |               |               |               |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                        | 1991             | 1992             | 1993             | 1994             | 1995             | 1991            | 1992          | 1993          | 1994          | 1995          |
| Piemonte               | 82.250           | 203.201          | 414.998          | 616.103          | 778.204          | 2.277           | 2.414         | 2.430         | 2.370         | 2.311         |
| Val d'Aosta            | 5.962            | 10.046           | 19.552           | 28.203           | 35.980           | 95              | 101           | 104           | 103           | 101           |
| Liguria                | 45.376           | 97.793           | 175.417          | 247.105          | 309.842          | 737             | 764           | 759           | 761           | 756           |
| Lombardia              | 173.493          | 463.599          | 956.826          | 1.393.420        | 1.804.107        | 3.340           | 3.617         | 3.720         | 3.702         | 3.689         |
| Trentino A. Adige      | 48.196           | 81.433           | 139.672          | 196.223          | 245.500          | 416             | 496           | 497           | 503           | 495           |
| Veneto                 | 132.368          | 265.615          | 473.020          | 667.508          | 850.016          | 2.169           | 2.207         | 2.193         | 2.144         | 2.085         |
| Friuli V. Giulia       | 23.555           | 48.452           | 90.946           | 135.049          | 175.808          | 567             | 588           | 635           | 632           | 627           |
| Emilia Romagna         | 116.041          | 264.762          | 495.251          | 702.197          | 880.176          | 2.217           | 2.272         | 2.255         | 2.197         | 2.146         |
| Toscana                | 108.796          | 233.287          | 441.420          | 634.603          | 793.346          | 1.881           | 1.911         | 1.891         | 1.873         | 1.847         |
| Marche                 | 36.746           | 75.835           | 138.557          | 199.961          | 250.744          | 889             | 889           | 880           | 872           | 861           |
| Umbria                 | 20.804           | 43.621           | 78.455           | 115.408          | 142.649          | 492             | 487           | 484           | 489           | 486           |
| Lazio                  | 106.678          | 271.292          | 526.371          | 747.672          | 914.114          | 2.234           | 2.515         | 2.618         | 2.655         | 2.610         |
| Molise                 | 6.336            | 11.656           | 19.657           | 28.528           | 33.288           | 138             | 148           | 154           | 158           | 156           |
| Abruzzo                | 27.735           | 60.399           | 110.165          | 161.210          | 193.513          | 631             | 650           | 652           | 655           | 653           |
| Campania               | 113.826          | 183.625          | 304.216          | 439.697          | 523.194          | 1.732           | 1.806         | 1.853         | 1.917         | 1.896         |
| Puglia                 | 94.672           | 158.968          | 245.634          | 379.782          | 450.049          | 1.550           | 1.566         | 1.548         | 1.546         | 1.530         |
| Basilicata             | 10.346           | 18.699           | 31.788           | 48.434           | 56.892           | 213             | 236           | 237           | 236           | 236           |
| Calabria               | 44.458           | 74.338           | 122.605          | 174.791          | 209.556          | 824             | 825           | 817           | 810           | 800           |
| Sicilia                | 113.659          | 195.956          | 324.627          | 473.916          | 570.230          | 1.887           | 1.944         | 1.959         | 1.973         | 1.983         |
| Sardegna               | 37.234           | 67.680           | 128.407          | 195.428          | 240.620          | 605             | 621           | 645           | 652           | 650           |
| <b>TOTALE CAMPIONE</b> | <b>1.348.531</b> | <b>2.830.257</b> | <b>5.237.584</b> | <b>7.585.238</b> | <b>9.457.828</b> | <b>24.894</b>   | <b>26.057</b> | <b>26.331</b> | <b>26.248</b> | <b>25.918</b> |
| di cui Autostrade      | 201.316          | 433.300          | 755.606          | 1.019.920        | 1.230.280        | 456             | 458           | 460           | 461           | 466           |

|                        | Vendite (in mc.)  |                   |                   |                   |                   | Numero P.V. (1) |               |               |               |               |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                        | 1996              | 1997              | 1998              | 1999              | 2000              | 1996            | 1997          | 1998          | 1999          | 2000          |
| Piemonte               | 885.685           | 1.041.719         | 1.182.480         | 1.252.202         | 1.342.043         | 2.271           | 2.231         | 2.103         | 2.039         | 2.011         |
| Val d'Aosta            | 40.938            | 45.684            | 52.268            | 54.459            | 65.972            | 100             | 97            | 93            | 94            | 95            |
| Liguria                | 353.535           | 389.980           | 440.074           | 468.433           | 504.889           | 742             | 725           | 675           | 666           | 646           |
| Lombardia              | 2.085.708         | 2.217.526         | 2.502.184         | 2.616.338         | 2.828.045         | 3.621           | 3.609         | 3.471         | 3.331         | 3.222         |
| Trentino A. Adige      | 264.836           | 282.377           | 308.069           | 319.509           | 329.957           | 497             | 489           | 471           | 458           | 429           |
| Veneto                 | 983.118           | 1.093.401         | 1.235.894         | 1.283.112         | 1.363.946         | 2.089           | 2.034         | 1.930         | 1.860         | 1.758         |
| Friuli V. Giulia       | 188.908           | 270.722           | 357.194           | 407.632           | 457.593           | 623             | 615           | 594           | 589           | 581           |
| Emilia Romagna         | 1.012.110         | 1.124.748         | 1.265.275         | 1.315.179         | 1.369.764         | 2.101           | 2.063         | 2.020         | 1.967         | 1.891         |
| Toscana                | 914.157           | 1.022.061         | 1.158.302         | 1.236.705         | 1.324.946         | 1.830           | 1.816         | 1.706         | 1.620         | 1.554         |
| Marche                 | 285.886           | 321.413           | 366.682           | 387.898           | 414.361           | 848             | 831           | 777           | 757           | 718           |
| Umbria                 | 157.656           | 176.822           | 201.304           | 211.662           | 229.249           | 482             | 474           | 447           | 442           | 433           |
| Lazio                  | 1.022.982         | 1.145.302         | 1.323.901         | 1.466.406         | 1.662.252         | 2.583           | 2.566         | 2.348         | 2.241         | 2.201         |
| Molise                 | 36.231            | 39.482            | 44.651            | 48.737            | 55.342            | 155             | 155           | 149           | 147           | 142           |
| Abruzzo                | 219.034           | 247.514           | 285.940           | 296.574           | 328.488           | 651             | 655           | 614           | 601           | 573           |
| Campania               | 557.084           | 603.009           | 696.627           | 798.894           | 953.603           | 1.949           | 1.941         | 1.766         | 1.728         | 1.691         |
| Puglia                 | 464.589           | 510.297           | 585.385           | 619.593           | 734.047           | 1.525           | 1.501         | 1.388         | 1.351         | 1.307         |
| Basilicata             | 61.878            | 69.395            | 79.299            | 85.597            | 97.596            | 233             | 231           | 214           | 211           | 209           |
| Calabria               | 232.969           | 258.494           | 299.357           | 336.013           | 392.579           | 795             | 795           | 760           | 745           | 736           |
| Sicilia                | 621.323           | 680.258           | 785.028           | 882.239           | 1.041.370         | 1.980           | 1.940         | 1.862         | 1.848         | 1.906         |
| Sardegna               | 272.839           | 306.746           | 357.031           | 400.712           | 462.881           | 652             | 650           | 632           | 624           | 622           |
| <b>TOTALE CAMPIONE</b> | <b>10.661.466</b> | <b>11.846.950</b> | <b>13.526.945</b> | <b>14.487.894</b> | <b>15.958.923</b> | <b>25.727</b>   | <b>25.418</b> | <b>24.020</b> | <b>23.319</b> | <b>22.725</b> |
| di cui Autostrade      | 1.318.502         | 1.451.937         | 1.631.253         | 1.627.740         | 1.622.111         | 469             | 473           | 471           | 471           | 465           |

continua

(1) In esercizio a fine anno.

## ITALIA Vendite e rete di distribuzione della Benzina senza piombo

|                        | Vendite (in mc.)  |                   |                   |                   |                   | Numero P.V. <sup>(1)</sup> |               |               |               |               |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                        | 2001              | 2002              | 2003              | 2004              | 2005              | 2001                       | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          |
| Piemonte               | 1.437.239         | 1.586.555         | 1.501.653         | 1.422.973         | 1.310.811         | 1.947                      | 1.851         | 1.804         | 1.787         | 1.760         |
| Val d'Aosta            | 63.897            | 74.766            | 72.747            | 68.919            | 64.865            | 95                         | 92            | 93            | 91            | 91            |
| Liguria                | 544.466           | 640.577           | 588.714           | 550.000           | 509.459           | 632                        | 595           | 576           | 572           | 570           |
| Lombardia              | 3.164.014         | 3.575.995         | 3.333.930         | 3.085.135         | 2.854.054         | 3.161                      | 3.093         | 3.022         | 2.984         | 2.964         |
| Trentino A. Adige      | 343.618           | 369.224           | 347.443           | 324.324           | 291.892           | 421                        | 407           | 402           | 391           | 377           |
| Veneto                 | 1.485.336         | 1.728.616         | 1.661.468         | 1.559.459         | 1.405.405         | 1.716                      | 1.668         | 1.640         | 1.628         | 1.599         |
| Friuli V. Giulia       | 523.218           | 606.380           | 578.680           | 550.000           | 502.703           | 575                        | 570           | 536           | 532           | 507           |
| Emilia Romagna         | 1.468.292         | 1.673.641         | 1.602.784         | 1.490.541         | 1.364.865         | 1.826                      | 1.771         | 1.736         | 1.722         | 1.699         |
| Toscana                | 1.415.474         | 1.603.293         | 1.528.170         | 1.409.459         | 1.287.838         | 1.550                      | 1.509         | 1.472         | 1.480         | 1.475         |
| Marche                 | 442.518           | 564.219           | 528.566           | 489.189           | 447.297           | 698                        | 688           | 682           | 690           | 701           |
| Umbria                 | 249.596           | 307.684           | 301.366           | 287.838           | 260.811           | 429                        | 416           | 414           | 415           | 414           |
| Lazio                  | 1.872.654         | 2.261.396         | 2.112.027         | 1.979.730         | 1.831.081         | 2.187                      | 2.113         | 2.096         | 2.103         | 2.102         |
| Molise                 | 62.132            | 81.441            | 76.761            | 77.027            | 67.568            | 140                        | 139           | 135           | 136           | 137           |
| Abruzzo                | 361.242           | 432.288           | 431.472           | 412.162           | 381.081           | 579                        | 592           | 612           | 597           | 598           |
| Campania               | 1.113.414         | 1.447.627         | 1.412.804         | 1.356.757         | 1.266.216         | 1.709                      | 1.684         | 1.627         | 1.652         | 1.683         |
| Puglia                 | 846.277           | 1.115.281         | 1.073.791         | 1.033.784         | 951.351           | 1.286                      | 1.217         | 1.184         | 1.198         | 1.218         |
| Basilicata             | 110.197           | 148.626           | 142.147           | 135.135           | 125.676           | 204                        | 196           | 201           | 205           | 204           |
| Calabria               | 438.954           | 580.869           | 560.693           | 536.486           | 498.649           | 734                        | 713           | 700           | 714           | 712           |
| Sicilia                | 1.183.020         | 1.572.716         | 1.548.577         | 1.490.541         | 1.416.216         | 1.818                      | 1.749         | 1.734         | 1.727         | 1.740         |
| Sardegna               | 518.912           | 629.711           | 618.864           | 589.189           | 552.703           | 636                        | 629           | 622           | 619           | 623           |
| <b>TOTALE CAMPIONE</b> | <b>17.644.470</b> | <b>21.000.905</b> | <b>20.022.657</b> | <b>18.848.648</b> | <b>17.390.541</b> | <b>22.343</b>              | <b>21.692</b> | <b>21.288</b> | <b>21.243</b> | <b>21.174</b> |
| di cui Autostrade      | 1.600.135         | 1.647.972         | 1.480.135         | 1.239.730         | 1.092.973         | 466                        | 464           | 464           | 460           | 457           |

|                        | Vendite (in mc.)  |                   |                   |                   |                   | Numero P.V. <sup>(1)</sup> |               |               |               |               |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                        | 2006              | 2007              | 2008              | 2009              | 2010              | 2006                       | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          |
| Piemonte               | 1.233.740         | 1.148.694         | 1.058.266         | 1.012.594         | 953.930           | 1.780                      | 1.778         | 1.782         | 1.792         | 1.782         |
| Val d'Aosta            | 63.821            | 61.564            | 58.266            | 58.486            | 39.295            | 90                         | 91            | 90            | 88            | 84            |
| Liguria                | 477.371           | 443.808           | 430.894           | 413.316           | 368.564           | 569                        | 559           | 557           | 539           | 545           |
| Lombardia              | 2.689.702         | 2.549.661         | 2.345.528         | 2.255.213         | 2.162.602         | 2.952                      | 2.930         | 2.913         | 2.901         | 2.852         |
| Trentino A. Adige      | 275.203           | 258.093           | 242.547           | 240.187           | 228.997           | 373                        | 363           | 362           | 361           | 350           |
| Veneto                 | 1.298.645         | 1.201.614         | 1.074.526         | 995.026           | 871.274           | 1.624                      | 1.607         | 1.608         | 1.573         | 1.526         |
| Friuli V. Giulia       | 477.371           | 443.019           | 365.854           | 345.187           | 315.718           | 498                        | 495           | 494           | 484           | 465           |
| Emilia Romagna         | 1.277.100         | 1.198.004         | 1.104.336         | 1.040.397         | 948.509           | 1.720                      | 1.731         | 1.719         | 1.708         | 1.690         |
| Toscana                | 1.204.065         | 1.121.303         | 1.042.005         | 998.809           | 940.379           | 1.463                      | 1.470         | 1.449         | 1.476         | 1.457         |
| Marche                 | 422.358           | 392.144           | 353.659           | 332.041           | 300.813           | 705                        | 712           | 734           | 717           | 703           |
| Umbria                 | 239.431           | 206.428           | 185.639           | 181.274           | 168.022           | 415                        | 408           | 407           | 396           | 389           |
| Lazio                  | 1.708.943         | 1.600.327         | 1.486.450         | 1.424.921         | 1.330.623         | 2.118                      | 2.115         | 2.117         | 2.198         | 2.150         |
| Molise                 | 62.466            | 55.772            | 51.491            | 48.228            | 44.715            | 142                        | 145           | 150           | 147           | 149           |
| Abruzzo                | 355.014           | 324.421           | 306.233           | 293.627           | 266.938           | 600                        | 593           | 612           | 599           | 586           |
| Campania               | 1.213.686         | 1.128.356         | 1.040.650         | 975.831           | 890.244           | 1.729                      | 1.703         | 1.745         | 1.749         | 1.754         |
| Puglia                 | 883.198           | 818.205           | 738.482           | 704.558           | 653.117           | 1.229                      | 1.234         | 1.244         | 1.281         | 1.282         |
| Basilicata             | 118.022           | 105.538           | 98.916            | 93.986            | 85.366            | 209                        | 207           | 207           | 213           | 216           |
| Calabria               | 463.821           | 432.178           | 406.504           | 388.401           | 361.788           | 727                        | 743           | 753           | 760           | 772           |
| Sicilia                | 1.344.309         | 1.272.539         | 1.188.347         | 1.134.157         | 1.056.911         | 1.727                      | 1.618         | 1.725         | 1.704         | 1.658         |
| Sardegna               | 519.241           | 487.180           | 451.220           | 427.551           | 399.729           | 620                        | 619           | 620           | 616           | 613           |
| <b>TOTALE CAMPIONE</b> | <b>16.327.507</b> | <b>15.248.848</b> | <b>14.029.813</b> | <b>13.363.790</b> | <b>12.387.534</b> | <b>21.290</b>              | <b>21.121</b> | <b>21.288</b> | <b>21.302</b> | <b>21.023</b> |
| di cui Autostrade      | 1.005.827         | 917.084           | 801.355           | 769.976           | 694.986           | 461                        | 459           | 464           | 465           | 466           |

<sup>(1)</sup> In esercizio a fine anno.

## ITALIA Vendite e rete di distribuzione della Benzina senza piombo

|                                       | Vendite (in mc.) <sup>(1)</sup> |                  |                  |                  |                  | Numero P.V. <sup>(2)</sup> |               |               |               |               |
|---------------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                       | 2011                            | 2012             | 2013             | 2014             | 2015             | 2011                       | 2012          | 2013          | 2014          | 2015          |
| Piemonte                              | 889.222                         | 776.112          | 700.279          | 661.658          | 627.405          | 1.767                      | 1.664         | 1.576         | 1.455         | 1.425         |
| Val d'Aosta                           | 34.221                          | 31.471           | 27.815           | 25.295           | 31.437           | 81                         | 75            | 70            | 58            | 71            |
| Liguria                               | 334.687                         | 295.440          | 259.840          | 257.545          | 252.927          | 547                        | 517           | 484           | 465           | 441           |
| Lombardia                             | 2.048.274                       | 1.818.130        | 1.700.570        | 1.629.971        | 1.609.773        | 2.847                      | 2.736         | 2.648         | 2.463         | 2.371         |
| Trentino A. Adige                     | 217.131                         | 198.181          | 175.644          | 163.480          | 157.645          | 349                        | 335           | 322           | 303           | 287           |
| Veneto                                | 770.836                         | 671.123          | 525.350          | 458.579          | 428.311          | 1.492                      | 1.392         | 1.304         | 1.255         | 1.151         |
| Friuli V. Giulia                      | 274.596                         | 241.055          | 221.749          | 218.723          | 210.668          | 482                        | 459           | 440           | 432           | 406           |
| Emilia Romagna                        | 864.729                         | 725.718          | 634.482          | 566.034          | 525.660          | 1.671                      | 1.582         | 1.489         | 1.380         | 1.277         |
| Toscana                               | 873.919                         | 759.105          | 687.855          | 645.856          | 613.280          | 1.451                      | 1.378         | 1.332         | 1.295         | 1.237         |
| Marche                                | 284.396                         | 236.720          | 219.927          | 189.538          | 174.082          | 702                        | 665           | 664           | 556           | 563           |
| Umbria                                | 159.102                         | 133.888          | 119.226          | 118.351          | 110.755          | 392                        | 383           | 369           | 342           | 331           |
| Lazio                                 | 1.239.757                       | 1.067.656        | 993.889          | 872.227          | 838.004          | 2.131                      | 2.024         | 1.961         | 1.825         | 1.661         |
| Molise                                | 40.897                          | 34.049           | 30.592           | 25.524           | 22.741           | 151                        | 151           | 153           | 133           | 131           |
| Abruzzo                               | 238.112                         | 201.997          | 184.328          | 162.964          | 146.231          | 583                        | 556           | 547           | 480           | 459           |
| Campania                              | 797.706                         | 641.318          | 538.419          | 493.708          | 459.964          | 1.741                      | 1.675         | 1.547         | 1.444         | 1.326         |
| Puglia                                | 599.093                         | 523.851          | 477.404          | 434.912          | 415.033          | 1.337                      | 1.290         | 1.230         | 1.186         | 1.129         |
| Basilicata                            | 78.423                          | 69.114           | 63.927           | 59.234           | 56.644           | 219                        | 211           | 210           | 203           | 195           |
| Calabria                              | 331.988                         | 297.290          | 274.435          | 250.408          | 238.730          | 773                        | 763           | 735           | 714           | 682           |
| Sicilia                               | 980.386                         | 880.778          | 814.547          | 747.700          | 685.102          | 1.652                      | 1.625         | 1.525         | 1.476         | 1.345         |
| Sardegna                              | 368.198                         | 336.084          | 318.238          | 296.582          | 290.473          | 601                        | 595           | 587           | 559           | 549           |
| <b>TOTALE CAMPIONE <sup>(3)</sup></b> | <b>11.425.673</b>               | <b>9.939.080</b> | <b>8.968.516</b> | <b>8.278.289</b> | <b>7.894.865</b> | <b>20.969</b>              | <b>20.076</b> | <b>19.193</b> | <b>18.024</b> | <b>17.037</b> |
| di cui Autostrade                     | 611.809                         | 436.123          | 389.309          | 344.893          | 321.025          | 467                        | 469           | 465           | 455           | 438           |

|                                       | Vendite (in mc.) <sup>(1)</sup> |                  |      |      |      | Numero P.V. <sup>(2)</sup> |               |      |      |      |
|---------------------------------------|---------------------------------|------------------|------|------|------|----------------------------|---------------|------|------|------|
|                                       | 2016                            | 2017             | 2018 | 2019 | 2020 | 2016                       | 2017          | 2018 | 2019 | 2020 |
| Piemonte                              | 595.287                         | 556.989          |      |      |      | 1.338                      | 1.302         |      |      |      |
| Val d'Aosta                           | 26.209                          | 22.504           |      |      |      | 59                         | 54            |      |      |      |
| Liguria                               | 236.223                         | 225.886          |      |      |      | 412                        | 401           |      |      |      |
| Lombardia                             | 1.553.093                       | 1.578.417        |      |      |      | 2.344                      | 2.261         |      |      |      |
| Trentino A. Adige                     | 148.437                         | 120.931          |      |      |      | 286                        | 280           |      |      |      |
| Veneto                                | 405.959                         | 381.495          |      |      |      | 1.113                      | 1.069         |      |      |      |
| Friuli V. Giulia                      | 203.980                         | 198.642          |      |      |      | 422                        | 394           |      |      |      |
| Emilia Romagna                        | 486.924                         | 455.712          |      |      |      | 1.209                      | 1.191         |      |      |      |
| Toscana                               | 578.972                         | 505.942          |      |      |      | 1.263                      | 1.207         |      |      |      |
| Marche                                | 164.701                         | 154.665          |      |      |      | 550                        | 544           |      |      |      |
| Umbria                                | 101.731                         | 95.229           |      |      |      | 331                        | 327           |      |      |      |
| Lazio                                 | 794.903                         | 735.714          |      |      |      | 1.648                      | 1.592         |      |      |      |
| Molise                                | 21.966                          | 18.732           |      |      |      | 116                        | 110           |      |      |      |
| Abruzzo                               | 130.019                         | 112.491          |      |      |      | 442                        | 420           |      |      |      |
| Campania                              | 442.941                         | 408.260          |      |      |      | 1.257                      | 1.153         |      |      |      |
| Puglia                                | 391.288                         | 363.017          |      |      |      | 1.140                      | 1.091         |      |      |      |
| Basilicata                            | 52.580                          | 47.902           |      |      |      | 193                        | 172           |      |      |      |
| Calabria                              | 227.262                         | 216.564          |      |      |      | 664                        | 646           |      |      |      |
| Sicilia                               | 652.256                         | 613.054          |      |      |      | 1.323                      | 1.300         |      |      |      |
| Sardegna                              | 283.831                         | 277.832          |      |      |      | 557                        | 544           |      |      |      |
| <b>TOTALE CAMPIONE <sup>(3)</sup></b> | <b>7.498.562</b>                | <b>7.089.978</b> |      |      |      | <b>16.667</b>              | <b>16.058</b> |      |      |      |
| di cui Autostrade                     | 305.815                         | 279.554          |      |      |      | 439                        | 413           |      |      |      |

<sup>(1)</sup> La densità adottata per il 2016 (0,738) deriva da una analisi effettuata su dati delle principali società distributrici. <sup>(2)</sup> In esercizio a fine anno. <sup>(3)</sup> Campione composto da: Eni Div. R.&M. (marchio Agip), Erg SpA, Esso, IES, IP Gruppo Api, K.P.I., Lukoil, Tamoil e TotalErg. Dall'anno 2006 fa parte del Campione la società IES Italiana Energia e Servizi SpA. Dall'anno 2013 è stata inserita nel campione la società Lukoil.

Fonte: Unione Petrolifera.

## ITALIA Bunkeraggi marittimi

(migliaia di tonnellate)

| ANNI | GASOLIO | OLIO COMBUSTIBILE | LUBRIFICANTI | TOTALE       |
|------|---------|-------------------|--------------|--------------|
| 1960 | 320     | 3.120             | 12           | <b>3.452</b> |
| 1965 | 560     | 5.952             | 24           | <b>6.536</b> |
| 1970 | 750     | 6.100             | 42           | <b>6.892</b> |
| 1971 | 830     | 6.570             | 48           | <b>7.448</b> |
| 1972 | 880     | 6.920             | 49           | <b>7.849</b> |
| 1973 | 755     | 6.650             | 46           | <b>7.451</b> |
| 1974 | 525     | 5.565             | 43           | <b>6.133</b> |
| 1975 | 630     | 5.200             | 44           | <b>5.874</b> |
| 1976 | 714     | 4.960             | 46           | <b>5.720</b> |
| 1977 | 800     | 4.422             | 47           | <b>5.269</b> |
| 1978 | 810     | 4.800             | 53           | <b>5.663</b> |
| 1979 | 654     | 4.481             | 59           | <b>5.194</b> |
| 1980 | 620     | 3.610             | 53           | <b>4.283</b> |
| 1981 | 648     | 3.300             | 50           | <b>3.998</b> |
| 1982 | 660     | 3.458             | 50           | <b>4.168</b> |
| 1983 | 570     | 2.678             | 49           | <b>3.297</b> |
| 1984 | 613     | 2.605             | 44           | <b>3.262</b> |
| 1985 | 671     | 2.801             | 45           | <b>3.517</b> |
| 1986 | 727     | 2.952             | 45           | <b>3.724</b> |
| 1987 | 692     | 2.627             | 42           | <b>3.361</b> |
| 1988 | 656     | 2.505             | 43           | <b>3.204</b> |
| 1989 | 598     | 2.246             | 46           | <b>2.890</b> |
| 1990 | 569     | 2.129             | 50           | <b>2.748</b> |
| 1991 | 558     | 1.994             | 53           | <b>2.605</b> |
| 1992 | 572     | 1.880             | 52           | <b>2.504</b> |
| 1993 | 555     | 1.889             | 52           | <b>2.496</b> |
| 1994 | 552     | 1.811             | 54           | <b>2.417</b> |
| 1995 | 556     | 1.872             | 57           | <b>2.485</b> |
| 1996 | 566     | 1.738             | 58           | <b>2.362</b> |
| 1997 | 659     | 1.738             | 58           | <b>2.455</b> |
| 1998 | 792     | 1.777             | 61           | <b>2.630</b> |
| 1999 | 795     | 1.633             | 62           | <b>2.490</b> |
| 2000 | 771     | 1.956             | 64           | <b>2.791</b> |
| 2001 | 722     | 2.120             | 60           | <b>2.902</b> |
| 2002 | 684     | 2.327             | 68           | <b>3.079</b> |
| 2003 | 677     | 2.569             | 65           | <b>3.311</b> |
| 2004 | 684     | 2.711             | 67           | <b>3.462</b> |
| 2005 | 636     | 2.790             | 66           | <b>3.492</b> |
| 2006 | 607     | 2.925             | 60           | <b>3.592</b> |
| 2007 | 517     | 3.054             | 55           | <b>3.626</b> |
| 2008 | 597     | 3.196             | 54           | <b>3.847</b> |
| 2009 | 558     | 2.827             | 46           | <b>3.431</b> |
| 2010 | 667     | 2.813             | 44           | <b>3.524</b> |
| 2011 | 608     | 2.817             | 43           | <b>3.468</b> |
| 2012 | 586     | 2.388             | 36           | <b>3.010</b> |
| 2013 | 532     | 1.905             | 36           | <b>2.473</b> |
| 2014 | 452     | 1.845             | 34           | <b>2.331</b> |
| 2015 | 487     | 2.116             | 38           | <b>2.641</b> |
| 2016 | 494     | 2.473             | 33           | <b>3.000</b> |
| 2017 | 470     | 2.621             | 33           | <b>3.124</b> |

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico.

## ITALIA Parco autovetture circolanti

(migliaia di unità a fine anno)

| ANNI                | Dato Ufficiale<br>ACI <sup>(1)</sup> | stima "Unione Petrolifera" <sup>(2)</sup> |           |            |            |                       |            | TOTALE        |
|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|------------|------------|-----------------------|------------|---------------|
|                     |                                      | A BENZINA                                 | A GASOLIO | CON G.P.L. | CON METANO | IBRIDE <sup>(3)</sup> | ELETTRICHE |               |
| 1960                | <b>1.976</b>                         | 1.956                                     | —         | 20         | —          | —                     | —          | <b>1.976</b>  |
| 1965                | <b>5.473</b>                         | 5.394                                     | 9         | 70         | —          | —                     | —          | <b>5.473</b>  |
| 1970                | <b>10.181</b>                        | 9.799                                     | 17        | 325        | 50         | —                     | —          | <b>10.191</b> |
| 1971                | <b>11.307</b>                        | 10.861                                    | 23        | 340        | 70         | —                     | —          | <b>11.294</b> |
| 1972                | <b>12.484</b>                        | 12.008                                    | 36        | 350        | 90         | —                     | —          | <b>12.484</b> |
| 1973                | <b>13.425</b>                        | 12.950                                    | 60        | 370        | 120        | —                     | —          | <b>13.500</b> |
| 1974                | <b>14.304</b>                        | 13.409                                    | 81        | 380        | 130        | —                     | —          | <b>14.000</b> |
| 1975                | <b>15.060</b>                        | 13.910                                    | 120       | 420        | 150        | —                     | —          | <b>14.600</b> |
| 1976                | <b>15.925</b>                        | 14.272                                    | 168       | 460        | 200        | —                     | —          | <b>15.100</b> |
| 1977                | <b>16.466</b>                        | 14.475                                    | 220       | 500        | 205        | —                     | —          | <b>15.400</b> |
| 1978                | <b>16.241</b>                        | 14.840                                    | 275       | 575        | 210        | —                     | —          | <b>15.900</b> |
| 1979                | <b>17.073</b>                        | 15.058                                    | 355       | 647        | 240        | —                     | —          | <b>16.300</b> |
| 1980                | <b>17.686</b>                        | 15.540                                    | 454       | 666        | 240        | —                     | —          | <b>16.900</b> |
| 1981                | <b>18.603</b>                        | 16.160                                    | 701       | 699        | 240        | —                     | —          | <b>17.800</b> |
| 1982                | <b>19.616</b>                        | 16.650                                    | 1.069     | 741        | 240        | —                     | —          | <b>18.700</b> |
| 1983                | <b>20.389</b>                        | 17.070                                    | 1.384     | 796        | 250        | —                     | —          | <b>19.500</b> |
| 1984                | <b>20.888</b>                        | 17.250                                    | 1.700     | 850        | 250        | —                     | —          | <b>20.050</b> |
| 1985                | <b>22.495</b>                        | 17.550                                    | 2.100     | 900        | 250        | —                     | —          | <b>20.800</b> |
| 1986                | <b>23.495</b>                        | 17.930                                    | 2.600     | 920        | 250        | —                     | —          | <b>21.700</b> |
| 1987                | <b>24.320</b>                        | 18.390                                    | 3.100     | 960        | 250        | —                     | —          | <b>22.700</b> |
| 1988                | <b>25.290</b>                        | 18.890                                    | 3.400     | 960        | 250        | —                     | —          | <b>23.500</b> |
| 1989                | <b>26.267</b>                        | 19.410                                    | 3.600     | 1.040      | 250        | —                     | —          | <b>24.300</b> |
| 1990                | <b>27.416</b>                        | 19.900                                    | 3.600     | 1.050      | 250        | —                     | —          | <b>24.800</b> |
| 1991                | <b>28.435</b>                        | 20.800                                    | 3.500     | 1.050      | 250        | —                     | —          | <b>25.600</b> |
| 1992                | <b>29.430</b>                        | 21.450                                    | 3.450     | 1.050      | 250        | —                     | —          | <b>26.200</b> |
| 1993                | <b>29.652</b>                        | 21.900                                    | 3.300     | 1.050      | 250        | —                     | —          | <b>26.500</b> |
| 1994                | <b>29.665</b>                        | 22.450                                    | 3.150     | 1.050      | 250        | —                     | —          | <b>26.900</b> |
| 1995                | <b>30.301</b>                        | 22.850                                    | 3.100     | 1.100      | 250        | —                     | —          | <b>27.300</b> |
| 1996                | <b>29.911</b>                        | 23.100                                    | 3.150     | 1.100      | 250        | —                     | —          | <b>27.600</b> |
| 1997                | <b>30.155</b>                        | 23.350                                    | 3.200     | 1.100      | 250        | —                     | —          | <b>27.900</b> |
| 1998                | <b>31.056</b>                        | 23.500                                    | 3.400     | 1.150      | 250        | —                     | —          | <b>28.300</b> |
| 1999                | <b>32.038</b>                        | 23.360                                    | 3.900     | 1.180      | 260        | —                     | —          | <b>28.700</b> |
| 2000                | <b>32.584</b>                        | 23.280                                    | 4.500     | 1.240      | 280        | —                     | —          | <b>29.300</b> |
| 2001                | <b>33.239</b>                        | 23.240                                    | 5.100     | 1.260      | 300        | —                     | —          | <b>29.900</b> |
| 2002                | <b>33.706</b>                        | 23.060                                    | 5.800     | 1.230      | 310        | —                     | —          | <b>30.400</b> |
| 2003                | <b>34.310</b>                        | 22.790                                    | 6.600     | 1.100      | 310        | —                     | —          | <b>30.800</b> |
| 2004                | <b>33.973</b>                        | 22.280                                    | 7.600     | 1.050      | 320        | —                     | —          | <b>31.250</b> |
| 2005                | <b>34.667</b>                        | 21.588                                    | 8.700     | 980        | 330        | 2                     | —          | <b>31.600</b> |
| 2006                | <b>35.297</b>                        | 20.895                                    | 9.700     | 990        | 360        | 4                     | 1          | <b>31.950</b> |
| 2007                | <b>35.680</b>                        | 20.042                                    | 10.800    | 1.000      | 400        | 7                     | 1          | <b>32.250</b> |
| 2008                | <b>36.105</b>                        | 19.208                                    | 11.800    | 1.070      | 460        | 11                    | 1          | <b>32.550</b> |
| 2009                | <b>36.372</b>                        | 18.521                                    | 12.400    | 1.300      | 560        | 18                    | 1          | <b>32.800</b> |
| 2010                | <b>36.751</b>                        | 17.926                                    | 12.900    | 1.610      | 640        | 23                    | 1          | <b>33.100</b> |
| 2011                | <b>37.139</b>                        | 17.714                                    | 13.240    | 1.750      | 670        | 25                    | 1          | <b>33.400</b> |
| 2012                | <b>37.078</b>                        | 17.347                                    | 13.700    | 1.820      | 700        | 31                    | 2          | <b>33.600</b> |
| 2013                | <b>36.963</b>                        | 16.927                                    | 13.920    | 1.900      | 750        | 41                    | 2          | <b>33.540</b> |
| 2014                | <b>37.081</b>                        | 16.520                                    | 14.150    | 1.990      | 800        | 57                    | 3          | <b>33.520</b> |
| 2015                | <b>37.351</b>                        | 16.167                                    | 14.490    | 2.090      | 860        | 79                    | 4          | <b>33.690</b> |
| 2016 <sup>(4)</sup> | <b>37.876</b>                        | 15.907                                    | 14.960    | 2.170      | 900        | 108                   | 5          | <b>34.050</b> |
| 2017                | <b>38.520</b>                        | 15.636                                    | 15.600    | 2.260      | 920        | 157                   | 7          | <b>34.580</b> |

<sup>(1)</sup> A partire dal 1983, a seguito della modifica dei criteri di pagamento della tassa di circolazione (Legge n. 53 del 28 feb. 1983) i dati rilevati dall'ACI non sono più riferiti alla effettiva circolazione del parco veicoli, ma a tutti quei veicoli che, a prescindere da essa, risultando iscritti nei Pubblici Registri devono pagare la tassa automobilistica.

<sup>(2)</sup> Dall'anno 1990 i dati sono relativi a metà anno.

<sup>(3)</sup> Auto dotate di doppia propulsione: una a benzina o gasolio, e l'altra elettrica.

<sup>(4)</sup> Stime UP riviste per tale anno.

Fonte: ACI; ANFIA; FIAT; Unione Petrolifera

## ITALIA Distribuzione regionale del parco autovetture circolanti - dettaglio Gasolio

|                       | TOTALE            |                   |                   |                   | di cui con alimentazione a Gasolio |                  |                  |                  |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
|                       | 1990              | 1991              | 1992              | 1993              | 1990                               | 1991             | 1992             | 1993             |
| Piemonte              | 2.464.707         | 2.527.130         | 2.598.239         | 2.613.097         | 279.633                            | 266.805          | 261.132          | 264.349          |
| Val d'Aosta           | 77.938            | 81.385            | 86.332            | 89.172            | 3.093                              | 3.731            | 4.888            | 6.284            |
| Lombardia             | 4.836.307         | 5.004.785         | 5.179.365         | 5.202.287         | 604.363                            | 573.527          | 551.590          | 545.312          |
| Liguria               | 818.839           | 834.634           | 858.732           | 853.646           | 80.933                             | 76.490           | 73.847           | 70.903           |
| Trentino Alto Adige   | 428.886           | 442.581           | 461.047           | 464.200           | 49.858                             | 47.666           | 46.531           | 45.024           |
| Veneto                | 2.216.831         | 2.294.402         | 2.382.016         | 2.386.704         | 246.310                            | 235.388          | 230.171          | 221.007          |
| Friuli Venezia Giulia | 634.803           | 650.478           | 672.974           | 670.694           | 44.571                             | 40.357           | 39.073           | 36.674           |
| Emilia Romagna        | 2.247.543         | 2.302.922         | 2.385.769         | 2.385.028         | 235.742                            | 220.088          | 216.835          | 210.062          |
| Toscana               | 1.993.243         | 2.045.160         | 2.118.426         | 2.102.188         | 204.085                            | 191.865          | 186.425          | 177.145          |
| Umbria                | 442.334           | 457.287           | 487.557           | 503.045           | 58.077                             | 56.971           | 57.896           | 57.523           |
| Marche                | 755.168           | 778.921           | 808.184           | 808.335           | 81.009                             | 78.323           | 78.497           | 77.788           |
| Lazio                 | 2.806.020         | 2.926.222         | 3.020.932         | 3.044.613         | 415.789                            | 401.942          | 387.741          | 388.983          |
| Abruzzo               | 566.134           | 591.321           | 615.016           | 619.474           | 80.122                             | 78.719           | 78.840           | 77.860           |
| Molise                | 123.132           | 128.268           | 133.911           | 135.709           | 23.541                             | 23.684           | 24.220           | 24.646           |
| Campania              | 1.959.658         | 2.073.698         | 2.139.128         | 2.211.868         | 347.995                            | 355.699          | 357.416          | 383.050          |
| Puglia                | 1.398.057         | 1.454.013         | 1.490.201         | 1.524.791         | 267.475                            | 265.705          | 263.091          | 276.093          |
| Basilicata            | 215.469           | 224.676           | 234.631           | 237.596           | 47.683                             | 48.185           | 49.338           | 50.357           |
| Calabria              | 708.315           | 738.801           | 766.697           | 779.905           | 136.436                            | 135.597          | 135.524          | 140.507          |
| Sicilia               | 2.051.896         | 2.170.573         | 2.256.651         | 2.282.868         | 304.167                            | 308.388          | 308.300          | 317.202          |
| Sardegna              | 670.548           | 707.666           | 733.820           | 736.804           | 89.499                             | 88.821           | 88.043           | 86.741           |
| <b>TOTALE</b>         | <b>27.415.828</b> | <b>28.434.923</b> | <b>29.429.628</b> | <b>29.652.024</b> | <b>3.600.381</b>                   | <b>3.497.951</b> | <b>3.439.398</b> | <b>3.457.510</b> |

|                       | TOTALE            |                   |                   |                   | di cui con alimentazione a Gasolio |                  |                  |                  |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
|                       | 1994              | 1995              | 1996              | 1997              | 1994                               | 1995             | 1996             | 1997             |
| Piemonte              | 2.531.375         | 2.562.777         | 2.472.051         | 2.492.597         | 218.024                            | 213.762          | 208.209          | 230.213          |
| Val d'Aosta           | 85.165            | 88.011            | 88.507            | 99.103            | 4.462                              | 5.888            | 4.721            | 8.078            |
| Lombardia             | 5.022.453         | 5.116.354         | 4.950.365         | 4.988.044         | 436.740                            | 429.730          | 410.905          | 441.134          |
| Liguria               | 831.954           | 835.438           | 799.533           | 796.215           | 59.638                             | 56.675           | 53.576           | 56.736           |
| Trentino Alto Adige   | 461.818           | 473.729           | 464.283           | 468.970           | 40.888                             | 41.415           | 42.798           | 48.996           |
| Veneto                | 2.408.483         | 2.466.687         | 2.411.599         | 2.435.523         | 201.243                            | 198.698          | 195.894          | 219.002          |
| Friuli Venezia Giulia | 677.720           | 708.150           | 685.615           | 689.743           | 33.314                             | 33.924           | 34.244           | 37.522           |
| Emilia Romagna        | 2.338.531         | 2.377.987         | 2.309.566         | 2.322.644         | 180.358                            | 177.526          | 177.079          | 195.741          |
| Toscana               | 2.029.604         | 2.052.818         | 1.991.058         | 1.995.889         | 145.106                            | 138.850          | 136.101          | 145.090          |
| Umbria                | 495.017           | 499.455           | 485.278           | 486.044           | 53.714                             | 54.091           | 53.982           | 58.264           |
| Marche                | 811.967           | 829.306           | 808.860           | 815.656           | 72.240                             | 72.522           | 71.964           | 80.371           |
| Lazio                 | 3.004.535         | 3.031.382         | 2.964.436         | 2.982.236         | 340.250                            | 331.076          | 314.206          | 322.196          |
| Abruzzo               | 629.922           | 645.661           | 638.268           | 642.157           | 73.707                             | 74.268           | 74.062           | 79.983           |
| Molise                | 139.050           | 142.178           | 140.604           | 141.601           | 23.684                             | 23.884           | 23.723           | 25.155           |
| Campania              | 2.406.949         | 2.509.291         | 2.645.772         | 2.693.498         | 382.879                            | 398.981          | 427.220          | 442.795          |
| Puglia                | 1.627.180         | 1.684.524         | 1.686.788         | 1.709.248         | 264.390                            | 267.017          | 258.073          | 263.150          |
| Basilicata            | 243.837           | 251.667           | 252.728           | 254.803           | 48.227                             | 49.529           | 49.701           | 51.956           |
| Calabria              | 815.145           | 844.745           | 858.725           | 866.556           | 138.194                            | 142.726          | 145.918          | 150.754          |
| Sicilia               | 2.354.945         | 2.413.506         | 2.409.665         | 2.420.133         | 302.712                            | 305.451          | 298.945          | 299.439          |
| Sardegna              | 749.658           | 767.758           | 763.798           | 772.555           | 83.278                             | 83.093           | 82.003           | 84.007           |
| Non identificabili    | —                 | —                 | 83.433            | 81.699            | —                                  | —                | 5.792            | 5.789            |
| <b>TOTALE</b>         | <b>29.665.308</b> | <b>30.301.424</b> | <b>29.910.932</b> | <b>30.154.914</b> | <b>3.103.048</b>                   | <b>3.099.106</b> | <b>3.069.116</b> | <b>3.246.371</b> |

continua

## ITALIA Distribuzione regionale del parco autovetture circolanti - dettaglio Gasolio

|                       | TOTALE            |                   |                   |                   | di cui con alimentazione a Gasolio |                  |                  |                  |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
|                       | 1998              | 1999              | 2000              | 2001              | 1998                               | 1999             | 2000             | 2001             |
| Piemonte              | 2.551.739         | 2.618.162         | 2.635.135         | 2.670.910         | 263.432                            | 312.876          | 371.991          | 437.266          |
| Val d'Aosta           | 118.960           | 122.599           | 128.007           | 115.812           | 17.431                             | 22.342           | 29.686           | 29.482           |
| Lombardia             | 5.107.869         | 5.238.637         | 5.285.721         | 5.377.877         | 501.011                            | 592.472          | 710.181          | 845.816          |
| Liguria               | 810.873           | 821.634           | 821.275           | 824.943           | 64.374                             | 74.398           | 88.494           | 103.649          |
| Trentino Alto Adige   | 481.528           | 493.460           | 499.130           | 505.734           | 58.926                             | 72.515           | 88.618           | 104.065          |
| Veneto                | 2.504.637         | 2.575.953         | 2.607.903         | 2.648.490         | 258.376                            | 315.632          | 382.791          | 452.747          |
| Friuli Venezia Giulia | 695.139           | 698.321           | 700.705           | 709.771           | 40.745                             | 44.512           | 50.891           | 60.236           |
| Emilia Romagna        | 2.379.250         | 2.426.679         | 2.447.258         | 2.477.155         | 229.648                            | 274.559          | 329.620          | 386.036          |
| Toscana               | 2.044.934         | 2.101.577         | 2.128.194         | 2.165.667         | 165.963                            | 199.346          | 243.064          | 295.233          |
| Umbria                | 502.688           | 518.103           | 528.615           | 537.877           | 67.775                             | 78.048           | 89.904           | 102.467          |
| Marche                | 838.837           | 862.039           | 880.338           | 897.379           | 93.826                             | 110.761          | 131.613          | 152.071          |
| Lazio                 | 3.077.916         | 3.243.537         | 3.333.515         | 3.459.818         | 349.304                            | 414.415          | 493.233          | 592.338          |
| Abruzzo               | 664.334           | 688.817           | 706.248           | 725.133           | 90.649                             | 104.037          | 121.146          | 139.169          |
| Molise                | 146.834           | 154.537           | 158.699           | 163.949           | 27.832                             | 31.983           | 36.252           | 41.099           |
| Campania              | 2.803.981         | 2.918.494         | 2.996.093         | 3.064.500         | 470.502                            | 501.393          | 544.696          | 592.766          |
| Puglia                | 1.782.161         | 1.870.823         | 1.925.022         | 1.973.769         | 281.808                            | 309.247          | 343.963          | 383.835          |
| Basilicata            | 262.839           | 274.985           | 283.295           | 292.082           | 55.836                             | 61.263           | 68.082           | 75.501           |
| Calabria              | 900.412           | 944.935           | 976.547           | 1.009.860         | 161.765                            | 177.546          | 197.527          | 221.464          |
| Sicilia               | 2.497.007         | 2.600.225         | 2.669.793         | 2.726.597         | 311.400                            | 332.963          | 365.187          | 404.155          |
| Sardegna              | 815.080           | 825.910           | 839.915           | 859.179           | 92.393                             | 98.726           | 107.805          | 119.755          |
| Non identificabili    | 68.986            | 38.864            | 32.407            | 32.527            | 5.114                              | 3.228            | 2.765            | 2.752            |
| <b>TOTALE</b>         | <b>31.056.004</b> | <b>32.038.291</b> | <b>32.583.815</b> | <b>33.239.029</b> | <b>3.608.110</b>                   | <b>4.132.262</b> | <b>4.797.509</b> | <b>5.541.902</b> |

|                       | TOTALE            |                   |                   |                   | di cui con alimentazione a Gasolio |                  |                  |                  |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
|                       | 2002              | 2003              | 2004              | 2005              | 2002                               | 2003             | 2004             | 2005             |
| Piemonte              | 2.691.287         | 2.730.410         | 2.676.672         | 2.703.252         | 502.975                            | 585.299          | 665.564          | 756.015          |
| Val d'Aosta           | 115.189           | 118.447           | 125.836           | 131.960           | 31.862                             | 36.838           | 45.235           | 52.701           |
| Lombardia             | 5.437.181         | 5.506.793         | 5.470.015         | 5.555.076         | 993.216                            | 1.163.698        | 1.355.262        | 1.537.927        |
| Liguria               | 828.258           | 835.372           | 815.686           | 823.377           | 122.442                            | 143.897          | 166.939          | 191.961          |
| Trentino Alto Adige   | 511.852           | 520.945           | 522.678           | 530.570           | 120.345                            | 138.216          | 157.789          | 173.960          |
| Veneto                | 2.680.605         | 2.717.694         | 2.747.085         | 2.782.469         | 534.575                            | 621.689          | 731.077          | 819.872          |
| Friuli Venezia Giulia | 715.381           | 724.491           | 726.825           | 734.233           | 74.148                             | 92.442           | 118.093          | 140.977          |
| Emilia Romagna        | 2.495.875         | 2.521.975         | 2.534.363         | 2.565.694         | 451.961                            | 524.645          | 615.638          | 694.260          |
| Toscana               | 2.189.954         | 2.223.710         | 2.229.206         | 2.259.906         | 356.825                            | 428.210          | 519.371          | 602.320          |
| Umbria                | 545.753           | 554.779           | 560.778           | 571.572           | 116.814                            | 134.232          | 156.191          | 176.652          |
| Marche                | 909.073           | 921.452           | 934.940           | 950.158           | 176.887                            | 204.825          | 242.046          | 273.733          |
| Lazio                 | 3.497.305         | 3.572.972         | 3.478.721         | 3.570.238         | 694.935                            | 813.552          | 939.371          | 1.090.049        |
| Abruzzo               | 739.626           | 757.390           | 763.806           | 781.952           | 160.332                            | 185.542          | 214.653          | 244.118          |
| Molise                | 168.495           | 173.932           | 177.076           | 183.118           | 46.400                             | 52.704           | 59.487           | 67.349           |
| Campania              | 3.141.273         | 3.218.922         | 3.074.762         | 3.189.250         | 658.625                            | 740.670          | 810.338          | 931.214          |
| Puglia                | 2.013.724         | 2.057.308         | 2.059.891         | 2.106.221         | 434.565                            | 499.970          | 569.998          | 651.878          |
| Basilicata            | 299.073           | 307.235           | 310.984           | 319.935           | 83.519                             | 93.533           | 104.304          | 115.983          |
| Calabria              | 1.037.283         | 1.065.122         | 1.047.092         | 1.088.187         | 248.438                            | 280.061          | 307.729          | 353.759          |
| Sicilia               | 2.776.567         | 2.848.021         | 2.784.073         | 2.876.953         | 455.217                            | 529.089          | 599.236          | 711.728          |
| Sardegna              | 874.902           | 899.480           | 890.569           | 918.727           | 136.129                            | 160.285          | 188.240          | 222.059          |
| Non identificabili    | 37.497            | 33.996            | 42.089            | 24.637            | 3.414                              | 3.746            | 5.711            | 2.378            |
| <b>TOTALE</b>         | <b>33.706.153</b> | <b>34.310.446</b> | <b>33.973.147</b> | <b>34.667.485</b> | <b>6.403.624</b>                   | <b>7.433.143</b> | <b>8.572.272</b> | <b>9.810.893</b> |

continua

## ITALIA Distribuzione regionale del parco autovetture circolanti - dettaglio Gasolio

|                       | TOTALE            |                   |                   |                   | di cui con alimentazione a Gasolio |                   |                   |                   |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                       | 2006              | 2007              | 2008              | 2009              | 2006                               | 2007              | 2008              | 2009              |
| Piemonte              | 2.724.689         | 2.744.315         | 2.773.001         | 2.780.528         | 839.708                            | 919.069           | 973.827           | 1.003.524         |
| Val d'Aosta           | 132.342           | 138.755           | 138.870           | 140.470           | 55.301                             | 61.975            | 62.540            | 64.926            |
| Lombardia             | 5.621.965         | 5.650.414         | 5.709.004         | 5.739.731         | 1.699.489                          | 1.830.782         | 1.924.778         | 1.978.721         |
| Liguria               | 831.525           | 832.286           | 835.059           | 837.669           | 218.182                            | 241.823           | 258.213           | 272.220           |
| Trentino Alto Adige   | 537.768           | 543.304           | 550.143           | 558.423           | 189.312                            | 203.304           | 213.868           | 226.503           |
| Veneto                | 2.829.512         | 2.858.966         | 2.891.046         | 2.912.984         | 903.324                            | 976.727           | 1.027.424         | 1.070.289         |
| Friuli Venezia Giulia | 742.033           | 747.901           | 754.117           | 758.581           | 163.541                            | 186.997           | 204.018           | 218.682           |
| Emilia Romagna        | 2.599.368         | 2.620.027         | 2.647.668         | 2.673.730         | 762.659                            | 817.153           | 847.886           | 876.423           |
| Toscana               | 2.289.412         | 2.308.704         | 2.324.359         | 2.352.930         | 682.801                            | 755.591           | 798.983           | 841.882           |
| Umbria                | 581.356           | 587.409           | 595.290           | 599.935           | 196.617                            | 215.179           | 227.766           | 237.675           |
| Marche                | 965.427           | 975.044           | 985.100           | 979.722           | 304.791                            | 333.894           | 352.044           | 364.140           |
| Lazio                 | 3.665.174         | 3.720.607         | 3.795.191         | 3.807.796         | 1.246.832                          | 1.370.938         | 1.471.898         | 1.507.081         |
| Abruzzo               | 798.308           | 807.542           | 818.677           | 827.395           | 273.148                            | 300.015           | 319.231           | 335.692           |
| Molise                | 188.213           | 191.420           | 193.903           | 195.784           | 75.053                             | 82.239            | 87.234            | 91.190            |
| Campania              | 3.252.529         | 3.298.817         | 3.337.039         | 3.370.661         | 1.045.968                          | 1.149.095         | 1.222.884         | 1.284.161         |
| Puglia                | 2.155.887         | 2.186.602         | 2.213.948         | 2.237.119         | 737.464                            | 813.211           | 869.344           | 922.412           |
| Basilicata            | 330.261           | 335.624           | 340.484           | 344.575           | 129.583                            | 141.047           | 149.641           | 157.678           |
| Calabria              | 1.119.271         | 1.137.452         | 1.156.668         | 1.174.244         | 397.247                            | 436.242           | 465.593           | 493.234           |
| Sicilia               | 2.955.804         | 3.006.924         | 3.043.645         | 3.071.508         | 824.342                            | 932.895           | 1.010.299         | 1.075.742         |
| Sardegna              | 932.524           | 959.946           | 971.317           | 980.716           | 254.833                            | 292.143           | 316.663           | 340.766           |
| Non identificabili    | 43.914            | 28.038            | 30.654            | 27.289            | 6.913                              | 3.024             | 3.850             | 2.825             |
| <b>TOTALE</b>         | <b>35.297.282</b> | <b>35.680.097</b> | <b>36.105.183</b> | <b>36.371.790</b> | <b>11.007.108</b>                  | <b>12.063.343</b> | <b>12.807.984</b> | <b>13.365.766</b> |

|                       | TOTALE            |                   |                   |                   | di cui con alimentazione a Gasolio |                   |                   |                   |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                       | 2010              | 2011              | 2012              | 2013              | 2010                               | 2011              | 2012              | 2013              |
| Piemonte              | 2.782.541         | 2.806.330         | 2.813.266         | 2.824.985         | 1.010.617                          | 1.050.038         | 1.067.904         | 1.091.163         |
| Val d'Aosta           | 134.836           | 144.292           | 154.213           | 135.186           | 61.629                             | 71.503            | 79.596            | 68.282            |
| Lombardia             | 5.808.621         | 5.875.403         | 5.875.329         | 5.863.709         | 2.037.080                          | 2.108.776         | 2.139.492         | 2.159.598         |
| Liguria               | 841.795           | 844.862           | 840.092           | 832.081           | 284.450                            | 294.773           | 300.169           | 304.847           |
| Trentino Alto Adige   | 566.833           | 580.997           | 696.822           | 746.883           | 238.492                            | 256.743           | 355.455           | 406.299           |
| Veneto                | 2.939.099         | 2.969.555         | 2.969.055         | 2.967.989         | 1.116.713                          | 1.170.667         | 1.197.812         | 1.223.869         |
| Friuli Venezia Giulia | 763.144           | 769.832           | 769.526           | 768.021           | 231.425                            | 245.223           | 254.485           | 263.462           |
| Emilia Romagna        | 2.699.973         | 2.733.381         | 2.740.922         | 2.740.598         | 908.372                            | 953.133           | 975.289           | 995.518           |
| Toscana               | 2.383.004         | 2.413.414         | 2.379.645         | 2.368.345         | 886.527                            | 928.313           | 919.377           | 929.440           |
| Umbria                | 606.957           | 613.164           | 614.309           | 611.955           | 247.902                            | 257.409           | 261.070           | 262.715           |
| Marche                | 990.070           | 998.154           | 997.343           | 993.407           | 381.948                            | 397.108           | 400.787           | 401.435           |
| Lazio                 | 3.832.999         | 3.883.807         | 3.798.721         | 3.740.282         | 1.539.589                          | 1.603.770         | 1.570.788         | 1.549.366         |
| Abruzzo               | 840.222           | 851.197           | 851.181           | 846.668           | 353.842                            | 370.453           | 376.021           | 378.677           |
| Molise                | 198.311           | 201.199           | 201.954           | 202.427           | 95.406                             | 99.773            | 101.798           | 103.507           |
| Campania              | 3.404.842         | 3.409.386         | 3.376.309         | 3.343.161         | 1.338.467                          | 1.374.195         | 1.372.899         | 1.365.796         |
| Puglia                | 2.279.824         | 2.287.369         | 2.268.965         | 2.249.319         | 979.091                            | 1.014.407         | 1.025.986         | 1.032.396         |
| Basilicata            | 350.021           | 354.416           | 355.734           | 355.948           | 165.638                            | 172.603           | 176.744           | 179.763           |
| Calabria              | 1.195.069         | 1.210.086         | 1.211.113         | 1.211.292         | 518.604                            | 538.248           | 548.812           | 557.895           |
| Sicilia               | 3.113.289         | 3.145.777         | 3.142.254         | 3.138.552         | 1.138.767                          | 1.194.058         | 1.224.028         | 1.250.988         |
| Sardegna              | 992.959           | 1.003.338         | 1.004.388         | 1.004.731         | 362.834                            | 381.273           | 393.570           | 404.750           |
| Non identificabili    | 26.902            | 17.341            | 17.133            | 17.395            | 2.713                              | 2.435             | 2.387             | 2.443             |
| <b>TOTALE</b>         | <b>36.751.311</b> | <b>37.113.300</b> | <b>37.078.274</b> | <b>36.962.934</b> | <b>13.900.106</b>                  | <b>14.484.901</b> | <b>14.744.469</b> | <b>14.932.209</b> |

continua

## ITALIA Distribuzione regionale del parco autovetture circolanti - dettaglio Gasolio

|                       | TOTALE            |                   |                   |                   | di cui con alimentazione a Gasolio |                   |                   |                   |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                       | 2014              | 2015              | 2016              | 2017              | 2014                               | 2015              | 2016              | 2017              |
| Piemonte              | 2.833.499         | 2.844.680         | 2.883.412         | 2.939.164         | 1.117.713                          | 1.142.845         | 1.187.084         | 1.233.966         |
| Val d'Aosta           | 147.147           | 145.266           | 148.866           | 167.269           | 73.327                             | 73.280            | 74.974            | 86.374            |
| Lombardia             | 5.879.632         | 5.923.849         | 5.998.536         | 6.083.733         | 2.192.938                          | 2.246.035         | 2.308.158         | 2.369.454         |
| Liguria               | 829.292           | 828.022           | 832.304           | 838.182           | 311.136                            | 318.551           | 328.132           | 336.361           |
| Trentino Alto Adige   | 814.026           | 885.769           | 957.856           | 1.052.472         | 466.111                            | 532.559           | 591.405           | 662.542           |
| Veneto                | 2.983.814         | 3.011.316         | 3.059.360         | 3.104.735         | 1.257.899                          | 1.299.899         | 1.355.083         | 1.404.261         |
| Friuli Venezia Giulia | 769.583           | 773.619           | 781.824           | 792.485           | 273.409                            | 284.366           | 296.927           | 309.605           |
| Emilia Romagna        | 2.754.792         | 2.774.237         | 2.806.322         | 2.846.524         | 1.021.238                          | 1.052.045         | 1.094.019         | 1.137.197         |
| Toscana               | 2.378.924         | 2.404.912         | 2.450.004         | 2.494.972         | 951.261                            | 988.093           | 1.042.555         | 1.093.673         |
| Umbria                | 613.739           | 616.747           | 623.516           | 631.281           | 266.231                            | 271.616           | 280.192           | 289.315           |
| Marche                | 993.976           | 996.765           | 1.005.066         | 1.016.165         | 403.412                            | 409.334           | 421.717           | 436.160           |
| Lazio                 | 3.707.456         | 3.702.312         | 3.732.449         | 3.761.636         | 1.538.463                          | 1.546.603         | 1.580.253         | 1.614.790         |
| Abruzzo               | 847.233           | 850.557           | 858.196           | 870.648           | 383.210                            | 390.563           | 401.311           | 414.231           |
| Molise                | 202.873           | 204.479           | 207.167           | 210.310           | 105.060                            | 107.428           | 110.852           | 114.622           |
| Campania              | 3.335.372         | 3.346.960         | 3.386.389         | 3.438.004         | 1.373.440                          | 1.393.325         | 1.431.459         | 1.475.963         |
| Puglia                | 2.247.602         | 2.259.932         | 2.291.398         | 2.329.173         | 1.047.577                          | 1.075.692         | 1.119.927         | 1.168.854         |
| Basilicata            | 357.465           | 361.041           | 365.648           | 371.041           | 183.265                            | 188.446           | 194.781           | 201.431           |
| Calabria              | 1.215.172         | 1.222.913         | 1.238.336         | 1.259.697         | 569.294                            | 585.142           | 607.564           | 633.051           |
| Sicilia               | 3.146.197         | 3.169.439         | 3.209.347         | 3.258.041         | 1.283.039                          | 1.325.684         | 1.380.301         | 1.440.685         |
| Sardegna              | 1.005.914         | 1.011.519         | 1.023.462         | 1.037.785         | 417.186                            | 432.424           | 451.585           | 471.828           |
| Non identificabili    | 17.045            | 16.899            | 16.680            | 17.004            | 2.399                              | 2.379             | 2.346             | 2.373             |
| <b>TOTALE</b>         | <b>37.080.753</b> | <b>37.351.233</b> | <b>37.876.138</b> | <b>38.520.321</b> | <b>15.237.608</b>                  | <b>15.666.309</b> | <b>16.260.625</b> | <b>16.896.736</b> |

Fonte: ACI.

## ITALIA Distribuzione regionale del parco autovetture circolanti - dettaglio Gpl e Metano

|                       | Alimentazione Benzina/Gpl |                  |                  |                  | Alimentazione Benzina/Metano |                |                |                |
|-----------------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|
|                       | 1990                      | 1995             | 2000             | 2001             | 1990                         | 1995           | 2000           | 2001           |
| Piemonte              | 71.901                    | 74.761           | 70.015           | 68.890           | 5.688                        | 5.706          | 4.579          | 5.298          |
| Val d'Aosta           | 313                       | 396              | 510              | 493              | 10                           | 9              | 27             | 57             |
| Lombardia             | 139.234                   | 125.743          | 100.642          | 94.858           | 14.257                       | 15.257         | 13.851         | 14.314         |
| Liguria               | 11.044                    | 10.488           | 11.743           | 11.705           | 2.537                        | 3.541          | 4.315          | 4.602          |
| Trentino Alto Adige   | 10.124                    | 9.838            | 7.947            | 7.491            | 178                          | 395            | 662            | 765            |
| Veneto                | 162.155                   | 160.193          | 138.222          | 133.488          | 32.823                       | 35.923         | 36.767         | 40.034         |
| Friuli Venezia Giulia | 20.516                    | 16.877           | 11.334           | 10.571           | 1.277                        | 1.372          | 1.127          | 1.160          |
| Emilia Romagna        | 162.228                   | 173.138          | 151.753          | 143.661          | 104.162                      | 102.946        | 94.061         | 100.874        |
| Toscana               | 60.611                    | 67.549           | 66.887           | 64.188           | 20.922                       | 26.266         | 30.438         | 32.972         |
| Umbria                | 29.001                    | 31.048           | 32.571           | 32.064           | 9.741                        | 11.485         | 14.492         | 16.321         |
| Marche                | 51.747                    | 56.023           | 54.252           | 52.825           | 45.482                       | 47.568         | 54.874         | 61.913         |
| Lazio                 | 84.402                    | 101.749          | 121.430          | 118.495          | 2.426                        | 2.575          | 3.242          | 3.546          |
| Abruzzo               | 33.569                    | 42.785           | 50.366           | 51.388           | 6.278                        | 6.660          | 7.504          | 8.148          |
| Molise                | 3.720                     | 5.561            | 8.701            | 9.279            | 615                          | 991            | 1.686          | 1.964          |
| Campania              | 106.526                   | 115.017          | 181.753          | 183.077          | 935                          | 3.120          | 6.116          | 7.576          |
| Puglia                | 67.193                    | 94.752           | 131.125          | 140.689          | 520                          | 3.067          | 12.970         | 16.928         |
| Basilicata            | 3.500                     | 5.338            | 9.336            | 10.689           | 26                           | 76             | 622            | 909            |
| Calabria              | 5.068                     | 10.182           | 28.006           | 31.853           | 36                           | 205            | 358            | 527            |
| Sicilia               | 33.587                    | 48.836           | 91.083           | 102.123          | 144                          | 511            | 1.169          | 1.469          |
| Sardegna              | 8.850                     | 15.266           | 23.782           | 25.071           | 31                           | 64             | 170            | 181            |
| Non identificabili    | —                         | —                | 368              | 350              | —                            | —              | 71             | 71             |
| <b>TOTALE</b>         | <b>1.065.289</b>          | <b>1.165.540</b> | <b>1.291.826</b> | <b>1.293.248</b> | <b>248.088</b>               | <b>267.737</b> | <b>289.101</b> | <b>319.629</b> |

|                       | Alimentazione Benzina/Gpl |                  |                |                | Alimentazione Benzina/Metano |                |                |                |
|-----------------------|---------------------------|------------------|----------------|----------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|
|                       | 2002                      | 2003             | 2004           | 2005           | 2002                         | 2003           | 2004           | 2005           |
| Piemonte              | 62.106                    | 53.497           | 49.238         | 58.483         | 5.331                        | 4.543          | 4.513          | 6.267          |
| Val d'Aosta           | 462                       | 421              | 397            | 398            | 72                           | 79             | 76             | 128            |
| Lombardia             | 83.950                    | 69.768           | 63.329         | 71.991         | 14.134                       | 13.216         | 13.347         | 16.392         |
| Liguria               | 10.919                    | 9.622            | 8.732          | 8.603          | 4.662                        | 4.165          | 4.133          | 3.996          |
| Trentino Alto Adige   | 6.770                     | 5.737            | 5.370          | 6.170          | 806                          | 801            | 888            | 1.209          |
| Veneto                | 117.460                   | 97.004           | 89.399         | 92.812         | 39.981                       | 35.182         | 35.886         | 40.809         |
| Friuli Venezia Giulia | 9.331                     | 7.499            | 6.697          | 6.531          | 1.208                        | 1.043          | 1.008          | 1.068          |
| Emilia Romagna        | 123.270                   | 103.410          | 103.424        | 107.389        | 105.622                      | 94.068         | 101.730        | 111.226        |
| Toscana               | 57.109                    | 49.198           | 44.607         | 42.966         | 32.712                       | 29.820         | 29.034         | 30.344         |
| Umbria                | 29.571                    | 25.662           | 23.393         | 22.325         | 17.182                       | 15.380         | 14.698         | 15.594         |
| Marche                | 45.815                    | 38.755           | 36.022         | 34.095         | 65.423                       | 59.651         | 60.224         | 63.926         |
| Lazio                 | 112.493                   | 100.203          | 101.089        | 98.672         | 3.866                        | 3.611          | 3.888          | 4.458          |
| Abruzzo               | 48.757                    | 43.587           | 41.523         | 39.087         | 8.439                        | 7.865          | 7.687          | 7.686          |
| Molise                | 9.069                     | 8.372            | 7.861          | 7.582          | 2.104                        | 2.036          | 2.026          | 2.175          |
| Campania              | 175.336                   | 155.726          | 139.083        | 138.579        | 10.223                       | 10.139         | 11.742         | 13.256         |
| Puglia                | 138.042                   | 120.906          | 111.810        | 102.970        | 19.570                       | 18.958         | 20.138         | 20.900         |
| Basilicata            | 10.256                    | 9.203            | 8.698          | 9.126          | 982                          | 987            | 1.024          | 1.290          |
| Calabria              | 32.341                    | 30.520           | 29.034         | 28.181         | 730                          | 681            | 781            | 820            |
| Sicilia               | 100.309                   | 90.131           | 84.445         | 80.742         | 2.004                        | 2.073          | 2.480          | 2.866          |
| Sardegna              | 24.321                    | 21.762           | 20.664         | 20.274         | 240                          | 223            | 241            | 248            |
| Non identificabili    | 556                       | 513              | 424            | 368            | 91                           | 123            | 85             | 76             |
| <b>TOTALE</b>         | <b>1.198.243</b>          | <b>1.041.496</b> | <b>975.239</b> | <b>977.344</b> | <b>335.382</b>               | <b>304.644</b> | <b>315.629</b> | <b>344.734</b> |

continua

## ITALIA Distribuzione regionale del parco autovetture circolanti - dettaglio Gpl e Metano

|                       | Alimentazione Benzina/Gpl |                |                  |                  | Alimentazione Benzina/Metano |                |                |                |
|-----------------------|---------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|
|                       | 2006                      | 2007           | 2008             | 2009             | 2006                         | 2007           | 2008           | 2009           |
| Piemonte              | 59.471                    | 58.371         | 90.528           | 135.355          | 7.468                        | 10.923         | 17.685         | 26.853         |
| Val d'Aosta           | 415                       | 493            | 781              | 1.833            | 193                          | 236            | 319            | 451            |
| Lombardia             | 74.948                    | 81.698         | 107.323          | 171.542          | 18.327                       | 24.583         | 32.299         | 44.732         |
| Liguria               | 8.866                     | 8.752          | 10.953           | 16.632           | 3.924                        | 4.059          | 4.728          | 6.229          |
| Trentino Alto Adige   | 8.593                     | 10.521         | 13.953           | 18.400           | 1.561                        | 2.052          | 2.513          | 2.982          |
| Veneto                | 100.753                   | 104.472        | 132.312          | 169.940          | 46.231                       | 52.455         | 61.245         | 69.097         |
| Friuli Venezia Giulia | 6.597                     | 6.889          | 8.342            | 13.094           | 1.146                        | 1.289          | 1.609          | 2.031          |
| Emilia Romagna        | 117.979                   | 124.280        | 160.689          | 204.142          | 120.188                      | 133.509        | 154.818        | 172.056        |
| Toscana               | 44.979                    | 44.799         | 54.033           | 83.046           | 32.717                       | 35.821         | 44.069         | 57.675         |
| Umbria                | 21.146                    | 19.034         | 19.318           | 23.538           | 15.569                       | 16.378         | 18.766         | 22.217         |
| Marche                | 33.123                    | 30.579         | 33.492           | 39.936           | 68.800                       | 70.877         | 82.377         | 88.653         |
| Lazio                 | 103.714                   | 103.556        | 106.470          | 141.902          | 6.036                        | 8.165          | 12.632         | 20.828         |
| Abruzzo               | 37.028                    | 34.384         | 35.874           | 40.938           | 7.899                        | 8.499          | 10.942         | 13.782         |
| Molise                | 7.345                     | 6.771          | 7.102            | 8.173            | 2.302                        | 2.367          | 2.910          | 3.640          |
| Campania              | 140.229                   | 139.409        | 139.819          | 164.645          | 15.298                       | 17.961         | 24.058         | 36.241         |
| Puglia                | 94.873                    | 86.353         | 86.561           | 94.935           | 22.076                       | 23.000         | 26.964         | 32.064         |
| Basilicata            | 8.467                     | 8.012          | 8.840            | 10.621           | 1.323                        | 1.469          | 1.977          | 2.597          |
| Calabria              | 26.796                    | 24.642         | 24.714           | 29.252           | 868                          | 942            | 1.308          | 1.895          |
| Sicilia               | 75.902                    | 68.715         | 67.912           | 81.399           | 3.093                        | 3.462          | 4.726          | 7.835          |
| Sardegna              | 20.314                    | 18.902         | 19.883           | 24.148           | 260                          | 298            | 330            | 353            |
| Non identificabili    | 594                       | 323            | 382              | 332              | 72                           | 63             | 66             | 64             |
| <b>TOTALE</b>         | <b>992.132</b>            | <b>980.955</b> | <b>1.129.281</b> | <b>1.473.803</b> | <b>375.351</b>               | <b>418.408</b> | <b>506.341</b> | <b>612.275</b> |

|                       | Alimentazione Benzina/Gpl |                  |                  |                  | Alimentazione Benzina/Metano |                |                |                |
|-----------------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|
|                       | 2010                      | 2011             | 2012             | 2013             | 2010                         | 2011           | 2012           | 2013           |
| Piemonte              | 169.748                   | 173.352          | 187.264          | 198.237          | 30.560                       | 30.932         | 31.710         | 33.795         |
| Val d'Aosta           | 3.036                     | 3.728            | 3.357            | 3.212            | 648                          | 712            | 702            | 657            |
| Lombardia             | 226.099                   | 247.548          | 267.797          | 282.871          | 51.218                       | 53.666         | 57.031         | 61.068         |
| Liguria               | 20.655                    | 21.051           | 22.685           | 24.027           | 6.882                        | 7.053          | 7.581          | 8.171          |
| Trentino Alto Adige   | 20.807                    | 20.431           | 21.731           | 22.536           | 3.183                        | 3.303          | 4.081          | 4.953          |
| Veneto                | 195.148                   | 195.145          | 202.488          | 208.532          | 72.906                       | 74.296         | 77.854         | 82.824         |
| Friuli Venezia Giulia | 16.126                    | 16.285           | 17.237           | 18.046           | 2.206                        | 2.309          | 2.457          | 2.633          |
| Emilia Romagna        | 239.664                   | 241.901          | 252.290          | 261.142          | 179.641                      | 183.028        | 189.140        | 196.519        |
| Toscana               | 100.984                   | 102.028          | 109.837          | 117.299          | 61.760                       | 64.173         | 69.536         | 74.984         |
| Umbria                | 27.581                    | 28.095           | 30.073           | 31.718           | 23.900                       | 25.213         | 27.369         | 30.219         |
| Marche                | 46.064                    | 45.795           | 47.890           | 49.305           | 92.289                       | 94.789         | 99.520         | 106.244        |
| Lazio                 | 170.948                   | 173.855          | 184.396          | 196.161          | 23.339                       | 23.954         | 24.691         | 26.750         |
| Abruzzo               | 46.708                    | 45.798           | 47.276           | 48.717           | 14.988                       | 15.855         | 17.594         | 19.722         |
| Molise                | 9.162                     | 9.056            | 9.265            | 9.483            | 3.908                        | 3.933          | 4.149          | 4.463          |
| Campania              | 188.834                   | 188.012          | 192.464          | 199.861          | 42.980                       | 46.272         | 50.409         | 56.371         |
| Puglia                | 103.793                   | 99.141           | 98.344           | 101.227          | 34.721                       | 35.455         | 38.218         | 43.762         |
| Basilicata            | 11.992                    | 11.761           | 11.939           | 12.291           | 2.846                        | 2.950          | 3.195          | 3.742          |
| Calabria              | 32.781                    | 32.345           | 33.073           | 33.743           | 2.262                        | 2.388          | 2.780          | 3.485          |
| Sicilia               | 95.013                    | 94.136           | 95.836           | 98.610           | 9.478                        | 10.261         | 11.210         | 12.706         |
| Sardegna              | 27.152                    | 26.555           | 26.723           | 26.476           | 394                          | 406            | 413            | 413            |
| Non identificabili    | 325                       | 237              | 234              | 228              | 65                           | 46             | 45             | 58             |
| <b>TOTALE</b>         | <b>1.752.620</b>          | <b>1.776.255</b> | <b>1.862.199</b> | <b>1.943.722</b> | <b>660.174</b>               | <b>680.994</b> | <b>719.685</b> | <b>773.539</b> |

continua

## ITALIA Distribuzione regionale del parco autovetture circolanti - dettaglio Gpl e Metano

|                       | Alimentazione Benzina/Gpl |                  |                  |                  | Alimentazione Benzina/Metano |                |                |                |
|-----------------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|
|                       | 2014                      | 2015             | 2016             | 2017             | 2014                         | 2015           | 2016           | 2017           |
| Piemonte              | 209.771                   | 220.961          | 226.890          | 237.719          | 34.521                       | 35.152         | 34.350         | 34.192         |
| Val d'Aosta           | 3.122                     | 3.102            | 3.122            | 3.221            | 582                          | 432            | 435            | 408            |
| Lombardia             | 297.174                   | 308.246          | 314.697          | 321.474          | 64.812                       | 67.492         | 68.952         | 69.504         |
| Liguria               | 25.744                    | 26.896           | 27.666           | 28.558           | 8.635                        | 8.953          | 9.044          | 9.078          |
| Trentino Alto Adige   | 23.752                    | 24.332           | 25.140           | 26.080           | 5.829                        | 6.607          | 8.042          | 8.528          |
| Veneto                | 215.701                   | 222.880          | 227.821          | 234.336          | 87.842                       | 91.946         | 94.366         | 95.578         |
| Friuli Venezia Giulia | 18.686                    | 19.347           | 19.913           | 20.522           | 2.824                        | 2.988          | 3.103          | 3.231          |
| Emilia Romagna        | 271.266                   | 280.452          | 286.742          | 295.903          | 204.919                      | 210.905        | 212.738        | 211.932        |
| Toscana               | 126.352                   | 134.602          | 140.125          | 146.822          | 81.240                       | 85.807         | 87.158         | 86.818         |
| Umbria                | 33.563                    | 36.740           | 38.332           | 40.375           | 33.660                       | 37.865         | 40.108         | 41.481         |
| Marche                | 51.576                    | 53.714           | 55.828           | 59.429           | 114.734                      | 121.668        | 126.326        | 129.132        |
| Lazio                 | 210.171                   | 222.235          | 234.505          | 250.962          | 28.715                       | 30.347         | 31.517         | 32.411         |
| Abruzzo               | 50.844                    | 52.970           | 54.975           | 57.571           | 22.347                       | 24.339         | 25.521         | 26.198         |
| Molise                | 9.844                     | 10.321           | 10.712           | 11.196           | 4.879                        | 5.232          | 5.492          | 5.631          |
| Campania              | 211.639                   | 225.782          | 240.441          | 257.833          | 63.492                       | 69.897         | 74.791         | 78.999         |
| Puglia                | 106.249                   | 111.806          | 117.021          | 123.851          | 50.649                       | 56.280         | 59.797         | 62.304         |
| Basilicata            | 12.831                    | 13.694           | 14.313           | 15.170           | 4.654                        | 5.615          | 6.218          | 6.708          |
| Calabria              | 34.681                    | 35.586           | 36.137           | 36.960           | 4.242                        | 4.836          | 5.155          | 5.504          |
| Sicilia               | 102.602                   | 107.041          | 110.798          | 114.982          | 14.613                       | 16.324         | 17.616         | 18.513         |
| Sardegna              | 26.328                    | 26.146           | 25.967           | 25.822           | 423                          | 445            | 460            | 476            |
| Non identificabili    | 224                       | 225              | 223              | 234              | 56                           | 60             | 57             | 78             |
| <b>TOTALE</b>         | <b>2.042.120</b>          | <b>2.137.078</b> | <b>2.211.368</b> | <b>2.309.020</b> | <b>833.668</b>               | <b>883.190</b> | <b>911.246</b> | <b>926.704</b> |

Fonte: ACI.

## ITALIA Traffico autostradale di veicoli e vendite di carburanti

| ANNI | Estesa <sup>(1)</sup><br>km | PUNTI<br>VENDITA<br>CARBURANTI <sup>(2)</sup> | TRAFFICO AUTOSTRADALE                |                                                                        |               | Totale        | Variazione %                      |                                   |              |              |
|------|-----------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
|      |                             |                                               | Veicoli leggeri <sup>(3)</sup>       | Veicoli pesanti <sup>(4)</sup><br>milioni di veicoli-km <sup>(5)</sup> |               |               |                                   |                                   |              |              |
| 1960 |                             |                                               |                                      |                                                                        |               |               |                                   |                                   |              |              |
| 1965 |                             | 119                                           |                                      |                                                                        |               |               |                                   |                                   |              |              |
| 1970 | 3.369                       | 295                                           | 12.175                               | 2.753                                                                  |               | <b>14.928</b> |                                   |                                   |              |              |
| 1971 | 3.795                       | 305                                           | 13.241                               | 3.081                                                                  |               | <b>16.322</b> | 9,3                               |                                   |              |              |
| 1972 | 3.967                       | 320                                           | 16.076                               | 3.658                                                                  |               | <b>19.734</b> | 20,9                              |                                   |              |              |
| 1973 | 4.339                       | 387                                           | 17.626                               | 4.371                                                                  |               | <b>21.997</b> | 11,5                              |                                   |              |              |
| 1974 | 4.395                       | 396                                           | 16.709                               | 4.713                                                                  |               | <b>21.422</b> | − 2,6                             |                                   |              |              |
| 1975 | 4.523                       | 410                                           | 18.139                               | 4.692                                                                  |               | <b>22.831</b> | 6,6                               |                                   |              |              |
| 1976 | 4.656                       | 423                                           | 18.047                               | 5.500                                                                  |               | <b>23.547</b> | 3,1                               |                                   |              |              |
| 1977 | 4.742                       | 431                                           | 18.357                               | 5.814                                                                  |               | <b>24.171</b> | 2,7                               |                                   |              |              |
| 1978 | 4.861                       | 438                                           | 20.107                               | 6.152                                                                  |               | <b>26.259</b> | 8,6                               |                                   |              |              |
| 1979 | 4.914                       | 447                                           | 21.850                               | 6.831                                                                  |               | <b>28.681</b> | 9,2                               |                                   |              |              |
| 1980 | 4.921                       | 443                                           | 22.508                               | 7.238                                                                  |               | <b>29.746</b> | 3,7                               |                                   |              |              |
| 1981 | 4.921                       | 443                                           | 23.312                               | 7.380                                                                  |               | <b>30.692</b> | 3,2                               |                                   |              |              |
| 1982 | 4.921                       | 441                                           | 23.901                               | 7.382                                                                  |               | <b>31.283</b> | 1,9                               |                                   |              |              |
| 1983 | 4.921                       | 438                                           | 24.872                               | 7.462                                                                  |               | <b>32.334</b> | 3,4                               |                                   |              |              |
| 1984 | 4.952                       | 436                                           | 26.551                               | 7.732                                                                  |               | <b>34.283</b> | 6,0                               |                                   |              |              |
| 1985 | 4.967                       | 431                                           | 28.337                               | 8.099                                                                  |               | <b>36.436</b> | 6,3                               |                                   |              |              |
| 1986 | 5.009                       | 432                                           | 30.786                               | 8.456                                                                  |               | <b>39.242</b> | 7,7                               |                                   |              |              |
| 1987 | 5.082                       | 438                                           | 33.425                               | 9.125                                                                  |               | <b>42.550</b> | 8,4                               |                                   |              |              |
| 1988 | 5.135                       | 442                                           | 36.430                               | 9.958                                                                  |               | <b>46.388</b> | 9,0                               |                                   |              |              |
|      | Estesa <sup>(1)</sup><br>km | PUNTI<br>VENDITA<br>CARBURANTI <sup>(2)</sup> | TRAFFICO AUTOSTRADALE <sup>(6)</sup> |                                                                        |               |               | VENDITE CARBURANTI <sup>(7)</sup> |                                   |              |              |
|      |                             |                                               | Veicoli leggeri <sup>(3)</sup>       | Veicoli pesanti <sup>(4)</sup><br>milioni di veicoli-km <sup>(5)</sup> | Totale        | Variaz.<br>%  | Benzina                           | Gasolio<br>migliaia di tonnellate | Totale       | Variaz.<br>% |
| 1989 | 5.150                       | 444                                           | 38.944                               | 10.860                                                                 | <b>49.804</b> | 7,4           | 888                               | 1.910                             | <b>2.798</b> |              |
| 1990 | 5.153                       | 457                                           | 40.050                               | 11.886                                                                 | <b>51.936</b> | 4,3           | 1.068                             | 1.843                             | <b>2.911</b> | 4,0          |
| 1991 | 5.163                       | 456                                           | 41.235                               | 11.890                                                                 | <b>53.125</b> | 2,3           | 1.262                             | 1.745                             | <b>3.007</b> | 3,3          |
| 1992 | 5.172                       | 458                                           | 42.974                               | 12.359                                                                 | <b>55.333</b> | 4,2           | 1.371                             | 1.663                             | <b>3.034</b> | 0,9          |
| 1993 | 5.278                       | 460                                           | 43.776                               | 12.315                                                                 | <b>56.091</b> | 1,4           | 1.439                             | 1.562                             | <b>3.001</b> | − 1,1        |
| 1994 | 5.312                       | 461                                           | 45.106                               | 12.919                                                                 | <b>58.025</b> | 3,4           | 1.482                             | 1.571                             | <b>3.053</b> | 1,7          |
| 1995 | 5.368                       | 466                                           | 46.219                               | 13.507                                                                 | <b>59.726</b> | 2,9           | 1.525                             | 1.617                             | <b>3.142</b> | 2,9          |
| 1996 | 5.372                       | 469                                           | 47.070                               | 13.729                                                                 | <b>60.799</b> | 1,8           | 1.497                             | 1.581                             | <b>3.078</b> | − 2,0        |
| 1997 | 5.371                       | 473                                           | 48.771                               | 14.428                                                                 | <b>63.199</b> | 4,3           | 1.532                             | 1.671                             | <b>3.203</b> | 4,0          |
| 1998 | 5.380                       | 471                                           | 50.822                               | 15.161                                                                 | <b>65.983</b> | 4,1           | 1.592                             | 1.844                             | <b>3.436</b> | 7,3          |
| 1999 | 5.380                       | 471                                           | 52.155                               | 15.974                                                                 | <b>68.129</b> | 2,9           | 1.496                             | 1.954                             | <b>3.450</b> | 0,4          |
| 2000 | 5.380                       | 465                                           | 53.687                               | 16.790                                                                 | <b>70.477</b> | 3,8           | 1.376                             | 2.064                             | <b>3.440</b> | − 0,3        |
| 2001 | 5.388                       | 466                                           | 55.885                               | 17.254                                                                 | <b>73.139</b> | 3,8           | 1.306                             | 2.174                             | <b>3.480</b> | 1,1          |
| 2002 | 5.388                       | 464                                           | 57.388                               | 17.836                                                                 | <b>75.224</b> | 2,8           | 1.219                             | 2.289                             | <b>3.508</b> | 0,8          |
| 2003 | 5.388                       | 466                                           | 59.078                               | 18.359                                                                 | <b>77.437</b> | 2,9           | 1.095                             | 2.358                             | <b>3.453</b> | − 1,6        |
| 2004 | 5.391                       | 462                                           | 59.996                               | 19.059                                                                 | <b>79.055</b> | 2,2           | 917                               | 2.366                             | <b>3.283</b> | − 4,9        |
| 2005 | 5.432                       | 459                                           | 60.221                               | 19.184                                                                 | <b>79.405</b> | 0,3           | 809                               | 2.364                             | <b>3.173</b> | − 3,3        |
| 2006 | 5.441                       | 463                                           | 62.125                               | 19.764                                                                 | <b>81.889</b> | 3,1           | 742                               | 2.410                             | <b>3.152</b> | − 0,7        |
| 2007 | 5.446                       | 462                                           | 63.558                               | 20.229                                                                 | <b>83.787</b> | 2,3           | 677                               | 2.414                             | <b>3.091</b> | − 1,9        |
| 2008 | 5.486                       | 469                                           | 63.266                               | 19.806                                                                 | <b>83.072</b> | − 0,9         | 591                               | 2.253                             | <b>2.844</b> | − 8,0        |
| 2009 | 5.486                       | 470                                           | 64.554                               | 18.364                                                                 | <b>82.918</b> | − 0,2         | 568                               | 2.184                             | <b>2.752</b> | − 3,2        |
| 2010 | 5.523                       | 471                                           | 64.498                               | 18.773                                                                 | <b>83.271</b> | 0,4           | 513                               | 2.129                             | <b>2.642</b> | − 4,0        |
| 2011 | 5.523                       | 472                                           | 63.605                               | 18.752                                                                 | <b>82.357</b> | − 1,1         | 452                               | 1.981                             | <b>2.433</b> | − 7,9        |
| 2012 | 5.549                       | 474                                           | 59.078                               | 17.347                                                                 | <b>76.425</b> | − 7,2         | 324                               | 1.524                             | <b>1.848</b> | − 24,0       |
| 2013 | 5.573                       | 469                                           | 58.177                               | 16.945                                                                 | <b>75.122</b> | − 1,7         | 291                               | 1.369                             | <b>1.660</b> | − 10,2       |
| 2014 | 5.660                       | 460                                           | 59.327                               | 17.247                                                                 | <b>76.574</b> | 1,9           | 258                               | 1.235                             | <b>1.493</b> | − 10,1       |
| 2015 | 5.726                       | 446                                           | 61.510                               | 17.874                                                                 | <b>79.384</b> | 3,7           | 242                               | 1.148                             | <b>1.390</b> | − 6,9        |
| 2016 | 5.761                       | 447                                           | 63.514                               | 18.510                                                                 | <b>82.024</b> | 3,3           | 230                               | 1.079                             | <b>1.309</b> | − 5,8        |
| 2017 | 5.761                       | 448                                           | 64.666                               | 19.166                                                                 | <b>83.832</b> | 2,2           | 219                               | 1.034                             | <b>1.253</b> | − 4,3        |

(1) Km di autostrada soggetti a rilevamento del traffico.

(2) In esercizio a fine anno. Comprende campione UP ed altri.

(3) Comprende i motocicli e gli autoveicoli a due assi con altezza da terra, in corrispondenza dell'asse anteriore, inferiore a 1,30 m.

(4) Comprende sia gli autoveicoli a due assi con altezza da terra, in corrispondenza dell'asse anteriore, superiore a 1,30 m., sia tutti gli autoveicoli a tre o più assi.

(5) Km complessivamente percorsi dalle unità veicolari entrate in autostrada.

(6) Serie storica rivista dal 1997.

(7) Dati non rilevati ufficialmente prima del 1989.

Fonte: Aiscat; Ministero dello Sviluppo Economico; UP.

**ITALIA** Movimento internazionale di turisti attraverso i transiti di frontiera

(migliaia di viaggiatori transitati)

| ANNI | TRANSITI<br>STRADALI | Peso % | TRANSITI<br>FERROVIARI | TRANSITI<br>AEREOPORTUALI | TRANSITI<br>PORTUALI | TOTALE TRANSITI<br>INTERNAZIONALI |
|------|----------------------|--------|------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 1960 | 12.756               | 70,8%  | 4.289                  | 666                       | 299                  | <b>18.010</b>                     |
| 1965 | 17.199               | 72,0%  | 4.800                  | 1.491                     | 404                  | <b>23.894</b>                     |
| 1970 | 24.921               | 75,6%  | 4.771                  | 2.768                     | 503                  | <b>32.963</b>                     |
| 1971 | 24.908               | 75,0%  | 4.624                  | 3.207                     | 491                  | <b>33.230</b>                     |
| 1972 | 26.429               | 75,6%  | 4.632                  | 3.409                     | 506                  | <b>34.976</b>                     |
| 1973 | 26.941               | 75,9%  | 4.591                  | 3.476                     | 481                  | <b>35.489</b>                     |
| 1974 | 24.170               | 73,0%  | 5.143                  | 3.391                     | 397                  | <b>33.101</b>                     |
| 1975 | 26.254               | 72,8%  | 5.694                  | 3.654                     | 463                  | <b>36.065</b>                     |
| 1976 | 27.220               | 72,2%  | 6.134                  | 3.843                     | 508                  | <b>37.705</b>                     |
| 1977 | 28.858               | 70,7%  | 7.032                  | 4.408                     | 514                  | <b>40.812</b>                     |
| 1978 | 30.696               | 72,0%  | 6.711                  | 4.627                     | 615                  | <b>42.649</b>                     |
| 1979 | 36.352               | 74,6%  | 6.735                  | 4.982                     | 674                  | <b>48.743</b>                     |
| 1980 | 35.619               | 74,6%  | 6.805                  | 4.516                     | 816                  | <b>47.756</b>                     |
| 1981 | 31.924               | 73,4%  | 6.704                  | 3.876                     | 1.003                | <b>43.507</b>                     |
| 1982 | 35.947               | 74,4%  | 6.807                  | 4.464                     | 1.093                | <b>48.311</b>                     |
| 1983 | 35.020               | 75,2%  | 5.705                  | 4.840                     | 1.012                | <b>46.577</b>                     |
| 1984 | 38.215               | 77,8%  | 5.104                  | 4.857                     | 975                  | <b>49.151</b>                     |
| 1985 | 42.525               | 79,3%  | 5.144                  | 4.839                     | 1.126                | <b>53.634</b>                     |
| 1986 | 43.699               | 82,0%  | 4.219                  | 4.348                     | 1.049                | <b>53.315</b>                     |
| 1987 | 42.524               | 80,7%  | 4.162                  | 4.900                     | 1.139                | <b>52.725</b>                     |
| 1988 | 44.855               | 80,5%  | 4.537                  | 5.091                     | 1.207                | <b>55.690</b>                     |
| 1989 | 42.850               | 77,7%  | 4.816                  | 6.165                     | 1.300                | <b>55.131</b>                     |
| 1990 | 46.823               | 77,7%  | 5.203                  | 6.849                     | 1.421                | <b>60.296</b>                     |
| 1991 | 39.390               | 76,8%  | 4.557                  | 6.187                     | 1.183                | <b>51.317</b>                     |
| 1992 | 37.805               | 75,5%  | 4.102                  | 6.799                     | 1.382                | <b>50.088</b>                     |
| 1993 | 37.256               | 74,6%  | 3.846                  | 7.153                     | 1.655                | <b>49.910</b>                     |
| 1994 | 37.797               | 72,9%  | 4.140                  | 8.181                     | 1.696                | <b>51.814</b>                     |
| 1995 | 41.284               | 74,1%  | 3.893                  | 8.500                     | 2.029                | <b>55.706</b>                     |
| 1996 | 45.957               | 76,8%  | 3.126                  | 8.560                     | 2.165                | <b>59.808</b>                     |
| 1997 | 45.243               | 75,6%  | 2.794                  | 9.237                     | 2.604                | <b>59.878</b>                     |
| 1998 | 46.518               | 73,4%  | 2.897                  | 9.457                     | 2.520                | <b>63.392</b>                     |
| 1999 | 47.923               | 75,9%  | 2.960                  | 9.756                     | 2.533                | <b>63.172</b>                     |
| 2000 | 47.696               | 73,5%  | 3.070                  | 11.093                    | 3.019                | <b>64.878</b>                     |
| 2001 | 46.130               | 72,9%  | 2.980                  | 11.336                    | 2.797                | <b>63.243</b>                     |
| 2002 | 47.720               | 72,9%  | 2.779                  | 11.958                    | 3.015                | <b>65.472</b>                     |
| 2003 | 46.803               | 72,2%  | 2.622                  | 12.464                    | 2.972                | <b>64.861</b>                     |
| 2004 | 38.215               | 64,2%  | 2.070                  | 17.170                    | 2.028                | <b>59.483</b>                     |
| 2005 | 37.285               | 61,9%  | 1.971                  | 18.833                    | 2.131                | <b>60.220</b>                     |
| 2006 | 41.801               | 62,0%  | 1.958                  | 21.796                    | 1.902                | <b>67.457</b>                     |
| 2007 | 44.072               | 61,9%  | 1.932                  | 23.541                    | 1.655                | <b>71.200</b>                     |
| 2008 | 46.142               | 64,4%  | 1.810                  | 21.623                    | 2.127                | <b>71.702</b>                     |
| 2009 | 48.470               | 66,8%  | 1.596                  | 20.099                    | 2.375                | <b>72.540</b>                     |
| 2010 | 48.841               | 65,9%  | 1.387                  | 21.319                    | 2.578                | <b>74.125</b>                     |
| 2011 | 49.680               | 65,0%  | 1.439                  | 23.161                    | 2.098                | <b>76.378</b>                     |
| 2012 | 50.289               | 65,5%  | 1.217                  | 23.375                    | 1.853                | <b>76.734</b>                     |
| 2013 | 49.405               | 64,0%  | 1.222                  | 24.983                    | 1.565                | <b>77.175</b>                     |
| 2014 | 49.542               | 63,4%  | 1.255                  | 25.851                    | 1.516                | <b>78.164</b>                     |
| 2015 | 50.481               | 61,8%  | 1.285                  | 28.254                    | 1.615                | <b>81.635</b>                     |
| 2016 | 51.814               | 60,6%  | 1.403                  | 30.571                    | 1.704                | <b>85.492</b>                     |
| 2017 | 53.404               | 58,9%  | 1.410                  | 34.196                    | 1.635                | <b>90.645</b>                     |

Fonte: Istat, "Statistiche del turismo" fino al 1995; UIC - Banca d'Italia, "Indagine campionaria sul turismo internazionale dell'Italia", dal 1996.

## ITALIA End uses Benzina autotrazione (stime)

(migliaia di tonnellate)

| ANNI                | AUTOVETTURE | IBRIDE | MOTOVEICOLI<br>(1) | VEICOLI<br>COMM.LI<br>LEGGERI | NAUTICA<br>E<br>PESCA | INDUSTRIA | TURISTI<br>STRANIERI | TOTALE<br>di cui BIO<br>(2) |     |
|---------------------|-------------|--------|--------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------|----------------------|-----------------------------|-----|
| 1960                | 1.545       | —      | 400                | 450                           | 30                    | 20        | 90                   | <b>2.535</b>                | —   |
| 1965                | 4.380       | —      | 670                | 600                           | 60                    | 30        | 150                  | <b>5.890</b>                | —   |
| 1970                | 7.558       | —      | 500                | 820                           | 62                    | 40        | 220                  | <b>9.200</b>                | —   |
| 1971                | 7.936       | —      | 510                | 825                           | 69                    | 40        | 220                  | <b>9.600</b>                | —   |
| 1972                | 8.677       | —      | 510                | 850                           | 78                    | 50        | 235                  | <b>10.400</b>               | —   |
| 1973                | 9.367       | —      | 520                | 890                           | 83                    | 50        | 240                  | <b>11.150</b>               | —   |
| 1974                | 8.473       | —      | 550                | 875                           | 102                   | 50        | 220                  | <b>10.270</b>               | —   |
| 1975                | 9.106       | —      | 580                | 890                           | 134                   | 50        | 240                  | <b>11.000</b>               | —   |
| 1976                | 8.746       | —      | 580                | 900                           | 124                   | 50        | 250                  | <b>10.650</b>               | —   |
| 1977                | 8.461       | —      | 630                | 860                           | 134                   | 50        | 265                  | <b>10.400</b>               | —   |
| 1978                | 9.200       | —      | 690                | 725                           | 145                   | 50        | 280                  | <b>11.090</b>               | —   |
| 1979                | 9.994       | —      | 700                | 700                           | 166                   | 60        | 340                  | <b>11.960</b>               | —   |
| 1980                | 10.037      | —      | 720                | 755                           | 178                   | 70        | 330                  | <b>12.090</b>               | —   |
| 1981                | 9.940       | —      | 730                | 770                           | 190                   | 70        | 300                  | <b>12.000</b>               | —   |
| 1982                | 9.825       | —      | 750                | 775                           | 190                   | 70        | 340                  | <b>11.950</b>               | —   |
| 1983                | 9.782       | —      | 615                | 775                           | 8                     | 74        | 330                  | <b>11.584</b>               | —   |
| 1984                | 9.726       | —      | 650                | 720                           | 16                    | 70        | 360                  | <b>11.542</b>               | —   |
| 1985                | 9.760       | —      | 705                | 735                           | 23                    | 70        | 400                  | <b>11.693</b>               | —   |
| 1986                | 9.826       | —      | 755                | 720                           | 26                    | 64        | 400                  | <b>11.791</b>               | —   |
| 1987                | 10.031      | —      | 810                | 695                           | 69                    | 64        | 390                  | <b>12.059</b>               | —   |
| 1988                | 10.204      | —      | 840                | 680                           | 52                    | 72        | 410                  | <b>12.258</b>               | —   |
| 1989                | 10.644      | —      | 950                | 660                           | 2                     | 74        | 390                  | <b>12.720</b>               | —   |
| 1990                | 11.340      | —      | 965                | 670                           | 6                     | 77        | 425                  | <b>13.483</b>               | —   |
| 1991                | 12.573      | —      | 975                | 665                           | 16                    | 78        | 360                  | <b>14.667</b>               | —   |
| 1992                | 13.769      | —      | 960                | 650                           | 39                    | 52        | 340                  | <b>15.810</b>               | —   |
| 1993                | 14.291      | —      | 1.000              | 625                           | 85                    | 37        | 320                  | <b>16.358</b>               | —   |
| 1994                | 14.762      | —      | 1.020              | 630                           | 59                    | 31        | 320                  | <b>16.822</b>               | —   |
| 1995                | 15.280      | —      | 1.025              | 620                           | 60                    | 31        | 360                  | <b>17.376</b>               | —   |
| 1996                | 15.406      | —      | 1.060              | 610                           | 64                    | 28        | 400                  | <b>17.568</b>               | —   |
| 1997                | 15.467      | —      | 1.060              | 595                           | 72                    | 31        | 400                  | <b>17.625</b>               | —   |
| 1998                | 15.661      | —      | 1.110              | 610                           | 101                   | 35        | 400                  | <b>17.917</b>               | —   |
| 1999                | 15.254      | —      | 1.180              | 610                           | 159                   | 40        | 390                  | <b>17.633</b>               | —   |
| 2000                | 14.370      | —      | 1.245              | 610                           | 123                   | 40        | 370                  | <b>16.758</b>               | —   |
| 2001                | 14.066      | —      | 1.300              | 605                           | 75                    | 40        | 340                  | <b>16.426</b>               | —   |
| 2002                | 13.599      | —      | 1.350              | 607                           | 125                   | 29        | 330                  | <b>16.040</b>               | —   |
| 2003                | 12.866      | —      | 1.410              | 600                           | 206                   | 31        | 305                  | <b>15.418</b>               | —   |
| 2004                | 12.116      | —      | 1.440              | 530                           | 194                   | 31        | 230                  | <b>14.541</b>               | —   |
| 2005                | 11.036      | —      | 1.465              | 519                           | 235                   | 30        | 215                  | <b>13.500</b>               | —   |
| 2006                | 10.213      | —      | 1.490              | 499                           | 192                   | 35        | 230                  | <b>12.659</b>               | —   |
| 2007                | 9.508       | —      | 1.500              | 474                           | 136                   | 32        | 230                  | <b>11.880</b>               | —   |
| 2008                | 8.736       | —      | 1.505              | 437                           | 86                    | 28        | 240                  | <b>11.032</b>               | 139 |
| 2009                | 8.333       | —      | 1.485              | 405                           | 59                    | 26        | 290                  | <b>10.598</b>               | 183 |
| 2010                | 7.754       | 11     | 1.480              | 381                           | 64                    | 29        | 260                  | <b>9.979</b>                | 142 |
| 2011                | 7.242       | 11     | 1.460              | 374                           | 28                    | 24        | 250                  | <b>9.389</b>                | 132 |
| 2012                | 6.293       | 12     | 1.445              | 349                           | 14                    | 21        | 250                  | <b>8.384</b>                | 123 |
| 2013                | 5.912       | 14     | 1.415              | 323                           | 79                    | 14        | 260                  | <b>8.017</b>                | 87  |
| 2014                | 5.650       | 20     | 1.400              | 317                           | 227                   | 14        | 265                  | <b>7.893</b>                | 12  |
| 2015 <sup>(4)</sup> | 5.581       | 28     | 1.390              | 322                           | 197                   | 16        | 280                  | <b>7.814</b>                | 31  |
| 2016                | 5.387       | 37     | 1.375              | 302                           | 176                   | 18        | 300                  | <b>7.595</b>                | 38  |
| 2017 <sup>(3)</sup> | 5.293       | 53     | 1.365              | 295                           | 131                   | 17        | 330                  | <b>7.484</b>                | 38  |

(1) Comprende ciclomotori, motocicli e motocarri.

(2) Quantitativi di biocarburanti miscelati nel prodotto fossile (Bioetanolo ed ETBE).

(4) Dati rivisti da tale anno.

(3) Stime a parità di campione con il 2018, anno in cui è stata ampliata la lista del campione rilevato. Il dato ufficiale è 7.292.000 tonnellate.

Fonte: Unione Petrolifera.

## ITALIA End uses Gasolio autotrazione (stime)

(migliaia di tonnellate)

| ANNI                | INDU-<br>STRIA | PUBBL.<br>AMM. | FER-<br>ROVIE | BUS   | AUTOVET-<br>TURE      | VEICOLI<br>COMM.LI<br>LEGGERI | TURISTI<br>STRAN. | VEICOLI<br>INDUST.LI<br>(1) | EFFETTO<br>TIR<br>(2) | TERMOE-<br>LETTRICA | TOTALE<br>VALUTAZ. | UFFICIALE     | di cui<br>BIODIESEL |
|---------------------|----------------|----------------|---------------|-------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|---------------|---------------------|
| 1960                | 100            | 100            | 87            | 330   | —                     | 210                           | —                 | 1.207                       | —                     | 16                  | <b>2.050</b>       |               | —                   |
| 1965                | 126            | 100            | 90            | 430   | 13                    | 350                           | —                 | 2.002                       | —                     | 4                   | <b>3.115</b>       |               | —                   |
| 1970                | 171            | 160            | 150           | 480   | 43                    | 460                           | 10                | 2.796                       | —                     | 100                 | <b>4.370</b>       |               | —                   |
| 1971                | 180            | 170            | 155           | 500   | 52                    | 460                           | 10                | 2.750                       | —                     | 163                 | <b>4.440</b>       |               | —                   |
| 1972                | 270            | 180            | 150           | 520   | 76                    | 480                           | 15                | 3.014                       | —                     | 155                 | <b>4.860</b>       | <b>4.610</b>  | —                   |
| 1973                | 300            | 200            | 120           | 570   | 120                   | 510                           | 20                | 3.390                       | —                     | 160                 | <b>5.390</b>       | <b>4.940</b>  | —                   |
| 1974                | 570            | 220            | 115           | 590   | 170                   | 540                           | 20                | 3.525                       | —                     | 180                 | <b>5.930</b>       | <b>4.980</b>  | —                   |
| 1975                | 621            | 250            | 120           | 600   | 240                   | 560                           | 20                | 3.316                       | 100                   | 173                 | <b>6.000</b>       | <b>5.000</b>  | —                   |
| 1976                | 820            | 280            | 139           | 650   | 330                   | 625                           | 25                | 3.651                       | 150                   | 150                 | <b>6.820</b>       | <b>6.070</b>  | —                   |
| 1977                | 890            | 300            | 137           | 720   | 440                   | 680                           | 30                | 4.021                       | 200                   | 132                 | <b>7.550</b>       | <b>7.450</b>  | —                   |
| 1978                | 830            | 320            | 136           | 760   | 540                   | 670                           | 40                | 4.697                       | 200                   | 167                 | <b>8.350</b>       | <b>8.050</b>  | —                   |
| 1979                | 930            | 340            | 160           | 800   | 670                   | 800                           | 40                | 5.135                       | 200                   | 155                 | <b>9.230</b>       | <b>9.680</b>  | —                   |
| 1980                | 805            | 350            | 170           | 820   | 840                   | 920                           | 40                | 5.685                       | 200                   | (*)                 | <b>9.830</b>       | <b>9.780</b>  | —                   |
| ANNI                | INDU-<br>STRIA | PUBBL.<br>AMM. | FER-<br>ROVIE | BUS   | AUTOVETTURE<br>IBRIDE | VEICOLI<br>COMM.LI<br>LEGGERI | TURISTI<br>STRAN. | VEICOLI<br>INDUST.LI<br>(1) | EFFETTO<br>TIR<br>(2) |                     | TOTALE<br>VALUTAZ. | UFFICIALE     | di cui<br>BIODIESEL |
| 1981                | 750            | 350            | 180           | 840   | 1.160                 | —                             | 1.030             | 40                          | 5.512                 | 300                 | <b>10.162</b>      | <b>10.642</b> | —                   |
| 1982                | 638            | 380            | 183           | 860   | 1.720                 | —                             | 1.120             | 40                          | 5.548                 | 300                 | <b>10.789</b>      | <b>11.406</b> | —                   |
| 1983                | 649            | 380            | 184           | 870   | 2.300                 | —                             | 1.270             | 40                          | 5.251                 | 200                 | <b>11.144</b>      | <b>11.219</b> | —                   |
| 1984                | 550            | 380            | 188           | 900   | 2.763                 | —                             | 1.320             | 50                          | 5.033                 | 300                 | <b>11.484</b>      | <b>12.190</b> | —                   |
| 1985                | 533            | 390            | 213           | 940   | 3.153                 | —                             | 1.420             | 55                          | 5.800                 | 200                 | <b>12.704</b>      | <b>13.290</b> | —                   |
| 1986                | 523            | 390            | 212           | 940   | 3.614                 | —                             | 1.560             | 60                          | 5.927                 | 350                 | <b>13.576</b>      | <b>14.941</b> | —                   |
| 1987                | 505            | 379            | 200           | 940   | 4.001                 | —                             | 1.650             | 60                          | 6.803                 | 250                 | <b>14.788</b>      | <b>15.786</b> | —                   |
| 1988                | 496            | 357            | 201           | 945   | 4.346                 | —                             | 1.790             | 60                          | 7.340                 | 200                 | <b>15.735</b>      | <b>16.665</b> | —                   |
| 1989                | 470            | 394            | 195           | 950   | 4.452                 | —                             | 1.980             | 60                          | 7.866                 | 100                 | <b>16.467</b>      | <b>16.834</b> | —                   |
| 1990                | 389            | 419            | 196           | 960   | 4.975                 | —                             | 2.180             | 70                          | 7.328                 | -350                | <b>16.167</b>      | <b>16.575</b> | —                   |
| 1991                | 464            | 421            | 196           | 970   | 4.828                 | —                             | 2.280             | 60                          | 7.224                 | -550                | <b>15.893</b>      | <b>16.568</b> | —                   |
| 1992                | 385            | 399            | 193           | 960   | 4.803                 | —                             | 2.400             | 70                          | 6.980                 | -500                | <b>15.690</b>      | <b>16.517</b> | —                   |
| 1993                | 302            | 405            | 188           | 960   | 4.590                 | —                             | 2.460             | 80                          | 6.377                 | -500                | <b>14.862</b>      | <b>15.824</b> | —                   |
| 1994                | 289            | 375            | 190           | 950   | 4.434                 | —                             | 2.530             | 100                         | 6.529                 | -100                | <b>15.297</b>      | <b>16.009</b> | —                   |
| 1995                | 292            | 339            | 192           | 935   | 4.380                 | —                             | 2.610             | 100                         | 6.526                 | -200                | <b>15.174</b>      | <b>16.596</b> | —                   |
| 1996                | 325            | 317            | 172           | 1.035 | 4.391                 | —                             | 2.830             | 115                         | 6.583                 | -750                | <b>15.018</b>      | <b>15.827</b> | —                   |
| 1997                | 310            | 309            | 192           | 1.045 | 4.377                 | —                             | 2.955             | 115                         | 6.610                 | -580                | <b>15.333</b>      | <b>15.850</b> | —                   |
| 1998                | 444            | 315            | 190           | 1.050 | 4.524                 | —                             | 3.090             | 130                         | 6.965                 | -500                | <b>16.208</b>      | <b>17.142</b> | —                   |
| 1999                | 408            | 156            | 139           | 1.060 | 5.034                 | —                             | 3.265             | 160                         | 6.858                 | -200                | <b>16.880</b>      | <b>17.788</b> | —                   |
| 2000                | 418            | 146            | 137           | 1.095 | 5.585                 | —                             | 3.455             | 180                         | 7.057                 | -370                | <b>17.703</b>      | <b>18.252</b> | 30                  |
| 2001                | 435            | 200            | 119           | 1.115 | 6.105                 | —                             | 3.670             | 190                         | 7.519                 | -380                | <b>18.973</b>      | <b>20.077</b> | 110                 |
| 2002                | 440            | 217            | 122           | 1.135 | 6.639                 | —                             | 3.950             | 220                         | 7.930                 | -390                | <b>20.263</b>      | <b>21.454</b> | 160                 |
| 2003                | 534            | 257            | 120           | 1.145 | 7.330                 | —                             | 4.190             | 230                         | 8.124                 | -400                | <b>21.530</b>      | <b>22.283</b> | 257                 |
| 2004                | 548            | 298            | 115           | 1.145 | 8.119                 | —                             | 4.350             | 225                         | 9.039                 | -410                | <b>23.429</b>      | <b>23.979</b> | 286                 |
| 2005                | 504            | 320            | 97            | 1.160 | 8.742                 | —                             | 4.590             | 230                         | 8.708                 | -450                | <b>23.901</b>      | <b>24.359</b> | 185                 |
| 2006                | 414            | 373            | 112           | 1.170 | 9.304                 | —                             | 4.800             | 245                         | 8.947                 | -430                | <b>24.935</b>      | <b>25.362</b> | 180                 |
| 2007                | 450            | 354            | 105           | 1.170 | 9.772                 | —                             | 4.970             | 255                         | 9.236                 | -450                | <b>25.862</b>      | <b>26.129</b> | 202                 |
| 2008                | 395            | 322            | 70            | 1.180 | 10.169                | —                             | 4.900             | 260                         | 9.334                 | -440                | <b>26.190</b>      | <b>25.934</b> | 744                 |
| 2009                | 336            | 201            | 60            | 1.190 | 10.177                | —                             | 4.850             | 260                         | 8.223                 | -370                | <b>24.927</b>      | <b>25.281</b> | 1.190               |
| 2010 <sup>(*)</sup> | 490            | 198            | 63            | 1.210 | 10.284                | —                             | 4.850             | 270                         | 8.288                 | -370                | <b>25.283</b>      | <b>25.322</b> | 1.468               |
| 2011                | 355            | 163            | 45            | 1.220 | 10.032                | —                             | 4.790             | 300                         | 8.801                 | -380                | <b>25.326</b>      | <b>25.550</b> | 1.456               |
| 2012                | 320            | 148            | 14            | 1.220 | 9.159                 | 1                             | 4.660             | 300                         | 7.270                 | -350                | <b>22.742</b>      | <b>22.896</b> | 1.429               |
| 2013                | 331            | 116            | 19            | 1.210 | 8.792                 | 1                             | 4.540             | 285                         | 7.267                 | -330                | <b>22.231</b>      | <b>22.360</b> | 1.333               |
| 2014                | 386            | 113            | 18            | 1.210 | 9.073                 | 2                             | 4.590             | 285                         | 7.241                 | -250                | <b>22.668</b>      | <b>22.784</b> | 1.194               |
| 2015                | 401            | 116            | 15            | 1.210 | 9.155                 | 2                             | 4.780             | 290                         | 7.482                 | -350                | <b>23.101</b>      | <b>23.226</b> | 1.292               |
| 2016                | 331            | 90             | 14            | 1.200 | 9.312                 | 2                             | 4.860             | 290                         | 7.346                 | -300                | <b>23.145</b>      | <b>23.179</b> | 1.141               |
| 2017 <sup>(3)</sup> | 319            | 77             | 32            | 1.210 | 9.567                 | 2                             | 4.980             | 250                         | 7.710                 | -350                | <b>23.797</b>      | <b>23.797</b> | 1.164               |

(1) Include i consumi delle macchine per movimento terra.

(2) Incentivo (disincentivo) al "pieno in frontiera" conseguente alla differenza di prezzo tra l'Italia e i Paesi confinanti.

(\*) Dal 1980 questo settore è oggetto di rilevazione statistica autonoma.

(3) Dati rivisti da tale anno.

(3) Stime a parità di campione con il 2018, anno in cui è stata ampliata la lista del campione rilevato. Il dato ufficiale è 23.022.000 tonnellate.

Fonte: Unione Petrolifera.

## ITALIA End uses Lubrificanti

(migliaia di tonnellate)

| ANNI | MOTORI<br>2 e 4 T.                         | MOTORI<br>DIESEL                             | AUTO<br>INGRAN-<br>TRASSISS.<br>SOSPENS. | GRASSI | TOTALE<br>AUTO | INDUSTRIA |        |                     | TOTALE<br>LUBRIFI-<br>CANTI | DI CUI<br>SU RETE |
|------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|--------|----------------|-----------|--------|---------------------|-----------------------------|-------------------|
|      |                                            |                                              |                                          |        |                | OLII      | GRASSI | TOTALE<br>INDUSTRIA |                             |                   |
| 1960 |                                            |                                              |                                          |        | <b>131,0</b>   |           |        | <b>91,0</b>         | <b>222</b>                  |                   |
| 1965 |                                            |                                              |                                          |        | <b>210,0</b>   |           |        | <b>125,0</b>        | <b>335</b>                  |                   |
| 1970 |                                            |                                              |                                          |        | <b>308,0</b>   |           |        | <b>183,0</b>        | <b>491</b>                  |                   |
| 1975 |                                            |                                              |                                          |        | <b>309,0</b>   |           |        | <b>181,0</b>        | <b>490</b>                  |                   |
| 1976 | 160,0                                      | 140,0                                        | 28,0                                     | 7,0    | <b>335,0</b>   | 201,0     | 9,0    | <b>210,0</b>        | <b>545</b>                  |                   |
| 1977 | 145,0                                      | 149,0                                        | 30,0                                     | 8,0    | <b>332,0</b>   | 203,0     | 11,0   | <b>214,0</b>        | <b>546</b>                  |                   |
| 1978 | 155,0                                      | 158,0                                        | 32,0                                     | 7,7    | <b>352,7</b>   | 198,0     | 9,3    | <b>207,3</b>        | <b>560</b>                  | 102,7             |
| 1979 | 174,4                                      | 182,0                                        | 35,1                                     | 8,5    | <b>400,0</b>   | 221,7     | 10,3   | <b>232,0</b>        | <b>632</b>                  | 112,0             |
| 1980 | 161,0                                      | 190,0                                        | 35,5                                     | 7,5    | <b>394,0</b>   | 231,7     | 9,3    | <b>241,0</b>        | <b>635</b>                  | 108,0             |
| 1981 | 161,8                                      | 191,0                                        | 34,7                                     | 7,6    | <b>395,1</b>   | 208,6     | 9,3    | <b>217,9</b>        | <b>613</b>                  | 106,0             |
| 1982 | 145,2                                      | 182,6                                        | 36,2                                     | 6,4    | <b>370,4</b>   | 204,5     | 9,1    | <b>213,6</b>        | <b>584</b>                  | 102,0             |
| 1983 | 142,2                                      | 183,4                                        | 33,9                                     | 6,3    | <b>365,8</b>   | 199,4     | 8,8    | <b>208,2</b>        | <b>574</b>                  | 97,8              |
| 1984 | 141,0                                      | 188,6                                        | 40,1                                     | 7,0    | <b>376,7</b>   | 207,0     | 10,3   | <b>217,3</b>        | <b>594</b>                  | 97,6              |
| 1985 | 132,2                                      | 188,5                                        | 40,3                                     | 6,6    | <b>367,6</b>   | 218,2     | 10,2   | <b>228,4</b>        | <b>596</b>                  | 95,0              |
| 1986 | 133,8                                      | 199,1                                        | 40,7                                     | 6,6    | <b>380,2</b>   | 221,1     | 10,7   | <b>231,8</b>        | <b>612</b>                  | 97,0              |
| 1987 | 135,7                                      | 208,2                                        | 41,0                                     | 6,8    | <b>391,7</b>   | 223,1     | 10,2   | <b>233,3</b>        | <b>625</b>                  | 98,0              |
| 1988 | 133,3                                      | 205,9                                        | 45,1                                     | 7,6    | <b>391,9</b>   | 237,5     | 10,6   | <b>248,1</b>        | <b>640</b>                  | 100,0             |
| 1989 | 135,7                                      | 207,1                                        | 46,3                                     | 7,1    | <b>396,2</b>   | 247,0     | 10,8   | <b>257,8</b>        | <b>654</b>                  | 103,0             |
| 1990 | 139,0                                      | 210,0                                        | 44,0                                     | 7,0    | <b>400,0</b>   | 280,0     | 12,0   | <b>292,0</b>        | <b>692</b>                  | 101,0             |
| 1991 | 124,6                                      | 179,0                                        | 41,0                                     | 7,1    | <b>351,7</b>   | 274,6     | 12,7   | <b>287,3</b>        | <b>639</b>                  | 90,0              |
| 1992 | 132,9                                      | 177,0                                        | 38,5                                     | 7,2    | <b>355,6</b>   | 266,0     | 12,4   | <b>278,4</b>        | <b>634</b>                  | 90,0              |
| 1993 | 132,6                                      | 162,7                                        | 35,3                                     | 6,4    | <b>337,0</b>   | 256,0     | 11,0   | <b>267,0</b>        | <b>604</b>                  | 85,9              |
| 1994 | 127,8                                      | 155,0                                        | 37,5                                     | 6,7    | <b>327,0</b>   | 277,6     | 11,4   | <b>289,0</b>        | <b>616</b>                  | 84,9              |
| 1995 | 126,5                                      | 155,6                                        | 39,8                                     | 7,3    | <b>329,2</b>   | 291,0     | 12,8   | <b>303,8</b>        | <b>633</b>                  | 82,1              |
| 1996 | 121,3                                      | 150,7                                        | 39,4                                     | 6,6    | <b>318,0</b>   | 288,3     | 12,7   | <b>301,0</b>        | <b>619</b>                  | 75,0              |
| 1997 | 117,8                                      | 142,8                                        | 39,8                                     | 6,7    | <b>307,1</b>   | 304,1     | 13,8   | <b>317,9</b>        | <b>625</b>                  | 66,3              |
| 1998 | 117,2                                      | 143,5                                        | 41,1                                     | 6,5    | <b>308,3</b>   | 313,8     | 13,9   | <b>327,7</b>        | <b>636</b>                  | 61,0              |
| 1999 | 117,7                                      | 143,0                                        | 41,6                                     | 6,8    | <b>309,1</b>   | 312,3     | 12,6   | <b>324,9</b>        | <b>634</b>                  | 54,7              |
| 2000 | 118,9                                      | 141,4                                        | 43,2                                     | 6,4    | <b>309,9</b>   | 324,7     | 15,4   | <b>340,1</b>        | <b>650</b>                  | 48,4              |
| 2001 | 105,4                                      | 121,4                                        | 42,4                                     | 6,1    | <b>275,3</b>   | 311,6     | 16,1   | <b>327,7</b>        | <b>603</b>                  | 38,0              |
| 2002 | 107,5                                      | 111,3                                        | 39,3                                     | 5,6    | <b>263,7</b>   | 305,2     | 17,1   | <b>322,3</b>        | <b>586</b>                  | 34,6              |
| 2003 | 113,3                                      | 101,2                                        | 38,9                                     | 5,9    | <b>259,3</b>   | 298,5     | 15,2   | <b>313,7</b>        | <b>573</b>                  | 31,0              |
| 2004 | 113,6                                      | 103,9                                        | 38,0                                     | 6,0    | <b>261,5</b>   | 274,8     | 15,7   | <b>290,5</b>        | <b>552</b>                  | 28,4              |
| 2005 | 104,9                                      | 109,6                                        | 36,9                                     | 5,7    | <b>257,1</b>   | 281,4     | 16,5   | <b>297,9</b>        | <b>555</b>                  | 23,6              |
| 2006 | 96,7                                       | 103,2                                        | 37,0                                     | 5,7    | <b>242,6</b>   | 283,1     | 16,3   | <b>299,4</b>        | <b>542</b>                  | 21,2              |
| 2007 | 94,7                                       | 99,1                                         | 39,1                                     | 5,6    | <b>238,5</b>   | 282,6     | 15,9   | <b>298,5</b>        | <b>537</b>                  | 15,1              |
| 2008 | 89,2                                       | 90,4                                         | 35,0                                     | 4,9    | <b>219,5</b>   | 264,8     | 14,7   | <b>279,5</b>        | <b>499</b>                  | 11,3              |
| 2009 | 86,9                                       | 77,6                                         | 26,0                                     | 4,3    | <b>194,8</b>   | 193,3     | 9,9    | <b>203,2</b>        | <b>398</b>                  | 9,3               |
| 2010 | 89,8                                       | 78,3                                         | 29,8                                     | 4,4    | <b>202,3</b>   | 222,5     | 11,2   | <b>233,7</b>        | <b>436</b>                  | 8,1               |
| 2011 | 87,1                                       | 77,9                                         | 31,2                                     | 4,0    | <b>200,2</b>   | 218,4     | 12,4   | <b>230,8</b>        | <b>431</b>                  | 6,9               |
| 2012 | 74,4                                       | 68,0                                         | 30,3                                     | 3,4    | <b>176,1</b>   | 205,8     | 12,1   | <b>217,9</b>        | <b>394</b>                  | 5,3               |
| 2013 | 74,1                                       | 65,2                                         | 30,2                                     | 3,3    | <b>172,8</b>   | 210,3     | 11,9   | <b>222,2</b>        | <b>395</b>                  | 4,1               |
| ANNI | MOTORI<br>BENZINA<br>E GASOLIO<br>2 e 4 T. | MOTORI<br>GASOLIO<br>VEICOLI<br>COMM. E IND. | TRASSISS.<br>SOSPENS.<br>AUTO            | GRASSI | TOTALE<br>AUTO | OLII      | GRASSI | TOTALE<br>INDUSTRIA | TOTALE<br>LUBRIFI-<br>CANTI | DI CUI<br>SU RETE |
| 2014 | 88,1                                       | 57,0                                         | 33,8                                     | 2,2    | <b>181,1</b>   | 197,0     | 8,9    | <b>205,9</b>        | <b>387</b>                  | 3,7               |
| 2015 | 90,4                                       | 56,5                                         | 37,5                                     | 2,2    | <b>186,6</b>   | 190,8     | 8,6    | <b>199,4</b>        | <b>386</b>                  | 3,0               |
| 2016 | 100,8                                      | 55,4                                         | 38,0                                     | 2,6    | <b>196,8</b>   | 196,8     | 9,4    | <b>206,2</b>        | <b>403</b>                  | 3,3               |
| 2017 | 101,7                                      | 53,4                                         | 38,0                                     | 3,1    | <b>196,2</b>   | 200,3     | 9,5    | <b>209,8</b>        | <b>406</b>                  | 3,7               |

N.B. Modifiche metodologiche nel 1990 e nel 2014, sulla base dell'apporto di nuove società denunciante e di una più completa valutazione delle rimanenti aziende operanti sul mercato. Sintetico "Glossario" sulle principali tipologie di lubrificanti in allegato alla tavola in Banca Dati "I numeri dell'Energia" nel sito UP.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Unione Petrolifera; Federchimica/G.A.I.L.

## ITALIA Sintesi dell'attività petrolifera

(migliaia di tonnellate)

| ANNI | IMPORTAZIONI<br>PRODOTTI | LAVORAZIONI<br>(1) | CONSUMI | ESPORTAZIONI | PRODUZIONE<br>NAZIONALE<br>GREGGIO | GRADO<br>DIPENDENZA<br>DALL'ESTERO |
|------|--------------------------|--------------------|---------|--------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 1960 | 1.553                    | 30.803             | 23.693  | 7.920        | 1.998                              | 92%                                |
| 1965 | 2.434                    | 69.821             | 52.191  | 17.622       | 2.210                              | 96%                                |
| 1970 | 3.361                    | 115.478            | 87.565  | 28.813       | 1.405                              | 98%                                |
| 1971 | 3.964                    | 118.213            | 95.419  | 28.244       | 1.290                              | 99%                                |
| 1972 | 5.639                    | 121.264            | 99.887  | 27.746       | 1.152                              | 99%                                |
| 1973 | 5.076                    | 129.453            | 103.165 | 29.845       | 1.047                              | 99%                                |
| 1974 | 5.936                    | 120.236            | 102.150 | 23.291       | 1.040                              | 99%                                |
| 1975 | 8.976                    | 97.745             | 95.604  | 14.515       | 1.047                              | 99%                                |
| 1976 | 10.058                   | 103.511            | 98.603  | 15.431       | 1.103                              | 99%                                |
| 1977 | 9.212                    | 106.440            | 96.069  | 18.889       | 1.083                              | 99%                                |
| 1978 | 7.466                    | 113.666            | 99.789  | 22.772       | 1.452                              | 99%                                |
| 1979 | 7.481                    | 116.581            | 102.039 | 22.726       | 1.681                              | 98%                                |
| 1980 | 15.943                   | 96.519             | 99.714  | 11.843       | 1.800                              | 98%                                |
| 1981 | 15.424                   | 93.825             | 94.561  | 14.821       | 1.459                              | 98%                                |
| 1982 | 18.470                   | 86.978             | 90.194  | 14.507       | 1.727                              | 98%                                |
| 1983 | 19.025                   | 80.585             | 89.416  | 12.820       | 2.208                              | 98%                                |
| 1984 | 18.584                   | 78.981             | 84.861  | 10.658       | 2.240                              | 97%                                |
| 1985 | 19.715                   | 76.665             | 84.108  | 12.226       | 2.352                              | 97%                                |
| 1986 | 17.697                   | 85.581             | 86.450  | 17.091       | 2.528                              | 97%                                |
| 1987 | 24.064                   | 82.090             | 90.131  | 14.888       | 3.908                              | 96%                                |
| 1988 | 21.988                   | 83.382             | 91.689  | 15.608       | 4.812                              | 95%                                |
| 1989 | 24.667                   | 84.624             | 93.800  | 15.196       | 4.579                              | 95%                                |
| 1990 | 23.524                   | 89.779             | 93.455  | 19.600       | 4.641                              | 95%                                |
| 1991 | 22.606                   | 90.321             | 93.482  | 19.277       | 4.307                              | 95%                                |
| 1992 | 23.748                   | 93.881             | 94.910  | 21.462       | 4.479                              | 95%                                |
| 1993 | 23.612                   | 91.639             | 93.002  | 23.094       | 4.620                              | 95%                                |
| 1994 | 22.959                   | 90.442             | 92.857  | 20.573       | 4.877                              | 95%                                |
| 1995 | 25.076                   | 87.876             | 96.148  | 17.033       | 5.208                              | 95%                                |
| 1996 | 26.245                   | 88.207             | 94.762  | 18.670       | 5.430                              | 94%                                |
| 1997 | 22.641                   | 92.911             | 95.148  | 21.062       | 5.936                              | 94%                                |
| 1998 | 22.704                   | 97.374             | 95.578  | 22.877       | 5.600                              | 94%                                |
| 1999 | 21.579                   | 93.969             | 94.534  | 19.991       | 4.993                              | 95%                                |
| 2000 | 22.278                   | 94.690             | 93.474  | 21.499       | 4.555                              | 95%                                |
| 2001 | 19.445                   | 96.202             | 92.961  | 22.382       | 4.066                              | 96%                                |
| 2002 | 20.227                   | 95.795             | 93.283  | 21.454       | 5.498                              | 94%                                |
| 2003 | 18.964                   | 97.315             | 92.974  | 23.648       | 5.540                              | 94%                                |
| 2004 | 15.555                   | 99.386             | 89.642  | 25.318       | 5.416                              | 94%                                |
| 2005 | 13.971                   | 101.796            | 86.686  | 29.201       | 6.084                              | 93%                                |
| 2006 | 14.692                   | 100.167            | 86.663  | 27.647       | 5.757                              | 93%                                |
| 2007 | 13.200                   | 101.866            | 83.989  | 31.156       | 5.838                              | 93%                                |
| 2008 | 13.093                   | 95.857             | 80.411  | 29.095       | 5.220                              | 94%                                |
| 2009 | 12.896                   | 87.521             | 75.227  | 26.680       | 4.551                              | 94%                                |
| 2010 | 12.701                   | 91.144             | 73.731  | 29.562       | 5.081                              | 93%                                |
| 2011 | 12.890                   | 85.483             | 71.057  | 26.898       | 5.286                              | 93%                                |
| 2012 | 11.245                   | 81.243             | 64.229  | 29.741       | 5.377                              | 92%                                |
| 2013 | 12.922                   | 72.020             | 60.220  | 24.489       | 5.483                              | 91%                                |
| 2014 | 12.463                   | 67.337             | 57.584  | 21.000       | 5.748                              | 90%                                |
| 2015 | 12.961                   | 73.973             | 59.968  | 28.080       | 5.455                              | 91%                                |
| 2016 | 15.476                   | 72.189             | 59.414  | 29.726       | 3.746                              | 94%                                |
| 2017 | 15.953                   | 74.755             | 58.664  | 32.055       | 4.138                              | 93%                                |

(1) Includono greggio nazionale, greggio estero, semilavorati esteri, additivi ed ossigenati.

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico e Istat.

## ITALIA Partecipazione al mercato per categorie di operatori (percentuali)

| ANNI | NELLE IMPORTAZIONI DI GREGGIO <sup>(1)</sup> |                     |                                |                       | NELLE VENDITE AL MERCATO INTERNO <sup>(2)</sup> |                   |                                |                       |                                     |
|------|----------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
|      | AZIENDE NAZIONALI<br>GRUPPO<br>ENI           | ALTRE<br>INDIP.TI   | SOCIETÀ<br>MULTINA-<br>ZIONALI | SOCIETÀ<br>PAESI OPEC | AZIENDE NAZIONALI<br>GRUPPO<br>ENI              | ALTRE<br>INDIP.TI | SOCIETÀ<br>MULTINA-<br>ZIONALI | SOCIETÀ<br>PAESI OPEC | IMPORTATORI<br>DIRETTI<br>CONSUM.RI |
| 1965 |                                              |                     |                                | —                     | 17,0                                            | 23,0              | 60,0                           | —                     | —                                   |
| 1970 |                                              |                     |                                | —                     | 16,0                                            | 24,0              | 60,0                           | —                     | —                                   |
| 1971 |                                              |                     |                                | —                     | 16,0                                            | 24,0              | 59,0                           | —                     | 1,0                                 |
| 1972 | 10,0                                         | 30,0                | 60,0                           | —                     | 15,0                                            | 24,0              | 59,0                           | —                     | 2,0                                 |
| 1973 | abbandono del mercato di Shell e BP          |                     |                                |                       |                                                 |                   |                                |                       |                                     |
| 1974 | 33,5                                         | 23,5                | 43,0                           | —                     | 32,0                                            | 25,0              | 40,0                           | —                     | 3,0                                 |
| 1975 | 33,5                                         | 25,5                | 41,0                           | —                     | 29,0                                            | 26,0              | 40,0                           | —                     | 5,0                                 |
| 1976 | 36,9                                         | 25,8                | 37,3                           | —                     | 31,0                                            | 24,0              | 38,0                           | —                     | 7,0                                 |
| 1977 | 33,6                                         | 32,9                | 33,5                           | —                     | 31,0                                            | 27,0              | 36,0                           | —                     | 6,0                                 |
| 1978 | 30,1                                         | 35,2                | 34,7                           | —                     | 31,0                                            | 28,0              | 38,0                           | —                     | 3,0                                 |
| 1979 | 40,6                                         | 22,8                | 36,6                           | —                     | 37,5                                            | 22,0              | 37,5                           | —                     | 3,0                                 |
| 1980 | 46,5                                         | 12,5                | 41,0                           | —                     | 39,5                                            | 17,0              | 37,5                           | —                     | 6,0                                 |
| 1981 | 52,5                                         | 11,5                | 36,0                           | —                     | 39,3                                            | 16,7              | 34,9                           | —                     | 9,1                                 |
| 1982 | 48,7                                         | 14,8                | 36,5                           | —                     | 38,7                                            | 18,2              | 34,3                           | —                     | 8,8                                 |
| 1983 | 46,4                                         | 18,7                | 31,9                           | 3,0                   | 38,2                                            | 17,7              | 31,8                           | 3,2                   | 9,1                                 |
| 1984 | 44,6                                         | 20,5                | 31,4                           | 3,5                   | 37,3                                            | 18,3              | 31,0                           | 5,6                   | 7,8                                 |
| 1985 | 41,7                                         | 24,4                | 30,3                           | 3,6                   | 35,5                                            | 18,9              | 30,1                           | 5,0                   | 10,5                                |
| 1986 | 42,6                                         | 30,4                | 23,3                           | 3,7                   | 36,2                                            | 22,2              | 25,1                           | 6,5                   | 10,0                                |
| 1987 | 41,3                                         | 33,0                | 22,0                           | 3,7                   | 33,6                                            | 22,4              | 22,7                           | 7,5                   | 13,8                                |
| 1988 | 34,0                                         | 33,0                | 24,5                           | 8,5                   | 33,3                                            | 22,9              | 23,5                           | 8,2                   | 12,1                                |
| 1989 | 37,7                                         | 31,9                | 23,5                           | 6,9                   | 32,1                                            | 23,2              | 22,1                           | 7,7                   | 14,9                                |
| 1990 | 38,0                                         | 31,4                | 16,1                           | 14,5                  | 31,9                                            | 24,1              | 16,6                           | 12,1                  | 15,3                                |
| 1991 | 37,1                                         | 33,4                | 18,3                           | 11,2                  | 32,2                                            | 23,7              | 17,4                           | 11,9                  | 14,8                                |
| 1992 | 36,1                                         | 35,7                | 17,9                           | 10,3                  | 31,3                                            | 21,6              | 17,4                           | 11,9                  | 17,8                                |
| 1993 | 30,9                                         | 40,6                | 17,4                           | 11,1                  | 31,7                                            | 20,8              | 17,4                           | 11,6                  | 18,5                                |
| 1994 | 44,6 <sup>(3)</sup>                          | 28,4                | 18,8                           | 8,2                   | 32,4 <sup>(3)</sup>                             | 19,1              | 18,2                           | 11,2                  | 19,1                                |
| 1995 | 39,7 <sup>(3)</sup>                          | 34,4                | 18,8                           | 7,1                   | 31,2 <sup>(3)</sup>                             | 19,7              | 17,8                           | 10,7                  | 20,6                                |
| 1996 | 40,2 <sup>(3)</sup>                          | 34,1                | 19,5                           | 6,2                   | 29,5 <sup>(3)</sup>                             | 20,3              | 18,0                           | 11,1                  | 21,1                                |
| 1997 | 36,7                                         | 32,5                | 20,1                           | 10,7                  | 28,3                                            | 20,6              | 18,8                           | 12,7                  | 19,6                                |
| 1998 | 40,0                                         | 29,6                | 20,1                           | 10,3                  | 28,3                                            | 22,4              | 19,1                           | 13,0                  | 17,2                                |
| 1999 | 37,8                                         | 31,2                | 20,9                           | 10,1                  | 28,5                                            | 24,9              | 20,4                           | 13,2                  | 13,0                                |
| 2000 | 39,3                                         | 29,3                | 21,2                           | 10,2                  | 29,1                                            | 23,6              | 20,9                           | 13,8                  | 12,6                                |
| 2001 | 37,3                                         | 33,3                | 19,8                           | 9,5                   | 29,7                                            | 25,1              | 21,0                           | 14,5                  | 9,7                                 |
| 2002 |                                              | 68,5                | 19,6                           | 11,9                  |                                                 | 53,0              | 20,7                           | 15,3                  | 11,0                                |
| 2003 |                                              | 68,8                | 18,7                           | 12,5                  |                                                 | 52,9              | 22,0                           | 14,6                  | 10,5                                |
| 2004 |                                              | 70,4                | 18,8                           | 10,8                  |                                                 | 55,1              | 22,1                           | 15,8                  | 7,0                                 |
| 2005 |                                              | 69,0                | 20,5                           | 10,5                  |                                                 | 56,7              | 23,1                           | 15,6                  | 4,6                                 |
| 2006 |                                              | 67,9                | 21,5                           | 10,6                  |                                                 | 55,2              | 23,7                           | 15,7                  | 5,4                                 |
| 2007 |                                              | 70,0                | 19,5                           | 10,5                  |                                                 | 56,2              | 24,8                           | 16,2                  | 2,8                                 |
| 2008 |                                              | 69,5                | 20,7                           | 9,8                   |                                                 | 58,0              | 24,2                           | 15,1                  | 2,7                                 |
| 2009 |                                              | 69,5                | 22,1                           | 8,4                   |                                                 | 58,3              | 24,5                           | 14,7                  | 2,5                                 |
| 2010 |                                              | 72,0                | 19,8                           | 8,2                   |                                                 | 61,6              | 22,9                           | 14,8                  | 0,7                                 |
| 2011 |                                              | 75,2                | 18,2                           | 6,6                   |                                                 | 67,9              | 16,9                           | 14,8                  | 0,4                                 |
| 2012 |                                              | 74,9                | 19,0                           | 6,1                   |                                                 | 67,7              | 16,9                           | 15,1                  | 0,3                                 |
| 2013 |                                              | 70,6                | 22,1                           | 7,3                   |                                                 | 70,3              | 17,5                           | 12,1                  | 0,1                                 |
| 2014 |                                              | 59,6 <sup>(4)</sup> |                                | 40,4 <sup>(4)</sup>   |                                                 | 70,6              |                                | 29,3                  | 0,1                                 |
| 2015 |                                              | 61,1 <sup>(4)</sup> |                                | 38,9 <sup>(4)</sup>   |                                                 | 71,1              |                                | 28,9                  | —                                   |
| 2016 |                                              | 59,2 <sup>(4)</sup> |                                | 40,8 <sup>(4)</sup>   |                                                 | 70,0              |                                | 30,0                  | —                                   |
| 2017 |                                              | 58,7 <sup>(4)</sup> |                                | 41,3 <sup>(4)</sup>   |                                                 | 70,2              |                                | 29,8                  | —                                   |

<sup>(1)</sup> Conto proprio.

<sup>(2)</sup> Escluso bunkeraggi, petrolchimica e altri prodotti. Anche se la effettiva acquisizione della Mobil Oil Italiana da parte della KPC è avvenuta nel mese di giugno 1990, sono state attribuite alla Kuwait Petroleum Italia (e quindi al gruppo delle società dei Paesi Opec) le vendite e le importazioni di greggio di tutto il primo semestre 1990.

<sup>(3)</sup> Include la Soc. Praoil (dal 1° luglio 1996 le sue attività di vendita extrarete sono state integrate in Agip Petroli).

<sup>(4)</sup> A fine 2013 la società Lukoil ha completato l'intera acquisizione della ISAB.

Fonte: Unione Petrolifera.

## ITALIA Rete punti vendita carburanti ed erogato

(in esercizio a fine anno)

| ANNI                | da rilevazione sui marchi principali |                      |                       |          |                  |                       | STIMA<br>ALTRI | STIMA<br>TOTALE<br>ITALIA | EROGATO<br>MEDIO<br>(m <sup>3</sup> ) <sup>(1)</sup> |
|---------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------|------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------------------|
|                     | AUTO-<br>STRADALI                    | STAZIONI<br>SERVIZIO | STAZIONI<br>RIFORNIM. | CHIOSCHI | PUNTI<br>ISOLATI | TOTALE<br>RILEVAZIONE |                |                           |                                                      |
| 1960                | n.d.                                 |                      |                       |          |                  |                       |                | <b>27.000</b>             |                                                      |
| 1965                | 119                                  |                      |                       |          |                  |                       |                | <b>33.000</b>             |                                                      |
| 1970                | 295                                  |                      |                       |          |                  |                       |                | <b>39.000</b>             |                                                      |
| 1971                | 305                                  |                      |                       |          |                  |                       |                | <b>40.000</b>             |                                                      |
| 1972                | 320                                  |                      |                       |          |                  |                       |                | <b>40.000</b>             |                                                      |
| 1973                | 387                                  |                      |                       |          |                  |                       |                | <b>39.700</b>             |                                                      |
| 1974                | 396                                  |                      |                       |          |                  |                       |                | <b>39.500</b>             |                                                      |
| 1975                | 410                                  | 7.500                | 8.400                 | 14.400   | 5.190            | 35.900                | 3.400          | <b>39.300</b>             | 474                                                  |
| 1976                | 423                                  |                      |                       |          |                  |                       |                | <b>39.000</b>             |                                                      |
| 1977                | 431                                  |                      |                       |          |                  |                       |                | <b>39.000</b>             |                                                      |
| 1978                | 438                                  | 7.070                | 9.069                 | 13.710   | 4.663            | 34.950                | 3.550          | <b>38.500</b>             |                                                      |
| 1979                | 447                                  | 7.054                | 9.218                 | 13.730   | 4.584            | 35.033                | 3.567          | <b>38.600</b>             |                                                      |
| 1980                | 443                                  | 6.933                | 9.003                 | 14.102   | 4.465            | 34.946                | 3.654          | <b>38.600</b>             | 614                                                  |
| 1981                | 443                                  | 6.799                | 9.123                 | 13.895   | 4.225            | 34.485                | 3.915          | <b>38.400</b>             |                                                      |
| 1982                | 441                                  | 6.665                | 9.092                 | 13.726   | 3.947            | 33.871                | 4.129          | <b>38.000</b>             |                                                      |
| 1983                | 438                                  | 6.522                | 9.107                 | 13.311   | 3.569            | 32.947                | 4.353          | <b>37.300</b>             |                                                      |
| 1984                | 436                                  | 6.432                | 9.129                 | 13.057   | 3.224            | 32.278                | 4.322          | <b>36.600</b>             |                                                      |
| 1985                | 431                                  | 6.332                | 9.158                 | 12.537   | 3.184            | 31.642                | 4.358          | <b>36.000</b>             | 717                                                  |
| 1986                | 432                                  | 6.300                | 8.735                 | 12.823   | 2.664            | 30.954                | 4.246          | <b>35.200</b>             |                                                      |
| 1987                | 438                                  | 6.405                | 9.012                 | 12.084   | 2.376            | 30.315                | 4.385          | <b>34.700</b>             |                                                      |
| 1988                | 442                                  | 6.359                | 9.030                 | 11.716   | 2.215            | 29.762                | 4.538          | <b>34.300</b>             |                                                      |
| 1989 <sup>(2)</sup> | 444                                  | 6.477                | 8.412                 | 12.033   | 2.071            | 29.437                | 1.963          | <b>31.400</b>             | 932                                                  |
| 1990                | 457                                  | 6.523                | 8.439                 | 11.760   | 1.899            | 29.078                | 1.922          | <b>31.000</b>             | 966                                                  |
| 1991                | 456                                  | 6.707                | 7.900                 | 11.657   | 1.768            | 28.488                | 1.912          | <b>30.400</b>             | 1.030                                                |
| 1992                | 458                                  | 6.716                | 7.836                 | 11.361   | 1.658            | 28.029                | 1.871          | <b>29.900</b>             | 1.092                                                |
| 1993                | 460                                  | 6.657                | 7.659                 | 11.270   | 1.552            | 27.598                | 1.702          | <b>29.300</b>             | 1.112                                                |
| 1994                | 461                                  | 6.907                | 7.529                 | 10.848   | 1.484            | 27.229                | 1.571          | <b>28.800</b>             | 1.156                                                |
| 1995                | 466                                  | 6.959                | 7.585                 | 10.403   | 1.372            | 26.785                | 1.415          | <b>28.200</b>             | 1.205                                                |
| 1996                | 469                                  | 7.035                | 7.525                 | 10.150   | 1.276            | 26.455                | 1.245          | <b>27.700</b>             | 1.231                                                |
| 1997                | 473                                  | 7.169                | 7.432                 | 9.685    | 1.180            | 25.939                | 1.161          | <b>27.100</b>             | 1.274                                                |
| 1998                | 471                                  | 7.194                | 7.131                 | 8.533    | 1.055            | 24.384                | 1.016          | <b>25.400</b>             | 1.401                                                |
| 1999                | 471                                  | 7.245                | 7.041                 | 7.933    | 929              | 23.619                | 981            | <b>24.600</b>             | 1.453                                                |
| 2000 <sup>(3)</sup> | 465                                  | 8.150                | 7.001                 | 6.810    | 588              | 23.014                | 886            | <b>23.900</b>             | 1.479                                                |
| 2001                | 466                                  | 8.282                | 6.515                 | 6.676    | 535              | 22.474                | 926            | <b>23.400</b>             | 1.539                                                |
| 2002                | 464                                  | 8.304                | 6.260                 | 6.250    | 546              | 21.824                | 976            | <b>22.800</b>             | 1.602                                                |
| 2003                | 464                                  | 8.222                | 6.357                 | 5.776    | 580              | 21.399                | 1.051          | <b>22.450</b>             | 1.643                                                |
| 2004 <sup>(4)</sup> | 460                                  | 8.469                | 6.308                 |          | 6.097            | 21.334                | 1.066          | <b>22.400</b>             | 1.652                                                |
| 2005                | 457                                  | 8.628                | 6.250                 |          | 5.963            | 21.298                | 1.102          | <b>22.400</b>             | 1.621                                                |
| (5)                 |                                      |                      |                       |          |                  |                       |                |                           |                                                      |
| 2006                | 461                                  | 8.840                | 6.244                 |          | 5.885            | 21.430                | 1.020          | <b>22.450</b>             | 1.618                                                |
| 2007                | 459                                  | 9.062                | 6.480                 |          | 5.311            | 21.312                | 1.188          | <b>22.500</b>             | 1.609                                                |
| 2008                | 464                                  | 9.183                | 6.578                 |          | 5.135            | 21.360                | 1.440          | <b>22.800</b>             | 1.539                                                |
| 2009                | 465                                  | 9.150                | 6.563                 |          | 5.124            | 21.302                | 1.598          | <b>22.900</b>             | 1.516                                                |
| 2010                | 466                                  | 9.419                | 6.429                 |          | 4.806            | 21.120                | 1.780          | <b>22.900</b>             | 1.486                                                |
| 2011                | 467                                  | 9.596                | 6.366                 |          | 4.638            | 21.067                | 2.033          | <b>23.100</b>             | 1.419                                                |
| 2012                | 469                                  | 9.538                | 5.909                 |          | 4.296            | 20.212                | 2.188          | <b>22.400</b>             | 1.326                                                |
| 2013                | 465                                  | 9.328                | 5.695                 |          | 3.769            | 19.257                | 2.543          | <b>21.800</b>             | 1.301                                                |
| 2014                | 455                                  | 9.023                | 5.284                 |          | 3.321            | 18.083                | 3.217          | <b>21.300</b>             | 1.311                                                |
| 2015                | 438                                  | 8.878                | 4.989                 |          | 2.882            | 17.187                | 3.813          | <b>21.000</b>             | 1.345                                                |
| 2016                | 439                                  | 8.659                | 4.924                 |          | 2.645            | 16.667                | 4.233          | <b>20.900</b>             | 1.353                                                |
| 2017                | 413                                  | 8.326                | 4.874                 |          | 2.445            | 16.058                | 4.942          | <b>21.000</b>             | 1.367                                                |

<sup>(1)</sup> Le densità adottate per il 2014 sono rispettivamente di 0,740 per la benzina senza piombo e 0,832 per il gasolio.<sup>(2)</sup> Per l'anno 1989 la stima del totale Italia deriva dai risultati di un censimento del Ministero dello Sviluppo Economico su dati UTIF.<sup>(3)</sup> Nel 2000, a seguito di una riclassificazione delle tipologie d'impianto, tra le stazioni di servizio è stato incluso un certo numero di p.v. precedentemente indicati come chioschi.<sup>(4)</sup> In base alla rilevazione dell'anno 2004 le due tipologie Chioschi e Punti isolati sono state unificate.<sup>(5)</sup> Dall'anno 2006 la società IES - Italiana Energia e Servizi S.p.A. è stata inserita nel campione, mentre negli anni precedenti i punti vendita ad essa relativi erano inclusi nella voce "Altri". Dall'anno 2013 è stata inserita nel campione la società Lukoil.

Fonte: Unione Petrolifera.

## ITALIA Rete punti vendita carburanti per Regione

(in esercizio a fine anno)

|                                          | 1985          |                       | 1990          |                       | 1991          |                       | 1992          |                       |
|------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
|                                          | Totale        | di cui<br>con gasolio | Totale        | di cui<br>con gasolio | Totale        | di cui<br>con gasolio | Totale        | di cui<br>con gasolio |
| Piemonte                                 | 3.020         | 1.674                 | 2.694         | 1.845                 | 2.623         | 1.868                 | 2.555         | 1.874                 |
| Val d'Aosta                              | 111           | 59                    | 106           | 92                    | 106           | 93                    | 106           | 93                    |
| Liguria                                  | 946           | 480                   | 831           | 513                   | 830           | 527                   | 806           | 530                   |
| Lombardia                                | 4.810         | 2.648                 | 4.267         | 2.881                 | 4.100         | 2.861                 | 3.966         | 2.856                 |
| Trentino Alto Adige                      | 605           | 435                   | 551           | 479                   | 535           | 474                   | 529           | 478                   |
| Veneto                                   | 2.679         | 1.442                 | 2.334         | 1.650                 | 2.294         | 1.688                 | 2.283         | 1.715                 |
| Friuli Venezia Giulia                    | 785           | 402                   | 711           | 477                   | 704           | 484                   | 713           | 493                   |
| Emilia Romagna                           | 2.882         | 1.507                 | 2.526         | 1.903                 | 2.429         | 1.906                 | 2.358         | 1.888                 |
| Toscana                                  | 2.393         | 1.236                 | 2.099         | 1.425                 | 2.055         | 1.443                 | 2.025         | 1.454                 |
| Marche                                   | 1.046         | 609                   | 923           | 677                   | 921           | 699                   | 902           | 708                   |
| Umbria                                   | 609           | 313                   | 525           | 380                   | 518           | 380                   | 505           | 385                   |
| Lazio                                    | 3.079         | 1.393                 | 2.966         | 1.594                 | 2.913         | 1.600                 | 2.831         | 1.585                 |
| Molise                                   | 162           | 143                   | 158           | 146                   | 161           | 148                   | 160           | 147                   |
| Abruzzo                                  | 751           | 479                   | 709           | 571                   | 699           | 579                   | 704           | 582                   |
| Campania                                 | 2.308         | 1.430                 | 2.183         | 1.768                 | 2.164         | 1.788                 | 2.160         | 1.807                 |
| Puglia                                   | 1.718         | 1.182                 | 1.655         | 1.244                 | 1.628         | 1.247                 | 1.612         | 1.260                 |
| Basilicata                               | 255           | 226                   | 244           | 222                   | 242           | 220                   | 240           | 219                   |
| Calabria                                 | 762           | 587                   | 844           | 653                   | 838           | 653                   | 835           | 654                   |
| Sicilia                                  | 2.019         | 1.526                 | 2.067         | 1.717                 | 2.044         | 1.734                 | 2.057         | 1.750                 |
| Sardegna                                 | 702           | 589                   | 685           | 639                   | 684           | 639                   | 682           | 641                   |
| <b>Totale rilevazione <sup>(1)</sup></b> | <b>31.642</b> | <b>18.360</b>         | <b>29.078</b> | <b>20.876</b>         | <b>28.488</b> | <b>21.031</b>         | <b>28.029</b> | <b>21.119</b>         |

|                                          | 1993          |                       | 1994          |                       | 1995          |                       | 1996          |                       |
|------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
|                                          | Totale        | di cui<br>con gasolio | Totale        | di cui<br>con gasolio | Totale        | di cui<br>con gasolio | Totale        | di cui<br>con gasolio |
| Piemonte                                 | 2.499         | 1.892                 | 2.423         | 1.878                 | 2.345         | 1.879                 | 2.302         | 1.895                 |
| Val d'Aosta                              | 105           | 94                    | 104           | 93                    | 102           | 92                    | 101           | 93                    |
| Liguria                                  | 789           | 531                   | 785           | 540                   | 783           | 548                   | 763           | 546                   |
| Lombardia                                | 3.897         | 2.892                 | 3.833         | 2.899                 | 3.800         | 2.915                 | 3.720         | 2.892                 |
| Trentino Alto Adige                      | 520           | 475                   | 515           | 474                   | 502           | 466                   | 501           | 470                   |
| Veneto                                   | 2.252         | 1.729                 | 2.192         | 1.713                 | 2.146         | 1.709                 | 2.114         | 1.717                 |
| Friuli Venezia Giulia                    | 683           | 483                   | 670           | 482                   | 650           | 488                   | 644           | 492                   |
| Emilia Romagna                           | 2.305         | 1.896                 | 2.246         | 1.879                 | 2.189         | 1.865                 | 2.134         | 1.851                 |
| Toscana                                  | 1.978         | 1.469                 | 1.943         | 1.462                 | 1.915         | 1.451                 | 1.889         | 1.446                 |
| Marche                                   | 895           | 721                   | 885           | 726                   | 877           | 726                   | 861           | 722                   |
| Umbria                                   | 494           | 385                   | 500           | 398                   | 493           | 394                   | 487           | 404                   |
| Lazio                                    | 2.794         | 1.578                 | 2.772         | 1.574                 | 2.704         | 1.566                 | 2.684         | 1.576                 |
| Molise                                   | 160           | 147                   | 160           | 148                   | 158           | 148                   | 157           | 145                   |
| Abruzzo                                  | 694           | 573                   | 693           | 583                   | 685           | 580                   | 677           | 578                   |
| Campania                                 | 2.139         | 1.803                 | 2.136         | 1.813                 | 2.096         | 1.743                 | 2.092         | 1.791                 |
| Puglia                                   | 1.586         | 1.250                 | 1.579         | 1.254                 | 1.560         | 1.254                 | 1.547         | 1.265                 |
| Basilicata                               | 244           | 221                   | 242           | 218                   | 239           | 217                   | 237           | 217                   |
| Calabria                                 | 825           | 653                   | 819           | 652                   | 808           | 651                   | 801           | 649                   |
| Sicilia                                  | 2.058         | 1.760                 | 2.054         | 1.777                 | 2.056         | 1.786                 | 2.063         | 1.792                 |
| Sardegna                                 | 681           | 641                   | 678           | 643                   | 677           | 642                   | 681           | 645                   |
| <b>Totale rilevazione <sup>(1)</sup></b> | <b>27.598</b> | <b>21.193</b>         | <b>27.229</b> | <b>21.206</b>         | <b>26.785</b> | <b>21.120</b>         | <b>26.455</b> | <b>21.186</b>         |

continua

<sup>(1)</sup> Effettuata sui marchi principali.

## ITALIA Rete punti vendita carburanti per Regione

(in esercizio a fine anno)

|                                          | 1997          |                       | 1998          |                       | 1999          |                       | 2000          |                       |
|------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
|                                          | Totale        | di cui<br>con gasolio | Totale        | di cui<br>con gasolio | Totale        | di cui<br>con gasolio | Totale        | di cui<br>con gasolio |
| Piemonte                                 | 2.249         | 1.887                 | 2.114         | 1.818                 | 2.049         | 1.804                 | 2.022         | 1.816                 |
| Val d'Aosta                              | 97            | 90                    | 93            | 88                    | 94            | 89                    | 94            | 89                    |
| Liguria                                  | 747           | 544                   | 691           | 532                   | 680           | 539                   | 656           | 556                   |
| Lombardia                                | 3.664         | 2.868                 | 3.510         | 2.824                 | 3.353         | 2.796                 | 3.266         | 2.760                 |
| Trentino Alto Adige                      | 491           | 469                   | 472           | 457                   | 461           | 446                   | 430           | 422                   |
| Veneto                                   | 2.063         | 1.699                 | 1.951         | 1.677                 | 1.879         | 1.648                 | 1.779         | 1.610                 |
| Friuli Venezia Giulia                    | 632           | 492                   | 605           | 485                   | 593           | 486                   | 584           | 491                   |
| Emilia Romagna                           | 2.124         | 1.836                 | 2.031         | 1.822                 | 1.983         | 1.802                 | 1.903         | 1.768                 |
| Toscana                                  | 1.846         | 1.452                 | 1.727         | 1.411                 | 1.640         | 1.393                 | 1.569         | 1.359                 |
| Marche                                   | 847           | 718                   | 785           | 699                   | 772           | 703                   | 731           | 682                   |
| Umbria                                   | 484           | 402                   | 451           | 392                   | 443           | 389                   | 435           | 388                   |
| Lazio                                    | 2.630         | 1.590                 | 2.395         | 1.524                 | 2.286         | 1.523                 | 2.234         | 1.553                 |
| Molise                                   | 156           | 144                   | 149           | 138                   | 147           | 137                   | 144           | 135                   |
| Abruzzo                                  | 663           | 572                   | 624           | 552                   | 610           | 550                   | 580           | 522                   |
| Campania                                 | 2.053         | 1.782                 | 1.855         | 1.673                 | 1.771         | 1.640                 | 1.733         | 1.596                 |
| Puglia                                   | 1.515         | 1.260                 | 1.399         | 1.191                 | 1.368         | 1.188                 | 1.313         | 1.162                 |
| Basilicata                               | 235           | 219                   | 216           | 206                   | 214           | 204                   | 210           | 202                   |
| Calabria                                 | 800           | 657                   | 764           | 652                   | 747           | 649                   | 740           | 642                   |
| Sicilia                                  | 1.969         | 1.737                 | 1.896         | 1.713                 | 1.880         | 1.720                 | 1.949         | 1.771                 |
| Sardegna                                 | 674           | 640                   | 656           | 630                   | 649           | 625                   | 642           | 616                   |
| <b>Totale rilevazione <sup>(1)</sup></b> | <b>25.939</b> | <b>21.058</b>         | <b>24.384</b> | <b>20.484</b>         | <b>23.619</b> | <b>20.331</b>         | <b>23.014</b> | <b>20.140</b>         |

|                                          | 2001          |                       | 2002          |                       | 2003          |                       | 2004          |                       |
|------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
|                                          | Totale        | di cui<br>con gasolio | Totale        | di cui<br>con gasolio | Totale        | di cui<br>con gasolio | Totale        | di cui<br>con gasolio |
| Piemonte                                 | 1.956         | 1.776                 | 1.862         | 1.744                 | 1.812         | 1.751                 | 1.795         | 1.758                 |
| Val d'Aosta                              | 95            | 91                    | 92            | 89                    | 93            | 91                    | 91            | 89                    |
| Liguria                                  | 639           | 543                   | 596           | 550                   | 576           | 555                   | 573           | 559                   |
| Lombardia                                | 3.169         | 2.788                 | 3.105         | 2.795                 | 3.026         | 2.836                 | 2.988         | 2.846                 |
| Trentino Alto Adige                      | 422           | 415                   | 408           | 399                   | 402           | 395                   | 392           | 390                   |
| Veneto                                   | 1.725         | 1.597                 | 1.675         | 1.579                 | 1.644         | 1.581                 | 1.632         | 1.602                 |
| Friuli Venezia Giulia                    | 576           | 497                   | 571           | 498                   | 536           | 441                   | 533           | 502                   |
| Emilia Romagna                           | 1.833         | 1.731                 | 1.791         | 1.690                 | 1.739         | 1.688                 | 1.723         | 1.688                 |
| Toscana                                  | 1.555         | 1.371                 | 1.511         | 1.400                 | 1.475         | 1.411                 | 1.483         | 1.446                 |
| Marche                                   | 702           | 659                   | 690           | 664                   | 683           | 665                   | 691           | 683                   |
| Umbria                                   | 430           | 393                   | 420           | 394                   | 415           | 388                   | 417           | 412                   |
| Lazio                                    | 2.210         | 1.651                 | 2.134         | 1.686                 | 2.121         | 1.810                 | 2.127         | 1.893                 |
| Molise                                   | 140           | 133                   | 139           | 133                   | 135           | 131                   | 137           | 134                   |
| Abruzzo                                  | 581           | 524                   | 595           | 559                   | 615           | 541                   | 599           | 577                   |
| Campania                                 | 1.716         | 1.583                 | 1.690         | 1.599                 | 1.631         | 1.574                 | 1.657         | 1.629                 |
| Puglia                                   | 1.296         | 1.151                 | 1.226         | 1.133                 | 1.194         | 1.126                 | 1.199         | 1.164                 |
| Basilicata                               | 204           | 197                   | 196           | 190                   | 202           | 198                   | 206           | 204                   |
| Calabria                                 | 734           | 642                   | 713           | 647                   | 705           | 643                   | 714           | 686                   |
| Sicilia                                  | 1.851         | 1.645                 | 1.779         | 1.615                 | 1.773         | 1.643                 | 1.758         | 1.643                 |
| Sardegna                                 | 640           | 618                   | 631           | 612                   | 622           | 610                   | 619           | 614                   |
| <b>Totale rilevazione <sup>(1)</sup></b> | <b>22.474</b> | <b>20.005</b>         | <b>21.824</b> | <b>19.976</b>         | <b>21.399</b> | <b>20.078</b>         | <b>21.334</b> | <b>20.519</b>         |

<sup>(1)</sup> Effettuata sui marchi principali.

## ITALIA Rete punti vendita carburanti per Regione

(in esercizio a fine anno)

|                               | 2005          |                       | 2006 (2)      |                       | 2007          |                       | 2008          |                       |
|-------------------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
|                               | Totale        | di cui<br>con gasolio | Totale        | di cui<br>con gasolio | Totale        | di cui<br>con gasolio | Totale        | di cui<br>con gasolio |
| Piemonte                      | 1.771         | 1.741                 | 1.789         | 1.774                 | 1.784         | 1.773                 | 1.787         | 1.778                 |
| Val d'Aosta                   | 91            | 90                    | 90            | 89                    | 91            | 90                    | 90            | 90                    |
| Liguria                       | 573           | 565                   | 572           | 566                   | 560           | 556                   | 558           | 556                   |
| Lombardia                     | 2.969         | 2.846                 | 2.971         | 2.860                 | 2.937         | 2.871                 | 2.923         | 2.849                 |
| Trentino Alto Adige           | 378           | 376                   | 373           | 372                   | 363           | 363                   | 362           | 362                   |
| Veneto                        | 1.605         | 1.581                 | 1.631         | 1.611                 | 1.613         | 1.596                 | 1.613         | 1.602                 |
| Friuli Venezia Giulia         | 509           | 496                   | 498           | 489                   | 496           | 489                   | 495           | 490                   |
| Emilia Romagna                | 1.706         | 1.678                 | 1.725         | 1.703                 | 1.735         | 1.718                 | 1.722         | 1.711                 |
| Toscana                       | 1.482         | 1.450                 | 1.472         | 1.447                 | 1.474         | 1.457                 | 1.452         | 1.438                 |
| Marche                        | 702           | 695                   | 708           | 701                   | 718           | 708                   | 736           | 731                   |
| Umbria                        | 415           | 410                   | 416           | 412                   | 411           | 409                   | 408           | 406                   |
| Lazio                         | 2.130         | 1.954                 | 2.147         | 2.012                 | 2.144         | 2.050                 | 2.132         | 2.066                 |
| Molise                        | 137           | 137                   | 142           | 142                   | 146           | 145                   | 151           | 150                   |
| Abruzzo                       | 601           | 584                   | 604           | 582                   | 597           | 588                   | 614           | 608                   |
| Campania                      | 1.688         | 1.667                 | 1.739         | 1.720                 | 1.727         | 1.694                 | 1.750         | 1.740                 |
| Puglia                        | 1.221         | 1.193                 | 1.232         | 1.208                 | 1.244         | 1.221                 | 1.249         | 1.231                 |
| Basilicata                    | 205           | 204                   | 211           | 209                   | 208           | 207                   | 207           | 207                   |
| Calabria                      | 719           | 692                   | 728           | 711                   | 744           | 730                   | 754           | 680                   |
| Sicilia                       | 1.772         | 1.669                 | 1.762         | 1.652                 | 1.700         | 1.568                 | 1.737         | 1.658                 |
| Sardegna                      | 624           | 619                   | 620           | 618                   | 620           | 617                   | 620           | 619                   |
| <b>Totale rilevazione (1)</b> | <b>21.298</b> | <b>20.647</b>         | <b>21.430</b> | <b>20.878</b>         | <b>21.312</b> | <b>20.850</b>         | <b>21.360</b> | <b>20.972</b>         |

|                               | 2009          |                       | 2010          |                       | 2011          |                       | 2012          |                       |
|-------------------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
|                               | Totale        | di cui<br>con gasolio | Totale        | di cui<br>con gasolio | Totale        | di cui<br>con gasolio | Totale        | di cui<br>con gasolio |
| Piemonte                      | 1.792         | 1.764                 | 1.788         | 1.780                 | 1.775         | 1.762                 | 1.670         | 1.660                 |
| Val d'Aosta                   | 88            | 88                    | 85            | 82                    | 82            | 81                    | 76            | 75                    |
| Liguria                       | 539           | 537                   | 547           | 545                   | 550           | 545                   | 519           | 516                   |
| Lombardia                     | 2.901         | 2.850                 | 2.867         | 2.817                 | 2.861         | 2.821                 | 2.751         | 2.719                 |
| Trentino Alto Adige           | 361           | 361                   | 350           | 350                   | 349           | 349                   | 335           | 335                   |
| Veneto                        | 1.573         | 1.563                 | 1.533         | 1.527                 | 1.500         | 1.486                 | 1.393         | 1.381                 |
| Friuli Venezia Giulia         | 484           | 479                   | 465           | 463                   | 482           | 478                   | 462           | 457                   |
| Emilia Romagna                | 1.708         | 1.693                 | 1.693         | 1.681                 | 1.676         | 1.660                 | 1.595         | 1.575                 |
| Toscana                       | 1.476         | 1.463                 | 1.462         | 1.448                 | 1.454         | 1.444                 | 1.384         | 1.376                 |
| Marche                        | 717           | 713                   | 704           | 700                   | 707           | 704                   | 672           | 664                   |
| Umbria                        | 396           | 395                   | 391           | 389                   | 393           | 392                   | 387           | 383                   |
| Lazio                         | 2.198         | 2.137                 | 2.166         | 2.108                 | 2.145         | 2.095                 | 2.041         | 2.011                 |
| Molise                        | 147           | 146                   | 152           | 149                   | 153           | 151                   | 154           | 151                   |
| Abruzzo                       | 599           | 591                   | 589           | 583                   | 586           | 582                   | 562           | 555                   |
| Campania                      | 1.749         | 1.739                 | 1.762         | 1.749                 | 1.752         | 1.730                 | 1.689         | 1.669                 |
| Puglia                        | 1.281         | 1.263                 | 1.289         | 1.274                 | 1.339         | 1.331                 | 1.301         | 1.288                 |
| Basilicata                    | 213           | 213                   | 217           | 217                   | 220           | 220                   | 215           | 212                   |
| Calabria                      | 760           | 750                   | 773           | 765                   | 773           | 767                   | 764           | 758                   |
| Sicilia                       | 1.704         | 1.642                 | 1.670         | 1.614                 | 1.668         | 1.614                 | 1.645         | 1.600                 |
| Sardegna                      | 616           | 613                   | 617           | 613                   | 602           | 602                   | 597           | 595                   |
| <b>Totale rilevazione (1)</b> | <b>21.302</b> | <b>21.000</b>         | <b>21.120</b> | <b>20.854</b>         | <b>21.067</b> | <b>20.814</b>         | <b>20.212</b> | <b>19.980</b>         |

continua

(1) Effettuata sui marchi principali. (2) Dall'anno 2006 la società IES - Italiana Energia e Servizi S.p.A. è stata inserita nel campione, mentre negli anni precedenti i punti vendita ad essa relativi erano inclusi nella voce "Altri".

## ITALIA Rete punti vendita carburanti per Regione

(in esercizio a fine anno)

|                                              | 2013          |                       | 2014          |                       | 2015          |                       | 2016          |                       |
|----------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
|                                              | Totale        | di cui<br>con gasolio | Totale        | di cui<br>con gasolio | Totale        | di cui<br>con gasolio | Totale        | di cui<br>con gasolio |
| Piemonte                                     | 1.582         | 1.575                 | 1.458         | 1.454                 | 1.433         | 1.425                 | 1.338         | 1.331                 |
| Val d'Aosta                                  | 71            | 70                    | 58            | 58                    | 71            | 71                    | 59            | 59                    |
| Liguria                                      | 487           | 483                   | 466           | 463                   | 444           | 439                   | 412           | 412                   |
| Lombardia                                    | 2.655         | 2.624                 | 2.470         | 2.453                 | 2.395         | 2.366                 | 2.344         | 2.336                 |
| Trentino Alto Adige                          | 322           | 322                   | 303           | 303                   | 289           | 287                   | 286           | 286                   |
| Veneto                                       | 1.306         | 1.296                 | 1.256         | 1.255                 | 1.160         | 1.151                 | 1.113         | 1.110                 |
| Friuli Venezia Giulia                        | 443           | 438                   | 433           | 432                   | 418           | 406                   | 422           | 421                   |
| Emilia Romagna                               | 1.492         | 1.475                 | 1.383         | 1.378                 | 1.280         | 1.274                 | 1.209         | 1.208                 |
| Toscana                                      | 1.334         | 1.326                 | 1.297         | 1.296                 | 1.238         | 1.236                 | 1.263         | 1.262                 |
| Marche                                       | 665           | 656                   | 560           | 559                   | 567           | 563                   | 550           | 549                   |
| Umbria                                       | 369           | 365                   | 342           | 342                   | 331           | 331                   | 331           | 331                   |
| Lazio                                        | 1.977         | 1.950                 | 1.837         | 1.821                 | 1.674         | 1.660                 | 1.648         | 1.641                 |
| Molise                                       | 154           | 151                   | 133           | 133                   | 132           | 131                   | 116           | 116                   |
| Abruzzo                                      | 547           | 542                   | 480           | 480                   | 459           | 459                   | 442           | 442                   |
| Campania                                     | 1.553         | 1.543                 | 1.454         | 1.444                 | 1.346         | 1.326                 | 1.257         | 1.250                 |
| Puglia                                       | 1.233         | 1.221                 | 1.193         | 1.187                 | 1.143         | 1.130                 | 1.140         | 1.133                 |
| Basilicata                                   | 210           | 209                   | 203           | 203                   | 198           | 195                   | 193           | 190                   |
| Calabria                                     | 735           | 731                   | 714           | 713                   | 688           | 682                   | 664           | 658                   |
| Sicilia                                      | 1.534         | 1.511                 | 1.484         | 1.471                 | 1.367         | 1.343                 | 1.323         | 1.320                 |
| Sardegna                                     | 588           | 588                   | 559           | 559                   | 554           | 550                   | 557           | 555                   |
| <b>Totale rilevazione <sup>(1) (2)</sup></b> | <b>19.257</b> | <b>19.076</b>         | <b>18.083</b> | <b>18.004</b>         | <b>17.187</b> | <b>17.025</b>         | <b>16.667</b> | <b>16.610</b>         |

|                                              | 2017          |                       | 2018   |                       | 2019   |                       | 2020   |                       |
|----------------------------------------------|---------------|-----------------------|--------|-----------------------|--------|-----------------------|--------|-----------------------|
|                                              | Totale        | di cui<br>con gasolio | Totale | di cui<br>con gasolio | Totale | di cui<br>con gasolio | Totale | di cui<br>con gasolio |
| Piemonte                                     | 1.302         | 1.296                 |        |                       |        |                       |        |                       |
| Val d'Aosta                                  | 54            | 54                    |        |                       |        |                       |        |                       |
| Liguria                                      | 401           | 400                   |        |                       |        |                       |        |                       |
| Lombardia                                    | 2.261         | 2.259                 |        |                       |        |                       |        |                       |
| Trentino Alto Adige                          | 280           | 280                   |        |                       |        |                       |        |                       |
| Veneto                                       | 1.069         | 1.069                 |        |                       |        |                       |        |                       |
| Friuli Venezia Giulia                        | 394           | 394                   |        |                       |        |                       |        |                       |
| Emilia Romagna                               | 1.191         | 1.189                 |        |                       |        |                       |        |                       |
| Toscana                                      | 1.207         | 1.205                 |        |                       |        |                       |        |                       |
| Marche                                       | 544           | 542                   |        |                       |        |                       |        |                       |
| Umbria                                       | 327           | 326                   |        |                       |        |                       |        |                       |
| Lazio                                        | 1.592         | 1.587                 |        |                       |        |                       |        |                       |
| Molise                                       | 110           | 110                   |        |                       |        |                       |        |                       |
| Abruzzo                                      | 420           | 420                   |        |                       |        |                       |        |                       |
| Campania                                     | 1.153         | 1.151                 |        |                       |        |                       |        |                       |
| Puglia                                       | 1.091         | 1.089                 |        |                       |        |                       |        |                       |
| Basilicata                                   | 172           | 171                   |        |                       |        |                       |        |                       |
| Calabria                                     | 646           | 646                   |        |                       |        |                       |        |                       |
| Sicilia                                      | 1.300         | 1.300                 |        |                       |        |                       |        |                       |
| Sardegna                                     | 544           | 544                   |        |                       |        |                       |        |                       |
| <b>Totale rilevazione <sup>(1) (2)</sup></b> | <b>16.058</b> | <b>16.032</b>         |        |                       |        |                       |        |                       |

<sup>(1)</sup> Effettuata sui marchi principali.<sup>(2)</sup> Dal 2013 la società Lukoil Italia S.r.l. è stata inserita nel campione.

Fonte: Unione Petrolifera.

## ITALIA Rete punti vendita GPL autotrazione per Regione

(in esercizio a fine anno)

| GPL                   | 2009         | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Piemonte              | 211          | 241          | 272          | 295          | 310          | 322          | 339          | 352          |
| Val d'Aosta           | 2            | 2            | 3            | 4            | 5            | 5            | 5            | 5            |
| Liguria               | 25           | 30           | 30           | 31           | 33           | 33           | 34           | 34           |
| Lombardia             | 339          | 351          | 361          | 374          | 393          | 407          | 423          | 438          |
| Trentino Alto Adige   | 42           | 44           | 46           | 46           | 46           | 48           | 49           | 50           |
| Friuli Venezia Giulia | 47           | 48           | 54           | 66           | 71           | 78           | 82           | 84           |
| Veneto                | 288          | 335          | 378          | 393          | 413          | 436          | 458          | 466          |
| Emilia Romagna        | 268          | 295          | 321          | 357          | 389          | 414          | 432          | 452          |
| Marche                | 136          | 145          | 159          | 165          | 173          | 180          | 188          | 193          |
| Toscana               | 191          | 219          | 238          | 241          | 256          | 266          | 280          | 292          |
| Umbria                | 50           | 54           | 60           | 65           | 71           | 72           | 77           | 83           |
| Lazio                 | 185          | 214          | 236          | 261          | 286          | 315          | 338          | 360          |
| Abruzzo               | 75           | 86           | 93           | 100          | 105          | 112          | 120          | 124          |
| Molise                | 21           | 26           | 29           | 29           | 29           | 31           | 33           | 33           |
| Puglia                | 112          | 134          | 169          | 198          | 210          | 229          | 246          | 255          |
| Campania              | 108          | 137          | 178          | 192          | 215          | 244          | 270          | 288          |
| Basilicata            | 22           | 24           | 30           | 33           | 33           | 42           | 43           | 43           |
| Calabria              | 70           | 72           | 74           | 85           | 94           | 100          | 105          | 106          |
| Sardegna              | 46           | 60           | 63           | 66           | 71           | 78           | 83           | 84           |
| Sicilia               | 118          | 121          | 129          | 136          | 138          | 150          | 162          | 171          |
| <b>Italia</b>         | <b>2.356</b> | <b>2.638</b> | <b>2.923</b> | <b>3.137</b> | <b>3.341</b> | <b>3.562</b> | <b>3.767</b> | <b>3.913</b> |

| GPL                   | 2017         | <i>di cui Autostrade</i> | 2018 (*)     | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|-----------------------|--------------|--------------------------|--------------|------|------|------|------|------|
| Piemonte              | 355          | 39                       | 361          |      |      |      |      |      |
| Val d'Aosta           | 5            | 1                        | 5            |      |      |      |      |      |
| Liguria               | 35           | 6                        | 36           |      |      |      |      |      |
| Lombardia             | 450          | 30                       | 455          |      |      |      |      |      |
| Trentino Alto Adige   | 48           | 2                        | 49           |      |      |      |      |      |
| Friuli Venezia Giulia | 83           | 6                        | 83           |      |      |      |      |      |
| Veneto                | 468          | 22                       | 474          |      |      |      |      |      |
| Emilia Romagna        | 462          | 36                       | 468          |      |      |      |      |      |
| Marche                | 199          | 14                       | 201          |      |      |      |      |      |
| Toscana               | 305          | 29                       | 308          |      |      |      |      |      |
| Umbria                | 84           | 13                       | 84           |      |      |      |      |      |
| Lazio                 | 369          | 27                       | 372          |      |      |      |      |      |
| Abruzzo               | 126          | 16                       | 129          |      |      |      |      |      |
| Molise                | 32           | 3                        | 33           |      |      |      |      |      |
| Puglia                | 264          | 16                       | 270          |      |      |      |      |      |
| Campania              | 296          | 20                       | 302          |      |      |      |      |      |
| Basilicata            | 43           | 1                        | 45           |      |      |      |      |      |
| Calabria              | 107          | 5                        | 108          |      |      |      |      |      |
| Sardegna              | 83           | 1                        | 83           |      |      |      |      |      |
| Sicilia               | 181          | 14                       | 181          |      |      |      |      |      |
| <b>Italia</b>         | <b>3.995</b> | <b>301</b>               | <b>4.047</b> |      |      |      |      |      |

(\*) Dati riferiti a marzo 2018.

Fonte: Assogasliquidi su dati Ecomotori.

## ITALIA Rete punti vendita Metano autotrazione per Regione

(in esercizio a fine anno)

| METANO                | 2001                                | 2002       | 2003       | 2004       | 2005       | 2006       | 2007       | 2008       |
|-----------------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Piemonte              | 10                                  | 12         | 18         | 23         | 24         | 30         | 33         | 43         |
| Val d'Aosta           | —                                   | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| Liguria               | 7                                   | 7          | 7          | 7          | 7          | 7          | 7          | 7          |
| Lombardia             | 25                                  | 29         | 35         | 42         | 47         | 53         | 60         | 64         |
| Trentino Alto Adige   | 3                                   | 3          | 3          | 4          | 7          | 10         | 10         | 10         |
| Friuli Venezia Giulia | 4                                   | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 3          | 3          |
| Veneto                | 61                                  | 68         | 71         | 72         | 77         | 79         | 83         | 91         |
| Emilia Romagna        | 81                                  | 81         | 85         | 85         | 90         | 95         | 105        | 114        |
| Marche                | 42                                  | 44         | 50         | 53         | 57         | 65         | 68         | 72         |
| Toscana               | 47                                  | 51         | 54         | 57         | 59         | 61         | 62         | 67         |
| Umbria                | 15                                  | 16         | 16         | 18         | 19         | 20         | 21         | 23         |
| Lazio                 | 13                                  | 13         | 16         | 19         | 24         | 29         | 28         | 31         |
| Abruzzo               | 12                                  | 12         | 13         | 13         | 15         | 15         | 15         | 16         |
| Molise                | 3                                   | 3          | 4          | 3          | 3          | 3          | 3          | 3          |
| Puglia                | 17                                  | 20         | 24         | 28         | 29         | 35         | 35         | 39         |
| Campania              | 12                                  | 19         | 23         | 27         | 34         | 40         | 42         | 43         |
| Basilicata            | 2                                   | 3          | 3          | 4          | 4          | 3          | 4          | 5          |
| Calabria              | 1                                   | 1          | 3          | 3          | 4          | 3          | 4          | 6          |
| Sardegna              | Non è servita dalla rete del metano |            |            |            |            |            |            |            |
| Sicilia               | 3                                   | 6          | 8          | 10         | 11         | 14         | 14         | 17         |
| <b>Italia</b>         | <b>358</b>                          | <b>392</b> | <b>437</b> | <b>472</b> | <b>515</b> | <b>566</b> | <b>597</b> | <b>654</b> |

| METANO                | 2009                                | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014         | 2015         | 2016         |
|-----------------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| Piemonte              | 48                                  | 54         | 59         | 60         | 72         | 75           | 75           | 78           |
| Val d'Aosta           | —                                   | 1          | 1          | 1          | 1          | 1            | 1            | 1            |
| Liguria               | 7                                   | 7          | 7          | 7          | 7          | 7            | 8            | 10           |
| Lombardia             | 79                                  | 101        | 121        | 123        | 138        | 141          | 153          | 160          |
| Trentino Alto Adige   | 10                                  | 11         | 14         | 15         | 15         | 16           | 17           | 18           |
| Friuli Venezia Giulia | 3                                   | 3          | 3          | 3          | 3          | 4            | 4            | 4            |
| Veneto                | 103                                 | 112        | 120        | 123        | 129        | 134          | 137          | 144          |
| Emilia Romagna        | 120                                 | 135        | 148        | 154        | 174        | 180          | 190          | 196          |
| Marche                | 72                                  | 74         | 77         | 80         | 83         | 88           | 91           | 98           |
| Toscana               | 69                                  | 78         | 82         | 85         | 95         | 98           | 104          | 110          |
| Umbria                | 24                                  | 24         | 25         | 26         | 31         | 31           | 33           | 34           |
| Lazio                 | 37                                  | 41         | 44         | 46         | 48         | 48           | 52           | 56           |
| Abruzzo               | 17                                  | 17         | 20         | 20         | 21         | 23           | 23           | 27           |
| Molise                | 3                                   | 3          | 3          | 3          | 3          | 3            | 4            | 4            |
| Puglia                | 39                                  | 46         | 49         | 50         | 60         | 62           | 62           | 66           |
| Campania              | 44                                  | 48         | 52         | 63         | 62         | 65           | 70           | 77           |
| Basilicata            | 6                                   | 6          | 7          | 7          | 7          | 8            | 8            | 9            |
| Calabria              | 6                                   | 6          | 7          | 7          | 8          | 9            | 9            | 10           |
| Sardegna              | Non è servita dalla rete del metano |            |            |            |            |              |              |              |
| Sicilia               | 18                                  | 20         | 21         | 21         | 26         | 28           | 28           | 32           |
| <b>Italia</b>         | <b>705</b>                          | <b>787</b> | <b>860</b> | <b>884</b> | <b>983</b> | <b>1.021</b> | <b>1.069</b> | <b>1.134</b> |

continua

## ITALIA Rete punti vendita Metano autotrazione per Regione

(in esercizio a fine anno)

| METANO                | 2017         | di cui Autostrade | 2018 (*)     | 2019                                | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-----------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------------------------|------|------|------|------|
| Piemonte              | 76           | 3                 | 85           |                                     |      |      |      |      |
| Val d'Aosta           | 1            | —                 | 1            |                                     |      |      |      |      |
| Liguria               | 10           | —                 | 11           |                                     |      |      |      |      |
| Lombardia             | 167          | 9                 | 182          |                                     |      |      |      |      |
| Trentino Alto Adige   | 19           | 1                 | 22           |                                     |      |      |      |      |
| Friuli Venezia Giulia | 7            | —                 | 8            |                                     |      |      |      |      |
| Veneto                | 152          | 4                 | 164          |                                     |      |      |      |      |
| Emilia Romagna        | 201          | 10                | 215          |                                     |      |      |      |      |
| Marche                | 103          | 2                 | 106          |                                     |      |      |      |      |
| Toscana               | 118          | 3                 | 129          |                                     |      |      |      |      |
| Umbria                | 36           | —                 | 39           |                                     |      |      |      |      |
| Lazio                 | 59           | 7                 | 63           |                                     |      |      |      |      |
| Abruzzo               | 27           | —                 | 28           |                                     |      |      |      |      |
| Molise                | 4            | —                 | 5            |                                     |      |      |      |      |
| Puglia                | 73           | 1                 | 73           |                                     |      |      |      |      |
| Campania              | 84           | 3                 | 91           |                                     |      |      |      |      |
| Basilicata            | 9            | —                 | 10           |                                     |      |      |      |      |
| Calabria              | 11           | —                 | 13           |                                     |      |      |      |      |
| Sardegna              |              |                   |              | Non è servita dalla rete del metano |      |      |      |      |
| Sicilia               | 37           | 2                 | 45           |                                     |      |      |      |      |
| <b>Italia</b>         | <b>1.194</b> | <b>45</b>         | <b>1.290</b> |                                     |      |      |      |      |

(\*) Dati riferiti al 30 settembre 2018.

Fonte: Federmetano.

ITALIA Prezzo della Benzina super (evoluzione storica verso la senza piombo) <sup>(1)</sup>

(euro per litro)

| ANNI | a fine anno        |                    |              | media dell'anno <sup>(2)</sup> |                            |        |       |                    |                            |              |
|------|--------------------|--------------------|--------------|--------------------------------|----------------------------|--------|-------|--------------------|----------------------------|--------------|
|      | PREZZO INDUSTRIALE | COMPONENTE FISCALE | PREZZO POMPA | PREZZO INDUSTRIALE             | Incidenza sul prezzo pompa | ACCISA | IVA   | COMPONENTE FISCALE | Incidenza sul prezzo pompa | PREZZO POMPA |
| 1960 | 0,018              | 0,039              | <b>0,057</b> | 0,020                          | 31%                        |        |       | 0,042              | 69%                        | <b>0,062</b> |
| 1965 | 0,019              | 0,043              | <b>0,062</b> | 0,019                          | 30%                        |        |       | 0,043              | 70%                        | <b>0,062</b> |
| 1970 | 0,020              | 0,064              | <b>0,084</b> | 0,018                          | 24%                        | 0,055  | 0,003 | 0,058              | 76%                        | <b>0,076</b> |
| 1971 | 0,021              | 0,063              | <b>0,084</b> | 0,021                          | 24%                        | 0,060  | 0,003 | 0,063              | 76%                        | <b>0,084</b> |
| 1972 | 0,022              | 0,062              | <b>0,084</b> | 0,021                          | 25%                        | 0,059  | 0,003 | 0,063              | 75%                        | <b>0,084</b> |
| 1973 | 0,032              | 0,071              | <b>0,103</b> | 0,024                          | 27%                        | 0,055  | 0,009 | 0,064              | 73%                        | <b>0,088</b> |
| 1974 | 0,050              | 0,105              | <b>0,155</b> | 0,047                          | 34%                        | 0,077  | 0,015 | 0,092              | 66%                        | <b>0,139</b> |
| 1975 | 0,057              | 0,106              | <b>0,163</b> | 0,053                          | 33%                        | 0,088  | 0,017 | 0,105              | 67%                        | <b>0,158</b> |
| 1976 | 0,073              | 0,185              | <b>0,258</b> | 0,084                          | 40%                        | 0,105  | 0,023 | 0,128              | 60%                        | <b>0,212</b> |
| 1977 | 0,074              | 0,184              | <b>0,258</b> | 0,074                          | 29%                        | 0,153  | 0,031 | 0,184              | 71%                        | <b>0,258</b> |
| 1978 | 0,074              | 0,184              | <b>0,258</b> | 0,074                          | 29%                        | 0,152  | 0,032 | 0,184              | 71%                        | <b>0,258</b> |
| 1979 | 0,123              | 0,215              | <b>0,338</b> | 0,085                          | 31%                        | 0,158  | 0,034 | 0,191              | 69%                        | <b>0,276</b> |
| 1980 | 0,155              | 0,284              | <b>0,439</b> | 0,139                          | 38%                        | 0,184  | 0,046 | 0,230              | 62%                        | <b>0,369</b> |
| 1981 | 0,214              | 0,300              | <b>0,514</b> | 0,191                          | 41%                        | 0,218  | 0,061 | 0,279              | 59%                        | <b>0,470</b> |
| 1982 | 0,228              | 0,374              | <b>0,602</b> | 0,214                          | 40%                        | 0,252  | 0,075 | 0,327              | 60%                        | <b>0,541</b> |
| 1983 | 0,233              | 0,438              | <b>0,671</b> | 0,220                          | 36%                        | 0,295  | 0,093 | 0,388              | 64%                        | <b>0,608</b> |
| 1984 | 0,228              | 0,443              | <b>0,671</b> | 0,228                          | 34%                        | 0,335  | 0,102 | 0,437              | 66%                        | <b>0,665</b> |
| 1985 | 0,233              | 0,482              | <b>0,715</b> | 0,245                          | 36%                        | 0,337  | 0,105 | 0,441              | 64%                        | <b>0,686</b> |
| 1986 | 0,126              | 0,535              | <b>0,661</b> | 0,151                          | 23%                        | 0,412  | 0,101 | 0,514              | 77%                        | <b>0,665</b> |
| 1987 | 0,148              | 0,549              | <b>0,697</b> | 0,144                          | 21%                        | 0,427  | 0,103 | 0,530              | 79%                        | <b>0,674</b> |
| 1988 | 0,152              | 0,550              | <b>0,702</b> | 0,149                          | 21%                        | 0,443  | 0,107 | 0,550              | 79%                        | <b>0,699</b> |
| 1989 | 0,164              | 0,572              | <b>0,736</b> | 0,175                          | 25%                        | 0,422  | 0,114 | 0,536              | 75%                        | <b>0,711</b> |
| 1990 | 0,183              | 0,597              | <b>0,780</b> | 0,193                          | 25%                        | 0,449  | 0,122 | 0,570              | 75%                        | <b>0,763</b> |
| 1991 | 0,184              | 0,595              | <b>0,779</b> | 0,191                          | 24%                        | 0,474  | 0,126 | 0,601              | 76%                        | <b>0,792</b> |
| 1992 | 0,203              | 0,598              | <b>0,801</b> | 0,191                          | 24%                        | 0,470  | 0,126 | 0,596              | 76%                        | <b>0,787</b> |
| 1993 | 0,192              | 0,663              | <b>0,855</b> | 0,211                          | 25%                        | 0,487  | 0,133 | 0,620              | 75%                        | <b>0,831</b> |
| 1994 | 0,208              | 0,666              | <b>0,874</b> | 0,209                          | 24%                        | 0,526  | 0,140 | 0,666              | 76%                        | <b>0,875</b> |
| 1995 | 0,229              | 0,727              | <b>0,956</b> | 0,229                          | 24%                        | 0,567  | 0,151 | 0,718              | 76%                        | <b>0,947</b> |
| 1996 | 0,251              | 0,731              | <b>0,982</b> | 0,245                          | 25%                        | 0,574  | 0,155 | 0,729              | 75%                        | <b>0,974</b> |
| 1997 | 0,247              | 0,738              | <b>0,985</b> | 0,255                          | 26%                        | 0,574  | 0,160 | 0,734              | 74%                        | <b>0,989</b> |
| 1998 | 0,201              | 0,729              | <b>0,930</b> | 0,227                          | 24%                        | 0,574  | 0,161 | 0,735              | 76%                        | <b>0,962</b> |
| 1999 | 0,317              | 0,742              | <b>1,059</b> | 0,256                          | 26%                        | 0,576  | 0,166 | 0,742              | 74%                        | <b>0,998</b> |
| 2000 | 0,362              | 0,741              | <b>1,103</b> | 0,378                          | 34%                        | 0,558  | 0,187 | 0,745              | 66%                        | <b>1,123</b> |
| 2001 | 0,284              | 0,707              | <b>0,991</b> | 0,359                          | 33%                        | 0,551  | 0,182 | 0,733              | 67%                        | <b>1,092</b> |

| ANNI | SUPER CON PIOMBO  |                | SUPER SENZA PIOMBO |                | PREZZO MEDIO      |                |
|------|-------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------------|----------------|
|      | Migliaia di tonn. | Euro per litro | Migliaia di tonn.  | Euro per litro | Migliaia di tonn. | Euro per litro |
| 1989 | 12.205            | 0,711          | 268                | 0,714          | 12.473            | <b>0,711</b>   |
| 1990 | 12.562            | 0,763          | 659                | 0,738          | 13.221            | <b>0,762</b>   |
| 1991 | 13.420            | 0,792          | 998                | 0,764          | 14.418            | <b>0,790</b>   |
| 1992 | 13.485            | 0,787          | 2.095              | 0,763          | 15.580            | <b>0,783</b>   |
| 1993 | 12.205            | 0,831          | 3.915              | 0,789          | 16.120            | <b>0,821</b>   |
| 1994 | 11.082            | 0,875          | 5.651              | 0,817          | 16.733            | <b>0,856</b>   |
| 1995 | 10.252            | 0,947          | 7.033              | 0,887          | 17.285            | <b>0,922</b>   |
| 1996 | 9.545             | 0,974          | 7.931              | 0,925          | 17.476            | <b>0,952</b>   |
| 1997 | 8.676             | 0,989          | 8.846              | 0,943          | 17.522            | <b>0,966</b>   |
| 1998 | 7.701             | 0,962          | 10.080             | 0,909          | 17.781            | <b>0,932</b>   |
| 1999 | 6.566             | 0,998          | 10.868             | 0,956          | 17.434            | <b>0,972</b>   |
| 2000 | 4.592             | 1,123          | 12.003             | 1,082          | 16.595            | <b>1,094</b>   |
| 2001 | 2.998             | 1,092          | 13.313             | 1,052          | 16.311            | <b>1,059</b>   |

<sup>(1)</sup> Dal 2002 la benzina super con piombo non è più commercializzata.<sup>(2)</sup> Risultante dai prezzi medi mensili ponderati con la domanda dei dodici mesi dell'anno.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Unione Petrolifera.

## ITALIA Prezzo della Benzina super senza piombo

(euro per litro)

| ANNI | a fine anno        |                    |              | media dell'anno <sup>(1)</sup> |                            |        |       |                    |                            |              |
|------|--------------------|--------------------|--------------|--------------------------------|----------------------------|--------|-------|--------------------|----------------------------|--------------|
|      | PREZZO INDUSTRIALE | COMPONENTE FISCALE | PREZZO POMPA | PREZZO INDUSTRIALE             | Incidenza sul prezzo pompa | ACCISA | IVA   | COMPONENTE FISCALE | Incidenza sul prezzo pompa | PREZZO POMPA |
| 1985 | 0,244              | 0,484              | <b>0,728</b> | —                              | —                          | —      | —     | —                  | —                          | —            |
| 1986 | 0,137              | 0,537              | <b>0,674</b> | 0,162                          | 24%                        | 0,409  | 0,103 | 0,512              | 76%                        | <b>0,674</b> |
| 1987 | 0,159              | 0,551              | <b>0,710</b> | 0,155                          | 23%                        | 0,427  | 0,105 | 0,532              | 77%                        | <b>0,687</b> |
| 1988 | 0,163              | 0,552              | <b>0,715</b> | 0,160                          | 23%                        | 0,443  | 0,109 | 0,552              | 77%                        | <b>0,712</b> |
| 1989 | 0,175              | 0,561              | <b>0,736</b> | 0,186                          | 26%                        | 0,419  | 0,109 | 0,528              | 74%                        | <b>0,714</b> |
| 1990 | 0,194              | 0,586              | <b>0,780</b> | 0,204                          | 28%                        | 0,416  | 0,118 | 0,534              | 72%                        | <b>0,738</b> |
| 1991 | 0,193              | 0,586              | <b>0,779</b> | 0,197                          | 26%                        | 0,445  | 0,122 | 0,567              | 74%                        | <b>0,764</b> |
| 1992 | 0,216              | 0,585              | <b>0,801</b> | 0,203                          | 27%                        | 0,438  | 0,122 | 0,560              | 73%                        | <b>0,763</b> |
| 1993 | 0,202              | 0,653              | <b>0,855</b> | 0,221                          | 28%                        | 0,442  | 0,126 | 0,568              | 72%                        | <b>0,789</b> |
| 1994 | 0,214              | 0,660              | <b>0,874</b> | 0,216                          | 26%                        | 0,470  | 0,131 | 0,601              | 74%                        | <b>0,817</b> |
| 1995 | 0,232              | 0,723              | <b>0,955</b> | 0,234                          | 26%                        | 0,511  | 0,142 | 0,653              | 74%                        | <b>0,887</b> |
| 1996 | 0,258              | 0,724              | <b>0,982</b> | 0,250                          | 27%                        | 0,528  | 0,147 | 0,675              | 73%                        | <b>0,925</b> |
| 1997 | 0,250              | 0,735              | <b>0,985</b> | 0,262                          | 28%                        | 0,530  | 0,150 | 0,681              | 72%                        | <b>0,943</b> |
| 1998 | 0,203              | 0,726              | <b>0,929</b> | 0,230                          | 25%                        | 0,533  | 0,147 | 0,679              | 75%                        | <b>0,909</b> |
| 1999 | 0,318              | 0,741              | <b>1,059</b> | 0,258                          | 27%                        | 0,539  | 0,159 | 0,698              | 73%                        | <b>0,956</b> |
| 2000 | 0,361              | 0,742              | <b>1,103</b> | 0,380                          | 35%                        | 0,522  | 0,180 | 0,702              | 65%                        | <b>1,082</b> |
| 2001 | 0,283              | 0,707              | <b>0,990</b> | 0,353                          | 34%                        | 0,524  | 0,175 | 0,699              | 66%                        | <b>1,052</b> |
| 2002 | 0,331              | 0,716              | <b>1,047</b> | 0,331                          | 32%                        | 0,542  | 0,174 | 0,716              | 68%                        | <b>1,047</b> |
| 2003 | 0,303              | 0,731              | <b>1,034</b> | 0,340                          | 32%                        | 0,542  | 0,176 | 0,718              | 68%                        | <b>1,058</b> |
| 2004 | 0,372              | 0,745              | <b>1,117</b> | 0,379                          | 34%                        | 0,559  | 0,187 | 0,746              | 66%                        | <b>1,125</b> |
| 2005 | 0,459              | 0,769              | <b>1,228</b> | 0,454                          | 37%                        | 0,563  | 0,204 | 0,767              | 63%                        | <b>1,221</b> |
| 2006 | 0,452              | 0,767              | <b>1,219</b> | 0,507                          | 39%                        | 0,564  | 0,214 | 0,779              | 61%                        | <b>1,286</b> |
| 2007 | 0,569              | 0,790              | <b>1,359</b> | 0,519                          | 40%                        | 0,564  | 0,216 | 0,780              | 60%                        | <b>1,299</b> |
| 2008 | 0,354              | 0,748              | <b>1,102</b> | 0,589                          | 43%                        | 0,562  | 0,230 | 0,792              | 57%                        | <b>1,381</b> |
| 2009 | 0,496              | 0,776              | <b>1,272</b> | 0,464                          | 38%                        | 0,564  | 0,206 | 0,770              | 62%                        | <b>1,234</b> |
| 2010 | 0,617              | 0,801              | <b>1,418</b> | 0,573                          | 42%                        | 0,564  | 0,227 | 0,791              | 58%                        | <b>1,364</b> |
| 2011 | 0,681              | 0,995              | <b>1,676</b> | 0,695                          | 45%                        | 0,598  | 0,262 | 0,860              | 55%                        | <b>1,555</b> |
| 2012 | 0,714              | 1,031              | <b>1,745</b> | 0,759                          | 42%                        | 0,717  | 0,310 | 1,027              | 58%                        | <b>1,787</b> |
| 2013 | 0,688              | 1,040              | <b>1,728</b> | 0,714                          | 41%                        | 0,728  | 0,307 | 1,035              | 59%                        | <b>1,749</b> |
| 2014 | 0,553              | 1,013              | <b>1,566</b> | 0,674                          | 39%                        | 0,730  | 0,309 | 1,039              | 61%                        | <b>1,713</b> |
| 2015 | 0,451              | 0,988              | <b>1,439</b> | 0,532                          | 35%                        | 0,728  | 0,278 | 1,006              | 65%                        | <b>1,538</b> |
| 2016 | 0,508              | 1,001              | <b>1,509</b> | 0,455                          | 32%                        | 0,728  | 0,261 | 0,989              | 68%                        | <b>1,444</b> |
| 2017 | 0,542              | 1,007              | <b>1,549</b> | 0,523                          | 34%                        | 0,728  | 0,276 | 1,004              | 66%                        | <b>1,527</b> |

<sup>(1)</sup> Risultante dai prezzi medi mensili ponderati con la domanda dei dodici mesi dell'anno.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Unione Petrolifera.

## ITALIA Prezzo del Gasolio autotrazione

(euro per litro)

| ANNI | a fine anno        |                    |              | media dell'anno <sup>(1)</sup> |                            |        |       |                    |                            |              |
|------|--------------------|--------------------|--------------|--------------------------------|----------------------------|--------|-------|--------------------|----------------------------|--------------|
|      | PREZZO INDUSTRIALE | COMPONENTE FISCALE | PREZZO POMPA | PREZZO INDUSTRIALE             | Incidenza sul prezzo pompa | ACCISA | IVA   | COMPONENTE FISCALE | Incidenza sul prezzo pompa | PREZZO POMPA |
| 1960 | 0,012              | 0,027              | <b>0,039</b> | 0,013                          | 32%                        | —      | —     | 0,028              | 68%                        | <b>0,041</b> |
| 1965 | 0,012              | 0,027              | <b>0,039</b> | 0,012                          | 30%                        | —      | —     | 0,027              | 70%                        | <b>0,039</b> |
| 1970 | 0,012              | 0,027              | <b>0,039</b> | 0,015                          | 36%                        | 0,023  | 0,001 | 0,024              | 64%                        | <b>0,039</b> |
| 1971 | 0,013              | 0,026              | <b>0,039</b> | 0,015                          | 36%                        | 0,023  | 0,001 | 0,024              | 64%                        | <b>0,039</b> |
| 1972 | 0,014              | 0,025              | <b>0,039</b> | 0,016                          | 33%                        | 0,022  | 0,001 | 0,023              | 61%                        | <b>0,039</b> |
| 1973 | 0,026              | 0,032              | <b>0,058</b> | 0,016                          | 37%                        | 0,023  | 0,005 | 0,028              | 63%                        | <b>0,044</b> |
| 1974 | 0,037              | 0,033              | <b>0,070</b> | 0,035                          | 52%                        | 0,026  | 0,007 | 0,033              | 48%                        | <b>0,068</b> |
| 1975 | 0,041              | 0,034              | <b>0,075</b> | 0,039                          | 54%                        | 0,026  | 0,008 | 0,033              | 46%                        | <b>0,072</b> |
| 1976 | 0,056              | 0,021              | <b>0,077</b> | 0,049                          | 61%                        | 0,023  | 0,008 | 0,032              | 39%                        | <b>0,080</b> |
| 1977 | 0,061              | 0,024              | <b>0,085</b> | 0,057                          | 72%                        | 0,013  | 0,010 | 0,023              | 28%                        | <b>0,080</b> |
| 1978 | 0,061              | 0,023              | <b>0,084</b> | 0,061                          | 73%                        | 0,013  | 0,010 | 0,023              | 27%                        | <b>0,084</b> |
| 1979 | 0,118              | 0,031              | <b>0,150</b> | 0,084                          | 76%                        | 0,013  | 0,013 | 0,026              | 24%                        | <b>0,110</b> |
| 1980 | 0,140              | 0,034              | <b>0,174</b> | 0,130                          | 80%                        | 0,013  | 0,021 | 0,034              | 20%                        | <b>0,164</b> |
| 1981 | 0,197              | 0,039              | <b>0,236</b> | 0,169                          | 83%                        | 0,009  | 0,027 | 0,036              | 17%                        | <b>0,205</b> |
| 1982 | 0,231              | 0,068              | <b>0,299</b> | 0,203                          | 80%                        | 0,021  | 0,036 | 0,057              | 20%                        | <b>0,260</b> |
| 1983 | 0,222              | 0,097              | <b>0,319</b> | 0,209                          | 71%                        | 0,047  | 0,046 | 0,093              | 29%                        | <b>0,302</b> |
| 1984 | 0,241              | 0,105              | <b>0,346</b> | 0,221                          | 70%                        | 0,058  | 0,050 | 0,108              | 30%                        | <b>0,329</b> |
| 1985 | 0,257              | 0,125              | <b>0,382</b> | 0,255                          | 69%                        | 0,061  | 0,056 | 0,117              | 31%                        | <b>0,372</b> |
| 1986 | 0,127              | 0,180              | <b>0,307</b> | 0,165                          | 51%                        | 0,108  | 0,049 | 0,157              | 49%                        | <b>0,322</b> |
| 1987 | 0,144              | 0,212              | <b>0,356</b> | 0,146                          | 43%                        | 0,141  | 0,051 | 0,192              | 57%                        | <b>0,338</b> |
| 1988 | 0,139              | 0,243              | <b>0,382</b> | 0,136                          | 37%                        | 0,175  | 0,056 | 0,231              | 63%                        | <b>0,367</b> |
| 1989 | 0,176              | 0,293              | <b>0,469</b> | 0,151                          | 36%                        | 0,196  | 0,066 | 0,262              | 64%                        | <b>0,413</b> |
| 1990 | 0,196              | 0,380              | <b>0,576</b> | 0,170                          | 34%                        | 0,256  | 0,081 | 0,337              | 66%                        | <b>0,507</b> |
| 1991 | 0,163              | 0,415              | <b>0,578</b> | 0,173                          | 30%                        | 0,316  | 0,093 | 0,409              | 70%                        | <b>0,582</b> |
| 1992 | 0,184              | 0,419              | <b>0,603</b> | 0,164                          | 28%                        | 0,323  | 0,093 | 0,416              | 72%                        | <b>0,580</b> |
| 1993 | 0,189              | 0,451              | <b>0,640</b> | 0,192                          | 30%                        | 0,339  | 0,101 | 0,440              | 70%                        | <b>0,632</b> |
| 1994 | 0,189              | 0,452              | <b>0,641</b> | 0,187                          | 29%                        | 0,349  | 0,102 | 0,451              | 71%                        | <b>0,638</b> |
| 1995 | 0,221              | 0,502              | <b>0,723</b> | 0,204                          | 29%                        | 0,380  | 0,111 | 0,491              | 71%                        | <b>0,695</b> |
| 1996 | 0,252              | 0,507              | <b>0,759</b> | 0,234                          | 32%                        | 0,386  | 0,118 | 0,504              | 68%                        | <b>0,738</b> |
| 1997 | 0,236              | 0,510              | <b>0,746</b> | 0,238                          | 32%                        | 0,386  | 0,120 | 0,506              | 68%                        | <b>0,744</b> |
| 1998 | 0,186              | 0,501              | <b>0,687</b> | 0,206                          | 29%                        | 0,387  | 0,118 | 0,505              | 71%                        | <b>0,711</b> |
| 1999 | 0,309              | 0,530              | <b>0,839</b> | 0,233                          | 31%                        | 0,400  | 0,127 | 0,527              | 69%                        | <b>0,760</b> |
| 2000 | 0,395              | 0,537              | <b>0,932</b> | 0,360                          | 40%                        | 0,383  | 0,149 | 0,532              | 60%                        | <b>0,892</b> |
| 2001 | 0,295              | 0,543              | <b>0,838</b> | 0,338                          | 39%                        | 0,385  | 0,145 | 0,530              | 61%                        | <b>0,868</b> |
| 2002 | 0,320              | 0,548              | <b>0,868</b> | 0,310                          | 36%                        | 0,403  | 0,143 | 0,546              | 64%                        | <b>0,856</b> |
| 2003 | 0,322              | 0,548              | <b>0,870</b> | 0,328                          | 37%                        | 0,403  | 0,146 | 0,549              | 63%                        | <b>0,877</b> |
| 2004 | 0,446              | 0,573              | <b>1,019</b> | 0,380                          | 40%                        | 0,403  | 0,157 | 0,560              | 60%                        | <b>0,940</b> |
| 2005 | 0,527              | 0,601              | <b>1,128</b> | 0,513                          | 46%                        | 0,412  | 0,185 | 0,597              | 54%                        | <b>1,109</b> |
| 2006 | 0,512              | 0,602              | <b>1,114</b> | 0,557                          | 48%                        | 0,414  | 0,194 | 0,607              | 52%                        | <b>1,164</b> |
| 2007 | 0,644              | 0,637              | <b>1,281</b> | 0,550                          | 47%                        | 0,420  | 0,194 | 0,614              | 53%                        | <b>1,164</b> |
| 2008 | 0,455              | 0,598              | <b>1,053</b> | 0,698                          | 52%                        | 0,421  | 0,224 | 0,645              | 48%                        | <b>1,343</b> |
| 2009 | 0,508              | 0,609              | <b>1,117</b> | 0,478                          | 44%                        | 0,423  | 0,180 | 0,603              | 56%                        | <b>1,081</b> |
| 2010 | 0,654              | 0,639              | <b>1,293</b> | 0,590                          | 49%                        | 0,423  | 0,202 | 0,625              | 51%                        | <b>1,215</b> |
| 2011 | 0,773              | 0,880              | <b>1,653</b> | 0,745                          | 51%                        | 0,459  | 0,244 | 0,703              | 49%                        | <b>1,448</b> |
| 2012 | 0,785              | 0,912              | <b>1,697</b> | 0,803                          | 47%                        | 0,606  | 0,296 | 0,902              | 53%                        | <b>1,705</b> |
| 2013 | 0,740              | 0,916              | <b>1,656</b> | 0,750                          | 45%                        | 0,617  | 0,291 | 0,908              | 55%                        | <b>1,658</b> |
| 2014 | 0,587              | 0,886              | <b>1,473</b> | 0,700                          | 44%                        | 0,619  | 0,290 | 0,909              | 56%                        | <b>1,609</b> |
| 2015 | 0,430              | 0,848              | <b>1,278</b> | 0,535                          | 38%                        | 0,617  | 0,254 | 0,871              | 62%                        | <b>1,406</b> |
| 2016 | 0,505              | 0,864              | <b>1,369</b> | 0,434                          | 34%                        | 0,617  | 0,232 | 0,849              | 66%                        | <b>1,283</b> |
| 2017 | 0,547              | 0,873              | <b>1,420</b> | 0,516                          | 37%                        | 0,617  | 0,250 | 0,867              | 63%                        | <b>1,383</b> |

<sup>(1)</sup> Risultante dai prezzi medi mensili ponderati con la domanda dei dodici mesi dell'anno.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Unione Petrolifera.

## ITALIA/UNIONE EUROPEA Prezzi di Benzina super senza piombo e Gasolio auto

(euro/litro)

| ANNI | BENZINA SUPER SENZA PIOMBO <sup>(1)</sup> |                                     | GASOLIO AUTO <sup>(1)</sup> |                                     |
|------|-------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
|      | ITALIA                                    | MEDIA UNIONE EUROPEA <sup>(2)</sup> | ITALIA                      | MEDIA UNIONE EUROPEA <sup>(2)</sup> |
| 1993 | 0,221                                     | 0,201                               | 0,192                       | 0,195                               |
| 1994 | 0,216                                     | 0,200                               | 0,187                       | 0,189                               |
| 1995 | 0,232                                     | 0,219                               | 0,202                       | 0,202                               |
| 1996 | 0,249                                     | 0,218                               | 0,233                       | 0,219                               |
| 1997 | 0,262                                     | 0,236                               | 0,238                       | 0,226                               |
| 1998 | 0,229                                     | 0,206                               | 0,206                       | 0,190                               |
| 1999 | 0,258                                     | 0,230                               | 0,233                       | 0,216                               |
| 2000 | 0,381                                     | 0,343                               | 0,360                       | 0,336                               |

| ANNI | ITALIA | MEDIA UNIONE EUROPEA <sup>(2)</sup> | MEDIA AREA EURO <sup>(3)</sup> | ITALIA | MEDIA UNIONE EUROPEA <sup>(2)</sup> | MEDIA AREA EURO <sup>(3)</sup> |
|------|--------|-------------------------------------|--------------------------------|--------|-------------------------------------|--------------------------------|
| 2001 | 0,352  | 0,316                               | 0,324                          | 0,338  | 0,317                               | 0,315                          |
| 2002 | 0,330  | 0,294                               | 0,302                          | 0,310  | 0,292                               | 0,292                          |
| 2003 | 0,340  | 0,299                               | 0,306                          | 0,328  | 0,297                               | 0,297                          |
| 2004 | 0,379  | 0,341                               | 0,348                          | 0,380  | 0,347                               | 0,350                          |
| 2005 | 0,454  | 0,417                               | 0,424                          | 0,513  | 0,466                               | 0,469                          |
| 2006 | 0,507  | 0,471                               | 0,479                          | 0,557  | 0,510                               | 0,512                          |
| 2007 | 0,519  | 0,484                               | 0,494                          | 0,550  | 0,513                               | 0,517                          |
| 2008 | 0,589  | 0,544                               | 0,555                          | 0,698  | 0,659                               | 0,664                          |
| 2009 | 0,464  | 0,412                               | 0,428                          | 0,478  | 0,438                               | 0,443                          |
| 2010 | 0,573  | 0,525                               | 0,537                          | 0,590  | 0,552                               | 0,559                          |
| 2011 | 0,695  | 0,643                               | 0,654                          | 0,745  | 0,703                               | 0,710                          |
| 2012 | 0,759  | 0,722                               | 0,734                          | 0,803  | 0,772                               | 0,776                          |
| 2013 | 0,714  | 0,682                               | 0,694                          | 0,750  | 0,728                               | 0,730                          |
| 2014 | 0,674  | 0,643                               | 0,651                          | 0,700  | 0,680                               | 0,677                          |
| 2015 | 0,532  | 0,515                               | 0,524                          | 0,535  | 0,530                               | 0,523                          |
| 2016 | 0,455  | 0,439                               | 0,450                          | 0,434  | 0,439                               | 0,441                          |
| 2017 | 0,523  | 0,499                               | 0,509                          | 0,516  | 0,512                               | 0,513                          |

<sup>(1)</sup> Prezzi al netto delle imposte.

<sup>(2)</sup> Fino al 1991 media dei dodici Paesi della Comunità Europea. Dal 1995 media dei quindici Paesi UE. Attualmente media dei ventotto Paesi UE.

<sup>(3)</sup> Dal 2001 introdotta la media Area Euro che comprende i soli Paesi che hanno adottato l'Euro come propria moneta. La media dell'Area Euro rappresenta attualmente il riferimento per i confronti internazionali dei prezzi.

Fonte: Unione Petrolifera su dati della Commissione Unione Europea.

## ITALIA/UNIONE EUROPEA Prezzi di Benzina e Gasolio auto nei vari Paesi

(euro/litro)

| ANNO 2017       | BENZINA SENZA PIOMBO    |                   | GASOLIO AUTO            |                   |
|-----------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|
|                 | PREZZO AL NETTO IMPOSTE | PREZZO ALLA POMPA | PREZZO AL NETTO IMPOSTE | PREZZO ALLA POMPA |
| Austria         | 0,488                   | 1,177             | 0,511                   | 1,105             |
| Belgio          | 0,508                   | 1,350             | 0,507                   | 1,249             |
| Bulgaria        | 0,492                   | 1,026             | 0,513                   | 1,012             |
| Cipro           | 0,526                   | 1,208             | 0,549                   | 1,202             |
| Croazia         | 0,496                   | 1,267             | 0,529                   | 1,174             |
| Danimarca       | 0,579                   | 1,496             | 0,577                   | 1,247             |
| Estonia         | 0,565                   | 1,185             | 0,498                   | 1,175             |
| Finlandia       | 0,528                   | 1,464             | 0,552                   | 1,303             |
| Francia         | 0,487                   | 1,375             | 0,479                   | 1,230             |
| Germania        | 0,500                   | 1,374             | 0,510                   | 1,166             |
| Grecia          | 0,509                   | 1,511             | 0,600                   | 1,264             |
| Irlanda         | 0,501                   | 1,364             | 0,512                   | 1,243             |
| Lettonia        | 0,507                   | 1,151             | 0,515                   | 1,046             |
| Lituania        | 0,501                   | 1,132             | 0,520                   | 1,029             |
| Lussemburgo     | 0,528                   | 1,158             | 0,514                   | 0,993             |
| Malta           | 0,561                   | 1,310             | 0,528                   | 1,180             |
| Olanda          | 0,503                   | 1,552             | 0,515                   | 1,221             |
| Polonia         | 0,485                   | 1,079             | 0,503                   | 1,041             |
| Portogallo      | 0,537                   | 1,462             | 0,543                   | 1,241             |
| Regno Unito     | 0,456                   | 1,341             | 0,482                   | 1,372             |
| Repubblica Ceca | 0,463                   | 1,151             | 0,509                   | 1,120             |
| Romania         | 0,501                   | 1,049             | 0,526                   | 1,043             |
| Slovacchia      | 0,491                   | 1,285             | 0,526                   | 1,131             |
| Slovenia        | 0,465                   | 1,269             | 0,462                   | 1,175             |
| Spagna          | 0,544                   | 1,217             | 0,541                   | 1,100             |
| Svezia          | 0,513                   | 1,456             | 0,602                   | 1,426             |
| Ungheria        | 0,505                   | 1,147             | 0,541                   | 1,158             |
| <b>Italia</b>   | <b>0,523</b>            | <b>1,527</b>      | <b>0,516</b>            | <b>1,383</b>      |

Fonte: Unione Petrolifera su dati della Commissione Unione Europea.

## ITALIA Prezzo del Gpl autotrazione

(euro per litro, a fine anno)

| ANNI                | PREZZO INDUSTRIALE | COMPONENTE FISCALE | PREZZO ALLA POMPA |
|---------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 1960 <sup>(1)</sup> | 0,009              | 0,016              | <b>0,025</b>      |
| 1965 <sup>(1)</sup> | 0,010              | 0,016              | <b>0,026</b>      |
| 1970                | —                  | —                  | —                 |
| 1971                | —                  | —                  | —                 |
| 1972                | —                  | —                  | —                 |
| 1973                | —                  | —                  | —                 |
| 1974                | 0,038              | 0,064              | <b>0,102</b>      |
| 1975                | 0,041              | 0,064              | <b>0,105</b>      |
| 1976                | 0,054              | 0,121              | <b>0,175</b>      |
| 1977                | 0,057              | 0,122              | <b>0,179</b>      |
| 1978                | 0,057              | 0,122              | <b>0,179</b>      |
| 1979                | 0,094              | 0,134              | <b>0,228</b>      |
| 1980                | 0,108              | 0,179              | <b>0,287</b>      |
| 1981                | 0,150              | 0,181              | <b>0,331</b>      |
| 1982                | 0,184              | 0,221              | <b>0,405</b>      |
| 1983                | 0,190              | 0,257              | <b>0,447</b>      |
| 1984                | 0,181              | 0,256              | <b>0,427</b>      |
| 1985 <sup>(2)</sup> | 0,190              | 0,122              | <b>0,312</b>      |
| 1986 <sup>(2)</sup> | 0,122              | 0,110              | <b>0,232</b>      |
| 1987 <sup>(2)</sup> | 0,127              | 0,118              | <b>0,245</b>      |
| 1988 <sup>(2)</sup> | 0,125              | 0,120              | <b>0,245</b>      |
| 1989 <sup>(2)</sup> | 0,143              | 0,154              | <b>0,297</b>      |
| 1990 <sup>(2)</sup> | 0,190              | 0,233              | <b>0,423</b>      |
| 1991 <sup>(2)</sup> | 0,179              | 0,232              | <b>0,411</b>      |
| 1992 <sup>(2)</sup> | 0,159              | 0,228              | <b>0,387</b>      |
| 1993 <sup>(2)</sup> | 0,175              | 0,207              | <b>0,382</b>      |
| 1994 <sup>(2)</sup> | 0,194              | 0,211              | <b>0,405</b>      |
| 1995 <sup>(2)</sup> | 0,216              | 0,241              | <b>0,457</b>      |
| 1996 <sup>(2)</sup> | 0,261              | 0,250              | <b>0,511</b>      |
| 1997 <sup>(3)</sup> | 0,229              | 0,248              | <b>0,477</b>      |

|      | PREZZO INDUSTRIALE | a fine anno<br>COMPONENTE FISCALE | PREZZO AL CONSUMO | PREZZO INDUSTRIALE | media dell'anno <sup>(4)</sup><br>COMPONENTE FISCALE | PREZZO AL CONSUMO |
|------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------|------------------------------------------------------|-------------------|
| 1998 | 0,226              | 0,247                             | <b>0,473</b>      | 0,206              | 0,243                                                | <b>0,449</b>      |
| 1999 | 0,269              | 0,233                             | <b>0,502</b>      | 0,241              | 0,235                                                | <b>0,476</b>      |
| 2000 | 0,333              | 0,240                             | <b>0,573</b>      | 0,306              | 0,236                                                | <b>0,542</b>      |
| 2001 | 0,259              | 0,240                             | <b>0,499</b>      | 0,304              | 0,237                                                | <b>0,541</b>      |
| 2002 | 0,306              | 0,249                             | <b>0,555</b>      | 0,276              | 0,244                                                | <b>0,520</b>      |
| 2003 | 0,286              | 0,245                             | <b>0,531</b>      | 0,294              | 0,247                                                | <b>0,541</b>      |
| 2004 | 0,304              | 0,248                             | <b>0,552</b>      | 0,293              | 0,246                                                | <b>0,539</b>      |
| 2005 | 0,375              | 0,263                             | <b>0,638</b>      | 0,318              | 0,252                                                | <b>0,570</b>      |
| 2006 | 0,383              | 0,226                             | <b>0,609</b>      | 0,391              | 0,256                                                | <b>0,647</b>      |
| 2007 | 0,434              | 0,237                             | <b>0,671</b>      | 0,397              | 0,229                                                | <b>0,626</b>      |
| 2008 | 0,382              | 0,227                             | <b>0,609</b>      | 0,443              | 0,237                                                | <b>0,680</b>      |
| 2009 | 0,378              | 0,226                             | <b>0,604</b>      | 0,344              | 0,219                                                | <b>0,563</b>      |
| 2010 | 0,492              | 0,249                             | <b>0,741</b>      | 0,426              | 0,235                                                | <b>0,661</b>      |
| 2011 | 0,465              | 0,276                             | <b>0,741</b>      | 0,501              | 0,254                                                | <b>0,755</b>      |
| 2012 | 0,580              | 0,300                             | <b>0,880</b>      | 0,533              | 0,290                                                | <b>0,823</b>      |
| 2013 | 0,567              | 0,304                             | <b>0,871</b>      | 0,517              | 0,289                                                | <b>0,806</b>      |
| 2014 | 0,405              | 0,269                             | <b>0,674</b>      | 0,483              | 0,286                                                | <b>0,769</b>      |
| 2015 | 0,348              | 0,256                             | <b>0,604</b>      | 0,355              | 0,258                                                | <b>0,613</b>      |
| 2016 | 0,333              | 0,252                             | <b>0,585</b>      | 0,314              | 0,249                                                | <b>0,563</b>      |
| 2017 | 0,407              | 0,269                             | <b>0,676</b>      | 0,372              | 0,261                                                | <b>0,633</b>      |

<sup>(1)</sup> Dati indicativi perché non soggetti a CIP.<sup>(2)</sup> Prodotto soggetto a sorveglianza dal 1° aprile 1985: i prezzi sono ricavati dal listino dei maggiori operatori.<sup>(3)</sup> Dal 23/5/1997 è disponibile anche per il Gpl autotrazione un prezzo medio praticato a livello nazionale grazie alla rilevazione settimanale predisposta dal Ministero dello Sviluppo Economico.<sup>(4)</sup> Risultante dai prezzi medi mensili ponderati con la domanda dei dodici mesi dell'anno.

Fonte: Gazzetta Ufficiale (dal 1974 al 1984); Unione Petrolifera; Ministero dello Sviluppo Economico.

## ITALIA Prezzo del Metano autotrazione

(euro per m<sup>3</sup> a fine anno)

| ANNI                                              | PREZZO INDUSTRIALE | COMPONENTE FISCALE | PREZZO AL CONSUMO |
|---------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 1960                                              | 0,024              | 0,002              | <b>0,026</b>      |
| 1965                                              | 0,024              | 0,002              | <b>0,026</b>      |
| 1970                                              | 0,027              | 0,001              | <b>0,028</b>      |
| 1971                                              | 0,027              | 0,001              | <b>0,028</b>      |
| 1972                                              | 0,030              | 0,001              | <b>0,031</b>      |
| 1973                                              | 0,031              | 0,004              | <b>0,035</b>      |
| 1974                                              | 0,031              | 0,004              | <b>0,035</b>      |
| 1975                                              | 0,031              | 0,004              | <b>0,035</b>      |
| 1976                                              | 0,055              | 0,069              | <b>0,124</b>      |
| 1977                                              | 0,055              | 0,069              | <b>0,124</b>      |
| 1978                                              | 0,055              | 0,069              | <b>0,124</b>      |
| 1979                                              | 0,098              | 0,083              | <b>0,181</b>      |
| 1980                                              | 0,120              | 0,099              | <b>0,219</b>      |
| 1981                                              | 0,144              | 0,104              | <b>0,248</b>      |
| 1982                                              | 0,166              | 0,134              | <b>0,300</b>      |
| 1983                                              | 0,179              | 0,157              | <b>0,336</b>      |
| 1984                                              | 0,179              | 0,157              | <b>0,336</b>      |
| 1985                                              | 0,219              | 0,039              | <b>0,258</b>      |
| 1986                                              | 0,153              | 0,028              | <b>0,181</b>      |
| 1987                                              | 0,153              | 0,028              | <b>0,181</b>      |
| 1988                                              | 0,154              | 0,029              | <b>0,183</b>      |
| 1989                                              | 0,154              | 0,029              | <b>0,183</b>      |
| 1990                                              | 0,182              | 0,035              | <b>0,217</b>      |
| 1991                                              | 0,195              | 0,037              | <b>0,232</b>      |
| 1992                                              | 0,216              | 0,041              | <b>0,257</b>      |
| 1993                                              | 0,226              | 0,043              | <b>0,269</b>      |
| 1994                                              | 0,245              | 0,047              | <b>0,292</b>      |
| 1995                                              | 0,255              | 0,048              | <b>0,303</b>      |
| 1996                                              | 0,270              | 0,051              | <b>0,321</b>      |
| 1997                                              | 0,282              | 0,056              | <b>0,338</b>      |
| 1998                                              | 0,268              | 0,054              | <b>0,322</b>      |
| 1999                                              | 0,253              | 0,059              | <b>0,312</b>      |
| 2000                                              | 0,332              | 0,071              | <b>0,403</b>      |
| 2001                                              | 0,364              | 0,086              | <b>0,450</b>      |
| 2002                                              | 0,361              | 0,085              | <b>0,446</b>      |
| 2003                                              | 0,346              | 0,082              | <b>0,428</b>      |
| 2004                                              | 0,407              | 0,094              | <b>0,501</b>      |
| <b>(euro per kg - MEDIA ANNUA) <sup>(°)</sup></b> |                    |                    |                   |
| 2005                                              | 0,571              | 0,133              | <b>0,704</b>      |
| 2006                                              | 0,641              | 0,147              | <b>0,789</b>      |
| 2007                                              | 0,676              | 0,143              | <b>0,819</b>      |
| 2008                                              | 0,765              | 0,158              | <b>0,923</b>      |
| 2009                                              | 0,694              | 0,144              | <b>0,838</b>      |
| 2010                                              | 0,706              | 0,148              | <b>0,854</b>      |
| 2011                                              | 0,739              | 0,157              | <b>0,896</b>      |
| 2012                                              | 0,794              | 0,172              | <b>0,966</b>      |
| 2013                                              | 0,812              | 0,178              | <b>0,990</b>      |
| 2014                                              | 0,808              | 0,183              | <b>0,991</b>      |
| 2015                                              | 0,804              | 0,182              | <b>0,986</b>      |
| 2016                                              | 0,798              | 0,182              | <b>0,980</b>      |
| 2017                                              | 0,788              | 0,179              | <b>0,967</b>      |

(°) I prezzi attuali sono espressi in Euro/kg. Per convertire i valori precedenti in euro/kg dividere per la densità di 0,710.

Fonte: Snam Rete Gas, dal 2005 elaborazioni UP su dati Metanoauto.

## ITALIA Prezzi al consumo attualizzati dei carburanti

(media annua in euro costanti 2017)

| ANNI | BENZINA SUPER |                              | BENZINA SENZA PIOMBO |                              | GASOLIO AUTO |                              | GPL AUTO |                              | METANO AUTO |                           |
|------|---------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|--------------|------------------------------|----------|------------------------------|-------------|---------------------------|
|      | CORRENTE      | ATTUALIZZATO<br>(euro/litro) | CORRENTE             | ATTUALIZZATO<br>(euro/litro) | CORRENTE     | ATTUALIZZATO<br>(euro/litro) | CORRENTE | ATTUALIZZATO<br>(euro/litro) | CORRENTE    | ATTUALIZZATO<br>(euro/kg) |
| 1960 | 0,062         | 1,611                        |                      |                              | 0,041        | 1,065                        |          |                              |             |                           |
| 1961 | 0,062         | 1,565                        |                      |                              | 0,039        | 0,984                        |          |                              |             |                           |
| 1962 | 0,055         | 1,315                        |                      |                              | 0,039        | 0,937                        |          |                              |             |                           |
| 1963 | 0,055         | 1,223                        |                      |                              | 0,039        | 0,871                        |          |                              |             |                           |
| 1964 | 0,062         | 1,307                        |                      |                              | 0,039        | 0,822                        |          |                              |             |                           |
| 1965 | 0,062         | 1,253                        |                      |                              | 0,039        | 0,788                        |          |                              |             |                           |
| 1966 | 0,067         | 1,330                        |                      |                              | 0,039        | 0,773                        |          |                              |             |                           |
| 1967 | 0,067         | 1,304                        |                      |                              | 0,039        | 0,757                        |          |                              |             |                           |
| 1968 | 0,067         | 1,288                        |                      |                              | 0,039        | 0,748                        |          |                              |             |                           |
| 1969 | 0,072         | 1,349                        |                      |                              | 0,039        | 0,728                        |          |                              |             |                           |
| 1970 | 0,076         | 1,349                        |                      |                              | 0,039        | 0,692                        |          |                              |             |                           |
| 1971 | 0,084         | 1,420                        |                      |                              | 0,039        | 0,659                        |          |                              |             |                           |
| 1972 | 0,084         | 1,345                        |                      |                              | 0,039        | 0,624                        |          |                              |             |                           |
| 1973 | 0,088         | 1,276                        |                      |                              | 0,044        | 0,624                        |          |                              |             |                           |
| 1974 | 0,139         | 1,688                        |                      |                              | 0,068        | 0,826                        |          |                              |             |                           |
| 1975 | 0,158         | 1,637                        |                      |                              | 0,072        | 0,746                        |          |                              |             |                           |
| 1976 | 0,212         | 1,886                        |                      |                              | 0,080        | 0,720                        |          |                              |             |                           |
| 1977 | 0,258         | 1,943                        |                      |                              | 0,080        | 0,602                        |          |                              |             |                           |
| 1978 | 0,258         | 1,728                        |                      |                              | 0,084        | 0,563                        |          |                              |             |                           |
| 1979 | 0,276         | 1,597                        |                      |                              | 0,110        | 0,619                        |          |                              |             |                           |
| 1980 | 0,369         | 1,763                        |                      |                              | 0,164        | 0,783                        |          |                              |             |                           |
| 1981 | 0,470         | 1,891                        |                      |                              | 0,205        | 0,825                        |          |                              |             |                           |
| 1982 | 0,541         | 1,871                        |                      |                              | 0,260        | 0,899                        |          |                              |             |                           |
| 1983 | 0,608         | 1,829                        |                      |                              | 0,302        | 0,908                        |          |                              |             |                           |
| 1984 | 0,665         | 1,809                        |                      |                              | 0,329        | 0,895                        |          |                              |             |                           |
| 1985 | 0,686         | 1,718                        | 0,715                | 1,791                        | 0,372        | 0,932                        |          |                              |             |                           |
| 1986 | 0,665         | 1,570                        | 0,674                | 1,601                        | 0,322        | 0,760                        |          |                              |             |                           |
| 1987 | 0,674         | 1,521                        | 0,687                | 1,551                        | 0,338        | 0,763                        |          |                              |             |                           |
| 1988 | 0,699         | 1,503                        | 0,712                | 1,531                        | 0,367        | 0,789                        |          |                              |             |                           |
| 1989 | 0,711         | 1,434                        | 0,714                | 1,440                        | 0,413        | 0,833                        |          |                              |             |                           |
| 1990 | 0,763         | 1,450                        | 0,738                | 1,403                        | 0,507        | 0,964                        |          |                              |             |                           |
| 1991 | 0,792         | 1,415                        | 0,764                | 1,365                        | 0,582        | 1,039                        |          |                              |             |                           |
| 1992 | 0,787         | 1,334                        | 0,763                | 1,293                        | 0,580        | 0,983                        |          |                              |             |                           |
| 1993 | 0,831         | 1,351                        | 0,789                | 1,283                        | 0,632        | 1,028                        |          |                              |             |                           |
| 1994 | 0,875         | 1,369                        | 0,817                | 1,279                        | 0,638        | 0,998                        |          |                              |             |                           |
| 1995 | 0,947         | 1,406                        | 0,887                | 1,317                        | 0,695        | 1,032                        |          |                              |             |                           |
| 1996 | 0,974         | 1,392                        | 0,925                | 1,322                        | 0,738        | 1,055                        |          |                              |             |                           |
| 1997 | 0,989         | 1,390                        | 0,943                | 1,325                        | 0,744        | 1,045                        |          |                              |             |                           |
| 1998 | 0,962         | 1,328                        | 0,909                | 1,254                        | 0,711        | 0,981                        | 0,449    | 0,620                        | 0,502       | 0,692                     |
| 1999 | 0,998         | 1,356                        | 0,956                | 1,299                        | 0,760        | 1,033                        | 0,476    | 0,647                        | 0,459       | 0,623                     |
| 2000 | 1,123         | 1,488                        | 1,082                | 1,434                        | 0,892        | 1,182                        | 0,542    | 0,718                        | 0,550       | 0,728                     |
| 2001 | 1,092         | 1,409                        | 1,052                | 1,357                        | 0,868        | 1,119                        | 0,541    | 0,698                        | 0,654       | 0,843                     |
| 2002 | 1,047         | 1,319                        | 1,047                | 1,319                        | 0,856        | 1,079                        | 0,520    | 0,655                        | 0,630       | 0,794                     |
| 2003 |               |                              | 1,058                | 1,300                        | 0,877        | 1,078                        | 0,541    | 0,665                        | 0,613       | 0,753                     |
| 2004 |               |                              | 1,125                | 1,357                        | 0,940        | 1,134                        | 0,539    | 0,650                        | 0,649       | 0,783                     |
| 2005 |               |                              | 1,221                | 1,446                        | 1,109        | 1,315                        | 0,570    | 0,675                        | 0,704       | 0,835                     |
| 2006 |               |                              | 1,286                | 1,494                        | 1,164        | 1,353                        | 0,647    | 0,752                        | 0,789       | 0,916                     |
| 2007 |               |                              | 1,299                | 1,484                        | 1,164        | 1,329                        | 0,626    | 0,715                        | 0,819       | 0,935                     |
| 2008 |               |                              | 1,381                | 1,529                        | 1,343        | 1,487                        | 0,680    | 0,753                        | 0,923       | 1,022                     |
| 2009 |               |                              | 1,234                | 1,356                        | 1,081        | 1,188                        | 0,563    | 0,618                        | 0,838       | 0,921                     |
| 2010 |               |                              | 1,364                | 1,476                        | 1,215        | 1,315                        | 0,661    | 0,715                        | 0,854       | 0,924                     |
| 2011 |               |                              | 1,555                | 1,637                        | 1,448        | 1,525                        | 0,755    | 0,795                        | 0,896       | 0,944                     |
| 2012 |               |                              | 1,787                | 1,826                        | 1,705        | 1,743                        | 0,823    | 0,841                        | 0,966       | 0,987                     |
| 2013 |               |                              | 1,749                | 1,768                        | 1,658        | 1,677                        | 0,806    | 0,814                        | 0,990       | 1,000                     |
| 2014 |               |                              | 1,713                | 1,729                        | 1,609        | 1,624                        | 0,769    | 0,776                        | 0,991       | 1,000                     |
| 2015 |               |                              | 1,538                | 1,553                        | 1,406        | 1,420                        | 0,613    | 0,619                        | 0,986       | 0,996                     |
| 2016 |               |                              | 1,444                | 1,460                        | 1,283        | 1,297                        | 0,563    | 0,569                        | 0,980       | 0,991                     |
| 2017 |               |                              | 1,527                | 1,527                        | 1,383        | 1,383                        | 0,633    | 0,633                        | 0,967       | 0,967                     |

Fonte: Elaborazione UP su prezzi rilevati dal Ministero Sviluppo Economico, Istat per i coefficienti di rivalutazione monetaria.

## ITALIA Prezzo del Gasolio riscaldamento

(euro per litro)

| ANNI                | PREZZO INDUSTRIALE | a fine anno <sup>(1)</sup><br>COMPONENTE FISCALE | PREZZO AL CONSUMO | PREZZO INDUSTRIALE | media dell'anno <sup>(2)</sup><br>COMPONENTE FISCALE | PREZZO AL CONSUMO |
|---------------------|--------------------|--------------------------------------------------|-------------------|--------------------|------------------------------------------------------|-------------------|
| 1968                | 0,011              | 0,003                                            | <b>0,014</b>      | 0,011              | 0,003                                                | <b>0,014</b>      |
| 1969                | 0,011              | 0,003                                            | <b>0,014</b>      | 0,010              | 0,003                                                | <b>0,013</b>      |
| 1970                | 0,010              | 0,003                                            | <b>0,013</b>      | 0,010              | 0,003                                                | <b>0,013</b>      |
| 1971                | 0,012              | 0,003                                            | <b>0,015</b>      | 0,012              | 0,003                                                | <b>0,015</b>      |
| 1972                | 0,012              | 0,003                                            | <b>0,015</b>      | 0,011              | 0,003                                                | <b>0,014</b>      |
| 1973                | 0,010              | 0,003                                            | <b>0,013</b>      | 0,011              | 0,003                                                | <b>0,014</b>      |
| 1974                | 0,023              | 0,003                                            | <b>0,026</b>      | 0,031              | 0,005                                                | <b>0,036</b>      |
| 1975                | 0,034              | 0,006                                            | <b>0,040</b>      | 0,034              | 0,006                                                | <b>0,040</b>      |
| 1976                | 0,038              | 0,006                                            | <b>0,044</b>      | 0,044              | 0,008                                                | <b>0,052</b>      |
| 1977                | 0,043              | 0,010                                            | <b>0,053</b>      | 0,053              | 0,017                                                | <b>0,070</b>      |
| 1978                | 0,058              | 0,019                                            | <b>0,077</b>      | 0,057              | 0,019                                                | <b>0,076</b>      |
| 1979                | 0,061              | 0,019                                            | <b>0,080</b>      | 0,075              | 0,023                                                | <b>0,098</b>      |
| 1980                | 0,115              | 0,031                                            | <b>0,146</b>      | 0,125              | 0,034                                                | <b>0,159</b>      |
| 1981                | 0,136              | 0,035                                            | <b>0,171</b>      | 0,160              | 0,034                                                | <b>0,194</b>      |
| 1982                | 0,189              | 0,038                                            | <b>0,227</b>      | 0,200              | 0,052                                                | <b>0,252</b>      |
| 1983                | 0,225              | 0,067                                            | <b>0,292</b>      | 0,204              | 0,083                                                | <b>0,287</b>      |
| 1984                | 0,206              | 0,095                                            | <b>0,301</b>      | 0,219              | 0,099                                                | <b>0,318</b>      |
| 1985                | 0,225              | 0,109                                            | <b>0,334</b>      | 0,235              | 0,114                                                | <b>0,349</b>      |
| 1986                | 0,221              | 0,118                                            | <b>0,339</b>      | 0,147              | 0,147                                                | <b>0,294</b>      |
| 1987                | 0,109              | 0,177                                            | <b>0,286</b>      | 0,123              | 0,189                                                | <b>0,312</b>      |
| 1988                | 0,117              | 0,239                                            | <b>0,356</b>      | 0,111              | 0,228                                                | <b>0,339</b>      |
| 1989                | 0,166              | 0,292                                            | <b>0,458</b>      | 0,136              | 0,255                                                | <b>0,391</b>      |
| 1990                | 0,167              | 0,374                                            | <b>0,541</b>      | 0,158              | 0,335                                                | <b>0,493</b>      |
| 1991 <sup>(3)</sup> | 0,173              | 0,417                                            | <b>0,590</b>      | 0,174              | 0,403                                                | <b>0,577</b>      |
| 1992                | 0,173              | 0,430                                            | <b>0,603</b>      | 0,168              | 0,417                                                | <b>0,585</b>      |
| 1993                | 0,194              | 0,453                                            | <b>0,647</b>      | 0,186              | 0,439                                                | <b>0,625</b>      |
| 1994                | 0,181              | 0,450                                            | <b>0,631</b>      | 0,185              | 0,450                                                | <b>0,635</b>      |
| 1995                | 0,195              | 0,496                                            | <b>0,691</b>      | 0,180              | 0,487                                                | <b>0,667</b>      |
| 1996                | 0,236              | 0,504                                            | <b>0,741</b>      | 0,218              | 0,501                                                | <b>0,719</b>      |
| 1997                | 0,225              | 0,508                                            | <b>0,733</b>      | 0,228              | 0,505                                                | <b>0,733</b>      |
| 1998                | 0,185              | 0,500                                            | <b>0,685</b>      | 0,198              | 0,503                                                | <b>0,701</b>      |
| 1999                | 0,280              | 0,525                                            | <b>0,805</b>      | 0,217              | 0,524                                                | <b>0,741</b>      |
| 2000                | 0,370              | 0,506                                            | <b>0,876</b>      | 0,343              | 0,522                                                | <b>0,865</b>      |
| 2001                | 0,272              | 0,538                                            | <b>0,810</b>      | 0,317              | 0,504                                                | <b>0,821</b>      |
| 2002                | 0,311              | 0,546                                            | <b>0,857</b>      | 0,292              | 0,542                                                | <b>0,834</b>      |
| 2003                | 0,299              | 0,543                                            | <b>0,842</b>      | 0,314              | 0,547                                                | <b>0,861</b>      |
| 2004                | 0,406              | 0,565                                            | <b>0,971</b>      | 0,354              | 0,555                                                | <b>0,909</b>      |
| 2005                | 0,510              | 0,585                                            | <b>1,095</b>      | 0,467              | 0,577                                                | <b>1,044</b>      |
| 2006                | 0,498              | 0,584                                            | <b>1,082</b>      | 0,518              | 0,587                                                | <b>1,105</b>      |
| 2007                | 0,611              | 0,606                                            | <b>1,217</b>      | 0,535              | 0,591                                                | <b>1,126</b>      |
| 2008                | 0,450              | 0,574                                            | <b>1,024</b>      | 0,625              | 0,609                                                | <b>1,234</b>      |
| 2009                | 0,509              | 0,586                                            | <b>1,095</b>      | 0,465              | 0,577                                                | <b>1,042</b>      |
| 2010                | 0,640              | 0,611                                            | <b>1,251</b>      | 0,573              | 0,598                                                | <b>1,171</b>      |
| 2011                | 0,758              | 0,647                                            | <b>1,405</b>      | 0,724              | 0,632                                                | <b>1,356</b>      |
| 2012                | 0,778              | 0,651                                            | <b>1,429</b>      | 0,799              | 0,656                                                | <b>1,455</b>      |
| 2013                | 0,757              | 0,659                                            | <b>1,416</b>      | 0,769              | 0,652                                                | <b>1,421</b>      |
| 2014                | 0,616              | 0,627                                            | <b>1,243</b>      | 0,718              | 0,649                                                | <b>1,367</b>      |
| 2015                | 0,451              | 0,591                                            | <b>1,042</b>      | 0,555              | 0,614                                                | <b>1,169</b>      |
| 2016                | 0,571              | 0,618                                            | <b>1,189</b>      | 0,493              | 0,601                                                | <b>1,094</b>      |
| 2017                | 0,588              | 0,621                                            | <b>1,209</b>      | 0,566              | 0,616                                                | <b>1,182</b>      |

<sup>(1)</sup> Fino al 1975: valori del 1° trimestre; dal 1976: valori del 1° gennaio.<sup>(2)</sup> Risultante dai prezzi medi mensili ponderati con la domanda dei dodici mesi dell'anno.<sup>(3)</sup> A partire dal 1991: prezzo medio praticato per consegne fino a 5.000 litri.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Unione Petrolifera.

## ITALIA Prezzo dell'Olio Combustibile denso ATZ

(euro per Kg)

| ANNI                | PREZZO INDUSTRIALE | a fine anno           | PREZZO MASSIMO<br>EX RAFFINERIA | PREZZO INDUSTRIALE | media dell'anno <sup>(1)</sup> | PREZZO<br>AL CONSUMO |
|---------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|
|                     |                    | COMPONENTE<br>FISCALE |                                 |                    | COMPONENTE<br>FISCALE          |                      |
| 1960 <sup>(2)</sup> | 0,006              | 0,002                 | <b>0,008</b>                    | 0,005              | 0,002                          | <b>0,007</b>         |
| 1965                | 0,005              | 0,002                 | <b>0,007</b>                    | 0,005              | 0,002                          | <b>0,007</b>         |
| 1970                | 0,006              | 0,001                 | <b>0,007</b>                    | 0,005              | 0,002                          | <b>0,007</b>         |
| 1971                | 0,006              | 0,001                 | <b>0,007</b>                    | 0,006              | 0,001                          | <b>0,007</b>         |
| 1972                | 0,006              | 0,002                 | <b>0,008</b>                    | 0,007              | 0,001                          | <b>0,008</b>         |
| 1973                | 0,010              | 0,002                 | <b>0,012</b>                    | 0,007              | 0,002                          | <b>0,009</b>         |
| 1974                | 0,025              | 0,003                 | <b>0,028</b>                    | 0,018              | 0,003                          | <b>0,021</b>         |
| 1975                | 0,025              | 0,004                 | <b>0,029</b>                    | 0,025              | 0,004                          | <b>0,029</b>         |
| 1976                | 0,035              | 0,005                 | <b>0,040</b>                    | 0,031              | 0,004                          | <b>0,035</b>         |
| 1977                | 0,039              | 0,006                 | <b>0,045</b>                    | 0,039              | 0,005                          | <b>0,044</b>         |
| 1978                | 0,037              | 0,005                 | <b>0,042</b>                    | 0,037              | 0,005                          | <b>0,042</b>         |
| Prezzo praticato    |                    |                       |                                 | Prezzo praticato   |                                |                      |
| 1979 <sup>(3)</sup> | 0,042              | 0,007                 | <b>0,049</b>                    | 0,053              | 0,007                          | <b>0,060</b>         |
| 1980                | 0,080              | 0,012                 | <b>0,092</b>                    | 0,083              | 0,012                          | <b>0,095</b>         |
| 1981                | 0,121              | 0,019                 | <b>0,140</b>                    | 0,118              | 0,018                          | <b>0,136</b>         |
| 1982                | 0,136              | 0,025                 | <b>0,161</b>                    | 0,124              | 0,021                          | <b>0,145</b>         |
| 1983                | 0,155              | 0,028                 | <b>0,183</b>                    | 0,139              | 0,026                          | <b>0,165</b>         |
| 1984                | 0,185              | 0,034                 | <b>0,219</b>                    | 0,172              | 0,032                          | <b>0,204</b>         |
| 1985                | 0,143              | 0,019                 | <b>0,162</b>                    | 0,168              | 0,018                          | <b>0,186</b>         |
| 1986                | 0,062              | 0,011                 | <b>0,073</b>                    | 0,070              | 0,012                          | <b>0,082</b>         |
| 1987                | 0,063              | 0,011                 | <b>0,074</b>                    | 0,077              | 0,012                          | <b>0,089</b>         |
| 1988                | 0,053              | 0,010                 | <b>0,063</b>                    | 0,055              | 0,011                          | <b>0,066</b>         |
| 1989                | 0,082              | 0,035                 | <b>0,117</b>                    | 0,071              | 0,019                          | <b>0,090</b>         |
| 1990 <sup>(4)</sup> | 0,099              | 0,059                 | <b>0,158</b>                    | 0,078              | 0,049                          | <b>0,127</b>         |
| 1991                | 0,063              | 0,058                 | <b>0,121</b>                    | 0,074              | 0,058                          | <b>0,132</b>         |
| 1992                | 0,076              | 0,060                 | <b>0,136</b>                    | 0,067              | 0,056                          | <b>0,123</b>         |
| 1993                | 0,065              | 0,056                 | <b>0,121</b>                    | 0,070              | 0,057                          | <b>0,127</b>         |
| 1994                | 0,093              | 0,059                 | <b>0,152</b>                    | 0,083              | 0,058                          | <b>0,141</b>         |
| 1995                | 0,105              | 0,061                 | <b>0,166</b>                    | 0,101              | 0,061                          | <b>0,162</b>         |
| 1996                | 0,110              | 0,062                 | <b>0,172</b>                    | 0,106              | 0,062                          | <b>0,168</b>         |
| 1997                | 0,105              | 0,062                 | <b>0,167</b>                    | 0,105              | 0,061                          | <b>0,166</b>         |
| 1998                | 0,080              | 0,059                 | <b>0,139</b>                    | 0,089              | 0,060                          | <b>0,149</b>         |
| 1999                | 0,143              | 0,084                 | <b>0,227</b>                    | 0,108              | 0,080                          | <b>0,188</b>         |
| 2000                | 0,180              | 0,088                 | <b>0,268</b>                    | 0,176              | 0,087                          | <b>0,263</b>         |
| 2001                | 0,141              | 0,084                 | <b>0,225</b>                    | 0,158              | 0,086                          | <b>0,244</b>         |
| 2002                | 0,168              | 0,087                 | <b>0,255</b>                    | 0,170              | 0,087                          | <b>0,257</b>         |

**Da gennaio 2003 è stata sospesa la rilevazione a causa della riduzione delle vendite e del venir meno della rappresentatività del campione.**

<sup>(1)</sup> Risultante dai prezzi medi mensili ponderati con la domanda dei dodici mesi dell'anno.

<sup>(2)</sup> Fino al 1978: stime Unione Petrolifera.

<sup>(3)</sup> Dal 1979 da rilevazione settimanale del prezzo medio nazionale al consumo effettuata dal Ministero dello Sviluppo Economico.

<sup>(4)</sup> Dal 1990 il prezzo rilevato è relativo alle consegne per il settore industriale (ad eccezione della termoelettrica).

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Unione Petrolifera.

ITALIA Prezzo dell'Olio Combustibile denso BTZ <sup>(1)</sup>

(euro per Kg)

| ANNI | PREZZO INDUSTRIALE | a fine anno<br>COMPONENTE FISCALE | PREZZO AL CONSUMO | PREZZO INDUSTRIALE | media dell'anno <sup>(2)</sup><br>COMPONENTE FISCALE | PREZZO AL CONSUMO |
|------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------|------------------------------------------------------|-------------------|
| 1990 | 0,133              | 0,037                             | <b>0,170</b>      | 0,117              | 0,030                                                | <b>0,147</b>      |
| 1991 | 0,101              | 0,034                             | <b>0,135</b>      | 0,107              | 0,035                                                | <b>0,142</b>      |
| 1992 | 0,102              | 0,035                             | <b>0,137</b>      | 0,097              | 0,034                                                | <b>0,131</b>      |
| 1993 | 0,093              | 0,034                             | <b>0,127</b>      | 0,100              | 0,034                                                | <b>0,134</b>      |
| 1994 | 0,119              | 0,036                             | <b>0,155</b>      | 0,110              | 0,036                                                | <b>0,146</b>      |
| 1995 | 0,121              | 0,038                             | <b>0,159</b>      | 0,118              | 0,037                                                | <b>0,155</b>      |
| 1996 | 0,131              | 0,039                             | <b>0,170</b>      | 0,125              | 0,038                                                | <b>0,163</b>      |
| 1997 | 0,120              | 0,037                             | <b>0,157</b>      | 0,120              | 0,038                                                | <b>0,158</b>      |
| 1998 | 0,084              | 0,034                             | <b>0,118</b>      | 0,100              | 0,035                                                | <b>0,135</b>      |
| 1999 | 0,150              | 0,050                             | <b>0,200</b>      | 0,117              | 0,046                                                | <b>0,163</b>      |
| 2000 | 0,208              | 0,055                             | <b>0,263</b>      | 0,199              | 0,054                                                | <b>0,253</b>      |
| 2001 | 0,145              | 0,049                             | <b>0,194</b>      | 0,170              | 0,052                                                | <b>0,222</b>      |
| 2002 | 0,190              | 0,054                             | <b>0,244</b>      | 0,179              | 0,053                                                | <b>0,232</b>      |
| 2003 | 0,179              | 0,053                             | <b>0,232</b>      | 0,202              | 0,055                                                | <b>0,257</b>      |
| 2004 | 0,204              | 0,054                             | <b>0,258</b>      | 0,201              | 0,054                                                | <b>0,255</b>      |
| 2005 | 0,320              | 0,066                             | <b>0,386</b>      | 0,273              | 0,062                                                | <b>0,335</b>      |
| 2006 | 0,253              | 0,060                             | <b>0,313</b>      | 0,319              | 0,066                                                | <b>0,385</b>      |
| 2007 | 0,403              | 0,075                             | <b>0,478</b>      | 0,309              | 0,066                                                | <b>0,375</b>      |
| 2008 | 0,237              | 0,058                             | <b>0,295</b>      | 0,400              | 0,075                                                | <b>0,475</b>      |
| 2009 | 0,371              | 0,071                             | <b>0,442</b>      | 0,300              | 0,064                                                | <b>0,364</b>      |
| 2010 | 0,441              | 0,078                             | <b>0,519</b>      | 0,408              | 0,075                                                | <b>0,483</b>      |
| 2011 | 0,591              | 0,094                             | <b>0,685</b>      | 0,527              | 0,087                                                | <b>0,614</b>      |
| 2012 | 0,547              | 0,090                             | <b>0,637</b>      | 0,615              | 0,096                                                | <b>0,711</b>      |
| 2013 | 0,521              | 0,087                             | <b>0,608</b>      | 0,542              | 0,089                                                | <b>0,631</b>      |
| 2014 | 0,355              | 0,070                             | <b>0,425</b>      | 0,508              | 0,086                                                | <b>0,594</b>      |
| 2015 | 0,224              | 0,057                             | <b>0,281</b>      | 0,322              | 0,066                                                | <b>0,388</b>      |
| 2016 | 0,372              | 0,071                             | <b>0,443</b>      | 0,272              | 0,062                                                | <b>0,334</b>      |
| 2017 | 0,365              | 0,071                             | <b>0,436</b>      | 0,350              | 0,070                                                | <b>0,420</b>      |

<sup>(1)</sup> Per consegne ai settori industriali (esclusi quelli relativi alla termoelettrica).<sup>(2)</sup> Risultante dai prezzi medi mensili ponderati con la domanda dei dodici mesi dell'anno.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Unione Petrolifera.

## ITALIA Prezzi al consumo attualizzati di altri prodotti petroliferi

(media annua in euro costanti 2017)

| ANNI | GASOLIO RISCALDAMENTO |              | OC DENSO ATZ <sup>(1)</sup> |              | OC DENSO BTZ |              |
|------|-----------------------|--------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
|      | CORRENTE              | ATTUALIZZATO | CORRENTE                    | ATTUALIZZATO | CORRENTE     | ATTUALIZZATO |
|      | (euro/litro)          |              | (euro/kg)                   |              | (euro/kg)    |              |
| 1960 |                       |              | 0,007                       | 0,182        |              |              |
| 1965 |                       |              | 0,007                       | 0,131        |              |              |
| 1966 |                       |              |                             |              |              |              |
| 1967 |                       |              |                             |              |              |              |
| 1968 | 0,014                 | 0,269        |                             |              |              |              |
| 1969 | 0,013                 | 0,243        |                             |              |              |              |
| 1970 | 0,013                 | 0,231        | 0,007                       | 0,124        |              |              |
| 1971 | 0,015                 | 0,254        | 0,007                       | 0,118        |              |              |
| 1972 | 0,014                 | 0,224        | 0,008                       | 0,128        |              |              |
| 1973 | 0,014                 | 0,203        | 0,009                       | 0,131        |              |              |
| 1974 | 0,036                 | 0,437        | 0,021                       | 0,255        |              |              |
| 1975 | 0,040                 | 0,415        | 0,029                       | 0,301        |              |              |
| 1976 | 0,052                 | 0,462        | 0,035                       | 0,311        |              |              |
| 1977 | 0,070                 | 0,527        | 0,044                       | 0,331        |              |              |
| 1978 | 0,076                 | 0,509        | 0,042                       | 0,281        |              |              |
| 1979 | 0,098                 | 0,567        | 0,060                       | 0,347        |              |              |
| 1980 | 0,159                 | 0,760        | 0,095                       | 0,454        |              |              |
| 1981 | 0,194                 | 0,781        | 0,136                       | 0,547        |              |              |
| 1982 | 0,252                 | 0,872        | 0,145                       | 0,502        |              |              |
| 1983 | 0,287                 | 0,863        | 0,165                       | 0,496        |              |              |
| 1984 | 0,318                 | 0,865        | 0,204                       | 0,552        |              |              |
| 1985 | 0,349                 | 0,874        | 0,186                       | 0,466        |              |              |
| 1986 | 0,294                 | 0,694        | 0,082                       | 0,194        |              |              |
| 1987 | 0,312                 | 0,702        | 0,089                       | 0,201        |              |              |
| 1988 | 0,339                 | 0,729        | 0,066                       | 0,142        |              |              |
| 1989 | 0,391                 | 0,789        | 0,090                       | 0,182        |              |              |
| 1990 | 0,493                 | 0,937        | 0,127                       | 0,241        | 0,147        | 0,280        |
| 1991 | 0,577                 | 1,031        | 0,132                       | 0,236        | 0,142        | 0,254        |
| 1992 | 0,585                 | 0,992        | 0,123                       | 0,208        | 0,131        | 0,221        |
| 1993 | 0,625                 | 1,015        | 0,127                       | 0,207        | 0,134        | 0,218        |
| 1994 | 0,635                 | 0,994        | 0,141                       | 0,222        | 0,146        | 0,228        |
| 1995 | 0,667                 | 0,990        | 0,162                       | 0,241        | 0,155        | 0,231        |
| 1996 | 0,719                 | 1,027        | 0,168                       | 0,240        | 0,163        | 0,232        |
| 1997 | 0,733                 | 1,030        | 0,166                       | 0,233        | 0,158        | 0,221        |
| 1998 | 0,701                 | 0,967        | 0,149                       | 0,206        | 0,135        | 0,187        |
| 1999 | 0,741                 | 1,007        | 0,188                       | 0,257        | 0,163        | 0,221        |
| 2000 | 0,865                 | 1,146        | 0,263                       | 0,348        | 0,253        | 0,335        |
| 2001 | 0,821                 | 1,059        | 0,244                       | 0,315        | 0,222        | 0,286        |
| 2002 | 0,834                 | 1,051        | 0,257                       | 0,324        | 0,232        | 0,292        |
| 2003 | 0,861                 | 1,058        |                             |              | 0,257        | 0,315        |
| 2004 | 0,909                 | 1,096        |                             |              | 0,255        | 0,308        |
| 2005 | 1,044                 | 1,237        |                             |              | 0,335        | 0,397        |
| 2006 | 1,105                 | 1,284        |                             |              | 0,385        | 0,447        |
| 2007 | 1,126                 | 1,286        |                             |              | 0,375        | 0,428        |
| 2008 | 1,234                 | 1,366        |                             |              | 0,475        | 0,526        |
| 2009 | 1,042                 | 1,145        |                             |              | 0,364        | 0,400        |
| 2010 | 1,171                 | 1,267        |                             |              | 0,483        | 0,523        |
| 2011 | 1,356                 | 1,426        |                             |              | 0,614        | 0,647        |
| 2012 | 1,455                 | 1,487        |                             |              | 0,711        | 0,726        |
| 2013 | 1,421                 | 1,437        |                             |              | 0,631        | 0,638        |
| 2014 | 1,367                 | 1,379        |                             |              | 0,594        | 0,599        |
| 2015 | 1,169                 | 1,181        |                             |              | 0,388        | 0,392        |
| 2016 | 1,094                 | 1,106        |                             |              | 0,334        | 0,337        |
| 2017 | 1,182                 | 1,182        |                             |              | 0,420        | 0,420        |

<sup>(1)</sup> Da gennaio 2003 è stata sospesa la rilevazione ministeriale, a causa della riduzione delle vendite e del venir meno della rappresentatività del campione.

Fonte: Elaborazione UP su prezzi rilevati dal Ministero Sviluppo Economico, Istat per i coefficienti di rivalutazione monetaria.

## ITALIA Il gettito delle imposte ambientali-energia-trasporti

(milioni di euro)

|                                                            | 1990          | 1991          | 1992          | 1993          | 1994          | 1995          | 1996          | 1997          | 1998          | 1999          |
|------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Sovrimposta di confine sui gas incondensabili              | 154           | 237           | 190           | 169           | 169           | 219           | 243           | 122           | 68            | 45            |
| Sovrimposta di confine sugli oli minerali                  | 146           | 236           | 298           | 164           | 123           | 155           | 133           | 116           | 136           | 104           |
| Imposta sugli oli minerali e derivati                      | 16.095        | 18.890        | 19.176        | 19.376        | 20.768        | 22.844        | 22.345        | 22.986        | 23.349        | 24.617        |
| Imposta sui gas incondensabili                             | 289           | 340           | 365           | 390           | 411           | 526           | 541           | 679           | 693           | 756           |
| Imposta add.le sull'en. elettrica di Comuni e Province     | 726           | 794           | 852           | 865           | 862           | 920           | 868           | 927           | 917           | 950           |
| Imposta sull'energia elettrica                             | 1.228         | 1.277         | 1.325         | 1.297         | 1.443         | 1.590         | 2.038         | 1.962         | 1.741         | 1.828         |
| Imposta sul gas metano                                     | 685           | 1.955         | 2.748         | 2.917         | 2.915         | 3.410         | 4.054         | 4.443         | 4.130         | 4.180         |
| Imposta consumi di carbone, coke di petrolio e orimulsion  | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | 40            |
| <b>Totale imposte sull'energia</b>                         | <b>19.323</b> | <b>23.729</b> | <b>24.954</b> | <b>25.178</b> | <b>26.691</b> | <b>29.664</b> | <b>30.222</b> | <b>31.235</b> | <b>31.034</b> | <b>32.520</b> |
| Pubblico registro automobilistico (PRA)                    | 407           | 366           | 491           | 658           | 810           | 910           | 883           | 943           | 921           | 970           |
| Imposta sulle assicurazioni Rc auto                        | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | 1.082         |
| Tasse automobilistiche a carico delle imprese              | 627           | 725           | 715           | 813           | 875           | 686           | 821           | 908           | 901           | 981           |
| Tasse automobilistiche a carico delle famiglie             | 1.996         | 2.654         | 2.840         | 2.707         | 2.678         | 2.747         | 2.677         | 2.786         | 3.361         | 3.269         |
| <b>Totale imposte sui trasporti</b>                        | <b>3.030</b>  | <b>3.745</b>  | <b>4.046</b>  | <b>4.178</b>  | <b>4.363</b>  | <b>4.343</b>  | <b>4.381</b>  | <b>4.637</b>  | <b>5.183</b>  | <b>6.302</b>  |
| Tributo speciale discarica                                 | —             | —             | —             | —             | —             | —             | 315           | 360           | 343           | 284           |
| Tassa su emissioni di anidride solforosa e ossidi di azoto | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | 56            | 60            |
| Tributo provinciale per la tutela ambientale               | —             | —             | —             | 79            | 71            | 109           | 114           | 124           | 143           | 138           |
| Imposta reg.le sulle emissioni sonore degli aeromobili     | —             | —             | —             | —             | 3             | 5             | 5             | 6             | —             | —             |
| <b>Totale imposte sull'inquinamento</b>                    | <b>—</b>      | <b>—</b>      | <b>—</b>      | <b>79</b>     | <b>74</b>     | <b>114</b>    | <b>434</b>    | <b>490</b>    | <b>542</b>    | <b>482</b>    |
| <b>TOTALE IMPOSTE AMBIENTALI</b>                           | <b>22.353</b> | <b>27.474</b> | <b>29.000</b> | <b>29.435</b> | <b>31.128</b> | <b>34.121</b> | <b>35.037</b> | <b>36.362</b> | <b>36.759</b> | <b>39.304</b> |

continua

## ITALIA Il gettito delle imposte ambientali-energia-trasporti

(milioni di euro)

|                                                                                                    | 2000          | 2001          | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Sovrimposta di confine sui gas incondensabili                                                      | 71            | —             | —             | 37            | 36            | 36            | 33            | 30            | 29            | 31            |
| Sovrimposta di confine sugli oli minerali                                                          | 98            | 74            | 105           | 89            | 55            | 45            | 54            | 31            | 30            | 19            |
| Imposta sugli oli minerali e derivati                                                              | 22.013        | 22.738        | 23.070        | 23.676        | 22.773        | 23.187        | 23.627        | 23.210        | 23.392        | 23.110        |
| Imposta sui gas incondensabili                                                                     | 616           | 581           | 647           | 637           | 601           | 710           | 487           | 447           | 469           | 504           |
| Imposta add.le sull'en. elettrica di Comuni e Province                                             | 1.220         | 1.241         | 1.321         | 1.355         | 1.437         | 1.420         | 1.448         | 1.530         | 1.627         | 1.553         |
| Imposta sull'energia elettrica                                                                     | 1.854         | 2.871         | 3.198         | 3.005         | 3.633         | 4.375         | 4.916         | 4.027         | 3.882         | 4.407         |
| Imposta sul gas metano                                                                             | 4.561         | 4.014         | 3.178         | 4.371         | 4.047         | 4.547         | 4.537         | 4.684         | 2.748         | 4.908         |
| Imposta consumi di carbone, coke di petrolio e orimulsion                                          | 56            | 81            | 42            | 47            | 45            | 49            | 43            | 45            | 56            | 47            |
| Contributo sui ricavi degli operatori settore energetico a favore Autorità Energia Elettrica e Gas | —             | —             | —             | —             | 35            | 23            | 29            | 39            | 39            | 53            |
| <b>Totale imposte sull'energia</b>                                                                 | <b>30.489</b> | <b>31.600</b> | <b>31.561</b> | <b>33.217</b> | <b>32.662</b> | <b>34.392</b> | <b>35.174</b> | <b>34.043</b> | <b>32.272</b> | <b>34.632</b> |
| Pubblico registro automobilistico (PRA)                                                            | 1.034         | 1.057         | 1.076         | 1.150         | 1.242         | 1.211         | 1.299         | 1.326         | 1.249         | 1.192         |
| Imposta sulle assicurazioni Rc auto                                                                | 1.370         | 1.522         | 1.827         | 1.952         | 1.992         | 2.110         | 2.130         | 2.150         | 2.071         | 1.972         |
| Tasse automobilistiche a carico delle imprese                                                      | 1.007         | 1.022         | 858           | 1.134         | 1.082         | 1.150         | 1.203         | 1.316         | 1.311         | 1.293         |
| Tasse automobilistiche a carico delle famiglie                                                     | 3.289         | 3.519         | 3.621         | 3.663         | 3.659         | 3.828         | 4.055         | 4.437         | 4.470         | 4.372         |
| <b>Totale imposte sui trasporti</b>                                                                | <b>6.700</b>  | <b>7.120</b>  | <b>7.382</b>  | <b>7.899</b>  | <b>7.975</b>  | <b>8.299</b>  | <b>8.687</b>  | <b>9.229</b>  | <b>9.101</b>  | <b>8.829</b>  |
| Tributo speciale discarica                                                                         | 322           | 289           | 251           | 231           | 235           | 234           | 233           | 229           | 192           | 186           |
| Tassa su emissioni di anidride solforosa e ossidi di azoto                                         | 46            | 33            | 32            | 28            | 24            | 20            | 17            | 16            | 25            | 16            |
| Tributo provinciale per la tutela ambientale                                                       | 145           | 151           | 167           | 176           | 178           | 200           | 214           | 247           | 269           | 277           |
| <b>Totale imposte sull'inquinamento</b>                                                            | <b>513</b>    | <b>473</b>    | <b>450</b>    | <b>435</b>    | <b>437</b>    | <b>454</b>    | <b>464</b>    | <b>492</b>    | <b>486</b>    | <b>479</b>    |
| <b>TOTALE IMPOSTE AMBIENTALI</b>                                                                   | <b>37.702</b> | <b>39.193</b> | <b>39.393</b> | <b>41.551</b> | <b>41.074</b> | <b>43.145</b> | <b>44.325</b> | <b>43.764</b> | <b>41.859</b> | <b>43.940</b> |

continua

## ITALIA Il gettito delle imposte ambientali-energia-trasporti

(milioni di euro)

|                                                                                                    | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          | 2015          | 2016          | 2017          | 2018 | 2019 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|------|
| Sovrimposta di confine sui gas incondensabili                                                      | 33            | 35            | 38            | 49            | 41            | 66            | 1             | 1             |      |      |
| Sovrimposta di confine sugli oli minerali                                                          | 13            | 10            | 11            | 11            | 9             | 10            | 10            | 12            |      |      |
| Imposta sugli oli minerali e derivati                                                              | 22.852        | 23.728        | 27.638        | 26.277        | 25.697        | 25.714        | 25.643        | 26.134        |      |      |
| Imposta sui gas incondensabili                                                                     | 584           | 519           | 564           | 564           | 570           | 623           | 608           | 644           |      |      |
| Imposta add.le sull'en. elettrica di Comuni e Province                                             | 1.547         | 1.647         | 178           | —             | —             | —             | —             | —             |      |      |
| Imposta sull'energia elettrica <sup>(1)</sup>                                                      | 5.605         | 8.714         | 12.921        | 13.542        | 16.251        | 15.246        | 17.002        | 14.354        |      |      |
| <i>di cui gettito della componente A3 degli oneri generali di sistema</i>                          | <i>4.400</i>  | <i>6.542</i>  | <i>10.417</i> | <i>12.763</i> | <i>12.903</i> | <i>13.804</i> | <i>14.259</i> | <i>12.405</i> |      |      |
| Imposta sul gas metano                                                                             | 4.672         | 5.283         | 4.332         | 4.083         | 4.782         | 3.260         | 3.796         | 3.863         |      |      |
| Imposta consumi di carbone, coke di petrolio e orimulsion                                          | 32            | 43            | 42            | 55            | 40            | 45            | 44            | 29            |      |      |
| Contributo sui ricavi degli operatori settore energetico a favore Autorità Energia Elettrica e Gas | 49            | 52            | 57            | 66            | 59            | 56            | 54            | 51            |      |      |
| Entrate dell'Organismo Centrale di Stoccaggio Italiano (OCSIT)                                     | —             | —             | —             | 1             | 7             | 12            | 16            | 25            |      |      |
| Proventi da utilizzo dei permessi di emissione                                                     | —             | —             | —             | 422           | 403           | 542           | 411           | 549           |      |      |
| <b>Totale imposte sull'energia</b>                                                                 | <b>35.387</b> | <b>40.031</b> | <b>45.781</b> | <b>45.070</b> | <b>47.859</b> | <b>45.574</b> | <b>47.585</b> | <b>45.662</b> |      |      |
| Pubblico registro automobilistico (PRA)                                                            | 1.155         | 1.242         | 1.368         | 1.359         | 1.420         | 1.653         | 1.665         | 1.801         |      |      |
| Imposta sulle assicurazioni Rc auto                                                                | 2.005         | 2.316         | 2.576         | 2.637         | 2.309         | 2.117         | 2.224         | 2.471         |      |      |
| Tasse automobilistiche a carico delle imprese                                                      | 1.300         | 1.392         | 1.382         | 1.395         | 1.391         | 1.445         | 1.507         | 1.553         |      |      |
| Tasse automobilistiche a carico delle famiglie                                                     | 4.501         | 4.531         | 4.650         | 4.342         | 4.642         | 4.619         | 5.030         | 5.200         |      |      |
| Imposte su aerotaxi, imbarcazioni e aeromobili                                                     | —             | —             | 32            | 29            | 16            | 15            | 11            | 11            |      |      |
| <b>Totale imposte sui trasporti</b>                                                                | <b>8.961</b>  | <b>9.481</b>  | <b>10.008</b> | <b>9.762</b>  | <b>9.778</b>  | <b>9.849</b>  | <b>10.437</b> | <b>11.036</b> |      |      |
| Tributo speciale discarica                                                                         | 173           | 159           | 134           | 129           | 116           | 249           | 248           | 258           |      |      |
| Tassa su emissioni di anidride solforosa e ossidi di azoto                                         | 16            | 13            | 14            | 15            | 8             | 9             | 8             | 5             |      |      |
| Tributo provinciale per la tutela ambientale                                                       | 274           | 296           | 378           | 344           | 395           | 367           | 421           | 417           |      |      |
| Imposta reg.le sulle emissioni sonore degli aeromobili                                             | —             | —             | —             | —             | 19            | 20            | 6             | 6             |      |      |
| <b>Totale imposte sull'inquinamento</b>                                                            | <b>463</b>    | <b>468</b>    | <b>526</b>    | <b>488</b>    | <b>538</b>    | <b>645</b>    | <b>683</b>    | <b>686</b>    |      |      |
| <b>TOTALE IMPOSTE AMBIENTALI <sup>(2)</sup></b>                                                    | <b>44.811</b> | <b>49.980</b> | <b>56.315</b> | <b>55.320</b> | <b>58.175</b> | <b>56.068</b> | <b>58.705</b> | <b>57.384</b> |      |      |

<sup>(1)</sup> Gli oneri generali di sistema a copertura degli incentivi alle fonti rinnovabili ed assimilate costituiscono una componente della fiscalità a partire dalla revisione dei conti nazionali del 2014 in seguito alla entrata del GSE nel settore della Pubblica amministrazione.

<sup>(2)</sup> Per la suddivisione fra le categorie indicate dei vari introiti vedi "Avvertenze alle tavole", "Gettito Ambientale".

Fonte: Istat e ARERA (ex AEEGSI).

# ITALIA La stima del gettito fiscale sugli oli minerali

(miliardi di euro)

| ANNI                | BENZINE | IMPOSTA DI FABBRICAZIONE/ACCISA<br>di cui accisa<br>riservata<br>alle Regioni <sup>(1)</sup> | PETROLI<br>E GASOLI | OLIO<br>COMB. | ALTRI<br><sup>(2)</sup> | TOTALE<br>I.F. | TOTALE<br>S.C. | TOTALE<br>IF+SC | GETTITO<br>IVA <sup>(3)</sup> | TOTALE<br>GETTITO<br>DA OLI<br>MINERALI | TOTALE<br>GETTITO<br>EURO<br>2017 |
|---------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|-------------------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| 1960                | 0,121   |                                                                                              | 0,055               | 0,016         | 0,020                   | 0,212          | 0,006          | <b>0,218</b>    | —                             | <b>0,218</b>                            | 5,663                             |
| 1965                | 0,319   |                                                                                              | 0,080               | 0,037         | 0,035                   | 0,471          | 0,007          | <b>0,478</b>    | —                             | <b>0,478</b>                            | 9,659                             |
| 1970                | 0,658   |                                                                                              | 0,123               | 0,058         | 0,064                   | 0,903          | 0,009          | <b>0,912</b>    | <b>0,088</b>                  | <b>1,000</b>                            | 17,752                            |
| 1975                | 1,286   |                                                                                              | 0,159               | 0,023         | 0,089                   | 1,557          | 0,010          | <b>1,566</b>    | <b>0,542</b>                  | <b>2,108</b>                            | 21,845                            |
| 1980                | 2,957   |                                                                                              | 0,325               | 0,033         | 0,173                   | 3,488          | 0,039          | <b>3,526</b>    | <b>1,963</b>                  | <b>5,489</b>                            | 26,221                            |
| 1981                | 3,323   |                                                                                              | 0,214               | 0,029         | 0,172                   | 3,738          | 0,049          | <b>3,787</b>    | <b>3,150</b>                  | <b>6,937</b>                            | 27,914                            |
| 1982                | 3,836   |                                                                                              | 0,416               | 0,035         | 0,193                   | 4,480          | 0,078          | <b>4,558</b>    | <b>3,486</b>                  | <b>8,044</b>                            | 27,824                            |
| 1983                | 4,387   |                                                                                              | 1,167               | 0,065         | 0,196                   | 5,815          | 0,070          | <b>5,886</b>    | <b>3,873</b>                  | <b>9,759</b>                            | 29,355                            |
| 1984                | 5,026   |                                                                                              | 1,509               | 0,076         | 0,247                   | 6,858          | 0,079          | <b>6,937</b>    | <b>4,235</b>                  | <b>11,172</b>                           | 30,388                            |
| 1985                | 5,268   |                                                                                              | 1,669               | 0,097         | 0,195                   | 7,229          | 0,076          | <b>7,305</b>    | <b>4,028</b>                  | <b>11,333</b>                           | 28,389                            |
| 1986                | 6,444   |                                                                                              | 2,987               | 0,149         | 0,220                   | 9,800          | 0,074          | <b>9,874</b>    | <b>3,564</b>                  | <b>13,438</b>                           | 31,727                            |
| 1987                | 6,683   |                                                                                              | 4,055               | 0,171         | 0,233                   | 11,142         | 0,127          | <b>11,269</b>   | <b>3,770</b>                  | <b>15,039</b>                           | 33,943                            |
| 1988                | 7,207   |                                                                                              | 5,075               | 0,183         | 0,284                   | 12,749         | 0,146          | <b>12,895</b>   | <b>3,977</b>                  | <b>16,872</b>                           | 36,275                            |
| 1989                | 7,140   |                                                                                              | 5,631               | 0,231         | 0,422                   | 13,424         | 0,183          | <b>13,607</b>   | <b>4,545</b>                  | <b>18,152</b>                           | 36,613                            |
| 1990                | 8,054   |                                                                                              | 7,186               | 0,400         | 0,679                   | 16,319         | 0,300          | <b>16,619</b>   | <b>5,010</b>                  | <b>21,629</b>                           | 41,117                            |
| 1991                | 9,461   |                                                                                              | 8,644               | 0,483         | 0,459                   | 19,047         | 0,473          | <b>19,520</b>   | <b>5,681</b>                  | <b>25,201</b>                           | 45,009                            |
| 1992                | 9,677   |                                                                                              | 8,422               | 0,427         | 1,000                   | 19,526         | 0,488          | <b>20,014</b>   | <b>5,836</b>                  | <b>25,850</b>                           | 43,816                            |
| 1993                | 10,247  |                                                                                              | 8,236               | 0,468         | 0,809                   | 19,760         | 0,334          | <b>20,094</b>   | <b>6,352</b>                  | <b>26,446</b>                           | 43,002                            |
| 1994                | 11,363  |                                                                                              | 8,095               | 0,455         | 0,823                   | 20,736         | 0,292          | <b>21,028</b>   | <b>6,352</b>                  | <b>27,380</b>                           | 42,849                            |
| 1995                | 12,586  |                                                                                              | 8,862               | 0,724         | 0,738                   | 22,910         | 0,374          | <b>23,284</b>   | <b>6,972</b>                  | <b>30,256</b>                           | 44,930                            |
| 1996                | 12,425  | 3,961                                                                                        | 8,886               | 0,405         | 1,170                   | 22,886         | 0,376          | <b>23,262</b>   | <b>7,489</b>                  | <b>30,751</b>                           | 43,943                            |
| 1997                | 13,082  | 4,032                                                                                        | 9,194               | 0,349         | 1,040                   | 23,665         | 0,238          | <b>23,903</b>   | <b>7,850</b>                  | <b>31,753</b>                           | 44,613                            |
| 1998                | 13,091  | 2,946                                                                                        | 9,575               | 0,306         | 1,070                   | 24,042         | 0,204          | <b>24,246</b>   | <b>7,902</b>                  | <b>32,148</b>                           | 44,364                            |
| 1999                | 13,613  | 2,930                                                                                        | 10,350              | 0,300         | 1,150                   | 25,413         | 0,178          | <b>25,591</b>   | <b>8,367</b>                  | <b>33,958</b>                           | 46,149                            |
| 2000                | 11,650  | 2,794                                                                                        | 9,900               | 0,245         | 1,186                   | 22,981         | 0,170          | <b>23,151</b>   | <b>9,813</b>                  | <b>32,964</b>                           | 43,677                            |
| 2001                | 11,350  | 2,530                                                                                        | 10,700              | 0,230         | 1,955                   | 24,235         | 0,134          | <b>24,369</b>   | <b>9,658</b>                  | <b>34,027</b>                           | 43,895                            |
| 2002                | 11,370  | 2,648                                                                                        | 11,255              | 0,235         | 1,383                   | 24,243         | 0,153          | <b>24,396</b>   | <b>9,813</b>                  | <b>34,209</b>                           | 43,103                            |
| 2003                | 11,000  | 2,379                                                                                        | 11,800              | 0,230         | 1,527                   | 24,557         | 0,126          | <b>24,683</b>   | <b>10,050</b>                 | <b>34,733</b>                           | 42,687                            |
| 2004                | 10,600  | 2,174                                                                                        | 12,450              | 0,160         | 0,683                   | 23,893         | 0,098          | <b>23,991</b>   | <b>10,650</b>                 | <b>34,641</b>                           | 41,777                            |
| 2005                | 9,950   | 2,032                                                                                        | 13,050              | 0,150         | 1,186                   | 24,336         | 0,081          | <b>24,417</b>   | <b>11,630</b>                 | <b>36,047</b>                           | 42,716                            |
| 2006                | 9,350   | 1,921                                                                                        | 13,500              | 0,160         | 1,477                   | 24,487         | 0,084          | <b>24,571</b>   | <b>12,300</b>                 | <b>36,871</b>                           | 42,844                            |
| 2007                | 8,770   | 2,084                                                                                        | 14,000              | 0,120         | 1,310                   | 24,200         | 0,061          | <b>24,261</b>   | <b>12,100</b>                 | <b>36,361</b>                           | 41,524                            |
| 2008                | 8,130   | 1,942                                                                                        | 14,070              | 0,110         | 1,290                   | 23,600         | 0,060          | <b>23,660</b>   | <b>13,200</b>                 | <b>36,860</b>                           | 40,804                            |
| 2009                | 7,900   | 2,019                                                                                        | 13,900              | 0,110         | 1,090                   | 23,000         | 0,069          | <b>23,069</b>   | <b>10,850</b>                 | <b>33,919</b>                           | 37,277                            |
| 2010                | 7,450   | 2,034                                                                                        | 13,750              | 0,100         | 1,650                   | 22,950         | 0,047          | <b>22,997</b>   | <b>11,750</b>                 | <b>34,747</b>                           | 37,596                            |
| 2011                | 7,480   | 1,915                                                                                        | 14,950              | 0,070         | 1,750                   | 24,250         | 0,047          | <b>24,297</b>   | <b>13,600</b>                 | <b>37,897</b>                           | 39,905                            |
| 2012 <sup>(3)</sup> | 8,030   | 1,728                                                                                        | 17,550              | 0,050         | 1,770                   | 27,400         | 0,048          | <b>27,448</b>   | <b>14,400</b>                 | <b>41,848</b>                           | 42,769                            |
| 2013 <sup>(3)</sup> | 7,800   | 1,252                                                                                        | 17,400              | 0,050         | 1,944                   | 27,194         | 0,056          | <b>27,250</b>   | <b>13,880</b>                 | <b>41,130</b>                           | 41,582                            |
| 2014 <sup>(3)</sup> | 7,750   | —                                                                                            | 17,590              | 0,050         | 1,910                   | 27,300         | 0,055          | <b>27,355</b>   | <b>13,840</b>                 | <b>41,195</b>                           | 41,566                            |
| 2015 <sup>(3)</sup> | 7,680   | —                                                                                            | 18,000              | 0,050         | 1,853                   | 27,583         | 0,067          | <b>27,650</b>   | <b>12,500</b>                 | <b>40,150</b>                           | 40,552                            |
| 2016 <sup>(3)</sup> | 7,470   | —                                                                                            | 17,900              | 0,030         | 1,650                   | 27,050         | 0,020          | <b>27,070</b>   | <b>11,550</b>                 | <b>38,620</b>                           | 39,045                            |
| 2017 <sup>(3)</sup> | 7,170   | —                                                                                            | 17,850              | 0,030         | 1,660                   | 26,710         | 0,020          | <b>26,730</b>   | <b>12,200</b>                 | <b>38,930</b>                           | 38,930                            |

I.F. = Imposta di Fabbricazione (ora Accisa)

S.C. = Sovrimposta di Confine

<sup>(1)</sup> Compartecipazione all'accisa sulle benzine a favore delle Regioni a Statuto ordinario istituita con Legge 28 Dicembre 1995 n. 549, art.3 comma 12. A partire dal 2007 comprende anche una compartecipazione sull'accisa del gasolio per autotrazione a favore delle Regioni a Statuto ordinario (L. 244/2007).

<sup>(2)</sup> Lubrificanti, G.P.L. e altri prodotti (include recuperi di imposta e altri proventi).

<sup>(3)</sup> Stime indicative calcolate da Unione Petroliera.

Fonte: Ministero dell'Economia e delle Finanze; Ragioneria Generale dello Stato; Stime Unione Petroliera per il dettaglio per prodotto; Corte dei Conti per la quota di accisa destinata alle Regioni a Statuto Ordinario; Istat per coefficienti di rivalutazione monetaria.

**ITALIA** Oneri fiscali gravanti sui principali prodotti petroliferi

(in vigore al 1° ottobre 2018)

|                                             | ACCISA          | IVA    |
|---------------------------------------------|-----------------|--------|
| <b>BENZINA</b>                              |                 |        |
| Super senza piombo                          | 0,72840 Euro/Lt | 22%    |
| Benzina per usi agricoli                    | 0,35692 Euro/Lt | 10%    |
| <b>GASOLIO</b>                              |                 |        |
| Autotrazione                                | 0,61740 Euro/Lt | 22%    |
| Riscaldamento                               | 0,40321 Euro/Lt | 22%    |
| gasolio per usi agricoli                    | 0,13583 Euro/Lt | 10%    |
| gasolio per usi florovivaistici             | 0,13583 Euro/Lt | 10%    |
| gasolio motopesca                           | ESENTE          | ESENTE |
| <b>PETROLIO LAMPANTE O KEROSENE</b>         |                 |        |
| Carburante (carboturbo)                     | 0,33749 Euro/Lt | 22%    |
| Combustibile da riscaldamento               | 0,33749 Euro/Lt | 22%    |
| <b>OLI COMBUSTIBILI PER USI INDUSTRIALI</b> |                 |        |
| Denso A.T.Z.                                | 0,06375 Euro/kg | 10%    |
| Denso B.T.Z.                                | 0,03139 Euro/kg | 10%    |
| Fluido B.T.Z.                               | 0,16684 Euro/kg | 10%    |
| <b>OLI COMBUSTIBILI PER RISCALDAMENTO</b>   |                 |        |
| Denso A.T.Z.                                | 0,12827 Euro/kg | 10%    |
| Denso B.T.Z.                                | 0,06424 Euro/kg | 10%    |
| Fluido B.T.Z.                               | 0,18984 Euro/kg | 22%    |
| <b>OLI EMULSIONATI</b>                      |                 |        |
| con gasolio uso carburante                  | 0,37467 Euro/Lt | 22%    |
| con gasolio uso combustibile                | 0,24516 Euro/Lt | 22%    |
| <b>GPL</b>                                  |                 |        |
| per autotrazione                            | 0,26777 Euro/kg | 22%    |
| per combustione                             | 0,18994 Euro/kg | 22%    |
| <b>OLI LUBRIFICANTI</b>                     |                 |        |
|                                             | 0,78781 Euro/kg | 22%    |
| <b>BITUMI</b>                               |                 |        |
| di petrolio                                 | 0,03099 Euro/kg | 22%    |

Fonte: Agenzia delle Dogane e dei Monopoli.

## ITALIA Evoluzione delle accise sui principali carburanti dal 1990

| DECORRENZA | BENZINA SUPER            |                     | BENZINA SENZA PIOMBO |                     | GASOLIO AUTO |                     | GPL AUTO   |                     |
|------------|--------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|--------------|---------------------|------------|---------------------|
|            | Euro/litro               | Variazione assoluta | Euro/litro           | Variazione assoluta | Euro/litro   | Variazione assoluta | Euro/litro | Variazione assoluta |
| 01/01/1990 | 0,450                    |                     | 0,422                |                     | 0,218        |                     | 0,107      |                     |
| 20/01/1990 | 0,445                    | - 0,005             | 0,413                | - 0,010             | 0,223        | 0,005               |            |                     |
| 27/01/1990 |                          |                     |                      |                     | 0,229        | 0,006               |            |                     |
| 01/03/1990 |                          |                     |                      |                     | 0,236        | 0,008               |            |                     |
| 10/03/1990 | 0,449                    | 0,004               | 0,417                | 0,004               | 0,243        | 0,007               |            |                     |
| 04/04/1990 |                          |                     |                      |                     | 0,250        | 0,007               |            |                     |
| 19/05/1990 |                          |                     |                      |                     | 0,253        | 0,003               | 0,151      | 0,044               |
| 22/06/1990 |                          |                     |                      |                     | 0,258        | 0,004               |            |                     |
| 22/07/1990 | 0,475                    | 0,026               | 0,443                | 0,026               | 0,282        | 0,024               | 0,166      | 0,015               |
| 27/07/1990 | 0,467                    | - 0,008             | 0,435                | - 0,008             | 0,276        | - 0,005             |            |                     |
| 16/08/1990 |                          |                     |                      |                     | 0,260        | - 0,021             |            |                     |
| 01/09/1990 | 0,445                    | - 0,022             | 0,413                | - 0,022             | 0,273        | 0,013               |            |                     |
| 06/09/1990 | 0,435                    | - 0,010             | 0,403                | - 0,010             | 0,282        | 0,008               |            |                     |
| 25/10/1990 |                          |                     |                      |                     |              |                     |            |                     |
| 02/11/1990 | 0,443                    | 0,008               | 0,410                | 0,008               | 0,288        | 0,006               |            |                     |
| 29/11/1990 | 0,454                    | 0,011               | 0,421                | 0,011               | 0,289        | 0,001               |            |                     |
| 13/12/1990 | 0,461                    | 0,007               | 0,429                | 0,007               | 0,319        | 0,029               |            |                     |
| 20/12/1990 | 0,473                    | 0,011               | 0,440                | 0,011               | 0,323        | 0,004               |            |                     |
| 01/01/1991 | 0,475                    | 0,002               | 0,442                | 0,002               |              |                     |            |                     |
| 31/01/1991 | 0,483                    | 0,008               | 0,451                | 0,008               | 0,349        | 0,026               |            |                     |
| 21/02/1991 | 0,488                    | 0,005               | 0,456                | 0,005               |              |                     |            |                     |
| 27/03/1991 | 0,482                    | - 0,006             | 0,449                | - 0,006             | 0,386        | 0,037               |            |                     |
| 04/05/1991 | 0,473                    | - 0,009             | 0,440                | - 0,009             |              |                     |            |                     |
| 13/05/1991 |                          |                     |                      |                     | 0,403        | 0,017               |            |                     |
| 28/06/1991 | 0,465                    | - 0,008             | 0,432                | - 0,008             | 0,390        | - 0,013             |            |                     |
| 08/08/1991 | 0,470                    | 0,005               | 0,438                | 0,005               | 0,388        | - 0,002             |            |                     |
| 01/01/1993 | 0,472                    | 0,002               | 0,427                | - 0,011             | 0,386        | - 0,002             |            |                     |
| 02/03/1993 |                          |                     |                      |                     |              |                     | 0,136      | - 0,030             |
| 30/10/1993 | 0,496                    | 0,024               | 0,449                | 0,022               | 0,382        | - 0,004             |            |                     |
| 01/01/1994 | 0,526                    | 0,030               | 0,471                | 0,022               | 0,403        | 0,022               | 0,146      | 0,011               |
| 24/02/1995 | 0,574                    | 0,048               | 0,518                | 0,048               | 0,413        | 0,010               | 0,168      | 0,022               |
| 02/01/1996 |                          |                     | 0,528                | 0,010               | 0,416        | 0,003               |            |                     |
| 16/01/1999 | 0,578                    | 0,004               | 0,542                | 0,014               | 0,423        | 0,007               | 0,157      | - 0,011             |
| 01/11/1999 | 0,565                    | - 0,013             | 0,529                | - 0,013             | 0,406        | - 0,017             | 0,150      | - 0,007             |
| 04/01/2000 | 0,563                    | - 0,002             | 0,527                | - 0,002             | 0,423        | 0,017               | 0,148      | - 0,002             |
| 06/03/2000 |                          |                     | 0,525                | - 0,002             | 0,386        | - 0,037             | 0,147      | - 0,001             |
| 24/03/2000 |                          |                     | 0,520                | - 0,004             | 0,382        | - 0,004             | 0,145      | - 0,002             |
| 01/10/2001 | 0,520                    | - 0,043             |                      |                     |              |                     |            |                     |
| 01/11/2001 | NON PIÙ COMMERCIALIZZATA |                     | 0,54184              | 0,0215              | 0,40321      | 0,0215              | 0,15662    | 0,0118              |
| 09/12/2003 |                          |                     | 0,55864              | 0,0168              |              |                     |            |                     |
| 22/02/2005 |                          |                     | 0,56400              | 0,0054              | 0,41300      | 0,0098              |            |                     |
| 04/10/2006 |                          |                     |                      |                     | 0,41600      | 0,0030              | 0,12527    | - 0,0314            |
| 01/06/2007 |                          |                     |                      |                     | 0,42300      | 0,0070              |            |                     |
| 20/03/2008 |                          |                     | 0,54717              | - 0,0168            | 0,40617      | - 0,0168            | 0,11602    | - 0,0093            |
| 01/05/2008 |                          |                     | 0,56400              | 0,0168              | 0,42300      | 0,0168              | 0,12527    | 0,0093              |
| 06/04/2011 |                          |                     | 0,57130              | 0,0073              | 0,43030      | 0,0073              |            |                     |
| 28/06/2011 |                          |                     | 0,61130              | 0,0400              | 0,47030      | 0,0400              |            |                     |
| 01/07/2011 |                          |                     | 0,61320              | 0,0019              | 0,47220      | 0,0019              |            |                     |
| 01/11/2011 |                          |                     | 0,62210              | 0,0089              | 0,48110      | 0,0089              |            |                     |
| 06/12/2011 |                          |                     | 0,70420              | 0,0821              | 0,59320      | 0,1121              | 0,14727    | 0,0220              |
| 08/06/2012 |                          |                     | 0,72420              | 0,0200              | 0,61320      | 0,0200              |            |                     |
| 11/08/2012 |                          |                     | 0,72840              | 0,0042              | 0,61740      | 0,0042              |            |                     |
| 01/03/2014 |                          |                     | 0,73080              | 0,0024              | 0,61980      | 0,0024              |            |                     |
| 02/01/2015 |                          |                     | 0,72840              | - 0,0024            | 0,61740      | - 0,0024            |            |                     |

Fonte: Ministero dell'Economia e delle Finanze.

**ITALIA** Evoluzione delle addizionali regionali di accisa sulla benzina - IRBA (\*)  
 (valori in euro/litro)

|          | 2004                           | 2005                           | 2006                           | 2007                           | 2008                           | 2009               | 2010 | 2011                           | 2012                           | 2013                           | 2014              | IN VIGORE<br>AL<br>1/10/2018 |
|----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------------------|
| Abruzzo  |                                |                                |                                |                                |                                |                    |      | <b>0,02582</b><br>dal<br>1 GEN | ABROGATA<br>1 GEN              |                                |                   |                              |
| Calabria |                                |                                |                                |                                |                                |                    |      | <b>0,02582</b><br>dal<br>1 GEN |                                |                                |                   | <b>0,02582</b>               |
| Campania | <b>0,02582</b><br>dal<br>1 GEN |                                |                                |                                |                                |                    |      |                                |                                |                                |                   | <b>0,02582</b>               |
| Lazio    |                                |                                |                                |                                |                                |                    |      |                                | <b>0,02582</b><br>dal<br>1 GEN |                                |                   | <b>0,02582</b>               |
| Liguria  |                                |                                | <b>0,02582</b><br>dal<br>1 GEN |                                |                                |                    |      |                                | <b>0,05000</b><br>dal<br>1 GEN |                                |                   | <b>0,05000</b>               |
| Marche   |                                |                                |                                |                                | <b>0,02000</b><br>dal<br>1 GEN |                    |      |                                | <b>0,07580</b><br>dal<br>1 GEN | <b>0,02000</b><br>dal<br>1 APR |                   | <b>0,02000</b><br>(**)       |
| Molise   |                                | <b>0,01549</b><br>dal<br>1 GEN |                                | <b>0,02582</b><br>dal<br>1 GEN |                                |                    |      |                                |                                |                                |                   | <b>0,02582</b>               |
| Piemonte |                                |                                |                                |                                |                                |                    |      |                                | <b>0,02600</b><br>dal<br>1 GEN |                                |                   | <b>0,02600</b>               |
| Puglia   |                                |                                |                                |                                | <b>0,02582</b><br>dal<br>1 GEN | ABROGATA<br>12 OTT |      | <b>0,02582</b><br>dal<br>1 MAR |                                | ABROGATA<br>1 GEN              |                   |                              |
| Toscana  |                                |                                |                                |                                |                                |                    |      |                                | <b>0,05000</b><br>dal<br>1 GEN | ABROGATA<br>1 OTT              |                   |                              |
| Umbria   |                                |                                |                                |                                |                                |                    |      |                                | <b>0,04000</b><br>dal<br>1 GEN | <b>0,02500</b><br>dal<br>1 GEN | ABROGATA<br>1 GEN |                              |

(\*) IRBA - Imposta Regionale Benzina Autotrazione.

(\*\*) In via di abolizione a fine 2018.

Fonte: Unione Petrolifera.

# APPENDICE

## INTERNAZIONALE

### ENERGIA

- 102 Consumi mondiali per fonti primarie
- 103 Consumi mondiali per aree geografiche
- 104 Consumi area OCSE per fonti primarie
- 105 Consumi Unione Europea (28 Paesi) per fonti primarie
- 106 Consumi Unione Europea (28 Paesi) per fonti primarie (incidenze percentuali)

### GAS NATURALE

- 107 Riserve mondiali accertate
- 108 Consumi mondiali per aree geografiche
- 109 Importazioni ed esportazioni per aree geografiche

### CARBONE

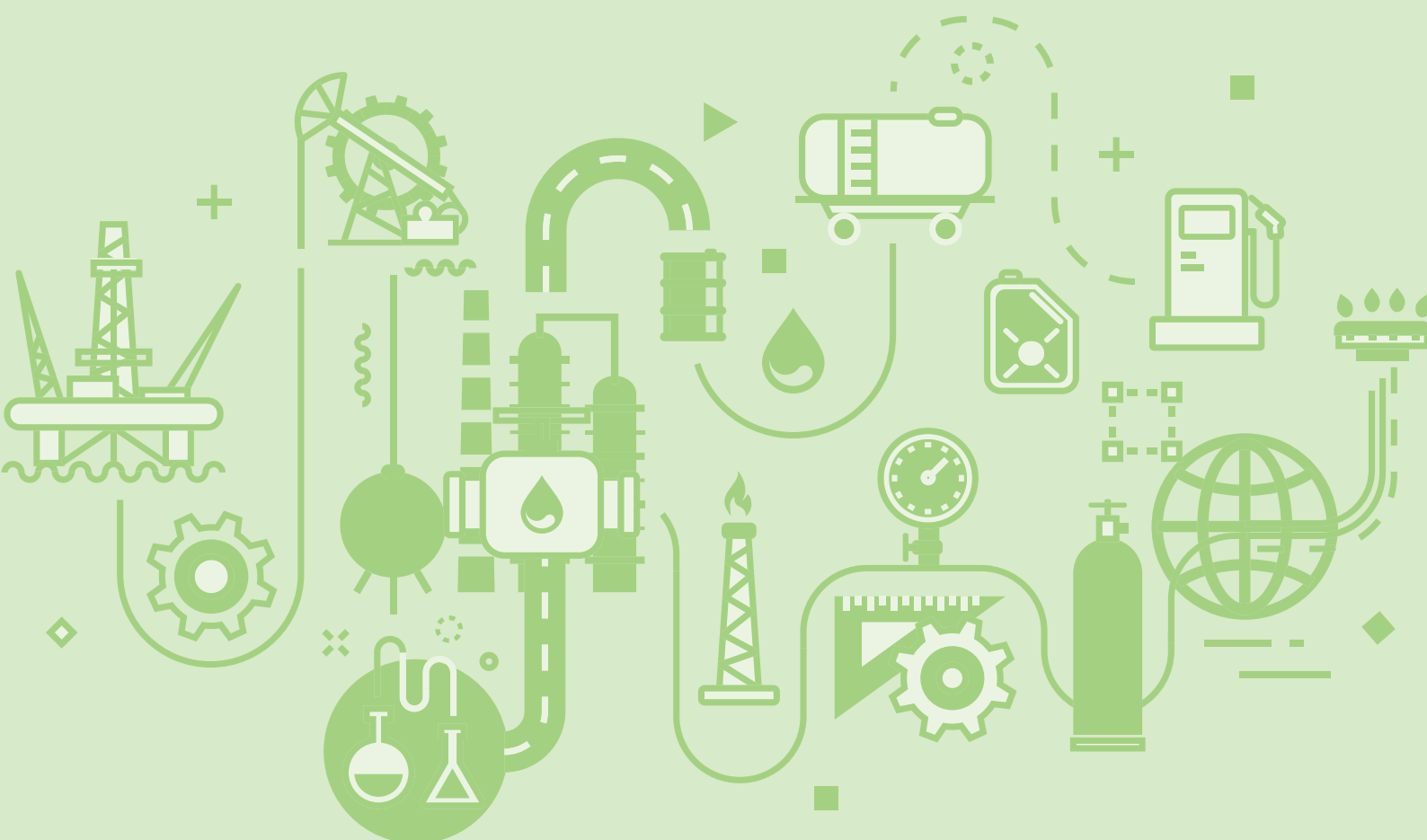
- 110 Riserve mondiali
- 111 Commercio marittimo mondiale
- 112 Produzione mondiale
- 113 Consumi mondiali per aree geografiche

### NUCLEARE

- 114 Riserve mondiali disponibili e produzione di uranio
- 115 Produzione elettrica mondiale per Paesi
- 116 Centrali nucleari nel mondo

### FONTI RINNOVABILI

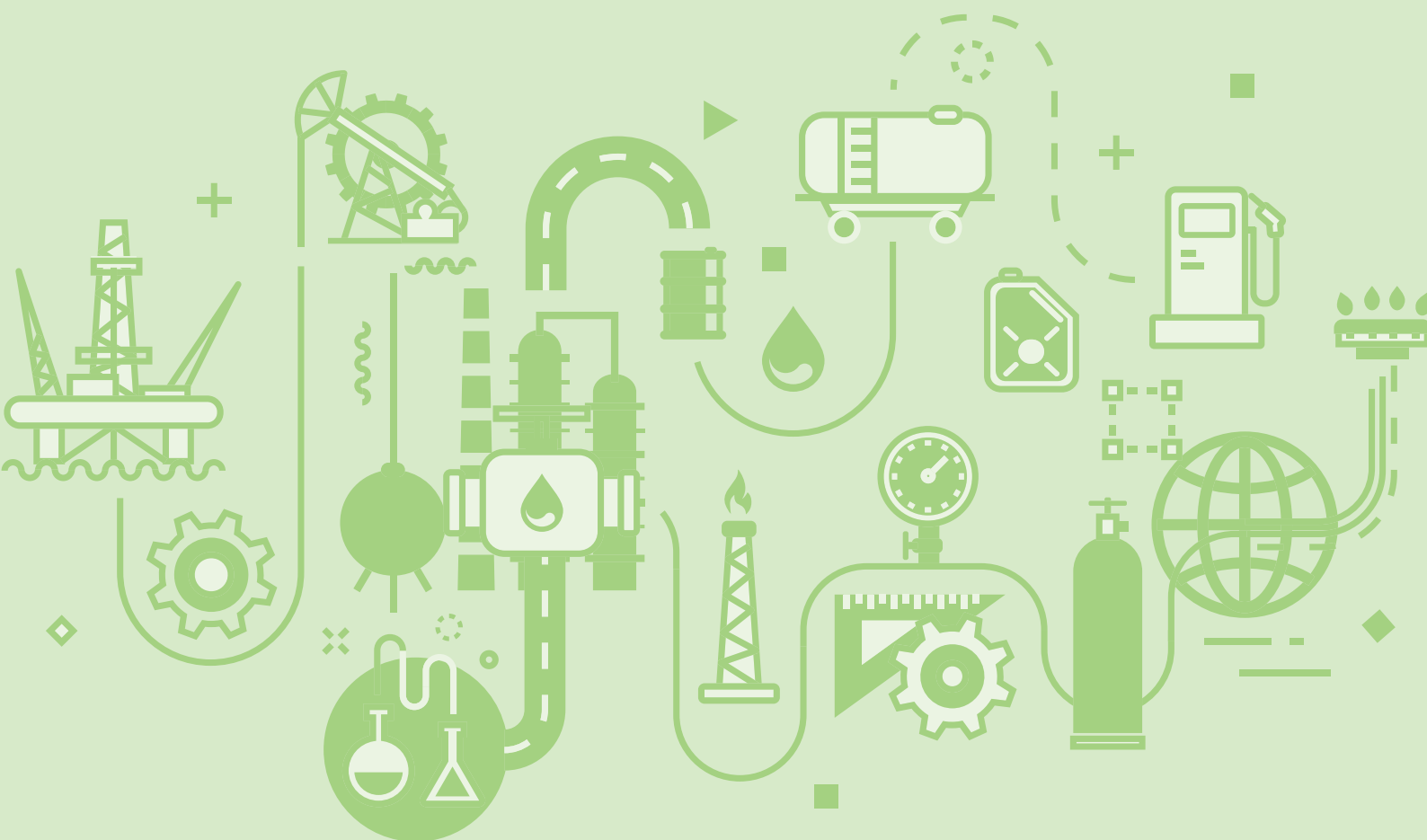
- 117 Produzione mondiale di Biodiesel e Bioetanolo per principali Paesi
- 118 Produzione e consumi di Biodiesel in Europa



## PETROLIO

|     |                                                                           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|
| 119 | Riserve mondiali accertate per aree geografiche                           |
| 120 | Impianti di perforazione attivi per ricerca idrocarburi                   |
| 121 | Caratteristiche merceologiche dei principali greggi                       |
| 122 | Produzione mondiale di greggio per aree politiche (tonnellate)            |
| 123 | Produzione mondiale di greggio per aree politiche (barili/giorno)         |
| 124 | Produzione mondiale di greggio per aree geografiche                       |
| 125 | Flotta cisterniera mondiale                                               |
| 126 | Prezzi dei principali greggi                                              |
| 127 | Prezzo medio internazionale del greggio                                   |
| 128 | Quotazioni Cif Mediterraneo dei principali prodotti (valori medi annuali) |
| 129 | Quotazioni di benzina, gasolio e biodiesel (valori mensili)               |
| 130 | Commercio marittimo mondiale di greggio e prodotti                        |
| 131 | Consumi mondiali per aree geografiche                                     |
| 132 | Consumi mondiali di benzine per aree geografiche                          |
| 133 | Consumi mondiali di petroli/gasoli per aree geografiche                   |
| 134 | Consumi mondiali di oli combustibili per aree geografiche                 |
| 135 | Capacità mondiale di raffinazione per aree geografiche                    |
| 136 | Esportazioni ed entrate petrolifere dei Paesi OPEC                        |
| 137 | Importazioni di greggio in Europa                                         |
| 138 | Importazioni di prodotti nei Paesi UE                                     |
| 139 | Vendite di benzina auto nei Paesi UE                                      |
| 140 | Vendite di gasolio auto nei Paesi UE                                      |
| 141 | Rete punti di vendita carburanti nei maggiori Paesi UE                    |
| 142 | Paesi aderenti a OAPEC/OPEC/GCC                                           |

- I principali fattori di conversione di peso, volume e lunghezza
- I principali fattori di conversione e convenzioni in uso nel settore energetico e petrolifero
- Il potere calorifico inferiore convenzionale del greggio e dei principali prodotti petroliferi



# ENERGIA Consumi mondiali per fonti primarie (milioni di tep)

| ANNI | CARBONE | GAS NATURALE | PETROLIO | <i>Peso<br/>Fonti Fossili</i> | IDRO <sup>(1)</sup> | EOLICO <sup>(1)</sup> | SOLARE <sup>(1)</sup> | ALTRE<br>RINNOVABILI <sup>(2)</sup> | NUCLEARE <sup>(3)</sup> | TOTALE        |
|------|---------|--------------|----------|-------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------|
| 1965 | 1.389   | 542          | 1.552    | 94%                           | 208                 | —                     | —                     | 4                                   | 6                       | <b>3.702</b>  |
| 1970 | 1.467   | 827          | 2.291    | 94%                           | 266                 | —                     | —                     | 6                                   | 18                      | <b>4.875</b>  |
| 1971 | 1.459   | 885          | 2.428    | 94%                           | 276                 | —                     | —                     | 6                                   | 25                      | <b>5.079</b>  |
| 1972 | 1.476   | 934          | 2.614    | 94%                           | 289                 | —                     | —                     | 7                                   | 34                      | <b>5.353</b>  |
| 1973 | 1.520   | 978          | 2.818    | 94%                           | 293                 | —                     | —                     | 7                                   | 46                      | <b>5.661</b>  |
| 1974 | 1.521   | 1.002        | 2.777    | 93%                           | 321                 | —                     | —                     | 8                                   | 60                      | <b>5.688</b>  |
| 1975 | 1.550   | 1.002        | 2.749    | 93%                           | 326                 | —                     | —                     | 8                                   | 82                      | <b>5.718</b>  |
| 1976 | 1.607   | 1.062        | 2.929    | 93%                           | 325                 | —                     | —                     | 9                                   | 98                      | <b>6.029</b>  |
| 1977 | 1.654   | 1.097        | 3.029    | 93%                           | 333                 | —                     | —                     | 9                                   | 121                     | <b>6.244</b>  |
| 1978 | 1.673   | 1.143        | 3.126    | 92%                           | 359                 | —                     | —                     | 10                                  | 140                     | <b>6.451</b>  |
| 1979 | 1.751   | 1.214        | 3.177    | 92%                           | 377                 | —                     | —                     | 10                                  | 145                     | <b>6.675</b>  |
| 1980 | 1.793   | 1.224        | 3.053    | 92%                           | 384                 | —                     | —                     | 11                                  | 161                     | <b>6.627</b>  |
| 1981 | 1.818   | 1.238        | 2.943    | 91%                           | 390                 | —                     | —                     | 12                                  | 189                     | <b>6.591</b>  |
| 1982 | 1.839   | 1.244        | 2.853    | 90%                           | 407                 | —                     | —                     | 14                                  | 207                     | <b>6.564</b>  |
| 1983 | 1.895   | 1.264        | 2.836    | 90%                           | 425                 | —                     | —                     | 15                                  | 233                     | <b>6.669</b>  |
| 1984 | 1.977   | 1.368        | 2.802    | 89%                           | 439                 | —                     | —                     | 17                                  | 282                     | <b>6.985</b>  |
| 1985 | 2.056   | 1.398        | 2.906    | 89%                           | 448                 | —                     | —                     | 18                                  | 337                     | <b>7.162</b>  |
| 1986 | 2.079   | 1.412        | 2.994    | 89%                           | 454                 | —                     | —                     | 19                                  | 361                     | <b>7.320</b>  |
| 1987 | 2.162   | 1.487        | 3.055    | 88%                           | 460                 | —                     | —                     | 21                                  | 393                     | <b>7.578</b>  |
| 1988 | 2.226   | 1.555        | 3.159    | 88%                           | 475                 | —                     | —                     | 21                                  | 428                     | <b>7.864</b>  |
| 1989 | 2.249   | 1.625        | 3.211    | 88%                           | 472                 | 1                     | —                     | 24                                  | 440                     | <b>8.021</b>  |
| 1990 | 2.222   | 1.676        | 3.245    | 88%                           | 489                 | 1                     | —                     | 26                                  | 453                     | <b>8.112</b>  |
| 1991 | 2.198   | 1.718        | 3.247    | 88%                           | 501                 | 1                     | —                     | 27                                  | 474                     | <b>8.167</b>  |
| 1992 | 2.191   | 1.726        | 3.304    | 88%                           | 500                 | 1                     | —                     | 29                                  | 478                     | <b>8.230</b>  |
| 1993 | 2.260   | 1.743        | 3.283    | 87%                           | 530                 | 1                     | —                     | 30                                  | 494                     | <b>8.283</b>  |
| 1994 | 2.212   | 1.755        | 3.355    | 87%                           | 534                 | 2                     | —                     | 32                                  | 504                     | <b>8.393</b>  |
| 1995 | 2.224   | 1.816        | 3.401    | 87%                           | 563                 | 2                     | —                     | 33                                  | 526                     | <b>8.565</b>  |
| 1996 | 2.280   | 1.904        | 3.481    | 87%                           | 571                 | 2                     | —                     | 34                                  | 545                     | <b>8.816</b>  |
| 1997 | 2.283   | 1.899        | 3.572    | 87%                           | 581                 | 3                     | —                     | 36                                  | 541                     | <b>8.915</b>  |
| 1998 | 2.266   | 1.933        | 3.591    | 87%                           | 586                 | 4                     | —                     | 38                                  | 550                     | <b>8.969</b>  |
| 1999 | 2.278   | 1.987        | 3.655    | 87%                           | 590                 | 5                     | —                     | 40                                  | 571                     | <b>9.127</b>  |
| 2000 | 2.356   | 2.065        | 3.701    | 87%                           | 601                 | 7                     | —                     | 42                                  | 584                     | <b>9.356</b>  |
| 2001 | 2.395   | 2.095        | 3.734    | 87%                           | 585                 | 9                     | —                     | 43                                  | 600                     | <b>9.462</b>  |
| 2002 | 2.488   | 2.159        | 3.766    | 87%                           | 596                 | 12                    | —                     | 47                                  | 610                     | <b>9.878</b>  |
| 2003 | 2.706   | 2.216        | 3.852    | 87%                           | 595                 | 14                    | 1                     | 49                                  | 598                     | <b>10.031</b> |
| 2004 | 2.894   | 2.300        | 3.999    | 87%                           | 635                 | 19                    | 1                     | 53                                  | 624                     | <b>10.525</b> |
| 2005 | 3.106   | 2.368        | 4.051    | 87%                           | 660                 | 24                    | 1                     | 58                                  | 627                     | <b>10.895</b> |
| 2006 | 3.266   | 2.437        | 4.104    | 87%                           | 686                 | 30                    | 1                     | 62                                  | 634                     | <b>11.220</b> |
| 2007 | 3.452   | 2.543        | 4.168    | 88%                           | 697                 | 39                    | 2                     | 66                                  | 621                     | <b>11.588</b> |
| 2008 | 3.501   | 2.607        | 4.149    | 87%                           | 738                 | 50                    | 3                     | 71                                  | 620                     | <b>11.739</b> |
| 2009 | 3.447   | 2.535        | 4.078    | 87%                           | 736                 | 62                    | 5                     | 76                                  | 611                     | <b>11.550</b> |
| 2010 | 3.606   | 2.731        | 4.209    | 87%                           | 777                 | 77                    | 8                     | 85                                  | 626                     | <b>12.119</b> |
| 2011 | 3.779   | 2.787        | 4.252    | 87%                           | 792                 | 99                    | 15                    | 90                                  | 600                     | <b>12.414</b> |
| 2012 | 3.794   | 2.861        | 4.305    | 87%                           | 831                 | 119                   | 23                    | 97                                  | 559                     | <b>12.589</b> |
| 2013 | 3.865   | 2.899        | 4.359    | 87%                           | 859                 | 146                   | 32                    | 105                                 | 564                     | <b>12.829</b> |
| 2014 | 3.862   | 2.922        | 4.395    | 86%                           | 880                 | 161                   | 45                    | 114                                 | 575                     | <b>12.954</b> |
| 2015 | 3.765   | 2.987        | 4.476    | 86%                           | 880                 | 188                   | 59                    | 122                                 | 583                     | <b>13.060</b> |
| 2016 | 3.706   | 3.073        | 4.558    | 86%                           | 913                 | 217                   | 74                    | 126                                 | 591                     | <b>13.258</b> |
| 2017 | 3.731   | 3.156        | 4.622    | 85%                           | 919                 | 254                   | 100                   | 133                                 | 596                     | <b>13.511</b> |

(\*) Stima.

(1) Produzione lorda. I kilowattora prodotti sono stati convertiti in base al potere calorifico di 860 kcal.

(2) Comprende geotermica, biomasse e altre rinnovabili. I kilowattora prodotti sono stati convertiti in base alla efficienza termica di una moderna centrale nucleare.

Fonte: BP Statistical Review.

# ENERGIA Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

|                                  | 1965           | 1970           | 1973           | 1974           | 1975           | 1976           | 1977           | 1978           | 1979           | 1980           |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Nord America</b>              | <b>1.402,8</b> | <b>1.733,5</b> | <b>1.943,5</b> | <b>1.904,5</b> | <b>1.859,7</b> | <b>1.961,7</b> | <b>2.017,7</b> | <b>2.028,5</b> | <b>2.052,7</b> | <b>1.990,9</b> |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Stati Uniti                      | 1.286,5        | 1.577,9        | 1.762,3        | 1.716,9        | 1.674,2        | 1.765,6        | 1.812,2        | 1.819,3        | 1.841,2        | 1.774,2        |
| Canada                           | 116,3          | 155,6          | 181,2          | 187,6          | 185,5          | 196,1          | 205,5          | 209,2          | 211,5          | 216,7          |
| <b>America Latina</b>            | <b>132,8</b>   | <b>176,5</b>   | <b>229,4</b>   | <b>243,0</b>   | <b>248,7</b>   | <b>265,7</b>   | <b>280,8</b>   | <b>300,7</b>   | <b>322,9</b>   | <b>340,4</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Brasile                          | 22,0           | 37,4           | 56,2           | 61,3           | 63,5           | 69,7           | 74,6           | 82,3           | 89,1           | 90,9           |
| Messico                          | 24,4           | 34,3           | 43,1           | 47,5           | 50,8           | 54,0           | 57,0           | 64,2           | 71,0           | 77,4           |
| <b>Europa</b>                    | <b>1.055,2</b> | <b>1.369,0</b> | <b>1.563,7</b> | <b>1.541,6</b> | <b>1.526,0</b> | <b>1.613,8</b> | <b>1.640,2</b> | <b>1.695,9</b> | <b>1.758,0</b> | <b>1.715,0</b> |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Belgio e Lussemburgo             | 35,2           | 46,4           | 48,6           | 46,9           | 43,9           | 46,5           | 46,6           | 48,6           | 50,1           | 47,9           |
| Francia                          | 110,4          | 153,3          | 183,2          | 179,8          | 169,0          | 180,4          | 181,9          | 189,8          | 195,8          | 192,5          |
| Germania                         | 253,4          | 307,2          | 338,7          | 332,7          | 319,3          | 340,7          | 339,9          | 351,3          | 370,9          | 358,5          |
| Italia                           | 80,0           | 119,3          | 137,7          | 137,6          | 134,5          | 142,2          | 142,4          | 146,0          | 151,1          | 147,4          |
| Paesi Bassi                      | 35,4           | 56,3           | 73,2           | 69,5           | 69,9           | 76,3           | 75,0           | 76,3           | 79,0           | 74,2           |
| Polonia                          | 66,6           | 84,7           | 93,9           | 97,0           | 104,7          | 110,3          | 115,0          | 120,7          | 122,6          | 128,4          |
| Regno Unito                      | 197,6          | 217,0          | 226,7          | 215,3          | 203,0          | 207,0          | 210,8          | 211,7          | 221,2          | 201,6          |
| Spagna                           | 28,4           | 44,6           | 58,0           | 60,6           | 62,2           | 66,6           | 68,5           | 68,3           | 73,5           | 74,4           |
| Svezia                           | 31,7           | 40,6           | 45,0           | 41,6           | 44,0           | 47,0           | 46,2           | 46,6           | 48,4           | 46,1           |
| <b>Ex Urss</b>                   | <b>590,1</b>   | <b>750,2</b>   | <b>869,4</b>   | <b>917,2</b>   | <b>962,3</b>   | <b>999,6</b>   | <b>1.043,5</b> | <b>1.085,8</b> | <b>1.118,7</b> | <b>1.141,5</b> |
| <b>Medio Oriente</b>             | <b>48,3</b>    | <b>61,5</b>    | <b>77,4</b>    | <b>82,3</b>    | <b>82,1</b>    | <b>93,0</b>    | <b>105,8</b>   | <b>111,0</b>   | <b>130,5</b>   | <b>126,5</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Iran                             | 8,5            | 14,4           | 21,4           | 24,1           | 28,0           | 31,5           | 35,5           | 37,0           | 39,4           | 35,5           |
| Arabia Saudita                   | 20,1           | 22,5           | 25,7           | 27,3           | 21,7           | 25,1           | 29,7           | 33,2           | 40,3           | 36,5           |
| <b>Africa</b>                    | <b>59,7</b>    | <b>74,7</b>    | <b>92,9</b>    | <b>97,6</b>    | <b>103,3</b>   | <b>112,4</b>   | <b>118,4</b>   | <b>123,1</b>   | <b>134,4</b>   | <b>144,8</b>   |
| <b>Estremo Oriente e Oceania</b> | <b>441,3</b>   | <b>704,3</b>   | <b>885,1</b>   | <b>902,2</b>   | <b>936,1</b>   | <b>983,2</b>   | <b>1.037,3</b> | <b>1.106,2</b> | <b>1.157,6</b> | <b>1.168,0</b> |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Cina                             | 131,4          | 202,2          | 272,7          | 281,1          | 314,9          | 331,6          | 361,7          | 396,6          | 408,2          | 417,4          |
| Giappone                         | 154,1          | 278,4          | 348,5          | 347,5          | 331,0          | 344,8          | 344,2          | 353,8          | 367,5          | 356,2          |
| India                            | 52,7           | 64,8           | 71,9           | 76,3           | 81,9           | 85,9           | 90,8           | 94,2           | 99,5           | 102,5          |
| <b>TOTALE</b>                    | <b>3.730,2</b> | <b>4.874,9</b> | <b>5.661,4</b> | <b>5.688,4</b> | <b>5.718,2</b> | <b>6.029,5</b> | <b>6.243,7</b> | <b>6.451,1</b> | <b>6.674,8</b> | <b>6.627,1</b> |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Area OCSE                        | 2.641,3        | 3.422,2        | 3.898,8        | 3.841,8        | 3.764,3        | 3.969,8        | 4.054,5        | 4.137,7        | 4.248,0        | 4.140,0        |
| UE (*)                           | 999,7          | 1.291,3        | 1.462,6        | 1.438,1        | 1.418,4        | 1.500,4        | 1.521,2        | 1.588,9        | 1.627,7        | 1.584,4        |

(\*) Include tutti i paesi membri tranne Estonia, Lettonia e Lituania prima del 1985 e Slovenia prima del 1990.

continua

## ENERGIA Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

|                                  | 1981           | 1982           | 1983           | 1984           | 1985           | 1986           | 1987           | 1988           | 1989           | 1990           |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Nord America</b>              | <b>1.932,5</b> | <b>1.862,4</b> | <b>1.852,9</b> | <b>1.954,0</b> | <b>1.956,4</b> | <b>1.996,8</b> | <b>2.033,7</b> | <b>2.125,6</b> | <b>2.172,6</b> | <b>2.172,1</b> |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Stati Uniti                      | 1.721,8        | 1.649,0        | 1.641,2        | 1.728,6        | 1.724,0        | 1.734,0        | 1.792,9        | 1.874,8        | 1.919,0        | 1.923,1        |
| Canada                           | 210,7          | 231,4          | 211,7          | 225,4          | 232,4          | 232,8          | 240,8          | 250,8          | 253,6          | 249,0          |
| <b>America Latina</b>            | <b>348,2</b>   | <b>355,0</b>   | <b>356,5</b>   | <b>370,6</b>   | <b>382,0</b>   | <b>398,2</b>   | <b>412,6</b>   | <b>422,4</b>   | <b>433,1</b>   | <b>439,7</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Brasile                          | 88,4           | 92,8           | 94,6           | 101,7          | 108,4          | 115,8          | 119,3          | 123,8          | 126,3          | 123,9          |
| Messico                          | 85,5           | 89,1           | 88,2           | 92,2           | 96,7           | 94,0           | 97,1           | 97,8           | 103,2          | 108,6          |
| <b>Europa</b>                    | <b>1.670,0</b> | <b>1.638,5</b> | <b>1.653,3</b> | <b>1.694,8</b> | <b>1.768,8</b> | <b>1.800,0</b> | <b>1.837,5</b> | <b>1.856,7</b> | <b>1.861,3</b> | <b>1.838,2</b> |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Belgio e Lussemburgo             | 45,6           | 43,5           | 42,0           | 43,9           | 45,7           | 47,1           | 48,5           | 49,4           | 49,8           | 52,4           |
| Francia                          | 189,8          | 182,6          | 186,8          | 193,0          | 198,1          | 202,7          | 206,6          | 207,9          | 212,1          | 217,4          |
| Germania                         | 347,1          | 334,5          | 339,2          | 351,3          | 361,3          | 358,3          | 361,0          | 361,8          | 358,2          | 352,4          |
| Italia                           | 144,3          | 141,4          | 138,4          | 140,0          | 139,5          | 143,3          | 147,8          | 151,4          | 155,9          | 156,0          |
| Paesi Bassi                      | 70,5           | 65,0           | 65,2           | 67,8           | 69,9           | 73,3           | 74,8           | 75,1           | 75,4           | 77,1           |
| Polonia                          | 115,7          | 117,9          | 118,6          | 123,3          | 126,1          | 129,7          | 133,9          | 131,4          | 126,4          | 104,0          |
| Regno Unito                      | 195,9          | 193,2          | 193,7          | 193,6          | 201,7          | 207,2          | 206,9          | 209,4          | 209,5          | 211,3          |
| Spagna                           | 75,0           | 75,1           | 76,8           | 77,4           | 76,6           | 78,5           | 81,2           | 84,5           | 89,1           | 88,6           |
| Svezia                           | 46,2           | 44,3           | 44,7           | 47,7           | 52,0           | 53,2           | 53,6           | 52,8           | 52,4           | 53,4           |
| <b>Ex Urss</b>                   | <b>1.166,0</b> | <b>1.195,7</b> | <b>1.221,0</b> | <b>1.266,7</b> | <b>1.267,5</b> | <b>1.293,3</b> | <b>1.330,2</b> | <b>1.354,7</b> | <b>1.346,2</b> | <b>1.365,5</b> |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Russia                           | —              | —              | —              | —              | 819,4          | 833,9          | 861,5          | 877,1          | 880,5          | 865,4          |
| Ucraina                          | —              | —              | —              | —              | 234,2          | 235,8          | 241,0          | 241,7          | 232,0          | 270,2          |
| <b>Medio Oriente</b>             | <b>137,9</b>   | <b>152,8</b>   | <b>167,1</b>   | <b>188,8</b>   | <b>200,8</b>   | <b>209,8</b>   | <b>224,4</b>   | <b>238,5</b>   | <b>251,5</b>   | <b>260,0</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Iran                             | 35,7           | 40,3           | 47,6           | 51,3           | 56,1           | 52,6           | 57,0           | 60,0           | 67,3           | 75,8           |
| Arabia Saudita                   | 43,6           | 48,0           | 51,8           | 62,4           | 63,7           | 68,7           | 72,9           | 76,3           | 74,9           | 81,4           |
| <b>Africa</b>                    | <b>161,5</b>   | <b>172,7</b>   | <b>177,5</b>   | <b>183,7</b>   | <b>190,7</b>   | <b>195,1</b>   | <b>201,2</b>   | <b>215,7</b>   | <b>216,3</b>   | <b>223,3</b>   |
| <b>Estremo Oriente e Oceania</b> | <b>1.175,0</b> | <b>1.186,8</b> | <b>1.240,7</b> | <b>1.326,7</b> | <b>1.395,9</b> | <b>1.456,5</b> | <b>1.536,0</b> | <b>1.650,5</b> | <b>1.740,4</b> | <b>1.812,8</b> |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Cina                             | 411,6          | 429,5          | 456,9          | 490,2          | 529,9          | 555,3          | 598,8          | 643,1          | 674,6          | 681,4          |
| Giappone                         | 350,0          | 337,9          | 341,2          | 367,5          | 369,6          | 370,7          | 379,3          | 401,5          | 416,7          | 434,6          |
| India                            | 113,6          | 112,7          | 118,7          | 126,7          | 133,8          | 143,4          | 152,8          | 166,2          | 181,6          | 195,0          |
| <b>TOTALE</b>                    | <b>6.591,1</b> | <b>6.563,9</b> | <b>6.669,0</b> | <b>6.985,3</b> | <b>7.162,1</b> | <b>7.319,6</b> | <b>7.577,6</b> | <b>7.864,1</b> | <b>8.021,4</b> | <b>8.111,6</b> |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Area OCSE                        | 4.042,2        | 3.930,6        | 3.939,9        | 4.122,0        | 4.203,3        | 4.250,6        | 4.371,8        | 4.519,4        | 4.603,8        | 4.634,4        |
| UE (*)                           | 1.537,8        | 1.503,5        | 1.510,1        | 1.548,5        | 1.624,0        | 1.649,4        | 1.680,7        | 1.693,9        | 1.700,9        | 1.689,9        |

(\*) Include tutti i paesi membri tranne Estonia, Lettonia e Lituania prima del 1985 e Slovenia prima del 1990.

continua

## ENERGIA Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

|                                  | 1991           | 1992           | 1993           | 1994           | 1995           | 1996           | 1997           | 1998           | 1999           | 2000           |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Nord America</b>              | <b>2.169,2</b> | <b>2.204,9</b> | <b>2.251,3</b> | <b>2.298,1</b> | <b>2.346,9</b> | <b>2.423,6</b> | <b>2.443,1</b> | <b>2.453,7</b> | <b>2.500,7</b> | <b>2.560,0</b> |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Stati Uniti                      | 1.920,0        | 1.949,5        | 1.990,3        | 2.027,5        | 2.070,4        | 2.139,4        | 2.156,5        | 2.170,8        | 2.208,8        | 2.259,6        |
| Canada                           | 249,2          | 255,4          | 261,0          | 270,6          | 276,5          | 284,2          | 288,6          | 282,9          | 291,9          | 300,4          |
| <b>America Latina</b>            | <b>452,6</b>   | <b>470,5</b>   | <b>484,1</b>   | <b>513,0</b>   | <b>528,3</b>   | <b>549,5</b>   | <b>574,1</b>   | <b>597,0</b>   | <b>596,8</b>   | <b>615,6</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Brasile                          | 128,7          | 135,0          | 140,9          | 148,1          | 155,5          | 164,2          | 173,3          | 179,6          | 182,6          | 187,9          |
| Messico                          | 112,8          | 114,7          | 115,3          | 122,1          | 120,0          | 123,8          | 125,9          | 131,6          | 133,1          | 139,4          |
| <b>Europa</b>                    | <b>1.829,1</b> | <b>1.798,7</b> | <b>1.789,0</b> | <b>1.775,8</b> | <b>1.822,0</b> | <b>1.889,9</b> | <b>1.888,3</b> | <b>1.910,9</b> | <b>1.900,6</b> | <b>1.932,1</b> |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Belgio e Lussemburgo             | 54,3           | 54,5           | 53,4           | 56,0           | 56,5           | 60,2           | 61,1           | 62,4           | 61,8           | 63,5           |
| Francia                          | 231,7          | 233,2          | 233,2          | 230,3          | 235,9          | 244,6          | 241,3          | 247,1          | 251,9          | 254,8          |
| Germania                         | 343,3          | 335,9          | 334,3          | 331,4          | 333,2          | 344,9          | 339,0          | 336,3          | 331,4          | 332,9          |
| Italia                           | 159,9          | 159,9          | 157,3          | 157,1          | 163,7          | 163,8          | 166,1          | 170,5          | 175,9          | 178,4          |
| Paesi Bassi                      | 79,5           | 80,3           | 81,2           | 80,7           | 83,3           | 86,3           | 85,4           | 86,0           | 85,0           | 87,0           |
| Polonia                          | 101,8          | 97,3           | 97,3           | 93,1           | 95,2           | 99,8           | 98,8           | 94,7           | 92,8           | 87,2           |
| Regno Unito                      | 215,8          | 214,4          | 216,7          | 214,0          | 214,8          | 225,3          | 221,1          | 223,3          | 222,0          | 224,2          |
| Spagna                           | 91,5           | 96,5           | 92,9           | 96,5           | 102,3          | 106,1          | 112,5          | 118,3          | 122,7          | 129,4          |
| Svezia                           | 51,9           | 52,4           | 51,9           | 52,1           | 52,4           | 51,0           | 52,6           | 53,8           | 53,8           | 50,8           |
| <b>Ex Urss</b>                   | <b>1.324,4</b> | <b>1.248,6</b> | <b>1.137,4</b> | <b>1.027,7</b> | <b>965,4</b>   | <b>926,2</b>   | <b>886,5</b>   | <b>879,6</b>   | <b>888,4</b>   | <b>888,5</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Russia                           | 854,0          | 822,4          | 767,8          | 700,0          | 662,4          | 638,0          | 602,5          | 602,2          | 608,7          | 613,4          |
| Ucraina                          | 246,4          | 216,1          | 182,1          | 155,9          | 146,3          | 139,8          | 137,2          | 132,1          | 134,8          | 135,2          |
| <b>Medio Oriente</b>             | <b>271,7</b>   | <b>296,4</b>   | <b>304,6</b>   | <b>340,4</b>   | <b>352,4</b>   | <b>363,9</b>   | <b>381,3</b>   | <b>387,7</b>   | <b>395,0</b>   | <b>414,9</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Iran                             | 83,4           | 91,5           | 81,7           | 92,4           | 97,2           | 104,3          | 108,8          | 114,2          | 122,5          | 128,6          |
| Arabia Saudita                   | 85,2           | 86,2           | 88,2           | 101,5          | 98,9           | 102,1          | 104,0          | 109,5          | 111,4          | 116,9          |
| <b>Africa</b>                    | <b>223,0</b>   | <b>226,3</b>   | <b>227,2</b>   | <b>233,9</b>   | <b>243,4</b>   | <b>250,1</b>   | <b>255,1</b>   | <b>259,1</b>   | <b>267,2</b>   | <b>273,4</b>   |
| <b>Estremo Oriente e Oceania</b> | <b>1.896,9</b> | <b>1.984,5</b> | <b>2.088,9</b> | <b>2.204,3</b> | <b>2.306,8</b> | <b>2.413,2</b> | <b>2.487,0</b> | <b>2.481,0</b> | <b>2.577,9</b> | <b>2.671,9</b> |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Cina                             | 716,2          | 753,2          | 810,2          | 858,8          | 885,0          | 932,2          | 937,0          | 938,2          | 969,7          | 1.007,9        |
| Giappone                         | 445,0          | 450,4          | 456,5          | 474,9          | 491,9          | 501,4          | 509,4          | 499,8          | 507,3          | 512,1          |
| India                            | 205,7          | 216,6          | 222,0          | 233,8          | 251,6          | 261,7          | 276,2          | 292,6          | 299,6          | 316,0          |
| <b>TOTALE</b>                    | <b>8.166,9</b> | <b>8.229,9</b> | <b>8.282,5</b> | <b>8.393,2</b> | <b>8.565,2</b> | <b>8.816,4</b> | <b>8.915,4</b> | <b>8.969,0</b> | <b>9.126,6</b> | <b>9.356,4</b> |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Area OCSE                        | 4.671,7        | 4.720,3        | 4.787,6        | 4.870,9        | 4.992,8        | 5.158,6        | 5.213,2        | 5.232,9        | 5.309,6        | 5.418,0        |
| UE (*)                           | 1.688,1        | 1.657,7        | 1.648,4        | 1.640,5        | 1.677,7        | 1.733,1        | 1.724,5        | 1.742,5        | 1.733,9        | 1.748,4        |

(\*) Include tutti i paesi membri tranne Estonia, Lettonia e Lituania prima del 1985 e Slovenia prima del 1990.

continua

# ENERGIA Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

|                                  | 2001           | 2002           | 2003            | 2004            | 2005            | 2006            | 2007            | 2008            | 2009            | 2010            |
|----------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Nord America</b>              | <b>2.502,2</b> | <b>2.545,3</b> | <b>2.557,1</b>  | <b>2.608,0</b>  | <b>2.614,4</b>  | <b>2.595,6</b>  | <b>2.642,2</b>  | <b>2.588,6</b>  | <b>2.463,0</b>  | <b>2.546,1</b>  |
| di cui:                          |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Stati Uniti                      | 2.208,3        | 2.241,8        | 2.251,4         | 2.298,1         | 2.301,3         | 2.285,8         | 2.320,8         | 2.267,9         | 2.159,3         | 2.235,6         |
| Canada                           | 292,9          | 303,5          | 305,7           | 309,9           | 313,1           | 309,8           | 321,4           | 320,7           | 303,7           | 310,5           |
| <b>America Latina</b>            | <b>615,5</b>   | <b>625,9</b>   | <b>632,9</b>    | <b>666,9</b>    | <b>694,8</b>    | <b>730,3</b>    | <b>754,3</b>    | <b>776,7</b>    | <b>766,4</b>    | <b>807,1</b>    |
| di cui:                          |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Brasile                          | 185,5          | 190,5          | 194,2           | 204,4           | 211,3           | 216,8           | 231,8           | 243,9           | 243,0           | 267,6           |
| Messico                          | 137,8          | 142,3          | 143,6           | 151,4           | 161,2           | 166,3           | 167,3           | 170,8           | 169,5           | 174,6           |
| <b>Europa</b>                    | <b>1.959,2</b> | <b>1.954,8</b> | <b>1.991,6</b>  | <b>2.025,4</b>  | <b>2.037,5</b>  | <b>2.056,4</b>  | <b>2.041,7</b>  | <b>2.038,5</b>  | <b>1.932,0</b>  | <b>2.001,1</b>  |
| di cui:                          |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Belgio e Lussemburgo             | 62,3           | 62,5           | 65,1            | 65,2            | 64,8            | 64,5            | 64,9            | 66,6            | 61,6            | 66,0            |
| Francia                          | 258,6          | 256,6          | 259,4           | 262,9           | 262,4           | 261,1           | 257,4           | 259,1           | 245,2           | 253,2           |
| Germania                         | 339,8          | 335,8          | 335,9           | 335,9           | 332,3           | 341,3           | 327,2           | 330,7           | 310,2           | 323,7           |
| Italia                           | 179,3          | 178,0          | 184,0           | 187,3           | 187,6           | 186,8           | 183,4           | 181,5           | 169,6           | 174,9           |
| Paesi Bassi                      | 90,6           | 90,5           | 91,5            | 94,4            | 96,1            | 95,3            | 95,0            | 93,0            | 91,8            | 96,1            |
| Polonia                          | 86,5           | 85,5           | 88,5            | 88,6            | 90,6            | 94,1            | 93,7            | 95,4            | 92,0            | 98,2            |
| Regno Unito                      | 226,8          | 221,9          | 225,1           | 226,6           | 228,9           | 226,3           | 219,7           | 216,4           | 205,2           | 210,5           |
| Spagna                           | 134,3          | 136,4          | 144,5           | 150,7           | 152,3           | 154,1           | 158,0           | 153,7           | 142,8           | 146,2           |
| Svezia                           | 54,8           | 51,8           | 50,0            | 54,6            | 55,5            | 52,2            | 53,3            | 52,9            | 48,3            | 52,1            |
| <b>Ex Urss</b>                   | <b>905,5</b>   | <b>904,0</b>   | <b>924,3</b>    | <b>938,7</b>    | <b>942,3</b>    | <b>978,6</b>    | <b>989,8</b>    | <b>998,1</b>    | <b>926,8</b>    | <b>967,8</b>    |
| di cui:                          |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Russia                           | 623,3          | 621,5          | 634,9           | 640,6           | 640,3           | 668,6           | 673,1           | 676,6           | 644,6           | 668,2           |
| Ucraina                          | 135,2          | 133,2          | 136,8           | 137,7           | 136,2           | 137,7           | 134,4           | 132,9           | 112,9           | 121,0           |
| <b>Medio Oriente</b>             | <b>435,6</b>   | <b>459,4</b>   | <b>479,3</b>    | <b>517,1</b>    | <b>553,7</b>    | <b>582,6</b>    | <b>618,2</b>    | <b>657,1</b>    | <b>677,2</b>    | <b>714,3</b>    |
| di cui:                          |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Iran                             | 136,3          | 148,5          | 151,2           | 166,3           | 177,5           | 194,2           | 208,2           | 215,9           | 223,5           | 224,6           |
| Arabia Saudita                   | 124,2          | 129,3          | 137,0           | 148,7           | 158,4           | 164,5           | 171,4           | 186,9           | 196,5           | 216,1           |
| <b>Africa</b>                    | <b>283,8</b>   | <b>287,1</b>   | <b>300,5</b>    | <b>323,2</b>    | <b>326,5</b>    | <b>332,8</b>    | <b>346,9</b>    | <b>368,7</b>    | <b>373,4</b>    | <b>386,9</b>    |
| <b>Estremo Oriente e Oceania</b> | <b>2.759,7</b> | <b>2.901,2</b> | <b>3.145,5</b>  | <b>3.445,8</b>  | <b>3.724,3</b>  | <b>3.944,0</b>  | <b>4.195,2</b>  | <b>4.310,8</b>  | <b>4.411,1</b>  | <b>4.696,1</b>  |
| di cui:                          |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Cina                             | 1.064,6        | 1.161,0        | 1.353,5         | 1.583,8         | 1.800,4         | 1.974,7         | 2.147,8         | 2.229,0         | 2.328,1         | 2.491,1         |
| Giappone                         | 508,5          | 507,9          | 506,5           | 513,1           | 521,3           | 520,4           | 516,0           | 509,3           | 467,2           | 496,0           |
| India                            | 318,0          | 332,0          | 345,4           | 365,9           | 393,6           | 413,9           | 450,2           | 475,7           | 513,2           | 537,1           |
| <b>TOTALE</b>                    | <b>9.461,5</b> | <b>9.677,7</b> | <b>10.031,2</b> | <b>10.525,1</b> | <b>10.893,5</b> | <b>11.220,3</b> | <b>11.588,3</b> | <b>11.738,5</b> | <b>11.549,9</b> | <b>12.119,4</b> |
| di cui:                          |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Area OCSE                        | 5.383,0        | 5.434,6        | 5.488,4         | 5.593,1         | 5.637,2         | 5.651,0         | 5.693,9         | 5.639,3         | 5.367,8         | 5.574,9         |
| UE (*)                           | 1.783,0        | 1.771,1        | 1.806,3         | 1.831,4         | 1.836,5         | 1.847,1         | 1.823,9         | 1.816,5         | 1.711,3         | 1.774,7         |

continua

(\*) Include tutti i paesi membri tranne Estonia, Lettonia e Lituania prima del 1985 e Slovenia prima del 1990.

## ENERGIA Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

|                                  | 2011            | 2012            | 2013            | 2014            | 2015            | 2016            | 2017            | 2018 | 2019 | 2020 |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|------|------|
| <b>Nord America</b>              | <b>2.539,9</b>  | <b>2.480,9</b>  | <b>2.552,6</b>  | <b>2.581,6</b>  | <b>2.558,1</b>  | <b>2.567,0</b>  | <b>2.583,4</b>  |      |      |      |
| di cui:                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |      |      |      |
| Stati Uniti                      | 2.216,7         | 2.161,0         | 2.221,1         | 2.246,2         | 2.227,0         | 2.228,0         | 2.234,9         |      |      |      |
| Canada                           | 323,2           | 319,9           | 331,5           | 335,4           | 331,1           | 339,0           | 348,7           |      |      |      |
| <b>America Latina</b>            | <b>841,9</b>    | <b>860,6</b>    | <b>877,7</b>    | <b>883,0</b>    | <b>882,6</b>    | <b>891,7</b>    | <b>889,9</b>    |      |      |      |
| di cui:                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |      |      |      |
| Brasile                          | 279,7           | 284,8           | 296,8           | 304,9           | 302,6           | 297,8           | 294,4           |      |      |      |
| Messico                          | 183,1           | 184,2           | 185,7           | 185,2           | 181,6           | 194,9           | 189,3           |      |      |      |
| <b>Europa</b>                    | <b>1.949,1</b>  | <b>1.944,3</b>  | <b>1.934,0</b>  | <b>1.871,2</b>  | <b>1.908,7</b>  | <b>1.934,6</b>  | <b>1.969,5</b>  |      |      |      |
| di cui:                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |      |      |      |
| Belgio e Lussemburgo             | 61,3            | 58,6            | 60,0            | 55,9            | 56,5            | 61,7            | 62,3            |      |      |      |
| Francia                          | 244,5           | 244,7           | 247,4           | 237,5           | 239,4           | 235,9           | 237,9           |      |      |      |
| Germania                         | 312,3           | 316,7           | 325,8           | 311,9           | 317,8           | 322,5           | 335,1           |      |      |      |
| Italia                           | 171,0           | 164,6           | 158,0           | 149,1           | 152,2           | 153,8           | 156,0           |      |      |      |
| Paesi Bassi                      | 91,5            | 88,1            | 86,4            | 81,1            | 82,1            | 84,5            | 86,1            |      |      |      |
| Polonia                          | 98,7            | 95,7            | 96,0            | 92,4            | 95,2            | 99,5            | 102,1           |      |      |      |
| Regno Unito                      | 198,8           | 201,9           | 200,9           | 188,6           | 194,4           | 192,2           | 191,3           |      |      |      |
| Spagna                           | 143,1           | 142,4           | 134,2           | 132,1           | 134,4           | 135,0           | 138,8           |      |      |      |
| Svezia                           | 51,5            | 54,7            | 51,4            | 51,7            | 53,0            | 52,2            | 54,4            |      |      |      |
| <b>Ex Urss</b>                   | <b>1.006,0</b>  | <b>1.014,1</b>  | <b>989,2</b>    | <b>987,0</b>    | <b>960,7</b>    | <b>972,0</b>    | <b>978,0</b>    |      |      |      |
| di cui:                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |      |      |      |
| Russia                           | 691,7           | 694,7           | 683,9           | 689,6           | 676,8           | 689,6           | 696,3           |      |      |      |
| Ucraina                          | 125,7           | 122,6           | 114,7           | 101,0           | 83,9            | 87,0            | 81,9            |      |      |      |
| <b>Medio Oriente</b>             | <b>740,8</b>    | <b>771,1</b>    | <b>795,3</b>    | <b>823,1</b>    | <b>848,3</b>    | <b>869,7</b>    | <b>897,2</b>    |      |      |      |
| di cui:                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |      |      |      |
| Iran                             | 234,6           | 235,2           | 246,0           | 261,9           | 262,8           | 270,7           | 275,4           |      |      |      |
| Arabia Saudita                   | 222,2           | 235,7           | 237,4           | 252,1           | 260,8           | 266,5           | 268,3           |      |      |      |
| <b>Africa</b>                    | <b>385,6</b>    | <b>399,8</b>    | <b>410,6</b>    | <b>425,1</b>    | <b>429,4</b>    | <b>438,0</b>    | <b>449,5</b>    |      |      |      |
| <b>Estremo Oriente e Oceania</b> | <b>4.951,1</b>  | <b>5.118,2</b>  | <b>5.269,9</b>  | <b>5.382,9</b>  | <b>5.472,4</b>  | <b>5.585,5</b>  | <b>5.743,6</b>  |      |      |      |
| di cui:                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |      |      |      |
| Cina                             | 2.690,3         | 2.797,4         | 2.905,3         | 2.970,6         | 3.005,9         | 3.053,0         | 3.132,2         |      |      |      |
| Giappone                         | 470,4           | 475,0           | 471,3           | 456,7           | 453,0           | 451,2           | 456,4           |      |      |      |
| India                            | 568,7           | 611,6           | 621,5           | 663,6           | 685,1           | 723,9           | 753,7           |      |      |      |
| <b>TOTALE</b>                    | <b>12.414,4</b> | <b>12.689,0</b> | <b>12.829,3</b> | <b>12.953,9</b> | <b>13.060,2</b> | <b>13.258,5</b> | <b>13.511,1</b> |      |      |      |
| di cui:                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |      |      |      |
| Area OCSE                        | 5.519,4         | 5.463,5         | 5.525,8         | 5.481,1         | 5.494,6         | 5.549,8         | 5.605,0         |      |      |      |
| UE (*)                           | 1.716,6         | 1.700,8         | 1.690,7         | 1.626,7         | 1.649,2         | 1.666,4         | 1.689,2         |      |      |      |

(\*) Include tutti i paesi membri tranne Estonia, Lettonia e Lituania prima del 1985 e Slovenia prima del 1990.

Fonte: BP Statistical Review.

## ENERGIA Consumi area OCSE per fonti primarie (milioni di tep)

| ANNI | COMBUSTIBILI<br>SOLIDI | GAS<br>NATURALE | PETROLIO | IDRO <sup>(1)</sup> | EOLICO <sup>(1)</sup> | SOLARE <sup>(1)</sup> | ALTRE<br>RINNOVABILI <sup>(2)</sup> | NUCLEARE <sup>(3)</sup> | TOTALE       | <i>Peso sul<br/>Totale Mondo</i> |
|------|------------------------|-----------------|----------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------|----------------------------------|
| 1960 | 647                    | 303             | 764      | 148                 | —                     | —                     | —                                   | 1                       | <b>1.863</b> | 63%                              |
| 1965 | 872                    | 406             | 1.163    | 160                 | —                     | —                     | 4                                   | 5                       | <b>2.610</b> | 71%                              |
| 1970 | 869                    | 612             | 1.726    | 193                 | —                     | —                     | 6                                   | 16                      | <b>3.422</b> | 70%                              |
| 1971 | 825                    | 650             | 1.809    | 200                 | —                     | —                     | 6                                   | 23                      | <b>3.513</b> | 69%                              |
| 1972 | 818                    | 686             | 1.942    | 208                 | —                     | —                     | 6                                   | 32                      | <b>3.692</b> | 69%                              |
| 1973 | 852                    | 705             | 2.085    | 208                 | —                     | —                     | 7                                   | 42                      | <b>3.899</b> | 69%                              |
| 1974 | 845                    | 711             | 1.998    | 227                 | —                     | —                     | 7                                   | 54                      | <b>3.842</b> | 68%                              |
| 1975 | 829                    | 684             | 1.941    | 229                 | —                     | —                     | 7                                   | 74                      | <b>3.764</b> | 66%                              |
| 1976 | 875                    | 710             | 2.070    | 220                 | —                     | —                     | 8                                   | 87                      | <b>3.970</b> | 66%                              |
| 1977 | 887                    | 714             | 2.119    | 219                 | —                     | —                     | 8                                   | 107                     | <b>4.054</b> | 65%                              |
| 1978 | 880                    | 731             | 2.157    | 236                 | —                     | —                     | 9                                   | 125                     | <b>4.138</b> | 64%                              |
| 1979 | 934                    | 768             | 2.167    | 243                 | —                     | —                     | 9                                   | 127                     | <b>4.248</b> | 64%                              |
| 1980 | 967                    | 760             | 2.021    | 242                 | —                     | —                     | 10                                  | 140                     | <b>4.140</b> | 62%                              |
| 1981 | 977                    | 746             | 1.902    | 243                 | —                     | —                     | 10                                  | 164                     | <b>4.042</b> | 61%                              |
| 1982 | 965                    | 714             | 1.804    | 258                 | —                     | —                     | 12                                  | 178                     | <b>3.931</b> | 60%                              |
| 1983 | 984                    | 699             | 1.775    | 271                 | —                     | —                     | 13                                  | 198                     | <b>3.940</b> | 59%                              |
| 1984 | 1.026                  | 750             | 1.825    | 270                 | —                     | —                     | 15                                  | 236                     | <b>4.122</b> | 59%                              |
| 1985 | 1.069                  | 752             | 1.813    | 270                 | —                     | —                     | 15                                  | 284                     | <b>4.203</b> | 59%                              |
| 1986 | 1.055                  | 728             | 1.872    | 268                 | —                     | —                     | 17                                  | 310                     | <b>4.250</b> | 58%                              |
| 1987 | 1.083                  | 770             | 1.899    | 268                 | —                     | —                     | 18                                  | 334                     | <b>4.372</b> | 58%                              |
| 1988 | 1.106                  | 793             | 1.970    | 271                 | —                     | —                     | 19                                  | 360                     | <b>4.519</b> | 57%                              |
| 1989 | 1.113                  | 837             | 1.995    | 263                 | 1                     | —                     | 21                                  | 374                     | <b>4.604</b> | 57%                              |
| 1990 | 1.088                  | 850             | 2.012    | 272                 | 1                     | —                     | 23                                  | 389                     | <b>4.634</b> | 57%                              |
| 1991 | 1.065                  | 881             | 2.015    | 276                 | 1                     | —                     | 24                                  | 410                     | <b>4.672</b> | 57%                              |
| 1992 | 1.036                  | 901             | 2.068    | 274                 | 1                     | —                     | 26                                  | 415                     | <b>4.720</b> | 57%                              |
| 1993 | 1.030                  | 933             | 2.075    | 290                 | 1                     | —                     | 27                                  | 431                     | <b>4.787</b> | 58%                              |
| 1994 | 1.030                  | 956             | 2.133    | 279                 | 2                     | —                     | 27                                  | 444                     | <b>4.871</b> | 58%                              |
| 1995 | 1.036                  | 1.006           | 2.158    | 299                 | 2                     | —                     | 28                                  | 463                     | <b>4.992</b> | 58%                              |
| 1996 | 1.069                  | 1.058           | 2.219    | 307                 | 2                     | —                     | 29                                  | 475                     | <b>5.159</b> | 59%                              |
| 1997 | 1.079                  | 1.069           | 2.249    | 313                 | 2                     | —                     | 30                                  | 471                     | <b>5.213</b> | 58%                              |
| 1998 | 1.073                  | 1.076           | 2.262    | 306                 | 3                     | —                     | 31                                  | 482                     | <b>5.233</b> | 58%                              |
| 1999 | 1.059                  | 1.107           | 2.300    | 308                 | 4                     | —                     | 32                                  | 500                     | <b>5.310</b> | 58%                              |
| 2000 | 1.105                  | 1.152           | 2.305    | 309                 | 7                     | —                     | 33                                  | 507                     | <b>5.418</b> | 58%                              |
| 2001 | 1.092                  | 1.141           | 2.302    | 286                 | 8                     | —                     | 34                                  | 520                     | <b>5.383</b> | 57%                              |
| 2002 | 1.106                  | 1.168           | 2.297    | 291                 | 11                    | —                     | 37                                  | 524                     | <b>5.435</b> | 56%                              |
| 2003 | 1.131                  | 1.184           | 2.331    | 284                 | 13                    | —                     | 39                                  | 506                     | <b>5.488</b> | 55%                              |
| 2004 | 1.136                  | 1.203           | 2.373    | 291                 | 17                    | 1                     | 42                                  | 530                     | <b>5.593</b> | 53%                              |
| 2005 | 1.144                  | 1.215           | 2.386    | 293                 | 21                    | 1                     | 45                                  | 532                     | <b>5.637</b> | 52%                              |
| 2006 | 1.149                  | 1.216           | 2.376    | 297                 | 27                    | 1                     | 48                                  | 537                     | <b>5.651</b> | 50%                              |
| 2007 | 1.170                  | 1.260           | 2.367    | 289                 | 34                    | 2                     | 51                                  | 521                     | <b>5.694</b> | 49%                              |
| 2008 | 1.147                  | 1.280           | 2.296    | 301                 | 43                    | 3                     | 52                                  | 517                     | <b>5.639</b> | 48%                              |
| 2009 | 1.026                  | 1.239           | 2.185    | 298                 | 51                    | 5                     | 55                                  | 509                     | <b>5.368</b> | 46%                              |
| 2010 | 1.089                  | 1.323           | 2.207    | 307                 | 61                    | 7                     | 60                                  | 521                     | <b>5.575</b> | 46%                              |
| 2011 | 1.069                  | 1.316           | 2.182    | 313                 | 75                    | 14                    | 62                                  | 488                     | <b>5.519</b> | 44%                              |
| 2012 | 1.025                  | 1.345           | 2.160    | 315                 | 87                    | 21                    | 67                                  | 444                     | <b>5.464</b> | 43%                              |
| 2013 | 1.036                  | 1.373           | 2.150    | 320                 | 102                   | 27                    | 71                                  | 447                     | <b>5.526</b> | 43%                              |
| 2014 | 1.018                  | 1.349           | 2.128    | 315                 | 110                   | 36                    | 75                                  | 450                     | <b>5.481</b> | 42%                              |
| 2015 | 953                    | 1.377           | 2.158    | 311                 | 126                   | 44                    | 78                                  | 447                     | <b>5.494</b> | 42%                              |
| 2016 | 898                    | 1.427           | 2.191    | 318                 | 137                   | 53                    | 80                                  | 446                     | <b>5.550</b> | 42%                              |
| 2017 | 893                    | 1.442           | 2.207    | 315                 | 158                   | 65                    | 82                                  | 443                     | <b>5.605</b> | 41%                              |

<sup>(1)</sup> Produzione lorda. I kilowattora prodotti sono stati convertiti in base al potere calorifico di 860 kcal.

<sup>(2)</sup> Comprende geotermica, biomasse e altre rinnovabili.

<sup>(3)</sup> I kilowattora prodotti sono stati convertiti in base alla efficienza termica di una moderna centrale nucleare.

Fonte: BP Statistical Review dal 1965.

Tavola 105

# ENERGIA Consumi Unione Europea <sup>(1)</sup> per fonti primarie (milioni di tep)

| ANNI | COMBUSTIBILI<br>SOLIDI | GAS<br>NATURALE | PETROLIO | IDRO <sup>(2)</sup> | EOLICO <sup>(2)</sup> | SOLARE <sup>(2)</sup> | ALTRE<br>RINNOVABILI <sup>(3)</sup> | NUCLEARE <sup>(4)</sup> | TOTALE       | Peso sul<br>Totale Mondo |
|------|------------------------|-----------------|----------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|
| 1960 |                        |                 |          |                     |                       |                       |                                     |                         |              |                          |
| 1965 | 509                    | 32              | 406      | 49                  | —                     | —                     | 1                                   | 5                       | <b>1.002</b> | 27%                      |
| 1970 | 478                    | 92              | 656      | 54                  | —                     | —                     | 1                                   | 10                      | <b>1.291</b> | 26%                      |
| 1971 | 456                    | 114             | 685      | 54                  | —                     | —                     | 2                                   | 11                      | <b>1.322</b> | 26%                      |
| 1972 | 440                    | 139             | 734      | 56                  | —                     | —                     | 2                                   | 14                      | <b>1.385</b> | 26%                      |
| 1973 | 446                    | 157             | 786      | 56                  | —                     | —                     | 2                                   | 16                      | <b>1.463</b> | 26%                      |
| 1974 | 441                    | 178             | 738      | 61                  | —                     | —                     | 2                                   | 18                      | <b>1.438</b> | 25%                      |
| 1975 | 430                    | 191             | 710      | 61                  | —                     | —                     | 2                                   | 24                      | <b>1.418</b> | 25%                      |
| 1976 | 450                    | 208             | 758      | 53                  | —                     | —                     | 2                                   | 29                      | <b>1.500</b> | 25%                      |
| 1977 | 449                    | 217             | 748      | 70                  | —                     | —                     | 2                                   | 35                      | <b>1.521</b> | 24%                      |
| 1978 | 456                    | 226             | 777      | 69                  | —                     | —                     | 2                                   | 39                      | <b>1.569</b> | 24%                      |
| 1979 | 476                    | 238             | 796      | 72                  | —                     | —                     | 2                                   | 44                      | <b>1.628</b> | 24%                      |
| 1980 | 485                    | 237             | 741      | 68                  | —                     | —                     | 2                                   | 51                      | <b>1.584</b> | 24%                      |
| 1981 | 474                    | 235             | 690      | 68                  | —                     | —                     | 2                                   | 69                      | <b>1.538</b> | 23%                      |
| 1982 | 476                    | 229             | 654      | 67                  | —                     | —                     | 2                                   | 76                      | <b>1.504</b> | 23%                      |
| 1983 | 480                    | 238             | 632      | 68                  | —                     | —                     | 2                                   | 90                      | <b>1.510</b> | 22%                      |
| 1984 | 476                    | 250             | 638      | 69                  | —                     | —                     | 2                                   | 114                     | <b>1.549</b> | 22%                      |
| 1985 | 504                    | 262             | 647      | 70                  | —                     | —                     | 2                                   | 139                     | <b>1.624</b> | 23%                      |
| 1986 | 498                    | 266             | 665      | 66                  | —                     | —                     | 3                                   | 151                     | <b>1.649</b> | 23%                      |
| 1987 | 503                    | 279             | 866      | 73                  | —                     | —                     | 3                                   | 157                     | <b>1.681</b> | 22%                      |
| 1988 | 495                    | 276             | 674      | 77                  | —                     | —                     | 3                                   | 169                     | <b>1.694</b> | 22%                      |
| 1989 | 494                    | 284             | 678      | 63                  | —                     | —                     | 3                                   | 179                     | <b>1.701</b> | 21%                      |
| 1990 | 457                    | 297             | 686      | 66                  | —                     | —                     | 4                                   | 180                     | <b>1.690</b> | 21%                      |
| 1991 | 435                    | 307             | 688      | 69                  | —                     | —                     | 4                                   | 185                     | <b>1.688</b> | 21%                      |
| 1992 | 405                    | 298             | 691      | 72                  | —                     | —                     | 5                                   | 187                     | <b>1.658</b> | 20%                      |
| 1993 | 381                    | 310             | 684      | 73                  | —                     | —                     | 5                                   | 195                     | <b>1.648</b> | 20%                      |
| 1994 | 370                    | 309             | 686      | 75                  | 1                     | —                     | 5                                   | 194                     | <b>1.640</b> | 20%                      |
| 1995 | 363                    | 334             | 699      | 75                  | 1                     | —                     | 6                                   | 200                     | <b>1.678</b> | 20%                      |
| 1996 | 361                    | 368             | 713      | 74                  | 1                     | —                     | 6                                   | 210                     | <b>1.733</b> | 20%                      |
| 1997 | 348                    | 362             | 717      | 77                  | 2                     | —                     | 7                                   | 212                     | <b>1.725</b> | 19%                      |
| 1998 | 333                    | 373             | 736      | 79                  | 3                     | —                     | 8                                   | 211                     | <b>1.743</b> | 19%                      |
| 1999 | 313                    | 386             | 731      | 79                  | 3                     | —                     | 8                                   | 214                     | <b>1.734</b> | 19%                      |
| 2000 | 321                    | 396             | 722      | 82                  | 5                     | —                     | 9                                   | 214                     | <b>1.749</b> | 19%                      |
| 2001 | 322                    | 406             | 732      | 86                  | 6                     | —                     | 9                                   | 222                     | <b>1.783</b> | 19%                      |
| 2002 | 321                    | 407             | 727      | 73                  | 8                     | —                     | 11                                  | 224                     | <b>1.771</b> | 18%                      |
| 2003 | 332                    | 424             | 732      | 70                  | 10                    | —                     | 13                                  | 225                     | <b>1.806</b> | 18%                      |
| 2004 | 326                    | 435             | 739      | 75                  | 13                    | —                     | 15                                  | 228                     | <b>1.831</b> | 17%                      |
| 2005 | 316                    | 446             | 744      | 71                  | 16                    | —                     | 17                                  | 226                     | <b>1.836</b> | 17%                      |
| 2006 | 327                    | 440             | 746      | 71                  | 19                    | 1                     | 19                                  | 224                     | <b>1.847</b> | 16%                      |
| 2007 | 328                    | 435             | 732      | 71                  | 24                    | 1                     | 21                                  | 212                     | <b>1.824</b> | 16%                      |
| 2008 | 304                    | 444             | 729      | 75                  | 27                    | 2                     | 23                                  | 212                     | <b>1.816</b> | 15%                      |
| 2009 | 268                    | 416             | 690      | 76                  | 30                    | 3                     | 26                                  | 202                     | <b>1.711</b> | 15%                      |
| 2010 | 280                    | 448             | 686      | 85                  | 34                    | 5                     | 29                                  | 208                     | <b>1.775</b> | 15%                      |
| 2011 | 288                    | 404             | 665      | 71                  | 41                    | 11                    | 31                                  | 205                     | <b>1.716</b> | 14%                      |
| 2012 | 294                    | 394             | 639      | 76                  | 47                    | 16                    | 35                                  | 200                     | <b>1.701</b> | 14%                      |
| 2013 | 288                    | 388             | 623      | 84                  | 54                    | 19                    | 37                                  | 198                     | <b>1.691</b> | 13%                      |
| 2014 | 268                    | 345             | 612      | 85                  | 57                    | 22                    | 39                                  | 199                     | <b>1.627</b> | 13%                      |
| 2015 | 262                    | 359             | 622      | 77                  | 69                    | 24                    | 42                                  | 194                     | <b>1.649</b> | 13%                      |
| 2016 | 239                    | 386             | 636      | 79                  | 69                    | 25                    | 42                                  | 190                     | <b>1.666</b> | 13%                      |
| 2017 | 234                    | 401             | 646      | 68                  | 82                    | 27                    | 43                                  | 188                     | <b>1.689</b> | 13%                      |

<sup>(1)</sup> Comprende i 28 Paesi membri, tranne Estonia, Lettonia e Lituania prima del 1985 e Slovenia prima del 1990.

<sup>(2)</sup> Produzione lorda. I kilowattora prodotti sono stati convertiti in base al potere calorifico di 860 kcal.

<sup>(3)</sup> Comprende geotermica, biomasse e altre rinnovabili.

<sup>(4)</sup> I kilowattora prodotti sono stati convertiti in base alla efficienza termica di una moderna centrale nucleare.

Fonte: BP Statistical Review.

# ENERGIA Consumi Unione Europea <sup>(1)</sup> per fonti primarie (incidenze percentuali)

| ANNI | COMBUSTIBILI<br>SOLIDI | GAS<br>NATURALE | PETROLIO | IDRO | EOLICO | SOLARE | ALTRE<br>RINNOVABILI | NUCLEARE | TOTALE       |
|------|------------------------|-----------------|----------|------|--------|--------|----------------------|----------|--------------|
| 1960 |                        |                 |          |      |        |        |                      |          |              |
| 1965 | 50,8                   | 3,2             | 40,5     | 4,9  | —      | —      | 0,1                  | 0,5      | <b>100,0</b> |
| 1970 | 37,0                   | 7,2             | 50,8     | 4,2  | —      | —      | 0,1                  | 0,7      | <b>100,0</b> |
| 1971 | 34,5                   | 8,6             | 51,9     | 4,1  | —      | —      | 0,1                  | 0,8      | <b>100,0</b> |
| 1972 | 31,8                   | 10,0            | 53,0     | 4,1  | —      | —      | 0,1                  | 1,0      | <b>100,0</b> |
| 1973 | 30,5                   | 10,8            | 53,7     | 3,8  | —      | —      | 0,1                  | 1,1      | <b>100,0</b> |
| 1974 | 30,7                   | 12,4            | 51,3     | 4,2  | —      | —      | 0,1                  | 1,3      | <b>100,0</b> |
| 1975 | 30,3                   | 13,5            | 50,1     | 4,3  | —      | —      | 0,1                  | 1,7      | <b>100,0</b> |
| 1976 | 30,0                   | 13,9            | 50,5     | 3,6  | —      | —      | 0,1                  | 1,9      | <b>100,0</b> |
| 1977 | 29,5                   | 14,3            | 49,2     | 4,6  | —      | —      | 0,1                  | 2,3      | <b>100,0</b> |
| 1978 | 29,1                   | 14,4            | 49,5     | 4,4  | —      | —      | 0,1                  | 2,5      | <b>100,0</b> |
| 1979 | 29,2                   | 14,7            | 48,9     | 4,4  | —      | —      | 0,1                  | 2,7      | <b>100,0</b> |
| 1980 | 30,6                   | 15,0            | 46,8     | 4,3  | —      | —      | 0,1                  | 3,2      | <b>100,0</b> |
| 1981 | 30,8                   | 15,3            | 44,9     | 4,4  | —      | —      | 0,1                  | 4,5      | <b>100,0</b> |
| 1982 | 31,6                   | 15,3            | 43,5     | 4,4  | —      | —      | 0,1                  | 5,1      | <b>100,0</b> |
| 1983 | 31,8                   | 15,7            | 41,9     | 4,5  | —      | —      | 0,1                  | 6,0      | <b>100,0</b> |
| 1984 | 30,8                   | 16,1            | 41,2     | 4,4  | —      | —      | 0,1                  | 7,4      | <b>100,0</b> |
| 1985 | 31,0                   | 16,1            | 39,8     | 4,3  | —      | —      | 0,2                  | 8,6      | <b>100,0</b> |
| 1986 | 30,2                   | 16,1            | 40,3     | 4,0  | —      | —      | 0,2                  | 9,2      | <b>100,0</b> |
| 1987 | 29,9                   | 16,6            | 39,7     | 4,3  | —      | —      | 0,2                  | 9,3      | <b>100,0</b> |
| 1988 | 29,2                   | 16,3            | 39,8     | 4,5  | —      | —      | 0,2                  | 10,0     | <b>100,0</b> |
| 1989 | 29,1                   | 16,7            | 39,8     | 3,7  | —      | —      | 0,2                  | 10,5     | <b>100,0</b> |
| 1990 | 27,1                   | 17,6            | 40,6     | 3,9  | —      | —      | 0,2                  | 10,6     | <b>100,0</b> |
| 1991 | 25,8                   | 18,2            | 40,7     | 4,1  | —      | —      | 0,2                  | 11,0     | <b>100,0</b> |
| 1992 | 24,4                   | 18,0            | 41,7     | 4,3  | —      | —      | 0,3                  | 11,3     | <b>100,0</b> |
| 1993 | 23,1                   | 18,8            | 41,5     | 4,5  | —      | —      | 0,3                  | 11,8     | <b>100,0</b> |
| 1994 | 22,5                   | 18,9            | 41,8     | 4,6  | —      | —      | 0,3                  | 11,9     | <b>100,0</b> |
| 1995 | 21,7                   | 19,9            | 41,7     | 4,5  | 0,1    | —      | 0,3                  | 11,9     | <b>100,0</b> |
| 1996 | 20,8                   | 21,2            | 41,2     | 4,3  | 0,1    | —      | 0,3                  | 12,1     | <b>100,0</b> |
| 1997 | 20,2                   | 21,0            | 41,6     | 4,4  | 0,1    | —      | 0,4                  | 12,3     | <b>100,0</b> |
| 1998 | 19,1                   | 21,4            | 42,2     | 4,6  | 0,1    | —      | 0,5                  | 12,1     | <b>100,0</b> |
| 1999 | 18,1                   | 22,3            | 42,1     | 4,5  | 0,2    | —      | 0,5                  | 12,3     | <b>100,0</b> |
| 2000 | 18,4                   | 22,6            | 41,3     | 4,7  | 0,3    | —      | 0,5                  | 12,2     | <b>100,0</b> |
| 2001 | 18,1                   | 22,8            | 41,1     | 4,8  | 0,3    | —      | 0,5                  | 12,4     | <b>100,0</b> |
| 2002 | 18,1                   | 23,0            | 41,1     | 4,1  | 0,5    | —      | 0,6                  | 12,7     | <b>100,0</b> |
| 2003 | 18,4                   | 23,5            | 40,5     | 3,9  | 0,5    | —      | 0,7                  | 12,5     | <b>100,0</b> |
| 2004 | 17,8                   | 23,8            | 40,3     | 4,1  | 0,7    | —      | 0,8                  | 12,5     | <b>100,0</b> |
| 2005 | 17,2                   | 24,3            | 40,5     | 3,9  | 0,9    | —      | 0,9                  | 12,3     | <b>100,0</b> |
| 2006 | 17,7                   | 23,8            | 40,4     | 3,9  | 1,0    | —      | 1,1                  | 12,1     | <b>100,0</b> |
| 2007 | 18,0                   | 23,8            | 40,2     | 3,9  | 1,3    | —      | 1,2                  | 11,6     | <b>100,0</b> |
| 2008 | 16,7                   | 24,5            | 40,1     | 4,1  | 1,5    | 0,1    | 1,3                  | 11,7     | <b>100,0</b> |
| 2009 | 15,6                   | 24,3            | 40,4     | 4,4  | 1,8    | 0,2    | 1,5                  | 11,8     | <b>100,0</b> |
| 2010 | 15,8                   | 25,2            | 38,6     | 4,8  | 1,9    | 0,3    | 1,7                  | 11,7     | <b>100,0</b> |
| 2011 | 16,8                   | 23,6            | 38,8     | 4,1  | 2,4    | 0,6    | 1,8                  | 11,9     | <b>100,0</b> |
| 2012 | 17,3                   | 23,2            | 37,6     | 4,5  | 2,8    | 0,9    | 2,0                  | 11,7     | <b>100,0</b> |
| 2013 | 17,0                   | 22,9            | 36,8     | 5,0  | 3,2    | 1,2    | 2,2                  | 11,7     | <b>100,0</b> |
| 2014 | 16,5                   | 21,2            | 37,6     | 5,2  | 3,5    | 1,4    | 2,4                  | 12,2     | <b>100,0</b> |
| 2015 | 15,9                   | 21,8            | 37,7     | 4,7  | 4,1    | 1,5    | 2,5                  | 11,8     | <b>100,0</b> |
| 2016 | 14,4                   | 23,2            | 38,1     | 4,8  | 4,1    | 1,5    | 2,5                  | 11,4     | <b>100,0</b> |
| 2017 | 13,9                   | 23,8            | 38,2     | 4,0  | 4,8    | 1,6    | 2,6                  | 11,1     | <b>100,0</b> |

<sup>(1)</sup> Comprende tutti i 28 Paesi membri, tranne Estonia, Lettonia e Lituania prima del 1985 e Slovenia prima del 1990.

Fonte: Elaborazioni su dati BP Statistical Review.

# GAS NATURALE Riserve mondiali accertate

(miliardi di m<sup>3</sup> al 1° gennaio)

|                              | 1990           | 1991           | 1992           | 1993           | 1994           | 1995           | 1996           | 1997           | 1998           | 1999           |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Nord America</b>          | <b>7.464</b>   | <b>7.520</b>   | <b>7.442</b>   | <b>7.345</b>   | <b>6.831</b>   | <b>6.537</b>   | <b>6.605</b>   | <b>6.656</b>   | <b>6.544</b>   | <b>6.393</b>   |
| di cui:                      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Stati Uniti                  | 4.732          | 4.795          | 4.731          | 4.673          | 4.599          | 4.639          | 4.676          | 4.714          | 4.735          | 4.645          |
| Canada                       | 2.732          | 2.725          | 2.711          | 2.672          | 2.232          | 1.898          | 1.929          | 1.942          | 1.809          | 1.748          |
| <b>America Latina</b>        | <b>6.856</b>   | <b>7.196</b>   | <b>7.313</b>   | <b>7.374</b>   | <b>7.368</b>   | <b>7.686</b>   | <b>7.797</b>   | <b>7.788</b>   | <b>8.002</b>   | <b>7.203</b>   |
| di cui:                      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Bolivia                      | 116            | 113            | 116            | 120            | 118            | 108            | 127            | 108            | 118            | 150            |
| Messico                      | 2.060          | 2.025          | 2.009          | 1.983          | 1.973          | 1.937          | 1.916          | 1.810          | 1.797          | 851            |
| Venezuela                    | 2.993          | 3.429          | 3.582          | 3.693          | 3.693          | 3.965          | 4.065          | 4.052          | 4.121          | 4.147          |
| Altri Paesi                  | 1.687          | 1.629          | 1.606          | 1.578          | 1.584          | 1.676          | 1.689          | 1.818          | 1.966          | 2.055          |
| <b>Medio Oriente</b>         | <b>37.832</b>  | <b>37.989</b>  | <b>42.648</b>  | <b>43.899</b>  | <b>44.322</b>  | <b>45.459</b>  | <b>45.273</b>  | <b>49.150</b>  | <b>49.375</b>  | <b>53.012</b>  |
| di cui:                      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Arabia Saudita               | 5.218          | 5.223          | 5.220          | 5.249          | 5.249          | 5.260          | 5.545          | 5.693          | 5.882          | 6.068          |
| Emirati Arabi Uniti          | 5.650          | 5.623          | 5.793          | 5.795          | 5.795          | 6.777          | 5.859          | 5.784          | 6.063          | 5.996          |
| Iran                         | 17.000         | 17.003         | 19.800         | 20.700         | 20.700         | 20.764         | 19.350         | 23.000         | 23.000         | 24.100         |
| Iraq                         | 3.115          | 3.107          | 3.100          | 3.100          | 3.100          | 3.115          | 3.360          | 3.360          | 3.188          | 3.188          |
| Qatar                        | 4.620          | 4.615          | 6.428          | 6.713          | 7.070          | 7.070          | 8.500          | 8.500          | 8.500          | 10.900         |
| Altri Paesi                  | 2.229          | 2.418          | 2.307          | 2.342          | 2.408          | 2.473          | 2.659          | 2.813          | 2.742          | 2.760          |
| <b>Estremo Oriente</b>       | <b>9.312</b>   | <b>9.656</b>   | <b>8.962</b>   | <b>9.026</b>   | <b>9.317</b>   | <b>9.686</b>   | <b>10.154</b>  | <b>10.002</b>  | <b>10.357</b>  | <b>11.245</b>  |
| di cui:                      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Australia                    | 955            | 927            | 950            | 1.006          | 992            | 1.292          | 1.264          | 1.360          | 1.494          | 1.989          |
| Cina                         | 1.057          | 1.032          | 1.035          | 1.445          | 1.726          | 1.725          | 1.725          | 1.209          | 1.199          | 1.412          |
| Indonesia                    | 2.553          | 2.863          | 1.840          | 1.820          | 1.820          | 1.820          | 1.950          | 2.050          | 2.152          | 2.181          |
| Malaysia                     | 1.614          | 1.640          | 1.674          | 1.737          | 1.825          | 1.926          | 2.271          | 2.400          | 2.464          | 2.410          |
| Altri Paesi                  | 3.133          | 3.194          | 3.463          | 3.018          | 2.954          | 2.923          | 2.944          | 2.983          | 3.048          | 3.253          |
| <b>Africa</b>                | <b>8.475</b>   | <b>8.553</b>   | <b>9.512</b>   | <b>9.893</b>   | <b>10.014</b>  | <b>9.131</b>   | <b>9.930</b>   | <b>10.168</b>  | <b>10.621</b>  | <b>10.768</b>  |
| di cui:                      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Algeria                      | 3.250          | 3.300          | 3.626          | 3.650          | 3.700          | 2.963          | 3.690          | 3.700          | 4.077          | 4.077          |
| Egitto                       | 351            | 379            | 396            | 436            | 595            | 631            | 645            | 849            | 927            | 1.020          |
| Libia                        | 1.218          | 1.208          | 1.309          | 1.299          | 1.289          | 1.310          | 1.313          | 1.311          | 1.314          | 1.315          |
| Nigeria                      | 2.832          | 2.840          | 3.400          | 3.716          | 3.683          | 3.450          | 3.474          | 3.475          | 3.483          | 3.512          |
| Altri Paesi                  | 824            | 826            | 781            | 792            | 747            | 777            | 808            | 833            | 820            | 844            |
| <b>Europa <sup>(1)</sup></b> | <b>36.979</b>  | <b>38.506</b>  | <b>38.742</b>  | <b>39.589</b>  | <b>40.456</b>  | <b>40.641</b>  | <b>40.167</b>  | <b>39.808</b>  | <b>36.305</b>  | <b>36.066</b>  |
| di cui:                      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Russia                       | n.d.           | n.d.           | 31.305         | 32.061         | 32.065         | 31.857         | 31.115         | 30.857         | 30.988         | 30.800         |
| Norvegia                     | 1.730          | 1.680          | 1.274          | 1.381          | 1.355          | 1.346          | 1.352          | 1.480          | 1.173          | 1.172          |
| Paesi Bassi                  | 1.575          | 1.784          | 1.762          | 1.740          | 1.697          | 1.686          | 1.648          | 1.630          | 1.644          | 1.599          |
| Ucraina                      | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | 666            | 714            |
| Regno Unito                  | 560            | 545            | 540            | 610            | 630            | 660            | 700            | 760            | 765            | 755            |
| Italia                       | 302            | 295            | 337            | 276            | 268            | 273            | 272            | 255            | 251            | 243            |
| Altri Paesi                  | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | 818            | 783            |
| <b>Asia centrale</b>         | <b>(2)</b>     | <b>(2)</b>     | <b>(2)</b>     | <b>(2)</b>     | <b>(2)</b>     | <b>(2)</b>     | <b>(2)</b>     | <b>(2)</b>     | <b>5.562</b>   | <b>5.428</b>   |
| di cui:                      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Azerbaijan                   | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | 571            | 571            |
| Turkmenistan                 | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | 2.365          | 2.260          |
| Kazakhstan                   | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | 1.269          | 1.269          |
| Uzbekistan                   | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | 1.110          | 1.110          |
| Altri Paesi                  | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | 247            | 218            |
| <b>TOTALE</b>                | <b>106.918</b> | <b>109.420</b> | <b>114.619</b> | <b>117.126</b> | <b>118.308</b> | <b>119.140</b> | <b>119.926</b> | <b>123.572</b> | <b>126.766</b> | <b>130.115</b> |

(1) Comprende Asia Centrale fino al 1997.

(2) Compresa nei dati dell'Europa.

**GAS NATURALE** Riserve mondiali accertate(miliardi di m<sup>3</sup> al 1° gennaio)

|                        | 2000           | 2001           | 2002           | 2003           | 2004           | 2005           | 2006           | 2007           | 2008           | 2009           |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Nord America</b>    | <b>6.459</b>   | <b>6.707</b>   | <b>6.889</b>   | <b>6.958</b>   | <b>6.956</b>   | <b>7.051</b>   | <b>7.420</b>   | <b>7.617</b>   | <b>8.365</b>   | <b>8.682</b>   |
| di cui:                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Stati Uniti            | 4.740          | 5.024          | 5.195          | 5.294          | 5.353          | 5.451          | 5.788          | 5.977          | 6.732          | 6.928          |
| Canada                 | 1.719          | 1.683          | 1.694          | 1.664          | 1.603          | 1.600          | 1.632          | 1.640          | 1.633          | 1.754          |
| <b>America Latina</b>  | <b>7.670</b>   | <b>7.713</b>   | <b>7.805</b>   | <b>7.399</b>   | <b>7.241</b>   | <b>7.371</b>   | <b>7.260</b>   | <b>7.624</b>   | <b>7.733</b>   | <b>7.776</b>   |
| di cui:                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Bolivia                | 518            | 675            | 775            | 813            | 782            | 757            | 756            | 740            | 710            | 710            |
| Messico                | 861            | 835            | 797            | 424            | 421            | 419            | 408            | 388            | 373            | 359            |
| Venezuela              | 4.152          | 4.152          | 4.180          | 4.181          | 4.219          | 4.289          | 4.312          | 4.708          | 4.840          | 4.983          |
| Altri Paesi            | 2.139          | 2.051          | 2.053          | 1.981          | 1.819          | 1.906          | 1.784          | 1.788          | 1.810          | 1.724          |
| <b>Medio Oriente</b>   | <b>54.587</b>  | <b>58.990</b>  | <b>70.735</b>  | <b>71.602</b>  | <b>72.205</b>  | <b>72.195</b>  | <b>72.645</b>  | <b>72.591</b>  | <b>74.012</b>  | <b>75.149</b>  |
| di cui:                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Arabia Saudita         | 6.146          | 6.301          | 6.456          | 6.646          | 6.754          | 6.757          | 6.822          | 7.073          | 7.304          | 7.447          |
| Emirati Arabi Uniti    | 5.995          | 5.994          | 6.058          | 6.054          | 6.047          | 6.083          | 6.115          | 6.441          | 6.437          | 6.090          |
| Iran                   | 25.000         | 26.000         | 26.100         | 26.690         | 27.570         | 27.500         | 27.580         | 26.850         | 28.130         | 29.610         |
| Iraq                   | 3.285          | 3.109          | 3.109          | 3.190          | 3.170          | 3.170          | 3.170          | 3.170          | 3.170          | 3.170          |
| Qatar                  | 11.157         | 14.443         | 25.783         | 25.783         | 25.343         | 25.361         | 25.636         | 25.543         | 25.465         | 25.365         |
| Altri Paesi            | 3.004          | 3.143          | 3.230          | 3.239          | 3.321          | 3.324          | 3.322          | 3.514          | 3.506          | 3.466          |
| <b>Estremo Oriente</b> | <b>11.689</b>  | <b>11.901</b>  | <b>12.671</b>  | <b>12.619</b>  | <b>12.674</b>  | <b>13.025</b>  | <b>13.074</b>  | <b>13.365</b>  | <b>14.211</b>  | <b>15.918</b>  |
| di cui:                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Australia              | 1.989          | 2.203          | 2.667          | 2.528          | 2.382          | 2.323          | 2.354          | 2.374          | 2.293          | 3.517          |
| Cina                   | 1.412          | 1.412          | 1.413          | 1.310          | 1.380          | 1.496          | 1.585          | 1.739          | 2.330          | 2.779          |
| Indonesia              | 2.620          | 2.682          | 2.603          | 2.557          | 2.557          | 2.769          | 2.478          | 2.632          | 3.002          | 3.185          |
| Malaysia               | 2.476          | 2.337          | 2.480          | 2.520          | 2.464          | 2.464          | 2.480          | 2.480          | 2.382          | 2.381          |
| Altri Paesi            | 3.192          | 3.267          | 3.508          | 3.704          | 3.891          | 3.973          | 4.177          | 4.140          | 4.204          | 4.057          |
| <b>Africa</b>          | <b>11.440</b>  | <b>12.464</b>  | <b>13.134</b>  | <b>13.760</b>  | <b>13.857</b>  | <b>14.196</b>  | <b>14.068</b>  | <b>14.379</b>  | <b>14.624</b>  | <b>14.664</b>  |
| di cui:                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Algeria                | 4.520          | 4.523          | 4.523          | 4.523          | 4.545          | 4.545          | 4.504          | 4.504          | 4.504          | 4.504          |
| Egitto                 | 1.223          | 1.433          | 1.557          | 1.657          | 1.725          | 1.870          | 1.895          | 2.047          | 2.070          | 2.150          |
| Libia                  | 1.315          | 1.314          | 1.314          | 1.503          | 1.491          | 1.491          | 1.316          | 1.420          | 1.540          | 1.540          |
| Nigeria                | 3.512          | 4.106          | 4.633          | 4.997          | 5.055          | 5.229          | 5.152          | 5.207          | 5.292          | 5.292          |
| Altri Paesi            | 870            | 1.088          | 1.107          | 1.080          | 1.041          | 1.061          | 1.201          | 1.201          | 1.218          | 1.178          |
| <b>Europa</b>          | <b>35.722</b>  | <b>35.797</b>  | <b>36.762</b>  | <b>37.087</b>  | <b>37.140</b>  | <b>36.809</b>  | <b>37.100</b>  | <b>36.877</b>  | <b>36.831</b>  | <b>36.657</b>  |
| di cui:                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Russia                 | 30.418         | 30.608         | 30.798         | 31.305         | 31.178         | 31.051         | 31.178         | 31.178         | 31.305         | 31.368         |
| Norvegia               | 1.247          | 1.259          | 2.189          | 2.117          | 2.461          | 2.386          | 2.358          | 2.302          | 2.313          | 2.215          |
| Paesi Bassi            | 1.550          | 1.501          | 1.468          | 1.426          | 1.364          | 1.327          | 1.275          | 1.215          | 1.170          | 1.152          |
| Ucraina                | 707            | 704            | 704            | 704            | 701            | 704            | 698            | 697            | 697            | 683            |
| Regno Unito            | 760            | 735            | 655            | 630            | 590            | 531            | 481            | 412            | 343            | 292            |
| Italia                 | 191            | 182            | 168            | 158            | 124            | 114            | 107            | 86             | 77             | 64             |
| Altri Paesi            | 849            | 808            | 780            | 747            | 722            | 696            | 1.003          | 987            | 926            | 883            |
| <b>Asia centrale</b>   | <b>5.804</b>   | <b>5.856</b>   | <b>5.856</b>   | <b>5.883</b>   | <b>5.881</b>   | <b>5.881</b>   | <b>5.886</b>   | <b>5.901</b>   | <b>5.955</b>   | <b>10.993</b>  |
| di cui:                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Azerbaijan             | 862            | 862            | 862            | 862            | 862            | 862            | 862            | 862            | 869            | 919            |
| Turkmenistan           | 2.333          | 2.333          | 2.333          | 2.333          | 2.333          | 2.333          | 2.333          | 2.333          | 2.333          | 7.341          |
| Kazakhstan             | 1.244          | 1.244          | 1.244          | 1.285          | 1.285          | 1.285          | 1.285          | 1.292          | 1.319          | 1.319          |
| Uzbekistan             | 1.110          | 1.174          | 1.174          | 1.174          | 1.180          | 1.180          | 1.174          | 1.187          | 1.187          | 1.180          |
| Altri Paesi            | 255            | 243            | 243            | 229            | 221            | 221            | 232            | 227            | 247            | 234            |
| <b>TOTALE</b>          | <b>133.371</b> | <b>139.428</b> | <b>153.852</b> | <b>155.308</b> | <b>155.954</b> | <b>156.528</b> | <b>157.453</b> | <b>158.354</b> | <b>161.731</b> | <b>169.839</b> |

continua

## GAS NATURALE Riserve mondiali accertate

(miliardi di m<sup>3</sup> al 1° gennaio)

|                        | 2010           | 2011           | 2012           | 2013           | 2014           | 2015           | 2016           | 2017           | 2018           | 2019 |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|
| <b>Nord America</b>    | <b>9.444</b>   | <b>10.608</b>  | <b>11.381</b>  | <b>10.722</b>  | <b>11.102</b>  | <b>11.890</b>  | <b>10.412</b>  | <b>10.733</b>  | <b>10.620</b>  |      |
| di cui:                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |      |
| Stati Uniti            | 7.717          | 8.626          | 9.460          | 8.723          | 9.171          | 9.997          | 8.344          | 8.737          | 8.737          |      |
| Canada                 | 1.727          | 1.982          | 1.921          | 1.999          | 1.931          | 1.893          | 2.068          | 1.996          | 1.883          |      |
| <b>America Latina</b>  | <b>7.375</b>   | <b>7.884</b>   | <b>7.906</b>   | <b>8.412</b>   | <b>8.572</b>   | <b>8.541</b>   | <b>8.505</b>   | <b>8.455</b>   | <b>8.416</b>   |      |
| di cui:                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |      |
| Bolivia                | 281            | 281            | 281            | 317            | 297            | 281            | 271            | 271            | 271            |      |
| Messico                | 339            | 354            | 361            | 360            | 348            | 324            | 241            | 196            | 196            |      |
| Venezuela              | 5.065          | 5.525          | 5.528          | 6.173          | 6.195          | 6.235          | 6.329          | 6.371          | 6.371          |      |
| Altri Paesi            | 1.689          | 1.724          | 1.736          | 1.562          | 1.732          | 1.701          | 1.664          | 1.617          | 1.578          |      |
| <b>Medio Oriente</b>   | <b>75.234</b>  | <b>78.631</b>  | <b>79.662</b>  | <b>79.686</b>  | <b>79.990</b>  | <b>79.494</b>  | <b>78.838</b>  | <b>78.834</b>  | <b>79.124</b>  |      |
| di cui:                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |      |
| Arabia Saudita         | 7.793          | 7.900          | 8.002          | 8.065          | 8.167          | 7.909          | 8.006          | 8.035          | 8.035          |      |
| Emirati Arabi Uniti    | 6.091          | 6.091          | 6.091          | 6.091          | 6.091          | 5.939          | 5.939          | 5.939          | 5.939          |      |
| Iran                   | 29.610         | 33.090         | 33.620         | 33.780         | 34.020         | 33.510         | 32.998         | 33.500         | 33.215         |      |
| Iraq                   | 3.170          | 3.171          | 3.588          | 3.588          | 3.588          | 3.509          | 3.509          | 3.509          | 3.509          |      |
| Qatar                  | 25.322         | 25.047         | 25.047         | 24.888         | 24.678         | 25.387         | 25.150         | 24.915         | 24.915         |      |
| Altri Paesi            | 3.249          | 3.331          | 3.314          | 3.275          | 3.447          | 3.240          | 3.236          | 2.936          | 3.511          |      |
| <b>Estremo Oriente</b> | <b>14.937</b>  | <b>14.571</b>  | <b>14.940</b>  | <b>14.810</b>  | <b>16.204</b>  | <b>16.973</b>  | <b>17.704</b>  | <b>19.239</b>  | <b>19.308</b>  |      |
| di cui:                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |      |
| Australia              | 3.530          | 3.666          | 3.738          | 3.738          | 3.471          | 3.634          | 3.634          | 3.634          | 3.634          |      |
| Cina                   | 2.940          | 2.816          | 3.003          | 3.219          | 3.459          | 3.576          | 4.679          | 5.479          | 5.479          |      |
| Indonesia              | 3.070          | 2.965          | 2.965          | 2.927          | 2.875          | 2.882          | 2.816          | 2.909          | 2.914          |      |
| Malaysia               | 1.135          | 1.082          | 1.107          | 1.072          | 1.078          | 2.744          | 2.737          | 2.737          | 2.737          |      |
| Altri Paesi            | 4.262          | 4.042          | 4.128          | 3.855          | 5.320          | 4.137          | 3.838          | 4.480          | 4.544          |      |
| <b>Africa</b>          | <b>14.761</b>  | <b>14.545</b>  | <b>14.645</b>  | <b>14.445</b>  | <b>13.572</b>  | <b>13.714</b>  | <b>13.621</b>  | <b>13.816</b>  | <b>13.813</b>  |      |
| di cui:                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |      |
| Algeria                | 4.504          | 4.504          | 4.504          | 4.504          | 4.504          | 4.504          | 4.335          | 4.335          | 4.335          |      |
| Egitto                 | 2.190          | 2.210          | 2.190          | 2.040          | 1.777          | 1.777          | 1.777          | 1.777          | 1.777          |      |
| Libia                  | 1.549          | 1.495          | 1.547          | 1.549          | 1.431          | 1.430          | 1.430          | 1.430          | 1.430          |      |
| Nigeria                | 5.292          | 5.110          | 5.154          | 5.118          | 5.111          | 5.058          | 5.020          | 5.201          | 5.201          |      |
| Altri Paesi            | 1.226          | 1.226          | 1.250          | 1.234          | 749            | 954            | 1.059          | 1.073          | 1.070          |      |
| <b>Europa</b>          | <b>39.341</b>  | <b>39.275</b>  | <b>39.098</b>  | <b>39.465</b>  | <b>39.624</b>  | <b>39.467</b>  | <b>39.231</b>  | <b>38.873</b>  | <b>38.910</b>  |      |
| di cui:                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |      |
| Russia                 | 33.979         | 34.048         | 34.116         | 34.640         | 34.944         | 35.049         | 34.957         | 34.833         | 34.970         |      |
| Norvegia               | 2.046          | 2.042          | 2.070          | 2.090          | 2.049          | 1.908          | 1.857          | 1.750          | 1.716          |      |
| Paesi Bassi            | 1.174          | 1.101          | 1.039          | 806            | 757            | 706            | 697            | 654            | 654            |      |
| Ucraina                | 670            | 655            | 654            | 1.165          | 1.137          | 1.138          | 1.070          | 1.050          | 1.050          |      |
| Regno Unito            | 256            | 253            | 246            | 244            | 241            | 206            | 207            | 184            | 184            |      |
| Italia                 | 58             | 61             | 57             | 54             | 52             | 52             | 45             | 37             | 43             |      |
| Altri Paesi            | 863            | 829            | 315            | 292            | 444            | 408            | 398            | 365            | 293            |      |
| <b>Asia centrale</b>   | <b>11.395</b>  | <b>14.572</b>  | <b>23.181</b>  | <b>22.744</b>  | <b>22.825</b>  | <b>23.147</b>  | <b>23.156</b>  | <b>23.143</b>  | <b>23.261</b>  |      |
| di cui:                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |      |
| Azerbaijan             | 886            | 889            | 889            | 1.021          | 1.008          | 1.339          | 1.148          | 1.319          | 1.319          |      |
| Turkmenistan           | 7.904          | 11.032         | 19.486         | 19.486         | 19.486         | 19.486         | 19.486         | 19.486         | 19.386         |      |
| Kazakhstan             | 1.319          | 1.317          | 1.369          | 947            | 1.082          | 1.076          | 1.106          | 1.093          | 1.144          |      |
| Uzbekistan             | 1.137          | 1.122          | 1.122          | 1.122          | 1.211          | 1.211          | 1.086          | 1.086          | 1.211          |      |
| Altri Paesi            | 149            | 212            | 315            | 168            | 38             | 35             | 330            | 159            | 201            |      |
| <b>TOTALE</b>          | <b>172.487</b> | <b>180.086</b> | <b>190.813</b> | <b>190.284</b> | <b>191.889</b> | <b>193.226</b> | <b>191.467</b> | <b>193.093</b> | <b>193.452</b> |      |

Fonte: BP Statistical Review.

# **GAS NATURALE** Consumi mondiali per aree geografiche (milioni di tep)

|                             | 1970       | 1973         | 1974         | 1975         | 1976         | 1977         | 1978         | 1979         | 1980         | 1981         |
|-----------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Nord America</b>         | <b>582</b> | <b>609</b>   | <b>590</b>   | <b>547</b>   | <b>557</b>   | <b>548</b>   | <b>551</b>   | <b>568</b>   | <b>557</b>   | <b>544</b>   |
| di cui:                     |            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Stati Uniti                 | 549        | 567          | 548          | 503          | 513          | 502          | 504          | 521          | 510          | 498          |
| Canada                      | 33         | 42           | 42           | 44           | 44           | 46           | 47           | 47           | 47           | 46           |
| <b>Sud e Centro America</b> | <b>26</b>  | <b>31</b>    | <b>33</b>    | <b>33</b>    | <b>36</b>    | <b>39</b>    | <b>43</b>    | <b>49</b>    | <b>52</b>    | <b>55</b>    |
| di cui:                     |            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Argentina                   | 5          | 7            | 8            | 8            | 9            | 9            | 9            | 9            | 10           | 11           |
| Brasile                     | —          | —            | —            | —            | —            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            |
| Venezuela                   | 7          | 8            | 9            | 9            | 10           | 11           | 12           | 13           | 13           | 13           |
| <b>Medio Oriente</b>        | <b>9</b>   | <b>13</b>    | <b>14</b>    | <b>16</b>    | <b>17</b>    | <b>20</b>    | <b>21</b>    | <b>29</b>    | <b>30</b>    | <b>32</b>    |
| <b>Africa</b>               | <b>2</b>   | <b>3</b>     | <b>4</b>     | <b>5</b>     | <b>6</b>     | <b>6</b>     | <b>9</b>     | <b>14</b>    | <b>18</b>    | <b>21</b>    |
| <b>Estremo Oriente</b>      | <b>12</b>  | <b>22</b>    | <b>27</b>    | <b>32</b>    | <b>37</b>    | <b>45</b>    | <b>54</b>    | <b>60</b>    | <b>66</b>    | <b>67</b>    |
| di cui:                     |            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Giappone                    | 3          | 5            | 6            | 8            | 9            | 11           | 15           | 18           | 22           | 22           |
| India                       | 1          | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 2            | 1            | 2            |
| Oceania                     | 2          | 5            | 5            | 6            | 7            | 8            | 9            | 10           | 11           | 12           |
| Cina                        | 3          | 5            | 7            | 8            | 9            | 11           | 12           | 13           | 13           | 12           |
| <b>Europa</b>               | <b>260</b> | <b>366</b>   | <b>399</b>   | <b>431</b>   | <b>472</b>   | <b>502</b>   | <b>529</b>   | <b>561</b>   | <b>569</b>   | <b>586</b>   |
| di cui:                     |            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Francia                     | 9          | 16           | 17           | 17           | 19           | 20           | 21           | 23           | 24           | 25           |
| Germania                    | 14         | 30           | 37           | 39           | 42           | 44           | 47           | 52           | 52           | 49           |
| Italia                      | 12         | 14           | 16           | 18           | 22           | 22           | 23           | 23           | 23           | 23           |
| Paesi Bassi                 | 15         | 29           | 31           | 32           | 33           | 33           | 33           | 33           | 30           | 29           |
| Polonia                     | 5          | 6            | 6            | 7            | 7            | 8            | 8            | 9            | 9            | 8            |
| Regno Unito                 | 10         | 25           | 30           | 32           | 34           | 36           | 37           | 40           | 40           | 41           |
| Romania                     | 21         | 24           | 25           | 27           | 29           | 31           | 32           | 31           | 32           | 34           |
| Spagna                      | —          | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 2            | 2            |
| <b>TOTALE</b>               | <b>891</b> | <b>1.044</b> | <b>1.067</b> | <b>1.064</b> | <b>1.125</b> | <b>1.160</b> | <b>1.207</b> | <b>1.281</b> | <b>1.292</b> | <b>1.305</b> |
| di cui:                     |            |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Area OCSE                   | 673        | 768          | 772          | 739          | 767          | 770          | 788          | 827          | 821          | 806          |
| Unione Europea              | 97         | 162          | 183          | 194          | 212          | 222          | 231          | 243          | 244          | 242          |
| Ex Urss                     | 163        | 204          | 216          | 236          | 259          | 278          | 296          | 315          | 324          | 343          |

continua

## GAS NATURALE Consumi mondiali per aree geografiche (milioni di tep)

|                             | 1982         | 1983         | 1984         | 1985         | 1986         | 1987         | 1988         | 1989         | 1990         | 1991         |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Nord America</b>         | <b>511</b>   | <b>480</b>   | <b>515</b>   | <b>499</b>   | <b>470</b>   | <b>497</b>   | <b>522</b>   | <b>556</b>   | <b>554</b>   | <b>566</b>   |
| di cui:                     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Stati Uniti                 | 463          | 434          | 464          | 446          | 418          | 445          | 465          | 494          | 494          | 505          |
| Canada                      | 48           | 46           | 51           | 53           | 52           | 52           | 57           | 62           | 60           | 61           |
| <b>Sud e Centro America</b> | <b>60</b>    | <b>63</b>    | <b>66</b>    | <b>67</b>    | <b>68</b>    | <b>68</b>    | <b>72</b>    | <b>73</b>    | <b>77</b>    | <b>80</b>    |
| di cui:                     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Argentina                   | 12           | 13           | 14           | 14           | 16           | 16           | 18           | 19           | 18           | 19           |
| Brasile                     | 1            | 2            | 2            | 2            | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            |
| Venezuela                   | 14           | 14           | 16           | 16           | 17           | 17           | 17           | 18           | 20           | 20           |
| <b>Medio Oriente</b>        | <b>35</b>    | <b>36</b>    | <b>47</b>    | <b>51</b>    | <b>61</b>    | <b>65</b>    | <b>72</b>    | <b>81</b>    | <b>87</b>    | <b>93</b>    |
| <b>Africa</b>               | <b>23</b>    | <b>25</b>    | <b>24</b>    | <b>26</b>    | <b>29</b>    | <b>30</b>    | <b>34</b>    | <b>35</b>    | <b>36</b>    | <b>36</b>    |
| <b>Estremo Oriente</b>      | <b>70</b>    | <b>76</b>    | <b>89</b>    | <b>97</b>    | <b>106</b>   | <b>113</b>   | <b>120</b>   | <b>128</b>   | <b>136</b>   | <b>149</b>   |
| di cui:                     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Giappone                    | 22           | 24           | 32           | 34           | 35           | 36           | 38           | 40           | 43           | 46           |
| India                       | 2            | 3            | 3            | 4            | 6            | 7            | 8            | 9            | 11           | 12           |
| Oceania                     | 12           | 13           | 14           | 15           | 17           | 17           | 18           | 19           | 19           | 19           |
| Cina                        | 11           | 11           | 11           | 12           | 12           | 13           | 14           | 14           | 14           | 15           |
| <b>Europa</b>               | <b>611</b>   | <b>646</b>   | <b>695</b>   | <b>744</b>   | <b>763</b>   | <b>801</b>   | <b>825</b>   | <b>848</b>   | <b>876</b>   | <b>891</b>   |
| di cui:                     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Francia                     | 24           | 22           | 23           | 23           | 24           | 25           | 24           | 24           | 26           | 27           |
| Germania                    | 46           | 48           | 50           | 49           | 49           | 53           | 52           | 54           | 54           | 57           |
| Italia                      | 22           | 23           | 26           | 27           | 29           | 32           | 34           | 37           | 39           | 41           |
| Kazakhstan                  | n.d.         | n.d.         | n.d.         | 8            | 9            | 10           | 10           | 10           | 11           | 12           |
| Paesi Bassi                 | 28           | 29           | 31           | 33           | 33           | 34           | 31           | 31           | 31           | 35           |
| Polonia                     | 8            | 8            | 9            | 9            | 10           | 10           | 10           | 10           | 9            | 8            |
| Regno Unito                 | 41           | 42           | 43           | 47           | 47           | 49           | 46           | 45           | 47           | 51           |
| Romania                     | 35           | 35           | 34           | 32           | 32           | 32           | 32           | 32           | 28           | 22           |
| Russia                      | n.d.         | n.d.         | n.d.         | 315          | 319          | 337          | 356          | 361          | 367          | 376          |
| Spagna                      | 2            | 2            | 2            | 2            | 2            | 3            | 4            | 4            | 5            | 5            |
| Ucraina                     | n.d.         | n.d.         | n.d.         | 78           | 83           | 85           | 90           | 91           | 112          | 106          |
| <b>TOTALE</b>               | <b>1.310</b> | <b>1.326</b> | <b>1.436</b> | <b>1.484</b> | <b>1.497</b> | <b>1.574</b> | <b>1.645</b> | <b>1.721</b> | <b>1.766</b> | <b>1.815</b> |
| di cui:                     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Area OCSE                   | 771          | 749          | 804          | 802          | 777          | 820          | 846          | 893          | 905          | 937          |
| Unione Europea              | 237          | 242          | 254          | 266          | 271          | 285          | 280          | 289          | 293          | 304          |
| Ex Urss                     | 371          | 397          | 434          | 475          | 490          | 514          | 542          | 554          | 579          | 581          |

continua

# **GAS NATURALE** Consumi mondiali per aree geografiche (milioni di tep)

|                             | 1992         | 1993         | 1994         | 1995         | 1996         | 1997         | 1998         | 1999         | 2000         | 2001         |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Nord America</b>         | <b>586</b>   | <b>603</b>   | <b>618</b>   | <b>645</b>   | <b>659</b>   | <b>664</b>   | <b>650</b>   | <b>656</b>   | <b>684</b>   | <b>653</b>   |
| di cui:                     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Stati Uniti                 | 522          | 535          | 547          | 571          | 581          | 586          | 575          | 577          | 601          | 574          |
| Canada                      | 64           | 68           | 71           | 74           | 78           | 78           | 75           | 79           | 83           | 79           |
| <b>Sud e Centro America</b> | <b>81</b>    | <b>85</b>    | <b>89</b>    | <b>95</b>    | <b>105</b>   | <b>109</b>   | <b>117</b>   | <b>115</b>   | <b>122</b>   | <b>129</b>   |
| di cui:                     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Argentina                   | 20           | 21           | 22           | 24           | 28           | 26           | 28           | 29           | 30           | 28           |
| Brasile                     | 3            | 4            | 4            | 5            | 5            | 6            | 6            | 7            | 8            | 11           |
| Venezuela                   | 20           | 21           | 22           | 25           | 27           | 28           | 29           | 25           | 25           | 27           |
| <b>Medio Oriente</b>        | <b>106</b>   | <b>99</b>    | <b>115</b>   | <b>127</b>   | <b>136</b>   | <b>144</b>   | <b>155</b>   | <b>163</b>   | <b>171</b>   | <b>188</b>   |
| <b>Africa</b>               | <b>38</b>    | <b>38</b>    | <b>40</b>    | <b>43</b>    | <b>45</b>    | <b>44</b>    | <b>47</b>    | <b>47</b>    | <b>52</b>    | <b>59</b>    |
| <b>Estremo Oriente</b>      | <b>159</b>   | <b>166</b>   | <b>180</b>   | <b>189</b>   | <b>205</b>   | <b>222</b>   | <b>228</b>   | <b>247</b>   | <b>266</b>   | <b>282</b>   |
| di cui:                     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Giappone                    | 48           | 48           | 51           | 52           | 56           | 58           | 60           | 62           | 65           | 67           |
| India                       | 14           | 14           | 15           | 17           | 19           | 20           | 22           | 23           | 24           | 24           |
| Oceania                     | 20           | 20           | 21           | 21           | 22           | 22           | 22           | 23           | 24           | 25           |
| Cina                        | 14           | 15           | 16           | 16           | 17           | 18           | 19           | 20           | 23           | 26           |
| <b>Europa</b>               | <b>854</b>   | <b>851</b>   | <b>813</b>   | <b>821</b>   | <b>863</b>   | <b>828</b>   | <b>848</b>   | <b>870</b>   | <b>886</b>   | <b>908</b>   |
| di cui:                     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Francia                     | 28           | 29           | 28           | 29           | 32           | 31           | 33           | 34           | 35           | 38           |
| Germania                    | 57           | 60           | 61           | 67           | 75           | 71           | 72           | 72           | 72           | 75           |
| Italia                      | 41           | 42           | 41           | 45           | 46           | 48           | 51           | 56           | 58           | 58           |
| Kazakhstan                  | 12           | 11           | 9            | 9            | 4            | 5            | 4            | 5            | 6            | 7            |
| Paesi Bassi                 | 34           | 35           | 34           | 35           | 38           | 36           | 36           | 35           | 35           | 36           |
| Polonia                     | 8            | 8            | 8            | 9            | 9            | 9            | 9            | 9            | 10           | 10           |
| Regno Unito                 | 51           | 58           | 60           | 64           | 74           | 76           | 79           | 84           | 87           | 87           |
| Romania                     | 23           | 23           | 22           | 22           | 22           | 18           | 17           | 16           | 15           | 15           |
| Russia                      | 364          | 363          | 341          | 330          | 332          | 306          | 318          | 317          | 324          | 330          |
| Spagna                      | 6            | 6            | 6            | 7            | 8            | 11           | 12           | 13           | 15           | 16           |
| Ucraina                     | 90           | 81           | 71           | 67           | 72           | 65           | 60           | 64           | 64           | 62           |
| <b>TOTALE</b>               | <b>1.824</b> | <b>1.842</b> | <b>1.855</b> | <b>1.920</b> | <b>2.013</b> | <b>2.011</b> | <b>2.045</b> | <b>2.098</b> | <b>2.181</b> | <b>2.219</b> |
| di cui:                     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Area OCSE                   | 960          | 994          | 1.020        | 1.074        | 1.131        | 1.142        | 1.148        | 1.178        | 1.226        | 1.214        |
| Unione Europea              | 299          | 312          | 313          | 336          | 370          | 364          | 375          | 389          | 399          | 409          |
| Ex Urss                     | 549          | 532          | 495          | 478          | 480          | 452          | 460          | 467          | 474          | 485          |

continua

## GAS NATURALE Consumi mondiali per aree geografiche (milioni di tep)

|                             | 2002         | 2003         | 2004         | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         | 2009         | 2010         | 2011         |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Nord America</b>         | <b>608</b>   | <b>595</b>   | <b>595</b>   | <b>586</b>   | <b>577</b>   | <b>615</b>   | <b>617</b>   | <b>605</b>   | <b>634</b>   | <b>648</b>   |
| di cui:                     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Stati Uniti                 | 533          | 518          | 520          | 512          | 504          | 537          | 540          | 531          | 558          | 566          |
| Canada                      | 75           | 77           | 75           | 74           | 73           | 78           | 77           | 74           | 76           | 82           |
| <b>Sud e Centro America</b> | <b>125</b>   | <b>132</b>   | <b>146</b>   | <b>154</b>   | <b>170</b>   | <b>172</b>   | <b>175</b>   | <b>174</b>   | <b>186</b>   | <b>193</b>   |
| di cui:                     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Argentina                   | 25           | 29           | 32           | 34           | 35           | 37           | 37           | 35           | 36           | 38           |
| Brasile                     | 13           | 14           | 17           | 18           | 19           | 19           | 22           | 18           | 24           | 24           |
| Venezuela                   | 27           | 24           | 27           | 26           | 30           | 32           | 30           | 29           | 28           | 28           |
| <b>Medio Oriente</b>        | <b>187</b>   | <b>196</b>   | <b>217</b>   | <b>234</b>   | <b>248</b>   | <b>271</b>   | <b>293</b>   | <b>302</b>   | <b>332</b>   | <b>347</b>   |
| <b>Africa</b>               | <b>58</b>    | <b>62</b>    | <b>68</b>    | <b>71</b>    | <b>75</b>    | <b>81</b>    | <b>85</b>    | <b>84</b>    | <b>88</b>    | <b>93</b>    |
| <b>Estremo Oriente</b>      | <b>285</b>   | <b>308</b>   | <b>326</b>   | <b>351</b>   | <b>378</b>   | <b>406</b>   | <b>432</b>   | <b>442</b>   | <b>497</b>   | <b>535</b>   |
| di cui:                     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Giappone                    | 65           | 72           | 69           | 71           | 75           | 81           | 84           | 79           | 85           | 95           |
| India                       | 23           | 24           | 26           | 30           | 31           | 33           | 34           | 42           | 51           | 53           |
| Oceania                     | 25           | 24           | 24           | 23           | 26           | 29           | 28           | 29           | 33           | 34           |
| Cina                        | 25           | 29           | 34           | 40           | 50           | 61           | 70           | 78           | 94           | 116          |
| <b>Europa</b>               | <b>896</b>   | <b>923</b>   | <b>948</b>   | <b>972</b>   | <b>990</b>   | <b>998</b>   | <b>1.005</b> | <b>928</b>   | <b>994</b>   | <b>971</b>   |
| di cui:                     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Francia                     | 37           | 39           | 40           | 41           | 40           | 38           | 40           | 38           | 43           | 37           |
| Germania                    | 75           | 76           | 76           | 78           | 79           | 76           | 77           | 73           | 76           | 70           |
| Italia                      | 58           | 64           | 67           | 71           | 70           | 70           | 70           | 64           | 69           | 64           |
| Kazakhstan                  | 4            | 5            | 5            | 6            | 7            | 8            | 8            | 8            | 8            | 9            |
| Paesi Bassi                 | 36           | 36           | 37           | 36           | 34           | 33           | 35           | 35           | 39           | 34           |
| Polonia                     | 10           | 11           | 12           | 12           | 12           | 12           | 13           | 13           | 14           | 14           |
| Regno Unito                 | 86           | 86           | 88           | 85           | 81           | 82           | 84           | 78           | 85           | 70           |
| Romania                     | 15           | 16           | 16           | 16           | 16           | 15           | 14           | 12           | 12           | 12           |
| Russia                      | 324          | 332          | 340          | 344          | 363          | 369          | 363          | 343          | 363          | 375          |
| Spagna                      | 19           | 21           | 25           | 29           | 30           | 32           | 35           | 31           | 31           | 29           |
| Ucraina                     | 61           | 62           | 62           | 62           | 60           | 57           | 54           | 42           | 47           | 48           |
| <b>TOTALE</b>               | <b>2.159</b> | <b>2.216</b> | <b>2.300</b> | <b>2.368</b> | <b>2.438</b> | <b>2.543</b> | <b>2.607</b> | <b>2.535</b> | <b>2.731</b> | <b>2.787</b> |
| di cui:                     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Area OCSE                   | 1.168        | 1.184        | 1.204        | 1.214        | 1.216        | 1.260        | 1.280        | 1.239        | 1.323        | 1.316        |
| Unione Europea              | 407          | 424          | 436          | 446          | 440          | 435          | 444          | 416          | 448          | 404          |
| Ex Urss                     | 466          | 472          | 484          | 495          | 515          | 524          | 521          | 475          | 506          | 521          |

continua

## GAS NATURALE Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

|                             | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|------|------|------|
| <b>Nord America</b>         | <b>671</b>   | <b>692</b>   | <b>710</b>   | <b>728</b>   | <b>739</b>   | <b>736</b>   |      |      |      |      |
| di cui:                     |              |              |              |              |              |              |      |      |      |      |
| Stati Uniti                 | 591          | 608          | 621          | 639          | 645          | 636          |      |      |      |      |
| Canada                      | 80           | 84           | 89           | 89           | 94           | 100          |      |      |      |      |
| <b>Sud e Centro America</b> | <b>203</b>   | <b>213</b>   | <b>217</b>   | <b>221</b>   | <b>230</b>   | <b>224</b>   |      |      |      |      |
| di cui:                     |              |              |              |              |              |              |      |      |      |      |
| Argentina                   | 39           | 39           | 40           | 40           | 42           | 42           |      |      |      |      |
| Brasile                     | 28           | 34           | 36           | 38           | 32           | 33           |      |      |      |      |
| Venezuela                   | 29           | 28           | 28           | 31           | 33           | 32           |      |      |      |      |
| <b>Medio Oriente</b>        | <b>359</b>   | <b>369</b>   | <b>391</b>   | <b>419</b>   | <b>438</b>   | <b>461</b>   |      |      |      |      |
| <b>Africa</b>               | <b>100</b>   | <b>100</b>   | <b>105</b>   | <b>111</b>   | <b>114</b>   | <b>122</b>   |      |      |      |      |
| <b>Estremo Oriente</b>      | <b>571</b>   | <b>588</b>   | <b>604</b>   | <b>610</b>   | <b>625</b>   | <b>662</b>   |      |      |      |      |
| di cui:                     |              |              |              |              |              |              |      |      |      |      |
| Giappone                    | 105          | 105          | 104          | 102          | 100          | 101          |      |      |      |      |
| India                       | 49           | 43           | 43           | 40           | 44           | 47           |      |      |      |      |
| Oceania                     | 34           | 36           | 39           | 40           | 40           | 40           |      |      |      |      |
| Cina                        | 130          | 148          | 162          | 167          | 180          | 207          |      |      |      |      |
| <b>Europa</b>               | <b>957</b>   | <b>937</b>   | <b>895</b>   | <b>898</b>   | <b>927</b>   | <b>951</b>   |      |      |      |      |
| di cui:                     |              |              |              |              |              |              |      |      |      |      |
| Francia                     | 38           | 39           | 33           | 35           | 38           | 38           |      |      |      |      |
| Germania                    | 70           | 73           | 64           | 66           | 73           | 78           |      |      |      |      |
| Italia                      | 62           | 58           | 51           | 56           | 59           | 62           |      |      |      |      |
| Kazakhstan                  | 11           | 12           | 13           | 13           | 14           | 14           |      |      |      |      |
| Paesi Bassi                 | 32           | 33           | 29           | 28           | 30           | 31           |      |      |      |      |
| Polonia                     | 15           | 15           | 15           | 15           | 16           | 16           |      |      |      |      |
| Regno Unito                 | 66           | 66           | 60           | 62           | 70           | 68           |      |      |      |      |
| Romania                     | 11           | 10           | 9            | 9            | 9            | 10           |      |      |      |      |
| Russia                      | 369          | 364          | 364          | 352          | 361          | 365          |      |      |      |      |
| Spagna                      | 29           | 26           | 24           | 25           | 25           | 28           |      |      |      |      |
| Ucraina                     | 45           | 39           | 33           | 26           | 26           | 26           |      |      |      |      |
| <b>TOTALE</b>               | <b>2.861</b> | <b>2.899</b> | <b>2.922</b> | <b>2.987</b> | <b>3.073</b> | <b>3.156</b> |      |      |      |      |
| di cui:                     |              |              |              |              |              |              |      |      |      |      |
| Area OCSE                   | 1.345        | 1.373        | 1.349        | 1.377        | 1.427        | 1.442        |      |      |      |      |
| Unione Europea              | 394          | 388          | 345          | 359          | 386          | 401          |      |      |      |      |
| Ex Urss                     | 516          | 501          | 501          | 489          | 493          | 494          |      |      |      |      |

Fonte: BP Statistical Review.

Tavola 109

## GAS NATURALE Importazioni ed esportazioni per aree geografiche (2017)

(miliardi di metri cubi)

|                             | IMPORTAZIONI   |              | ESPORTAZIONI   |              |
|-----------------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
|                             | TOTALE         | di cui: GNL  | TOTALE         | di cui: GNL  |
| <b>Nord America</b>         | 107,3          | 2,6          | 164,2          | 17,4         |
| <b>Sud e Centro America</b> | 77,9           | 20,4         | 34,6           | 19,2         |
| <b>Medio Oriente</b>        | 35,3           | 13,0         | 153,4          | 122,5        |
| <b>Asia/Oceania</b>         | 346,5          | 283,5        | 181,8          | 155,0        |
| <b>Africa</b>               | 15,8           | 8,2          | 100,6          | 55,5         |
| <b>Europa</b>               | 489,0          | 65,7         | 201,0          | 8,3          |
| <b>Ex Urss</b>              | 62,3           | —            | 298,5          | 15,5         |
| <b>TOTALE</b>               | <b>1.134,1</b> | <b>393,4</b> | <b>1.134,1</b> | <b>393,4</b> |

Fonte: BP Statistical Review.

Tavola 110

## CARBONE Riserve mondiali (31 dicembre 2017)

(milioni di tonnellate)

|                               | ANTRACITE E<br>BITUMINOSI | LIGNITE E<br>SUB-BITUMINOSI | TOTALE           | RAPPORTO<br>RISERVE/PRODUZIONE |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------------------|
| <b>Nord America</b>           | <b>225.146</b>            | <b>32.352</b>               | <b>257.498</b>   | <b>338</b>                     |
| di cui:                       |                           |                             |                  |                                |
| Stati Uniti                   | 220.800                   | 30.116                      | 250.916          | 357                            |
| Canada                        | 4.346                     | 2.236                       | 6.582            | 111                            |
| <b>America Latina</b>         | <b>10.103</b>             | <b>5.124</b>                | <b>15.227</b>    | <b>138</b>                     |
| di cui:                       |                           |                             |                  |                                |
| Brasile                       | 1.547                     | 5.049                       | 6.596            | (1)                            |
| Colombia                      | 4.881                     | —                           | 4.881            | 55                             |
| Messico                       | 1.160                     | 51                          | 1.211            | 116                            |
| <b>Europa</b>                 | <b>154.382</b>            | <b>169.251</b>              | <b>323.633</b>   | <b>265</b>                     |
| di cui:                       |                           |                             |                  |                                |
| Germania                      | 8                         | 36.100                      | 36.108           | 206                            |
| Polonia                       | 19.808                    | 6.003                       | 25.811           | 203                            |
| Kazakhstan                    | 25.605                    | —                           | 25.605           | 230                            |
| Russia                        | 69.634                    | 90.730                      | 160.364          | 391                            |
| Ucraina                       | 32.039                    | 2.336                       | 34.375           | (1)                            |
| <b>Africa e Medio Oriente</b> | <b>14.354</b>             | <b>66</b>                   | <b>14.420</b>    | <b>53</b>                      |
| di cui:                       |                           |                             |                  |                                |
| Sud Africa                    | 9.893                     | —                           | 9.893            | 39                             |
| Medio Oriente                 | 1.203                     | —                           | 1.203            | (1)                            |
| <b>Asia</b>                   | <b>314.325</b>            | <b>109.909</b>              | <b>424.234</b>   | <b>79</b>                      |
| di cui:                       |                           |                             |                  |                                |
| India                         | 92.786                    | 4.942                       | 97.728           | 136                            |
| Cina                          | 130.851                   | 7.968                       | 138.819          | 39                             |
| Australia                     | 68.310                    | 76.508                      | 144.818          | 301                            |
| Indonesia                     | 15.068                    | 7.530                       | 22.258           | 49                             |
| <b>TOTALE</b>                 | <b>718.310</b>            | <b>316.702</b>              | <b>1.035.012</b> | <b>134</b>                     |
| di cui:                       |                           |                             |                  |                                |
| Area OCSE                     | 320.377                   | 177.608                     | 497.985          | 282                            |
| Unione Europea                | 22.913                    | 53.416                      | 76.329           | 164                            |
| Ex Urss                       | 130.162                   | 93.066                      | 223.228          | 397                            |

(1) Oltre 500 anni.

Fonte: BP Statistical Review.

Tavola 111

## CARBONE Commercio marittimo mondiale

(milioni di tonnellate)

| 1980 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994  | 1995  | 1996  | 1997  | 1998  | 1999  | 2000     | 2001 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|------|
| 188  | 272  | 276  | 283  | 304  | 307  | 331  | 351  | 357  | 358  | 370   | 402   | 422   | 447   | 451   | 458   | 509      | 546  |
| 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018 (*) |      |
| 556  | 599  | 641  | 671  | 712  | 762  | 790  | 804  | 926  | 998  | 1.111 | 1.182 | 1.216 | 1.138 | 1.142 | 1.201 | 1.248    |      |

(\*) Stima.

Fonte: Clarkson Research Services Limited (dal 1980 al 1988 Fearnley Review - Oslo).

# CARBONE Produzione mondiale

(milioni di tep)

|                             | 1987           | 1988           | 1989           | 1990           | 1991           | 1992           | 1993           | 1994           |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Nord America</b>         | <b>515,5</b>   | <b>535,0</b>   | <b>552,0</b>   | <b>577,6</b>   | <b>558,6</b>   | <b>554,9</b>   | <b>524,2</b>   | <b>570,7</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Stati Uniti                 | 482,2          | 496,4          | 511,0          | 537,6          | 516,9          | 517,8          | 484,8          | 529,3          |
| Canada                      | 33,3           | 38,6           | 41,0           | 40,0           | 41,7           | 37,1           | 39,4           | 41,4           |
| <b>Sud e Centro America</b> | <b>18,0</b>    | <b>19,5</b>    | <b>22,4</b>    | <b>22,6</b>    | <b>22,4</b>    | <b>22,7</b>    | <b>23,5</b>    | <b>25,8</b>    |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Colombia                    | 9,5            | 10,3           | 12,9           | 13,3           | 13,8           | 15,3           | 14,1           | 14,7           |
| <b>Medio Oriente</b>        | <b>0,7</b>     | <b>0,7</b>     | <b>0,5</b>     | <b>0,5</b>     | <b>0,6</b>     | <b>0,4</b>     | <b>0,7</b>     | <b>0,7</b>     |
| <b>Africa</b>               | <b>105,9</b>   | <b>108,8</b>   | <b>105,7</b>   | <b>105,0</b>   | <b>107,2</b>   | <b>109,5</b>   | <b>111,5</b>   | <b>116,0</b>   |
| <b>Estremo Oriente</b>      | <b>713,0</b>   | <b>742,3</b>   | <b>795,9</b>   | <b>818,9</b>   | <b>835,3</b>   | <b>863,9</b>   | <b>886,8</b>   | <b>937,1</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Indonesia                   | 1,9            | 2,8            | 5,4            | 6,6            | 8,5            | 13,8           | 17,0           | 20,2           |
| India                       | 85,3           | 90,7           | 98,7           | 106,3          | 113,7          | 120,0          | 123,9          | 126,1          |
| Oceania                     | 99,0           | 97,2           | 106,0          | 110,5          | 115,6          | 122,4          | 123,6          | 125,8          |
| Cina                        | 464,1          | 489,9          | 527,1          | 539,9          | 543,7          | 558,2          | 575,3          | 620,0          |
| <b>Europa</b>               | <b>811,6</b>   | <b>811,4</b>   | <b>780,1</b>   | <b>726,1</b>   | <b>666,4</b>   | <b>636,6</b>   | <b>576,7</b>   | <b>524,6</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Francia                     | 10,1           | 9,2            | 8,7            | 8,1            | 7,7            | 7,1            | 6,6            | 5,7            |
| Germania                    | 139,0          | 137,9          | 131,6          | 125,0          | 106,2          | 97,6           | 87,8           | 80,9           |
| Italia                      | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              |
| Kazakhstan                  | 62,1           | 62,3           | 60,2           | 57,1           | 56,5           | 54,8           | 48,3           | 45,1           |
| Polonia                     | 139,0          | 137,9          | 131,6          | 125,0          | 106,2          | 97,6           | 87,8           | 80,9           |
| Regno Unito                 | 63,2           | 63,3           | 60,9           | 56,4           | 57,6           | 51,5           | 41,6           | 29,7           |
| Spagna                      | 11,5           | 10,9           | 11,6           | 11,4           | 10,4           | 10,6           | 10,4           | 9,9            |
| Russia                      | 193,7          | 200,0          | 192,3          | 185,6          | 170,6          | 163,6          | 147,6          | 131,3          |
| Ucraina                     | 85,0           | 84,9           | 79,8           | 75,7           | 63,0           | 61,1           | 52,7           | 44,1           |
| <b>TOTALE</b>               | <b>2.164,7</b> | <b>2.217,7</b> | <b>2.256,6</b> | <b>2.250,7</b> | <b>2.190,5</b> | <b>2.188,0</b> | <b>2.123,4</b> | <b>2.174,9</b> |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Area OCSE                   | 1.093,4        | 1.104,2        | 1.112,2        | 1.107,2        | 1.061,7        | 1.042,9        | 983,0          | 1.012,7        |
| Unione Europea              | 436,0          | 431,1          | 412,6          | 375,2          | 346,2          | 327,6          | 301,3          | 279,2          |
| Ex Urss                     | 345,0          | 351,6          | 336,8          | 322,6          | 294,3          | 282,8          | 251,1          | 222,8          |

continua

## CARBONE Produzione mondiale

(milioni di tep)

|                             | 1995           | 1996           | 1997           | 1998           | 1999           | 2000           | 2001           | 2002           |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Nord America</b>         | <b>570,4</b>   | <b>586,8</b>   | <b>601,0</b>   | <b>615,9</b>   | <b>596,3</b>   | <b>580,7</b>   | <b>600,6</b>   | <b>575,8</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Stati Uniti                 | 527,4          | 543,0          | 555,7          | 573,0          | 555,1          | 541,6          | 560,8          | 541,6          |
| Canada                      | 43,0           | 43,8           | 45,3           | 42,9           | 41,2           | 39,1           | 39,8           | 34,2           |
| <b>Sud e Centro America</b> | <b>28,6</b>    | <b>31,4</b>    | <b>34,6</b>    | <b>35,4</b>    | <b>35,3</b>    | <b>41,0</b>    | <b>43,0</b>    | <b>39,2</b>    |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Colombia                    | 16,7           | 19,2           | 21,3           | 21,9           | 21,3           | 24,9           | 28,5           | 25,7           |
| <b>Medio Oriente</b>        | <b>0,7</b>     | <b>0,6</b>     | <b>0,6</b>     | <b>0,7</b>     | <b>0,7</b>     | <b>0,8</b>     | <b>0,7</b>     | <b>0,6</b>     |
| <b>Africa</b>               | <b>121,8</b>   | <b>121,5</b>   | <b>129,2</b>   | <b>131,0</b>   | <b>130,8</b>   | <b>130,7</b>   | <b>130,3</b>   | <b>128,2</b>   |
| <b>Estremo Oriente</b>      | <b>1.015,9</b> | <b>1.051,6</b> | <b>1.066,6</b> | <b>1.043,3</b> | <b>1.071,9</b> | <b>1.115,5</b> | <b>1.184,6</b> | <b>1.255,1</b> |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Indonesia                   | 25,7           | 31,0           | 33,7           | 38,3           | 45,3           | 47,4           | 56,9           | 63,5           |
| India                       | 133,1          | 142,6          | 147,4          | 146,5          | 143,3          | 152,3          | 154,2          | 161,1          |
| Oceania                     | 139,1          | 143,4          | 156,0          | 159,4          | 168,3          | 173,9          | 188,0          | 194,1          |
| Cina                        | 680,4          | 698,3          | 693,8          | 666,0          | 681,9          | 707,3          | 749,4          | 800,3          |
| <b>Europa</b>               | <b>502,4</b>   | <b>484,5</b>   | <b>477,2</b>   | <b>440,7</b>   | <b>432,6</b>   | <b>432,2</b>   | <b>438,9</b>   | <b>428,9</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Francia                     | 5,3            | 5,2            | 4,3            | 3,6            | 3,3            | 2,3            | 1,5            | 1,1            |
| Germania                    | 79,0           | 74,0           | 70,8           | 65,0           | 63,2           | 60,7           | 58,2           | 58,4           |
| Italia                      | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              |
| Kazakhstan                  | 35,9           | 33,1           | 31,5           | 30,3           | 25,3           | 32,4           | 34,2           | 31,9           |
| Polonia                     | 92,2           | 91,4           | 93,0           | 80,3           | 77,7           | 71,9           | 72,1           | 71,8           |
| Regno Unito                 | 32,8           | 31,1           | 30,3           | 25,8           | 23,2           | 19,6           | 20,0           | 18,8           |
| Spagna                      | 9,7            | 9,6            | 9,6            | 9,2            | 8,6            | 8,3            | 7,9            | 7,7            |
| Russia                      | 124,7          | 120,8          | 116,0          | 108,8          | 117,8          | 121,5          | 128,4          | 122,6          |
| Ucraina                     | 37,2           | 33,1           | 34,0           | 34,4           | 36,3           | 36,1           | 35,6           | 35,9           |
| <b>TOTALE</b>               | <b>2.239,8</b> | <b>2.276,4</b> | <b>2.309,2</b> | <b>2.267,0</b> | <b>2.267,6</b> | <b>2.300,9</b> | <b>2.398,1</b> | <b>2.427,8</b> |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Area OCSE                   | 1.019,7        | 1.034,3        | 1.061,1        | 1.049,7        | 1.030,7        | 1.007,1        | 1.038,6        | 1.012,8        |
| Unione Europea              | 281,7          | 274,9          | 269,4          | 239,1          | 228,2          | 217,4          | 215,3          | 213,5          |
| Ex Urss                     | 199,7          | 188,6          | 183,1          | 175,1          | 181,1          | 191,4          | 199,7          | 191,8          |

continua

# CARBONE Produzione mondiale

(milioni di tep)

|                             | 2003           | 2004           | 2005           | 2006           | 2007           | 2008           | 2009           | 2010           |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Nord America</b>         | <b>557,8</b>   | <b>577,7</b>   | <b>586,5</b>   | <b>600,1</b>   | <b>594,0</b>   | <b>602,5</b>   | <b>546,8</b>   | <b>559,1</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Stati Uniti                 | 526,0          | 543,8          | 551,2          | 565,3          | 558,3          | 566,9          | 513,7          | 523,7          |
| Canada                      | 31,8           | 33,9           | 35,3           | 34,8           | 35,7           | 35,6           | 33,1           | 35,4           |
| <b>Sud e Centro America</b> | <b>46,4</b>    | <b>51,6</b>    | <b>55,7</b>    | <b>60,7</b>    | <b>63,5</b>    | <b>64,7</b>    | <b>61,4</b>    | <b>63,3</b>    |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Colombia                    | 34,5           | 37,2           | 41,2           | 45,7           | 48,2           | 50,7           | 50,2           | 51,3           |
| <b>Medio Oriente</b>        | <b>0,7</b>     | <b>0,8</b>     | <b>1,0</b>     | <b>1,0</b>     | <b>1,0</b>     | <b>1,0</b>     | <b>0,7</b>     | <b>0,6</b>     |
| <b>Africa</b>               | <b>137,7</b>   | <b>140,6</b>   | <b>141,5</b>   | <b>140,7</b>   | <b>140,6</b>   | <b>142,8</b>   | <b>141,6</b>   | <b>146,8</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Sud Africa                  | 134,8          | 137,1          | 138,4          | 138,3          | 138,4          | 141,0          | 139,7          | 144,1          |
| <b>Estremo Oriente</b>      | <b>1.422,0</b> | <b>1.622,3</b> | <b>1.794,3</b> | <b>1.922,2</b> | <b>2.065,5</b> | <b>2.156,2</b> | <b>2.244,8</b> | <b>2.406,7</b> |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Indonesia                   | 70,3           | 81,4           | 93,9           | 119,2          | 133,4          | 147,8          | 157,6          | 169,2          |
| India                       | 168,1          | 181,6          | 189,9          | 198,2          | 210,3          | 227,5          | 246,0          | 252,4          |
| Oceania                     | 200,9          | 208,7          | 218,4          | 224,0          | 230,0          | 237,1          | 245,3          | 253,9          |
| Cina                        | 945,3          | 1.106,9        | 1.241,7        | 1.328,4        | 1.439,3        | 1.491,8        | 1.537,9        | 1.665,3        |
| <b>Europa</b>               | <b>440,7</b>   | <b>438,6</b>   | <b>431,9</b>   | <b>440,4</b>   | <b>438,0</b>   | <b>443,9</b>   | <b>418,8</b>   | <b>429,2</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Francia                     | 1,3            | 0,4            | 0,2            | 0,2            | 0,2            | 0,1            | 0,1            | 0,1            |
| Germania                    | 57,8           | 58,4           | 56,5           | 53,3           | 54,4           | 50,1           | 46,4           | 45,9           |
| Italia                      | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              |
| Kazakhstan                  | 43,3           | 44,4           | 44,2           | 49,1           | 50,0           | 56,8           | 51,5           | 54,0           |
| Polonia                     | 71,4           | 70,5           | 68,7           | 67,0           | 62,3           | 60,5           | 56,4           | 55,5           |
| Regno Unito                 | 17,2           | 15,3           | 12,5           | 11,3           | 10,3           | 11,0           | 10,9           | 11,2           |
| Spagna                      | 7,1            | 6,9            | 6,6            | 6,2            | 5,9            | 4,4            | 3,8            | 3,3            |
| Russia                      | 132,5          | 137,1          | 135,6          | 141,0          | 143,5          | 149,0          | 141,7          | 151,0          |
| Ucraina                     | 34,6           | 34,4           | 34,9           | 35,7           | 34,0           | 34,4           | 31,8           | 31,8           |
| <b>TOTALE</b>               | <b>2.605,3</b> | <b>2.831,6</b> | <b>3.010,9</b> | <b>3.165,1</b> | <b>3.302,6</b> | <b>3.411,1</b> | <b>3.414,1</b> | <b>3.605,7</b> |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Area OCSE                   | 997,7          | 1.019,9        | 1.033,9        | 1.051,3        | 1.046,8        | 1.055,3        | 993,5          | 1.013,2        |
| Unione Europea              | 210,8          | 203,4          | 198,0          | 193,2          | 187,0          | 178,9          | 167,9          | 165,6          |
| Ex Urss                     | 204,7          | 210,4          | 209,4          | 219,5          | 221,5          | 233,0          | 218,8          | 232,0          |

continua

## CARBONE Produzione mondiale

(milioni di tep)

|                             | 2011           | 2012           | 2013           | 2014           | 2015           | 2016           | 2017           | 2018 |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|
| <b>Nord America</b>         | <b>563,8</b>   | <b>527,4</b>   | <b>511,9</b>   | <b>518,2</b>   | <b>459,2</b>   | <b>380,1</b>   | <b>402,4</b>   |      |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |      |
| Stati Uniti                 | 528,3          | 491,9          | 475,8          | 482,3          | 426,9          | 348,3          | 371,3          |      |
| Canada                      | 35,5           | 35,5           | 36,1           | 35,9           | 32,3           | 31,8           | 31,1           |      |
| <b>Sud e Centro America</b> | <b>73,0</b>    | <b>73,3</b>    | <b>72,2</b>    | <b>75,1</b>    | <b>71,3</b>    | <b>73,9</b>    | <b>72,3</b>    |      |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |      |
| Colombia                    | 58,9           | 61,2           | 58,7           | 60,8           | 58,8           | 62,2           | 61,4           |      |
| <b>Medio Oriente</b>        | <b>0,7</b>     | <b>0,7</b>     | <b>0,7</b>     | <b>0,7</b>     | <b>0,7</b>     | <b>0,8</b>     | <b>0,8</b>     |      |
| <b>Africa</b>               | <b>146,0</b>   | <b>151,9</b>   | <b>152,4</b>   | <b>157,7</b>   | <b>151,6</b>   | <b>149,6</b>   | <b>154,5</b>   |      |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |      |
| Sud Africa                  | 143,2          | 146,6          | 145,3          | 148,2          | 142,9          | 142,4          | 143,0          |      |
| <b>Estremo Oriente</b>      | <b>2.636,0</b> | <b>2.697,0</b> | <b>2.790,6</b> | <b>2.781,7</b> | <b>2.756,6</b> | <b>2.639,6</b> | <b>2.702,3</b> |      |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |      |
| Indonesia                   | 208,2          | 227,4          | 279,7          | 269,9          | 272,0          | 268,8          | 271,6          |      |
| India                       | 250,8          | 255,0          | 255,7          | 269,5          | 281,0          | 284,9          | 294,2          |      |
| Oceania                     | 248,2          | 268,9          | 288,7          | 308,3          | 308,4          | 309,5          | 299,1          |      |
| Cina                        | 1.851,7        | 1.873,5        | 1.894,6        | 1.864,2        | 1.825,6        | 1.691,4        | 1.747,2        |      |
| <b>Europa</b>               | <b>447,0</b>   | <b>459,5</b>   | <b>451,0</b>   | <b>433,0</b>   | <b>422,7</b>   | <b>419,4</b>   | <b>436,3</b>   |      |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |      |
| Francia                     | 0,1            | 0,1            | 0,1            | 0,1            | —              | —              | —              |      |
| Germania                    | 46,7           | 47,8           | 45,1           | 44,1           | 42,8           | 39,8           | 39,6           |      |
| Italia                      | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              |      |
| Kazakhstan                  | 49,8           | 51,6           | 51,4           | 48,9           | 46,2           | 44,3           | 47,9           |      |
| Polonia                     | 55,7           | 57,8           | 57,2           | 54,0           | 53,0           | 52,1           | 49,6           |      |
| Regno Unito                 | 11,5           | 10,6           | 8,0            | 7,3            | 5,4            | 2,6            | 1,9            |      |
| Spagna                      | 2,6            | 2,5            | 1,8            | 1,6            | 1,2            | 0,7            | 1,0            |      |
| Russia                      | 157,6          | 168,3          | 173,1          | 176,6          | 186,4          | 194,0          | 206,3          |      |
| Ucraina                     | 36,3           | 38,0           | 36,6           | 25,9           | 16,4           | 17,1           | 14,4           |      |
| <b>TOTALE</b>               | <b>3.866,5</b> | <b>3.909,8</b> | <b>3.978,9</b> | <b>3.966,4</b> | <b>3.862,1</b> | <b>3.663,4</b> | <b>3.768,6</b> |      |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |      |
| Area OCSE                   | 997,8          | 979,9          | 975,5          | 996,5          | 925,9          | 838,0          | 851,6          |      |
| Unione Europea              | 168,6          | 168,2          | 157,4          | 150,5          | 144,9          | 132,4          | 130,8          |      |
| Ex Urss                     | 245,7          | 260,3          | 263,5          | 254,0          | 251,5          | 258,1          | 271,8          |      |

Fonte: BP Statistical Review.

## CARBONE Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

|                             | 1970           | 1973           | 1974           | 1975           | 1976           | 1977           | 1978           | 1979           | 1980           | 1981           |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Nord America</b>         | <b>326,0</b>   | <b>342,5</b>   | <b>335,0</b>   | <b>334,5</b>   | <b>360,6</b>   | <b>374,2</b>   | <b>366,1</b>   | <b>397,2</b>   | <b>410,8</b>   | <b>423,5</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Stati Uniti                 | 309,1          | 326,9          | 319,1          | 319,0          | 342,3          | 350,8          | 346,9          | 379,0          | 388,6          | 400,9          |
| Canada                      | 16,9           | 15,6           | 15,9           | 15,5           | 18,3           | 23,4           | 19,2           | 18,2           | 22,2           | 22,6           |
| <b>Sud e Centro America</b> | <b>8,2</b>     | <b>8,3</b>     | <b>9,1</b>     | <b>9,9</b>     | <b>9,5</b>     | <b>11,1</b>    | <b>12,0</b>    | <b>12,3</b>    | <b>13,1</b>    | <b>12,6</b>    |
| <b>Medio Oriente</b>        | <b>0,4</b>     | <b>0,7</b>     | <b>0,7</b>     | <b>1,3</b>     | <b>1,3</b>     | <b>1,3</b>     | <b>0,8</b>     | <b>1,1</b>     | <b>1,2</b>     | <b>1,0</b>     |
| <b>Africa</b>               | <b>31,7</b>    | <b>35,7</b>    | <b>37,2</b>    | <b>39,5</b>    | <b>41,4</b>    | <b>42,4</b>    | <b>41,1</b>    | <b>43,4</b>    | <b>46,8</b>    | <b>54,7</b>    |
| <b>Estremo Oriente</b>      | <b>312,2</b>   | <b>355,4</b>   | <b>364,1</b>   | <b>391,8</b>   | <b>401,1</b>   | <b>427,7</b>   | <b>448,7</b>   | <b>470,4</b>   | <b>497,2</b>   | <b>513,6</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Giappone                    | 60,4           | 56,6           | 60,0           | 56,2           | 54,9           | 51,8           | 46,9           | 50,1           | 58,2           | 65,3           |
| India                       | 37,6           | 39,7           | 44,8           | 48,1           | 50,1           | 52,5           | 50,8           | 54,0           | 56,7           | 63,8           |
| Oceania                     | 19,5           | 21,1           | 22,2           | 23,0           | 23,9           | 24,8           | 25,3           | 26,2           | 27,3           | 28,0           |
| Cina                        | 165,9          | 205,0          | 202,8          | 228,6          | 234,2          | 257,6          | 282,8          | 292,6          | 304,3          | 302,7          |
| <b>Europa</b>               | <b>804,3</b>   | <b>793,3</b>   | <b>790,7</b>   | <b>789,4</b>   | <b>810,2</b>   | <b>815,2</b>   | <b>821,7</b>   | <b>845,0</b>   | <b>843,7</b>   | <b>833,0</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Francia                     | 34,7           | 27,9           | 28,3           | 24,8           | 29,2           | 28,1           | 29,3           | 31,8           | 31,2           | 28,4           |
| Germania                    | 149,1          | 139,7          | 140,3          | 127,1          | 134,2          | 128,9          | 130,6          | 138,2          | 141,3          | 143,7          |
| Italia                      | 9,9            | 9,0            | 9,8            | 9,8            | 9,7            | 9,6            | 9,8            | 10,7           | 12,6           | 12,9           |
| Polonia                     | 70,2           | 75,5           | 77,6           | 83,7           | 87,5           | 90,6           | 94,8           | 96,0           | 101,6          | 90,6           |
| Regno Unito                 | 96,0           | 80,7           | 71,1           | 71,5           | 72,8           | 73,0           | 71,1           | 76,5           | 71,1           | 70,7           |
| Ex Urss                     | 312,2          | 330,9          | 332,5          | 342,0          | 341,6          | 347,7          | 345,6          | 348,1          | 337,5          | 335,4          |
| <b>TOTALE</b>               | <b>1.482,8</b> | <b>1.535,9</b> | <b>1.536,8</b> | <b>1.566,4</b> | <b>1.624,1</b> | <b>1.671,9</b> | <b>1.690,4</b> | <b>1.769,4</b> | <b>1.812,8</b> | <b>1.838,4</b> |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Area OCSE                   | 882,4          | 865,9          | 858,6          | 843,3          | 890,4          | 902,1          | 895,5          | 951,0          | 984,5          | 995,5          |
| Unione Europea              | 477,6          | 446,3          | 441,3          | 429,8          | 450,0          | 448,7          | 456,1          | 475,2          | 484,6          | 473,9          |

continua

## CARBONE Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

|                             | 1982           | 1983           | 1984           | 1985           | 1986           | 1987           | 1988           | 1989           | 1990           | 1991           |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Nord America</b>         | <b>410,0</b>   | <b>425,5</b>   | <b>458,1</b>   | <b>467,2</b>   | <b>459,8</b>   | <b>480,5</b>   | <b>503,6</b>   | <b>509,1</b>   | <b>510,2</b>   | <b>504,9</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Stati Uniti                 | 386,1          | 400,5          | 430,2          | 440,4          | 435,0          | 453,8          | 474,9          | 480,5          | 483,1          | 478,6          |
| Canada                      | 23,9           | 25,0           | 27,9           | 26,8           | 24,8           | 26,7           | 28,7           | 28,6           | 27,1           | 26,3           |
| <b>Sud e Centro America</b> | <b>13,1</b>    | <b>14,6</b>    | <b>16,3</b>    | <b>18,5</b>    | <b>19,2</b>    | <b>20,7</b>    | <b>20,4</b>    | <b>22,0</b>    | <b>19,1</b>    | <b>19,8</b>    |
| <b>Medio Oriente</b>        | <b>1,9</b>     | <b>2,3</b>     | <b>2,7</b>     | <b>2,8</b>     | <b>3,0</b>     | <b>3,1</b>     | <b>3,0</b>     | <b>3,0</b>     | <b>3,1</b>     | <b>3,6</b>     |
| <b>Africa</b>               | <b>60,3</b>    | <b>61,1</b>    | <b>65,5</b>    | <b>67,7</b>    | <b>69,2</b>    | <b>71,2</b>    | <b>76,5</b>    | <b>71,9</b>    | <b>75,3</b>    | <b>73,1</b>    |
| <b>Estremo Oriente</b>      | <b>531,6</b>   | <b>562,8</b>   | <b>611,5</b>   | <b>659,8</b>   | <b>685,1</b>   | <b>734,5</b>   | <b>787,0</b>   | <b>822,6</b>   | <b>840,4</b>   | <b>875,5</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Giappone                    | 62,2           | 61,4           | 68,6           | 71,6           | 68,2           | 69,6           | 75,2           | 75,3           | 78,0           | 77,4           |
| India                       | 63,1           | 67,0           | 70,4           | 73,7           | 79,2           | 87,0           | 93,3           | 101,5          | 109,7          | 116,8          |
| Oceania                     | 27,9           | 27,8           | 29,3           | 30,7           | 32,1           | 33,4           | 35,5           | 37,1           | 37,9           | 39,1           |
| Cina                        | 320,3          | 343,0          | 373,0          | 407,2          | 425,7          | 461,9          | 496,2          | 519,9          | 525,7          | 551,3          |
| <b>Europa</b>               | <b>840,9</b>   | <b>848,7</b>   | <b>844,7</b>   | <b>861,2</b>   | <b>864,6</b>   | <b>874,6</b>   | <b>859,2</b>   | <b>843,9</b>   | <b>798,3</b>   | <b>744,7</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Francia                     | 29,0           | 26,3           | 25,1           | 24,4           | 20,2           | 18,4           | 17,9           | 19,5           | 19,0           | 20,2           |
| Germania                    | 140,3          | 145,4          | 150,1          | 149,3          | 141,0          | 140,5          | 138,8          | 141,0          | 131,5          | 115,5          |
| Italia                      | 14,4           | 13,5           | 15,3           | 15,1           | 14,8           | 14,7           | 13,8           | 14,4           | 14,1           | 13,8           |
| Polonia                     | 93,8           | 93,6           | 97,6           | 99,9           | 102,4          | 106,1          | 103,2          | 98,6           | 78,4           | 77,6           |
| Regno Unito                 | 65,9           | 66,5           | 47,3           | 62,9           | 67,9           | 69,6           | 67,5           | 65,0           | 64,9           | 65,1           |
| Ex Urss                     | 340,5          | 341,4          | 338,2          | 323,7          | 331,8          | 336,0          | 328,6          | 314,0          | 306,4          | 276,8          |
| <b>TOTALE</b>               | <b>1.857,9</b> | <b>1.915,0</b> | <b>1.998,8</b> | <b>2.077,2</b> | <b>2.100,9</b> | <b>2.184,6</b> | <b>2.249,7</b> | <b>2.272,5</b> | <b>2.246,4</b> | <b>2.221,6</b> |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Area OCSE                   | 982,2          | 1.001,7        | 1.045,1        | 1.088,0        | 1.074,4        | 1.103,7        | 1.127,1        | 1.135,0        | 1.109,4        | 1.086,5        |
| Unione Europea              | 475,4          | 479,6          | 475,9          | 503,4          | 497,3          | 503,0          | 495,2          | 493,8          | 457,0          | 434,5          |

continua

# CARBONE Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

|                             | 1992           | 1993           | 1994           | 1995           | 1996           | 1997           | 1998           | 1999           | 2000           | 2001           |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Nord America</b>         | <b>508,6</b>   | <b>523,6</b>   | <b>526,9</b>   | <b>532,6</b>   | <b>556,1</b>   | <b>568,5</b>   | <b>575,8</b>   | <b>573,8</b>   | <b>599,6</b>   | <b>584,0</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Stati Uniti                 | 481,9          | 499,8          | 501,7          | 506,2          | 529,2          | 540,4          | 545,7          | 544,9          | 569,0          | 552,2          |
| Canada                      | 26,7           | 23,8           | 25,2           | 26,3           | 26,9           | 28,1           | 30,1           | 28,9           | 30,6           | 31,8           |
| <b>Sud e Centro America</b> | <b>20,5</b>    | <b>21,6</b>    | <b>23,8</b>    | <b>24,5</b>    | <b>25,7</b>    | <b>27,2</b>    | <b>26,6</b>    | <b>26,3</b>    | <b>27,3</b>    | <b>27,0</b>    |
| <b>Medio Oriente</b>        | <b>4,1</b>     | <b>4,7</b>     | <b>4,9</b>     | <b>5,3</b>     | <b>6,2</b>     | <b>6,7</b>     | <b>7,3</b>     | <b>7,1</b>     | <b>7,7</b>     | <b>8,7</b>     |
| <b>Africa</b>               | <b>73,8</b>    | <b>75,0</b>    | <b>76,9</b>    | <b>79,3</b>    | <b>80,4</b>    | <b>82,4</b>    | <b>80,5</b>    | <b>83,1</b>    | <b>82,9</b>    | <b>84,0</b>    |
| <b>Estremo Oriente</b>      | <b>905,5</b>   | <b>952,9</b>   | <b>1.000,5</b> | <b>1.024,5</b> | <b>1.068,5</b> | <b>1.073,1</b> | <b>1.072,3</b> | <b>1.106,4</b> | <b>1.143,9</b> | <b>1.196,5</b> |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Giappone                    | 76,1           | 77,6           | 81,3           | 84,3           | 86,5           | 88,8           | 84,7           | 89,1           | 95,5           | 97,8           |
| India                       | 123,7          | 128,1          | 132,2          | 140,3          | 144,3          | 151,0          | 156,0          | 154,5          | 164,4          | 165,8          |
| Oceania                     | 40,5           | 40,7           | 41,4           | 42,8           | 44,5           | 46,8           | 48,7           | 49,0           | 49,1           | 48,9           |
| Cina                        | 578,8          | 616,5          | 657,1          | 665,2          | 696,1          | 682,0          | 676,8          | 696,4          | 706,1          | 742,5          |
| <b>Europa</b>               | <b>702,0</b>   | <b>647,6</b>   | <b>604,9</b>   | <b>583,7</b>   | <b>569,8</b>   | <b>552,3</b>   | <b>530,7</b>   | <b>508,3</b>   | <b>523,2</b>   | <b>522,3</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Francia                     | 17,8           | 14,6           | 14,3           | 14,7           | 15,6           | 13,7           | 16,3           | 14,6           | 14,2           | 12,4           |
| Germania                    | 104,4          | 98,5           | 95,6           | 90,6           | 90,2           | 87,4           | 85,3           | 82,2           | 85,3           | 85,5           |
| Italia                      | 12,2           | 10,6           | 11,4           | 12,3           | 11,2           | 11,3           | 11,8           | 11,8           | 12,6           | 13,4           |
| Kazakhstan                  | 38,1           | 34,6           | 33,8           | 27,3           | 24,4           | 20,9           | 20,6           | 19,1           | 17,8           | 20,3           |
| Polonia                     | 75,1           | 74,2           | 69,1           | 70,3           | 72,0           | 70,2           | 63,3           | 60,7           | 56,2           | 55,6           |
| Regno Unito                 | 61,2           | 53,3           | 49,7           | 47,5           | 44,4           | 39,6           | 38,6           | 34,3           | 36,7           | 38,9           |
| Russia                      | 157,0          | 141,7          | 123,9          | 119,4          | 117,2          | 108,0          | 101,2          | 102,0          | 105,8          | 103,2          |
| Spagna                      | 20,4           | 18,4           | 18,9           | 19,0           | 16,0           | 18,4           | 17,5           | 19,6           | 20,9           | 19,1           |
| Ucraina                     | 64,3           | 56,5           | 46,6           | 42,4           | 33,5           | 38,2           | 37,1           | 38,6           | 39,2           | 39,8           |
| <b>TOTALE</b>               | <b>2.214,5</b> | <b>2.225,4</b> | <b>2.237,9</b> | <b>2.249,9</b> | <b>2.306,7</b> | <b>2.310,2</b> | <b>2.293,2</b> | <b>2.305,0</b> | <b>2.384,6</b> | <b>2.422,5</b> |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Area OCSE                   | 1.059,9        | 1.054,7        | 1.054,5        | 1.061,2        | 1.094,8        | 1.105,9        | 1.100,1        | 1.086,5        | 1.133,3        | 1.119,2        |
| Unione Europea              | 404,6          | 380,6          | 369,8          | 363,4          | 360,8          | 347,9          | 332,5          | 313,3          | 321,0          | 322,0          |
| Ex Urss                     | 265,5          | 237,5          | 208,6          | 191,9          | 178,0          | 170,0          | 161,5          | 162,3          | 165,1          | 167,2          |

continua

## CARBONE Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

|                             | 2002           | 2003           | 2004           | 2005           | 2006           | 2007           | 2008           | 2009           | 2010           | 2011           |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Nord America</b>         | <b>556,4</b>   | <b>566,2</b>   | <b>567,8</b>   | <b>576,6</b>   | <b>567,5</b>   | <b>575,9</b>   | <b>566,2</b>   | <b>495,6</b>   | <b>524,0</b>   | <b>492,8</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Stati Uniti                 | 524,4          | 534,3          | 537,8          | 545,7          | 537,4          | 544,6          | 535,9          | 471,4          | 498,8          | 470,6          |
| Canada                      | 32,0           | 31,9           | 30,0           | 30,9           | 30,1           | 31,3           | 30,3           | 24,2           | 25,2           | 22,2           |
| <b>Sud e Centro America</b> | <b>31,6</b>    | <b>30,1</b>    | <b>31,5</b>    | <b>32,7</b>    | <b>36,7</b>    | <b>37,0</b>    | <b>38,1</b>    | <b>33,5</b>    | <b>40,9</b>    | <b>44,9</b>    |
| <b>Medio Oriente</b>        | <b>9,1</b>     | <b>9,5</b>     | <b>9,6</b>     | <b>9,8</b>     | <b>9,8</b>     | <b>9,9</b>     | <b>9,6</b>     | <b>9,9</b>     | <b>10,2</b>    | <b>11,1</b>    |
| <b>Africa</b>               | <b>80,4</b>    | <b>87,6</b>    | <b>96,2</b>    | <b>89,3</b>    | <b>90,6</b>    | <b>92,1</b>    | <b>101,5</b>   | <b>101,0</b>   | <b>100,1</b>   | <b>98,4</b>    |
| <b>Estremo Oriente</b>      | <b>1.288,2</b> | <b>1.472,9</b> | <b>1.656,8</b> | <b>1.882,8</b> | <b>2.025,7</b> | <b>2.197,4</b> | <b>2.257,3</b> | <b>2.332,3</b> | <b>2.438,5</b> | <b>2.618,3</b> |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Giappone                    | 103,9          | 106,7          | 109,6          | 114,0          | 112,3          | 117,7          | 120,3          | 101,6          | 115,7          | 109,6          |
| India                       | 173,1          | 181,3          | 193,0          | 211,3          | 219,4          | 240,1          | 259,4          | 282,8          | 292,9          | 300,4          |
| Oceania                     | 52,9           | 51,2           | 52,8           | 56,1           | 58,9           | 56,6           | 57,5           | 55,0           | 52,0           | 51,7           |
| Cina                        | 814,1          | 970,2          | 1.131,2        | 1.324,6        | 1.454,7        | 1.584,2        | 1.609,3        | 1.685,8        | 1.748,9        | 1.903,9        |
| <b>Europa</b>               | <b>522,5</b>   | <b>540,3</b>   | <b>532,2</b>   | <b>514,3</b>   | <b>535,3</b>   | <b>539,2</b>   | <b>527,4</b>   | <b>475,1</b>   | <b>492,0</b>   | <b>514,6</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Francia                     | 12,8           | 13,6           | 12,9           | 13,4           | 12,4           | 12,8           | 12,1           | 10,8           | 11,5           | 9,8            |
| Germania                    | 85,7           | 87,2           | 85,0           | 81,3           | 84,6           | 86,7           | 80,1           | 71,7           | 77,1           | 78,3           |
| Italia                      | 13,7           | 14,9           | 16,6           | 16,5           | 16,7           | 16,3           | 15,8           | 12,4           | 13,7           | 15,4           |
| Kazakhstan                  | 22,6           | 24,9           | 26,6           | 26,9           | 28,3           | 31,1           | 33,8           | 30,9           | 33,4           | 36,3           |
| Polonia                     | 54,5           | 56,1           | 54,5           | 55,1           | 57,4           | 55,9           | 55,2           | 51,8           | 55,1           | 55,0           |
| Regno Unito                 | 35,7           | 38,1           | 36,6           | 37,4           | 40,9           | 38,4           | 35,6           | 29,6           | 31,0           | 31,5           |
| Russia                      | 103,6          | 104,2          | 99,9           | 94,6           | 97,0           | 93,9           | 100,7          | 92,2           | 90,5           | 94,0           |
| Spagna                      | 21,6           | 20,1           | 21,0           | 20,5           | 17,9           | 20,0           | 13,5           | 9,4            | 6,9            | 12,8           |
| Ucraina                     | 39,1           | 40,5           | 39,3           | 37,5           | 39,8           | 39,7           | 41,8           | 35,9           | 38,3           | 41,5           |
| <b>TOTALE</b>               | <b>2.488,2</b> | <b>2.706,6</b> | <b>2.894,1</b> | <b>3.105,5</b> | <b>3.265,6</b> | <b>3.451,5</b> | <b>3.500,1</b> | <b>3.447,4</b> | <b>3.605,7</b> | <b>3.780,1</b> |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Area OCSE                   | 1.133,8        | 1.159,5        | 1.164,3        | 1.172,5        | 1.177,7        | 1.198,4        | 1.175,2        | 1.051,0        | 1.114,8        | 1.094,1        |
| Unione Europea              | 320,8          | 332,1          | 325,8          | 316,5          | 327,2          | 328,4          | 303,6          | 267,4          | 280,2          | 288,1          |
| Ex Urss                     | 167,4          | 171,6          | 167,9          | 161,4          | 167,3          | 167,3          | 179,0          | 161,5          | 164,6          | 174,7          |

continua

## CARBONE Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

|                             | 2012           | 2013           | 2014           | 2015           | 2016           | 2017           | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|------|------|
| <b>Nord America</b>         | <b>437,1</b>   | <b>452,6</b>   | <b>450,6</b>   | <b>391,9</b>   | <b>359,2</b>   | <b>350,7</b>   |      |      |      |      |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |      |      |      |      |
| Stati Uniti                 | 416,0          | 431,8          | 430,9          | 372,2          | 340,5          | 332,1          |      |      |      |      |
| Canada                      | 21,1           | 20,8           | 19,7           | 19,7           | 18,7           | 18,6           |      |      |      |      |
| <b>Sud e Centro America</b> | <b>44,5</b>    | <b>46,9</b>    | <b>48,8</b>    | <b>48,6</b>    | <b>47,3</b>    | <b>45,8</b>    |      |      |      |      |
| <b>Medio Oriente</b>        | <b>12,3</b>    | <b>10,9</b>    | <b>10,8</b>    | <b>10,2</b>    | <b>9,3</b>     | <b>8,5</b>     |      |      |      |      |
| <b>Africa</b>               | <b>96,0</b>    | <b>97,5</b>    | <b>102,3</b>   | <b>95,3</b>    | <b>94,9</b>    | <b>93,1</b>    |      |      |      |      |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |      |      |      |      |
| Sud Africa                  | 88,3           | 88,6           | 89,8           | 83,4           | 85,1           | 82,2           |      |      |      |      |
| <b>Estremo Oriente</b>      | <b>2.677,4</b> | <b>2.748,3</b> | <b>2.767,0</b> | <b>2.747,7</b> | <b>2.744,0</b> | <b>2.780,0</b> |      |      |      |      |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |      |      |      |      |
| Sud Corea                   | 81,0           | 81,9           | 84,6           | 85,5           | 81,6           | 86,3           |      |      |      |      |
| Giappone                    | 115,8          | 121,2          | 119,1          | 119,9          | 119,9          | 120,5          |      |      |      |      |
| India                       | 330,0          | 352,8          | 387,5          | 396,6          | 411,9          | 424,0          |      |      |      |      |
| Oceania                     | 46,8           | 44,5           | 44,1           | 45,5           | 45,0           | 43,6           |      |      |      |      |
| Cina                        | 1.927,8        | 1.969,1        | 1.954,5        | 1.913,6        | 1.887,6        | 1.892,6        |      |      |      |      |
| <b>Europa</b>               | <b>528,1</b>   | <b>508,1</b>   | <b>482,8</b>   | <b>471,3</b>   | <b>451,5</b>   | <b>453,4</b>   |      |      |      |      |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |      |      |      |      |
| Francia                     | 11,1           | 11,6           | 8,6            | 8,4            | 8,3            | 9,1            |      |      |      |      |
| Germania                    | 80,5           | 82,8           | 79,6           | 78,5           | 75,3           | 71,3           |      |      |      |      |
| Italia                      | 15,7           | 13,5           | 13,1           | 12,3           | 10,9           | 9,8            |      |      |      |      |
| Kazakhstan                  | 36,5           | 36,3           | 41,0           | 35,8           | 35,6           | 36,2           |      |      |      |      |
| Polonia                     | 51,2           | 53,4           | 49,4           | 48,7           | 48,8           | 48,7           |      |      |      |      |
| Regno Unito                 | 39,0           | 36,8           | 29,7           | 23,0           | 11,0           | 9,0            |      |      |      |      |
| Russia                      | 98,4           | 90,5           | 87,6           | 92,2           | 87,3           | 92,3           |      |      |      |      |
| Spagna                      | 15,5           | 11,4           | 11,6           | 13,7           | 10,4           | 13,4           |      |      |      |      |
| Ucraina                     | 42,5           | 41,6           | 35,6           | 27,3           | 31,5           | 24,6           |      |      |      |      |
| <b>TOTALE</b>               | <b>3.795,4</b> | <b>3.864,3</b> | <b>3.862,3</b> | <b>3.765,0</b> | <b>3.706,2</b> | <b>3.731,5</b> |      |      |      |      |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |      |      |      |      |
| Area OCSE                   | 1.025,5        | 1.035,9        | 1.017,9        | 952,9          | 897,6          | 893,4          |      |      |      |      |
| Unione Europea              | 294,3          | 288,0          | 268,4          | 261,1          | 238,4          | 234,3          |      |      |      |      |
| Ex Urss                     | 182,1          | 173,0          | 163,8          | 157,3          | 156,2          | 157,0          |      |      |      |      |

Fonte: BP Statistical Review.

# **NUCLEARE** Riserve mondiali disponibili e produzione di uranio (migliaia di tonnellate)

| Risorse ragionevolmente assicurate +<br>risorse addizionate stimate estraibili a meno di 130\$/Kg<br>(1° gennaio 2015) |                 |              | Produzione delle miniere di Uranio |              |              |              |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                                                                                        |                 |              | anno 2016                          |              |              | anno 2017    |              |
| %                                                                                                                      |                 |              | %                                  |              |              | %            |              |
| Australia                                                                                                              | 1.664,10        | 29,1         | Kazakhstan                         | 24,58        | 39,5         | 23,39        | 39,3         |
| Kazakhstan                                                                                                             | 745,30          | 13,0         | Canada                             | 14,04        | 22,6         | 13,12        | 22,0         |
| Canada                                                                                                                 | 509,00          | 8,9          | Australia                          | 6,31         | 10,1         | 5,88         | 9,9          |
| Russia                                                                                                                 | 507,80          | 8,9          | Namibia                            | 3,65         | 5,9          | 4,22         | 7,1          |
| Sud Africa                                                                                                             | 322,40          | 5,6          | Niger                              | 3,48         | 5,6          | 3,45         | 5,8          |
| Niger                                                                                                                  | 291,50          | 5,1          | Russia                             | 3,00         | 4,8          | 2,92         | 4,9          |
| Brasile                                                                                                                | 276,80          | 4,8          | Uzbekistan                         | 2,40         | 3,9          | 2,40         | 4,0          |
| Cina                                                                                                                   | 272,50          | 4,8          | Cina                               | 1,62         | 2,6          | 1,89         | 3,2          |
| Namibia                                                                                                                | 267,10          | 4,7          | USA                                | 1,13         | 1,8          | 0,94         | 1,6          |
| Mongolia                                                                                                               | 141,50          | 2,5          | Ucraina                            | 1,01         | 1,6          | 0,55         | 0,9          |
| Uzbekistan                                                                                                             | 130,10          | 2,3          | Sud Africa                         | 0,49         | 0,8          | 0,31         | 0,5          |
| Ucraina                                                                                                                | 115,80          | 2,0          | India                              | 0,38         | 0,6          | 0,42         | 0,7          |
| Botswana                                                                                                               | 73,50           | 1,3          | Rep. Ceca                          | 0,14         | 0,2          | —            | —            |
| USA                                                                                                                    | 62,90           | 1,1          | Brasile                            | 0,01         | —            | —            | —            |
| Tanzania                                                                                                               | 58,10           | 1,0          | Romania                            | 0,01         | —            | —            | —            |
| Altri                                                                                                                  | 280,10          | 4,9          | Altri                              | 0,02         | —            | 0,05         | 0,1          |
| <b>TOTALE</b>                                                                                                          | <b>5.718,50</b> | <b>100,0</b> | <b>Totale</b>                      | <b>62,27</b> | <b>100,0</b> | <b>59,54</b> | <b>100,0</b> |

Fonte: "Uranium 2016: Resources, Production and Demand". Nuclear Energy Agency. World Nuclear Agency.

# NUCLEARE Produzione elettrica mondiale per Paesi

(miliardi di kWh)

|                | 1960       | 1965        | 1970        | 1973         | 1974         | 1975         | 1976         | 1977         |
|----------------|------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Stati Uniti    | 1,0        | 3,8         | 23,0        | 87,9         | 120,0        | 181,6        | 201,2        | 264,1        |
| Francia        | 0,3        | 1,1         | 5,7         | 14,7         | 14,7         | 18,3         | 15,8         | 18,0         |
| Urss           | —          | 1,9         | 4,4         | 14,3         | 21,5         | 28,6         | 38,2         | 51,0         |
| Giappone       | —          | —           | 3,3         | 9,5          | 18,6         | 21,7         | 36,8         | 28,1         |
| Germania       | —          | 0,1         | 6,5         | 12,1         | 14,5         | 24,1         | 29,6         | 41,3         |
| Canada         | —          | —           | —           | 14,3         | 13,9         | 11,8         | 15,9         | 26,8         |
| Regno Unito    | 1,5        | 15,1        | 26,0        | 28,0         | 33,6         | 30,3         | 36,2         | 40,0         |
| Svezia         | —          | —           | 0,1         | 2,1          | 2,1          | 12,0         | 16,0         | 19,9         |
| Belgio         | —          | —           | 0,1         | 0,1          | 0,1          | 6,8          | 10,0         | 11,9         |
| Taiwan         | —          | —           | —           | —            | —            | —            | —            | 0,1          |
| Finlandia      | —          | —           | —           | —            | —            | —            | —            | 2,7          |
| Svizzera       | —          | —           | 2,5         | 6,3          | 6,2          | 7,4          | 7,9          | 8,1          |
| Spagna         | —          | —           | 0,9         | 6,6          | 7,2          | 7,5          | 7,6          | 6,5          |
| Bulgaria       | —          | —           | —           | —            | 0,9          | 2,6          | 5,0          | 5,9          |
| Corea del Sud  | —          | —           | —           | —            | —            | —            | —            | 0,1          |
| Italia         | —          | 3,6         | 3,2         | 3,0          | 3,3          | 3,3          | 3,8          | 3,4          |
| Cecoslovacchia | —          | —           | —           | 0,2          | 0,5          | 0,2          | 0,4          | 0,1          |
| Paesi Bassi    | —          | —           | 0,4         | 1,1          | 3,0          | 3,1          | 3,6          | 3,7          |
| India          | —          | —           | 1,3         | 2,0          | 1,8          | 2,1          | 2,7          | 1,9          |
| Argentina      | —          | —           | —           | —            | 1,0          | 2,3          | 2,3          | 1,6          |
| Ungheria       | —          | —           | —           | —            | —            | —            | —            | —            |
| Brasile        | —          | —           | —           | —            | —            | —            | —            | —            |
| Pakistan       | —          | —           | —           | 0,4          | 0,5          | 0,6          | 0,5          | 0,3          |
| Sud Africa     | —          | —           | —           | —            | —            | —            | —            | —            |
| Altri          | —          | —           | —           | —            | —            | —            | —            | —            |
| <b>TOTALE</b>  | <b>2,8</b> | <b>25,6</b> | <b>77,4</b> | <b>202,6</b> | <b>263,4</b> | <b>364,3</b> | <b>433,5</b> | <b>535,5</b> |
| di cui:        |            |             |             |              |              |              |              |              |
| Area OCSE      | 2,8        | 23,8        | 71,6        | 186,0        | 237,6        | 328,1        | 384,7        | 474,7        |
| Unione Europea | 1,8        | 19,9        | 42,9        | 68,0         | 79,9         | 108,2        | 128,0        | 153,4        |

continua

## NUCLEARE Produzione elettrica mondiale per Paesi

(miliardi di kWh)

|                | 1978         | 1979         | 1980         | 1981         | 1982         | 1983           | 1984           | 1985           |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| Stati Uniti    | 291,0        | 268,6        | 264,3        | 287,0        | 297,7        | 309,1          | 344,9          | 403,9          |
| Francia        | 30,5         | 40,0         | 61,3         | 105,3        | 108,9        | 144,3          | 191,3          | 224,2          |
| Urss           | 52,5         | 59,6         | 73,9         | 87,1         | 100,3        | 111,4          | 143,8          | 167,4          |
| Giappone       | 52,0         | 62,0         | 82,6         | 85,6         | 105,5        | 108,8          | 104,3          | 152,0          |
| Germania       | 43,9         | 52,1         | 55,6         | 65,5         | 74,4         | 78,1           | 104,3          | 138,7          |
| Canada         | 32,9         | 33,1         | 35,8         | 36,0         | 38,3         | 48,6           | 52,2           | 60,5           |
| Regno Unito    | 37,2         | 38,3         | 37,0         | 38,0         | 44,0         | 49,9           | 54,0           | 61,1           |
| Svezia         | 23,8         | 21,0         | 26,5         | 37,7         | 39,1         | 41,0           | 50,9           | 58,6           |
| Belgio         | 12,5         | 11,4         | 12,6         | 12,9         | 15,7         | 24,1           | 27,7           | 34,6           |
| Taiwan         | 2,7          | 6,3          | 8,2          | 10,7         | 13,1         | 18,9           | 24,6           | 28,7           |
| Finlandia      | 3,3          | 6,7          | 7,0          | 14,7         | 16,8         | 17,7           | 18,9           | 18,9           |
| Svizzera       | 8,0          | 9,4          | 13,6         | 14,5         | 14,3         | 14,8           | 17,4           | 22,6           |
| Spagna         | 7,6          | 6,7          | 5,2          | 9,6          | 8,8          | 10,7           | 23,1           | 28,0           |
| Bulgaria       | 5,9          | 6,2          | 6,2          | 9,1          | 10,7         | 12,3           | 12,7           | 13,1           |
| Corea del Sud  | 2,3          | 3,2          | 3,5          | 2,9          | 3,8          | 9,0            | 11,8           | 16,7           |
| Italia         | 4,4          | 4,7          | 4,9          | 5,2          | 9,2          | 8,2            | 6,7            | 7,0            |
| Cecoslovacchia | —            | 2,1          | 4,5          | 5,1          | 5,8          | 6,2            | 7,2            | 2,4            |
| Paesi Bassi    | 3,5          | 3,2          | 3,9          | 3,4          | 3,6          | 3,3            | 3,5            | 3,9            |
| India          | 2,3          | 2,3          | 2,4          | 2,5          | 2,2          | 3,1            | 4,0            | 4,5            |
| Argentina      | 2,9          | 2,7          | 2,3          | 2,8          | 1,9          | 3,4            | 4,6            | 5,8            |
| Ungheria       | —            | —            | —            | —            | —            | 2,5            | 3,8            | 6,5            |
| Brasile        | —            | —            | —            | —            | —            | —              | 1,6            | 3,5            |
| Pakistan       | 0,2          | 0,1          | 0,1          | 0,2          | 0,2          | 0,3            | 0,3            | 0,4            |
| Sud Africa     | —            | —            | —            | —            | —            | —              | 4,1            | 5,6            |
| Altri          | —            | —            | —            | 0,3          | 2,5          | 3,9            | 27,0           | 13,4           |
| <b>TOTALE</b>  | <b>619,4</b> | <b>639,7</b> | <b>711,4</b> | <b>836,1</b> | <b>916,8</b> | <b>1.029,6</b> | <b>1.244,7</b> | <b>1.482,0</b> |
| di cui:        |              |              |              |              |              |                |                |                |
| Area OCSE      | 553,0        | 562,5        | 618,3        | 723,5        | 785,9        | 876,3          | 1.044,4        | 1.249,0        |
| Unione Europea | 172,7        | 192,5        | 224,6        | 306,6        | 337,1        | 398,3          | 504,1          | 616,0          |

continua

# NUCLEARE Produzione elettrica mondiale per Paesi (miliardi di kWh)

|                        | 1986           | 1987           | 1988           | 1989           | 1990           | 1991           | 1992           | 1993           |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Stati Uniti            | 435,8          | 479,2          | 554,4          | 557,2          | 607,2          | 644,8          | 651,3          | 642,4          |
| Francia                | 254,2          | 265,6          | 275,6          | 304,0          | 314,1          | 331,4          | 338,5          | 368,3          |
| Giappone               | 166,5          | 189,4          | 175,0          | 186,7          | 195,7          | 209,4          | 218,0          | 248,6          |
| Germania               | 130,5          | 141,7          | 156,8          | 161,7          | 152,5          | 147,6          | 158,8          | 153,5          |
| Russia                 | 105,2          | 124,7          | 134,8          | 136,3          | 118,3          | 120,0          | 119,6          | 119,2          |
| Ucraina                | 42,7           | 50,4           | 72,0           | 66,5           | 76,2           | 75,1           | 73,8           | 75,3           |
| Canada                 | 71,3           | 77,3           | 82,9           | 79,4           | 72,6           | 84,3           | 80,1           | 93,3           |
| Regno Unito            | 59,1           | 55,2           | 63,5           | 71,7           | 65,8           | 70,6           | 76,8           | 89,4           |
| Svezia                 | 70,0           | 67,6           | 69,4           | 65,6           | 68,2           | 76,8           | 63,6           | 61,4           |
| Belgio                 | 39,4           | 42,0           | 43,1           | 41,2           | 42,7           | 42,9           | 43,5           | 41,9           |
| Taiwan                 | 26,9           | 33,1           | 30,7           | 28,3           | 32,9           | 35,3           | 33,8           | 34,4           |
| Finlandia              | 19,0           | 19,5           | 19,4           | 19,0           | 19,1           | 19,4           | 19,1           | 19,8           |
| Svizzera               | 22,6           | 23,0           | 22,8           | 22,8           | 23,6           | 23,0           | 23,5           | 23,4           |
| Spagna                 | 37,5           | 41,3           | 50,5           | 56,1           | 54,3           | 55,6           | 55,8           | 56,1           |
| Bulgaria               | 12,1           | 12,4           | 16,0           | 14,6           | 14,7           | 13,2           | 11,6           | 14,0           |
| Corea del Sud          | 28,3           | 39,3           | 40,1           | 47,4           | 52,9           | 56,3           | 56,5           | 58,2           |
| Rep. Ceca              | 6,1            | 10,7           | 11,8           | 12,4           | 12,6           | 12,1           | 12,3           | 12,6           |
| Slovacchia             | 11,7           | 11,5           | 11,5           | 12,2           | 12,0           | 11,7           | 11,1           | 11,9           |
| Italia                 | 8,8            | 0,2            | —              | —              | —              | —              | —              | —              |
| Lituania               | 9,9            | 9,2            | 12,8           | 16,7           | 17,0           | 17,0           | 14,6           | 12,3           |
| Paesi Bassi            | 4,2            | 3,6            | 3,7            | 4,0            | 3,5            | 3,3            | 3,8            | 4,0            |
| India                  | 5,0            | 5,3            | 6,1            | 4,0            | 6,4            | 5,4            | 6,4            | 6,2            |
| Argentina              | 5,7            | 6,5            | 5,8            | 5,0            | 7,3            | 7,8            | 7,1            | 7,8            |
| Ungheria               | 7,4            | 11,0           | 13,4           | 13,9           | 13,7           | 13,7           | 14,0           | 13,8           |
| Pakistan               | 0,5            | 0,3            | 0,2            | 0,1            | 0,4            | 0,5            | 0,6            | 0,4            |
| Brasile                | 0,1            | 1,0            | 0,6            | 1,8            | 2,2            | 1,4            | 1,8            | 0,4            |
| Sud Africa             | 9,3            | 6,5            | 11,1           | 11,7           | 9,0            | 9,7            | 9,8            | 7,6            |
| Messico                | —              | —              | —              | 0,4            | 2,9            | 4,3            | 4,0            | 4,9            |
| Altri                  | 6,8            | 8,8            | 8,9            | 6,1            | 4,6            | 4,2            | 4,2            | 5,8            |
| <b>TOTALE</b>          | <b>1.596,6</b> | <b>1.736,3</b> | <b>1.893,2</b> | <b>1.946,8</b> | <b>2.002,4</b> | <b>2.096,8</b> | <b>2.114,0</b> | <b>2.186,9</b> |
| di cui:                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Area OCSE              | 1.372,3        | 1.478,1        | 1.594,2        | 1.655,6        | 1.713,4        | 1.811,0        | 1.834,5        | 1.907,3        |
| Unione Europea         | 669,8          | 691,5          | 747,6          | 793,1          | 790,2          | 819,2          | 827,3          | 862,8          |
| Ex Urss <sup>(1)</sup> | 160,6          | 188,6          | 224,4          | 220,9          | 211,6          | 212,7          | 208,5          | 207,2          |

continua

<sup>(1)</sup> Urss fino al 1991.

## NUCLEARE Produzione elettrica mondiale per Paesi

(miliardi di kWh)

|                | 1994           | 1995           | 1996           | 1997           | 1998           | 1999           | 2000           | 2001           |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Stati Uniti    | 674,1          | 708,8          | 710,2          | 661,7          | 709,2          | 766,6          | 793,6          | 809,3          |
| Francia        | 360,0          | 377,3          | 397,4          | 395,5          | 388,1          | 394,3          | 415,2          | 421,1          |
| Giappone       | 259,5          | 287,9          | 297,6          | 321,8          | 327,2          | 317,7          | 319,7          | 321,1          |
| Germania       | 151,2          | 154,1          | 161,6          | 170,4          | 161,7          | 170,0          | 169,6          | 171,3          |
| Russia         | 97,8           | 99,4           | 109,0          | 108,3          | 104,1          | 120,0          | 130,5          | 136,9          |
| Canada         | 107,1          | 97,2           | 92,1           | 82,0           | 71,0           | 73,0           | 72,3           | 76,2           |
| Regno Unito    | 88,3           | 89,0           | 94,7           | 98,2           | 99,5           | 95,1           | 85,1           | 90,1           |
| Ucraina        | 68,9           | 70,5           | 79,6           | 79,4           | 75,3           | 72,1           | 77,4           | 76,2           |
| Svezia         | 73,2           | 70,0           | 73,3           | 69,9           | 70,5           | 73,2           | 57,5           | 72,1           |
| Belgio         | 40,6           | 41,4           | 43,3           | 47,4           | 46,2           | 49,0           | 48,2           | 46,3           |
| Taiwan         | 34,9           | 35,3           | 37,8           | 36,3           | 36,8           | 38,4           | 38,5           | 35,5           |
| Finlandia      | 19,3           | 19,1           | 19,7           | 21,1           | 22,1           | 23,2           | 22,7           | 22,8           |
| Svizzera       | 24,4           | 24,9           | 25,1           | 25,4           | 25,8           | 24,9           | 26,3           | 26,7           |
| Spagna         | 55,3           | 55,5           | 56,3           | 55,3           | 59,0           | 58,9           | 62,2           | 63,7           |
| Bulgaria       | 15,3           | 17,3           | 18,1           | 17,8           | 16,9           | 15,8           | 18,2           | 19,6           |
| Corea del Sud  | 58,7           | 67,0           | 73,9           | 77,1           | 89,7           | 103,1          | 109,0          | 112,2          |
| Cina           | 14,8           | 12,8           | 14,3           | 14,4           | 14,1           | 15,0           | 16,7           | 17,5           |
| Rep. Ceca      | 13,0           | 12,2           | 12,9           | 12,5           | 13,2           | 13,4           | 13,6           | 14,8           |
| Slovacchia     | 12,1           | 11,4           | 11,3           | 10,8           | 11,4           | 13,1           | 16,5           | 17,1           |
| Romania        | —              | —              | 1,4            | 5,4            | 5,3            | 5,2            | 5,5            | 5,4            |
| Italia         | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              |
| Paesi Bassi    | 4,0            | 4,0            | 4,2            | 2,4            | 3,8            | 3,8            | 3,9            | 4,0            |
| Lituania       | 7,7            | 11,8           | 13,9           | 12,0           | 13,6           | 9,9            | 8,4            | 11,4           |
| India          | 5,0            | 7,6            | 8,5            | 10,1           | 11,4           | 12,7           | 15,8           | 18,9           |
| Argentina      | 8,2            | 7,1            | 7,5            | 8,0            | 7,5            | 7,1            | 6,2            | 7,1            |
| Ungheria       | 14,1           | 14,0           | 14,2           | 14,0           | 14,0           | 14,1           | 14,2           | 14,1           |
| Pakistan       | 0,6            | 0,5            | 0,3            | 0,5            | 0,4            | 0,1            | 0,9            | 2,1            |
| Brasile        | 0,1            | 2,5            | 2,4            | 3,2            | 3,3            | 4,0            | 6,0            | 14,3           |
| Messico        | 4,2            | 8,4            | 7,9            | 10,5           | 9,3            | 10,0           | 8,2            | 8,7            |
| Sud Africa     | 10,2           | 11,9           | 12,4           | 13,4           | 14,3           | 13,5           | 13,7           | 11,3           |
| Altri Europa   | 4,9            | 5,3            | 7,0            | 6,6            | 6,4            | 6,8            | 6,8            | 7,3            |
| <b>TOTALE</b>  | <b>2.227,5</b> | <b>2.324,2</b> | <b>2.407,9</b> | <b>2.391,4</b> | <b>2.431,1</b> | <b>2.524,0</b> | <b>2.582,4</b> | <b>2.655,1</b> |
| di cui:        |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Area OCSE      | 1.963,7        | 2.047,0        | 2.100,3        | 2.080,9        | 2.126,5        | 2.208,2        | 2.242,6        | 2.297,1        |
| Unione Europea | 858,8          | 881,9          | 926,8          | 937,7          | 930,1          | 943,8          | 945,5          | 979,4          |
| Ex Urss        | 174,8          | 182,1          | 205,0          | 201,7          | 194,6          | 204,0          | 218,3          | 226,5          |

continua

## NUCLEARE Produzione elettrica mondiale per Paesi

(miliardi di kWh)

|                | 2002           | 2003           | 2004           | 2005           | 2006           | 2007           | 2008           | 2009           |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Stati Uniti    | 821,1          | 803,9          | 830,0          | 823,1          | 828,7          | 848,9          | 848,6          | 840,9          |
| Francia        | 436,8          | 441,2          | 449,4          | 452,6          | 451,3          | 440,6          | 440,3          | 410,1          |
| Giappone       | 314,9          | 230,4          | 285,9          | 293,0          | 305,0          | 279,0          | 251,7          | 287,4          |
| Germania       | 164,8          | 165,1          | 167,1          | 163,0          | 167,4          | 140,5          | 148,8          | 134,9          |
| Russia         | 141,7          | 148,6          | 144,7          | 147,6          | 156,5          | 160,1          | 163,1          | 163,6          |
| Corea del Sud  | 119,1          | 129,7          | 130,7          | 146,9          | 148,7          | 142,9          | 151,0          | 147,8          |
| Canada         | 75,0           | 74,4           | 89,8           | 91,4           | 97,3           | 92,8           | 93,3           | 89,8           |
| Regno Unito    | 87,8           | 88,7           | 80,0           | 81,6           | 75,5           | 63,0           | 52,5           | 69,1           |
| Ucraina        | 78,0           | 81,5           | 87,0           | 88,8           | 90,2           | 92,5           | 89,8           | 82,9           |
| Svezia         | 68,1           | 67,4           | 76,7           | 72,4           | 67,0           | 67,0           | 64,3           | 52,7           |
| Cina           | 25,1           | 43,3           | 50,5           | 53,1           | 54,8           | 62,1           | 68,4           | 70,1           |
| Belgio         | 47,4           | 47,4           | 47,4           | 47,6           | 46,6           | 48,2           | 45,6           | 47,2           |
| Taiwan         | 39,6           | 38,9           | 39,5           | 40,0           | 39,9           | 40,5           | 40,8           | 41,6           |
| Finlandia      | 23,8           | 24,2           | 24,2           | 23,5           | 23,2           | 23,7           | 23,2           | 23,8           |
| Svizzera       | 27,1           | 27,3           | 26,8           | 23,2           | 27,6           | 27,8           | 27,5           | 27,5           |
| Spagna         | 63,0           | 61,9           | 63,6           | 57,5           | 60,1           | 55,1           | 59,0           | 52,8           |
| Bulgaria       | 20,2           | 20,0           | 19,4           | 18,5           | 19,5           | 14,6           | 15,8           | 15,2           |
| Rep.Ceca       | 18,7           | 25,9           | 26,3           | 24,7           | 26,0           | 26,1           | 26,5           | 27,2           |
| Slovacchia     | 18,0           | 17,9           | 17,0           | 17,7           | 18,0           | 15,3           | 16,7           | 14,1           |
| Romania        | 5,5            | 4,9            | 5,5            | 5,6            | 5,6            | 7,7            | 11,2           | 11,8           |
| Italia         | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              |
| Paesi Bassi    | 3,9            | 4,0            | 3,8            | 4,0            | 3,5            | 4,2            | 4,2            | 4,2            |
| India          | 19,5           | 18,1           | 16,8           | 17,8           | 17,6           | 17,8           | 15,2           | 16,8           |
| Argentina      | 5,8            | 7,6            | 7,9            | 6,9            | 7,5            | 7,1            | 7,2            | 8,0            |
| Ungheria       | 14,0           | 11,0           | 11,9           | 13,8           | 13,5           | 14,7           | 14,8           | 15,4           |
| Pakistan       | 1,9            | 1,9            | 2,4            | 2,6            | 2,7            | 2,5            | 1,9            | 2,9            |
| Lituania       | 14,1           | 15,5           | 15,1           | 10,3           | 8,7            | 9,8            | 9,9            | 10,9           |
| Brasile        | 13,9           | 13,4           | 11,6           | 9,9            | 13,8           | 12,3           | 14,0           | 13,0           |
| Messico        | 9,8            | 10,6           | 9,2            | 10,8           | 10,9           | 10,4           | 9,8            | 10,5           |
| Sud Africa     | 12,6           | 13,3           | 15,0           | 12,9           | 11,9           | 12,4           | 11,9           | 13,7           |
| Altri Europa   | 6,7            | 5,9            | 6,6            | 8,7            | 8,2            | 8,2            | 8,7            | 8,2            |
| <b>TOTALE</b>  | <b>2.697,9</b> | <b>2.643,9</b> | <b>2.761,8</b> | <b>2.769,5</b> | <b>2.807,2</b> | <b>2.748,2</b> | <b>2.735,7</b> | <b>2.713,9</b> |
| di cui:        |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Area OCSE      | 2.317,9        | 2.234,9        | 2.344,0        | 2.352,9        | 2.375,8        | 2.306,0        | 2.284,0        | 2.261,1        |
| Unione Europea | 990,8          | 999,0          | 1.011,7        | 998,8          | 991,3          | 936,4          | 939,0          | 895,1          |
| Ex Urss        | 236,1          | 247,6          | 249,2          | 249,5          | 258,0          | 265,0          | 265,3          | 259,9          |

continua

## NUCLEARE Produzione elettrica mondiale per Paesi

(miliardi di kWh)

|                | 2010           | 2011           | 2012           | 2013           | 2014           | 2015           | 2016           | 2017           |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Stati Uniti    | 849,4          | 831,8          | 809,8          | 830,5          | 839,1          | 839,1          | 848,1          | 847,3          |
| Francia        | 428,3          | 442,1          | 425,4          | 423,7          | 436,5          | 437,4          | 403,2          | 398,4          |
| Giappone       | 292,4          | 162,9          | 18,0           | 14,6           | —              | 4,5            | 17,7           | 29,1           |
| Germania       | 140,6          | 108,0          | 99,5           | 97,3           | 97,1           | 91,8           | 84,6           | 75,9           |
| Russia         | 170,4          | 172,9          | 177,5          | 173,0          | 180,8          | 195,5          | 196,6          | 203,1          |
| Corea del Sud  | 148,6          | 154,7          | 150,3          | 138,8          | 156,4          | 164,8          | 162,2          | 148,4          |
| Canada         | 90,0           | 92,9           | 94,2           | 102,7          | 106,5          | 100,7          | 96,4           | 96,7           |
| Ucraina        | 89,2           | 90,2           | 90,1           | 83,2           | 88,4           | 87,6           | 81,0           | 85,6           |
| Regno Unito    | 62,1           | 69,0           | 70,4           | 70,6           | 63,7           | 70,3           | 71,7           | 70,3           |
| Svezia         | 57,7           | 60,5           | 64,0           | 66,5           | 64,9           | 56,3           | 62,8           | 65,7           |
| Spagna         | 62,0           | 57,7           | 61,5           | 56,7           | 57,3           | 57,3           | 58,7           | 58,1           |
| Cina           | 73,9           | 86,4           | 97,4           | 111,6          | 132,5          | 170,8          | 213,2          | 248,3          |
| Belgio         | 47,9           | 48,2           | 40,3           | 42,6           | 33,7           | 26,1           | 43,5           | 42,2           |
| Taiwan         | 41,6           | 42,1           | 40,4           | 41,6           | 42,4           | 36,5           | 31,7           | 22,4           |
| Rep. Ceca      | 28,0           | 28,3           | 30,3           | 30,7           | 30,3           | 26,8           | 24,1           | 28,3           |
| Finlandia      | 23,0           | 23,4           | 23,2           | 23,9           | 23,8           | 23,5           | 23,5           | 22,7           |
| Svizzera       | 26,5           | 26,9           | 25,6           | 26,2           | 27,8           | 23,3           | 22,7           | 20,2           |
| Bulgaria       | 15,2           | 16,3           | 15,8           | 14,2           | 15,9           | 15,4           | 15,8           | 15,5           |
| Slovacchia     | 14,6           | 15,4           | 15,5           | 15,7           | 15,5           | 15,2           | 14,8           | 14,1           |
| India          | 23,1           | 32,2           | 33,1           | 33,3           | 34,7           | 38,3           | 37,9           | 37,4           |
| Ungheria       | 15,8           | 15,7           | 15,8           | 15,4           | 15,6           | 15,8           | 16,1           | 16,1           |
| Sud Africa     | 12,1           | 13,5           | 12,0           | 14,1           | 13,8           | 12,2           | 15,9           | 15,8           |
| Messico        | 5,9            | 10,1           | 8,8            | 11,8           | 9,7            | 11,6           | 10,6           | 10,9           |
| Brasile        | 14,5           | 15,7           | 16,0           | 15,4           | 15,4           | 14,7           | 15,9           | 15,8           |
| Lituania       | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              |
| Argentina      | 7,2            | 6,4            | 6,4            | 6,2            | 5,8            | 7,2            | 8,4            | 6,3            |
| Romania        | 11,6           | 11,7           | 11,5           | 11,6           | 11,7           | 11,6           | 11,3           | 11,5           |
| Paesi Bassi    | 4,0            | 4,1            | 3,9            | 2,9            | 4,1            | 4,1            | 4,1            | 5,3            |
| Pakistan       | 2,4            | 3,9            | 5,3            | 5,2            | 4,6            | 4,8            | 5,8            | 8,1            |
| Iran           | —              | 0,1            | 1,4            | 4,1            | 4,4            | 3,5            | 6,6            | 7,1            |
| Italia         | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              |
| Altri Europa   | 8,0            | 8,9            | 7,9            | 7,6            | 8,8            | 8,5            | 7,9            | 9,1            |
| <b>TOTALE</b>  | <b>2.766,1</b> | <b>2.652,2</b> | <b>2.471,4</b> | <b>2.491,9</b> | <b>2.541,2</b> | <b>2.575,3</b> | <b>2.612,8</b> | <b>2.635,7</b> |
| di cui:        |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Area OCSE      | 2.302,5        | 2.158,0        | 1.962,1        | 1.975,9        | 1.988,5        | 1.974,3        | 1.970,4        | 1.956,1        |
| Unione Europea | 916,5          | 906,7          | 882,6          | 877,1          | 876,6          | 857,4          | 839,8          | 830,5          |
| Ex Urss        | 262,0          | 265,8          | 270,1          | 258,5          | 271,6          | 285,9          | 279,9          | 291,3          |

Fonte: BP Statistical Review.

## NUCLEARE Centrali nucleari nel mondo (1° settembre 2018)

(potenza espressa in MWe)

|                  | IN ESERCIZIO   | IN COSTRUZIONE | IN ESERCIZIO<br>E IN COSTRUZIONE | ORDINATE E/O<br>PIANIFICATE | TOTALE         |
|------------------|----------------|----------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------|
| Stati Uniti      | 99.221         | 2.500          | 101.721                          | 3.100                       | 104.821        |
| Canada           | 13.533         | —              | 13.533                           | 1.500                       | 15.033         |
| Francia          | 63.130         | 1.750          | 64.880                           | —                           | 64.880         |
| Germania         | 9.444          | —              | 9.444                            | —                           | 9.444          |
| Regno Unito      | 8.883          | —              | 8.883                            | 15.600                      | 24.483         |
| Svezia           | 8.376          | —              | 8.376                            | —                           | 8.376          |
| Spagna           | 7.121          | —              | 7.121                            | —                           | 7.121          |
| Belgio           | 5.943          | —              | 5.943                            | —                           | 5.943          |
| Rep. Ceca        | 3.932          | —              | 3.932                            | 2.400                       | 6.332          |
| Svizzera         | 3.333          | —              | 3.333                            | —                           | 3.333          |
| Bulgaria         | 1.926          | —              | 1.926                            | —                           | 1.926          |
| Finlandia        | 2.764          | 1.720          | 4.484                            | 1.250                       | 5.734          |
| Slovacchia       | 1.816          | 942            | 2.758                            | —                           | 2.758          |
| Ungheria         | 1.889          | —              | 1.889                            | 2.400                       | 4.289          |
| Slovenia         | 696            | —              | 696                              | —                           | 696            |
| Romania          | 1.310          | —              | 1.310                            | 1.440                       | 2.750          |
| Paesi Bassi      | 485            | —              | 485                              | —                           | 485            |
| Russia           | 28.961         | 4.889          | 33.850                           | 27.135                      | 60.985         |
| Ucraina          | 13.107         | —              | 13.107                           | 1.900                       | 15.007         |
| Giappone         | 39.952         | 2.756          | 42.708                           | 12.947                      | 55.655         |
| Corea del Sud    | 22.505         | 5.600          | 28.105                           | 1.400                       | 29.505         |
| Cina             | 40.746         | 15.217         | 55.963                           | 50.900                      | 106.863        |
| India            | 6.219          | 5.400          | 11.619                           | 10.500                      | 22.119         |
| Brasile          | 1.896          | 1.405          | 3.301                            | —                           | 3.301          |
| Iran             | 915            | —              | 915                              | 2.200                       | 3.115          |
| Pakistan         | 1.355          | 2.322          | 3.677                            | 1.170                       | 4.847          |
| Sud Africa       | 1.830          | —              | 1.830                            | —                           | 1.830          |
| Altri Paesi      | 8.550          | 14.215         | 22.765                           | 19.840                      | 42.605         |
| <b>TOTALE</b>    | <b>399.838</b> | <b>58.716</b>  | <b>458.554</b>                   | <b>155.682</b>              | <b>614.236</b> |
| di cui:          |                |                |                                  |                             |                |
| – Nord America   | 112.754        | 2.500          | 115.254                          | 4.600                       | 119.854        |
| – Europa         | 121.048        | 4.412          | 125.460                          | 23.090                      | 148.550        |
| – Ex Urss        | 42.068         | 4.889          | 46.957                           | 29.035                      | 75.992         |
| – Asia Orientale | 110.777        | 31.295         | 142.072                          | 76.917                      | 218.989        |
| – Altri Paesi    | 13.191         | 15.620         | 28.811                           | 22.040                      | 50.851         |

Fonte: World Nuclear Association.

Tavola 117

# **BIODIESEL** Produzione mondiale per principali Paesi (milioni di litri)

|                   | 2000       | 2001       | 2002       | 2003       | 2004         | 2005         | 2006         | 2007          | 2008          | 2009          |
|-------------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Stati Uniti       | 30         | 34         | 37         | 52         | 105          | 341          | 937          | 1.933         | 3.060         | 1.897         |
| Canada            | —          | —          | —          | —          | —            | 17           | 25           | 70            | 95            | 110           |
| Messico           | —          | —          | —          | —          | —            | —            | —            | —             | —             | —             |
| Brasile           | —          | —          | —          | —          | —            | —            | 69           | 404           | 1.167         | 1.609         |
| Argentina         | —          | —          | —          | —          | —            | —            | 20           | 215           | 830           | 1.360         |
| Cina              | —          | —          | —          | —          | —            | —            | 273          | 352           | 534           | 591           |
| India             | —          | —          | —          | —          | —            | —            | —            | —             | —             | 30            |
| Giappone          | —          | —          | —          | —          | —            | —            | —            | —             | 8             | 9             |
| Australia         | —          | —          | —          | —          | —            | —            | 21           | 54            | 50            | 85            |
| Federazione Russa | —          | —          | —          | —          | —            | —            | —            | —             | —             | —             |
| <b>Europa 28</b>  | <b>504</b> | <b>582</b> | <b>623</b> | <b>719</b> | <b>2.233</b> | <b>3.130</b> | <b>5.499</b> | <b>7.497</b>  | <b>9.052</b>  | <b>10.089</b> |
| Altri Paesi       | —          | —          | —          | —          | —            | 270          | 406          | 822           | 1.769         | 1.934         |
| <b>TOTALE</b>     | <b>534</b> | <b>616</b> | <b>660</b> | <b>771</b> | <b>2.338</b> | <b>3.758</b> | <b>7.250</b> | <b>11.347</b> | <b>16.565</b> | <b>17.714</b> |

|                   | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          | 2015          | 2016          | 2017          | 2018 | 2019 |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|------|
| Stati Uniti       | 1.298         | 3.836         | 3.885         | 5.570         | 5.975         | 5.736         | 7.071         | 6.964         |      |      |
| Canada            | 115           | 120           | 100           | 140           | 290           | 340           | 479           | 511           |      |      |
| Messico           | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             |      |      |
| Brasile           | 2.386         | 2.673         | 2.717         | 2.955         | 3.460         | 4.010         | 3.870         | 3.939         |      |      |
| Argentina         | 2.070         | 2.760         | 2.800         | 2.260         | 2.935         | 2.060         | 3.090         | 3.700         |      |      |
| Cina              | 568           | 738           | 909           | 1.079         | 1.133         | 545           | 500           | 500           |      |      |
| India             | 108           | 118           | 120           | 136           | 141           | 144           | 148           | 153           |      |      |
| Giappone          | 10            | 12            | 14            | 14            | 15            | 15            | 16            | 16            |      |      |
| Australia         | 85            | 90            | 114           | 114           | 150           | 130           | 100           | 40            |      |      |
| Federazione Russa | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             |      |      |
| <b>Europa 28</b>  | <b>10.826</b> | <b>10.791</b> | <b>11.275</b> | <b>12.199</b> | <b>13.673</b> | <b>13.492</b> | <b>13.323</b> | <b>13.496</b> |      |      |
| Altri Paesi       | 2.676         | 3.880         | 4.640         | 5.837         | 5.921         | 4.603         | 6.819         | 6.753         |      |      |
| <b>TOTALE</b>     | <b>20.142</b> | <b>25.018</b> | <b>26.574</b> | <b>30.304</b> | <b>33.693</b> | <b>31.075</b> | <b>35.416</b> | <b>36.072</b> |      |      |

Fonte: OECD FAO, Agricultural Outlook, 2018.

# **BIOETANOLO** Produzione mondiale per principali Paesi

(milioni di litri)

|                   | 2000          | 2001          | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Stati Uniti       | 6.699         | 7.942         | 9.416         | 11.885        | 14.157        | 16.044        | 19.689        | 25.952        | 36.468        | 42.178        |
| Canada            | 225           | 228           | 230           | 230           | 230           | 255           | 255           | 720           | 950           | 1.370         |
| Messico           | —             | —             | 46            | 40            | 48            | 87            | 112           | 130           | 142           | 93            |
| Brasile           | 10.656        | 11.434        | 12.564        | 14.729        | 14.663        | 15.899        | 17.830        | 22.551        | 27.146        | 26.075        |
| Argentina         | 147           | 149           | 150           | 150           | 167           | 165           | 188           | 212           | 236           | 244           |
| Cina              | 3.106         | 3.137         | 3.169         | 3.676         | 3.800         | 5.000         | 7.400         | 7.000         | 6.900         | 7.317         |
| India             | —             | —             | 1.460         | 1.335         | 1.084         | 1.089         | 1.483         | 1.695         | 1.663         | 1.110         |
| Giappone          | 102           | 103           | 104           | 137           | 113           | 113           | 113           | 110           | 110           | 100           |
| Australia         | 157           | 158           | 160           | 140           | 125           | 125           | 149           | 150           | 171           | 250           |
| Federazione Russa | —             | —             | 727           | 745           | 780           | 716           | 608           | 609           | 535           | 513           |
| <b>Europa 28</b>  | <b>550</b>    | <b>873</b>    | <b>1.505</b>  | <b>1.586</b>  | <b>1.969</b>  | <b>2.221</b>  | <b>2.609</b>  | <b>3.301</b>  | <b>3.996</b>  | <b>4.781</b>  |
| Altri Paesi       | 265           | 258           | 3.095         | 3.361         | 3.281         | 3.734         | 4.024         | 4.383         | 4.830         | 4.999         |
| <b>TOTALE</b>     | <b>21.907</b> | <b>24.281</b> | <b>32.625</b> | <b>38.014</b> | <b>40.417</b> | <b>45.448</b> | <b>54.460</b> | <b>66.814</b> | <b>83.147</b> | <b>89.030</b> |

|                   | 2010           | 2011           | 2012           | 2013           | 2014           | 2015           | 2016           | 2017           | 2018 | 2019 |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| Stati Uniti       | 51.538         | 54.255         | 51.800         | 51.847         | 55.756         | 57.531         | 59.532         | 61.050         |      |      |
| Canada            | 1.420          | 1.620          | 1.865          | 1.870          | 1.870          | 1.860          | 1.805          | 1.810          |      |      |
| Messico           | 92             | 86             | 82             | 75             | 172            | 176            | 205            | 258            |      |      |
| Brasile           | 27.963         | 22.883         | 23.540         | 27.651         | 28.643         | 30.419         | 27.393         | 27.166         |      |      |
| Argentina         | 291            | 329            | 412            | 632            | 846            | 960            | 1.070          | 1.230          |      |      |
| Cina              | 8.260          | 8.340          | 8.200          | 9.115          | 9.800          | 9.665          | 9.400          | 10.000         |      |      |
| India             | 1.547          | 2.002          | 1.928          | 2.040          | 2.213          | 2.203          | 2.554          | 2.038          |      |      |
| Giappone          | 105            | 94             | 98             | 97             | 85             | 80             | 77             | 77             |      |      |
| Australia         | 350            | 345            | 345            | 365            | 305            | 315            | 345            | 340            |      |      |
| Federazione Russa | 612            | 606            | 642            | 610            | 537            | 570            | 580            | 597            |      |      |
| <b>Europa 28</b>  | <b>6.045</b>   | <b>6.366</b>   | <b>6.575</b>   | <b>6.954</b>   | <b>7.028</b>   | <b>7.181</b>   | <b>7.254</b>   | <b>7.330</b>   |      |      |
| Altri Paesi       | 5.105          | 5.624          | 6.090          | 6.790          | 7.209          | 7.428          | 7.782          | 8.080          |      |      |
| <b>TOTALE</b>     | <b>103.326</b> | <b>102.550</b> | <b>101.577</b> | <b>108.046</b> | <b>114.464</b> | <b>118.388</b> | <b>117.997</b> | <b>119.976</b> |      |      |

Fonte: OECD FAO, Agricultural Outlook, 2018.

Tavola 118

# **BIODIESEL** Produzione e consumi nell'Unione Europea

(migliaia di tonnellate)

|                 | 2000       |            | 2001         |            | 2002         |              | 2003         |              | 2004         |              | 2005         |              |
|-----------------|------------|------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                 | Produzione | Consumi    | Produzione   | Consumi    | Produzione   | Consumi      | Produzione   | Consumi      | Produzione   | Consumi      | Produzione   | Consumi      |
| Austria         | 20         | 20         | 22           | 22         | 23           | 23           | 23           | 23           | 25           | 25           | 27           | 62           |
| Belgio          | —          | —          | —            | —          | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Bulgaria        | —          | —          | —            | —          | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Cipro           | —          | —          | —            | —          | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Croazia         | —          | —          | —            | —          | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Danimarca       | —          | —          | 25           | —          | 40           | —            | 45           | —            | 65           | —            | 70           | —            |
| Estonia         | —          | —          | —            | —          | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Finlandia       | —          | —          | —            | —          | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Francia         | 300        | 308        | 300          | 310        | 327          | 309          | 375          | 322          | 393          | 324          | 613          | 552          |
| Germania        | 250        | 250        | 350          | 350        | 550          | 550          | 670          | 800          | 1.012        | 1.017        | 1.491        | 1.800        |
| Grecia          | —          | —          | —            | —          | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Irlanda         | —          | —          | —            | —          | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 1            | 1            |
| <b>Italia</b>   | <b>78</b>  | <b>—</b>   | <b>170</b>   | <b>—</b>   | <b>210</b>   | <b>—</b>     | <b>270</b>   | <b>—</b>     | <b>286</b>   | <b>286</b>   | <b>200</b>   | <b>200</b>   |
| Lettonia        | —          | —          | —            | —          | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 2            | 3            |
| Lituania        | —          | —          | —            | —          | —            | —            | —            | —            | 2            | 1            | 7            | 3            |
| Lussemburgo     | —          | —          | —            | —          | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Malta           | —          | —          | —            | —          | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Olanda          | —          | —          | —            | —          | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Polonia         | —          | —          | —            | —          | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 64           | 17           |
| Portogallo      | —          | —          | —            | —          | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Regno Unito     | —          | —          | —            | —          | —            | 3            | —            | 17           | —            | 18           | 9            | 29           |
| Repubblica Ceca | 67         | 70         | 71           | 52         | 104          | 73           | 114          | 70           | 85           | 36           | 127          | 3            |
| Romania         | —          | —          | —            | —          | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Slovacchia      | —          | —          | 38           | 33         | 3            | 3            | 2            | 2            | 12           | 1            | 35           | 11           |
| Slovenia        | —          | —          | —            | —          | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Spagna          | 80         | 80         | 80           | 80         | 75           | 75           | 103          | 103          | 112          | 112          | 162          | 162          |
| Svezia          | —          | —          | 3            | 3          | 3            | 3            | 4            | 4            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| Ungheria        | —          | —          | —            | —          | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| <b>TOTALE</b>   | <b>795</b> | <b>728</b> | <b>1.059</b> | <b>850</b> | <b>1.335</b> | <b>1.039</b> | <b>1.606</b> | <b>1.341</b> | <b>2.000</b> | <b>1.828</b> | <b>2.816</b> | <b>2.851</b> |

*continua*

## BIODIESEL Produzione e consumi nell'Unione Europea

(migliaia di tonnellate)

|                 | 2006         |              | 2007         |              | 2008         |              | 2009         |               | 2010         |               | 2011         |               |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
|                 | Produzione   | Consumi      | Produzione   | Consumi      | Produzione   | Consumi      | Produzione   | Consumi       | Produzione   | Consumi       | Produzione   | Consumi       |
| Austria         | 132          | 320          | 260          | 388          | 251          | 425          | 268          | 539           | 277          | 518           | 239          | 522           |
| Belgio          | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 127          | 140           | 343          | 355           | 305          | 372           |
| Bulgaria        | —            | —            | —            | —            | 10           | 2            | 19           | 6             | 19           | 18            | 16           | 19            |
| Cipro           | —            | —            | —            | —            | 7            | 16           | 7            | 17            | 6            | 17            | 6            | 18            |
| Croazia         | —            | —            | 4            | 3            | 4            | 4            | 6            | 6             | 14           | 3             | 8            | 3             |
| Danimarca       | 70           | —            | 70           | —            | 99           | 1            | 87           | 5             | 77           | 1             | 79           | 85            |
| Estonia         | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —             | —            | —             | —            | —             |
| Finlandia       | —            | —            | 40           | 12           | 83           | 2            | 219          | 101           | 285          | 118           | 195          | 57            |
| Francia         | 598          | 637          | 968          | 1.313        | 1.784        | 2.125        | 2.112        | 2.333         | 2.018        | 2.291         | 1.842        | 2.297         |
| Germania        | 2.329        | 2.817        | 2.968        | 3.318        | 2.521        | 2.695        | 2.433        | 2.431         | 3.084        | 2.529         | 3.082        | 2.426         |
| Grecia          | 48           | 52           | 92           | 94           | 69           | 76           | 78           | 86            | 124          | 141           | 108          | 117           |
| Irlanda         | 2            | 2            | 24           | 20           | 43           | 43           | 65           | 62            | 71           | 70            | 27           | 38            |
| <b>Italia</b>   | <b>223</b>   | <b>223</b>   | <b>202</b>   | <b>202</b>   | <b>668</b>   | <b>745</b>   | <b>798</b>   | <b>1.190</b>  | <b>799</b>   | <b>1.468</b>  | <b>591</b>   | <b>1.456</b>  |
| Lettonia        | 7            | 2            | 9            | 2            | 28           | 2            | 45           | 2             | 43           | 22            | 60           | 20            |
| Lituania        | 10           | 16           | 25           | 47           | 65           | 52           | 105          | 43            | 89           | 39            | 80           | 40            |
| Lussemburgo     | —            | —            | —            | 48           | —            | 48           | —            | 45            | —            | 45            | —            | 43            |
| Malta           | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —             | 1            | 1             | 1            | 2             |
| Olanda          | 18           | 25           | 85           | 334          | 83           | 318          | 274          | 269           | 382          | 43            | 491          | 180           |
| Polonia         | 89           | 39           | 47           | 28           | 264          | 350          | 364          | 510           | 380          | 761           | 363          | 823           |
| Portogallo      | 91           | 80           | 181          | 151          | 163          | 151          | 251          | 251           | 317          | 364           | 366          | 343           |
| Regno Unito     | 256          | 149          | 427          | 305          | 282          | 780          | 198          | 929           | 155          | 934           | 179          | 823           |
| Repubblica Ceca | 110          | 19           | 82           | 34           | 77           | 83           | 155          | 154           | 198          | 196           | 210          | 271           |
| Romania         | —            | —            | 22           | 90           | 93           | 146          | 82           | 185           | 12           | 79            | 107          | 158           |
| Slovacchia      | 43           | 44           | 46           | 52           | 105          | 65           | 103          | 62            | 113          | 75            | 125          | 85            |
| Slovenia        | 2            | 2            | 5            | 5            | 8            | 8            | 7            | 32            | 19           | 47            | —            | 36            |
| Spagna          | 63           | 63           | 180          | 301          | 221          | 549          | 727          | 1.028         | 841          | 1.344         | 679          | 1.668         |
| Svezia          | 12           | 71           | 20           | 47           | 110          | 163          | 113          | 184           | 124          | 221           | 112          | 244           |
| Ungheria        | —            | —            | 9            | 2            | 137          | 133          | 125          | 136           | 141          | 130           | 142          | 117           |
| <b>TOTALE</b>   | <b>4.103</b> | <b>4.561</b> | <b>5.766</b> | <b>6.796</b> | <b>7.175</b> | <b>8.982</b> | <b>8.768</b> | <b>10.746</b> | <b>9.932</b> | <b>11.830</b> | <b>9.413</b> | <b>12.263</b> |

continua

## BIODIESEL Produzione e consumi nell'Unione Europea

(migliaia di tonnellate)

|                 | 2012         |               | 2013          |               | 2014          |               | 2015          |               | 2016          |               | 2017 (*)      |                    |
|-----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|
|                 | Produzione   | Consumi       | Produzione    | Consumi       | Produzione    | Consumi       | Produzione    | Consumi       | Produzione    | Consumi       | Produzione    | Consumi            |
| Austria         | 208          | 513           | 175           | 521           | 262           | 633           | 343           | 703           | 287           | 576           | 524           | 696                |
| Belgio          | 308          | 356           | 300           | 337           | 446           | 426           | 248           | 248           | 235           | 446           | 846           | 416                |
| Bulgaria        | 8            | 95            | 43            | 134           | 60            | 107           | 48            | 126           | 62            | 144           | 356           | 173                |
| Cipro           | 7            | 20            | 2             | 17            | —             | 11            | 1             | 11            | —             | 10            | 20            | 10                 |
| Croazia         | 39           | 40            | 33            | 35            | 35            | 33            | 17            | 27            | 1             | 1             | 55            | —                  |
| Danimarca       | —            | 247           | —             | 256           | —             | 273           | —             | 265           | —             | 266           | 250           | 193                |
| Estonia         | —            | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | 35            | — <sup>(*)</sup>   |
| Finlandia       | 247          | 143           | 306           | 206           | 342           | 440           | 418           | 418           | 105           | 105           | 430           | 293                |
| Francia         | 2.213        | 2.567         | 2.179         | 2.566         | 2.360         | 2.818         | 2.434         | 2.833         | 2.256         | 2.939         | 2.080         | 3.123              |
| Germania        | 2.734        | 2.479         | 2.911         | 2.211         | 3.352         | 2.315         | 3.085         | 2.148         | 3.119         | 2.150         | 4.005         | 2.058              |
| Grecia          | 137          | 139           | 152           | 155           | 156           | 170           | 147           | 178           | 152           | 187           | 729           | 166                |
| Irlanda         | 27           | 35            | 25            | 51            | 27            | 73            | 27            | 72            | 27            | 92            | 74            | 145                |
| <b>Italia</b>   | <b>287</b>   | <b>1.429</b>  | <b>459</b>    | <b>1.335</b>  | <b>580</b>    | <b>1.196</b>  | <b>577</b>    | <b>1.295</b>  | <b>576</b>    | <b>1.144</b>  | <b>1.525</b>  | <b>1.163</b>       |
| Lettonia        | 90           | 18            | 66            | 17            | 75            | 20            | 66            | 19            | 45            | 4             | 154           | 3                  |
| Lituania        | 107          | 59            | 117           | 58            | 120           | 65            | 118           | 66            | 103           | 57            | 147           | 61                 |
| Lussemburgo     | —            | 52            | —             | 60            | —             | 75            | —             | 83            | —             | 89            | —             | 115                |
| Malta           | 1            | 3             | 1             | 4             | 1             | 6             | 1             | 5             | 1             | 7             | 5             | 4                  |
| Olanda          | 1.177        | 311           | 1.375         | 293           | 1.720         | 242           | 1.629         | 196           | 1.462         | 101           | 2.505         | 197                |
| Polonia         | 605          | 730           | 642           | 670           | 739           | 648           | 787           | 566           | 898           | 328           | 1239          | 477                |
| Portogallo      | 304          | 317           | 306           | 305           | 335           | 304           | 359           | 362           | 334           | 285           | 639           | 285                |
| Regno Unito     | 249          | 564           | 267           | 682           | 143           | 849           | 149           | 595           | 342           | 630           | 528           | 617                |
| Repubblica Ceca | 173          | 248           | 182           | 253           | 219           | 285           | 168           | 264           | 149           | 286           | 464           | 276                |
| Romania         | 101          | 192           | 137           | 168           | 110           | 143           | 150           | 161           | 171           | 200           | 295           | 200 <sup>(*)</sup> |
| Slovacchia      | 110          | 81            | 105           | 90            | 101           | 119           | 106           | 134           | 110           | 137           | 166           | 144                |
| Slovenia        | 1            | 52            | 2             | 60            | —             | 42            | —             | 27            | —             | 17            | 100           | 40                 |
| Spagna          | 496          | 2.149         | 720           | 825           | 1.212         | 882           | 1.113         | 894           | 1.360         | 1.110         | 3.398         | 1.300              |
| Svezia          | 127          | 315           | 130           | 403           | 157           | 757           | 139           | 913           | 109           | 1.100         | 362           | 1.597              |
| Ungheria        | 144          | 91            | 140           | 136           | 133           | 130           | 146           | 136           | 156           | 142           | 188           | 222                |
| <b>TOTALE</b>   | <b>9.900</b> | <b>13.245</b> | <b>10.775</b> | <b>11.848</b> | <b>12.685</b> | <b>13.062</b> | <b>12.276</b> | <b>12.745</b> | <b>12.060</b> | <b>12.553</b> | <b>21.119</b> | <b>13.974</b>      |

(\*) Dati provvisori. Serie storica dal 1990 disponibile nelle colonne nascoste del file in Banca dati.

(\*) Il dato si riferisce al 2016, non essendo disponibile quello del 2017 al momento della pubblicazione.

Fonte: Eurostat fino al 2016; per il 2017: European Biodiesel Board (capacità produttiva); EurObserv'ER (consumi).

# PETROLIO Riserve mondiali accertate per aree geografiche

(milioni di tonnellate a inizio anno)

|                                    | 1960          | 1965          | 1970          | 1973          | 1980          | 1985          | 1990           | 1994           |
|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| <b>Nord America</b>                | <b>5.200</b>  | <b>5.790</b>  | <b>6.478</b>  | <b>6.415</b>  | <b>4.543</b>  | <b>4.690</b>  | <b>4.365</b>   | <b>3.935</b>   |
| di cui:                            |               |               |               |               |               |               |                |                |
| Stati Uniti                        | 4.530         | 4.780         | 5.280         | 5.023         | 3.615         | 3.725         | 3.528          | 3.239          |
| Canada                             | 670           | 1.010         | 1.198         | 1.392         | 928           | 965           | 837            | 696            |
| <b>America Latina</b>              | <b>3.420</b>  | <b>3.450</b>  | <b>3.981</b>  | <b>4.448</b>  | <b>7.704</b>  | <b>12.743</b> | <b>17.056</b>  | <b>17.053</b>  |
| di cui:                            |               |               |               |               |               |               |                |                |
| Venezuela                          | 2.490         | 2.330         | 2.012         | 1.869         | 2.438         | 3.526         | 7.981          | 8.640          |
| Messico                            | 250           | 350           | 819           | 382           | 4.263         | 7.950         | 7.689          | 6.947          |
| <b>Medio Oriente</b>               | <b>25.080</b> | <b>29.440</b> | <b>46.181</b> | <b>49.257</b> | <b>49.379</b> | <b>54.350</b> | <b>90.142</b>  | <b>90.432</b>  |
| di cui:                            |               |               |               |               |               |               |                |                |
| Arabia Saudita                     | 7.580         | 9.200         | 19.918        | 19.987        | 22.712        | 23.425        | 34.783         | 35.635         |
| Iran                               | 3.400         | 4.660         | 7.503         | 8.868         | 7.913         | 6.617         | 12.668         | 12.668         |
| Kuwait                             | 6.230         | 9.200         | 10.164        | 9.945         | 9.349         | 12.648        | 12.895         | 13.165         |
| Iraq                               | 3.600         | 3.200         | 3.752         | 3.957         | 4.229         | 6.701         | 13.642         | 13.643         |
| U.A.E.                             | —             | 1.400         | 2.182         | 2.833         | 3.820         | 4.161         | 13.385         | 13.384         |
| <b>Estremo Oriente e Australia</b> | <b>1.490</b>  | <b>1.500</b>  | <b>3.837</b>  | <b>4.696</b>  | <b>5.369</b>  | <b>5.134</b>  | <b>6.450</b>   | <b>6.091</b>   |
| di cui:                            |               |               |               |               |               |               |                |                |
| Cina                               | —             | —             | 2.045         | 2.660         | 2.730         | 2.606         | 3.374          | 3.274          |
| Indonesia                          | 1.300         | 1.300         | 1.228         | 1.365         | 1.310         | 1.180         | 1.119          | 788            |
| <b>Europa Occidentale</b>          | <b>250</b>    | <b>360</b>    | <b>243</b>    | <b>1.648</b>  | <b>3.203</b>  | <b>2.787</b>  | <b>2.568</b>   | <b>2.271</b>   |
| di cui:                            |               |               |               |               |               |               |                |                |
| Regno Unito                        | —             | —             | 1             | 682           | 1.200         | 1.300         | 581            | 621            |
| Norvegia                           | —             | —             | —             | 273           | 784           | 1.132         | 1.575          | 1.267          |
| <b>Europa Orientale</b>            | <b>4.520</b>  | <b>4.510</b>  | <b>6.140</b>  | <b>10.710</b> | <b>9.549</b>  | <b>8.868</b>  | <b>8.099</b>   | <b>8.072</b>   |
| di cui:                            |               |               |               |               |               |               |                |                |
| Ex Urss                            | 1.350         | 4.250         | 6.139         | 10.232        | 9.140         | 8.595         | 7.967          | 7.776          |
| <b>Africa</b>                      | <b>1.070</b>  | <b>3.060</b>  | <b>6.778</b>  | <b>8.922</b>  | <b>7.786</b>  | <b>7.578</b>  | <b>8.026</b>   | <b>8.453</b>   |
| di cui:                            |               |               |               |               |               |               |                |                |
| Algeria                            | 680           | 690           | 1.091         | 1.528         | 1.151         | 1.228         | 1.255          | 1.255          |
| Libia                              | 260           | 1.310         | 4.775         | 4.148         | 3.206         | 2.878         | 3.110          | 3.111          |
| Nigeria                            | 20            | 400           | 682           | 2.046         | 2.374         | 2.271         | 2.183          | 2.442          |
| <b>TOTALE</b>                      | <b>41.030</b> | <b>48.110</b> | <b>73.638</b> | <b>86.096</b> | <b>87.533</b> | <b>96.150</b> | <b>136.706</b> | <b>136.307</b> |

continua

## PETROLIO Riserve mondiali accertate per aree geografiche

(milioni di tonnellate a inizio anno)

|                                    | 1995           | 1996           | 1997           | 1998           | 1999           | 2000           | 2001           | 2002           |
|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Nord America</b>                | <b>3.819</b>   | <b>3.732</b>   | <b>3.717</b>   | <b>3.664</b>   | <b>3.749</b>   | <b>3.542</b>   | <b>3.611</b>   | <b>3.670</b>   |
| di cui:                            |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Stati Uniti                        | 3.132          | 3.064          | 3.049          | 3.004          | 3.076          | 2.869          | 2.969          | 3.008          |
| Canada                             | 687            | 668            | 668            | 660            | 673            | 673            | 642            | 662            |
| <b>America Latina</b>              | <b>17.609</b>  | <b>17.557</b>  | <b>17.454</b>  | <b>17.213</b>  | <b>18.734</b>  | <b>16.089</b>  | <b>16.754</b>  | <b>16.768</b>  |
| di cui:                            |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Venezuela                          | 8.796          | 8.796          | 8.851          | 9.777          | 9.905          | 9.905          | 10.486         | 10.598         |
| Brasile                            | 550            | 573            | 655            | 655            | 969            | 1.004          | 1.105          | 1.155          |
| Messico                            | 6.927          | 6.791          | 6.657          | 5.457          | 6.524          | 3.874          | 3.855          | 3.675          |
| <b>Medio Oriente</b>               | <b>90.081</b>  | <b>89.980</b>  | <b>92.272</b>  | <b>92.354</b>  | <b>91.903</b>  | <b>92.174</b>  | <b>93.249</b>  | <b>93.532</b>  |
| di cui:                            |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Arabia Saudita                     | 35.635         | 35.635         | 35.675         | 35.675         | 35.675         | 35.607         | 35.703         | 35.709         |
| Iran                               | 12.176         | 12.033         | 12.688         | 12.688         | 12.237         | 12.237         | 12.237         | 12.237         |
| Kuwait                             | 13.165         | 13.165         | 13.165         | 13.165         | 13.165         | 13.165         | 13.165         | 13.165         |
| Iraq                               | 13.643         | 13.643         | 15.280         | 15.280         | 15.348         | 15.348         | 15.348         | 15.348         |
| U.A.E.                             | 13.384         | 13.384         | 13.342         | 13.342         | 13.342         | 13.342         | 13.342         | 13.342         |
| <b>Estremo Oriente e Australia</b> | <b>6.065</b>   | <b>5.996</b>   | <b>5.771</b>   | <b>5.767</b>   | <b>5.868</b>   | <b>6.001</b>   | <b>5.997</b>   | <b>5.973</b>   |
| di cui:                            |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Cina                               | 3.274          | 3.274          | 3.274          | 3.274          | 3.274          | 3.274          | 3.274          | 3.274          |
| Indonesia                          | 788            | 705            | 679            | 679            | 679            | 679            | 679            | 682            |
| <b>Europa</b>                      | <b>2.561</b>   | <b>2.424</b>   | <b>2.791</b>   | <b>2.736</b>   | <b>2.834</b>   | <b>2.815</b>   | <b>2.621</b>   | <b>2.550</b>   |
| di cui:                            |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Regno Unito                        | 616            | 586            | 616            | 683            | 708            | 703            | 683            | 673            |
| Norvegia                           | 1.285          | 1.149          | 1.533          | 1.422          | 1.489          | 1.472          | 1.289          | 1.289          |
| <b>Ex Urss</b>                     | <b>7.776</b>   | <b>7.776</b>   | <b>7.776</b>   | <b>7.800</b>   | <b>7.776</b>   | <b>7.776</b>   | <b>7.776</b>   | <b>7.776</b>   |
| di cui:                            |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Russia                             | 6.627          | 6.627          | 6.627          | 6.627          | 6.627          | 6.627          | 6.627          | 6.627          |
| <b>Africa</b>                      | <b>8.482</b>   | <b>9.980</b>   | <b>9.216</b>   | <b>9.558</b>   | <b>10.292</b>  | <b>10.217</b>  | <b>10.217</b>  | <b>10.461</b>  |
| di cui:                            |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Algeria                            | 1.255          | 1.255          | 1.255          | 1.255          | 1.255          | 1.255          | 1.255          | 1.255          |
| Libia                              | 3.110          | 4.025          | 4.025          | 4.025          | 4.025          | 4.025          | 4.025          | 4.025          |
| Nigeria                            | 2.442          | 2.841          | 2.117          | 2.290          | 3.070          | 3.070          | 3.070          | 3.274          |
| <b>TOTALE</b>                      | <b>136.393</b> | <b>137.445</b> | <b>138.997</b> | <b>139.092</b> | <b>141.156</b> | <b>138.614</b> | <b>140.225</b> | <b>140.730</b> |

continua

# PETROLIO Riserve mondiali accertate per aree geografiche

(milioni di tonnellate a inizio anno)

|                                    | 2003           | 2004           | 2005           | 2006           | 2007           | 2008           | 2009           | 2010           |
|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Nord America</b>                | <b>27.621</b>  | <b>27.500</b>  | <b>27.379</b>  | <b>27.308</b>  | <b>27.417</b>  | <b>27.226</b>  | <b>27.204</b>  | <b>26.513</b>  |
| di cui:                            |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Stati Uniti                        | 3.062          | 3.094          | 2.986          | 2.916          | 2.968          | 2.861          | 2.908          | 2.609          |
| Canada <sup>(1)</sup>              | 24.559         | 24.406         | 24.393         | 24.392         | 24.449         | 24.365         | 24.296         | 23.904         |
| <b>America Latina</b>              | <b>15.167</b>  | <b>15.624</b>  | <b>15.716</b>  | <b>15.859</b>  | <b>15.709</b>  | <b>16.577</b>  | <b>18.170</b>  | <b>18.423</b>  |
| di cui:                            |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Venezuela                          | 10.614         | 10.614         | 10.536         | 10.877         | 10.916         | 11.874         | 13.558         | 13.558         |
| Brasile                            | 1.135          | 1.160          | 1.446          | 1.534          | 1.606          | 1.662          | 1.722          | 1.746          |
| Messico                            | 1.722          | 2.138          | 1.992          | 1.757          | 1.685          | 1.589          | 1.433          | 1.419          |
| <b>Medio Oriente</b>               | <b>93.539</b>  | <b>99.160</b>  | <b>99.501</b>  | <b>101.420</b> | <b>100.846</b> | <b>102.085</b> | <b>101.773</b> | <b>102.777</b> |
| di cui:                            |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Arabia Saudita                     | 35.716         | 35.730         | 35.730         | 36.400         | 35.784         | 36.392         | 36.386         | 35.798         |
| Iran                               | 12.237         | 17.162         | 17.162         | 18.071         | 18.591         | 18.881         | 18.574         | 18.775         |
| Kuwait                             | 13.165         | 13.506         | 13.847         | 14.188         | 13.847         | 14.188         | 14.188         | 14.188         |
| Iraq                               | 15.348         | 15.689         | 15.689         | 15.689         | 15.689         | 15.689         | 15.689         | 15.689         |
| U.A.E.                             | 13.342         | 13.342         | 13.342         | 13.342         | 13.342         | 13.342         | 13.342         | 13.342         |
| <b>Estremo Oriente e Australia</b> | <b>5.281</b>   | <b>5.219</b>   | <b>4.951</b>   | <b>4.903</b>   | <b>4.552</b>   | <b>4.686</b>   | <b>4.639</b>   | <b>5.476</b>   |
| di cui:                            |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Cina                               | 2.490          | 2.490          | 2.490          | 2.490          | 2.183          | 2.183          | 2.183          | 2.776          |
| Indonesia                          | 682            | 641            | 641            | 587            | 587            | 596            | 544            | 544            |
| <b>Europa</b>                      | <b>2.678</b>   | <b>2.693</b>   | <b>2.403</b>   | <b>2.234</b>   | <b>2.155</b>   | <b>1.946</b>   | <b>1.866</b>   | <b>1.817</b>   |
| di cui:                            |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Regno Unito                        | 643            | 636            | 612            | 550            | 529            | 491            | 465            | 421            |
| Norvegia                           | 1.400          | 1.425          | 1.160          | 1.051          | 1.071          | 937            | 911            | 911            |
| <b>Ex Urss</b>                     | <b>10.618</b>  | <b>10.618</b>  | <b>10.618</b>  | <b>10.618</b>  | <b>13.491</b>  | <b>13.491</b>  | <b>13.489</b>  | <b>13.489</b>  |
| di cui:                            |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Russia                             | 8.186          | 8.186          | 8.186          | 8.186          | 8.186          | 8.186          | 8.186          | 8.186          |
| Kazakhstan                         | 1.228          | 1.228          | 1.228          | 1.228          | 4.093          | 4.093          | 4.093          | 4.093          |
| <b>Africa</b>                      | <b>10.563</b>  | <b>11.875</b>  | <b>13.750</b>  | <b>13.995</b>  | <b>15.563</b>  | <b>15.667</b>  | <b>15.971</b>  | <b>16.250</b>  |
| di cui:                            |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Algeria                            | 1.255          | 1.544          | 1.610          | 1.548          | 1.674          | 1.664          | 1.664          | 1.664          |
| Angola                             | 738            | 738            | 738            | 738            | 1.091          | 1.233          | 1.233          | 1.296          |
| Libia                              | 4.025          | 4.911          | 5.321          | 5.338          | 5.657          | 5.657          | 5.956          | 6.040          |
| Nigeria                            | 3.274          | 3.411          | 4.810          | 4.894          | 4.941          | 4.941          | 4.941          | 5.075          |
| <b>TOTALE</b>                      | <b>165.467</b> | <b>172.689</b> | <b>174.318</b> | <b>176.337</b> | <b>179.733</b> | <b>181.678</b> | <b>183.112</b> | <b>184.745</b> |

continua

<sup>(1)</sup> Il forte aumento delle riserve canadesi è conseguente all'inclusione nelle valutazioni delle sabbie bituminose dell'Alberta a partire dal 2003.

## PETROLIO Riserve mondiali accertate per aree geografiche

(milioni di tonnellate a inizio anno)

|                                    | 2011           | 2012           | 2013           | 2014           | 2015           | 2016           | 2017           | 2018           |
|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Nord America</b>                | <b>26.513</b>  | <b>26.509</b>  | <b>27.566</b>  | <b>27.964</b>  | <b>28.703</b>  | <b>28.753</b>  | <b>27.965</b>  | <b>28.099</b>  |
| di cui:                            |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Stati Uniti <sup>(1)</sup>         | 2.609          | 2.822          | 3.950          | 4.335          | 5.172          | 5.443          | 4.812          | 4.833          |
| Canada                             | 23.904         | 23.687         | 23.616         | 23.629         | 23.531         | 23.310         | 23.153         | 23.266         |
| <b>America Latina</b>              | <b>33.770</b>  | <b>33.967</b>  | <b>45.865</b>  | <b>45.905</b>  | <b>46.281</b>  | <b>46.507</b>  | <b>45.751</b>  | <b>45.696</b>  |
| di cui:                            |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Venezuela                          | 28.809         | 28.809         | 40.596         | 40.619         | 40.703         | 40.921         | 41.047         | 41.235         |
| Brasile                            | 1.754          | 1.908          | 1.795          | 1.803          | 2.089          | 2.208          | 1.774          | 1.724          |
| Ecuador                            | 888            | 984            | 1.124          | 1.124          | 1.205          | 1.129          | 1.129          | 1.129          |
| Messico                            | 1.422          | 1.386          | 1.400          | 1.374          | 1.339          | 1.325          | 1.042          | 904            |
| <b>Medio Oriente</b>               | <b>102.717</b> | <b>109.087</b> | <b>108.753</b> | <b>109.021</b> | <b>109.568</b> | <b>109.504</b> | <b>109.538</b> | <b>110.195</b> |
| di cui:                            |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Arabia Saudita                     | 35.825         | 36.428         | 36.209         | 36.269         | 36.260         | 36.368         | 36.351         | 36.318         |
| Iran                               | 18.692         | 20.623         | 21.089         | 21.460         | 21.528         | 21.491         | 21.610         | 21.446         |
| Kuwait                             | 14.188         | 14.188         | 13.847         | 13.847         | 13.847         | 13.847         | 13.847         | 13.847         |
| Iraq                               | 15.689         | 19.523         | 19.284         | 19.141         | 19.674         | 19.518         | 19.441         | 20.295         |
| U.A.E.                             | 13.342         | 13.342         | 13.342         | 13.342         | 13.342         | 13.342         | 13.342         | 13.342         |
| Qatar                              | 3.462          | 3.462          | 3.462          | 3.443          | 3.444          | 3.444          | 3.444          | 3.444          |
| <b>Estremo Oriente e Australia</b> | <b>5.491</b>   | <b>5.734</b>   | <b>6.188</b>   | <b>6.259</b>   | <b>6.282</b>   | <b>6.154</b>   | <b>6.236</b>   | <b>6.224</b>   |
| di cui:                            |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Cina                               | 2.776          | 2.776          | 3.236          | 3.325          | 3.363          | 3.429          | 3.495          | 3.496          |
| Indonesia                          | 544            | 530            | 550            | 490            | 504            | 504            | 441            | 452            |
| Vietnam                            | 82             | 600            | 600            | 600            | 600            | 600            | 600            | 600            |
| <b>Europa</b>                      | <b>1.650</b>   | <b>1.622</b>   | <b>1.642</b>   | <b>1.699</b>   | <b>1.601</b>   | <b>1.313</b>   | <b>1.482</b>   | <b>1.351</b>   |
| di cui:                            |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Regno Unito                        | 390            | 386            | 426            | 406            | 407            | 376            | 350            | 282            |
| Norvegia                           | 774            | 726            | 732            | 795            | 750            | 701            | 902            | 870            |
| Italia                             | 66             | 71             | 71             | 76             | 74             | 79             | 76             | 67             |
| <b>Ex Urss</b>                     | <b>13.489</b>  | <b>13.489</b>  | <b>16.217</b>  | <b>16.217</b>  | <b>16.217</b>  | <b>16.410</b>  | <b>16.410</b>  | <b>16.410</b>  |
| di cui:                            |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Russia                             | 8.186          | 8.186          | 10.914         | 10.914         | 10.914         | 10.914         | 10.914         | 10.914         |
| Azerbaijan                         | 955            | 955            | 955            | 955            | 955            | 955            | 955            | 955            |
| Kazakhstan                         | 4.093          | 4.093          | 4.093          | 4.093          | 4.093          | 4.093          | 4.093          | 4.093          |
| <b>Africa</b>                      | <b>16.863</b>  | <b>16.945</b>  | <b>17.426</b>  | <b>17.289</b>  | <b>17.258</b>  | <b>17.178</b>  | <b>17.156</b>  | <b>17.380</b>  |
| di cui:                            |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Algeria                            | 1.664          | 1.664          | 1.664          | 1.664          | 1.664          | 1.664          | 1.664          | 1.664          |
| Angola                             | 1.296          | 1.296          | 1.428          | 1.236          | 1.229          | 1.149          | 1.129          | 1.299          |
| Libia                              | 6.333          | 6.426          | 6.550          | 6.613          | 6.598          | 6.598          | 6.598          | 6.598          |
| Nigeria                            | 5.075          | 5.075          | 5.075          | 5.067          | 5.057          | 5.057          | 5.056          | 5.110          |
| <b>TOTALE</b>                      | <b>200.493</b> | <b>207.353</b> | <b>223.657</b> | <b>224.354</b> | <b>225.910</b> | <b>225.819</b> | <b>224.538</b> | <b>225.355</b> |
| di cui OPEC:                       | 145.265        | 151.821        | 163.671        | 163.825        | 164.553        | 165.306        | 165.082        | 166.150        |

<sup>(1)</sup> Il forte aumento delle riserve statunitensi è legato all'inclusione nelle valutazioni di quelle derivanti dalle nuove tecniche di fracking utilizzate a partire dal 2009.

Fonte: Oil and Gas Journal.

**PETROLIO** Impianti di perforazione attivi per ricerca idrocarburi (a fine anno)

|                             | 1980         | 1985         | 1990         | 1995         | 2000         | 2001         | 2002         | 2003         | 2004         | 2005         |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Canada                      | 276          | 421          | 147          | 251          | 410          | 198          | 281          | 332          | 461          | 575          |
| Stati Uniti                 | 3.337        | 1.898        | 1.086        | 763          | 1.100        | 887          | 863          | 1.125        | 1.242        | 1.470        |
| <b>Totale Nord America</b>  | <b>3.613</b> | <b>2.319</b> | <b>1.233</b> | <b>1.014</b> | <b>1.510</b> | <b>1.085</b> | <b>1.144</b> | <b>1.457</b> | <b>1.703</b> | <b>2.045</b> |
| <b>Centro e Sud America</b> | <b>499</b>   | <b>439</b>   | <b>266</b>   | <b>270</b>   | <b>257</b>   | <b>255</b>   | <b>215</b>   | <b>264</b>   | <b>306</b>   | <b>327</b>   |
| Arabia Saudita              | 25           | 8            | 11           | 19           | 27           | 32           | 33           | 34           | 34           | 44           |
| Emirati Arabi Uniti         | 24           | 20           | 13           | 13           | 24           | 28           | 26           | 14           | 14           | 15           |
| Iran                        | —            | 20           | 17           | 22           | 27           | 33           | 34           | 39           | 40           | 38           |
| Iraq                        | 39           | 25           | —            | —            | 9            | 9            | —            | —            | —            | 30           |
| Kuwait                      | 3            | 7            | —            | 5            | 13           | 13           | 13           | 9            | 12           | 13           |
| Siria                       | 15           | 26           | 13           | 15           | 23           | 19           | 24           | 25           | 23           | 23           |
| Altri                       | 22           | 25           | 27           | 29           | 42           | 46           | 39           | 50           | 64           | 101          |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>128</b>   | <b>131</b>   | <b>81</b>    | <b>103</b>   | <b>165</b>   | <b>180</b>   | <b>169</b>   | <b>171</b>   | <b>187</b>   | <b>264</b>   |
| Italia                      | 25           | 44           | 23           | 11           | 7            | 7            | 5            | 7            | 5            | 3            |
| Norvegia                    | 11           | 13           | 15           | 17           | 24           | 24           | 15           | 17           | 14           | 15           |
| Olanda                      | 14           | 20           | 11           | 11           | 5            | 8            | 5            | 5            | 4            | 5            |
| Regno Unito                 | 50           | 68           | 46           | 32           | 19           | 23           | 23           | 21           | 16           | 27           |
| Altri                       | 127          | 96           | 35           | 51           | 18           | 21           | 12           | 28           | 19           | 70           |
| <b>Totale Europa</b>        | <b>227</b>   | <b>241</b>   | <b>130</b>   | <b>122</b>   | <b>73</b>    | <b>83</b>    | <b>60</b>    | <b>78</b>    | <b>58</b>    | <b>120</b>   |
| <b>Totale Ex Urss</b>       | <b>n.d.</b>  | <b>n.d.</b>  | <b>n.d.</b>  | <b>n.d.</b>  | <b>n.d.</b>  | <b>n.d.</b>  | <b>n.d.</b>  | <b>n.d.</b>  | <b>n.d.</b>  | <b>n.d.</b>  |
| Cina                        | n.d.         | n.d.         | n.d.         | n.d.         | n.d.         | n.d.         | n.d.         | n.d.         | n.d.         | n.d.         |
| India                       | n.d.         | 64           | 135          | 65           | 51           | 50           | 58           | 62           | 76           | 83           |
| Indonesia                   | n.d.         | 74           | 54           | 41           | 34           | 49           | 53           | 49           | 51           | 60           |
| Altri                       | n.d.         | 98           | 68           | 50           | 55           | 59           | 75           | 63           | 68           | 73           |
| <b>Totale Asia</b>          | <b>237</b>   | <b>236</b>   | <b>257</b>   | <b>156</b>   | <b>140</b>   | <b>158</b>   | <b>186</b>   | <b>174</b>   | <b>195</b>   | <b>216</b>   |
| Algeria                     | 106          | 41           | 35           | 28           | 17           | 19           | 21           | 20           | 20           | 21           |
| Egitto                      | 27           | 41           | 14           | 21           | 20           | 24           | 24           | 27           | 31           | 32           |
| Libia                       | 40           | 34           | 15           | 13           | 14           | 19           | 10           | 11           | 10           | 9            |
| Altri                       | 68           | 48           | 44           | 36           | 26           | 21           | 30           | 38           | 23           | 15           |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>241</b>   | <b>164</b>   | <b>108</b>   | <b>98</b>    | <b>77</b>    | <b>83</b>    | <b>85</b>    | <b>96</b>    | <b>84</b>    | <b>77</b>    |
| <b>Oceania</b>              | <b>19</b>    | <b>36</b>    | <b>21</b>    | <b>18</b>    | <b>16</b>    | <b>12</b>    | <b>11</b>    | <b>15</b>    | <b>5</b>     | <b>20</b>    |
| <b>TOTALE</b>               | <b>4.964</b> | <b>3.566</b> | <b>2.096</b> | <b>1.781</b> | <b>2.238</b> | <b>1.856</b> | <b>1.870</b> | <b>2.255</b> | <b>2.538</b> | <b>3.069</b> |

continua

## PETROLIO Impianti di perforazione attivi per ricerca idrocarburi (a fine anno)

|                             | 2006         | 2007         | 2008         | 2009         | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Canada                      | 456          | 360          | 361          | 313          | 398          | 429          | 353          | 372          | 374          | 144          |
| Stati Uniti                 | 1.718        | 1.811        | 1.782        | 1.172        | 1.711        | 2.003        | 1.784        | 1.774        | 1.881        | 711          |
| <b>Totale Nord America</b>  | <b>2.174</b> | <b>2.171</b> | <b>2.143</b> | <b>1.485</b> | <b>2.109</b> | <b>2.432</b> | <b>2.137</b> | <b>2.146</b> | <b>2.255</b> | <b>855</b>   |
| <b>Centro e Sud America</b> | <b>329</b>   | <b>370</b>   | <b>389</b>   | <b>353</b>   | <b>428</b>   | <b>509</b>   | <b>517</b>   | <b>550</b>   | <b>553</b>   | <b>389</b>   |
| Arabia Saudita              | 75           | 76           | 74           | 102          | 98           | 121          | 148          | 148          | 145          | 145          |
| Emirati Arabi Uniti         | 15           | 14           | 14           | 11           | 13           | 19           | 26           | 30           | 30           | 51           |
| Iran                        | 52           | 52           | 52           | 52           | 54           | 123          | 133          | 138          | 135          | 130          |
| Iraq                        | 30           | 30           | 30           | 30           | 36           | 59           | 92           | 83           | 69           | 65           |
| Kuwait                      | 16           | 11           | 11           | 17           | 24           | 32           | 31           | 31           | 45           | 58           |
| Siria                       | 25           | 19           | 20           | 19           | 31           | 27           | 27           | 22           | 11           | —            |
| Altri                       | 96           | 104          | 111          | 71           | 63           | 65           | 61           | 83           | 70           | 80           |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>309</b>   | <b>306</b>   | <b>298</b>   | <b>302</b>   | <b>319</b>   | <b>446</b>   | <b>518</b>   | <b>535</b>   | <b>505</b>   | <b>529</b>   |
| Italia                      | 4            | 5            | 10           | 4            | 4            | 4            | 5            | 4            | 4            | 3            |
| Norvegia                    | 15           | 19           | 25           | 22           | 19           | 10           | 25           | 14           | 14           | 17           |
| Olanda                      | 3            | 2            | 5            | 5            | 7            | 4            | 9            | 5            | 10           | 4            |
| Regno Unito                 | 22           | 22           | 22           | 14           | 20           | 16           | 21           | 12           | 20           | 9            |
| Altri                       | 59           | 72           | 90           | 80           | 55           | 78           | 76           | 91           | 100          | 81           |
| <b>Totale Europa (*)</b>    | <b>103</b>   | <b>120</b>   | <b>152</b>   | <b>125</b>   | <b>105</b>   | <b>112</b>   | <b>136</b>   | <b>126</b>   | <b>148</b>   | <b>114</b>   |
| Russia                      | n.d.         | n.d.         | 335          | 320          | 294          | 300          | 320          | 304          | 307          | 311          |
| Kazakhstan                  | n.d.         | n.d.         | 107          | 85           | 58           | 60           | 60           | 59           | 57           | 57           |
| Altri Ex Urss               | n.d.         | n.d.         | 22           | 68           | 48           | 44           | 48           | 47           | 56           | 59           |
| <b>Totale Ex Urss</b>       | <b>n.d.</b>  | <b>n.d.</b>  | <b>464</b>   | <b>473</b>   | <b>400</b>   | <b>404</b>   | <b>428</b>   | <b>410</b>   | <b>420</b>   | <b>427</b>   |
| Cina                        | n.d.         | n.d.         | n.d.         | 814          | 835          | 833          | 827          | 827          | 823          | 824          |
| India                       | 85           | 84           | 82           | 104          | 112          | 117          | 114          | 114          | 114          | 100          |
| Indonesia                   | 53           | 66           | 61           | 58           | 60           | 53           | 43           | 38           | 40           | 104          |
| Altri                       | 69           | 65           | 69           | 71           | 72           | 74           | 97           | 125          | 112          | 55           |
| <b>Totale Asia</b>          | <b>207</b>   | <b>215</b>   | <b>212</b>   | <b>1.047</b> | <b>1.079</b> | <b>1.077</b> | <b>1.081</b> | <b>1.104</b> | <b>1.089</b> | <b>1.083</b> |
| Algeria                     | 25           | 29           | 27           | 27           | 24           | 33           | 38           | 49           | 49           | 49           |
| Egitto                      | 39           | 50           | 60           | 49           | 57           | 71           | 48           | 52           | 52           | 44           |
| Libia                       | 13           | 15           | 15           | 16           | 60           | 55           | 23           | 31           | 31           | 31           |
| Altri                       | 18           | 30           | 28           | 41           | 63           | 81           | 100          | 133          | 133          | 81           |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>95</b>    | <b>124</b>   | <b>130</b>   | <b>133</b>   | <b>204</b>   | <b>240</b>   | <b>209</b>   | <b>265</b>   | <b>265</b>   | <b>205</b>   |
| <b>Oceania</b>              | <b>28</b>    | <b>26</b>    | <b>30</b>    | <b>22</b>    | <b>21</b>    | <b>18</b>    | <b>29</b>    | <b>26</b>    | <b>24</b>    | <b>16</b>    |
| <b>TOTALE (*)</b>           | <b>3.245</b> | <b>3.332</b> | <b>3.818</b> | <b>3.940</b> | <b>4.665</b> | <b>5.238</b> | <b>5.055</b> | <b>5.162</b> | <b>5.259</b> | <b>3.618</b> |

(\*) Escluso l'ex Urss ed Europa Orientale fino al 2008. La Cina fino al 2009.

continua

# PETROLIO Impianti di perforazione attivi per ricerca idrocarburi (a fine anno)

|                             | 2016         | 2017         | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|-----------------------------|--------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Canada                      | 209          | 205          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Stati Uniti                 | 634          | 930          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>Totale Nord America</b>  | <b>843</b>   | <b>1.135</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>Centro e Sud America</b> | <b>270</b>   | <b>343</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Arabia Saudita              | 161          | 111          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Emirati Arabi Uniti         | 79           | 59           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Iran                        | 153          | 157          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Iraq                        | 44           | 54           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Kuwait                      | 58           | 78           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Siria                       | —            | —            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Altri                       | 71           | 76           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>Totale Medio Oriente</b> | <b>566</b>   | <b>535</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Italia                      | 4            | 4            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Norvegia                    | 16           | 16           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Olanda                      | 2            | 4            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Regno Unito                 | 11           | 5            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Altri                       | 66           | 58           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>Totale Europa (*)</b>    | <b>99</b>    | <b>87</b>    |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Russia                      | 322          | 332          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Kazakhstan                  | 57           | 59           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Altri Ex Urss               | 59           | 61           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>Totale Ex Urss</b>       | <b>438</b>   | <b>452</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Cina                        | 979          | 942          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| India                       | 116          | 116          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Indonesia                   | 73           | 34           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Altri                       | 47           | 41           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>Totale Asia</b>          | <b>1.215</b> | <b>1.133</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Algeria                     | 52           | 50           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Egitto                      | 24           | 22           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Libia                       | 17           | 1            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Altri                       | 36           | 35           |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>Totale Africa</b>        | <b>129</b>   | <b>108</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>Oceania</b>              | <b>9</b>     | <b>14</b>    |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>TOTALE</b>               | <b>3.569</b> | <b>3.807</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |

Fonte: Oil & Energy Trends fino al 1985; Baker Hughes, Oil & Gas Journal ed Opec per gli anni successivi.

# PETROLIO Caratteristiche merceologiche dei principali greggi

|               | Tipo di greggio         | Porto di carico           | Paesi di provenienza | Grado API | Zolfo % | Barili USA per t.m. <sup>(1)</sup> |
|---------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|-----------|---------|------------------------------------|
| Medio Oriente | Murban                  | Jebel Dhanna              | Abu Dhabi            | 40        | 0,8     | 7,595                              |
|               | Arabian Light           | Ras Tanura                | Arabia Saudita       | 34        | 1,8     | 7,372                              |
|               | Arabian Berri           | Ras Tanura                | Arabia Saudita       | 39        | 1,2     | 7,595                              |
|               | Arabian Medium          | Ras Tanura                | Arabia Saudita       | 31        | 2,4     | 7,239                              |
|               | Arabian Heavy           | Ras Tanura                | Arabia Saudita       | 27        | 2,9     | 7,061                              |
|               | Dubai                   | Fateh                     | Dubai                | 31        | 2,1     | 7,284                              |
|               | Iranian Light           | Kharg Island              | Iran                 | 34        | 1,5     | 7,372                              |
|               | Iranian Heavy           | Kharg Island              | Iran                 | 30-32     | 1,8     | 7,260                              |
|               | Foroozan Blend          | Kharg Island              | Iran                 | 30        | 2,5     | 7,217                              |
|               | Basrah Light            | Mina Al Bakr/Ceyhan       | Iraq                 | 29-33     | 2,1     | 7,417                              |
|               | Kirkuk                  | Mina Al Bakr/Ceyhan       | Iraq                 | 35-37     | 2,0     | 7,461                              |
|               | Kuwait                  | Mina Al Ahmadi            | Kuwait               | 31        | 2,5     | 7,239                              |
|               | Khafji                  | Ras al Khafji             | Kuwait N. Zone       | 28        | 2,8     | 7,105                              |
|               | Qatar Marine            | Halul Island              | Qatar                | 36        | 1,5     | 7,461                              |
|               | Qatar Dukhan            | Umm Said                  | Qatar                | 41        | 1,3     | 7,729                              |
|               | Syrian Light            | Banias/Tartous            | Siria                | 37        | 0,8     | 7,426                              |
| Africa        | Saharan Blend           | Skikda/Arzew              | Algeria              | 45        | 0,1     | 7,902                              |
|               | Dalia                   | Dalia FPSO                | Angola               | 23        | 0,5     | 6,874                              |
|               | Girassol                | Girassol FPSO             | Angola               | 30        | 0,3     | 7,171                              |
|               | Kole                    | Kole                      | Camerun              | 32        | 0,3     | 7,400                              |
|               | Djeno                   | Djeno                     | Congo                | 27        | 0,2     | 7,061                              |
|               | Belaym Blend            | Wadi Feiran               | Egitto               | 26        | 2,2     | 7,016                              |
|               | Suez Blend              | Ras Shukheir              | Egitto               | 32        | 1,4     | 7,310                              |
|               | Jubilee                 | Golden Jubilee Term.      | Ghana                | 38        | 0,3     | 7,570                              |
|               | Zafiro                  | Serpentina FPSO           | Guinea Equat.        | 30        | 0,2     | 7,220                              |
|               | Es Sider                | Es Sider                  | Libia                | 37        | 0,4     | 7,485                              |
|               | Amna                    | Ras Lanuf                 | Libia                | 38        | 0,1     | 7,640                              |
|               | Zuetina                 | Zuetina                   | Libia                | 41        | 0,3     | 7,684                              |
|               | Forcados                | Forcados                  | Nigeria              | 30        | 0,2     | 7,223                              |
|               | Bonny Light             | Bonny                     | Nigeria              | 35        | 0,2     | 7,526                              |
|               | Ashtart                 | Ashtart                   | Tunisia              | 29        | 0,8     | 7,155                              |
| Europa        | Azeri Light             | Supsa                     | Azerbaijan           | 35        | 0,2     | 7,385                              |
|               | CPC Blend               | Novorossjsk               | Kazakhstan           | 44        | 0,6     | 7,800                              |
|               | Urals                   | Novorossjsk/Kavkaz/Odessa | Russia               | 31-33     | 1,2-1,8 | 7,330                              |
|               | Siberian light          | Black sea ports           | Russia               | 35-36     | 0,6     | 7,440                              |
|               | Ekofisk                 | Teesside                  | Norvegia             | 38        | 0,2     | 7,773                              |
|               | Statfjord               | Statfjord                 | Norvegia             | 39        | 0,2     | 7,580                              |
|               | Brent                   | Sullom Voe                | Regno Unito          | 38        | 0,4     | 7,555                              |
|               | Forties                 | Hound Point               | Regno Unito          | 40        | 0,6     | 7,506                              |
| America       | Bow River               | Interprovincial pipeline  | Canada               | 26        | 2,4     | 6,960                              |
|               | Hibernia                | Whiffen Head              | Canada               | 34        | 0,5     | 7,352                              |
|               | Cano Limon              | Covenas                   | Colombia             | 29        | 0,5     | 7,134                              |
|               | Oriente                 | Esmeraldas                | Ecuador              | 24        | 1,4     | 6,916                              |
|               | Maya                    | Cayo Arcas                | Messico              | 22        | 3,3     | 6,838                              |
|               | Isthmus                 | Dos Bocas                 | Messico              | 34        | 1,4     | 7,372                              |
|               | Alaska North Slope      | Alaska Marine             | Usa                  | 32        | 0,9     | 7,160                              |
|               | West Texas Intermediate | Cushing                   | Usa                  | 39        | 0,2     | 7,615                              |
|               | Tia Juana Light         | La Salina                 | Venezuela            | 31        | 1,2     | 7,217                              |
| Asia          | Gippsland               | Westernport               | Australia            | 48        | 0,1     | 8,010                              |
|               | Daqing                  | Dairen                    | Cina                 | 32        | 0,1     | 7,300                              |
|               | Minas                   | Dumai                     | Indonesia            | 36        | 0,1     | 7,380                              |
|               | Tapis                   | Kerteh                    | Malaysia             | 46        | 0,1     | 7,863                              |

<sup>(1)</sup> Tonnellate metriche.

Fonte: Platts e altra stampa specializzata.

# **PETROLIO** Produzione mondiale di greggio per aree politiche (milioni di tonnellate)

| ANNI | AREA OPEC     |    | AREA OCSE     |    | ALTRI PAESI   |    | MONDO         |       |
|------|---------------|----|---------------|----|---------------|----|---------------|-------|
|      | milioni tonn. | %  | milioni tonn. | %  | milioni tonn. | %  | milioni tonn. | %     |
| 1965 | 722           | 46 | 514           | 33 | 331           | 21 | <b>1.567</b>  | 100,0 |
| 1970 | 1.132         | 48 | 662           | 28 | 564           | 24 | <b>2.358</b>  | 100,0 |
| 1971 | 1.229         | 49 | 666           | 27 | 601           | 24 | <b>2.496</b>  | 100,0 |
| 1972 | 1.317         | 50 | 682           | 26 | 642           | 24 | <b>2.641</b>  | 100,0 |
| 1973 | 1.489         | 52 | 687           | 24 | 695           | 24 | <b>2.871</b>  | 100,0 |
| 1974 | 1.476         | 51 | 664           | 23 | 739           | 26 | <b>2.879</b>  | 100,0 |
| 1975 | 1.299         | 47 | 647           | 24 | 792           | 29 | <b>2.738</b>  | 100,0 |
| 1976 | 1.471         | 49 | 649           | 22 | 853           | 29 | <b>2.973</b>  | 100,0 |
| 1977 | 1.485         | 48 | 690           | 23 | 902           | 29 | <b>3.077</b>  | 100,0 |
| 1978 | 1.419         | 46 | 742           | 24 | 946           | 30 | <b>3.107</b>  | 100,0 |
| 1979 | 1.482         | 46 | 787           | 24 | 968           | 30 | <b>3.237</b>  | 100,0 |
| 1980 | 1.287         | 42 | 820           | 26 | 985           | 32 | <b>3.092</b>  | 100,0 |
| 1981 | 1.079         | 37 | 840           | 29 | 995           | 34 | <b>2.914</b>  | 100,0 |
| 1982 | 920           | 33 | 881           | 31 | 999           | 36 | <b>2.800</b>  | 100,0 |
| 1983 | 829           | 30 | 904           | 33 | 1.030         | 37 | <b>2.763</b>  | 100,0 |
| 1984 | 808           | 29 | 946           | 33 | 1.065         | 38 | <b>2.819</b>  | 100,0 |
| 1985 | 772           | 28 | 959           | 34 | 1.066         | 38 | <b>2.797</b>  | 100,0 |
| 1986 | 902           | 31 | 935           | 32 | 1.104         | 37 | <b>2.941</b>  | 100,0 |
| 1987 | 890           | 30 | 937           | 32 | 1.125         | 38 | <b>2.952</b>  | 100,0 |
| 1988 | 1.008         | 33 | 931           | 30 | 1.136         | 37 | <b>3.075</b>  | 100,0 |
| 1989 | 1.077         | 34 | 892           | 29 | 1.140         | 37 | <b>3.109</b>  | 100,0 |
| 1990 | 1.154         | 37 | 894           | 28 | 1.109         | 35 | <b>3.157</b>  | 100,0 |
| 1991 | 1.162         | 37 | 919           | 29 | 1.067         | 34 | <b>3.148</b>  | 100,0 |
| 1992 | 1.256         | 39 | 929           | 29 | 1.010         | 32 | <b>3.195</b>  | 100,0 |
| 1993 | 1.289         | 40 | 928           | 29 | 977           | 31 | <b>3.194</b>  | 100,0 |
| 1994 | 1.315         | 41 | 969           | 30 | 957           | 29 | <b>3.240</b>  | 100,0 |
| 1995 | 1.335         | 40 | 976           | 30 | 975           | 30 | <b>3.286</b>  | 100,0 |
| 1996 | 1.375         | 41 | 1.008         | 30 | 992           | 29 | <b>3.375</b>  | 100,0 |
| 1997 | 1.430         | 41 | 1.021         | 30 | 1.010         | 29 | <b>3.461</b>  | 100,0 |
| 1998 | 1.500         | 42 | 1.013         | 29 | 1.025         | 29 | <b>3.538</b>  | 100,0 |
| 1999 | 1.439         | 41 | 991           | 29 | 1.038         | 30 | <b>3.468</b>  | 100,0 |
| 2000 | 1.529         | 42 | 1.006         | 28 | 1.081         | 30 | <b>3.616</b>  | 100,0 |
| 2001 | 1.501         | 41 | 998           | 28 | 1.113         | 31 | <b>3.611</b>  | 100,0 |
| 2002 | 1.426         | 40 | 1.001         | 28 | 1.164         | 32 | <b>3.591</b>  | 100,0 |
| 2003 | 1.540         | 41 | 991           | 27 | 1.209         | 32 | <b>3.740</b>  | 100,0 |
| 2004 | 1.679         | 43 | 972           | 25 | 1.256         | 32 | <b>3.907</b>  | 100,0 |
| 2005 | 1.720         | 44 | 926           | 23 | 1.290         | 33 | <b>3.936</b>  | 100,0 |
| 2006 | 1.739         | 44 | 904           | 23 | 1.320         | 33 | <b>3.964</b>  | 100,0 |
| 2007 | 1.722         | 44 | 889           | 22 | 1.343         | 34 | <b>3.954</b>  | 100,0 |
| 2008 | 1.783         | 45 | 858           | 21 | 1.358         | 34 | <b>3.999</b>  | 100,0 |
| 2009 | 1.654         | 42 | 854           | 22 | 1.384         | 36 | <b>3.893</b>  | 100,0 |
| 2010 | 1.697         | 43 | 857           | 21 | 1.428         | 36 | <b>3.981</b>  | 100,0 |
| 2011 | 1.733         | 43 | 857           | 21 | 1.419         | 36 | <b>4.010</b>  | 100,0 |
| 2012 | 1.809         | 44 | 903           | 22 | 1.409         | 34 | <b>4.121</b>  | 100,0 |
| 2013 | 1.755         | 43 | 955           | 23 | 1.415         | 34 | <b>4.125</b>  | 100,0 |
| 2014 | 1.750         | 41 | 1.042         | 25 | 1.431         | 34 | <b>4.223</b>  | 100,0 |
| 2015 | 1.818         | 42 | 1.086         | 25 | 1.451         | 33 | <b>4.355</b>  | 100,0 |
| 2016 | 1.878         | 43 | 1.060         | 24 | 1.439         | 33 | <b>4.377</b>  | 100,0 |
| 2017 | 1.860         | 42 | 1.090         | 25 | 1.437         | 33 | <b>4.387</b>  | 100,0 |

Fonte: BP Statistical Review (dal 1965).

Tavola 123

# **PETROLIO** Produzione mondiale di greggio per aree politiche (migliaia di barili giorno)

| ANNI | AREA OPEC |    | AREA OCSE |    | ALTRI PAESI |    | MONDO         |       |
|------|-----------|----|-----------|----|-------------|----|---------------|-------|
|      | '000 b/g  | %  | '000 b/g  | %  | '000 b/g    | %  | '000 b/g      | %     |
| 1960 | —         | —  | —         | —  | —           | —  | —             | —     |
| 1965 | 14.386    | 45 | 10.782    | 34 | 6.638       | 21 | <b>31.806</b> | 100,0 |
| 1970 | 22.762    | 47 | 13.952    | 29 | 11.342      | 24 | <b>48.056</b> | 100,0 |
| 1971 | 24.702    | 48 | 14.045    | 28 | 12.092      | 24 | <b>50.838</b> | 100,0 |
| 1972 | 26.393    | 49 | 14.377    | 27 | 12.891      | 24 | <b>53.661</b> | 100,0 |
| 1973 | 29.932    | 51 | 14.530    | 25 | 13.997      | 24 | <b>58.460</b> | 100,0 |
| 1974 | 29.667    | 51 | 14.055    | 24 | 14.891      | 25 | <b>58.614</b> | 100,0 |
| 1975 | 26.181    | 47 | 13.699    | 24 | 15.943      | 29 | <b>55.822</b> | 100,0 |
| 1976 | 29.590    | 49 | 13.686    | 23 | 17.134      | 28 | <b>60.410</b> | 100,0 |
| 1977 | 29.983    | 48 | 14.587    | 23 | 18.146      | 29 | <b>62.716</b> | 100,0 |
| 1978 | 28.677    | 45 | 15.625    | 25 | 19.036      | 30 | <b>63.338</b> | 100,0 |
| 1979 | 30.011    | 45 | 16.558    | 25 | 19.491      | 30 | <b>66.060</b> | 100,0 |
| 1980 | 26.028    | 41 | 17.187    | 27 | 19.744      | 32 | <b>62.959</b> | 100,0 |
| 1981 | 21.895    | 37 | 17.646    | 30 | 20.005      | 33 | <b>59.547</b> | 100,0 |
| 1982 | 18.895    | 33 | 18.938    | 33 | 19.463      | 34 | <b>57.296</b> | 100,0 |
| 1983 | 17.097    | 30 | 19.790    | 35 | 19.724      | 35 | <b>56.611</b> | 100,0 |
| 1984 | 16.672    | 29 | 20.119    | 35 | 20.863      | 36 | <b>57.654</b> | 100,0 |
| 1985 | 15.995    | 28 | 19.655    | 34 | 21.757      | 38 | <b>57.407</b> | 100,0 |
| 1986 | 18.501    | 31 | 19.726    | 33 | 22.019      | 36 | <b>60.246</b> | 100,0 |
| 1987 | 18.374    | 30 | 19.565    | 32 | 22.667      | 38 | <b>60.606</b> | 100,0 |
| 1988 | 20.676    | 33 | 18.805    | 30 | 23.444      | 37 | <b>62.925</b> | 100,0 |
| 1989 | 22.181    | 35 | 18.843    | 29 | 22.769      | 36 | <b>63.793</b> | 100,0 |
| 1990 | 23.746    | 36 | 19.410    | 30 | 21.846      | 34 | <b>65.002</b> | 100,0 |
| 1991 | 23.837    | 37 | 19.590    | 30 | 21.412      | 33 | <b>64.839</b> | 100,0 |
| 1992 | 25.715    | 39 | 19.692    | 30 | 20.302      | 31 | <b>65.709</b> | 100,0 |
| 1993 | 26.481    | 40 | 20.561    | 31 | 18.923      | 29 | <b>65.965</b> | 100,0 |
| 1994 | 27.046    | 40 | 20.577    | 31 | 19.183      | 29 | <b>66.986</b> | 100,0 |
| 1995 | 27.465    | 40 | 21.376    | 32 | 19.133      | 28 | <b>67.974</b> | 100,0 |
| 1996 | 28.218    | 41 | 21.681    | 31 | 19.743      | 28 | <b>69.642</b> | 100,0 |
| 1997 | 29.493    | 41 | 21.521    | 30 | 20.633      | 29 | <b>71.647</b> | 100,0 |
| 1998 | 30.915    | 42 | 21.128    | 29 | 21.149      | 29 | <b>73.192</b> | 100,0 |
| 1999 | 29.733    | 41 | 21.539    | 30 | 20.619      | 29 | <b>71.891</b> | 100,0 |
| 2000 | 31.485    | 42 | 21.412    | 29 | 22.010      | 29 | <b>74.907</b> | 100,0 |
| 2001 | 31.022    | 41 | 21.489    | 29 | 22.541      | 30 | <b>75.052</b> | 100,0 |
| 2002 | 29.579    | 40 | 21.199    | 28 | 23.952      | 32 | <b>74.730</b> | 100,0 |
| 2003 | 31.921    | 41 | 20.801    | 27 | 24.986      | 32 | <b>77.708</b> | 100,0 |
| 2004 | 34.723    | 43 | 19.889    | 24 | 26.389      | 33 | <b>81.001</b> | 100,0 |
| 2005 | 35.721    | 44 | 19.446    | 24 | 26.709      | 32 | <b>81.876</b> | 100,0 |
| 2006 | 36.126    | 44 | 19.136    | 23 | 27.206      | 33 | <b>82.468</b> | 100,0 |
| 2007 | 35.836    | 44 | 18.426    | 22 | 28.068      | 34 | <b>82.330</b> | 100,0 |
| 2008 | 37.029    | 45 | 18.436    | 22 | 27.603      | 33 | <b>83.068</b> | 100,0 |
| 2009 | 34.596    | 42 | 18.533    | 23 | 28.155      | 35 | <b>81.284</b> | 100,0 |
| 2010 | 35.665    | 43 | 18.533    | 22 | 29.127      | 35 | <b>83.325</b> | 100,0 |
| 2011 | 35.988    | 43 | 18.574    | 22 | 29.464      | 35 | <b>84.026</b> | 100,0 |
| 2012 | 38.034    | 44 | 19.487    | 23 | 28.708      | 33 | <b>86.229</b> | 100,0 |
| 2013 | 37.005    | 43 | 20.626    | 24 | 28.939      | 33 | <b>86.570</b> | 100,0 |
| 2014 | 36.945    | 42 | 22.571    | 25 | 29.204      | 33 | <b>88.720</b> | 100,0 |
| 2015 | 38.362    | 42 | 23.571    | 26 | 29.614      | 32 | <b>91.547</b> | 100,0 |
| 2016 | 39.601    | 43 | 23.139    | 25 | 29.283      | 32 | <b>92.023</b> | 100,0 |
| 2017 | 39.436    | 43 | 23.091    | 25 | 30.122      | 32 | <b>92.649</b> | 100,0 |

Fonte: BP Statistical Review.

## PETROLIO Produzione mondiale di greggio per aree geografiche

(milioni di tonnellate)

|                                  | 1960           | 1965           | 1970           | 1973           | 1974           | 1975           | 1976           | 1977           | 1978           | 1979           |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Nord America</b>              | <b>381,0</b>   | <b>471,6</b>   | <b>603,6</b>   | <b>615,0</b>   | <b>585,8</b>   | <b>551,4</b>   | <b>533,3</b>   | <b>538,4</b>   | <b>559,4</b>   | <b>563,3</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| USA                              | 355,0          | 427,7          | 533,5          | 514,7          | 491,4          | 469,8          | 458,0          | 462,8          | 484,2          | 477,0          |
| Canada                           | 26,0           | 43,9           | 70,1           | 100,3          | 94,4           | 81,6           | 75,3           | 75,6           | 75,2           | 86,3           |
| <b>America Latina</b>            | <b>198,0</b>   | <b>243,2</b>   | <b>275,9</b>   | <b>275,2</b>   | <b>259,4</b>   | <b>231,9</b>   | <b>235,1</b>   | <b>243,1</b>   | <b>255,8</b>   | <b>283,1</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Messico                          | 14,0           | 18,1           | 24,2           | 25,9           | 32,4           | 40,2           | 44,8           | 54,4           | 66,7           | 80,7           |
| Venezuela                        | 155,0          | 183,7          | 196,5          | 181,4          | 160,7          | 127,1          | 124,8          | 121,5          | 117,0          | 127,4          |
| <b>Europa</b>                    | <b>32,0</b>    | <b>39,0</b>    | <b>42,0</b>    | <b>43,4</b>    | <b>43,6</b>    | <b>52,4</b>    | <b>67,1</b>    | <b>92,8</b>    | <b>111,5</b>   | <b>137,3</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Norvegia                         | —              | —              | —              | 1,6            | 1,7            | 9,2            | 13,8           | 13,7           | 17,4           | 19,5           |
| Regno Unito                      | —              | 0,1            | 0,2            | 0,4            | 0,4            | 1,6            | 12,2           | 38,3           | 54,0           | 77,9           |
| <b>Ex Urss</b>                   | <b>148,0</b>   | <b>242,9</b>   | <b>353,0</b>   | <b>429,0</b>   | <b>458,9</b>   | <b>490,8</b>   | <b>519,7</b>   | <b>545,8</b>   | <b>571,5</b>   | <b>585,6</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Azerbaijan                       | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           |
| Kazakhstan                       | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           |
| Russia                           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           |
| <b>Medio Oriente</b>             | <b>287,0</b>   | <b>418,7</b>   | <b>692,4</b>   | <b>1.055,0</b> | <b>1.089,0</b> | <b>980,2</b>   | <b>1.113,0</b> | <b>1.118,1</b> | <b>1.064,5</b> | <b>1.089,1</b> |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Iran                             | 52,0           | 95,7           | 192,6          | 295,4          | 303,2          | 269,5          | 297,0          | 285,6          | 264,8          | 160,5          |
| Iraq                             | 48,0           | 64,7           | 76,3           | 99,4           | 97,1           | 111,7          | 119,5          | 116,0          | 126,6          | 171,7          |
| Kuwait                           | 86,0           | 119,0          | 151,8          | 153,8          | 129,9          | 106,4          | 109,9          | 100,8          | 108,8          | 129,6          |
| Arabia Saudita                   | 66,0           | 111,0          | 192,2          | 384,0          | 429,7          | 359,3          | 437,3          | 468,4          | 424,4          | 488,0          |
| Emirati Arabi Uniti              | n.d.           | 13,6           | 36,9           | 70,7           | 79,3           | 82,6           | 94,6           | 97,3           | 89,2           | 89,3           |
| <b>Africa</b>                    | <b>11,0</b>    | <b>106,5</b>   | <b>292,3</b>   | <b>287,0</b>   | <b>264,9</b>   | <b>242,5</b>   | <b>289,0</b>   | <b>303,4</b>   | <b>298,0</b>   | <b>326,4</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Algeria                          | 8,0            | 26,5           | 48,2           | 50,9           | 47,4           | 45,8           | 50,6           | 54,1           | 57,7           | 57,6           |
| Egitto                           | n.d.           | 6,5            | 16,4           | 8,5            | 7,5            | 11,7           | 16,6           | 20,9           | 25,2           | 26,1           |
| Libia                            | n.d.           | 58,0           | 159,5          | 104,6          | 73,6           | 71,5           | 93,5           | 99,6           | 95,7           | 101,1          |
| Nigeria                          | 1,0            | 13,5           | 53,4           | 101,3          | 111,1          | 87,9           | 102,3          | 103,3          | 93,4           | 113,6          |
| <b>Estremo Oriente e Oceania</b> | <b>35,0</b>    | <b>44,9</b>    | <b>98,8</b>    | <b>166,8</b>   | <b>177,8</b>   | <b>189,0</b>   | <b>215,7</b>   | <b>235,5</b>   | <b>246,1</b>   | <b>252,4</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Cina                             | 2,0            | 11,3           | 30,7           | 53,6           | 64,9           | 77,1           | 87,2           | 93,6           | 104,1          | 106,2          |
| Indonesia                        | 21,0           | 24,5           | 43,1           | 67,6           | 69,4           | 65,9           | 76,1           | 84,9           | 82,1           | 79,5           |
| <b>TOTALE GREGGIO</b>            | <b>1.092,0</b> | <b>1.566,8</b> | <b>2.358,0</b> | <b>2.871,4</b> | <b>2.879,4</b> | <b>2.738,2</b> | <b>2.972,9</b> | <b>3.077,1</b> | <b>3.106,8</b> | <b>3.237,2</b> |

continua

## PETROLIO Produzione mondiale di greggio per aree geografiche

(milioni di tonnellate)

|                                  | 1980           | 1981           | 1982           | 1983           | 1984           | 1985           | 1986           | 1987           | 1988           | 1989           |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Nord America</b>              | <b>563,5</b>   | <b>554,2</b>   | <b>555,3</b>   | <b>561,5</b>   | <b>580,0</b>   | <b>584,3</b>   | <b>568,0</b>   | <b>557,5</b>   | <b>554,1</b>   | <b>521,6</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| USA                              | 480,2          | 478,8          | 480,7          | 483,0          | 496,2          | 498,7          | 482,3          | 467,3          | 459,1          | 429,0          |
| Canada                           | 83,3           | 75,4           | 74,6           | 78,5           | 83,8           | 85,6           | 85,7           | 90,2           | 95,0           | 92,6           |
| <b>America Latina</b>            | <b>301,9</b>   | <b>320,9</b>   | <b>335,8</b>   | <b>330,3</b>   | <b>341,5</b>   | <b>338,4</b>   | <b>343,4</b>   | <b>346,6</b>   | <b>356,6</b>   | <b>359,4</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Messico                          | 107,2          | 128,0          | 151,0          | 147,1          | 148,3          | 145,9          | 136,9          | 143,0          | 142,7          | 143,1          |
| Venezuela                        | 117,3          | 113,6          | 102,6          | 97,3           | 97,6           | 91,5           | 98,9           | 100,3          | 105,2          | 105,7          |
| <b>Europa</b>                    | <b>143,4</b>   | <b>151,2</b>   | <b>168,3</b>   | <b>188,9</b>   | <b>204,5</b>   | <b>210,5</b>   | <b>215,0</b>   | <b>219,1</b>   | <b>217,6</b>   | <b>211,9</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Norvegia                         | 25,0           | 24,3           | 25,2           | 30,5           | 34,7           | 38,3           | 42,5           | 49,5           | 56,2           | 74,5           |
| Regno Unito                      | 80,5           | 89,5           | 103,2          | 115,0          | 126,1          | 127,6          | 127,1          | 123,4          | 114,5          | 91,7           |
| <b>Ex Urss</b>                   | <b>603,2</b>   | <b>608,8</b>   | <b>612,6</b>   | <b>616,3</b>   | <b>612,7</b>   | <b>596,7</b>   | <b>615,4</b>   | <b>625,2</b>   | <b>623,7</b>   | <b>607,2</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Azerbaijan                       | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | 13,2           | 13,1           | 13,9           | 13,7           | 13,2           |
| Kazakhstan                       | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | 22,7           | 23,3           | 24,1           | 25,0           | 25,4           |
| Russia                           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | 542,3          | 561,2          | 569,5          | 568,8          | 552,2          |
| <b>Medio Oriente</b>             | <b>934,5</b>   | <b>797,4</b>   | <b>660,2</b>   | <b>578,3</b>   | <b>551,2</b>   | <b>516,6</b>   | <b>639,2</b>   | <b>641,2</b>   | <b>741,9</b>   | <b>797,0</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Iran                             | 74,5           | 66,6           | 120,6          | 123,2          | 102,8          | 110,8          | 102,8          | 116,3          | 116,9          | 143,1          |
| Iraq                             | 131,1          | 44,5           | 48,5           | 54,4           | 60,5           | 69,4           | 93,0           | 117,2          | 136,5          | 139,0          |
| Kuwait                           | 86,8           | 58,6           | 42,7           | 55,0           | 60,7           | 55,5           | 59,4           | 52,1           | 63,0           | 68,4           |
| Arabia Saudita                   | 509,8          | 506,3          | 340,2          | 240,3          | 219,0          | 172,1          | 252,6          | 221,1          | 276,5          | 271,2          |
| Emirati Arabi Uniti              | 84,8           | 74,6           | 65,5           | 61,5           | 60,9           | 59,3           | 74,2           | 75,4           | 76,4           | 95,8           |
| <b>Africa</b>                    | <b>300,6</b>   | <b>239,4</b>   | <b>230,5</b>   | <b>233,3</b>   | <b>248,8</b>   | <b>260,9</b>   | <b>260,6</b>   | <b>260,2</b>   | <b>274,9</b>   | <b>296,7</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Algeria                          | 51,8           | 46,8           | 46,8           | 45,9           | 49,5           | 50,0           | 51,8           | 52,6           | 53,6           | 54,7           |
| Egitto                           | 29,8           | 32,2           | 33,3           | 36,4           | 41,8           | 45,1           | 41,1           | 46,3           | 44,2           | 44,5           |
| Libia                            | 88,3           | 59,1           | 55,4           | 54,3           | 48,2           | 48,4           | 50,2           | 47,3           | 49,7           | 54,9           |
| Nigeria                          | 101,7          | 70,9           | 63,5           | 60,9           | 68,6           | 73,8           | 72,3           | 65,2           | 71,4           | 84,5           |
| <b>Estremo Oriente e Oceania</b> | <b>244,8</b>   | <b>242,0</b>   | <b>237,0</b>   | <b>254,4</b>   | <b>280,0</b>   | <b>289,4</b>   | <b>300,0</b>   | <b>302,7</b>   | <b>305,9</b>   | <b>314,8</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Cina                             | 106,0          | 101,2          | 102,1          | 106,1          | 114,6          | 124,9          | 130,7          | 134,1          | 137,1          | 137,6          |
| Indonesia                        | 79,0           | 80,0           | 66,6           | 70,7           | 74,9           | 66,3           | 70,4           | 69,8           | 67,3           | 71,6           |
| <b>TOTALE GREGGIO</b>            | <b>3.091,9</b> | <b>2.913,9</b> | <b>2.799,7</b> | <b>2.763,0</b> | <b>2.818,7</b> | <b>2.796,8</b> | <b>2.941,6</b> | <b>2.952,5</b> | <b>3.074,7</b> | <b>3.108,6</b> |

continua

## PETROLIO Produzione mondiale di greggio per aree geografiche

(milioni di tonnellate)

|                                  | 1990           | 1991           | 1992           | 1993           | 1994           | 1995           | 1996           | 1997           | 1998           | 1999           |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Nord America</b>              | <b>509,4</b>   | <b>516,1</b>   | <b>510,2</b>   | <b>499,3</b>   | <b>494,2</b>   | <b>495,5</b>   | <b>497,6</b>   | <b>500,7</b>   | <b>493,2</b>   | <b>473,6</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| USA                              | 416,6          | 422,9          | 413,0          | 397,0          | 387,5          | 383,6          | 382,1          | 380,0          | 368,1          | 352,6          |
| Canada                           | 92,8           | 93,2           | 97,2           | 102,3          | 106,7          | 111,9          | 115,5          | 120,7          | 125,1          | 121,0          |
| <b>America Latina</b>            | <b>379,1</b>   | <b>399,4</b>   | <b>405,2</b>   | <b>415,0</b>   | <b>431,8</b>   | <b>450,4</b>   | <b>483,0</b>   | <b>504,0</b>   | <b>527,4</b>   | <b>508,1</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Brasile                          | 32,3           | 31,9           | 32,3           | 32,9           | 34,3           | 35,5           | 40,2           | 43,0           | 52,6           | 59,5           |
| Messico                          | 146,3          | 153,7          | 153,7          | 153,8          | 154,4          | 150,5          | 162,6          | 169,7          | 173,5          | 165,2          |
| Venezuela                        | 117,8          | 131,3          | 131,6          | 136,1          | 144,5          | 155,3          | 165,2          | 174,4          | 179,6          | 160,9          |
| <b>Europa</b>                    | <b>218,0</b>   | <b>229,3</b>   | <b>244,9</b>   | <b>256,6</b>   | <b>299,1</b>   | <b>311,1</b>   | <b>327,1</b>   | <b>327,0</b>   | <b>324,4</b>   | <b>329,7</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Norvegia                         | 81,7           | 93,3           | 106,9          | 114,1          | 129,4          | 138,5          | 155,5          | 156,9          | 149,6          | 149,7          |
| Regno Unito                      | 91,6           | 91,3           | 94,3           | 100,2          | 126,5          | 129,9          | 129,7          | 128,2          | 132,6          | 137,4          |
| <b>Ex Urss</b>                   | <b>570,3</b>   | <b>515,7</b>   | <b>451,0</b>   | <b>402,9</b>   | <b>363,5</b>   | <b>358,3</b>   | <b>353,0</b>   | <b>361,6</b>   | <b>362,1</b>   | <b>369,6</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Azerbaijan                       | 12,5           | 11,7           | 11,1           | 10,3           | 9,6            | 9,2            | 9,1            | 9,2            | 11,4           | 13,9           |
| Kazakhstan                       | 25,8           | 26,6           | 25,8           | 23,0           | 20,3           | 20,6           | 23,0           | 25,8           | 25,9           | 30,1           |
| Russia                           | 515,9          | 461,9          | 398,8          | 354,9          | 317,6          | 310,8          | 302,9          | 307,4          | 304,3          | 304,8          |
| <b>Medio Oriente</b>             | <b>837,4</b>   | <b>823,8</b>   | <b>914,1</b>   | <b>951,7</b>   | <b>974,2</b>   | <b>981,0</b>   | <b>1.002,4</b> | <b>1.046,8</b> | <b>1.108,6</b> | <b>1.072,5</b> |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Iran                             | 162,3          | 174,4          | 175,7          | 184,3          | 185,0          | 185,5          | 186,6          | 187,0          | 190,8          | 178,1          |
| Iraq                             | 105,5          | 13,9           | 26,0           | 22,3           | 24,8           | 26,0           | 28,6           | 57,1           | 104,4          | 128,3          |
| Kuwait                           | 46,8           | 9,2            | 54,6           | 96,6           | 103,4          | 104,9          | 105,1          | 105,1          | 107,2          | 98,3           |
| Arabia Saudita                   | 342,6          | 428,4          | 442,4          | 432,8          | 435,3          | 437,2          | 445,4          | 453,2          | 454,4          | 422,4          |
| Emirati Arabi Uniti              | 93,2           | 106,9          | 118,9          | 114,8          | 115,3          | 114,4          | 116,9          | 117,3          | 121,5          | 112,0          |
| <b>Africa</b>                    | <b>317,0</b>   | <b>328,4</b>   | <b>335,3</b>   | <b>332,3</b>   | <b>331,2</b>   | <b>337,0</b>   | <b>347,5</b>   | <b>354,0</b>   | <b>356,8</b>   | <b>352,4</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Algeria                          | 57,5           | 57,7           | 56,6           | 56,7           | 56,4           | 56,6           | 59,3           | 60,3           | 61,8           | 63,9           |
| Egitto                           | 45,5           | 45,4           | 46,0           | 47,5           | 46,5           | 46,6           | 45,1           | 43,8           | 43,0           | 41,4           |
| Libia                            | 67,2           | 67,9           | 69,7           | 66,1           | 67,5           | 67,9           | 68,6           | 70,0           | 69,6           | 67,0           |
| Nigeria                          | 87,5           | 96,0           | 99,1           | 97,1           | 94,3           | 97,5           | 96,4           | 96,5           | 98,9           | 92,3           |
| <b>Estremo Oriente e Oceania</b> | <b>326,0</b>   | <b>335,3</b>   | <b>334,8</b>   | <b>337,0</b>   | <b>346,3</b>   | <b>352,4</b>   | <b>364,3</b>   | <b>367,4</b>   | <b>365,4</b>   | <b>361,6</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Cina                             | 138,3          | 141,0          | 142,0          | 144,0          | 146,1          | 149,0          | 158,5          | 160,1          | 160,2          | 160,2          |
| Indonesia                        | 74,4           | 81,0           | 76,7           | 76,9           | 76,9           | 76,5           | 76,7           | 75,7           | 74,2           | 68,6           |
| <b>TOTALE GREGGIO</b>            | <b>3.157,1</b> | <b>3.148,0</b> | <b>3.195,5</b> | <b>3.194,8</b> | <b>3.240,3</b> | <b>3.285,7</b> | <b>3.374,9</b> | <b>3.461,5</b> | <b>3.537,9</b> | <b>3.467,5</b> |

continua

## PETROLIO Produzione mondiale di greggio per aree geografiche

(milioni di tonnellate)

|                                  | 2000           | 2001           | 2002           | 2003           | 2004           | 2005           | 2006           | 2007           | 2008           | 2009           |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Nord America</b>              | <b>472,2</b>   | <b>470,3</b>   | <b>474,6</b>   | <b>472,5</b>   | <b>470,2</b>   | <b>451,3</b>   | <b>455,2</b>   | <b>460,5</b>   | <b>455,1</b>   | <b>475,2</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| USA                              | 347,6          | 344,6          | 342,0          | 332,3          | 325,4          | 309,0          | 304,6          | 305,2          | 302,2          | 322,4          |
| Canada                           | 124,6          | 125,7          | 132,6          | 140,2          | 144,8          | 142,3          | 150,6          | 155,3          | 152,9          | 152,8          |
| <b>America Latina</b>            | <b>515,4</b>   | <b>525,2</b>   | <b>524,3</b>   | <b>531,9</b>   | <b>558,1</b>   | <b>561,3</b>   | <b>564,8</b>   | <b>546,6</b>   | <b>535,1</b>   | <b>521,4</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Brasile                          | 66,9           | 70,0           | 78,4           | 81,1           | 80,6           | 88,7           | 94,2           | 95,5           | 98,8           | 106,0          |
| Messico                          | 170,3          | 175,9          | 177,8          | 182,2          | 190,0          | 186,5          | 183,1          | 172,7          | 156,9          | 146,7          |
| Venezuela                        | 167,3          | 162,9          | 148,8          | 131,4          | 145,2          | 169,7          | 171,0          | 165,5          | 165,6          | 149,9          |
| <b>Europa</b>                    | <b>332,3</b>   | <b>323,1</b>   | <b>320,8</b>   | <b>307,0</b>   | <b>292,8</b>   | <b>269,0</b>   | <b>248,5</b>   | <b>236,2</b>   | <b>227,2</b>   | <b>214,9</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Norvegia                         | 160,7          | 162,5          | 157,9          | 153,9          | 150,3          | 138,7          | 129,0          | 118,6          | 114,2          | 108,8          |
| Regno Unito                      | 125,8          | 116,5          | 115,7          | 106,1          | 95,2           | 84,6           | 76,5           | 76,8           | 72,2           | 68,2           |
| <b>Ex Urss</b>                   | <b>396,2</b>   | <b>427,5</b>   | <b>468,7</b>   | <b>516,2</b>   | <b>561,2</b>   | <b>580,4</b>   | <b>604,3</b>   | <b>629,4</b>   | <b>632,4</b>   | <b>649,7</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Azerbaijan                       | 14,1           | 15,0           | 15,4           | 15,5           | 15,7           | 22,2           | 32,5           | 42,8           | 42,6           | 50,4           |
| Kazakhstan                       | 35,3           | 40,1           | 48,2           | 52,4           | 60,6           | 62,6           | 66,1           | 68,7           | 72,0           | 78,2           |
| Russia                           | 323,3          | 351,7          | 383,7          | 425,7          | 463,3          | 474,8          | 485,6          | 496,8          | 493,7          | 500,8          |
| <b>Medio Oriente</b>             | <b>1.146,9</b> | <b>1.119,6</b> | <b>1.054,0</b> | <b>1.135,5</b> | <b>1.198,7</b> | <b>1.226,4</b> | <b>1.237,3</b> | <b>1.218,1</b> | <b>1.271,7</b> | <b>1.179,0</b> |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Iran                             | 191,7          | 189,8          | 177,5          | 198,5          | 208,2          | 206,4          | 206,4          | 210,9          | 214,5          | 205,5          |
| Iraq                             | 128,8          | 123,9          | 103,9          | 66,0           | 99,9           | 89,9           | 89,9           | 105,1          | 119,3          | 119,9          |
| Kuwait                           | 109,9          | 106,6          | 98,9           | 115,6          | 123,4          | 130,4          | 130,4          | 129,9          | 136,1          | 121,2          |
| Arabia Saudita                   | 456,0          | 440,4          | 425,2          | 486,2          | 500,4          | 521,3          | 508,9          | 488,9          | 509,9          | 456,7          |
| Emirati Arabi Uniti              | 124,5          | 119,4          | 112,5          | 126,2          | 132,0          | 135,8          | 144,3          | 139,6          | 141,4          | 126,2          |
| <b>Africa</b>                    | <b>371,6</b>   | <b>367,9</b>   | <b>370,4</b>   | <b>402,8</b>   | <b>447,4</b>   | <b>464,8</b>   | <b>473,2</b>   | <b>481,7</b>   | <b>489,0</b>   | <b>468,0</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Algeria                          | 66,8           | 65,8           | 70,9           | 79,0           | 83,6           | 86,4           | 86,2           | 86,5           | 85,6           | 77,2           |
| Angola                           | 36,9           | 36,6           | 44,6           | 42,8           | 54,5           | 68,9           | 69,3           | 82,1           | 93,1           | 87,6           |
| Egitto                           | 38,9           | 37,6           | 37,2           | 36,8           | 35,4           | 33,9           | 33,7           | 34,1           | 34,7           | 35,3           |
| Libia                            | 69,5           | 67,0           | 64,6           | 70,0           | 76,6           | 82,2           | 85,3           | 85,3           | 85,5           | 77,4           |
| Nigeria                          | 105,8          | 111,0          | 102,5          | 110,4          | 120,9          | 123,3          | 118,5          | 112,4          | 103,8          | 107,6          |
| <b>Estremo Oriente e Oceania</b> | <b>381,4</b>   | <b>377,6</b>   | <b>378,4</b>   | <b>374,0</b>   | <b>378,7</b>   | <b>382,8</b>   | <b>380,5</b>   | <b>381,8</b>   | <b>388,5</b>   | <b>384,4</b>   |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Cina                             | 162,6          | 164,8          | 166,9          | 169,6          | 174,1          | 181,4          | 184,8          | 186,3          | 190,4          | 189,5          |
| Indonesia                        | 71,8           | 68,2           | 63,3           | 57,6           | 55,6           | 53,7           | 50,2           | 47,8           | 49,4           | 48,4           |
| <b>TOTALE GREGGIO</b>            | <b>3.616,0</b> | <b>3.611,2</b> | <b>3.591,2</b> | <b>3.739,9</b> | <b>3.907,1</b> | <b>3.936,0</b> | <b>3.963,8</b> | <b>3.954,3</b> | <b>3.999,0</b> | <b>3.892,6</b> |

continua

# **PETROLIO** Produzione mondiale di greggio per aree geografiche

(milioni di tonnellate)

|                                  | 2010           | 2011           | 2012           | 2013           | 2014           | 2015           | 2016           | 2017           | 2018 | 2019 |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|
| <b>Nord America</b>              | <b>493,1</b>   | <b>514,8</b>   | <b>576,3</b>   | <b>641,9</b>   | <b>732,4</b>   | <b>780,7</b>   | <b>761,3</b>   | <b>807,3</b>   |      |      |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |      |      |
| USA                              | 332,8          | 345,0          | 393,7          | 446,9          | 522,8          | 565,1          | 543,1          | 571,0          |      |      |
| Canada                           | 160,3          | 169,8          | 182,6          | 195,0          | 209,6          | 215,6          | 218,2          | 236,3          |      |      |
| <b>America Latina</b>            | <b>524,0</b>   | <b>525,6</b>   | <b>522,7</b>   | <b>521,1</b>   | <b>530,0</b>   | <b>526,1</b>   | <b>505,8</b>   | <b>477,7</b>   |      |      |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |      |      |
| Brasile                          | 111,6          | 114,2          | 112,0          | 109,8          | 122,5          | 132,2          | 136,7          | 142,7          |      |      |
| Messico                          | 145,6          | 144,5          | 143,9          | 141,8          | 137,1          | 127,6          | 121,4          | 109,5          |      |      |
| Venezuela                        | 145,7          | 141,6          | 139,3          | 137,6          | 138,5          | 135,9          | 124,1          | 108,3          |      |      |
| <b>Europa</b>                    | <b>196,5</b>   | <b>179,7</b>   | <b>164,4</b>   | <b>156,5</b>   | <b>157,2</b>   | <b>164,9</b>   | <b>165,5</b>   | <b>162,6</b>   |      |      |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |      |      |
| Norvegia                         | 98,9           | 93,8           | 87,3           | 83,2           | 85,3           | 88,0           | 90,4           | 88,8           |      |      |
| Regno Unito                      | 63,0           | 52,0           | 44,6           | 40,6           | 39,9           | 45,3           | 47,5           | 46,6           |      |      |
| <b>Ex Urss</b>                   | <b>663,1</b>   | <b>664,7</b>   | <b>669,4</b>   | <b>676,8</b>   | <b>677,9</b>   | <b>683,2</b>   | <b>695,0</b>   | <b>699,6</b>   |      |      |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |      |      |
| Azerbaijan                       | 50,9           | 45,6           | 43,4           | 43,5           | 42,0           | 41,7           | 41,0           | 39,2           |      |      |
| Kazakhstan                       | 79,5           | 80,0           | 79,2           | 82,3           | 80,8           | 80,2           | 79,3           | 86,9           |      |      |
| Russia                           | 511,8          | 518,8          | 526,1          | 531,1          | 534,1          | 540,7          | 554,3          | 554,4          |      |      |
| <b>Medio Oriente</b>             | <b>1.220,1</b> | <b>1.325,5</b> | <b>1.345,1</b> | <b>1.326,1</b> | <b>1.338,7</b> | <b>1.411,6</b> | <b>1.500,3</b> | <b>1.481,1</b> |      |      |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |      |      |
| Iran                             | 211,9          | 212,7          | 180,5          | 169,6          | 174,7          | 181,6          | 216,4          | 234,2          |      |      |
| Iraq                             | 121,5          | 136,7          | 152,5          | 153,2          | 160,3          | 197,0          | 218,9          | 221,5          |      |      |
| Kuwait                           | 123,3          | 140,8          | 154,0          | 151,3          | 150,8          | 148,2          | 152,7          | 146,0          |      |      |
| Arabia Saudita                   | 473,8          | 526,0          | 549,8          | 538,4          | 543,4          | 567,8          | 585,7          | 561,7          |      |      |
| Emirati Arabi Uniti              | 133,3          | 151,3          | 154,8          | 165,1          | 166,6          | 176,2          | 182,4          | 176,3          |      |      |
| <b>Africa</b>                    | <b>481,5</b>   | <b>404,0</b>   | <b>442,3</b>   | <b>408,9</b>   | <b>389,7</b>   | <b>387,0</b>   | <b>366,2</b>   | <b>383,3</b>   |      |      |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |      |      |
| Algeria                          | 73,8           | 71,7           | 67,2           | 64,8           | 66,0           | 68,5           | 68,5           | 66,6           |      |      |
| Angola                           | 90,5           | 83,8           | 86,9           | 87,4           | 83,0           | 88,7           | 87,9           | 81,8           |      |      |
| Egitto                           | 35,0           | 34,6           | 34,7           | 34,5           | 35,1           | 35,4           | 33,8           | 32,2           |      |      |
| Libia                            | 77,7           | 22,5           | 71,1           | 46,4           | 23,3           | 20,2           | 20,0           | 40,8           |      |      |
| Nigeria                          | 119,1          | 115,9          | 114,4          | 111,5          | 112,8          | 105,8          | 91,4           | 95,3           |      |      |
| <b>Estremo Oriente e Oceania</b> | <b>403,0</b>   | <b>395,3</b>   | <b>400,4</b>   | <b>394,0</b>   | <b>397,2</b>   | <b>401,7</b>   | <b>383,0</b>   | <b>375,5</b>   |      |      |
| di cui:                          |                |                |                |                |                |                |                |                |      |      |
| Cina                             | 203,0          | 202,9          | 207,5          | 210,0          | 211,4          | 214,6          | 199,7          | 191,5          |      |      |
| Indonesia                        | 48,6           | 46,3           | 44,6           | 42,7           | 41,2           | 40,7           | 43,0           | 46,4           |      |      |
| <b>TOTALE GREGGIO</b>            | <b>3.981,3</b> | <b>4.009,6</b> | <b>4.120,6</b> | <b>4.125,3</b> | <b>4.223,1</b> | <b>4.355,2</b> | <b>4.377,1</b> | <b>4.387,1</b> |      |      |

Fonte: BP Statistical Review (dal 1965).

# **PETROLIO** Flotta cisterniera mondiale <sup>(1)</sup>

(milioni di TPL a fine anno)

| IN ATTIVITÀ    | 1960        | 1973         | 1979         | 1985         | 1987         | 1990         | 1992         | 1993         | 1994         | 1995         |
|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Liberia        | 11,1        | 59,2         | 102,5        | 63,0         | 60,1         | 55,4         | 58,5         | 56,8         | 58,2         | 56,2         |
| Panama         | 3,5         | 7,6          | 11,8         | 16,8         | 19,4         | 21,0         | 30,5         | 34,9         | 34,7         | 37,4         |
| Grecia         | 1,8         | 12,6         | 22,0         | 18,3         | 17,0         | 17,1         | 22,4         | 26,2         | 25,9         | 25,4         |
| Norvegia       | 9,4         | 21,2         | 24,4         | 8,5          | 7,0          | 23,9         | 21,4         | 20,2         | 18,9         | 18,2         |
| Giappone       | 2,2         | 26,1         | 30,0         | 23,3         | 17,1         | 12,0         | 11,7         | 10,9         | 9,2          | 10,8         |
| Stati Uniti    | 8,9         | 9,5          | 15,7         | 15,2         | 16,6         | 15,7         | 14,5         | 13,3         | 12,1         | 8,5          |
| Francia        | 3,0         | 9,6          | 15,4         | 5,6          | 4,2          | 3,1          | 3,2          | 3,7          | 3,6          | 4,1          |
| Regno Unito    | 9,8         | 27,8         | 24,8         | 12,4         | 13,6         | 13,1         | 10,7         | 10,1         | 9,9          | 4,0          |
| Italia         | 2,5         | 5,5          | 8,5          | 4,7          | 4,6          | 4,9          | 4,1          | 3,8          | 4,2          | 3,6          |
| Ex Urss        | 1,1         | 4,4          | 5,9          | 6,2          | 5,8          | 5,0          | 4,1          | 3,9          | 3,7          | 3,3          |
| Altre bandiere | 10,8        | 32,1         | 66,9         | 72,7         | 74,0         | 86,9         | 93,2         | 96,3         | 97,8         | 102,5        |
| <b>Totale</b>  | <b>64,1</b> | <b>215,6</b> | <b>327,9</b> | <b>246,7</b> | <b>239,4</b> | <b>258,1</b> | <b>274,3</b> | <b>280,1</b> | <b>278,2</b> | <b>274,0</b> |

## IN DISARMO <sup>(2)</sup>

| Totale | — | 0,4 | 7,2 | 34,9 | 9,7 | 2,3 | 5,8 | 4,5 | 3,5 | 3,1 |
|--------|---|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|--------|---|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| IN ATTIVITÀ    | 1996         | 1997         | 1998         | 1999         | 2000         | 2001         | 2002         | 2003         | 2004         | 2005         |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Panama         | 39,2         | 40,7         | 43,6         | 45,9         | 53,4         | 55,9         | 55,6         | 53,0         | 55,3         | 62,5         |
| Liberia        | 53,9         | 51,9         | 51,8         | 42,7         | 38,7         | 37,2         | 37,2         | 41,5         | 44,2         | 52,4         |
| Isole Marshall | n.d.         | n.d.         | n.d.         | 8,0          | 10,5         | 11,8         | 13,9         | 18,7         | 25,9         | 33,2         |
| Grecia         | 25,3         | 23,5         | 24,9         | 24,8         | 25,5         | 28,5         | 27,7         | 30,9         | 32,0         | 30,2         |
| Singapore      | 12,6         | 14,6         | 16,0         | 18,7         | 17,3         | 16,3         | 16,3         | 18,1         | 20,5         | 28,3         |
| Bahamas        | 21,4         | 21,1         | 21,5         | 25,4         | 26,7         | 26,9         | 27,9         | 25,5         | 24,3         | 26,7         |
| Malta          | 14,0         | 17,1         | 18,7         | 21,6         | 21,2         | 19,1         | 18,0         | 16,4         | 13,3         | 12,9         |
| Hong Kong      | n.d.         | n.d.         | n.d.         | 0,1          | 1,2          | 2,8          | 4,7          | 7,6          | 10,6         | 11,8         |
| Norvegia       | 18,8         | 19,8         | 18,6         | 19,3         | 17,6         | 17,1         | 16,1         | 13,7         | 10,9         | 13,5         |
| Regno Unito    | 4,3          | 6,0          | 4,9          | 5,8          | 6,8          | 7,6          | 7,0          | 8,5          | 8,4          | 11,2         |
| India          | n.d.         | n.d.         | n.d.         | 5,1          | 4,9          | 4,9          | 4,9          | 6,8          | 7,5          | 8,7          |
| Cina           | n.d.         | n.d.         | n.d.         | 3,3          | 3,6          | 3,8          | 4,1          | 4,6          | 5,9          | 7,4          |
| Iran           | n.d.         | n.d.         | n.d.         | 3,4          | 4,0          | 3,5          | 4,0          | 5,5          | 6,1          | 6,1          |
| Cipro          | 6,8          | 6,8          | 7,0          | 6,7          | 7,8          | 6,9          | 6,9          | 6,9          | 7,2          | 6,1          |
| Stati Uniti    | 7,8          | 7,3          | 7,2          | 7,2          | 6,6          | 6,1          | 6,1          | 5,9          | 5,8          | 5,3          |
| Italia         | 2,9          | 2,9          | 2,8          | 3,2          | 3,3          | 3,3          | 3,4          | 2,6          | 4,8          | 5,6          |
| Francia        | 3,9          | 4,6          | 4,3          | 4,8          | 4,5          | 4,1          | 4,3          | 4,0          | 4,7          | 4,8          |
| Giappone       | 10,4         | 9,9          | 9,7          | 9,1          | 6,8          | 6,1          | 5,7          | 5,2          | 5,0          | 6,7          |
| Ex Urss        | 3,0          | 2,4          | 2,2          | 2,1          | 2,1          | 2,1          | 2,2          | 2,2          | 2,2          | 2,0          |
| Altre bandiere | 52,3         | 53,8         | 53,7         | 37,9         | 37,8         | 39,2         | 39,2         | 40,2         | 42,2         | 52,3         |
| <b>Totale</b>  | <b>276,6</b> | <b>282,4</b> | <b>286,9</b> | <b>296,0</b> | <b>300,3</b> | <b>303,2</b> | <b>305,2</b> | <b>317,8</b> | <b>336,8</b> | <b>387,7</b> |

## IN DISARMO <sup>(2)</sup>

| Totale | 0,5 | 1,1 | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,7 | 0,1 | 0,1 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

continua

<sup>(1)</sup> Navi da 5.000 tonnellate di portata lorda (TPL) ed oltre per il 1960; da 10.000 tonnellate di portata lorda ed oltre per gli anni successivi fino al 1995; navi oltre le 300 tonnellate di stazza lorda (tsl) dal 1996.

<sup>(2)</sup> Navi con attività sospese. Dati non più disponibili dopo il 2005.

# PETROLIO Flotta cisterniera mondiale (1)

(milioni di TPL a fine anno)

| IN ATTIVITÀ    | 2006         | 2007         | 2008         | 2009         | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Isole Marshall | 34,8         | 35,4         | 40,4         | 45,2         | 55,2         | 63,4         | 67,1         | 68,1         | 77,1         | 89,7         |
| Panama         | 67,0         | 71,6         | 75,4         | 80,0         | 74,7         | 73,5         | 74,2         | 76,3         | 76,2         | 75,8         |
| Liberia        | 55,7         | 61,4         | 60,8         | 68,7         | 71,2         | 72,6         | 75,1         | 77,4         | 75,5         | 68,3         |
| Grecia         | 32,7         | 38,6         | 40,2         | 43,3         | 44,5         | 45,2         | 46,7         | 47,3         | 48,7         | 47,1         |
| Singapore      | 29,5         | 31,0         | 33,3         | 32,9         | 34,5         | 39,4         | 41,8         | 42,0         | 40,4         | 42,7         |
| Bahamas        | 28,6         | 33,5         | 35,0         | 37,7         | 38,7         | 38,0         | 39,9         | 40,2         | 40,4         | 41,8         |
| Hong Kong      | 13,3         | 15,2         | 16,7         | 20,0         | 23,2         | 25,6         | 28,3         | 29,3         | 38,8         | 36,0         |
| Malta          | 14,0         | 14,6         | 20,0         | 21,4         | 23,4         | 27,5         | 25,6         | 27,6         | 29,6         | 32,1         |
| Regno Unito    | 11,9         | 11,6         | 12,7         | 14,2         | 15,4         | 16,7         | 14,8         | 14,2         | 13,2         | 13,7         |
| Cina           | 7,9          | 8,3          | 8,5          | 9,6          | 12,2         | 13,1         | 14,4         | 14,4         | 12,9         | 12,8         |
| Tanzania       | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 3,8          | 11,1         | 11,1         | 12,1         |
| Norvegia       | 14,7         | 14,6         | 14,5         | 12,2         | 11,0         | 11,3         | 11,1         | 11,0         | 11,1         | 10,8         |
| India          | 9,2          | 9,3          | 9,3          | 9,5          | 9,3          | 9,0          | 9,0          | 8,6          | 8,5          | 9,2          |
| Italia         | 6,0          | 6,2          | 6,8          | 8,4          | 9,4          | 8,9          | 8,8          | 8,3          | 7,3          | 9,1          |
| Giappone       | 6,7          | 6,1          | 6,2          | 7,4          | 8,4          | 7,1          | 7,0          | 6,8          | 6,9          | 6,9          |
| Bermuda        | 3,8          | 4,4          | 5,0          | 5,1          | 5,7          | 5,3          | 5,6          | 6,2          | 6,9          | 6,7          |
| Cipro          | 6,2          | 7,0          | 9,4          | 10,5         | 10,4         | 10,1         | 6,3          | 6,3          | 6,5          | 6,6          |
| Malesia        | 5,8          | 6,9          | 6,7          | 7,3          | 7,9          | 7,0          | 7,2          | 6,3          | 6,0          | 5,9          |
| Danimarca      | 3,4          | 3,2          | 4,3          | 5,6          | 6,0          | 5,3          | 5,3          | 5,4          | 5,5          | 5,9          |
| Indonesia      | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 4,8          | 5,3          | 5,0          |
| Belgio         | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 3,0          | 5,2          | 5,0          |
| Kuwait         | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 3,6          | 5,1          | 4,9          |
| Francia        | 5,0          | 5,3          | 5,6          | 6,1          | 5,4          | 5,2          | 4,5          | 4,2          | 4,1          | 3,9          |
| Altre bandiere | 52,4         | 53,9         | 52,5         | 56,1         | 57,1         | 52,1         | 62,5         | 45,5         | 36,9         | 48,1         |
| <b>TOTALE</b>  | <b>408,6</b> | <b>438,1</b> | <b>463,3</b> | <b>501,2</b> | <b>523,6</b> | <b>536,3</b> | <b>559,0</b> | <b>567,9</b> | <b>579,2</b> | <b>600,1</b> |

| IN ATTIVITÀ    | 2016         | 2017         | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|----------------|--------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Isole Marshall | 95,6         | 103,7        |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Panama         | 80,6         | 81,6         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Liberia        | 83,3         | 80,3         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Grecia         | 49,6         | 49,5         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Hong Kong      | 42,8         | 45,0         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Singapore      | 42,4         | 43,9         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Bahamas        | 43,5         | 40,7         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Malta          | 32,6         | 40,7         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Regno Unito    | 14,1         | 15,6         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Cina           | 14,1         | 14,9         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Arabia Saudita | 2,9          | 12,8         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Giappone       | 11,1         | 12,4         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Norvegia       | 11,9         | 11,6         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| India          | 9,6          | 10,8         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Indonesia      | 7,7          | 8,5          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Bermuda        | 6,6          | 6,8          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Italia         | 6,9          | 6,5          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Belgio         | 5,4          | 5,7          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Malesia        | 5,7          | 5,6          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Danimarca      | 4,7          | 5,0          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Kuwait         | 4,9          | 4,8          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Cipro          | 4,4          | 4,6          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Francia        | 4,0          | 4,2          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| USA            | 4,0          | 4,2          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Altre bandiere | 48,0         | 49,3         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>TOTALE</b>  | <b>636,4</b> | <b>668,7</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |

(1) Navi da 5.000 tonnellate di portata lorda (TPL) ed oltre per il 1960; da 10.000 tonnellate di portata lorda ed oltre per gli anni successivi fino al 1995; navi oltre le 300 tonnellate di stazza lorda (tsl) dal 1996.

Fonte: La flotta attiva: World Oil Tanker Trends - Jacobs and Partners fino al 1995. Institute of Shipping Economics and Logistics "Shipping Statistics and Market Review" per gli anni successivi.

Tavola 126

# PETROLIO Prezzi dei principali greggi <sup>(1)</sup>

(fob \$ a barile)

| ANNI                         | ALGERIA<br>SAHARAN<br>API 45° | LIBYA<br>BREGA<br>API 40° <sup>(2)</sup> | UK<br>BRENT<br>API 38° | NIGERIA<br>BONNY L.<br>API 36° | IRAQ<br>BASRAH L.<br>API 35° | ARABIAN<br>LIGHT<br>API 34° | IRANIAN<br>LIGHT<br>API 34° | KUWAIT<br>API 31° | USA<br>WTI<br>API 39,6° | RUSSIA<br>URALS<br>API 32° | ANGOLA<br>GIRASSOL<br>API 32° | MEXICO<br>ISTHMUS<br>API 34° | OPEC<br>BASKET<br><sup>(3)</sup> |
|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| <b>PREZZO AD INIZIO ANNO</b> |                               |                                          |                        |                                |                              |                             |                             |                   |                         |                            |                               |                              |                                  |
| 1960                         | —                             | —                                        | —                      | —                              | 1,80                         | 1,90                        | 1,81                        | 1,67              |                         |                            |                               |                              |                                  |
| 1965                         | —                             | 2,21                                     | —                      | —                              | 1,72                         | 1,80                        | 1,78                        | 1,59              |                         |                            |                               |                              |                                  |
| 1970                         | —                             | 2,23                                     | —                      | 2,11                           | 1,72                         | 1,80                        | 1,79                        | 1,59              | 3,35                    |                            |                               |                              |                                  |
| 1971                         | —                             | 2,55                                     | —                      | 2,42                           | 1,72                         | 1,80                        | 1,79                        | 1,68              | 3,56                    |                            |                               |                              |                                  |
| 1972                         | —                             | 3,39                                     | —                      | 3,18                           | 2,26                         | 2,29                        | 2,27                        | 2,19              | 3,56                    |                            |                               |                              |                                  |
| 1973                         | —                             | 3,78                                     | —                      | 3,56                           | 2,56                         | 2,59                        | 2,58                        | 2,48              | 3,56                    |                            |                               |                              |                                  |
| 1974                         | —                             | 15,77                                    | —                      | 14,69                          | 11,67                        | 11,65                       | 11,88                       | 11,55             | 10,11                   |                            |                               |                              |                                  |
| 1975                         | 16,22                         | 15,77                                    | —                      | 14,69                          | 11,27                        | 11,25                       | 11,48                       | 11,15             | 11,16                   |                            |                               |                              |                                  |
| 1976                         | 12,85                         | 12,32                                    | —                      | 12,80                          | 11,45                        | 11,51                       | 11,62                       | 11,30             | 12,03                   |                            |                               |                              |                                  |
| 1977                         | 14,30                         | 13,92                                    | —                      | 14,33                          | 12,65                        | 12,09                       | 12,81                       | 12,37             | 13,90                   |                            |                               |                              |                                  |
| 1978                         | 14,25                         | 14,00                                    | —                      | 14,33                          | 12,60                        | 12,70                       | 12,81                       | 12,22             | 14,85                   |                            |                               |                              |                                  |
| 1979                         | 14,81                         | 14,69                                    | —                      | 14,82                          | 13,29                        | 13,34                       | 13,45                       | 12,83             | 14,85                   |                            |                               |                              |                                  |
| 1980                         | 33,00                         | 34,67                                    | 36,83                  | 20,99                          | 27,96                        | 26,00                       | 30,37                       | 27,50             | 32,50                   |                            |                               |                              |                                  |
| 1981                         | 40,00                         | 41,00                                    | 35,93                  | 40,02                          | 35,96                        | 32,00                       | 37,00                       | 35,50             | 38,00                   |                            |                               |                              |                                  |
| 1982                         | 37,00                         | 37,00                                    | 32,97                  | 36,52                          | 33,46                        | 34,00                       | 34,20                       | 32,30             | 35,51                   |                            |                               |                              |                                  |
| 1983                         | 35,50                         | 35,50                                    | 29,55                  | 35,50                          | 33,46                        | 34,00                       | 31,20                       | 32,30             | 30,89                   |                            |                               |                              |                                  |
| 1984                         | 30,50                         | 30,40                                    | 28,78                  | 30,00                          | 28,46                        | 29,00                       | 28,00                       | 27,30             | 29,78                   |                            |                               |                              |                                  |
| 1985                         | 30,50                         | 30,40                                    | 27,56                  | 30,00                          | 28,46                        | 29,00                       | 28,00                       | 27,30             | 25,63                   |                            |                               |                              | 26,88                            |
| 1986                         | 29,50                         | 30,40                                    | 14,43                  | 28,67                          | 27,96                        | 28,00                       | 28,05                       | 27,10             | 22,93                   |                            |                               |                              | 20,27                            |
| 1987                         | 29,50                         | 30,40                                    | 18,44                  | 28,67                          | 27,96                        | 28,00                       | 28,05                       | 27,10             | 18,63                   | 18,15                      |                               |                              | 17,54                            |
| 1988                         | 18,87                         | 18,67                                    | 14,92                  | 18,92                          | 27,96                        | 17,52                       | 17,50                       | 16,67             | 17,12                   | 16,00                      |                               |                              | 15,64                            |
| 1989                         | 17,50                         | 17,05                                    | 18,23                  | 17,35                          | 17,30                        | 14,70                       | 14,25                       | 13,55             | 17,99                   | 15,85                      |                               |                              | 15,69                            |
| 1990                         | 21,50                         | 20,80                                    | 23,73                  | 21,00                          | —                            | 18,40                       | 18,30                       | —                 | 22,86                   | 20,50                      |                               |                              | 18,63                            |
| 1991                         | 24,85                         | 24,40                                    | 20,01                  | 24,55                          | —                            | 20,70                       | 20,65                       | —                 | 25,09                   | 22,90                      |                               |                              | 17,50                            |
| <b>PREZZO MEDIO ANNO</b>     |                               |                                          |                        |                                |                              |                             |                             |                   |                         |                            |                               |                              |                                  |
| 1992                         | 20,03                         | 18,79                                    | 19,33                  | 19,95                          | —                            | 17,94                       | 17,77                       | —                 | 20,58                   | 18,10                      |                               |                              | 18,41                            |
| 1993                         | 17,50                         | 16,43                                    | 17,00                  | 17,57                          | —                            | 15,68                       | 15,06                       | 14,07             | 18,45                   | 15,39                      |                               |                              | 16,33                            |
| 1994                         | 16,19                         | 15,57                                    | 15,80                  | 16,21                          | —                            | 15,39                       | 14,84                       | 14,11             | 17,19                   | 15,19                      |                               |                              | 15,53                            |
| 1995                         | 17,40                         | 17,06                                    | 17,01                  | 17,34                          | —                            | 16,73                       | 16,17                       | 15,90             | 18,42                   | 16,62                      |                               |                              | 16,86                            |
| 1996                         | 21,33                         | 20,70                                    | 20,70                  | 21,24                          | —                            | 19,91                       | 19,03                       | 18,41             | 22,20                   | 20,11                      |                               |                              | 20,29                            |
| 1997                         | 19,62                         | 19,00                                    | 19,06                  | 19,40                          | —                            | 18,71                       | 18,24                       | 17,81             | 20,56                   | 18,28                      |                               |                              | 18,68                            |
| 1998                         | 13,02                         | 12,90                                    | 12,71                  | 12,77                          | 10,77                        | 12,20                       | 11,97                       | 11,26             | 14,36                   | 11,79                      |                               |                              | 12,28                            |
| 1999                         | 18,12                         | 18,04                                    | 17,91                  | 18,07                          | 16,28                        | 17,45                       | 17,25                       | 16,75             | 19,30                   | 17,24                      |                               | 17,29                        | 17,47                            |
| 2000                         | 28,77                         | 28,62                                    | 28,44                  | 28,49                          | 24,92                        | 26,81                       | 26,75                       | 25,78             | 30,37                   | 26,58                      |                               | 27,80                        | 27,60                            |
| 2001                         | 24,74                         | 24,70                                    | 24,46                  | 24,50                          | 20,00                        | 23,06                       | 22,90                       | 21,37             | 26,00                   | 22,97                      |                               | 22,22                        | 23,13                            |
| 2002                         | 24,91                         | 24,55                                    | 25,03                  | 25,15                          | 23,32                        | 24,32                       | 23,52                       | 23,61             | 26,13                   | 23,80                      | 31,02                         | 24,12                        | 24,36                            |
| 2003                         | 28,73                         | 28,21                                    | 28,81                  | 28,77                          | 26,60                        | 27,69                       | 26,89                       | 26,89             | 31,09                   | 27,02                      | 28,33                         | 28,25                        | 28,10                            |
| 2004                         | 38,35                         | 36,58                                    | 38,23                  | 38,27                          | 34,60                        | 34,53                       | 34,60                       | 34,08             | 41,44                   | 34,47                      | 35,77                         | 37,01                        | 36,05                            |
| 2005                         | 54,64                         | 52,62                                    | 54,44                  | 55,67                          | 48,33                        | 50,21                       | 50,66                       | 48,66             | 56,51                   | 50,79                      | 51,33                         | 50,35                        | 50,64                            |
| 2006                         | 66,06                         | 63,35                                    | 65,16                  | 66,84                          | 57,97                        | 61,10                       | 61,07                       | 58,88             | 66,04                   | 61,37                      | 63,06                         | 59,87                        | 61,08                            |
| 2007                         | 74,66                         | 71,41                                    | 72,51                  | 75,14                          | 66,40                        | 68,75                       | 69,30                       | 66,35             | 72,29                   | 69,55                      | 70,88                         | 67,58                        | 69,08                            |
| 2008                         | 98,96                         | 96,65                                    | 97,37                  | 100,60                         | 92,08                        | 95,16                       | 94,66                       | 91,16             | 100,00                  | 94,87                      | 95,64                         | 95,22                        | 94,45                            |
| 2009                         | 62,35                         | 61,45                                    | 61,68                  | 63,25                          | 60,50                        | 61,38                       | 61,25                       | 60,68             | 61,88                   | 61,22                      | 61,81                         | 60,85                        | 61,06                            |
| 2010                         | 80,35                         | 79,13                                    | 79,60                  | 81,07                          | 76,79                        | 77,82                       | 78,18                       | 76,32             | 79,42                   | 78,39                      | 79,53                         | 77,86                        | 77,45                            |
| 2011                         | 112,92                        | 111,90                                   | 111,36                 | 114,15                         | 106,17                       | 107,82                      | 108,29                      | 105,63            | 94,99                   | 109,19                     | 111,57                        | 105,65                       | 107,46                           |
| 2012                         | 111,49                        | 111,86                                   | 111,62                 | 113,66                         | 107,96                       | 110,22                      | 109,79                      | 108,93            | 94,10                   | 110,49                     | 112,21                        | 106,55                       | 109,45                           |
| 2013                         | 109,38                        | 108,51                                   | 108,62                 | 111,36                         | 103,60                       | 106,53                      | 107,19                      | 105,04            | 97,96                   | 108,00                     | 109,14                        | 105,16                       | 105,87                           |
| 2014                         | 99,68                         | 98,51                                    | 99,08                  | 100,85                         | 94,45                        | 97,18                       | 97,26                       | 95,32             | 93,26                   | 98,08                      | 99,19                         | 93,65                        | 96,29                            |
| 2015                         | 52,79                         | 51,38                                    | 52,41                  | 52,95                          | 47,87                        | 49,85                       | 51,40                       | 48,13             | 48,73                   | 51,90                      | 52,96                         | 51,14                        | 49,49                            |
| 2016                         | 44,28                         | 42,69                                    | 43,76                  | 44,02                          | 39,53                        | 40,96                       | 41,66                       | 39,30             | 43,27                   | 42,16                      | 43,61                         | 42,37                        | 40,76                            |
| 2017                         | 54,12                         | 52,82                                    | 54,17                  | 54,55                          | 51,87                        | 52,59                       | 52,36                       | 51,60             | 50,82                   | 53,27                      | 54,47                         | 54,60                        | 52,43                            |

<sup>(1)</sup> Prezzi ufficiali fino al 1988; prezzi "spot" dal 1989.

<sup>(2)</sup> Libya Essider a partire dal 1992.

<sup>(3)</sup> Media dei prezzi spot dei seguenti greggi: Saharan blend, Girassol, Oriente, Iran Heavy, Basrah light, Kuwait Export, Es sider, Bonny light, Qatar marine, Arab light, Murban e Merey.

Fonte: PIW; OPEC Bulletin.

# **PETROLIO** Prezzo medio internazionale del greggio

(in \$ e in Euro)

| ANNI | PREZZI NOMINALI <sup>(1)</sup> |            | CAMBIO<br>\$ <sup>(2)</sup> | PREZZI REALI                               |            |                                            |            |
|------|--------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|------------|
|      | (\$ Usa per barile)            | (€ barile) |                             | 1970 <sup>(3)</sup><br>(\$ Usa per barile) | (€ barile) | 2017 <sup>(4)</sup><br>(\$ Usa per barile) | (€ barile) |
| 1960 | 1,7                            | 1,6        | 1,0628                      |                                            |            |                                            |            |
| 1970 | 1,7                            | 1,7        | 1,0191                      | 1,7                                        | 1,7        | 11,4                                       | 11,1       |
| 1971 | 2,2                            | 2,1        | 1,0469                      | 2,1                                        | 2,0        | 13,9                                       | 13,3       |
| 1972 | 2,5                            | 2,2        | 1,1218                      | 2,2                                        | 2,0        | 15,1                                       | 13,5       |
| 1973 | 3,5                            | 2,8        | 1,2302                      | 2,5                                        | 2,1        | 19,6                                       | 15,9       |
| 1974 | 11,6                           | 9,7        | 1,1938                      | 6,7                                        | 5,6        | 57,1                                       | 47,9       |
| 1975 | 11,4                           | 9,2        | 1,2404                      | 6,1                                        | 4,9        | 50,4                                       | 40,6       |
| 1976 | 12,9                           | 11,6       | 1,1164                      | 6,9                                        | 6,2        | 52,5                                       | 47,1       |
| 1977 | 14,0                           | 12,3       | 1,1417                      | 6,9                                        | 6,1        | 52,1                                       | 45,6       |
| 1978 | 14,2                           | 11,2       | 1,2721                      | 6,3                                        | 4,9        | 49,3                                       | 38,7       |
| 1979 | 20,0                           | 14,6       | 1,3706                      | 7,6                                        | 5,5        | 63,1                                       | 46,1       |
| 1980 | 32,9                           | 23,7       | 1,3890                      | 11,4                                       | 8,2        | 92,7                                       | 66,8       |
| 1981 | 36,2                           | 33,3       | 1,0878                      | 12,8                                       | 11,7       | 92,5                                       | 85,0       |
| 1982 | 33,8                           | 34,5       | 0,9803                      | 12,4                                       | 12,6       | 80,2                                       | 81,8       |
| 1983 | 30,0                           | 33,7       | 0,8911                      | 11,3                                       | 12,7       | 67,4                                       | 75,6       |
| 1984 | 29,0                           | 36,8       | 0,7888                      | 11,2                                       | 14,2       | 62,1                                       | 78,7       |
| 1985 | 27,5                           | 36,1       | 0,7623                      | 10,7                                       | 14,1       | 56,5                                       | 74,1       |
| 1986 | 15,0                           | 15,2       | 0,9842                      | 5,2                                        | 5,3        | 30,0                                       | 30,5       |
| 1987 | 17,9                           | 15,5       | 1,1542                      | 5,6                                        | 4,8        | 34,8                                       | 30,1       |
| 1988 | 14,9                           | 12,6       | 1,1824                      | 4,4                                        | 3,7        | 27,9                                       | 23,6       |
| 1989 | 17,5                           | 15,9       | 1,1000                      | 5,1                                        | 4,7        | 31,4                                       | 28,5       |
| 1990 | 22,2                           | 17,4       | 1,2753                      | 6,1                                        | 4,8        | 37,9                                       | 29,7       |
| 1991 | 19,3                           | 15,6       | 1,2403                      | 5,3                                        | 4,3        | 31,6                                       | 25,5       |
| 1992 | 18,5                           | 14,3       | 1,2957                      | 5,0                                        | 3,9        | 29,3                                       | 22,6       |
| 1993 | 16,4                           | 14,0       | 1,1698                      | 4,7                                        | 4,0        | 25,3                                       | 21,6       |
| 1994 | 15,7                           | 13,2       | 1,1857                      | 4,3                                        | 3,7        | 23,6                                       | 19,9       |
| 1995 | 17,2                           | 13,3       | 1,2935                      | 4,3                                        | 3,4        | 25,3                                       | 19,6       |
| 1996 | 20,5                           | 16,4       | 1,2526                      | 5,3                                        | 4,3        | 29,5                                       | 23,6       |
| 1997 | 19,1                           | 16,9       | 1,1305                      | 5,3                                        | 4,7        | 26,9                                       | 23,8       |
| 1998 | 12,5                           | 11,1       | 1,1230                      | 3,7                                        | 3,3        | 17,4                                       | 15,5       |
| 1999 | 17,3                           | 16,2       | 1,0658                      | 5,2                                        | 4,9        | 23,7                                       | 22,2       |
| 2000 | 28,0                           | 30,3       | 0,9236                      | 8,7                                        | 9,5        | 37,6                                       | 40,7       |
| 2001 | 23,6                           | 26,3       | 0,8956                      | 7,6                                        | 8,5        | 31,0                                       | 34,6       |
| 2002 | 24,2                           | 25,6       | 0,9456                      | 7,8                                        | 8,2        | 31,3                                       | 33,1       |
| 2003 | 28,4                           | 25,1       | 1,1312                      | 8,3                                        | 7,3        | 36,0                                       | 31,8       |
| 2004 | 36,4                           | 29,2       | 1,2439                      | 9,8                                        | 7,9        | 45,3                                       | 36,4       |
| 2005 | 50,7                           | 40,7       | 1,2441                      | 13,2                                       | 10,6       | 61,6                                       | 49,5       |
| 2006 | 61,8                           | 49,2       | 1,2556                      | 15,6                                       | 12,4       | 73,5                                       | 58,5       |
| 2007 | 69,3                           | 50,6       | 1,3705                      | 16,2                                       | 11,8       | 80,6                                       | 58,8       |
| 2008 | 97,2                           | 66,1       | 1,4708                      | 20,8                                       | 14,2       | 109,3                                      | 74,3       |
| 2009 | 60,4                           | 43,3       | 1,3948                      | 14,2                                       | 10,2       | 67,8                                       | 48,6       |
| 2010 | 78,1                           | 58,9       | 1,3257                      | 17,8                                       | 13,4       | 86,4                                       | 65,2       |
| 2011 | 107,6                          | 77,3       | 1,3920                      | 22,2                                       | 16,0       | 115,9                                      | 83,3       |
| 2012 | 109,2                          | 85,0       | 1,2848                      | 23,1                                       | 18,0       | 115,3                                      | 89,7       |
| 2013 | 105,8                          | 79,7       | 1,3281                      | 22,5                                       | 16,9       | 110,2                                      | 83,0       |
| 2014 | 97,4                           | 73,3       | 1,3285                      | 20,9                                       | 15,7       | 100,1                                      | 75,4       |
| 2015 | 50,9                           | 45,9       | 1,1095                      | 12,6                                       | 11,3       | 52,1                                       | 47,0       |
| 2016 | 40,9                           | 36,9       | 1,1069                      | 10,2                                       | 9,2        | 41,6                                       | 37,5       |
| 2017 | 52,1                           | 46,1       | 1,1293                      | 12,9                                       | 11,4       | 52,1                                       | 46,1       |

(1) Prezzo medio Cif delle importazioni dei Paesi OCSE.

(2) \$ per un Euro. Fino a dicembre 1998 \$ per un Ecu. I cambi precedenti l'istituzione dell'ECU (5 dicembre 1978) sono stati ricostruiti in base ai cambi dell'UIC.

(3) Deflazionati con l'indice del valore medio unitario delle esportazioni dei Paesi industrializzati (in \$ Usa). Questo indice è ritenuto il più idoneo ad esprimere l'evoluzione del prezzo sotto il profilo del beneficio reale tratto dai Paesi produttori (capacità di spesa degli stessi come acquirenti di beni e servizi dai Paesi industrializzati).

(4) Deflazionati con l'indice medio dei prezzi al consumo dei Paesi industrializzati. Questo indice è ritenuto sufficientemente indicativo per esprimere l'evoluzione dell'onere reale sopportato dai Paesi industrializzati per l'acquisto di petrolio.

Fonte: Elaborazioni UP su dati IEA, FMI, ENI.

Tavola 128

# PETROLIO Quotazioni CIF Mediterraneo dei principali prodotti

(valori medi annui in \$/tonnellata)

| ANNI | BENZINA<br>SUPER | BENZINA<br>SENZA PIOMBO | GASOLIO | VIRGIN<br>NAPHTA | O.C.<br>BTZ | O.C.<br>ATZ |
|------|------------------|-------------------------|---------|------------------|-------------|-------------|
| 1984 | 265,0            | —                       | 238,8   | 244,8            | —           | 177,9       |
| 1985 | 266,6            | —                       | 237,5   | 240,1            | —           | 149,8       |
| 1986 | 257,9            | —                       | 135,0   | 127,0            | —           | 71,0        |
| 1987 | 181,3            | —                       | 160,2   | 155,5            | —           | 98,5        |
| 1988 | 164,8            | —                       | 134,3   | 141,0            | —           | 66,2        |
| 1989 | 197,1            | —                       | 162,9   | 160,4            | —           | 87,0        |
| 1990 | 263,6            | —                       | 214,0   | 224,4            | 127,9       | 96,5        |
| 1991 | 240,9            | —                       | 199,9   | 205,3            | 100,5       | 76,6        |
| 1992 | 217,0            | —                       | 177,7   | 184,5            | 99,9        | 79,6        |
| 1993 | 194,5            | —                       | 167,7   | 162,1            | 95,5        | 66,3        |

|                     | BENZINA<br>SUPER | BENZINA<br>SENZA PIOMBO | GASOLIO<br>AUTO <sup>(1)</sup> | GASOLIO<br>RISC.TO <sup>(2)</sup> | VIRGIN<br>NAPHTA | O.C.<br>BTZ | O.C.<br>ATZ |
|---------------------|------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------|-------------|
| 1994                | 178,7            | 174,8 <sup>(3)</sup>    | 152,9 <sup>(4)</sup>           | 147,8                             | 152,0            | 97,2        | 82,6        |
| 1995                | 185,4            | 183,3                   | 156,5                          | 153,6                             | 161,1            | 108,4       | 95,8        |
| 1996                | 215,1            | 211,9                   | 198,7                          | 192,5                             | 192,2            | 124,4       | 105,3       |
| 1997                | 213,4            | 209,4                   | 182,2                          | 173,4                             | 190,4            | 110,0       | 94,4        |
| 1998                | 159,1            | 155,0                   | 125,6                          | 119,5                             | 130,0            | 79,9        | 66,3        |
| 1999                | 201,0            | 196,1                   | 161,6                          | 151,4                             | 165,6            | 99,0        | 90,7        |
| 2000                | 320,5            | 314,6                   | 280,2                          | 263,7                             | 260,6            | 163,7       | 140,0       |
| 2001                | 267,9            | 261,8                   | 235,8                          | 221,8                             | 214,1            | 133,1       | 116,3       |
| 2002 <sup>(5)</sup> | —                | 250,7                   | 221,3                          | 206,4                             | 218,4            | 147,2       | 131,4       |
| 2003                | —                | 298,3                   | 274,4                          | 264,7                             | 268,1            | 179,4       | 150,4       |
| 2004                | —                | 402,2                   | 381,5                          | 365,1                             | 370,4            | 177,9       | 154,5       |
| 2005                | —                | 526,4                   | 551,4                          | 517,1                             | 467,8            | 273,0       | 235,0       |
| 2006                | —                | 622,2                   | 613,5                          | 597,1                             | 556,5            | 314,0       | 292,5       |
| 2007                | —                | 698,8                   | 675,9                          | 663,3                             | 666,8            | 371,8       | 352,9       |
| 2008                | —                | 846,4                   | 953,9                          | 922,0                             | 780,5            | 529,3       | 471,2       |
| 2009                | —                | 589,9                   | 541,7                          | 526,3                             | 527,4            | 370,7       | 353,1       |
| 2010                | —                | 739,2                   | 694,7                          | 679,4                             | 706,7            | 472,4       | 447,9       |
| 2011                | —                | 988,9                   | 970,3                          | 939,4                             | 923,5            | 654,0       | 614,8       |
| 2012                | —                | 1.032,9                 | 982,7                          | 961,0                             | 927,3            | 685,4       | 637,9       |

|      | JET FUEL | BENZINA<br>SENZA PIOMBO | GASOLIO<br>AUTO <sup>(1)</sup> | GASOLIO<br>RISC.TO <sup>(2)</sup> | VIRGIN<br>NAPHTA | O.C.<br>BTZ | O.C.<br>ATZ |
|------|----------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------|-------------|
| 2013 | 988,3    | 993,7                   | 945,0                          | 928,5                             | 893,6            | 627,3       | 600,2       |
| 2014 | 906,8    | 917,1                   | 864,7                          | 846,3                             | 824,4            | 577,1       | 539,3       |
| 2015 | 525,6    | 570,3                   | 510,2                          | 495,5                             | 449,3            | 281,6       | 267,9       |
| 2016 | 423,5    | 470,7                   | 406,4                          | 397,4                             | 377,3            | 230,9       | 213,7       |
| 2017 | 526,1    | 556,7                   | 500,9                          | 489,9                             | 477,6            | 322,2       | 306,1       |

<sup>(1)</sup> A partire dal 2009 10 ppm ULSD.

<sup>(2)</sup> Gasolio con zolfo allo 0,1% a partire dal 2009.

<sup>(3)</sup> Media degli ultimi tre mesi dell'anno.

<sup>(4)</sup> Media degli ultimi sei mesi dell'anno.

<sup>(5)</sup> Dal 2002 la benzina super con piombo non è più quotata. Dal 2002 la quotazione di benzina e gasolio auto è relativa al solo valore massimo. I valori degli altri prodotti continuano ad essere media tra valori minimi e massimi.

Fonte: Platts.

**PETROLIO** Quotazioni di benzina, gasolio e biodiesel

(valori mensili in \$/tonnellata; media min-max)

| ANNO 2016         | BENZINA <sup>(1)</sup><br>SENZA PIOMBO | GASOLIO <sup>(1)</sup>     |                    | BIODIESEL <sup>(4)</sup> |
|-------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------|
|                   |                                        | 10 ppm ULSD <sup>(2)</sup> | 0,1 <sup>(3)</sup> |                          |
| Gennaio           | 411,0                                  | 295,5                      | 295,3              | 751,9                    |
| Febbraio          | 367,3                                  | 310,7                      | 305,7              | 752,9                    |
| Marzo             | 438,2                                  | 359,7                      | 346,9              | 768,9                    |
| Aprile            | 477,0                                  | 375,9                      | 368,7              | 848,9                    |
| Maggio            | 504,6                                  | 431,1                      | 423,5              | 862,3                    |
| Giugno            | 504,4                                  | 449,8                      | 443,2              | 864,7                    |
| Luglio            | 447,5                                  | 410,8                      | 400,1              | 828,1                    |
| Agosto            | 470,5                                  | 413,6                      | 403,9              | 867,4                    |
| Settembre         | 484,9                                  | 424,7                      | 418,5              | 914,8                    |
| Ottobre           | 518,2                                  | 467,3                      | 460,3              | 952,2                    |
| Novembre          | 479,1                                  | 430,7                      | 419,9              | 915,2                    |
| Dicembre          | 542,6                                  | 486,6                      | 482,9              | 935,5                    |
| <b>Media Anno</b> | <b>470,5</b>                           | <b>404,7</b>               | <b>397,4</b>       | <b>855,3</b>             |

| ANNO 2017         | BENZINA <sup>(1)</sup><br>SENZA PIOMBO | GASOLIO <sup>(1)</sup>     |                    | BIODIESEL <sup>(4)</sup> |
|-------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------|
|                   |                                        | 10 ppm ULSD <sup>(2)</sup> | 0,1 <sup>(3)</sup> |                          |
| Gennaio           | 562,0                                  | 495,2                      | 491,0              | 903,4                    |
| Febbraio          | 568,3                                  | 502,1                      | 496,9              | 864,3                    |
| Marzo             | 527,4                                  | 470,3                      | 463,6              | 812,7                    |
| Aprile            | 564,1                                  | 485,8                      | 474,8              | 770,5                    |
| Maggio            | 527,6                                  | 463,3                      | 453,8              | 788,5                    |
| Giugno            | 493,1                                  | 432,2                      | 419,9              | 762,8                    |
| Luglio            | 516,2                                  | 462,1                      | 444,9              | 805,2                    |
| Agosto            | 554,3                                  | 487,7                      | 469,5              | 824,2                    |
| Settembre         | 583,1                                  | 532,2                      | 518,1              | 817,5                    |
| Ottobre           | 568,0                                  | 536,8                      | 517,3              | 839,0                    |
| Novembre          | 607,5                                  | 567,0                      | 556,8              | 861,7                    |
| Dicembre          | 609,0                                  | 575,5                      | 572,1              | 843,7                    |
| <b>Media Anno</b> | <b>556,7</b>                           | <b>500,9</b>               | <b>489,9</b>       | <b>824,5</b>             |

<sup>(1)</sup> Quotazioni Cif Mediterraneo.<sup>(2)</sup> Gasolio utilizzato per l'autotrazione.<sup>(3)</sup> Gasolio riscaldamento con zolfo allo 0,1% a partire dal 2009.<sup>(4)</sup> Quotazione Fob Rotterdam per il 2012. Stime UP da varie fonti dal 2013.

Fonte: Platts.

Tavola 130

**PETROLIO** Commercio marittimo mondiale di greggio e prodotti  
(milioni di tonnellate)

| ANNI | GREGGIO | PRODOTTI | TOTALE<br>GREGGIO E PRODOTTI | Peso % sul totale<br>COMMERCIO MARITTIMO |
|------|---------|----------|------------------------------|------------------------------------------|
| 1980 | 1.320   | 276      | <b>1.596</b>                 | 44                                       |
| 1981 | 1.170   | 267      | <b>1.437</b>                 | 42                                       |
| 1982 | 993     | 285      | <b>1.278</b>                 | 40                                       |
| 1983 | 930     | 282      | <b>1.212</b>                 | 39                                       |
| 1984 | 930     | 297      | <b>1.227</b>                 | 37                                       |
| 1985 | 871     | 288      | <b>1.159</b>                 | 35                                       |
| 1986 | 958     | 305      | <b>1.263</b>                 | 37                                       |
| 1987 | 970     | 313      | <b>1.283</b>                 | 37                                       |
| 1988 | 1.042   | 325      | <b>1.367</b>                 | 37                                       |
| 1989 | 1.198   | 463      | <b>1.661</b>                 | 40                                       |
| 1990 | 1.133   | 415      | <b>1.548</b>                 | 36                                       |
| 1991 | 1.210   | 375      | <b>1.585</b>                 | 36                                       |
| 1992 | 1.332   | 381      | <b>1.713</b>                 | 37                                       |
| 1993 | 1.318   | 414      | <b>1.732</b>                 | 37                                       |
| 1994 | 1.394   | 411      | <b>1.805</b>                 | 38                                       |
| 1995 | 1.455   | 444      | <b>1.899</b>                 | 37                                       |
| 1996 | 1.488   | 488      | <b>1.976</b>                 | 37                                       |
| 1997 | 1.583   | 482      | <b>2.065</b>                 | 37                                       |
| 1998 | 1.537   | 473      | <b>2.010</b>                 | 36                                       |
| 1999 | 1.590   | 502      | <b>2.092</b>                 | 36                                       |
| 2000 | 1.676   | 562      | <b>2.238</b>                 | 35                                       |
| 2001 | 1.666   | 541      | <b>2.207</b>                 | 35                                       |
| 2002 | 1.633   | 548      | <b>2.181</b>                 | 33                                       |
| 2003 | 1.760   | 576      | <b>2.336</b>                 | 34                                       |
| 2004 | 1.849   | 649      | <b>2.498</b>                 | 34                                       |
| 2005 | 1.878   | 713      | <b>2.591</b>                 | 33                                       |
| 2006 | 1.892   | 772      | <b>2.664</b>                 | 33                                       |
| 2007 | 1.913   | 801      | <b>2.714</b>                 | 32                                       |
| 2008 | 1.903   | 827      | <b>2.730</b>                 | 32                                       |
| 2009 | 1.820   | 834      | <b>2.654</b>                 | 32                                       |
| 2010 | 1.873   | 883      | <b>2.756</b>                 | 30                                       |
| 2011 | 1.852   | 916      | <b>2.768</b>                 | 29                                       |
| 2012 | 1.907   | 915      | <b>2.822</b>                 | 29                                       |
| 2013 | 1.837   | 954      | <b>2.791</b>                 | 27                                       |
| 2014 | 1.803   | 954      | <b>2.757</b>                 | 26                                       |
| 2015 | 1.872   | 1.024    | <b>2.896</b>                 | 27                                       |
| 2016 | 1.949   | 1.066    | <b>3.015</b>                 | 27                                       |
| 2017 | 2.012   | 1.085    | <b>3.097</b>                 | 27                                       |

Fonte: Clarkson Research Services Limited (dal 1980 al 1988 Fearnley Review - Oslo).

# PETROLIO Consumi mondiali per aree geografiche (milioni di tonnellate)

|                             | 1965           | 1970           | 1973           | 1974           | 1975           | 1976           | 1977           | 1978           |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Nord America</b>         | <b>605,1</b>   | <b>777,3</b>   | <b>914,8</b>   | <b>882,7</b>   | <b>864,6</b>   | <b>926,7</b>   | <b>974,6</b>   | <b>957,5</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Stati Uniti                 | 551,3          | 705,7          | 833,1          | 799,7          | 783,5          | 841,3          | 888,3          | 869,5          |
| Canada                      | 53,8           | 71,6           | 81,7           | 83,0           | 81,1           | 85,4           | 86,3           | 88,0           |
| <b>Sud e Centro America</b> | <b>94,9</b>    | <b>121,9</b>   | <b>160,8</b>   | <b>168,6</b>   | <b>171,2</b>   | <b>181,6</b>   | <b>188,8</b>   | <b>201,1</b>   |
| <b>Medio Oriente</b>        | <b>44,2</b>    | <b>51,8</b>    | <b>63,1</b>    | <b>67,1</b>    | <b>64,6</b>    | <b>73,9</b>    | <b>83,6</b>    | <b>90,4</b>    |
| <b>Africa</b>               | <b>27,4</b>    | <b>34,7</b>    | <b>45,5</b>    | <b>47,1</b>    | <b>49,4</b>    | <b>55,3</b>    | <b>58,5</b>    | <b>61,2</b>    |
| <b>Estremo Oriente</b>      | <b>163,8</b>   | <b>338,7</b>   | <b>459,8</b>   | <b>456,5</b>   | <b>453,5</b>   | <b>482,1</b>   | <b>505,0</b>   | <b>531,9</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Giappone                    | 87,9           | 199,2          | 269,2          | 259,0          | 244,1          | 253,5          | 258,5          | 264,1          |
| India                       | 12,6           | 19,5           | 23,3           | 22,8           | 23,3           | 24,6           | 26,4           | 28,7           |
| Oceania                     | 17,8           | 28,4           | 32,5           | 34,0           | 33,4           | 34,2           | 35,6           | 35,2           |
| Cina                        | 11,0           | 28,2           | 53,8           | 61,9           | 68,3           | 78,0           | 82,4           | 91,3           |
| <b>Europa</b>               | <b>590,0</b>   | <b>927,3</b>   | <b>1.123,5</b> | <b>1.105,4</b> | <b>1.093,4</b> | <b>1.154,0</b> | <b>1.160,1</b> | <b>1.212,3</b> |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Belgio e Lussemburgo        | 15,9           | 26,2           | 30,6           | 26,9           | 25,4           | 26,5           | 26,1           | 27,8           |
| Francia                     | 53,9           | 94,3           | 127,3          | 121,0          | 110,4          | 119,5          | 114,6          | 119,0          |
| Germania                    | 86,3           | 138,7          | 162,2          | 147,0          | 142,6          | 154,0          | 152,5          | 158,1          |
| Italia                      | 52,3           | 87,3           | 103,6          | 100,8          | 94,5           | 98,8           | 96,1           | 99,8           |
| Paesi Bassi                 | 25,3           | 36,5           | 41,3           | 35,4           | 34,8           | 39,2           | 37,6           | 38,4           |
| Regno Unito                 | 74,2           | 103,6          | 113,2          | 105,3          | 92,0           | 91,4           | 92,0           | 94,0           |
| Russia                      | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           |
| Spagna                      | 14,2           | 28,1           | 39,1           | 41,1           | 42,7           | 48,3           | 45,5           | 46,4           |
| Svezia                      | 18,9           | 29,3           | 29,2           | 26,3           | 26,2           | 29,0           | 28,0           | 26,6           |
| <b>TOTALE</b>               | <b>1.525,4</b> | <b>2.251,7</b> | <b>2.767,5</b> | <b>2.727,4</b> | <b>2.696,7</b> | <b>2.873,6</b> | <b>2.970,6</b> | <b>3.054,4</b> |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Area OCSE                   | 1.140,3        | 1.695,6        | 2.047,3        | 1.961,7        | 1.903,1        | 2.029,1        | 2.077,5        | 2.099,6        |
| Unione Europea              | 400,7          | 645,6          | 772,8          | 726,0          | 697,7          | 744,6          | 734,3          | 759,7          |
| Ex Urss                     | 168,3          | 245,1          | 303,1          | 333,1          | 348,8          | 358,4          | 372,1          | 394,8          |

continua

## PETROLIO Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tonnellate)

|                             | 1979           | 1980           | 1981           | 1982           | 1983           | 1984           | 1985           | 1986           |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Nord America</b>         | <b>942,8</b>   | <b>878,2</b>   | <b>818,5</b>   | <b>769,4</b>   | <b>759,4</b>   | <b>784,2</b>   | <b>781,2</b>   | <b>811,3</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Stati Uniti                 | 851,3          | 788,1          | 734,3          | 694,1          | 688,9          | 713,0          | 710,0          | 739,9          |
| Canada                      | 91,5           | 90,1           | 84,2           | 75,3           | 70,5           | 71,2           | 71,2           | 71,4           |
| <b>Sud e Centro America</b> | <b>211,8</b>   | <b>222,5</b>   | <b>225,0</b>   | <b>222,0</b>   | <b>215,9</b>   | <b>218,9</b>   | <b>219,3</b>   | <b>230,8</b>   |
| <b>Medio Oriente</b>        | <b>102,7</b>   | <b>93,7</b>    | <b>102,4</b>   | <b>113,0</b>   | <b>126,6</b>   | <b>137,3</b>   | <b>147,0</b>   | <b>146,5</b>   |
| <b>Africa</b>               | <b>64,9</b>    | <b>69,4</b>    | <b>73,6</b>    | <b>78,0</b>    | <b>80,6</b>    | <b>82,6</b>    | <b>84,4</b>    | <b>83,1</b>    |
| <b>Estremo Oriente</b>      | <b>545,3</b>   | <b>515,4</b>   | <b>499,2</b>   | <b>485,2</b>   | <b>491,1</b>   | <b>508,2</b>   | <b>505,1</b>   | <b>525,2</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Giappone                    | 266,9          | 237,8          | 223,8          | 209,5          | 209,1          | 219,8          | 207,6          | 209,6          |
| India                       | 31,0           | 31,6           | 34,0           | 35,4           | 37,2           | 39,9           | 43,3           | 45,5           |
| Oceania                     | 35,8           | 34,3           | 33,7           | 33,2           | 31,7           | 33,1           | 31,5           | 32,6           |
| Cina                        | 91,1           | 86,7           | 82,2           | 81,3           | 83,0           | 86,0           | 89,7           | 95,4           |
| <b>Europa</b>               | <b>1.236,8</b> | <b>1.199,5</b> | <b>1.150,4</b> | <b>1.110,9</b> | <b>1.087,5</b> | <b>1.090,9</b> | <b>1.087,9</b> | <b>1.115,0</b> |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Belgio e Lussemburgo        | 27,6           | 25,6           | 23,4           | 22,2           | 20,1           | 19,4           | 19,7           | 22,3           |
| Francia                     | 118,3          | 109,9          | 99,0           | 91,5           | 89,4           | 85,9           | 84,3           | 86,0           |
| Germania                    | 163,2          | 147,3          | 133,4          | 125,9          | 123,1          | 122,5          | 126,3          | 133,3          |
| Italia                      | 103,2          | 97,9           | 95,7           | 90,7           | 89,2           | 84,9           | 84,4           | 86,5           |
| Paesi Bassi                 | 41,5           | 38,8           | 36,2           | 31,5           | 29,7           | 29,4           | 29,6           | 32,8           |
| Regno Unito                 | 94,5           | 80,8           | 74,7           | 75,6           | 72,4           | 89,6           | 77,4           | 77,4           |
| Russia                      | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | n.d.           | 247,4          | 250,4          |
| Spagna                      | 49,1           | 52,2           | 50,4           | 47,8           | 47,8           | 44,8           | 42,9           | 42,7           |
| Svezia                      | 27,9           | 24,8           | 22,4           | 21,0           | 18,6           | 17,8           | 19,2           | 19,7           |
| <b>TOTALE</b>               | <b>3.104,3</b> | <b>2.978,7</b> | <b>2.869,1</b> | <b>2.778,5</b> | <b>2.761,1</b> | <b>2.822,1</b> | <b>2.824,9</b> | <b>2.911,9</b> |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Area OCSE                   | 2.109,4        | 1.965,6        | 1.847,0        | 1.748,1        | 1.718,3        | 1.763,6        | 1.745,2        | 1.803,5        |
| Unione Europea              | 778,4          | 724,0          | 673,5          | 637,4          | 616,3          | 620,8          | 629,1          | 647,3          |
| Ex Urss                     | 401,9          | 421,5          | 425,3          | 422,3          | 416,3          | 416,5          | 397,2          | 401,9          |

continua

# **PETROLIO** Consumi mondiali per aree geografiche (milioni di tonnellate)

|                             | 1987           | 1988           | 1989           | 1990           | 1991           | 1992           | 1993           | 1994           |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Nord America</b>         | <b>828,9</b>   | <b>864,6</b>   | <b>866,9</b>   | <b>851,2</b>   | <b>829,7</b>   | <b>847,9</b>   | <b>854,5</b>   | <b>876,4</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Stati Uniti                 | 754,8          | 786,6          | 785,9          | 771,4          | 754,4          | 771,1          | 777,4          | 798,0          |
| Canada                      | 74,1           | 78,0           | 81,0           | 79,8           | 75,3           | 76,8           | 77,1           | 78,4           |
| <b>Sud e Centro America</b> | <b>238,2</b>   | <b>240,0</b>   | <b>245,8</b>   | <b>247,7</b>   | <b>251,8</b>   | <b>264,8</b>   | <b>265,9</b>   | <b>283,9</b>   |
| <b>Medio Oriente</b>        | <b>154,0</b>   | <b>161,5</b>   | <b>166,3</b>   | <b>166,5</b>   | <b>174,8</b>   | <b>184,9</b>   | <b>198,7</b>   | <b>219,7</b>   |
| <b>Africa</b>               | <b>86,4</b>    | <b>91,1</b>    | <b>94,2</b>    | <b>96,4</b>    | <b>96,6</b>    | <b>98,0</b>    | <b>100,1</b>   | <b>102,3</b>   |
| <b>Estremo Oriente</b>      | <b>541,4</b>   | <b>589,2</b>   | <b>624,5</b>   | <b>664,2</b>   | <b>692,1</b>   | <b>738,1</b>   | <b>769,6</b>   | <b>814,7</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Giappone                    | 210,3          | 226,4          | 235,0          | 248,1          | 251,8          | 257,8          | 252,0          | 266,7          |
| India                       | 47,0           | 51,5           | 55,8           | 57,9           | 58,9           | 62,1           | 62,7           | 67,4           |
| Oceania                     | 33,3           | 34,6           | 35,7           | 37,1           | 35,9           | 36,3           | 37,8           | 39,6           |
| Cina                        | 101,3          | 108,8          | 113,9          | 112,9          | 121,9          | 132,4          | 145,8          | 148,1          |
| <b>Europa</b>               | <b>1.119,6</b> | <b>1.123,9</b> | <b>1.123,0</b> | <b>1.128,1</b> | <b>1.109,7</b> | <b>1.077,2</b> | <b>999,5</b>   | <b>961,2</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Belgio e Lussemburgo        | 22,4           | 23,1           | 22,7           | 23,8           | 25,8           | 26,4           | 25,9           | 27,9           |
| Francia                     | 86,6           | 86,0           | 88,4           | 89,4           | 94,6           | 94,4           | 91,1           | 88,2           |
| Germania                    | 129,5          | 129,4          | 121,6          | 127,3          | 133,1          | 134,3          | 136,3          | 135,1          |
| Italia                      | 90,1           | 91,7           | 93,8           | 93,6           | 92,4           | 94,5           | 92,6           | 92,5           |
| Paesi Bassi                 | 33,0           | 35,1           | 34,6           | 36,2           | 35,7           | 37,3           | 37,1           | 37,2           |
| Regno Unito                 | 75,2           | 80,0           | 81,7           | 82,9           | 82,5           | 83,6           | 84,0           | 82,9           |
| Russia                      | 252,5          | 250,6          | 255,3          | 251,7          | 245,3          | 236,4          | 196,6          | 174,4          |
| Spagna                      | 44,7           | 45,8           | 48,1           | 46,4           | 46,9           | 52,3           | 50,5           | 52,6           |
| Svezia                      | 18,1           | 17,3           | 17,3           | 17,4           | 16,4           | 17,4           | 17,0           | 18,0           |
| <b>TOTALE</b>               | <b>2.968,5</b> | <b>3.070,3</b> | <b>3.120,7</b> | <b>3.154,1</b> | <b>3.154,7</b> | <b>3.210,9</b> | <b>3.188,3</b> | <b>3.258,2</b> |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Area OCSE                   | 1.828,9        | 1.897,8        | 1.921,2        | 1.940,1        | 1.942,4        | 1.994,5        | 2.000,7        | 2.058,3        |
| Unione Europea              | 647,9          | 654,8          | 658,1          | 666,6          | 668,7          | 672,4          | 664,9          | 667,3          |
| Ex Urss                     | 404,3          | 399,1          | 397,9          | 399,1          | 383,7          | 348,6          | 276,6          | 237,3          |

continua

## PETROLIO Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tonnellate)

|                             | 1995           | 1996           | 1997           | 1998           | 1999           | 2000           | 2001           | 2002           |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Nord America</b>         | <b>876,6</b>   | <b>907,1</b>   | <b>921,7</b>   | <b>939,2</b>   | <b>964,4</b>   | <b>972,9</b>   | <b>974,2</b>   | <b>977,4</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Stati Uniti                 | 795,5          | 823,6          | 835,0          | 850,6          | 874,4          | 882,8          | 882,8          | 883,6          |
| Canada                      | 81,1           | 83,5           | 86,7           | 88,6           | 90,0           | 90,1           | 91,3           | 93,8           |
| <b>Sud e Centro America</b> | <b>285,0</b>   | <b>290,7</b>   | <b>305,7</b>   | <b>321,5</b>   | <b>318,2</b>   | <b>322,9</b>   | <b>325,1</b>   | <b>320,8</b>   |
| <b>Medio Oriente</b>        | <b>219,9</b>   | <b>224,8</b>   | <b>235,2</b>   | <b>229,9</b>   | <b>228,8</b>   | <b>239,0</b>   | <b>247,3</b>   | <b>251,8</b>   |
| <b>Africa</b>               | <b>104,9</b>   | <b>109,0</b>   | <b>110,7</b>   | <b>113,6</b>   | <b>117,9</b>   | <b>118,4</b>   | <b>119,8</b>   | <b>122,2</b>   |
| <b>Estremo Oriente</b>      | <b>864,7</b>   | <b>905,6</b>   | <b>950,1</b>   | <b>927,3</b>   | <b>969,5</b>   | <b>997,7</b>   | <b>1.003,9</b> | <b>1.035,5</b> |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Giappone                    | 270,9          | 272,4          | 269,0          | 258,0          | 262,6          | 258,9          | 250,5          | 246,1          |
| India                       | 75,2           | 81,1           | 86,5           | 92,5           | 100,3          | 106,1          | 107,0          | 113,2          |
| Oceania                     | 41,4           | 42,1           | 43,6           | 43,6           | 44,8           | 44,8           | 45,0           | 45,1           |
| Cina                        | 160,2          | 175,7          | 192,2          | 197,1          | 209,3          | 224,2          | 229,1          | 248,0          |
| <b>Europa</b>               | <b>948,9</b>   | <b>938,7</b>   | <b>941,0</b>   | <b>950,7</b>   | <b>942,9</b>   | <b>932,1</b>   | <b>945,5</b>   | <b>938,2</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Belgio e Lussemburgo        | 27,8           | 30,3           | 31,0           | 31,4           | 30,0           | 30,8           | 31,0           | 31,7           |
| Francia                     | 89,0           | 91,0           | 91,7           | 95,0           | 96,4           | 94,9           | 95,5           | 92,9           |
| Germania                    | 135,1          | 137,4          | 136,5          | 136,6          | 132,4          | 129,8          | 131,6          | 127,4          |
| Italia                      | 95,5           | 94,2           | 94,6           | 94,7           | 94,4           | 93,5           | 92,8           | 92,9           |
| Paesi Bassi                 | 38,7           | 38,3           | 40,3           | 40,5           | 41,5           | 42,7           | 44,8           | 44,7           |
| Polonia                     | 14,9           | 17,5           | 18,2           | 20,8           | 21,8           | 20,0           | 19,5           | 19,9           |
| Regno Unito                 | 81,9           | 83,9           | 81,3           | 80,7           | 79,4           | 78,6           | 78,4           | 78,0           |
| Russia                      | 152,2          | 130,1          | 129,1          | 123,1          | 125,7          | 123,2          | 127,1          | 122,1          |
| Spagna                      | 57,5           | 59,0           | 62,3           | 66,7           | 69,0           | 69,9           | 73,0           | 73,7           |
| Svezia                      | 17,1           | 18,4           | 17,1           | 17,2           | 17,1           | 15,9           | 16,0           | 16,5           |
| <b>TOTALE</b>               | <b>3.300,0</b> | <b>3.375,9</b> | <b>3.464,4</b> | <b>3.482,2</b> | <b>3.541,7</b> | <b>3.583,0</b> | <b>3.615,8</b> | <b>3.645,9</b> |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Area OCSE                   | 2.080,3        | 2.139,8        | 2.169,2        | 2.180,2        | 2.216,7        | 2.221,8        | 2.219,8        | 2.213,6        |
| Unione Europea              | 680,3          | 694,3          | 698,5          | 714,3          | 709,4          | 702,3          | 712,2          | 707,9          |
| Ex Urss                     | 210,4          | 182,2          | 179,2          | 173,2          | 172,0          | 169,1          | 172,0          | 167,8          |

continua

# PETROLIO Consumi mondiali per aree geografiche (milioni di tonnellate)

|                             | 2003           | 2004           | 2005           | 2006           | 2007           | 2008           | 2009           | 2010           |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Nord America</b>         | <b>996,8</b>   | <b>1.036,0</b> | <b>1.038,0</b> | <b>1.029,4</b> | <b>1.030,5</b> | <b>976,0</b>   | <b>927,6</b>   | <b>951,1</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Stati Uniti                 | 899,4          | 935,2          | 938,4          | 930,7          | 928,8          | 875,4          | 833,2          | 850,1          |
| Canada                      | 97,4           | 100,8          | 99,6           | 98,7           | 101,7          | 100,6          | 94,4           | 101,0          |
| <b>Sud e Centro America</b> | <b>321,9</b>   | <b>335,4</b>   | <b>345,4</b>   | <b>352,9</b>   | <b>363,9</b>   | <b>378,9</b>   | <b>373,4</b>   | <b>388,8</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Brasile                     | —              | —              | —              | —              | 107,5          | 116,2          | 117,0          | 126,8          |
| <b>Medio Oriente</b>        | <b>261,6</b>   | <b>277,2</b>   | <b>295,8</b>   | <b>309,1</b>   | <b>320,9</b>   | <b>340,6</b>   | <b>351,8</b>   | <b>356,9</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Arabia Saudita              | —              | —              | —              | —              | 104,4          | 114,4          | 125,9          | 137,1          |
| <b>Africa</b>               | <b>125,0</b>   | <b>131,2</b>   | <b>138,1</b>   | <b>138,5</b>   | <b>144,0</b>   | <b>151,7</b>   | <b>157,1</b>   | <b>164,5</b>   |
| <b>Estremo Oriente</b>      | <b>1.080,0</b> | <b>1.140,5</b> | <b>1.150,1</b> | <b>1.176,3</b> | <b>1.217,3</b> | <b>1.213,3</b> | <b>1.223,7</b> | <b>1.302,2</b> |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Giappone                    | 251,9          | 245,5          | 248,8          | 239,6          | 230,9          | 224,8          | 200,4          | 202,7          |
| India                       | 116,5          | 119,5          | 121,9          | 128,3          | 138,1          | 144,7          | 152,6          | 155,4          |
| Oceania                     | 45,4           | 46,5           | 46,5           | 50,0           | 49,7           | 50,4           | 50,4           | 50,8           |
| Cina                        | 276,9          | 323,4          | 328,9          | 353,1          | 370,6          | 378,1          | 392,8          | 448,5          |
| <b>Europa</b>               | <b>945,6</b>   | <b>954,8</b>   | <b>959,4</b>   | <b>971,6</b>   | <b>962,5</b>   | <b>961,5</b>   | <b>916,7</b>   | <b>912,5</b>   |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Belgio e Lussemburgo        | 33,8           | 33,5           | 33,5           | 33,4           | 33,8           | 35,9           | 31,5           | 33,0           |
| Francia                     | 93,1           | 94,0           | 93,1           | 93,0           | 91,4           | 90,8           | 87,5           | 84,5           |
| Germania                    | 125,1          | 124,0          | 122,4          | 123,6          | 112,5          | 118,9          | 113,9          | 115,4          |
| Italia                      | 92,1           | 89,7           | 86,7           | 86,7           | 84,0           | 80,4           | 75,1           | 73,1           |
| Paesi Bassi                 | 45,1           | 47,1           | 50,1           | 50,8           | 50,7           | 47,3           | 45,9           | 45,9           |
| Polonia                     | 20,2           | 21,6           | 22,4           | 23,3           | 24,2           | 25,3           | 25,3           | 26,7           |
| Regno Unito                 | 79,0           | 81,7           | 83,0           | 82,3           | 80,7           | 79,5           | 75,8           | 74,9           |
| Russia                      | 126,5          | 124,7          | 125,0          | 130,4          | 130,0          | 133,6          | 128,2          | 133,3          |
| Spagna                      | 76,2           | 78,5           | 79,3           | 79,3           | 80,3           | 78,0           | 73,5           | 72,1           |
| Svezia                      | 17,7           | 17,5           | 17,2           | 17,2           | 16,9           | 16,7           | 15,5           | 16,2           |
| <b>TOTALE</b>               | <b>3.730,9</b> | <b>3.875,1</b> | <b>3.926,8</b> | <b>3.977,8</b> | <b>4.039,1</b> | <b>4.022,0</b> | <b>3.950,3</b> | <b>4.076,0</b> |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Area OCSE                   | 2.247,2        | 2.288,7        | 2.302,5        | 2.291,7        | 2.280,8        | 2.213,1        | 2.101,3        | 2.121,5        |
| Unione Europea              | 712,6          | 719,6          | 725,5          | 727,3          | 711,2          | 708,1          | 670,0          | 665,1          |
| Ex Urss                     | 175,4          | 175,0          | 173,1          | 181,1          | 180,9          | 183,4          | 175,8          | 178,6          |

continua

## PETROLIO Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tonnellate)

|                             | 2011           | 2012           | 2013           | 2014           | 2015           | 2016           | 2017           | 2018 |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|
| <b>Nord America</b>         | <b>939,2</b>   | <b>919,3</b>   | <b>935,6</b>   | <b>941,8</b>   | <b>956,8</b>   | <b>967,3</b>   | <b>973,7</b>   |      |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |      |
| Stati Uniti                 | 834,9          | 817,0          | 832,1          | 838,1          | 856,5          | 865,1          | 870,1          |      |
| Canada                      | 104,3          | 102,3          | 103,5          | 103,7          | 100,3          | 102,2          | 103,6          |      |
| <b>Sud e Centro America</b> | <b>400,6</b>   | <b>413,3</b>   | <b>418,4</b>   | <b>418,0</b>   | <b>414,6</b>   | <b>405,3</b>   | <b>399,7</b>   |      |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |      |
| Brasile                     | 131,9          | 134,3          | 144,2          | 150,6          | 146,6          | 139,9          | 139,6          |      |
| <b>Medio Oriente</b>        | <b>366,0</b>   | <b>380,7</b>   | <b>394,2</b>   | <b>400,2</b>   | <b>399,2</b>   | <b>401,0</b>   | <b>404,4</b>   |      |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |      |
| Arabia Saudita              | 139,1          | 146,2          | 147,3          | 159,8          | 166,6          | 167,2          | 165,8          |      |
| <b>Africa</b>               | <b>159,1</b>   | <b>168,6</b>   | <b>175,4</b>   | <b>178,2</b>   | <b>182,4</b>   | <b>185,9</b>   | <b>189,3</b>   |      |
| <b>Estremo Oriente</b>      | <b>1.347,0</b> | <b>1.403,8</b> | <b>1.427,6</b> | <b>1.450,8</b> | <b>1.506,3</b> | <b>1.556,1</b> | <b>1.598,0</b> |      |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |      |
| Giappone                    | 203,6          | 217,0          | 207,4          | 197,0          | 189,5          | 184,3          | 181,3          |      |
| India                       | 163,0          | 173,6          | 175,3          | 180,7          | 195,8          | 212,7          | 221,8          |      |
| Oceania                     | 53,3           | 54,9           | 55,2           | 55,3           | 55,4           | 56,0           | 58,3           |      |
| Cina                        | 465,1          | 487,1          | 508,1          | 528,0          | 561,8          | 574,0          | 595,5          |      |
| <b>Europa</b>               | <b>905,2</b>   | <b>882,1</b>   | <b>868,3</b>   | <b>863,7</b>   | <b>872,4</b>   | <b>893,1</b>   | <b>904,5</b>   |      |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |      |
| Belgio e Lussemburgo        | 30,8           | 29,6           | 30,1           | 29,8           | 30,5           | 31,4           | 31,2           |      |
| Francia                     | 83,0           | 80,3           | 79,3           | 76,9           | 76,8           | 76,4           | 76,9           |      |
| Germania                    | 112,0          | 111,4          | 113,4          | 110,4          | 110,2          | 113,0          | 114,7          |      |
| Italia                      | 70,5           | 64,2           | 59,4           | 55,8           | 57,6           | 57,9           | 58,6           |      |
| Paesi Bassi                 | 46,1           | 43,7           | 41,4           | 39,6           | 38,7           | 39,9           | 39,6           |      |
| Polonia                     | 26,6           | 25,7           | 24,7           | 24,8           | 25,8           | 28,1           | 30,4           |      |
| Regno Unito                 | 73,7           | 71,4           | 70,3           | 69,8           | 71,8           | 73,2           | 73,2           |      |
| Russia                      | 142,2          | 144,6          | 144,3          | 152,4          | 144,9          | 147,5          | 147,8          |      |
| Spagna                      | 68,8           | 64,7           | 59,3           | 59,0           | 61,2           | 63,2           | 63,6           |      |
| Svezia                      | 14,8           | 14,6           | 14,4           | 14,5           | 14,1           | 15,0           | 15,1           |      |
| <b>TOTALE</b>               | <b>4.117,1</b> | <b>4.167,8</b> | <b>4.219,5</b> | <b>4.252,7</b> | <b>4.331,7</b> | <b>4.408,7</b> | <b>4.469,6</b> |      |
| di cui:                     |                |                |                |                |                |                |                |      |
| Area OCSE                   | 2.096,9        | 2.076,2        | 2.064,6        | 2.041,6        | 2.069,9        | 2.100,9        | 2.114,9        |      |
| Unione Europea              | 645,5          | 619,9          | 602,8          | 592,3          | 601,9          | 614,9          | 624,1          |      |
| Ex Urss                     | 191,7          | 196,0          | 192,7          | 199,9          | 191,2          | 195,9          | 196,3          |      |

Fonte: BP Statistical Review.

# **PETROLIO** Consumi mondiali di benzine (\*) per aree geografiche (migliaia di barili giorno)

|                             | 1990          | 1991          | 1992          | 1993          | 1994          | 1995          | 1996          | 1997          | 1998          | 1999          |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Nord America</b>         | 8.782         | 8.666         | 8.819         | 8.961         | 9.085         | 9.228         | 9.382         | 9.553         | 9.841         | 9.990         |
| di cui: Stati Uniti         | 7.651         | 7.529         | 7.670         | 7.792         | 7.880         | 8.025         | 8.167         | 8.324         | 8.579         | 8.716         |
| <b>Sud e Centro America</b> | 1.149         | 1.189         | 1.197         | 1.252         | 1.347         | 1.399         | 1.444         | 1.511         | 1.530         | 1.620         |
| <b>Medio Oriente</b>        | 630           | 635           | 729           | 722           | 806           | 831           | 853           | 903           | 976           | 982           |
| <b>Africa</b>               | 495           | 503           | 511           | 526           | 537           | 554           | 547           | 561           | 572           | 582           |
| <b>Asia</b>                 | 3.035         | 3.188         | 3.488         | 3.668         | 3.891         | 4.235         | 4.494         | 4.887         | 4.960         | 5.281         |
| di cui: Cina                | 519           | 581           | 658           | 752           | 717           | 780           | 855           | 886           | 906           | 966           |
| Giappone                    | 1.207         | 1.233         | 1.315         | 1.318         | 1.396         | 1.505         | 1.527         | 1.599         | 1.545         | 1.643         |
| <b>Europa</b>               | 4.443         | 4.335         | 4.348         | 4.258         | 4.301         | 4.424         | 4.416         | 4.471         | 4.488         | 4.451         |
| di cui: Unione Europea      | 4.128         | 4.044         | 4.071         | 3.977         | 4.019         | 4.136         | 4.100         | 4.136         | 4.159         | 4.154         |
| <b>Ex Urss</b>              | 1.576         | 1.533         | 1.349         | 1.116         | 1.091         | 1.025         | 934           | 966           | 940           | 942           |
| <b>TOTALE</b>               | <b>20.109</b> | <b>20.048</b> | <b>20.441</b> | <b>20.504</b> | <b>21.059</b> | <b>21.696</b> | <b>22.070</b> | <b>22.851</b> | <b>23.306</b> | <b>23.848</b> |

|                             | 2000          | 2001          | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Nord America</b>         | 10.098        | 10.202        | 10.514        | 10.666        | 10.978        | 11.019        | 11.131        | 11.200        | 10.859        | 10.839        |
| di cui: Stati Uniti         | 8.813         | 8.890         | 9.167         | 9.275         | 9.518         | 9.548         | 9.599         | 9.597         | 9.253         | 9.257         |
| <b>Sud e Centro America</b> | 1.476         | 1.415         | 1.409         | 1.389         | 1.406         | 1.480         | 1.505         | 1.605         | 1.690         | 1.795         |
| <b>Medio Oriente</b>        | 1.016         | 1.111         | 1.181         | 1.256         | 1.313         | 1.406         | 1.485         | 1.479         | 1.592         | 1.633         |
| <b>Africa</b>               | 586           | 603           | 599           | 641           | 678           | 705           | 689           | 709           | 759           | 799           |
| <b>Asia</b>                 | 5.504         | 5.705         | 5.990         | 6.254         | 6.600         | 6.758         | 7.020         | 7.402         | 7.453         | 7.685         |
| di cui: Cina                | 1.016         | 1.048         | 1.122         | 1.232         | 1.387         | 1.515         | 1.713         | 1.846         | 1.975         | 2.046         |
| Giappone                    | 1.677         | 1.649         | 1.688         | 1.716         | 1.728         | 1.780         | 1.758         | 1.731         | 1.615         | 1.634         |
| <b>Europa</b>               | 4.357         | 4.255         | 4.188         | 4.094         | 4.046         | 3.951         | 3.813         | 3.760         | 3.531         | 3.447         |
| di cui: Unione Europea      | 4.076         | 3.983         | 3.910         | 3.832         | 3.778         | 3.693         | 3.549         | 3.514         | 3.300         | 3.190         |
| <b>Ex Urss</b>              | 907           | 962           | 1.008         | 1.040         | 1.043         | 1.055         | 1.105         | 1.170         | 1.233         | 1.211         |
| <b>TOTALE</b>               | <b>23.944</b> | <b>24.252</b> | <b>24.890</b> | <b>25.339</b> | <b>26.064</b> | <b>26.373</b> | <b>26.748</b> | <b>27.325</b> | <b>27.117</b> | <b>27.409</b> |

|                             | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          | 2015          | 2016          | 2017          | 2018 | 2019 |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|------|
| <b>Nord America</b>         | 10.950        | 10.697        | 10.572        | 10.778        | 10.841        | 11.088        | 11.287        | 11.260        |      |      |
| di cui: Stati Uniti         | 9.263         | 9.022         | 8.932         | 9.125         | 9.164         | 9.413         | 9.547         | 9.558         |      |      |
| <b>Sud e Centro America</b> | 1.890         | 1.969         | 2.019         | 2.118         | 2.178         | 2.231         | 2.166         | 2.174         |      |      |
| <b>Medio Oriente</b>        | 1.681         | 1.758         | 1.839         | 1.908         | 1.944         | 2.009         | 2.055         | 2.145         |      |      |
| <b>Africa</b>               | 835           | 815           | 867           | 883           | 902           | 954           | 1.046         | 1.103         |      |      |
| <b>Asia</b>                 | 8.320         | 8.526         | 8.945         | 9.449         | 9.759         | 10.519        | 10.952        | 11.304        |      |      |
| di cui: Cina                | 2.406         | 2.593         | 2.776         | 3.105         | 3.324         | 3.768         | 3.940         | 4.106         |      |      |
| Giappone                    | 1.696         | 1.635         | 1.614         | 1.631         | 1.575         | 1.610         | 1.581         | 1.591         |      |      |
| India                       | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | 833           |      |      |
| <b>Europa</b>               | 3.394         | 3.174         | 3.023         | 2.934         | 2.880         | 2.815         | 2.835         | 2.867         |      |      |
| di cui: Unione Europea      | 3.153         | 2.952         | 2.812         | 2.720         | 2.674         | 2.602         | 2.608         | 2.642         |      |      |
| <b>Ex Urss</b>              | 1.267         | 1.273         | 1.300         | 1.338         | 1.328         | 1.327         | 1.314         | 1.344         |      |      |
| <b>TOTALE</b>               | <b>28.337</b> | <b>28.212</b> | <b>28.565</b> | <b>29.408</b> | <b>29.832</b> | <b>30.943</b> | <b>31.655</b> | <b>32.197</b> |      |      |

(\*) Comprende benzina avio, benzina auto e semilavorati leggeri.

Fonte: BP Statistical Review.

# **PETROLIO** Consumi mondiali di petroli/gasoli (\*) per aree geografiche (migliaia di barili giorno)

|                             | 1990          | 1991          | 1992          | 1993          | 1994          | 1995          | 1996          | 1997          | 1998          | 1999          |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Nord America</b>         | 5.496         | 5.367         | 5.447         | 5.598         | 5.893         | 5.934         | 6.193         | 6.397         | 6.449         | 6.627         |
| di cui: Stati Uniti         | 4.757         | 4.648         | 4.711         | 4.844         | 5.084         | 5.132         | 5.342         | 5.502         | 5.545         | 5.700         |
| <b>Sud e Centro America</b> | 1.178         | 1.222         | 1.272         | 1.305         | 1.387         | 1.468         | 1.534         | 1.630         | 1.703         | 1.710         |
| <b>Medio Oriente</b>        | 1.340         | 1.367         | 1.377         | 1.441         | 1.536         | 1.498         | 1.514         | 1.575         | 1.588         | 1.608         |
| <b>Africa</b>               | 798           | 796           | 798           | 824           | 854           | 890           | 918           | 949           | 991           | 1.051         |
| <b>Asia</b>                 | 5.021         | 5.281         | 5.648         | 6.059         | 6.296         | 6.782         | 7.258         | 7.518         | 7.252         | 7.661         |
| di cui: Cina                | 635           | 701           | 794           | 914           | 887           | 1.007         | 1.111         | 1.228         | 1.241         | 1.444         |
| Giappone                    | 1.731         | 1.801         | 1.837         | 1.866         | 1.919         | 1.985         | 2.041         | 2.005         | 1.963         | 1.992         |
| <b>Europa</b>               | 5.733         | 5.856         | 5.851         | 5.912         | 5.918         | 6.071         | 6.416         | 6.471         | 6.653         | 6.737         |
| di cui: Unione Europea      | 4.527         | 4.695         | 4.649         | 4.657         | 4.651         | 4.766         | 5.030         | 5.050         | 5.193         | 6.215         |
| <b>Ex Urss</b>              | 2.459         | 2.338         | 2.014         | 1.471         | 1.225         | 1.121         | 1.029         | 1.037         | 976           | 975           |
| <b>TOTALE</b>               | <b>22.025</b> | <b>22.227</b> | <b>22.407</b> | <b>22.610</b> | <b>23.109</b> | <b>23.764</b> | <b>24.862</b> | <b>25.577</b> | <b>25.612</b> | <b>26.369</b> |

|                             | 2000          | 2001          | 2002          | 2003          | 2004          | 2005          | 2006          | 2007          | 2008          | 2009          |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Nord America</b>         | 6.817         | 6.811         | 6.654         | 6.860         | 7.133         | 7.249         | 7.297         | 7.318         | 6.934         | 6.281         |
| di cui: Stati Uniti         | 5.852         | 5.884         | 5.735         | 5.886         | 6.116         | 6.198         | 6.226         | 6.199         | 5.801         | 5.241         |
| <b>Sud e Centro America</b> | 1.697         | 1.756         | 1.735         | 1.752         | 1.893         | 1.903         | 1.930         | 2.127         | 2.196         | 2.168         |
| <b>Medio Oriente</b>        | 1.687         | 1.740         | 1.792         | 1.803         | 1.907         | 2.058         | 2.102         | 2.272         | 2.315         | 2.403         |
| <b>Africa</b>               | 1.079         | 1.109         | 1.141         | 1.171         | 1.194         | 1.248         | 1.307         | 1.396         | 1.461         | 1.507         |
| <b>Asia</b>                 | 7.793         | 7.954         | 8.183         | 8.364         | 8.834         | 9.036         | 9.120         | 9.300         | 9.389         | 9.390         |
| di cui: Cina                | 1.573         | 1.654         | 1.789         | 1.949         | 2.321         | 2.509         | 2.682         | 2.859         | 3.078         | 3.127         |
| Giappone                    | 1.966         | 1.964         | 1.939         | 1.913         | 1.869         | 1.878         | 1.760         | 1.621         | 1.502         | 1.381         |
| <b>Europa</b>               | 6.756         | 7.046         | 6.996         | 7.207         | 7.385         | 7.583         | 7.761         | 7.665         | 7.879         | 7.601         |
| di cui: Unione Europea      | 6.234         | 6.498         | 6.427         | 6.628         | 6.788         | 6.970         | 7.107         | 6.980         | 7.153         | 6.883         |
| <b>Ex Urss</b>              | 977           | 992           | 997           | 1.032         | 1.049         | 1.083         | 1.149         | 1.218         | 1.286         | 1.168         |
| <b>TOTALE</b>               | <b>26.806</b> | <b>27.408</b> | <b>27.498</b> | <b>28.189</b> | <b>29.395</b> | <b>30.160</b> | <b>30.666</b> | <b>31.296</b> | <b>31.460</b> | <b>30.518</b> |

|                             | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          | 2015          | 2016          | 2017          | 2018 | 2019 |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|------|
| <b>Nord America</b>         | 6.567         | 6.694         | 6.409         | 6.518         | 6.801         | 6.812         | 6.759         | 6.933         |      |      |
| di cui: Stati Uniti         | 5.464         | 5.518         | 5.278         | 5.371         | 5.632         | 5.657         | 5.603         | 5.746         |      |      |
| <b>Sud e Centro America</b> | 2.392         | 2.513         | 2.635         | 2.760         | 2.774         | 2.750         | 2.650         | 2.671         |      |      |
| <b>Medio Oriente</b>        | 2.412         | 2.538         | 2.656         | 2.753         | 2.749         | 2.672         | 2.302         | 2.295         |      |      |
| <b>Africa</b>               | 1.613         | 1.614         | 1.680         | 1.805         | 1.846         | 1.872         | 1.864         | 1.929         |      |      |
| <b>Asia</b>                 | 9.917         | 10.345        | 10.788        | 10.991        | 11.085        | 11.368        | 11.498        | 11.907        |      |      |
| di cui: Cina                | 3.452         | 3.668         | 3.963         | 4.068         | 4.114         | 4.220         | 4.155         | 4.312         |      |      |
| Giappone                    | 1.391         | 1.343         | 1.360         | 1.345         | 1.319         | 1.282         | 1.291         | 1.296         |      |      |
| India                       | —             | —             | —             | —             | —             | —             | —             | 1.879         |      |      |
| <b>Europa</b>               | 7.697         | 7.567         | 7.444         | 7.480         | 7.443         | 7.793         | 7.976         | 8.221         |      |      |
| di cui: Unione Europea      | 6.983         | 6.840         | 6.696         | 6.674         | 6.618         | 6.875         | 7.022         | 7.218         |      |      |
| <b>Ex Urss</b>              | 1.273         | 1.387         | 1.395         | 1.379         | 1.343         | 1.278         | 1.301         | 1.351         |      |      |
| <b>TOTALE</b>               | <b>31.871</b> | <b>32.658</b> | <b>33.007</b> | <b>33.686</b> | <b>34.041</b> | <b>34.545</b> | <b>34.350</b> | <b>35.307</b> |      |      |

(\*) Comprende carboturbo, petrolio, gasoli e bunkeraggi.

Fonte: BP Statistical Review.

# **PETROLIO** Consumi mondiali di oli combustibili (\*) per aree geografiche (migliaia di barili giorno)

|                             | 1990          | 1991          | 1992          | 1993          | 1994          | 1995          | 1996          | 1997          | 1998          | 1999          |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Nord America</b>         | 1.796         | 1.678         | 1.597         | 1.549         | 1.546         | 1.316         | 1.326         | 1.327         | 1.481         | 1.391         |
| di cui: Stati Uniti         | 1.224         | 1.147         | 1.079         | 1.062         | 1.003         | 835           | 831           | 777           | 869           | 814           |
| <b>Sud e Centro America</b> | 706           | 681           | 668           | 684           | 714           | 717           | 730           | 790           | 822           | 714           |
| <b>Medio Oriente</b>        | 959           | 1.110         | 1.105         | 1.119         | 1.248         | 1.282         | 1.255         | 1.242         | 1.313         | 1.377         |
| <b>Africa</b>               | 394           | 398           | 409           | 394           | 398           | 415           | 426           | 447           | 453           | 451           |
| <b>Asia</b>                 | 3.398         | 3.457         | 3.545         | 3.580         | 3.858         | 3.817         | 3.792         | 3.807         | 3.587         | 3.655         |
| di cui: Cina                | 657           | 662           | 635           | 724           | 687           | 673           | 706           | 721           | 736           | 762           |
| Giappone                    | 1.267         | 1.227         | 1.216         | 1.074         | 1.242         | 1.094         | 1.029         | 944           | 855           | 838           |
| <b>Europa</b>               | 2.551         | 2.464         | 2.356         | 2.288         | 2.214         | 2.218         | 2.187         | 2.120         | 2.178         | 2.053         |
| di cui: Unione Europea      | 2.285         | 2.234         | 2.134         | 2.084         | 2.013         | 2.007         | 1.976         | 1.907         | 1.973         | 1.854         |
| <b>Ex Urss</b>              | 2.469         | 2.359         | 2.082         | 1.750         | 1.473         | 1.220         | 1.026         | 933           | 941           | 848           |
| <b>TOTALE</b>               | <b>12.273</b> | <b>12.147</b> | <b>11.762</b> | <b>11.364</b> | <b>11.451</b> | <b>10.985</b> | <b>10.742</b> | <b>10.666</b> | <b>10.775</b> | <b>10.489</b> |

|                             | 2000          | 2001         | 2002         | 2003         | 2004         | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         | 2009         |
|-----------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Nord America</b>         | 1.493         | 1.386        | 1.187        | 1.253        | 1.340        | 1.396        | 1.055        | 1.081        | 941          | 801          |
| di cui: Stati Uniti         | 893           | 794          | 686          | 763          | 859          | 914          | 683          | 718          | 609          | 508          |
| <b>Sud e Centro America</b> | 780           | 797          | 788          | 755          | 759          | 767          | 791          | 793          | 831          | 789          |
| <b>Medio Oriente</b>        | 1.344         | 1.362        | 1.324        | 1.390        | 1.499        | 1.519        | 1.535        | 1.581        | 1.747        | 1.902        |
| <b>Africa</b>               | 422           | 399          | 391          | 397          | 410          | 459          | 425          | 427          | 436          | 446          |
| <b>Asia</b>                 | 3.598         | 3.443        | 3.302        | 3.468        | 3.472        | 3.448        | 3.525        | 3.578        | 3.361        | 3.046        |
| di cui: Cina                | 766           | 771          | 758          | 889          | 951          | 899          | 954          | 906          | 724          | 662          |
| Giappone                    | 777           | 672          | 632          | 749          | 653          | 676          | 657          | 657          | 707          | 450          |
| <b>Europa</b>               | 1.850         | 1.874        | 1.883        | 1.846        | 1.772        | 1.782        | 1.746        | 1.638        | 1.576        | 1.415        |
| di cui: Unione Europea      | 1.653         | 1.674        | 1.667        | 1.625        | 1.569        | 1.583        | 1.564        | 1.473        | 1.428        | 1.276        |
| <b>Ex Urss</b>              | 706           | 638          | 615          | 588          | 521          | 502          | 558          | 423          | 397          | 379          |
| <b>TOTALE</b>               | <b>10.193</b> | <b>9.899</b> | <b>9.490</b> | <b>9.697</b> | <b>9.773</b> | <b>9.874</b> | <b>9.635</b> | <b>9.521</b> | <b>9.289</b> | <b>8.778</b> |

|                             | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018 | 2019 |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|------|
| <b>Nord America</b>         | 810          | 745          | 662          | 576          | 447          | 418          | 474          | 529          |      |      |
| di cui: Stati Uniti         | 532          | 459          | 367          | 317          | 256          | 259          | 325          | 358          |      |      |
| <b>Sud e Centro America</b> | 763          | 741          | 740          | 715          | 734          | 730          | 654          | 614          |      |      |
| <b>Medio Oriente</b>        | 1.939        | 1.972        | 2.042        | 2.080        | 2.212        | 2.235        | 2.137        | 2.108        |      |      |
| <b>Africa</b>               | 460          | 394          | 440          | 437          | 437          | 431          | 419          | 387          |      |      |
| <b>Asia</b>                 | 3.045        | 3.112        | 3.216        | 2.986        | 2.828        | 2.808        | 2.844        | 2.770        |      |      |
| di cui: Cina                | 666          | 588          | 560          | 564          | 592          | 591          | 556          | 573          |      |      |
| Giappone                    | 442          | 577          | 824          | 646          | 532          | 433          | 371          | 285          |      |      |
| India                       | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | 122          |      |      |
| <b>Europa</b>               | 1.304        | 1.258        | 1.137        | 1.019        | 935          | 889          | 938          | 963          |      |      |
| di cui: Unione Europea      | 1.193        | 1.149        | 1.028        | 909          | 839          | 796          | 841          | 862          |      |      |
| <b>Ex Urss</b>              | 351          | 373          | 361          | 369          | 434          | 347          | 377          | 319          |      |      |
| <b>TOTALE</b>               | <b>8.672</b> | <b>8.595</b> | <b>8.598</b> | <b>8.182</b> | <b>8.027</b> | <b>7.858</b> | <b>7.843</b> | <b>7.690</b> |      |      |

(\*) Comprende i bunkeraggi.

Fonte: BP Statistical Review.

Tavola 135

# **PETROLIO** Capacità mondiale di raffinazione per aree geografiche

(milioni di tonnellate/anno di distillazione primaria a fine anno)

|                                | 1960         | 1970         | 1975         | 1980         | 1981         | 1982         | 1983         | 1984         | 1985         | 1986         |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Nord America</b>            | <b>527</b>   | <b>866</b>   | <b>1.039</b> | <b>1.003</b> | <b>948</b>   | <b>901</b>   | <b>878</b>   | <b>867</b>   | <b>874</b>   | <b>868</b>   |
| di cui:                        |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Stati Uniti                    | 482          | 762          | 931          | 895          | 843          | 807          | 783          | 773          | 773          | 779          |
| Canada                         | 45           | 104          | 108          | 108          | 105          | 94           | 95           | 94           | 94           | 89           |
| <b>America Latina</b>          | <b>150</b>   | <b>268</b>   | <b>382</b>   | <b>423</b>   | <b>419</b>   | <b>407</b>   | <b>401</b>   | <b>388</b>   | <b>369</b>   | <b>356</b>   |
| di cui:                        |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Brasile                        | n.d.         | 24           | 49           | 60           | 69           | 69           | 71           | 71           | 71           | 72           |
| Messico                        | 10           | 40           | 42           | 39           | 60           | 60           | 60           | 62           | 64           | 64           |
| Venezuela                      | 46           | 51           | 116          | 129          | 72           | 72           | 66           | 66           | 61           | 62           |
| <b>Europa</b>                  | <b>226</b>   | <b>639</b>   | <b>933</b>   | <b>1.127</b> | <b>1.121</b> | <b>1.054</b> | <b>979</b>   | <b>924</b>   | <b>870</b>   | <b>847</b>   |
| di cui:                        |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Francia                        | 40           | 117          | 170          | 166          | 159          | 142          | 119          | 110          | 109          | 96           |
| Germania                       | 41           | 132          | 173          | 171          | 167          | 149          | 137          | 128          | 110          | 108          |
| Italia                         | 40           | 147          | 217          | 150          | 148          | 138          | 139          | 141          | 133          | 126          |
| Paesi Bassi                    | 23           | 67           | 99           | 93           | 85           | 81           | 75           | 75           | 74           | 73           |
| Spagna                         | n.d.         | 45           | 50           | 70           | 74           | 74           | 74           | 73           | 67           | 64           |
| Regno Unito                    | 47           | 115          | 147          | 131          | 126          | 114          | 101          | 96           | 93           | 90           |
| <b>Ex Urss</b>                 | <b>160</b>   | <b>305</b>   | <b>422</b>   | <b>511</b>   | <b>518</b>   | <b>526</b>   | <b>539</b>   | <b>550</b>   | <b>558</b>   | <b>565</b>   |
| <b>Medio Oriente</b>           | <b>71</b>    | <b>123</b>   | <b>153</b>   | <b>176</b>   | <b>159</b>   | <b>163</b>   | <b>184</b>   | <b>203</b>   | <b>221</b>   | <b>237</b>   |
| di cui:                        |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Iran                           | n.d.         | 30           | 34           | 54           | 66           | 66           | 33           | 33           | 31           | 34           |
| Kuwait                         | n.d.         | 23           | 26           | 29           | 29           | 28           | 26           | 26           | 27           | 34           |
| Arabia Saudita                 | n.d.         | 17           | 34           | 38           | 32           | 38           | 38           | 47           | 59           | 77           |
| <b>Africa</b>                  | <b>6</b>     | <b>35</b>    | <b>62</b>    | <b>105</b>   | <b>116</b>   | <b>120</b>   | <b>118</b>   | <b>115</b>   | <b>127</b>   | <b>129</b>   |
| <b>Estremo Oriente/Oceania</b> | <b>74</b>    | <b>329</b>   | <b>542</b>   | <b>618</b>   | <b>628</b>   | <b>650</b>   | <b>610</b>   | <b>621</b>   | <b>632</b>   | <b>633</b>   |
| di cui:                        |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Cina                           | n.d.         | 25           | 56           | 80           | 90           | 90           | 100          | 102          | 102          | 108          |
| India                          | n.d.         | 21           | 28           | 28           | 28           | 28           | 37           | 39           | 35           | 50           |
| Giappone                       | n.d.         | 151          | 268          | 281          | 281          | 281          | 281          | 235          | 235          | 231          |
| Corea del Sud                  | n.d.         | 9            | 21           | 27           | 30           | 37           | 37           | 37           | 37           | 38           |
| <b>TOTALE</b>                  | <b>1.214</b> | <b>2.567</b> | <b>3.533</b> | <b>3.963</b> | <b>3.910</b> | <b>3.821</b> | <b>3.709</b> | <b>3.667</b> | <b>3.651</b> | <b>3.791</b> |

continua

# PETROLIO Capacità mondiale di raffinazione per aree geografiche

(milioni di tonnellate/anno di distillazione primaria a fine anno)

|                                | 1987         | 1988         | 1989         | 1990         | 1991         | 1992         | 1993         | 1994         | 1995<br>Capacità N. Raffinerie |            |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------------|------------|
| <b>Nord America</b>            | <b>890</b>   | <b>875</b>   | <b>873</b>   | <b>880</b>   | <b>880</b>   | <b>852</b>   | <b>843</b>   | <b>863</b>   | <b>856</b>                     | <b>195</b> |
| di cui:                        |              |              |              |              |              |              |              |              |                                |            |
| Stati Uniti                    | 796          | 783          | 779          | 784          | 785          | 756          | 752          | 772          | 767                            | 171        |
| Canada                         | 94           | 92           | 94           | 96           | 95           | 96           | 91           | 91           | 89                             | 24         |
| <b>America Latina</b>          | <b>362</b>   | <b>363</b>   | <b>377</b>   | <b>380</b>   | <b>375</b>   | <b>375</b>   | <b>372</b>   | <b>369</b>   | <b>366</b>                     | <b>81</b>  |
| di cui:                        |              |              |              |              |              |              |              |              |                                |            |
| Brasile                        | 72           | 70           | 72           | 72           | 72           | 72           | 71           | 74           | 74                             | 13         |
| Messico                        | 72           | 72           | 80           | 80           | 72           | 72           | 72           | 72           | 72                             | 6          |
| Venezuela                      | 59           | 59           | 59           | 59           | 60           | 60           | 60           | 60           | 61                             | 6          |
| <b>Europa</b>                  | <b>846</b>   | <b>841</b>   | <b>833</b>   | <b>829</b>   | <b>839</b>   | <b>829</b>   | <b>819</b>   | <b>820</b>   | <b>817</b>                     | <b>165</b> |
| di cui:                        |              |              |              |              |              |              |              |              |                                |            |
| Francia                        | 96           | 91           | 85           | 85           | 85           | 86           | 84           | 85           | 86                             | 14         |
| Germania                       | 103          | 104          | 101          | 101          | 110          | 111          | 112          | 114          | 105                            | 23         |
| Italia                         | 126          | 121          | 120          | 121          | 121          | 122          | 118          | 114          | 114                            | 18         |
| Paesi Bassi                    | 68           | 68           | 68           | 60           | 61           | 63           | 60           | 60           | 63                             | 7          |
| Spagna                         | 64           | 62           | 63           | 63           | 63           | 62           | 62           | 60           | 61                             | 10         |
| Regno Unito                    | 91           | 91           | 91           | 93           | 91           | 92           | 92           | 93           | 92                             | 15         |
| <b>Russia</b>                  | <b>364</b>   | <b>364</b>   | <b>364</b>   | <b>364</b>   | <b>364</b>   | <b>321</b>   | <b>321</b>   | <b>324</b>   | <b>304</b>                     | <b>31</b>  |
| <b>Altri Ex Urss</b>           | <b>203</b>   | <b>203</b>   | <b>203</b>   | <b>203</b>   | <b>201</b>   | <b>177</b>   | <b>177</b>   | <b>173</b>   | <b>163</b>                     | <b>10</b>  |
| <b>Medio Oriente</b>           | <b>241</b>   | <b>251</b>   | <b>259</b>   | <b>261</b>   | <b>223</b>   | <b>251</b>   | <b>263</b>   | <b>283</b>   | <b>289</b>                     | <b>42</b>  |
| di cui:                        |              |              |              |              |              |              |              |              |                                |            |
| Iran                           | 36           | 37           | 41           | 43           | 49           | 52           | 57           | 64           | 65                             | 8          |
| Kuwait                         | 34           | 42           | 42           | 27           | 7            | 19           | 23           | 36           | 40                             | 3          |
| Arabia Saudita                 | 78           | 78           | 81           | 94           | 82           | 83           | 84           | 84           | 85                             | 8          |
| <b>Africa</b>                  | <b>131</b>   | <b>134</b>   | <b>137</b>   | <b>140</b>   | <b>140</b>   | <b>140</b>   | <b>145</b>   | <b>141</b>   | <b>145</b>                     | <b>45</b>  |
| <b>Estremo Oriente/Oceania</b> | <b>627</b>   | <b>632</b>   | <b>646</b>   | <b>672</b>   | <b>693</b>   | <b>734</b>   | <b>774</b>   | <b>799</b>   | <b>865</b>                     | <b>189</b> |
| di cui:                        |              |              |              |              |              |              |              |              |                                |            |
| Cina                           | 111          | 117          | 124          | 145          | 145          | 152          | 167          | 178          | 201                            | 59         |
| India                          | 53           | 53           | 54           | 56           | 56           | 52           | 53           | 54           | 57                             | 13         |
| Giappone                       | 223          | 216          | 216          | 216          | 225          | 232          | 240          | 243          | 250                            | 39         |
| Corea del Sud                  | 38           | 40           | 40           | 40           | 49           | 69           | 80           | 81           | 86                             | 6          |
| <b>TOTALE</b>                  | <b>3.665</b> | <b>3.664</b> | <b>3.692</b> | <b>3.730</b> | <b>3.716</b> | <b>3.678</b> | <b>3.712</b> | <b>3.772</b> | <b>3.805</b>                   | <b>758</b> |

continua

# PETROLIO Capacità mondiale di raffinazione per aree geografiche

(milioni di tonnellate/anno di distillazione primaria a fine anno)

|                                | 1996         | 1997         | 1998         | 1999         | 2000         |               | 2001         | 2002         | 2003         | 2004         |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                |              |              |              |              | Capacità     | N. Raffinerie |              |              |              |              |
| <b>Nord America</b>            | <b>863</b>   | <b>876</b>   | <b>905</b>   | <b>919</b>   | <b>923</b>   | <b>176</b>    | <b>935</b>   | <b>934</b>   | <b>943</b>   | <b>952</b>   |
| di cui:                        |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |
| Stati Uniti                    | 773          | 786          | 813          | 826          | 830          | 155           | 839          | 838          | 845          | 856          |
| Canada                         | 90           | 90           | 92           | 93           | 93           | 21            | 96           | 96           | 98           | 96           |
| <b>America Latina</b>          | <b>364</b>   | <b>381</b>   | <b>378</b>   | <b>383</b>   | <b>389</b>   | <b>79</b>     | <b>388</b>   | <b>389</b>   | <b>392</b>   | <b>392</b>   |
| di cui:                        |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |
| Brasile                        | 74           | 87           | 88           | 90           | 92           | 15            | 92           | 93           | 96           | 96           |
| Messico                        | 72           | 72           | 72           | 72           | 74           | 6             | 74           | 73           | 73           | 73           |
| Venezuela                      | 61           | 61           | 61           | 62           | 65           | 6             | 65           | 65           | 65           | 65           |
| <b>Europa</b>                  | <b>816</b>   | <b>824</b>   | <b>828</b>   | <b>825</b>   | <b>836</b>   | <b>156</b>    | <b>838</b>   | <b>851</b>   | <b>851</b>   | <b>854</b>   |
| di cui:                        |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |
| Francia                        | 87           | 94           | 96           | 97           | 99           | 14            | 98           | 99           | 98           | 99           |
| Germania                       | 105          | 109          | 110          | 112          | 113          | 18            | 114          | 114          | 115          | 116          |
| Italia                         | 113          | 112          | 114          | 115          | 124          | 17            | 124          | 124          | 124          | 125          |
| Paesi Bassi                    | 62           | 63           | 63           | 64           | 64           | 7             | 64           | 64           | 64           | 64           |
| Spagna                         | 62           | 63           | 62           | 62           | 62           | 10            | 62           | 67           | 67           | 68           |
| Regno Unito                    | 94           | 91           | 92           | 89           | 89           | 12            | 88           | 89           | 91           | 92           |
| <b>Russia</b>                  | <b>305</b>   | <b>297</b>   | <b>279</b>   | <b>272</b>   | <b>268</b>   | <b>37</b>     | <b>265</b>   | <b>268</b>   | <b>269</b>   | <b>269</b>   |
| <b>Altri Ex Urss</b>           | <b>152</b>   | <b>152</b>   | <b>155</b>   | <b>147</b>   | <b>146</b>   | <b>13</b>     | <b>141</b>   | <b>133</b>   | <b>133</b>   | <b>135</b>   |
| <b>Medio Oriente</b>           | <b>292</b>   | <b>300</b>   | <b>309</b>   | <b>320</b>   | <b>320</b>   | <b>46</b>     | <b>333</b>   | <b>341</b>   | <b>347</b>   | <b>358</b>   |
| di cui:                        |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |
| Iran                           | 65           | 68           | 75           | 80           | 80           | 9             | 80           | 80           | 81           | 82           |
| Kuwait                         | 41           | 44           | 45           | 45           | 35           | 3             | 37           | 39           | 45           | 45           |
| Arabia Saudita                 | 85           | 85           | 88           | 91           | 90           | 9             | 90           | 91           | 95           | 104          |
| <b>Africa</b>                  | <b>149</b>   | <b>145</b>   | <b>142</b>   | <b>147</b>   | <b>144</b>   | <b>47</b>     | <b>157</b>   | <b>161</b>   | <b>159</b>   | <b>156</b>   |
| <b>Estremo Oriente/Oceania</b> | <b>902</b>   | <b>964</b>   | <b>986</b>   | <b>1.073</b> | <b>1.082</b> | <b>224</b>    | <b>1.093</b> | <b>1.099</b> | <b>1.088</b> | <b>1.108</b> |
| di cui:                        |              |              |              |              |              |               |              |              |              |              |
| Cina                           | 211          | 228          | 230          | 270          | 270          | 100           | 282          | 274          | 274          | 314          |
| India                          | 61           | 62           | 68           | 110          | 111          | 17            | 113          | 115          | 115          | 128          |
| Giappone                       | 250          | 253          | 257          | 254          | 251          | 35            | 235          | 236          | 234          | 228          |
| Corea del Sud                  | 96           | 130          | 130          | 130          | 130          | 7             | 130          | 130          | 130          | 130          |
| <b>TOTALE</b>                  | <b>3.843</b> | <b>3.939</b> | <b>3.982</b> | <b>4.086</b> | <b>4.108</b> | <b>778</b>    | <b>4.150</b> | <b>4.176</b> | <b>4.182</b> | <b>4.224</b> |

continua

**PETROLIO** Capacità mondiale di raffinazione per aree geografiche

(milioni di tonnellate/anno di distillazione primaria a fine anno)

|                                | 2005         |               | 2006         | 2007         | 2008         | 2009         | 2010         |               | 2011         |               |
|--------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
|                                | Capacità     | N. Raffinerie |              |              |              |              | Capacità     | N. Raffinerie | Capacità     | N. Raffinerie |
| <b>Nord America</b>            | <b>957</b>   | <b>169</b>    | <b>968</b>   | <b>975</b>   | <b>970</b>   | <b>990</b>   | <b>989</b>   | <b>146</b>    | <b>985</b>   | <b>142</b>    |
| di cui:                        |              |               |              |              |              |              |              |               |              |               |
| Stati Uniti                    | 856          | 150           | 872          | 880          | 869          | 888          | 894          | 129           | 889          | 125           |
| Canada                         | 101          | 19            | 96           | 95           | 101          | 102          | 95           | 17            | 96           | 17            |
| <b>America Latina</b>          | <b>414</b>   | <b>83</b>     | <b>407</b>   | <b>407</b>   | <b>407</b>   | <b>405</b>   | <b>406</b>   | <b>72</b>     | <b>407</b>   | <b>72</b>     |
| di cui:                        |              |               |              |              |              |              |              |               |              |               |
| Brasile                        | 96           | 16            | 96           | 96           | 97           | 95           | 95           | 13            | 96           | 13            |
| Messico                        | 73           | 6             | 73           | 73           | 73           | 77           | 77           | 6             | 77           | 6             |
| Venezuela                      | 66           | 6             | 66           | 66           | 66           | 66           | 64           | 6             | 64           | 5             |
| <b>Europa</b>                  | <b>859</b>   | <b>146</b>    | <b>853</b>   | <b>861</b>   | <b>867</b>   | <b>862</b>   | <b>841</b>   | <b>129</b>    | <b>834</b>   | <b>127</b>    |
| di cui:                        |              |               |              |              |              |              |              |               |              |               |
| Francia                        | 99           | 13            | 98           | 98           | 98           | 98           | 85           | 11            | 80           | 10            |
| Germania                       | 116          | 16            | 120          | 118          | 118          | 118          | 118          | 15            | 104          | 15            |
| Italia                         | 126          | 17            | 117          | 121          | 123          | 123          | 124          | 16            | 119          | 16            |
| Paesi Bassi                    | 64           | 7             | 64           | 63           | 63           | 60           | 60           | 7             | 60           | 7             |
| Spagna                         | 69           | 10            | 69           | 69           | 69           | 66           | 71           | 9             | 64           | 9             |
| Regno Unito                    | 91           | 12            | 92           | 91           | 91           | 88           | 88           | 10            | 88           | 10            |
| <b>Russia</b>                  | <b>267</b>   | <b>41</b>     | <b>274</b>   | <b>276</b>   | <b>272</b>   | <b>272</b>   | <b>272</b>   | <b>40</b>     | <b>272</b>   | <b>40</b>     |
| <b>Altri Ex Urss</b>           | <b>129</b>   | <b>11</b>     | <b>124</b>   | <b>125</b>   | <b>127</b>   | <b>130</b>   | <b>129</b>   | <b>19</b>     | <b>128</b>   | <b>19</b>     |
| <b>Medio Oriente</b>           | <b>352</b>   | <b>47</b>     | <b>352</b>   | <b>352</b>   | <b>352</b>   | <b>362</b>   | <b>362</b>   | <b>44</b>     | <b>364</b>   | <b>44</b>     |
| di cui:                        |              |               |              |              |              |              |              |               |              |               |
| Iran                           | 82           | 10            | 73           | 73           | 73           | 73           | 73           | 11            | 73           | 11            |
| Kuwait                         | 45           | 3             | 47           | 47           | 47           | 47           | 47           | 3             | 47           | 3             |
| Arabia Saudita                 | 105          | 9             | 105          | 104          | 104          | 104          | 104          | 9             | 106          | 9             |
| <b>Africa</b>                  | <b>161</b>   | <b>46</b>     | <b>161</b>   | <b>164</b>   | <b>164</b>   | <b>164</b>   | <b>161</b>   | <b>46</b>     | <b>161</b>   | <b>45</b>     |
| <b>Estremo Oriente/Oceania</b> | <b>1.110</b> | <b>157</b>    | <b>1.116</b> | <b>1.111</b> | <b>1.134</b> | <b>1.188</b> | <b>1.244</b> | <b>167</b>    | <b>1.246</b> | <b>166</b>    |
| di cui:                        |              |               |              |              |              |              |              |               |              |               |
| Cina (*)                       | 329          | 41            | 312          | 312          | 322          | 340          | 340          | 56            | 343          | 56            |
| India                          | 128          | 18            | 113          | 113          | 113          | 142          | 200          | 21            | 202          | 21            |
| Giappone                       | 226          | 30            | 234          | 233          | 235          | 243          | 236          | 30            | 236          | 30            |
| Corea del Sud                  | 130          | 6             | 129          | 129          | 130          | 135          | 136          | 6             | 138          | 6             |
| <b>TOTALE</b>                  | <b>4.249</b> | <b>700</b>    | <b>4.255</b> | <b>4.271</b> | <b>4.293</b> | <b>4.373</b> | <b>4.404</b> | <b>663</b>    | <b>4.397</b> | <b>655</b>    |

continua

(\*) Non sono state considerate le piccole raffinerie indipendenti (c.d. "teapots").

# PETROLIO Capacità mondiale di raffinazione per aree geografiche

(milioni di tonnellate/anno di distillazione primaria a fine anno)

|                                | 2012         |               | 2013         |               | 2014         |               | 2015         |               | 2016         |               |
|--------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
|                                | Capacità     | N. Raffinerie | Capacità     | N. Raffinerie | Capacità     | N. Raffinerie | Capacità     | N. Raffinerie | Capacità     | N. Raffinerie |
| <b>Nord America</b>            | <b>1.002</b> | <b>142</b>    | <b>1.003</b> | <b>141</b>    | <b>1.002</b> | <b>140</b>    | <b>1.005</b> | <b>140</b>    | <b>1.026</b> | <b>140</b>    |
| di cui:                        |              |               |              |               |              |               |              |               |              |               |
| Stati Uniti                    | 907          | 125           | 905          | 124           | 901          | 123           | 905          | 123           | 923          | 123           |
| Canada                         | 95           | 17            | 98           | 17            | 101          | 17            | 100          | 17            | 103          | 17            |
| <b>America Latina</b>          | <b>407</b>   | <b>72</b>     | <b>395</b>   | <b>71</b>     | <b>370</b>   | <b>70</b>     | <b>368</b>   | <b>72</b>     | <b>379</b>   | <b>71</b>     |
| di cui:                        |              |               |              |               |              |               |              |               |              |               |
| Argentina                      | 31           | 10            | 31           | 10            | 32           | 10            | 32           | 11            | 32           | 10            |
| Brasile                        | 96           | 17            | 96           | 17            | 96           | 13            | 102          | 14            | 107          | 14            |
| Messico                        | 77           | 6             | 77           | 6             | 77           | 6             | 77           | 6             | 77           | 6             |
| Venezuela                      | 64           | 6             | 64           | 7             | 64           | 5             | 64           | 5             | 64           | 5             |
| <b>Europa</b>                  | <b>820</b>   | <b>125</b>    | <b>823</b>   | <b>122</b>    | <b>798</b>   | <b>119</b>    | <b>792</b>   | <b>111</b>    | <b>776</b>   | <b>110</b>    |
| di cui:                        |              |               |              |               |              |               |              |               |              |               |
| Francia                        | 82           | 10            | 75           | 9             | 75           | 9             | 69           | 8             | 62           | 8             |
| Germania                       | 103          | 13            | 103          | 15            | 103          | 13            | 103          | 13            | 102          | 13            |
| Italia                         | 112          | 16            | 112          | 13            | 102          | 13            | 100          | 13            | 100          | 13            |
| Paesi Bassi                    | 60           | 6             | 60           | 7             | 60           | 6             | 61           | 6             | 61           | 6             |
| Spagna                         | 77           | 9             | 77           | 10            | 78           | 9             | 78           | 10            | 78           | 9             |
| Regno Unito                    | 79           | 10            | 75           | 10            | 67           | 9             | 69           | 7             | 67           | 7             |
| <b>Russia</b>                  | <b>275</b>   | <b>40</b>     | <b>275</b>   | <b>40</b>     | <b>275</b>   | <b>40</b>     | <b>273</b>   | <b>39</b>     | <b>256</b>   | <b>39</b>     |
| <b>Altri Ex Urss</b>           | <b>126</b>   | <b>19</b>     | <b>129</b>   | <b>19</b>     | <b>129</b>   | <b>19</b>     | <b>114</b>   | <b>18</b>     | <b>111</b>   | <b>18</b>     |
| <b>Medio Oriente</b>           | <b>364</b>   | <b>44</b>     | <b>370</b>   | <b>44</b>     | <b>369</b>   | <b>44</b>     | <b>445</b>   | <b>56</b>     | <b>464</b>   | <b>56</b>     |
| di cui:                        |              |               |              |               |              |               |              |               |              |               |
| Iran                           | 73           | 9             | 58           | 11            | 58           | 8             | 102          | 14            | 102          | 14            |
| Iraq                           | 32           | 9             | 32           | 9             | 32           | 9             | 44           | 14            | 49           | 14            |
| Kuwait                         | 47           | 3             | 47           | 3             | 47           | 3             | 47           | 3             | 47           | 3             |
| Arabia Saudita                 | 106          | 7             | 126          | 8             | 125          | 8             | 125          | 9             | 145          | 9             |
| <b>Africa</b>                  | <b>161</b>   | <b>45</b>     | <b>161</b>   | <b>45</b>     | <b>164</b>   | <b>46</b>     | <b>168</b>   | <b>45</b>     | <b>167</b>   | <b>45</b>     |
| di cui:                        |              |               |              |               |              |               |              |               |              |               |
| Egitto                         | 36           | 9             | 36           | 9             | 36           | 9             | 38           | 8             | 38           | 8             |
| <b>Estremo Oriente/Oceania</b> | <b>1.282</b> | <b>165</b>    | <b>1.259</b> | <b>159</b>    | <b>1.277</b> | <b>158</b>    | <b>1.307</b> | <b>152</b>    | <b>1.383</b> | <b>153</b>    |
| di cui:                        |              |               |              |               |              |               |              |               |              |               |
| Cina (*)                       | 353          | 57            | 353          | 59            | 377          | 56            | 415          | 51            | 485          | 52            |
| India                          | 217          | 22            | 217          | 22            | 232          | 23            | 238          | 23            | 238          | 23            |
| Giappone                       | 224          | 29            | 217          | 25            | 203          | 23            | 196          | 23            | 191          | 23            |
| Corea del Sud                  | 148          | 6             | 148          | 6             | 148          | 6             | 148          | 5             | 148          | 5             |
| <b>TOTALE</b>                  | <b>4.437</b> | <b>652</b>    | <b>4.415</b> | <b>641</b>    | <b>4.384</b> | <b>636</b>    | <b>4.472</b> | <b>633</b>    | <b>4.562</b> | <b>632</b>    |

(\*) Non sono state considerate le piccole raffinerie indipendenti (c.d. "teapots").

Fonte: Elaborazioni Up su dati BP Statistical Review, Cdp e Eni World Oil and Gas Review.

# PETROLIO Capacità mondiale di raffinazione per aree geografiche

(milioni di tonnellate/anno di distillazione primaria a fine anno)

|                                | 2017         |               | 2018     |               | 2019     |               | 2020     |               | 2021     |               |
|--------------------------------|--------------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|
|                                | Capacità     | N. Raffinerie | Capacità | N. Raffinerie | Capacità | N. Raffinerie | Capacità | N. Raffinerie | Capacità | N. Raffinerie |
| <b>Nord America</b>            | <b>1.032</b> | <b>142</b>    |          |               |          |               |          |               |          |               |
| di cui:                        |              |               |          |               |          |               |          |               |          |               |
| Stati Uniti                    | 928          | 125           |          |               |          |               |          |               |          |               |
| Canada                         | 104          | 17            |          |               |          |               |          |               |          |               |
| <b>America Latina</b>          | <b>346</b>   | <b>75</b>     |          |               |          |               |          |               |          |               |
| di cui:                        |              |               |          |               |          |               |          |               |          |               |
| Argentina                      | 32           | 9             |          |               |          |               |          |               |          |               |
| Brasile                        | 107          | 15            |          |               |          |               |          |               |          |               |
| Messico                        | 47           | 6             |          |               |          |               |          |               |          |               |
| Venezuela                      | 64           | 5             |          |               |          |               |          |               |          |               |
| <b>Europa</b>                  | <b>776</b>   | <b>103</b>    |          |               |          |               |          |               |          |               |
| di cui:                        |              |               |          |               |          |               |          |               |          |               |
| Francia                        | 62           | 8             |          |               |          |               |          |               |          |               |
| Germania                       | 102          | 13            |          |               |          |               |          |               |          |               |
| Italia                         | 100          | 13            |          |               |          |               |          |               |          |               |
| Paesi Bassi                    | 61           | 6             |          |               |          |               |          |               |          |               |
| Spagna                         | 78           | 9             |          |               |          |               |          |               |          |               |
| Regno Unito                    | 62           | 6             |          |               |          |               |          |               |          |               |
| <b>Russia</b>                  | <b>256</b>   | <b>39</b>     |          |               |          |               |          |               |          |               |
| <b>Altri Ex Urss</b>           | <b>110</b>   | <b>19</b>     |          |               |          |               |          |               |          |               |
| <b>Medio Oriente</b>           | <b>454</b>   | <b>60</b>     |          |               |          |               |          |               |          |               |
| di cui:                        |              |               |          |               |          |               |          |               |          |               |
| Iran                           | 102          | 12            |          |               |          |               |          |               |          |               |
| Iraq                           | 49           | 12            |          |               |          |               |          |               |          |               |
| Kuwait                         | 37           | 3             |          |               |          |               |          |               |          |               |
| Arabia Saudita                 | 145          | 9             |          |               |          |               |          |               |          |               |
| <b>Africa</b>                  | <b>167</b>   | <b>49</b>     |          |               |          |               |          |               |          |               |
| di cui:                        |              |               |          |               |          |               |          |               |          |               |
| Egitto                         | 386          | 9             |          |               |          |               |          |               |          |               |
| <b>Estremo Oriente/Oceania</b> | <b>1.418</b> | <b>155</b>    |          |               |          |               |          |               |          |               |
| di cui:                        |              |               |          |               |          |               |          |               |          |               |
| Cina (*)                       | 519          | 60            |          |               |          |               |          |               |          |               |
| India                          | 238          | 25            |          |               |          |               |          |               |          |               |
| Giappone                       | 191          | 23            |          |               |          |               |          |               |          |               |
| Corea del Sud                  | 148          | 5             |          |               |          |               |          |               |          |               |
| <b>TOTALE</b>                  | <b>4.559</b> | <b>642</b>    |          |               |          |               |          |               |          |               |

(\*) Non sono state considerate le piccole raffinerie indipendenti (c.d. "teapots").

Fonte: Elaborazioni Up su dati BP Statistical Review, Cdp e Eni World Oil and Gas Review.

Tavola 136

# PETROLIO Esportazioni ed entrate petrolifere dei Paesi OPEC

| ANNI | Greggio | ESPORTAZIONI<br>migliaia di barili giorno<br>Prodotti | TOTALE        | ENTRATE<br>(miliardi di \$) | SALDO CORRENTE DELLA<br>BILANCIA COMMERCIALE<br>(miliardi di \$) |
|------|---------|-------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1970 |         |                                                       | <b>1.200</b>  | 8                           | - 1                                                              |
| 1971 |         |                                                       | <b>n.d.</b>   | 12                          | n.d.                                                             |
| 1972 |         |                                                       | <b>n.d.</b>   | 15                          | n.d.                                                             |
| 1973 | 28.000  | 2.000                                                 | <b>30.000</b> | 23                          | + 7                                                              |
| 1974 | 28.200  | 1.800                                                 | <b>30.000</b> | 120                         | + 67                                                             |
| 1975 | 26.400  | 1.600                                                 | <b>28.000</b> | 107                         | + 32                                                             |
| 1976 | 28.200  | 1.800                                                 | <b>30.000</b> | 130                         | + 36                                                             |
| 1977 | 31.200  | 1.800                                                 | <b>33.000</b> | 141                         | + 23                                                             |
| 1978 | 27.200  | 1.800                                                 | <b>29.000</b> | 135                         | 0                                                                |
| 1979 | 27.800  | 2.200                                                 | <b>30.000</b> | 202                         | + 61                                                             |
| 1980 | 22.600  | 2.000                                                 | <b>24.600</b> | 276                         | +101                                                             |
| 1981 | 18.200  | 2.000                                                 | <b>20.200</b> | 260                         | + 43                                                             |
| 1982 | 14.000  | 2.200                                                 | <b>16.200</b> | 204                         | - 4                                                              |
| 1983 | 12.200  | 2.200                                                 | <b>14.400</b> | 158                         | - 14                                                             |
| 1984 | 11.800  | 2.200                                                 | <b>14.000</b> | 148                         | - 4                                                              |
| 1985 | 10.600  | 2.400                                                 | <b>13.000</b> | 129                         | + 2                                                              |
| 1986 | 12.600  | 2.800                                                 | <b>15.400</b> | 77                          | - 21                                                             |
| 1987 | 11.800  | 3.200                                                 | <b>15.000</b> | 94                          | - 6                                                              |
| 1988 | 13.478  | 3.403                                                 | <b>16.881</b> | 88                          | - 19                                                             |
| 1989 | 15.364  | 3.609                                                 | <b>18.973</b> | 110                         | - 2                                                              |
| 1990 | 16.536  | 3.640                                                 | <b>20.176</b> | 151                         | + 14                                                             |
| 1991 | 17.434  | 3.172                                                 | <b>20.607</b> | 131                         | - 68                                                             |
| 1992 | 18.137  | 3.437                                                 | <b>21.574</b> | 137                         | - 34                                                             |
| 1993 | 18.594  | 3.636                                                 | <b>22.230</b> | 122                         | - 33                                                             |
| 1994 | 18.769  | 3.853                                                 | <b>22.622</b> | 123                         | - 18                                                             |
| 1995 | 18.940  | 4.266                                                 | <b>23.206</b> | 138                         | - 19                                                             |
| 1996 | 19.237  | 4.467                                                 | <b>23.704</b> | 172                         | + 18                                                             |
| 1997 | 20.192  | 4.717                                                 | <b>24.909</b> | 168                         | + 10                                                             |
| 1998 | 21.560  | 4.635                                                 | <b>26.195</b> | 111                         | - 34                                                             |
| 1999 | 20.381  | 4.802                                                 | <b>25.182</b> | 161                         | + 11                                                             |
| 2000 | 21.527  | 4.597                                                 | <b>26.124</b> | 257                         | + 86                                                             |
| 2001 | 20.491  | 4.394                                                 | <b>24.884</b> | 215                         | + 32                                                             |
| 2002 | 18.845  | 4.094                                                 | <b>22.939</b> | 216                         | + 34                                                             |
| 2003 | 20.228  | 4.093                                                 | <b>24.321</b> | 269                         | + 77                                                             |
| 2004 | 22.904  | 4.291                                                 | <b>27.195</b> | 374                         | +131                                                             |
| 2005 | 23.316  | 4.308                                                 | <b>27.624</b> | 548                         | +279                                                             |
| 2006 | 23.566  | 4.395                                                 | <b>27.961</b> | 665                         | +354                                                             |
| 2007 | 24.033  | 4.222                                                 | <b>28.255</b> | 738                         | +336                                                             |
| 2008 | 24.032  | 4.211                                                 | <b>28.243</b> | 1.033                       | +443                                                             |
| 2009 | 22.312  | 3.974                                                 | <b>26.286</b> | 624                         | + 87                                                             |
| 2010 | 22.806  | 3.962                                                 | <b>26.768</b> | 808                         | +222                                                             |
| 2011 | 23.991  | 4.685                                                 | <b>28.676</b> | 1.101                       | +476                                                             |
| 2012 | 25.793  | 4.118                                                 | <b>29.911</b> | 1.196                       | +511                                                             |
| 2013 | 24.308  | 4.135                                                 | <b>28.443</b> | 1.097                       | +418                                                             |
| 2014 | 23.337  | 4.007                                                 | <b>27.344</b> | 964                         | +243                                                             |
| 2015 | 23.697  | 4.384                                                 | <b>28.081</b> | 520                         | - 97                                                             |
| 2016 | 25.267  | 5.284                                                 | <b>30.551</b> | 452                         | - 36                                                             |
| 2017 | 24.861  | 5.068                                                 | <b>29.929</b> | 578                         | + 76                                                             |

Fonte: OPEC.

# **PETROLIO** Importazioni di greggio in Europa (milioni di tonnellate)

|                          | 1973         | 1979         | 1983         | 1984         | 1985         | 1986         | 1987         | 1988         | 1989         | 1990         |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Belgio                   | 37,7         | 34,2         | 19,8         | 18,5         | 16,4         | 23,3         | 24,0         | 28,4         | 24,8         | 29,0         |
| Danimarca                | 9,8          | 9,0          | 6,0          | 5,8          | 4,7          | 4,3          | 4,2          | 5,0          | 4,3          | 4,8          |
| Francia                  | 134,9        | 127,1        | 68,9         | 69,9         | 73,8         | 69,5         | 66,4         | 72,5         | 70,7         | 75,5         |
| Germania                 | 111,2        | 107,4        | 85,0         | 87,0         | 83,5         | 85,8         | 83,7         | 91,0         | 86,2         | 88,0         |
| Grecia                   | 12,7         | 17,2         | 12,1         | 12,1         | 11,3         | 16,8         | 15,2         | 15,5         | 13,7         | 15,9         |
| Irlanda                  | 2,5          | 2,3          | 1,2          | 1,2          | 1,3          | 1,5          | 1,5          | 1,4          | 1,5          | 2,0          |
| Italia                   | 128,3        | 110,5        | 69,7         | 66,4         | 63,4         | 71,9         | 67,4         | 65,1         | 68,5         | 74,7         |
| Paesi Bassi              | 71,3         | 59,4         | 39,3         | 43,9         | 39,5         | 47,0         | 48,1         | 51,3         | 51,1         | 49,0         |
| Regno Unito              | 114,3        | 60,4         | 30,3         | 32,2         | 35,6         | 41,2         | 41,5         | 44,3         | 49,7         | 52,7         |
| Portogallo               | 4,3          | 8,5          | 7,8          | 7,6          | 7,1          | 8,2          | 7,9          | 8,5          | 9,7          | 11,2         |
| Spagna                   | 42,9         | 46,5         | 41,8         | 41,0         | 43,5         | 46,2         | 44,3         | 47,3         | 49,4         | 53,3         |
| <b>EUROPA UE 12</b>      | <b>669,9</b> | <b>582,5</b> | <b>381,9</b> | <b>385,6</b> | <b>380,1</b> | <b>415,7</b> | <b>404,2</b> | <b>430,3</b> | <b>429,6</b> | <b>456,1</b> |
| Austria <sup>(1)</sup>   | 6,0          | 8,8          | 5,3          | 5,9          | 6,2          | 6,2          | 6,2          | 5,6          | 5,9          | 6,8          |
| Finlandia <sup>(1)</sup> | 9,5          | 12,7         | 10,3         | 9,3          | 9,8          | 9,9          | 10,7         | 8,9          | 8,8          | 9,0          |
| Svezia <sup>(1)</sup>    | 10,6         | 16,3         | 14,8         | 13,7         | 13,8         | 15,9         | 15,3         | 14,4         | 16,1         | 16,9         |
| <b>EUROPA UE 15</b>      | <b>696,0</b> | <b>620,3</b> | <b>412,3</b> | <b>414,5</b> | <b>409,9</b> | <b>447,7</b> | <b>436,4</b> | <b>459,2</b> | <b>460,4</b> | <b>488,8</b> |
| Norvegia                 | 7,1          | 7,6          | 1,8          | 2,0          | 1,5          | 1,6          | 2,4          | 1,2          | 0,9          | 1,5          |
| Svizzera                 | 6,1          | 4,2          | 4,0          | 4,0          | 3,8          | 3,9          | 3,9          | 3,9          | 3,0          | 3,1          |
| Turchia                  | 9,3          | 8,2          | 14,3         | 15,3         | 15,5         | 16,9         | 20,1         | 21,7         | 18,6         | 20,1         |
| <b>EUROPA OCSE</b>       | <b>718,5</b> | <b>640,3</b> | <b>432,3</b> | <b>435,8</b> | <b>430,7</b> | <b>470,1</b> | <b>462,8</b> | <b>486,0</b> | <b>482,9</b> | <b>513,5</b> |
| di cui:                  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| da Area OPEC - Mton      | n.d.         | n.d.         | n.d.         | n.d.         | n.d.         | n.d.         | n.d.         | 229,8        | 253,0        | 260,9        |
| - peso %                 |              |              |              |              |              |              |              | 47%          | 52%          | 51%          |

|                          | 1991         | 1992         | 1993         | 1994         | 1995         | 1996         | 1997         | 1998         | 1999         | 2000         |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Belgio                   | 28,6         | 29,1         | 27,6         | 28,4         | 26,3         | 31,6         | 32,8         | 34,7         | 32,1         | 33,9         |
| Danimarca                | 5,6          | 5,3          | 5,1          | 5,3          | 6,4          | 6,1          | 4,3          | 5,8          | 5,7          | 5,3          |
| Francia                  | 75,2         | 71,0         | 75,3         | 72,8         | 76,8         | 83,2         | 87,5         | 89,5         | 82,1         | 84,9         |
| Germania                 | 88,8         | 98,3         | 99,6         | 106,4        | 100,9        | 103,6        | 99,5         | 109,4        | 103,8        | 103,7        |
| Grecia                   | 14,1         | 13,9         | 11,8         | 12,9         | 15,3         | 17,5         | 18,7         | 18,6         | 15,9         | 19,3         |
| Irlanda                  | 1,7          | 2,0          | 1,9          | 2,3          | 2,2          | 2,2          | 2,9          | 3,1          | 3,1          | 3,2          |
| Italia                   | 73,1         | 78,1         | 77,1         | 75,8         | 73,6         | 74,1         | 78,9         | 86,0         | 80,4         | 83,7         |
| Paesi Bassi              | 52,9         | 56,2         | 55,3         | 56,7         | 59,8         | 60,8         | 60,5         | 62,4         | 59,1         | 60,6         |
| Regno Unito              | 48,7         | 46,6         | 50,4         | 43,1         | 40,9         | 42,5         | 41,3         | 39,4         | 35,4         | 42,3         |
| Portogallo               | 9,7          | 11,3         | 11,0         | 13,4         | 12,9         | 11,4         | 12,7         | 13,3         | 13,8         | 11,7         |
| Spagna                   | 52,9         | 54,2         | 52,8         | 53,8         | 54,9         | 54,1         | 55,7         | 60,7         | 58,1         | 57,4         |
| <b>EUROPA UE 12</b>      | <b>451,3</b> | <b>466,0</b> | <b>467,9</b> | <b>470,9</b> | <b>470,0</b> | <b>487,1</b> | <b>494,8</b> | <b>522,9</b> | <b>489,5</b> | <b>506,0</b> |
| Austria <sup>(1)</sup>   | 7,0          | 7,6          | 7,4          | 7,8          | 7,4          | 7,7          | 7,8          | 8,4          | 7,7          | 7,2          |
| Finlandia <sup>(1)</sup> | 9,9          | 8,9          | 8,2          | 9,8          | 6,7          | 9,0          | 9,1          | 11,3         | 11,1         | 11,6         |
| Svezia <sup>(1)</sup>    | 16,1         | 16,8         | 18,2         | 18,0         | 18,5         | 19,3         | 20,5         | 19,9         | 19,5         | 20,9         |
| <b>EUROPA UE 15</b>      | <b>484,3</b> | <b>499,3</b> | <b>501,7</b> | <b>506,5</b> | <b>502,6</b> | <b>523,1</b> | <b>532,2</b> | <b>562,5</b> | <b>527,8</b> | <b>545,7</b> |
| Norvegia                 | 1,5          | 0,6          | 0,7          | 0,7          | 1,3          | 1,2          | 1,4          | 2,1          | 2,1          | 0,9          |
| Svizzera                 | 4,5          | 4,1          | 4,5          | 4,8          | 4,5          | 5,3          | 4,8          | 5,0          | 5,0          | 4,6          |
| Turchia                  | 17,6         | 19,3         | 22,0         | 21,8         | 24,6         | 24,2         | 23,1         | 23,7         | 22,9         | 21,7         |
| <b>EUROPA OCSE</b>       | <b>507,9</b> | <b>523,3</b> | <b>528,9</b> | <b>533,8</b> | <b>533,0</b> | <b>553,8</b> | <b>561,5</b> | <b>593,3</b> | <b>557,8</b> | <b>572,9</b> |
| di cui:                  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| da Area OPEC - Mton      | 281,7        | 270,7        | 283,2        | 258,9        | 252,7        | 248,6        | 256,7        | 277,7        | 238,5        | 237,7        |
| - peso %                 | 55%          | 52%          | 54%          | 49%          | 47%          | 45%          | 46%          | 47%          | 43%          | 41%          |

<sup>(1)</sup> Fa parte della UE dall'1.1.1995.

## PETROLIO Importazioni di greggio in Europa

(milioni di tonnellate)

|                     | 2001         | 2002         | 2003         | 2004         | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         | 2009         | 2010         |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Belgio              | 31,9         | 33,4         | 36,2         | 34,4         | 32,0         | 31,6         | 33,0         | 33,8         | 31,2         | 33,3         |
| Danimarca           | 3,0          | 3,3          | 3,5          | 3,7          | 2,7          | 2,7          | 2,1          | 2,4          | 3,5          | 2,8          |
| Francia             | 84,9         | 80,2         | 85,2         | 85,2         | 84,2         | 81,7         | 81,0         | 82,7         | 71,4         | 64,1         |
| Germania            | 105,2        | 104,7        | 106,5        | 110,1        | 112,3        | 109,6        | 106,8        | 105,4        | 98,0         | 93,3         |
| Grecia              | 18,9         | 19,1         | 19,8         | 20,3         | 18,7         | 19,8         | 20,3         | 19,3         | 17,8         | 20,1         |
| Irlanda             | 3,3          | 3,2          | 3,2          | 2,9          | 3,3          | 3,2          | 3,4          | 3,3          | 2,7          | 3,1          |
| Italia              | 82,8         | 81,0         | 84,3         | 87,0         | 89,3         | 87,0         | 88,2         | 82,4         | 76,2         | 78,6         |
| Paesi Bassi         | 60,8         | 55,2         | 57,3         | 60,4         | 52,3         | 47,7         | 48,9         | 49,3         | 48,2         | 51,3         |
| Regno Unito         | 49,0         | 52,0         | 48,6         | 55,9         | 52,2         | 51,4         | 49,9         | 51,5         | 47,1         | 47,5         |
| Portogallo          | 12,3         | 12,8         | 12,7         | 12,8         | 13,2         | 13,4         | 12,4         | 12,1         | 10,3         | 11,2         |
| Spagna              | 56,8         | 56,4         | 57,3         | 59,2         | 59,5         | 60,5         | 57,5         | 58,5         | 52,3         | 52,5         |
| Austria             | 7,8          | 8,0          | 7,8          | 7,6          | 7,8          | 7,7          | 7,6          | 7,9          | 7,4          | 6,8          |
| Finlandia           | 11,2         | 11,6         | 11,9         | 12,2         | 9,6          | 10,7         | 11,2         | 11,1         | 10,8         | 10,8         |
| Svezia              | 20,0         | 18,2         | 20,2         | 20,7         | 20,1         | 19,3         | 18,0         | 21,0         | 19,0         | 19,9         |
| <b>EUROPA UE 15</b> | <b>547,9</b> | <b>539,1</b> | <b>554,5</b> | <b>572,4</b> | <b>557,2</b> | <b>546,3</b> | <b>540,3</b> | <b>540,7</b> | <b>495,9</b> | <b>495,3</b> |
| Polonia             | 17,6         | 17,9         | 17,4         | 17,3         | 17,9         | 19,8         | 20,9         | 20,8         | 20,1         | 22,7         |
| Repubblica Ceca     | 6,0          | 6,1          | 6,4          | 6,5          | 7,7          | 7,8          | 7,2          | 8,1          | 7,2          | 7,8          |
| Ungheria            | 5,6          | 5,0          | 5,4          | 5,6          | 6,5          | 6,9          | 6,9          | 6,7          | 5,5          | 5,8          |
| Slovacchia          | 5,4          | 5,6          | 5,6          | 6,0          | 5,4          | 5,7          | 6,1          | 5,9          | 5,7          | 5,5          |
| Altri               | 20,0         | 18,4         | 19,1         | 21,4         | 27,6         | 27,8         | 24,3         | 28,1         | 25,5         | 23,3         |
| <b>EUROPA UE 28</b> | <b>602,5</b> | <b>592,1</b> | <b>608,3</b> | <b>629,1</b> | <b>622,3</b> | <b>614,3</b> | <b>605,7</b> | <b>610,3</b> | <b>559,9</b> | <b>560,4</b> |
| Norvegia            | 0,9          | 0,6          | 0,5          | 0,5          | 0,8          | 0,3          | 1,1          | 0,9          | 1,0          | 1,5          |
| Svizzera            | 4,8          | 4,9          | 4,6          | 5,1          | 4,7          | 5,4          | 4,6          | 5,1          | 4,7          | 4,5          |
| Turchia             | 23,2         | 23,7         | 24,1         | 23,9         | 23,4         | 24,1         | 23,4         | 21,7         | 14,2         | 17,0         |
| di cui:             |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| da Area OPEC - Mton | 222,2        | 193,5        | 208,4        | 214,0        | 223,2        | 217,1        | 207,8        | 225,9        | 187,7        | 175,5        |
| - peso %            | 37%          | 33%          | 34%          | 34%          | 36%          | 35%          | 34%          | 37%          | 34%          | 31%          |

continua

# **PETROLIO** Importazioni di greggio in Europa

(milioni di tonnellate)

|                     | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018 | 2019 | 2020 |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|------|------|
| Austria             | 7,3          | 7,4          | 7,8          | 7,5          | 8,1          | 7,2          | 7,2          |      |      |      |
| Belgio              | 32,2         | 33,8         | 30,7         | 35,5         | 35,4         | 33,6         | 35,5         |      |      |      |
| Bulgaria            | 4,9          | 5,9          | 5,6          | 5,1          | 6,0          | 6,2          | 6,8          |      |      |      |
| Cipro               | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |      |      |      |
| Croazia             | 2,9          | 2,4          | 2,6          | 1,9          | 2,3          | 2,5          | 2,8          |      |      |      |
| Danimarca           | 3,0          | 3,7          | 4,7          | 3,5          | 4,2          | 3,8          | 4,8          |      |      |      |
| Estonia             | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |      |      |      |
| Finlandia           | 11,3         | 11,1         | 11,5         | 11,6         | 11,0         | 11,1         | 11,8         |      |      |      |
| Francia             | 64,4         | 56,8         | 55,6         | 53,8         | 57,1         | 54,9         | 56,7         |      |      |      |
| Germania            | 90,4         | 93,4         | 90,5         | 89,4         | 91,3         | 91,2         | 90,7         |      |      |      |
| Grecia              | 16,4         | 20,8         | 19,4         | 20,8         | 22,1         | 23,5         | 23,7         |      |      |      |
| Irlanda             | 3,0          | 2,8          | 2,7          | 2,3          | 3,1          | 3,1          | 3,3          |      |      |      |
| Italia              | 72,0         | 68,8         | 58,4         | 53,8         | 62,5         | 60,9         | 66,3         |      |      |      |
| Lettonia            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |      |      |      |
| Lituania            | 8,8          | 8,5          | 9,0          | 7,5          | 8,5          | 9,5          | 9,8          |      |      |      |
| Lussemburgo         | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |      |      |      |
| Malta               | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |      |      |      |
| Olanda              | 59,6         | 59,9         | 56,7         | 55,0         | 59,5         | 61,4         | 60,4         |      |      |      |
| Polonia             | 23,8         | 24,6         | 23,3         | 23,7         | 26,5         | 24,6         | 24,6         |      |      |      |
| Portogallo          | 10,3         | 11,1         | 12,2         | 10,5         | 14,1         | 13,5         | 14,2         |      |      |      |
| Regno Unito         | 57,7         | 60,0         | 59,1         | 53,8         | 50,6         | 48,9         | 53,5         |      |      |      |
| Repubblica Ceca     | 6,9          | 7,1          | 6,5          | 7,4          | 7,1          | 5,3          | 7,8          |      |      |      |
| Romania             | 5,4          | 5,1          | 5,3          | 6,7          | 6,6          | 7,5          | 7,8          |      |      |      |
| Slovacchia          | 6,0          | 5,4          | 5,9          | 5,3          | 5,9          | 5,8          | 5,6          |      |      |      |
| Slovenia            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |      |      |      |
| Spagna              | 52,1         | 58,8         | 57,9         | 59,1         | 64,6         | 64,2         | 65,9         |      |      |      |
| Svezia              | 18,8         | 20,7         | 16,8         | 18,7         | 20,1         | 19,7         | 19,9         |      |      |      |
| Ungheria            | 5,9          | 5,5          | 5,4          | 6,1          | 6,2          | 6,0          | 6,0          |      |      |      |
| <b>EUROPA UE 28</b> | <b>563,1</b> | <b>573,5</b> | <b>547,6</b> | <b>539,0</b> | <b>572,8</b> | <b>564,4</b> | <b>585,1</b> |      |      |      |
| <b>AREA EURO</b>    | <b>433,8</b> | <b>438,6</b> | <b>418,3</b> | <b>412,2</b> | <b>443,2</b> | <b>439,8</b> | <b>451,1</b> |      |      |      |
| Norvegia            | 1,2          | 1,4          | 1,8          | 1,1          | 1,1          | 0,5          | 1,8          |      |      |      |
| Svizzera            | 4,3          | 3,2          | 4,9          | 5,0          | 2,9          | 2,9          | 2,8          |      |      |      |
| Turchia             | 18,1         | 19,5         | 18,6         | 17,5         | 25,1         | 25,0         | 25,8         |      |      |      |
| di cui:             |              |              |              |              |              |              |              |      |      |      |
| da Area OPEC - Mton | 222,2        | 193,5        | 180,0        | 181,8        | 207,7        | 197,6        | 228,0        |      |      |      |
| - peso %            | 39%          | 34%          | 33%          | 34%          | 36%          | 35%          | 39%          |      |      |      |

Fonte: Eurostat (per la Ue); Comité Professionnel du Pétrole (per i restanti Paesi).

Tavola 138

# **PETROLIO** Importazioni di prodotti nei Paesi UE (milioni di tonnellate)

|                     | 1986         | 1987         | 1988         | 1989         | 1990         | 1991         | 1992         | 1993         | 1994         | 1995         |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Germania            | 53,1         | 50,9         | 44,9         | 42,4         | 44,0         | 48,0         | 45,9         | 46,6         | 41,1         | 43,0         |
| Paesi Bassi         | 39,5         | 34,5         | 34,4         | 38,1         | 39,5         | 36,0         | 31,3         | 31,8         | 31,1         | 29,2         |
| Francia             | 22,1         | 26,6         | 21,9         | 23,2         | 23,9         | 25,8         | 24,9         | 21,9         | 18,6         | 18,9         |
| Italia              | 16,0         | 21,5         | 18,7         | 21,6         | 23,5         | 22,6         | 23,7         | 23,6         | 23,0         | 25,1         |
| Belgio              | 12,6         | 11,3         | 11,4         | 11,9         | 12,0         | 11,9         | 12,7         | 12,6         | 12,9         | 13,4         |
| Regno Unito         | 11,4         | 8,4          | 8,1          | 8,9          | 9,4          | 9,8          | 9,4          | 9,1          | 10,1         | 9,1          |
| Danimarca           | 6,0          | 5,7          | 4,9          | 4,1          | 3,9          | 4,3          | 4,2          | 4,8          | 5,5          | 5,0          |
| Grecia              | 2,4          | 2,6          | 3,0          | 3,7          | 5,5          | 5,6          | 5,4          | 5,8          | 4,3          | 3,8          |
| Irlanda             | 4,0          | 3,0          | 2,8          | 2,7          | 3,4          | 3,5          | 3,5          | 3,7          | 3,9          | 4,2          |
| Lussemburgo         | 1,1          | 1,3          | 1,3          | 1,5          | 1,6          | 1,8          | 1,9          | 1,9          | 1,9          | 1,7          |
| Spagna              | —            | 7,4          | 7,8          | 7,9          | 6,5          | 6,2          | 6,3          | 9,5          | 10,4         | 11,3         |
| Portogallo          | —            | 2,1          | 1,9          | 3,6          | 3,2          | 4,3          | 5,0          | 4,2          | 3,1          | 3,8          |
| <b>TOTALE UE 12</b> | <b>168,2</b> | <b>175,3</b> | <b>161,1</b> | <b>169,6</b> | <b>176,4</b> | <b>179,8</b> | <b>174,2</b> | <b>175,5</b> | <b>165,9</b> | <b>168,5</b> |
| Austria             | 3,4          | 3,6          | 3,6          | 3,7          | 2,3          | 2,4          | 2,2          | 2,5          | 2,8          | 3,1          |
| Finlandia           | 4,0          | 4,4          | 3,8          | 3,9          | 3,4          | 3,2          | 4,2          | 3,9          | 5,5          | 4,8          |
| Svezia              | 9,0          | 7,4          | 7,6          | 6,5          | 6,5          | 6,2          | 6,7          | 7,0          | 7,9          | 7,7          |
| <b>TOTALE UE 15</b> | <b>184,6</b> | <b>190,7</b> | <b>176,1</b> | <b>183,7</b> | <b>188,6</b> | <b>191,6</b> | <b>187,3</b> | <b>188,9</b> | <b>182,1</b> | <b>184,1</b> |
| di cui: Benzine     | n.d.         | n.d.         | n.d.         | n.d.         | 31,5         | 28,6         | 26,6         | 26,7         | 24,8         | 24,8         |
| di cui: Gasoli      | n.d.         | n.d.         | n.d.         | n.d.         | 59,6         | 64,3         | 59,8         | 58,0         | 52,0         | 55,4         |

|                     | 1996         | 1997         | 1998         | 1999         | 2000         | 2001         | 2002         | 2003         | 2004         | 2005         |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Austria             | 3,2          | 3,1          | 3,9          | 4,3          | 4,2          | 4,6          | 5,1          | 6,3          | 7,1          | 7,2          |
| Belgio              | 14,0         | 13,1         | 13,8         | 13,8         | 14,4         | 16,0         | 15,8         | 16,7         | 19,7         | 22,7         |
| Danimarca           | 5,5          | 5,3          | 5,5          | 4,9          | 5,1          | 6,2          | 5,2          | 4,8          | 4,9          | 5,9          |
| Finlandia           | 4,4          | 3,8          | 3,5          | 3,7          | 3,6          | 3,7          | 3,5          | 4,4          | 4,0          | 5,0          |
| Francia             | 16,2         | 18,4         | 15,1         | 26,6         | 26,4         | 28,3         | 32,1         | 30,6         | 32,5         | 37,1         |
| Germania            | 45,9         | 49,4         | 44,5         | 40,1         | 41,8         | 43,7         | 36,4         | 36,1         | 35,3         | 35,0         |
| Grecia              | 3,6          | 3,4          | 3,4          | 4,2          | 3,3          | 3,4          | 4,7          | 5,0          | 5,8          | 6,0          |
| Irlanda             | 4,5          | 4,7          | 5,1          | 6,2          | 5,2          | 6,8          | 6,0          | 6,2          | 6,7          | 6,2          |
| Italia              | 26,2         | 22,6         | 22,7         | 21,6         | 22,3         | 19,4         | 20,2         | 19,0         | 15,6         | 14,0         |
| Lussemburgo         | 1,8          | 1,9          | 2,0          | 2,1          | 2,3          | 2,4          | 2,4          | 2,6          | 3,0          | 3,1          |
| Paesi Bassi         | 31,0         | 34,5         | 35,0         | 37,4         | 44,7         | 46,9         | 51,1         | 50,4         | 55,5         | 62,2         |
| Portogallo          | 3,1          | 2,6          | 3,7          | 3,8          | 5,1          | 4,8          | 5,7          | 4,6          | 4,4          | 5,7          |
| Regno Unito         | 8,7          | 8,3          | 11,3         | 11,8         | 13,8         | 17,0         | 14,9         | 16,5         | 18,5         | 22,4         |
| Spagna              | 11,1         | 13,5         | 15,6         | 17,0         | 19,6         | 21,2         | 22,6         | 24,0         | 25,4         | 27,5         |
| Svezia              | 8,9          | 6,2          | 6,5          | 5,7          | 5,6          | 6,0          | 5,6          | 7,1          | 6,8          | 7,1          |
| <b>TOTALE UE 15</b> | <b>188,1</b> | <b>190,8</b> | <b>191,6</b> | <b>203,2</b> | <b>217,4</b> | <b>230,4</b> | <b>231,3</b> | <b>234,3</b> | <b>245,2</b> | <b>267,1</b> |
| Polonia             | —            | —            | —            | —            | —            | 3,6          | 4,1          | 4,3          | 5,3          | 6,6          |
| Rep. Ceca           | —            | —            | —            | —            | —            | 3,4          | 3,1          | 3,1          | 3,4          | 3,1          |
| Ungheria            | —            | —            | —            | —            | —            | 1,4          | 2,1          | 1,8          | 2,0          | 2,4          |
| Altri               | —            | —            | —            | —            | —            | 7,0          | 10,6         | 12,1         | 12,4         | 15,5         |
| <b>TOTALE UE 27</b> | <b>—</b>     | <b>—</b>     | <b>—</b>     | <b>—</b>     | <b>—</b>     | <b>245,8</b> | <b>251,2</b> | <b>255,5</b> | <b>268,3</b> | <b>294,7</b> |
| di cui: Benzine     | 28,7         | 29,2         | 31,7         | 31,1         | 34,1         | 31,8         | 29,3         | 28,7         | 27,6         | 29,9         |
| di cui: Gasoli      | 69,8         | 68,3         | 72,7         | 74,2         | 72,2         | 83,4         | 86,4         | 88,8         | 94,3         | 103,5        |

continua

# **PETROLIO** Importazioni di prodotti nei Paesi UE

(milioni di tonnellate)

|                     | 2006         | 2007         | 2008         | 2009         | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Austria             | 7,1          | 6,8          | 6,7          | 6,2          | 6,9          | 6,1          | 6,1          | 6,2          | 6,0          | 6,2          |
| Belgio              | 19,2         | 17,4         | 21,4         | 19,4         | 16,5         | 21,8         | 20,7         | 25,7         | 22,3         | 24,9         |
| Bulgaria            | 1,6          | 1,6          | 1,4          | 1,3          | 1,4          | 1,4          | 1,9          | 1,8          | 1,9          | 2,1          |
| Cipro               | 2,7          | 2,9          | 3,0          | 2,9          | 3,0          | 2,7          | 2,7          | 2,3          | 2,3          | 2,5          |
| Croazia             | —            | —            | —            | —            | 1,4          | 1,5          | 1,4          | 1,5          | 1,6          | 1,8          |
| Danimarca           | 5,6          | 6,0          | 7,0          | 5,2          | 6,2          | 6,4          | 5,6          | 7,5          | 8,0          | 9,5          |
| Estonia             | 1,1          | 1,3          | 1,0          | 0,9          | 0,8          | 0,9          | 0,9          | 1,5          | 1,8          | 1,6          |
| Finlandia           | 4,1          | 4,3          | 5,0          | 4,4          | 4,2          | 5,1          | 5,5          | 6,0          | 5,2          | 4,8          |
| Francia             | 37,9         | 35,1         | 35,7         | 38,7         | 40,4         | 41,4         | 43,9         | 42,5         | 42,8         | 42,3         |
| Germania            | 37,1         | 28,6         | 34,7         | 32,7         | 35,3         | 33,0         | 32,2         | 37,7         | 37,0         | 37,2         |
| Grecia              | 6,0          | 4,8          | 7,0          | 7,1          | 5,8          | 6,4          | 4,5          | 4,0          | 3,6          | 4,5          |
| Irlanda             | 6,9          | 6,4          | 6,2          | 5,8          | 6,1          | 5,8          | 5,3          | 4,8          | 5,0          | 5,4          |
| Italia              | 14,7         | 13,2         | 13,1         | 12,9         | 12,7         | 12,9         | 11,2         | 12,9         | 12,4         | 13,0         |
| Lettonia            | 1,9          | 1,9          | 1,8          | 1,8          | 1,7          | 2,0          | 2,1          | 2,1          | 2,3          | 2,5          |
| Lituania            | 0,5          | 0,7          | 0,5          | 0,5          | 0,7          | 0,8          | 0,9          | 1,1          | 1,3          | 1,9          |
| Lussemburgo         | 3,0          | 2,9          | 2,8          | 2,6          | 2,7          | 2,8          | 2,7          | 2,8          | 2,7          | 2,6          |
| Malta               | 1,7          | 1,8          | 1,9          | 1,8          | 2,5          | 2,1          | 2,2          | 2,3          | 2,3          | 2,7          |
| Olanda              | 73,3         | 68,3         | 74,4         | 76,8         | 84,8         | 85,4         | 90,5         | 89,2         | 87,2         | 93,5         |
| Polonia             | 5,8          | 6,5          | 5,6          | 5,2          | 5,0          | 5,2          | 4,1          | 4,2          | 4,8          | 5,1          |
| Portogallo          | 3,7          | 4,5          | 4,2          | 4,4          | 3,8          | 3,9          | 2,9          | 2,5          | 2,8          | 2,6          |
| Regno Unito         | 26,8         | 25,1         | 24,1         | 22,5         | 24,2         | 22,7         | 26,0         | 28,2         | 29,1         | 32,1         |
| Rep. Ceca           | 2,9          | 3,2          | 2,7          | 3,0          | 2,5          | 3,0          | 2,9          | 3,3          | 3,3          | 3,8          |
| Romania             | 1,3          | 1,3          | 1,7          | 1,5          | 2,1          | 2,3          | 2,7          | 2,1          | 2,0          | 2,4          |
| Slovacchia          | 1,2          | 1,1          | 1,3          | 1,2          | 1,3          | 1,2          | 1,2          | 1,2          | 1,3          | 1,4          |
| Slovenia            | 2,8          | 2,9          | 3,5          | 3,0          | 3,2          | 3,2          | 3,4          | 3,2          | 3,6          | 3,9          |
| Spagna              | 27,8         | 30,6         | 26,7         | 26,4         | 24,3         | 22,9         | 16,5         | 14,3         | 16,6         | 15,7         |
| Svezia              | 7,2          | 7,2          | 7,2          | 7,2          | 7,0          | 7,8          | 6,4          | 6,4          | 7,4          | 7,1          |
| Ungheria            | 2,2          | 2,4          | 2,3          | 2,2          | 2,4          | 2,1          | 1,8          | 2,0          | 2,1          | 2,5          |
| <b>TOTALE UE 28</b> | <b>306,1</b> | <b>288,7</b> | <b>302,9</b> | <b>297,6</b> | <b>308,9</b> | <b>312,8</b> | <b>308,2</b> | <b>319,3</b> | <b>318,7</b> | <b>335,6</b> |
| di cui: Benzine     | 31,3         | 30,5         | 26,8         | 25,6         | 26,1         | 26,6         | 27,7         | 26,3         | 25,3         | 26,0         |
| di cui: Gasoli      | 109,8        | 95,7         | 104,8        | 107,5        | 115,0        | 113,7        | 113,6        | 119,5        | 116,0        | 120,0        |
| <b>AREA EURO</b>    | <b>252,7</b> | <b>235,5</b> | <b>250,9</b> | <b>249,5</b> | <b>256,7</b> | <b>260,4</b> | <b>255,2</b> | <b>262,4</b> | <b>258,5</b> | <b>269,2</b> |

continua

## PETROLIO Importazioni di prodotti nei Paesi UE

(milioni di tonnellate)

|                     | 2016         | 2017         | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---------------------|--------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Austria             | 6,8          | 6,7          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Belgio              | 25,4         | 26,9         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Bulgaria            | 2,2          | 2,4          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Cipro               | 2,6          | 2,6          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Croazia             | 1,7          | 1,9          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Danimarca           | 9,3          | 5,5          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Estonia             | 1,7          | 1,8          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Finlandia           | 5,9          | 5,2          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Francia             | 40,8         | 40,2         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Germania            | 38,8         | 41,7         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Grecia              | 4,4          | 4,4          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Irlanda             | 5,5          | 6,0          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Italia              | 15,5         | 16,0         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Lettonia            | 2,8          | 2,5          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Lituania            | 1,7          | 1,1          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Lussemburgo         | 2,7          | 2,7          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Malta               | 2,7          | 2,9          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Olanda              | 92,2         | 90,1         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Polonia             | 7,1          | 8,9          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Portogallo          | 2,6          | 2,7          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Regno Unito         | 35,1         | 33,2         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Rep. Ceca           | 4,8          | 3,8          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Romania             | 2,4          | 2,4          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Slovacchia          | 1,7          | 1,9          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Slovenia            | 4,4          | 4,5          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Spagna              | 18,9         | 20,5         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Svezia              | 9,1          | 9,3          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Ungheria            | 2,9          | 3,7          |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>TOTALE UE 28</b> | <b>351,7</b> | <b>351,5</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |
| di cui: Benzine     | 27,0         | 28,8         |      |      |      |      |      |      |      |      |
| di cui: Gasoli      | 123,0        | 134,9        |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>AREA EURO</b>    | <b>277,0</b> | <b>280,2</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |

Fonte: Eurostat; Comité Professionnel du Pétrole.

# **PETROLIO** Vendite di benzina auto nei Paesi UE <sup>(1)</sup> (migliaia di tonnellate)

|                        | 1990           | 1995           | 1996           | 1997           | 1998           | 1999           | 2000           | 2001           | 2002           | 2003           | 2004           |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Austria                | 2.553          | 2.394          | 2.204          | 2.092          | 2.130          | 2.047          | 1.980          | 1.998          | 2.139          | 2.223          | 2.133          |
| Belgio                 | 2.727          | 2.833          | 2.739          | 2.535          | 2.512          | 2.394          | 2.245          | 2.186          | 2.087          | 2.105          | 1.932          |
| Danimarca              | 1.563          | 1.870          | 1.909          | 1.936          | 1.989          | 1.981          | 1.940          | 1.913          | 1.919          | 1.920          | 1.927          |
| Finlandia              | 1.986          | 1.897          | 1.834          | 1.881          | 1.858          | 1.850          | 1.785          | 1.809          | 1.841          | 1.852          | 1.882          |
| Francia                | 18.231         | 15.651         | 14.998         | 14.633         | 14.550         | 14.456         | 13.781         | 13.570         | 13.098         | 12.272         | 11.675         |
| Germania               | 31.274         | 30.306         | 30.276         | 30.226         | 30.281         | 30.250         | 28.807         | 27.948         | 27.195         | 25.850         | 25.037         |
| Grecia                 | 2.427          | 2.762          | 2.940          | 3.029          | 3.145          | 3.222          | 3.302          | 3.378          | 3.532          | 3.677          | 3.814          |
| Irlanda                | 885            | 1.006          | 1.097          | 1.175          | 1.306          | 1.416          | 1.493          | 1.551          | 1.584          | 1.573          | 1.627          |
| Italia                 | 13.483         | 17.376         | 17.568         | 17.625         | 17.917         | 17.633         | 16.758         | 16.426         | 16.040         | 15.418         | 14.541         |
| Lussemburgo            | 413            | 515            | 522            | 542            | 545            | 564            | 582            | 561            | 558            | 567            | 550            |
| Paesi Bassi            | 3.449          | 4.063          | 4.192          | 4.138          | 4.108          | 4.140          | 4.030          | 4.120          | 4.169          | 4.186          | 4.158          |
| Portogallo             | 1.370          | 1.881          | 1.965          | 1.991          | 2.031          | 2.086          | 2.083          | 1.996          | 2.067          | 2.005          | 1.927          |
| Regno Unito            | 24.312         | 21.953         | 22.409         | 22.251         | 21.849         | 21.789         | 21.300         | 20.191         | 19.978         | 19.087         | 19.484         |
| Spagna                 | 8.289          | 9.177          | 9.034          | 8.984          | 9.018          | 8.937          | 8.539          | 8.406          | 8.174          | 8.052          | 7.721          |
| Svezia                 | 4.166          | 4.262          | 4.203          | 4.126          | 4.019          | 4.033          | 3.946          | 3.970          | 4.041          | 4.104          | 4.130          |
| <b>TOTALE UE 15</b>    | <b>117.128</b> | <b>117.946</b> | <b>117.890</b> | <b>117.164</b> | <b>117.258</b> | <b>116.798</b> | <b>112.571</b> | <b>110.023</b> | <b>108.422</b> | <b>104.891</b> | <b>102.538</b> |
|                        | 2005           | 2006           | 2007           | 2008           | 2009           | 2010           | 2011           | 2012           | 2013           | 2014           | 2015           |
| Austria                | 2.073          | 1.992          | 1.966          | 1.835          | 1.842          | 1.820          | 1.755          | 1.715          | 1.665          | 1.624          | 1.640          |
| Belgio                 | 1.762          | 1.465          | 1.394          | 1.406          | 1.329          | 1.294          | 1.301          | 1.216          | 1.215          | 1.276          | 1.353          |
| Danimarca              | 1.869          | 1.837          | 1.823          | 1.739          | 1.653          | 1.573          | 1.571          | 1.352          | 1.298          | 1.285          | 1.280          |
| Finlandia              | 1.876          | 1.862          | 1.861          | 1.761          | 1.714          | 1.678          | 1.621          | 1.574          | 1.546          | 1.516          | 1.492          |
| Francia                | 10.970         | 10.327         | 9.863          | 9.101          | 8.756          | 8.214          | 7.804          | 7.298          | 7.069          | 7.073          | 7.180          |
| Germania               | 23.431         | 22.249         | 21.292         | 20.561         | 20.178         | 19.615         | 19.601         | 18.487         | 18.422         | 18.527         | 18.226         |
| Grecia                 | 3.958          | 4.026          | 4.137          | 4.059          | 4.060          | 3.720          | 3.313          | 2.898          | 2.667          | 2.529          | 2.463          |
| Irlanda                | 1.711          | 1.734          | 1.827          | 1.724          | 1.591          | 1.545          | 1.493          | 1.245          | 1.217          | 1.132          | 1.090          |
| Italia                 | 13.500         | 12.659         | 11.880         | 11.032         | 10.598         | 9.979          | 9.389          | 8.392          | 8.025          | 7.901          | 7.822          |
| Lussemburgo            | 501            | 450            | 433            | 426            | 408            | 359            | 368            | 353            | 321            | 310            | 301            |
| Paesi Bassi            | 4.096          | 4.170          | 4.187          | 4.169          | 4.175          | 4.183          | 4.264          | 4.039          | 3.934          | 3.829          | 3.896          |
| Portogallo             | 1.808          | 1.680          | 1.589          | 1.487          | 1.461          | 1.387          | 1.245          | 1.133          | 1.093          | 1.092          | 1.080          |
| Regno Unito            | 18.731         | 18.144         | 17.594         | 16.542         | 15.612         | 14.602         | 13.895         | 13.231         | 12.574         | 12.326         | 12.082         |
| Spagna                 | 7.269          | 6.940          | 6.697          | 6.296          | 6.013          | 5.677          | 5.299          | 4.917          | 4.651          | 4.615          | 4.647          |
| Svezia                 | 4.091          | 3.984          | 3.924          | 3.743          | 3.906          | 4.784          | 3.774          | 3.384          | 3.482          | 2.680          | 2.724          |
| <b>TOTALE UE 15</b>    | <b>97.646</b>  | <b>93.519</b>  | <b>90.467</b>  | <b>85.881</b>  | <b>83.387</b>  | <b>80.430</b>  | <b>76.693</b>  | <b>71.234</b>  | <b>69.179</b>  | <b>67.715</b>  | <b>67.276</b>  |
| Bulgaria               | 609            | 632            | 958            | 727            | 815            | 643            | 465            | 491            | 404            | 474            | 494            |
| Cipro                  | 305            | 322            | 352            | 373            | 383            | 389            | 384            | 372            | 348            | 341            | 345            |
| Croazia <sup>(2)</sup> | —              | —              | —              | —              | 801            | 741            | 745            | 737            | 697            | 605            | 599            |
| Estonia                | 295            | 328            | 382            | 253            | 339            | 333            | 236            | 264            | 234            | 252            | 236            |
| Ungheria               | 1.464          | 1.546          | 1.579          | 1.565          | 1.565          | 1.378          | 1.267          | 1.149          | 1.172          | 1.146          | 1.287          |
| Lettonia               | 342            | 378            | 407            | 371            | 321            | 280            | 253            | 221            | 211            | 202            | 202            |
| Lituania               | 339            | 360            | 433            | 437            | 361            | 293            | 256            | 230            | 208            | 207            | 205            |
| Malta                  | 68             | 76             | 64             | 70             | 72             | 65             | 74             | 74             | 72             | 73             | 70             |
| Polonia                | 4.024          | 4.199          | 4.152          | 4.270          | 4.281          | 4.159          | 3.972          | 3.867          | 3.662          | 3.588          | 3.685          |
| Repubblica Ceca        | 2.055          | 2.012          | 2.083          | 2.020          | 2.040          | 1.791          | 1.780          | 1.676          | 1.564          | 1.575          | 1.579          |
| Romania                | 1.588          | 1.591          | 1.536          | 1.513          | 1.693          | 1.526          | 1.399          | 1.326          | 1.286          | 1.358          | 1.325          |
| Slovacchia             | 628            | 642            | 637            | 672            | 635            | 626            | 606            | 591            | 569            | 574            | 577            |
| Slovenia               | 599            | 638            | 620            | 649            | 598            | 578            | 519            | 471            | 459            | 442            | 397            |
| <b>TOTALE UE 28</b>    | <b>109.962</b> | <b>106.243</b> | <b>103.670</b> | <b>98.801</b>  | <b>97.291</b>  | <b>93.232</b>  | <b>88.649</b>  | <b>82.703</b>  | <b>80.065</b>  | <b>78.552</b>  | <b>78.277</b>  |

(1) Dal 2002 la benzina super con piombo non è più commercializzata nell'UE.

(2) Dal 1° luglio 2013 fa parte dell'UE.

continua

# **PETROLIO** Vendite di benzina auto nei Paesi UE <sup>(1)</sup> (migliaia di tonnellate)

|                        | 2016          | 2017          | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
|------------------------|---------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Austria                | 1.638         | 1.619         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Belgio                 | 1.477         | 1.549         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Bulgaria               | 489           | 511           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Cipro                  | 353           | 352           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Croazia <sup>(2)</sup> | 547           | 525           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Danimarca              | 1.329         | 1.323         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Estonia                | 251           | 260           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Finlandia              | 1.476         | 1.448         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Francia                | 7.371         | 7.655         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Germania               | 18.238        | 18.527        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Grecia                 | 2.424         | 2.350         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Irlanda                | 993           | 905           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Italia                 | 7.599         | 7.295         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Lettonia               | 198           | 188           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Lituania               | 216           | 215           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Lussemburgo            | 291           | 301           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Malta                  | 71            | 77            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Paesi Bassi            | 3.989         | 4.129         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Polonia                | 4.029         | 4.292         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Portogallo             | 1.053         | 1.032         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Regno Unito            | 11.951        | 11.756        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Repubblica Ceca        | 1.605         | 1.600         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Romania                | 1.389         | 1.419         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Slovacchia             | 588           | 582           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Slovenia               | 424           | 414           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Spagna                 | 4.755         | 4.864         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Svezia                 | 2.567         | 2.462         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Ungheria               | 1.341         | 1.340         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>TOTALE UE 28</b>    | <b>78.652</b> | <b>78.990</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

<sup>(1)</sup> Dal 2002 la benzina super con piombo non è più commercializzata nell'UE.

<sup>(2)</sup> Dal 1° luglio 2013 fa parte dell'UE.

Fonte: CPDP e per l'Italia Ministero dello Sviluppo Economico.

# **PETROLIO** Vendite di gasolio auto nei Paesi UE

(migliaia di tonnellate)

|                     | 1990          | 1995           | 1996           | 1997           | 1998           | 1999           | 2000           | 2001           | 2002           | 2003           | 2004           |
|---------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Austria             | 2.084         | 2.854          | 3.056          | 3.280          | 3.545          | 3.892          | 4.262          | 4.675          | 5.175          | 5.742          | 5.936          |
| Belgio              | 3.479         | 4.000          | 4.219          | 4.494          | 4.712          | 4.924          | 5.192          | 5.426          | 5.632          | 5.799          | 6.305          |
| Danimarca           | 1.386         | 2.041          | 2.056          | 2.078          | 2.051          | 2.077          | 2.034          | 2.032          | 2.212          | 2.376          | 2.565          |
| Finlandia           | 1.574         | 1.462          | 1.508          | 1.619          | 1.681          | 1.751          | 1.788          | 1.824          | 1.864          | 1.913          | 1.997          |
| Francia             | 17.461        | 22.869         | 23.489         | 24.566         | 25.667         | 26.667         | 27.355         | 28.684         | 29.670         | 30.081         | 30.762         |
| Germania            | 21.817        | 22.427         | 22.453         | 22.802         | 23.784         | 25.515         | 25.794         | 25.545         | 25.740         | 25.102         | 26.117         |
| Grecia              | 1.200         | 2.323          | 2.453          | 2.513          | 2.655          | 2.530          | 2.267          | 2.287          | 2.425          | 2.594          | 2.561          |
| Irlanda             | 688           | 851            | 884            | 924            | 1.036          | 1.141          | 1.656          | 1.737          | 1.853          | 1.913          | 2.077          |
| Italia              | 16.575        | 16.596         | 15.827         | 15.850         | 17.142         | 17.788         | 18.252         | 20.077         | 21.454         | 22.283         | 23.979         |
| Lussemburgo         | 430           | 571            | 597            | 656            | 717            | 804            | 989            | 1.049          | 1.155          | 1.335          | 1.645          |
| Paesi Bassi         | 3.725         | 4.326          | 4.712          | 4.915          | 4.822          | 5.122          | 5.416          | 5.530          | 5.727          | 5.947          | 6.155          |
| Portogallo          | 1.920         | 2.360          | 2.480          | 2.450          | 2.590          | 3.204          | 3.508          | 3.914          | 4.008          | 4.195          | 4.956          |
| Regno Unito         | 10.652        | 13.457         | 14.365         | 14.976         | 15.143         | 15.508         | 15.376         | 15.884         | 17.633         | 17.248         | 18.514         |
| Spagna              | 9.012         | 11.690         | 11.690         | 12.889         | 14.322         | 15.732         | 16.847         | 18.073         | 19.234         | 20.755         | 22.132         |
| Svezia              | 2.510         | 2.604          | 2.581          | 2.699          | 2.884          | 2.925          | 2.933          | 2.969          | 3.104          | 3.218          | 3.401          |
| <b>TOTALE UE 15</b> | <b>94.513</b> | <b>110.431</b> | <b>112.370</b> | <b>116.711</b> | <b>122.751</b> | <b>129.580</b> | <b>133.669</b> | <b>139.706</b> | <b>146.886</b> | <b>150.501</b> | <b>159.102</b> |

|                        | 2005           | 2006           | 2007           | 2008           | 2009           | 2010           | 2011           | 2012           | 2013           | 2014           | 2015           |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Austria                | 6.268          | 6.175          | 6.321          | 6.147          | 5.952          | 6.227          | 6.065          | 6.094          | 6.447          | 6.349          | 6.485          |
| Belgio                 | 6.195          | 6.314          | 6.462          | 7.154          | 7.156          | 7.380          | 7.298          | 6.826          | 6.680          | 6.792          | 7.048          |
| Danimarca              | 2.670          | 2.225          | 2.433          | 2.423          | 2.283          | 2.374          | 2.381          | 2.291          | 2.273          | 2.351          | 2.307          |
| Finlandia              | 2.013          | 2.078          | 2.203          | 2.247          | 2.177          | 2.357          | 2.427          | 2.400          | 2.432          | 2.426          | 2.456          |
| Francia                | 31.048         | 31.891         | 32.958         | 32.827         | 32.881         | 33.588         | 34.049         | 34.120         | 34.272         | 34.407         | 34.803         |
| Germania               | 25.668         | 26.007         | 26.380         | 27.113         | 27.997         | 29.223         | 29.988         | 33.768         | 34.840         | 35.587         | 36.756         |
| Grecia                 | 2.538          | 2.715          | 2.849          | 3.580          | 3.477          | 2.734          | 2.281          | 2.137          | 2.298          | 2.453          | 2.519          |
| Irlanda                | 2.251          | 2.424          | 2.718          | 2.579          | 2.382          | 2.198          | 2.221          | 2.225          | 2.368          | 2.519          | 2.733          |
| Italia                 | 24.359         | 25.362         | 26.129         | 25.934         | 25.281         | 25.322         | 25.550         | 22.896         | 22.360         | 22.784         | 23.226         |
| Lussemburgo            | 1.836          | 1.765          | 1.746          | 1.831          | 1.701          | 1.794          | 1.914          | 1.832          | 1.825          | 1.764          | 1.633          |
| Paesi Bassi            | 6.255          | 6.541          | 6.723          | 6.743          | 6.385          | 6.434          | 6.519          | 7.273          | 6.766          | 6.342          | 6.354          |
| Portogallo             | 4.916          | 4.765          | 4.864          | 4.797          | 4.856          | 4.891          | 4.612          | 4.190          | 4.088          | 4.191          | 4.329          |
| Regno Unito            | 19.435         | 20.146         | 21.065         | 20.501         | 20.112         | 20.740         | 20.991         | 21.538         | 21.926         | 22.675         | 23.656         |
| Spagna                 | 23.282         | 24.585         | 26.078         | 25.125         | 23.785         | 23.588         | 22.601         | 21.240         | 20.532         | 20.929         | 21.781         |
| Svezia                 | 3.566          | 3.692          | 3.907          | 3.523          | 3.367          | 3.722          | 3.865          | 3.998          | 4.233          | 4.913          | 4.556          |
| <b>TOTALE UE 15</b>    | <b>162.300</b> | <b>166.685</b> | <b>172.836</b> | <b>172.524</b> | <b>169.792</b> | <b>172.572</b> | <b>172.762</b> | <b>172.828</b> | <b>173.340</b> | <b>176.482</b> | <b>180.642</b> |
| Bulgaria               | 1.388          | 1.710          | 2.103          | 1.930          | 1.910          | 1.408          | 1.487          | 1.783          | 1.650          | 1.739          | 1.935          |
| Cipro                  | 341            | 333            | 351            | 367            | 347            | 358            | 342            | 306            | 259            | 272            | 288            |
| Croazia <sup>(1)</sup> | —              | —              | —              | —              | 1.529          | 1.471          | 1.458          | 1.422          | 1.218          | 1.223          | 1.288          |
| Estonia                | 370            | 489            | 502            | 468            | 461            | 473            | 551            | 584            | 591            | 626            | 629            |
| Ungheria               | 2.475          | 2.707          | 2.835          | 2.982          | 2.982          | 2.728          | 2.781          | 2.519          | 2.609          | 2.784          | 3.071          |
| Lettonia               | 460            | 594            | 706            | 583            | 483            | 521            | 592            | 672            | 713            | 666            | 793            |
| Lituania               | 828            | 878            | 1.082          | 1.116          | 898            | 1.007          | 1.044          | 1.106          | 1.088          | 1.261          | 1.288          |
| Malta                  | 103            | 93             | 110            | 103            | 76             | 89             | 94             | 95             | 97             | 104            | 109            |
| Polonia                | 6.645          | 8.259          | 9.481          | 10.576         | 10.771         | 11.725         | 12.323         | 11.338         | 11.026         | 11.251         | 11.820         |
| Repubblica Ceca        | 3.703          | 3.860          | 3.976          | 4.027          | 4.105          | 3.790          | 3.878          | 4.035          | 4.034          | 4.256          | 4.460          |
| Romania                | 2.845          | 3.196          | 3.779          | 4.441          | 4.046          | 4.275          | 4.482          | 4.488          | 4.347          | 4.457          | 4.702          |
| Slovacchia             | 1.101          | 1.168          | 1.303          | 1.442          | 1.251          | 1.572          | 1.568          | 1.538          | 1.543          | 1.652          | 1.714          |
| Slovenia               | 725            | 957            | 1.049          | 1.218          | 1.221          | 1.123          | 1.345          | 1.428          | 1.380          | 1.384          | 1.368          |
| <b>TOTALE UE 28</b>    | <b>183.284</b> | <b>190.929</b> | <b>200.113</b> | <b>201.777</b> | <b>199.872</b> | <b>203.112</b> | <b>204.707</b> | <b>204.142</b> | <b>203.895</b> | <b>208.157</b> | <b>214.107</b> |

(1) Dal 1° luglio 2013 fa parte dell'UE.

continua

## PETROLIO Vendite di gasolio auto nei Paesi UE

(migliaia di tonnellate)

|                        | 2016           | 2017           | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
|------------------------|----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Austria                | 6.748          | 6.945          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Belgio                 | 7.052          | 6.894          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Bulgaria               | 1.976          | 2.091          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Cipro                  | 310            | 336            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Croazia <sup>(1)</sup> | 1.287          | 1.361          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Danimarca              | 3.260          | 3.304          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Estonia                | 652            | 660            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Finlandia              | 2.542          | 2.592          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Francia                | 34.777         | 34.690         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Germania               | 37.901         | 38.647         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Grecia                 | 2.636          | 2.622          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Irlanda                | 2.844          | 2.944          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Italia                 | 23.179         | 23.022         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Lettonia               | 773            | 883            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Lituania               | 1.429          | 1.533          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Lussemburgo            | 1.606          | 1.620          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Malta                  | 108            | 119            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Paesi Bassi            | 6.270          | 6.456          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Polonia                | 13.582         | 15.807         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Portogallo             | 4.351          | 4.465          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Regno Unito            | 24.648         | 24.901         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Repubblica Ceca        | 4.650          | 4.815          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Romania                | 4.979          | 5.426          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Slovacchia             | 1.868          | 1.963          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Slovenia               | 1.481          | 1.460          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Spagna                 | 22.520         | 23.075         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Svezia                 | 4.686          | 4.611          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Ungheria               | 3.243          | 3.621          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>TOTALE UE 28</b>    | <b>221.358</b> | <b>226.863</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

<sup>(1)</sup> Dal 1° luglio 2013 fa parte dell'UE.

Fonte: CPDP e per l'Italia Ministero dello Sviluppo Economico.

**PETROLIO** Rete punti di vendita carburanti nei maggiori Paesi UE

(stima a fine anno)

| ANNI | FRANCIA | ITALIA                | GERMANIA | REGNO UNITO | OLANDA               | BELGIO               | SPAGNA               |
|------|---------|-----------------------|----------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1960 |         |                       |          |             |                      |                      |                      |
| 1965 |         |                       |          |             |                      |                      |                      |
| 1970 |         |                       |          |             |                      |                      |                      |
| 1973 | 44.000  | 39.700                | 42.050   | 33.000      | 12.300               | 11.600               |                      |
| 1974 | 43.200  | 39.500                | 37.200   | 32.700      | 12.000               | 10.200               |                      |
| 1975 | 42.500  | 39.300                | 34.800   | 31.200      | 11.700               | 9.400                |                      |
| 1976 | 42.100  | 39.000                | 32.950   | 30.400      | 11.400               | 8.600                |                      |
| 1977 | 41.700  | 39.000                | 31.300   | 29.400      | 11.200               | 8.400                |                      |
| 1978 | 41.200  | 38.500                | 30.200   | 28.300      | 11.000               | 8.200                |                      |
| 1979 | 40.800  | 38.600                | 28.700   | 26.500      | 10.900               | 8.000                |                      |
| 1980 | 40.400  | 38.600                | 27.500   | 25.500      | 10.800               | 7.900                |                      |
| 1981 | 39.300  | 38.400                | 26.200   | 24.800      | 10.400               | 7.700                |                      |
| 1982 | 38.200  | 38.000                | 24.600   | 24.100      | 9.700                | 6.900                |                      |
| 1983 | 37.100  | 37.300                | 22.400   | 23.100      | 9.400                | 6.500                |                      |
| 1984 | 36.000  | 36.600                | 20.650   | 21.700      | 8.500                | 6.500                |                      |
| 1985 | 34.600  | 36.000                | 19.800   | 21.150      | 8.200                | 6.250                |                      |
| 1986 | 33.200  | 35.200                | 21.650   | 20.650      | 7.950                | 5.850                |                      |
| 1987 | 30.600  | 34.700                | 20.800   | 20.200      | 7.600                | 5.450                |                      |
| 1988 | 28.000  | 34.300                | 20.250   | 20.000      | 7.600                | 5.300                |                      |
| 1989 | 26.000  | 31.400 <sup>(1)</sup> | 19.850   | 19.750      | 7.000 <sup>(*)</sup> | 5.700 <sup>(*)</sup> |                      |
| 1990 | 24.500  | 31.000                | 19.300   | 19.450      | 6.500 <sup>(*)</sup> | 6.270 <sup>(*)</sup> | 5.473                |
| 1991 | 22.900  | 30.400                | 18.950   | 19.400      | 6.000 <sup>(*)</sup> | 6.000 <sup>(*)</sup> | 5.900 <sup>(*)</sup> |
| 1992 | 20.200  | 29.900                | 18.850   | 18.500      | 5.500 <sup>(*)</sup> | 5.700 <sup>(*)</sup> | 6.300                |
| 1993 | 19.500  | 29.300                | 18.450   | 18.000      | 4.900 <sup>(*)</sup> | 5.600 <sup>(*)</sup> | 6.600 <sup>(*)</sup> |
| 1994 | 19.000  | 28.800                | 18.300   | 17.000      | 4.400 <sup>(*)</sup> | 5.500 <sup>(*)</sup> | 6.801                |
| 1995 | 18.400  | 28.200                | 18.000   | 16.500      | 4.100                | 5.400 <sup>(*)</sup> | 7.100 <sup>(*)</sup> |
| 1996 | 17.950  | 27.700                | 17.700   | 14.750      | 4.100                | 5.300 <sup>(*)</sup> | 7.300 <sup>(*)</sup> |
| 1997 | 17.500  | 27.100                | 17.050   | 14.800      | 4.150                | 5.200 <sup>(*)</sup> | 7.500 <sup>(*)</sup> |
| 1998 | 17.120  | 25.400                | 16.620   | 13.600      | 4.000                | 5.060                | 7.500 <sup>(*)</sup> |
| 1999 | 16.700  | 24.600                | 16.400   | 13.700      | 3.900                | 4.750                | 7.700                |
| 2000 | 16.250  | 23.900                | 16.324   | 13.050      | 3.900                | 4.400                | 8.040                |
| 2001 | 15.480  | 23.400                | 16.068   | 12.201      | 3.650                | 4.200                | 8.524                |
| 2002 | 14.900  | 22.800                | 15.971   | 11.435      | 3.650                | 3.850                | 8.622                |
| 2003 | 14.220  | 22.450                | 15.770   | 10.535      | 3.650                | 3.685                | 8.593                |
| 2004 | 13.835  | 22.400                | 15.428   | 10.300      | 3.625                | 3.575                | 8.687                |
| 2005 | 13.505  | 22.400                | 15.187   | 9.764       | 3.610                | 3.420                | 8.638                |
| 2006 | 13.170  | 22.450                | 15.036   | 9.382       | 3.610                | 3.295                | 8.668                |
| 2007 | 12.929  | 22.500                | 14.902   | 9.271       | 3.580                | 3.270                | 8.974                |
| 2008 | 12.699  | 22.800                | 14.826   | 9.283       | 3.620                | 3.255                | 9.046                |
| 2009 | 12.522  | 22.900                | 14.785   | 8.921       | 3.600                | 3.258                | 9.226                |
| 2010 | 12.158  | 22.900                | 14.744   | 8.892       | 3.600                | 3.209                | 10.238               |
| 2011 | 11.798  | 23.100                | 14.723   | 8.480       | 3.660                | 3.175                | 10.309               |
| 2012 | 11.662  | 22.400                | 14.678   | 8.714       | 3.665                | 3.158                | 10.424               |
| 2013 | 11.476  | 21.800                | 14.622   | 8.613       | 3.922                | 3.178                | 10.617               |
| 2014 | 11.356  | 21.300                | 14.562   | 8.591       | 4.198                | 3.060                | 10.712               |
| 2015 | 11.269  | 21.000                | 14.531   | 8.494       | 4.184                | 3.109                | 10.947               |
| 2016 | 11.194  | 20.900                | 14.510   | 8.459       | 4.164                | 3.100                | 11.188               |
| 2017 | 11.147  | 21.000                | 14.478   | 8.422       | 4.121                | 3.109                | 11.488               |

<sup>(1)</sup> Per l'anno 1989 la stima del totale Italia deriva dai risultati di un censimento del Ministero dello Sviluppo Economico su dati UTIF.<sup>(\*)</sup> Stima.

Fonte: Unione Petrolifera.

**PETROLIO** Paesi aderenti a OAPEC, OPEC, GCC

| OAPEC (1)      | OPEC (2)                | GCC (3)        |
|----------------|-------------------------|----------------|
|                | Anno di adesione        |                |
| ALGERIA        | ALGERIA 1969            | —              |
| —              | ANGOLA 2007             | —              |
| ARABIA SAUDITA | ARABIA SAUDITA 1960     | ARABIA SAUDITA |
| BAHRAIN        | —                       | BAHRAIN        |
| —              | CONGO 2018              | —              |
| —              | ECUADOR (*) 2007        | —              |
| EGITTO         | —                       | —              |
| —              | GABON 2016              | —              |
| —              | GUINEA EQUATORIALE 2017 | —              |
| —              | IRAN 1960               | —              |
| IRAQ           | IRAQ 1960               | —              |
| KUWAIT         | KUWAIT 1960             | KUWAIT         |
| LIBIA          | LIBIA 1962              | —              |
| —              | NIGERIA 1971            | —              |
| —              | —                       | OMAN           |
| QATAR          | QATAR 1961              | QATAR          |
| SIRIA          | —                       | —              |
| TUNISIA        | —                       | —              |
| UAE (°)        | UAE (°) 1967            | UAE (°)        |
| —              | VENEZUELA 1960          | —              |

(1) Organization of the Arab Petroleum Exporting Countries (gennaio 1968).

(2) Organization of the Petroleum Exporting Countries (settembre 1960).

(3) Gulf Cooperation Council (maggio 1981).

(°) UAE = Emirati Arabi Uniti (comprende: ABU DHABI, DUBAI, RAS-AL-KHAIMAH, SHARJAH, FUJAIRA, UMM AL-QAYWAYN, AJMAN).

(\*) Ecuador già membro Opec dal 1973 al 1992.

L'Indonesia ha sospeso la sua adesione all'Opec da gennaio 2009, vi è rientrata a gennaio 2016 riuscendo però nuovamente a fine anno.

---

*I principali fattori di conversione di peso, volume e lunghezza*

|                   |         |                     |
|-------------------|---------|---------------------|
| Oncia             | 28,3495 | grammi              |
| Libbra            | 0,45359 | kg                  |
| Tonnellata lunga  | 1,01605 | tonnellate metriche |
| Tonnellata corta  | 0,9071  | tonnellate metriche |
|                   |         |                     |
| Pinta             | 0,5683  | litri               |
| Gallone americano | 3,7853  | litri               |
| Gallone inglese   | 4,54596 | litri               |
| Piede cubico      | 28,317  | litri               |
| Barile            | 158,984 | litri               |
| Metro cubo        | 6,2     | barili              |
|                   |         |                     |
| Pollice           | 2,54    | centimetri          |
| Piede             | 30,48   | centimetri          |
| Yard              | 0,9144  | metri               |
| Miglio terrestre  | 1,60934 | km                  |
| Miglio marino     | 1,85318 | km                  |

---

*I principali fattori di conversione e convenzioni in uso nel settore energetico e petrolifero*

|                                 |              |                               |
|---------------------------------|--------------|-------------------------------|
| 1 kilocaloria                   | 3,968        | B.T.U. (British Thermal Unit) |
| 1 B.T.U. (British Thermal Unit) | 0,252        | kilocalorie                   |
| 1 Tep (tonn. equiv. petrolio)   | 41,868       | G Joule                       |
| 1 Tep (tonn. equiv. petrolio)   | 10.000.000,0 | kcal                          |
| 1 G Joule                       | 0,0239       | Tep                           |
| 1 Tec (tonn. equiv. carbone)    | 0,70         | Tep                           |
| 1 mc di gas naturale            | 8.200,0      | kcal (p.c. inferiore)         |
| 1 barile di greggio             | 0,137        | tonnellate                    |
| 1 barile/giorno di greggio      | 50,0         | tonnellate/anno               |
| 1 kilowattora                   | 2.200,0      | kilocalorie alla produzione   |
|                                 | 860,0        | kilocalorie all'utilizzazione |

---

*Il potere calorifico inferiore convenzionale del greggio e dei principali prodotti petroliferi (kcal per 1 kg)*

|                   |        |
|-------------------|--------|
| petrolio greggio  | 10.000 |
| g.p.l.            | 11.000 |
| benzina           | 10.500 |
| gasolio           | 10.200 |
| olio combustibile | 9.800  |

