UNEM
unione energie per la mobilità

APPENDICE STATISTICA
2025

Indice

Mondo/Paesi industrializzati

I consumi energetici dei principali Paesi 5
Il grado di dipendenza energetica e petrolifera 5
I dati macroeconomici 6
La produzione di greggio 6
La produzione di greggio e le riserve per aree geografiche 7
I consumi petroliferi 8
La capacità degli impianti di raffinazione del petrolio 9
I prezzi "spot" dei principali greggi 10

Il mercato internazionale

Le quotazioni spot Cargoes Fob Mediterraneo dei principali prodotti petroliferi 11
Le quotazioni spot Barges Fob Rotterdam dei principali prodotti petroliferi 11
Le quotazioni spot Cargoes Fob Singapore dei principali prodotti petroliferi 12
Le quotazioni spot Cargoes Fob Pipeline US Gulf dei principali prodotti petroliferi 12

Italia

I consumi energetici per fonti primarie 13
I consumi energetici per settori di utilizzo 13
I dati macroeconomici 14
La stima della "fattura energetica" 14
La produzione di idrocarburi 15
Il bilancio petrolifero 15
Il costo del greggio importato 15
Le importazioni di petrolio greggio 16
Le provenienze del greggio 17
I tipi di greggio maggiormente importati 18
Le importazioni di prodotti petroliferi e di semilavorati 19
Le esportazioni di prodotti petroliferi, di semilavorati e greggio 19
La stima degli arrivi di petrolio greggio nei porti 20
Le lavorazioni delle raffinerie 21
Sintesi attività delle raffinerie e capacità utilizzata 21
La capacità delle raffinerie e la materia prima lavorata 22
Evoluzione capacità dei principali impianti di raffinazione 22
I trasferimenti al mercato interno e i consumi di prodotti petroliferi 23
I consumi di lubrificanti per applicazione 24

La stima dei punti vendita carburanti in esercizio a fine anno e dell'erogato medio 25
Il contributo dei maggiori operatori petroliferi 25
L'evoluzione della rete distributiva metano per autotrazione 26
Regioni con impianti di carburanti con marchio G.D.O. 26
Il costo Cif del petrolio greggio importato in "Conto proprio" per Paesi di provenienza 27
Il costo mensile Cif del petrolio greggio importato in "Conto proprio" 28
I prezzi medi mensili dei principali prodotti petroliferi 29
Entrate da prodotti energetici 30
Gettito mensile delle accise sui prodotti petroliferi 30

MONDO/PAESI INDUSTRIALIZZATI I consumi energetici dei principali Paesi (2024)

(Milioni di tep)

	Combustibili solidi	Petrolio	Gas naturale	Idro elettricità [1]	Nucleare [2]	Rinnovabili	Totale	Tep/pro capite
Mondo	3.942,4	4.754,3	3.549,3	382,9	734,1	781,9	14.144,9	1,7
Area OCSE	582,8	2.083,7	1.533,9	123,7	490,1	388,1	5.202,3	4,1
Stati Uniti	188,8	855,5	775,8	20,5	214,5	138,4	2.193,4	6,5
Ex Urss	89,5	183,1	410,2	18,1	56,2	1,6	758,7	5,2
Giappone	108,2	153,3	78,2	6,8	22,1	23,9	392,5	3,2
Cina	2.201,1	770,8	373,5	116,4	117,5	215,5	3.794,9	2,7
India	548,6	260,4	60,4	13,5	14,3	28,7	925,9	0,6
Area UE (27 Paesi)	112,5	522,2	277,7	31,7	169,2	129,1	1.242,4	2,8
Belgio/Lussemburgo	2,6	28,1	11,4	0,1	8,1	3,5	53,8	4,3
Francia	4,2	66,7	27,5	6,1	99,1	11,5	215,1	3,2
Germania	37,7	101,2	67,6	1,9	–	33,8	242,1	2,9
Olanda	4,1	37,2	22,5	–	0,9	7,4	72,2	4,0
Regno Unito	4,0	64,0	53,2	0,5	10,6	21,3	153,6	2,2
Spagna	2,4	63,7	24,4	3,0	14,2	14,8	122,4	2,5
ITALIA	2,4	61,3	50,7	4,8	–	14,7	133,8	2,3

[1] Dato relativo alla produzione.
[2] Valore diverso da quello fornito dalle statistiche nazionali, per una diversa valutazione del potere calorifico attribuito a ogni kWh prodotto.

Fonte: Energy Institute Statistical Review

MONDO/PAESI INDUSTRIALIZZATI Il grado di dipendenza energetica e petrolifera (2024)

	% di dipendenza energetica dall'estero	Incidenza % del petrolio nel bilancio energetico
Mondo	–	33,6
Area OCSE	13	40,1
Stati Uniti	–	39,0
Federazione Russa	–	24,1
Giappone	86	39,1
Cina	17	20,3
India	41	28,1
Area UE (27 Paesi)	64	42,0
Belgio/lussemburgo	78	52,3
Francia	46	31,0
Germania	76	41,8
Olanda	79	51,6
Regno Unito	42	41,7
Spagna	74	52,0
ITALIA (*)	80	45,8

(*) Dati non coincidenti con quelli forniti dalle statistiche nazionali per una diversa metodologia di calcolo.

Fonte: Energy Institute Statistical Review

PAESI INDUSTRIALIZZATI I dati macroeconomici

	Prodotto interno lordo Variazione % rispetto all'anno precedente		Indice prezzi al consumo[1] Variazione % rispetto all'anno precedente		Disoccupazione Percentuale delle forze di lavoro		Indebitamento pubblico Percentuale del Pil	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Francia	1,4	1,2	5,7	2,3	7,3	7,4	-5,4	-5,8
Germania	-0,3	-0,2	6,0	2,5	3,1	3,4	-2,5	-2,8
ITALIA	0,7	0,7	5,9	1,1	7,7	6,5	-7,2	-3,4
Area Euro (19 Paesi)	0,5	0,9	5,4	2,4	6,6	6,4	-3,5	-3,1
Regno Unito	0,4	1,1	7,3	2,5	4,1	4,3	-6,0	-6,0
Stati Uniti	2,9	2,8	3,8	2,5	3,6	4,0	-7,6	-7,5
Giappone	1,9	0,1	3,3	2,7	2,6	2,6	-2,3	-2,5
Paesi OCSE	1,8	1,7	7,1	5,1	4,8	4,9	n.d.	n.d.

[1] Indice armonizzato. Per Stati Uniti, Giappone e Paesi OCSE, indice dei prezzi al consumo e dati provvisori per il 2024.

Fonte: Elaborazioni Centro Studi Confindustria su dati Eurostat, Commissione UE e OCSE

MONDO La produzione di greggio

	2000	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	(Milioni di tonnellate)								
Paesi OPEC	1.427	1.519	1.642	1.586	1.404	1.442	1.553	1.540	1.543
Paesi OCSE	1.038	900	1.140	1.327	1.283	1.293	1.340	1.413	1.436
Altri Paesi	1.107	1.483	1.519	1.571	1.502	1.503	1.534	1.561	1.563
TOTALE	**3.571**	**3.902**	**4.301**	**4.485**	**4.188**	**4.237**	**4.427**	**4.514**	**4.543**
	(Quote percentuali)								
Paesi OPEC	39,9%	38,9%	38,2%	35,4%	33,5%	34,0%	35,1%	34,1%	34,0%
Paesi OCSE	29,1%	23,1%	26,5%	29,6%	30,6%	30,5%	30,3%	31,3%	31,6%
Altri Paesi	31,0%	38,0%	35,3%	35,0%	35,9%	35,5%	34,6%	34,6%	34,4%
TOTALE	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

Fonte: Energy Institute Statistical Review of World Energy

MONDO La produzione di greggio e le riserve per aree geografiche
(Milioni di tonnellate)

	PRODUZIONE			RISERVE	
	2023	2024		al 1/1/2024	al 1/1/2025
	Quantità	Quantità	%	Quantità	Quantità
AMERICA DEL NORD	1.107,3	1.147,8	*25,3*	38.420	36.645
di cui: Stati Uniti	*829,6*	*857,9*	*18,9*	*7.270*	*6.595*
Canada	*277,7*	*289,9*	*6,4*	*31.150*	*30.050*
AMERICA LATINA	480,3	497,3	*10,9*	51.650	51.570
di cui: Messico	*102,5*	*96,4*	*2,1*	*864*	*795*
Venezuela	*43,3*	*49,5*	*1,1*	*47.900*	*47.900*
Altri Paesi	*334,5*	*351,4*	*7,7*	*2.886*	*2.875*
MEDIO ORIENTE	1.411,7	1.407,4	*31,0*	118.100	118.100
di cui: Arabia Saudita	*528,9*	*510,2*	*11,2*	*37.500*	*37.500*
Iran	*211,2*	*234,5*	*5,2*	*28.650*	*28.650*
Iraq	*213,0*	*215,6*	*4,7*	*19.571*	*19.571*
Kuwait	*139,5*	*130,8*	*2,9*	*13.981*	*13.981*
U.A.E.	*180,2*	*179,7*	*4,0*	*13.990*	*13.990*
Altri Paesi	*138,9*	*136,6*	*3,0*	*4.408*	*4.408*
ESTREMO ORIENTE/OCEANIA	345,0	346,9	*7,7*	6.010	6.030
di cui: Indonesia	*31,1*	*29,9*	*0,7*	*290*	*290*
Cina	*209,0*	*212,9*	*4,7*	*3.680*	*3.680*
Altri Paesi	*104,9*	*104,1*	*2,3*	*2.040*	*2.060*
AFRICA	342,7	345,5	*7,5*	16.300	16.400
di cui: Algeria	*63,0*	*59,3*	*1,3*	*1.530*	*1.530*
Libia	*57,9*	*55,7*	*1,2*	*6.297*	*6.297*
Nigeria	*73,9*	*78,9*	*1,7*	*5.050*	*4.990*
Altri Paesi	*147,9*	*151,6*	*3,3*	*3.423*	*3.583*
EUROPA	152,2	141,5	*3,2*	1.690	1.565
di cui: Norvegia	*94,8*	*85,9*	*1,9*	*990*	*965*
Regno Unito	*33,4*	*30,4*	*0,7*	*340*	*240*
Altri Paesi	*24,0*	*25,2*	*0,6*	*360*	*360*
EX URSS	675,1	656,3	*14,4*	19.870	16.180
di cui: Russia	*541,6*	*526,4*	*11,6*	*14.800*	*10.960*
Azerbaijan	*30,3*	*29,2*	*0,6*	*950*	*960*
Kazakhstan	*90,0*	*87,6*	*1,9*	*3.830*	*3.930*
Altri Paesi	*13,2*	*13,1*	*0,3*	*290*	*330*
TOTALE	4.514,3	4.542,7	*100,0*	252.040	246.490
di cui: Opec	*1.540,3*	*1.543,4*		*175.900*	*175.090*
incidenza % sul totale	*34,1*	*34,0*		*69,8*	*71,0*

Le riserve comprendono i giacimenti di sabbie bituminose in Canada e in Venezuela (area Orinoco belt).

Fonte: EI Statistical Energy Institute Review per la produzione, elaborazioni Unem su dati World Atlas e Opec per le riserve

MONDO I consumi petroliferi

(Milioni di tonnellate)

		2023		2024	
		Quantità	%	Quantità	%
AMERICA DEL NORD		915	*20,1*	915	*19,9*
di cui	*Stati Uniti*	*816*	*17,9*	*814*	*17,7*
	Canada	*99*	*2,2*	*101*	*2,2*
AMERICA LATINA		378	8,3	379	*8,3*
di cui	*Brasile*	*119*	*2,6*	*119*	*2,6*
	Messico	*83*	*1,8*	*84*	*1,8*
MEDIO ORIENTE		428	*9,4*	437	*9,5*
	Arabia Saudita	*169*	*3,7*	*171*	*3,7*
	Iran	*84*	*1,9*	*86*	*1,9*
AFRICA		204	*4,5*	210	*4,6*
	Egitto	*34*	*0,8*	*37*	*0,8*
ESTREMO ORIENTE		1.694	*37,2*	1.702	*37,1*
di cui	*Cina*	*768*	*16,9*	*755*	*16,5*
	Giappone	*156*	*3,4*	*147*	*3,2*
	India	*249*	*5,5*	*257*	*5,6*
OCEANIA		57	*1,2*	58	*1,3*
EUROPA		660	*14,5*	666	*14,5*
di cui	*Francia*	*64*	*1,4*	*64*	*1,4*
	Germania	*96*	*2,1*	*97*	*2,1*
	ITALIA	*60*	*1,3*	*59*	*1,3*
	Paesi Bassi	*38*	*0,8*	*35*	*0,8*
	Regno Unito	*61*	*1,3*	*61*	*1,3*
RUSSIA E ASIA CENTRALE		218	*4,8*	222	*4,8*
	Russia	171	*3,8*	176	*3,8*
TOTALE		4.554	*100,0*	4.589	100,0

Fonte: Energy Institute Statistical Review

MONDO La capacità degli impianti di raffinazione del petrolio
(Migliaia di barili giorno)

		AL 1° GENNAIO 2015			AL 1° GENNAIO 2025		
		N° di raffinerie	Capacità	%	N° di raffinerie	Capacità	%
AMERICA DEL NORD		154	20.248	*20,6*	149	20.370	*19,5*
di cui:	*Stati Uniti*	*137*	*18.317*	*18,6*	*132*	*18.416*	*17,6*
	Canada	*17*	*1.931*	*2,0*	*17*	*1.954*	*1,9*
AMERICA LATINA		72	7.863	*8,0*	68	7.852	*7,5*
di cui:	*Argentina*	*10*	*657*	*0,7*	*9*	*600*	*0,6*
	Brasile	*13*	*2.281*	*2,3*	*16*	*2.290*	*2,2*
	Messico	*6*	*1.522*	*1,6*	*7*	*1.558*	*1,5*
	Venezuela	*5*	*1.303*	*1,3*	*5*	*1.303*	*1,2*
MEDIO ORIENTE		44	9.384	*9,6*	64	11.719	*11,2*
di cui:	*Arabia Saudita*	*7*	*2.899*	*3,0*	*9*	*3.289*	*3,1*
	Iran	*9*	*2.075*	*2,1*	*11*	*2.460*	*2,4*
	Emirati Arabi Uniti	*6*	*1.149*	*1,2*	*6*	*1.271*	*1,2*
ESTREMO ORIENTE/OCEANIA		161	33.326	*34,0*	172	37.690	*36,1*
di cui:	*Cina*	*56(*)*	*15.024*	*15,3*	*60(*)*	*18.514*	*17,7*
	Giappone	*24*	*3.721*	*3,8*	*20*	*2.955*	*2,8*
	Corea del sud	*6*	*3.128*	*3,2*	*7*	*3.363*	*3,2*
	India	*21*	*4.307*	*4,4*	*24*	*5.172*	*4,9*
	Indonesia	*8*	*1.111*	*1,1*	*7*	*1.259*	*1,2*
AFRICA		45	3.357	*3,4*	54	3.486	*3,3*
di cui:	*Egitto*	*9*	*810*	*0,8*	*10*	*825*	*0,8*
	Nigeria	*6*	*449*	*0,5*	*7*	*1.030*	*1,0*
EUROPA		119	15.812	*16,1*	93	15.015	*14,4*
di cui:	*Francia*	*9*	*1.375*	*1,4*	*7*	*1.145*	*1,1*
	Germania	*15*	*2.049*	*2,1*	*15*	*2.076*	*2,0*
	ITALIA	*11*	*1.900*	*1,9*	*11*	*1.803*	*1,7*
	Paesi Bassi	*6*	*1.298*	*1,3*	*6*	*1.241*	*1,2*
	Regno Unito	*9*	*1.337*	*1,4*	*7*	*1.219*	*1,2*
	Spagna	*10*	*1.562*	*1,6*	*9*	*1.591*	*1,5*
RUSSIA e ASIA Centrale		59	8.139	*8,3*	63	8.391	*8,0*
di cui:	*Russia*	*40*	*6.457*	*6,6*	*42*	*6.781*	*6,5*
TOTALE		654	98.129	*100,0*	663	104.523	*100,0*

(*) Non sono considerate le piccole raffinerie indipendenti (c.d. "*teapots*"). Comprese le bioraffinerie.

Fonte: Energy Institute Statistical Review, Opec e stime Unem

MONDO I prezzi "spot" dei principali greggi (2024)
(Fob $/barile)

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	MEDIA 2024
Arabian light	82,14	82,30	85,61	90,64	85,60	85,31	86,19	79,71	75,16	75,89	74,47	74,56	**81,47**
Arabian heavy	80,44	80,54	83,88	89,24	84,58	84,15	84,97	78,03	73,94	74,21	72,76	72,90	**79,97**
Iranian heavy	80,14	80,34	83,48	88,79	84,13	83,65	84,57	77,63	73,59	74,06	72,81	73,00	**79,68**
Iranian light	76,37	80,94	82,36	88,24	81,65	82,37	85,14	79,11	71,90	72,80	71,30	71,07	**78,60**
Kuwait	80,84	81,09	84,43	89,76	85,15	84,91	85,72	78,80	74,69	74,87	73,56	73,70	**80,63**
Dubai	78,73	80,82	84,21	89,12	84,11	82,61	83,68	77,56	73,39	74,60	72,66	73,04	**79,54**
Oman	78,75	80,86	84,14	89,35	84,06	82,49	83,85	77,51	73,49	74,81	72,46	73,16	**79,58**
Bonny light	80,84	85,65	87,86	93,17	84,16	83,30	85,07	81,99	77,08	77,75	75,38	74,22	**82,21**
Libyan Essider	79,66	83,95	85,34	89,34	81,27	81,15	84,35	80,22	73,21	74,03	72,00	71,90	**79,70**
Saharan Blend	81,36	86,00	87,54	90,79	82,07	82,55	85,40	81,72	76,21	77,53	74,90	74,60	**81,72**
Basrah medium	78,21	79,35	82,13	87,01	81,58	81,96	83,53	77,43	72,31	73,08	71,73	71,87	**78,35**
Isthmus	72,34	75,77	78,72	82,92	77,38	76,85	78,59	73,75	67,62	69,32	67,00	67,60	**73,99**
W.T.I.	73,87	76,89	80,49	84,59	78,73	79,03	80,83	75,55	69,67	71,60	69,60	69,79	**75,89**
Merey	66,50	67,27	70,98	74,91	70,55	69,23	67,61	62,16	54,91	58,30	59,58	61,13	**65,26**
Suez Blend	76,24	80,81	82,23	88,11	81,52	82,24	85,01	78,98	71,77	72,67	71,17	70,94	**78,47**
Brent Dtd (*)	80,26	83,90	85,44	89,89	81,82	82,40	85,25	80,72	74,26	75,58	74,25	73,75	**80,63**
Ekofisk	82,98	87,06	87,99	91,92	83,34	83,87	88,05	83,57	76,60	76,93	75,67	75,34	**82,78**
Ural (**)	62,36	66,45	68,24	73,02	65,43	67,62	72,17	68,17	61,65	62,99	61,91	61,96	**66,00**
OPEC Basket	**80,01**	**81,23**	**84,22**	**89,12**	**83,59**	**83,22**	**84,43**	**78,41**	**73,59**	**74,45**	**72,98**	**73,07**	**79,86**

(*) Brent per Dated Cargoes.
(**) Urals Cif Mediterraneo, tutti gli altri greggi sono Fob Loading Port.

Fonte: Opec Bulletin

MERCATO INTERNAZIONALE Le quotazioni FOB MEDITERRANEO dei principali prodotti petroliferi (2024)
($/barile)

	Benzina	Virgin Naphta	Jet Kerosene	Gasolio	O.C. ATZ HSFO
2023	**101,7**	**70,4**	**112,9**	**109,3**	**67,6**
Gennaio	92,6	70,1	111,3	106,3	62,8
Febbraio	100,0	72,5	113,7	113,5	70,4
Marzo	105,5	77,4	108,4	109,0	71,4
Aprile	111,3	75,7	107,7	107,4	76,0
Maggio	102,5	72,4	102,6	99,4	71,0
Giugno	97,7	73,1	102,8	101,7	72,0
Luglio	99,7	75,7	103,9	102,9	75,8
Agosto	92,8	72,7	96,0	94,9	69,6
Settembre	84,1	69,2	88,2	88,8	62,5
Ottobre	88,1	71,6	91,0	90,4	74,4
Novembre	83,4	68,8	91,4	91,2	69,2
Dicembre	82,6	67,3	89,2	90,1	68,1
2024	**95,0**	**72,2**	**100,5**	**99,6**	**70,3**

Fonte: Elaborazioni AIE su dati Argus

MERCATO INTERNAZIONALE Le quotazioni FOB NORTHWEST EUROPE dei principali prodotti petroliferi (2024)
($/barile)

	Benzina	Virgin Naphta	Jet Kerosene	Gasolio	O.C. ATZ HSFO	O.C. 0,5%
2023	**100,2**	**72,3**	**112,1**	**111,3**	**70,6**	**84,4**
Gennaio	89,7	71,6	111,6	107,5	67,0	83,6
Febbraio	96,8	74,6	114,3	116,1	70,3	87,4
Marzo	103,0	79,8	109,1	112,0	72,9	89,8
Aprile	111,3	77,6	108,2	109,0	75,6	92,2
Maggio	103,1	74,3	102,8	100,5	73,4	84,8
Giugno	97,1	74,5	103,0	101,9	75,0	83,7
Luglio	98,4	77,2	104,2	102,9	76,5	86,5
Agosto	91,5	74,0	96,2	95,4	70,3	82,2
Settembre	82,2	70,2	88,4	88,3	64,4	77,4
Ottobre	84,4	72,7	91,2	90,7	76,2	80,7
Novembre	80,3	70,0	91,6	91,3	69,9	76,7
Dicembre	80,5	68,7	89,3	91,2	69,3	76,5
2024	**93,2**	**73,8**	**100,8**	**100,6**	**71,7**	**83,5**

Fonte: Elaborazioni AIE su dati Argus

MERCATO INTERNAZIONALE Le quotazioni FOB SINGAPORE dei principali prodotti petroliferi (2024)
($/barile)

	Benzina	Virgin Naphta	Jet Kerosene	Gasolio	O.C. ATZ HSFO	O.C. 0,5%
2023	**94,0**	**69,5**	**104,6**	**106,4**	**70,4**	**92,1**
Gennaio	91,2	73,0	101,6	102,9	68,0	90,2
Febbraio	95,6	72,5	103,3	106,5	67,0	93,7
Marzo	97,1	76,5	102,5	103,9	72,4	96,0
Aprile	102,1	75,6	102,8	104,7	77,9	97,5
Maggio	91,1	72,3	95,5	97,4	79,3	92,7
Giugno	87,9	72,6	97,4	98,1	78,9	90,6
Luglio	92,2	74,8	98,4	99,3	78,8	93,6
Agosto	84,6	72,8	91,5	92,2	70,9	89,9
Settembre	78,4	70,3	84,4	84,3	66,0	88,0
Ottobre	79,6	73,1	87,9	87,9	69,5	88,2
Novembre	79,0	69,9	89,4	89,2	69,8	85,2
Dicembre	81,3	69,5	87,8	88,9	69,0	82,2
2024	**88,3**	**72,7**	**95,2**	**96,3**	**72,3**	**90,7**

Fonte: Elaborazioni AIE su dati Argus

MERCATO INTERNAZIONALE Le quotazioni FOB US GULF COAST dei principali prodotti petroliferi (2024)
($/barile)

	Benzina	Virgin Naphta	Jet Kerosene	Gasolio	O.C. ATZ HSFO	O.C. 0,5%
2023	**104,0**	**75,0**	**112,9**	**114,5**	**68,2**	**88,6**
Gennaio	90,4	73,9	108,4	107,6	66,6	90,5
Febbraio	97,9	81,0	112,5	113,7	64,7	94,4
Marzo	106,9	80,8	109,0	109,2	70,7	98,4
Aprile	108,9	79,8	109,1	107,6	73,9	97,4
Maggio	100,1	76,6	100,1	99,8	72,8	90,0
Giugno	95,4	76,1	100,5	100,2	71,9	88,7
Luglio	99,6	83,8	101,4	101,4	73,3	90,4
Agosto	94,9	78,8	91,4	94,0	69,7	84,0
Settembre	82,5	70,8	83,3	87,1	63,9	77,7
Ottobre	84,8	74,6	86,5	90,6	68,9	81,6
Novembre	81,9	70,0	86,9	90,7	65,5	82,8
Dicembre	81,4	68,1	88,3	90,0	66,2	82,8
2024	**93,7**	**76,2**	**98,1**	**99,3**	**69,0**	**88,2**

Fonte: Elaborazioni AIE su dati Argus

ITALIA I consumi energetici per fonti primarie
(Milioni di tep)

	2023		2024 (*)	
	Quantità	%	Quantità	%
Solidi	4,8	*3,3%*	2,2	*1,6%*
Gas Naturale	50,3	*34,9%*	50,6	*35,5%*
Petrolio	54,5	*37,7%*	53,4	*37,4%*
Import. nette di Elettricità	4,4	*3,1%*	4,4	*3,1%*
Rinnovabili	29,2	*20,2%*	30,8	*21,6%*
Rifiuti non rinnovabili	1,2	*0,8%*	1,2	*0,8%*
TOTALE CONSUMI	**144,4**	***100,0%***	**142,6**	***100,0%***

(*) Dati provvisori. Le stime Unem sui prodotti petroliferi commentate nella Relazione annuale 2025 si riferiscono ai soli consumi su stime preliminari, non alla disponibilità energetica lorda.

ITALIA I consumi energetici per settori di utilizzo
(Milioni di tep)

	2023		2024 (*)	
	Quantità	%	Quantità	%
Agricoltura	3,1	*2,2%*	3,2	*2,2%*
Industria	23,5	*16,2%*	22,4	*15,7%*
Trasporti (°)	40,7	*28,2%*	42,7	*30,0%*
Usi civili	44,2	*30,6%*	44,9	*31,5%*
Usi non energetici	4,5	*3,1%*	4,8	*3,3%*
Bunkeraggi	2,3	*1,6%*	2,4	*1,7%*
Totale impieghi finali	**118,3**	***81,9%***	**120,4**	***84,4%***
Consumi e perdite del settore energetico	2,0	*1,4%*	2,5	*1,8%*
Trasformazioni in energia elettrica	24,1	*16,7%*	19,7	*13,8%*
TOTALE CONSUMI	**144,4**	***100,0%***	**142,6**	***100,0%***

(*) Dati provvisori.
(°) Compresa aviazione internazionale.

Fonte: Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (metodologia Eurostat)

ITALIA I dati macroeconomici

	2010	2012	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
					Variazione % vs. anno precedente				
Prodotto interno lordo[1]	1,5	-3,1	0,9	0,4	-8,9	8,9	4,8	0,7	0,7
Produzione industriale[2]	6,9	-6,0	1,9	-1,1	-11,0	12,2	0,4	-2,4	-3,0
Inflazione[3]	1,5	3,0	0,1	0,6	-0,2	1,9	8,1	5,7	1,0
Investimenti fissi lordi [1]	–	-9,8	1,9	1,6	-7,1	21,5	7,4	9,0	0,5
					Percentuale delle forze di lavoro				
Disoccupazione[4]	8,5	10,9	12,0	9,9	9,3	9,5	8,1	7,6	6,5
					Miliardi di euro				
Saldo import-export	-30,0	9,9	41,8	56,1	63,3	46,4	-26,2	36,8	56,2
Indebitamento netto della PA	-68,3	-47,8	-42,2	-27,7	-159,0	-164,0	-162,0	-154,1	-76,0
Debito delle PA[5]	1.852	1.990	2.239	2.410	2.577	2.685	2.764	2.870	2.967
Pil a euro correnti	1.618	1.633	1.663	1.804	1.670	1.843	1.998	2.131	2.192

[1] Secondo i valori concatenati con base di riferimento 2020.
[2] Variazioni indice grezzo 2021=100.
[3] Indice dei prezzi al consumo per l'intera collettività nazionale (NIC).
[4] Serie storica ricostruita con le medie dei dati mensili ISTAT.
[5] A fine anno.

Fonte: Elaborazioni Centro Studi Confindustria su dati ISTAT e Banca d'Italia

ITALIA La stima della "fattura energetica"

(Milioni di euro)

	2010	2012	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024[1]
Combustibili solidi	2.270	2.775	1.316	1.192	660	1.357	4.076	2.008	788
Gas naturale	18.998	24.189	14.526	13.889	8.881	22.510	62.019	28.309	22.006
Petrolio	28.432	33.908	16.190	21.379	11.627	19.878	32.480	28.799	22.152
Biocarburanti e biomasse	1.148	1.636	860	812	943	1.121	3.333	1.901	1.384
Altre[2]	2.409	2.389	2.053	1.801	1.289	4.704	12.481	6.086	4.808
TOTALE	**53.257**	**64.897**	**34.945**	**39.073**	**23.400**	**49.570**	**114.389**	**67.103**	**51.138**

[1] Valori provvisori.
[2] Comprende: energia elettrica, combustibili nucleari e altri combustibili minori.

Fonte: Elaborazioni Unem su dati Istat

ITALIA La produzione di idrocarburi

	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Petrolio greggio (Migliaia di tonnellate)	4.555	6.084	5.047	5.455	4.268	5.384	4.831	4.449	4.232	4.367
Gasolina (Migliaia di tonnellate)	31	27	25	15	10	10	9	10	9	9
GPL (Migliaia di tonnellate)	–	–	–	–	–	–	–	44	71	80
Gas naturale (Milioni di metri cubi)(*)	16.633	12.071	8.406	6.771	4.800	4.014	3.184	3.106	2.705	2.594

(*) I valori esprimono metri cubi da 38,1 MJ convertiti da Bilancio Energetico Nazionale.

Fonte: Unmig, Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

ITALIA Il bilancio petrolifero (2024)
(Migliaia di tonnellate)

DISPONIBILITÀ		UTILIZZO	
Greggio nazionale e condensati da gas	4.456	Consumi	57.771
Importazioni di greggio	56.704	Esportazioni	25.786
Importazioni di semilavorati	2.130		
Importazioni di prodotti finiti	16.111		
Da scorte	4.156		
TOTALE	83.557	TOTALE	83.557

Le importazioni di greggio fanno riferimento al solo conto proprio in assenza di volumi importati per conto committente estero.

Fonte: Elaborazioni Unem su dati Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica e Istat

ITALIA Il costo del greggio importato

	2000	2008	2010	2012	2015	2020	2021	2022	2023	2024	Variazione % 2024 vs. 2023
Fob dollari/barile(1)	26,9	95,3	78,0	111,1	50,8	43,2	71,4	99,9	85,5	82,9	-3,0%
Cif dollari/tonnellata	205,0	711,8	581,0	825,2	383,3	318,3	527,6	737,4	633,5	614,6	-3,0%
Cambio dollaro/euro(2)	0,9174	1,4900	1,3246	1,2840	1,1089	1,1429	1,1788	1,0496	1,0778	1,0816	0,4%
Cif euro/tonnellata	223,5	477,7	438,6	642,6	345,6	278,5	447,6	702,6	587,8	568,2	-3,3%

(1) Cif dollari barile dal 2019.
(2) Cambio medio ponderato sulla base dei volumi mensilmente importati. Non corrisponde esattamente alla media ufficiale Banca d'Italia.

Fonte: Elaborazioni Unem su dati Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

ITALIA Le importazioni di petrolio greggio(*)
(Migliaia di tonnellate)

	2023		2024	
	Quantità totali (*)	*Peso %*	Quantità totali (*)	*Peso %*
Arabia Saudita	4.348,6	*7,1*	3.798,1	6,7
Abu Dhabi	1.202,1	*2,0*	134,8	0,2
Iraq	7.130,9	*11,6*	5.309,4	9,4
Kuwait	195,6	*0,3*	157,5	0,3
TOTALE MEDIO ORIENTE	**12.877,2**	***21,0***	**9.399,8**	**16,6**
Algeria	1.531,4	*2,5*	1.086,7	*1,9*
Angola	1.324,9	*2,2*	1.013,6	*1,8*
Camerun	192,3	*0,3*	471,8	*0,8*
Congo	–	–	265,4	*0,5*
Costa d'Avorio	121,2	*0,2*	183,6	*0,3*
Egitto	562,5	*0,9*	17,6	–
Gabon	341,4	*0,5*	494,5	*0,9*
Ghana	792,9	*1,3*	508,8	*0,9*
Guinea Equatoriale	451,8	*0,7*	406,8	*0,7*
Libia	10.237,9	*16,7*	11.916,2	*21,0*
Nigeria	2.939,5	*4,8*	3.868,8	*6,8*
Senegal	–	–	69,1	*0,1*
Sud Sudan	159,4	*0,3*	531,6	*1,0*
Tunisia	295,7	*0,5*	139,7	*0,3*
TOTALE AFRICA	**18.950,9**	***30,9***	**20.974,2**	***37,0***
Azerbaijan	11.284,7	*18,4*	9.282,1	*16,3*
Kazakhstan	6.465,5	*10,6*	8.330,8	*14,7*
Russia	–	–	–	–
TOTALE EX- URSS	**17.750,2**	***29,0***	**17.612,9**	***31,0***
Albania	31,5	*0,1*	21,5	–
Grecia	27,6	*0,1*	21,6	–
Norvegia	1.730,3	*2,8*	1.442,0	*2,6*
Regno Unito	1.116,4	*1,8*	497,2	*0,9*
TOTALE EUROPA	**2.905,8**	**4,8**	**1.982,3**	**3,5**
Brasile	400,1	0,6	603,3	*1,1*
Canada	–	–	–	–
Colombia	–	–	53,6	*0,1*
Cuba	–	–	–	–
Guyana	603,9	1,0	278,9	*0,5*
Messico	237,4	0,4	579,9	*1,0*
Usa	7.518,6	12,3	4.887,1	*8,6*
Venezuela	–	–	331,7	*0,6*
TOTALE AMERICA	**8.760,0**	***14,3***	**6.734,5**	***11,9***
TOTALE	**61.244,1**	***100,0***	**56.703,7**	***100,0***
- di cui: OPEC	*29.704*	*48,5*	*27.770*	*49,0*

(*) Le importazioni di greggio fanno riferimento al solo "conto proprio" in assenza di volumi importati per "conto committente estero".

Fonte: Elaborazioni Unem su dati Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

ITALIA Le provenienze del greggio

	Milioni di tonnellate						Peso percentuale per area					
	2010	2015	2019	2020	2023	2024	2010	2015	2019	2020	2023	2024
MEDIO ORIENTE	25,9	17,3	17,6	15,6	12,9	9,4	*33,0*	*27,7*	*27,8*	*30,9*	*21,0*	*16,6*
di cui Arabia Saudita	*5,6*	*5,4*	*5,0*	*6,6*	*4,3*	*3,8*						
Iran	*10,4*	–	–	–	–	–						
Iraq	*7,4*	*11,6*	*12,6*	*8,7*	*7,1*	*5,3*						
AFRICA	24,6	18,1	17,1	10,2	18,9	21,0	*31,3*	*28,9*	*27,1*	*20,2*	*30,9*	*37,0*
di cui Libia	*18,2*	*3,9*	*7,8*	*3,5*	*10,2*	*11,9*						
Algeria	*0,7*	*1,3*	*1,4*	*0,6*	*1,5*	*1,1*						
Egitto	*1,4*	*2,7*	*1,0*	*1,6*	*0,6*	–						
Angola	*0,6*	*2,8*	*1,2*	*0,6*	*1,3*	*1,0*						
Nigeria	*0,8*	*1,9*	*3,4*	*2,7*	*2,9*	*3,9*						
EX URSS	25,9	24,6	24,1	19,1	17,7	17,6	*32,9*	*39,4*	*38,2*	*37,9*	*29,0*	*31,0*
di cui Russia	*11,9*	*8,2*	*9,1*	*5,6*	–	–						
Azerbaijan	*11,0*	*11,2*	*10,9*	*10,0*	*11,3*	*9,3*						
Kazakhstan	*3,0*	*5,2*	*4,1*	*3,5*	*6,5*	*8,3*						
AMERICA	0,3	1,6	2,6	3,4	8,8	6,7	*0,4*	*2,6*	*4,2*	*6,7*	*14,3*	*11,9*
di cui Usa	–	*0,3*	*1,4*	*1,6*	*7,5*	*4,9*						
EUROPA/MARE DEL NORD	1,9	0,9	1,7	2,1	2,9	2,0	*2,4*	*1,4*	*2,7*	*4,3*	*4,8*	*3,5*
ALTRE PROVENIENZE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
TOTALE	78,6	62,5	63,1	50,4	61,2	56,7	*100,0*	*100,0*	*100,0*	*100,0*	*100,0*	*100,0*
di cui da Area Opec	***43,7***	***27,2***	***32,3***	***23,8***	***29,7***	***27,8***	***55,6%***	***43,5%***	***51,2%***	***47,3%***	***48,5%***	***49,0%***

Fonte: Elaborazioni Unem su dati Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

ITALIA I tipi di greggio maggiormente importati nel 2024

Nome del greggio	Paese di origine	Milioni tonn.	Variazione % vs. 2023
CPC BLEND	Kazakhstan	5,79	84,3%
ES SIDER	Libia	5,57	19,9%
AZERI LIGHT	Azerbaijan	4,83	-34,2%
AZERI BLEND	Azerbaijan	4,45	12,9%
BASRAH MEDIUM FAO	Iraq	4,31	-5,2%
ARABIAN LIGHT	Arabia Saudita	3,57	-15,9%
KEBCO	Kazakhstan	2,54	-23,5%
WTI	USA	2,48	-45,2%
BU ATTIFEL	Libia	1,60	61,8%
AMNA	Libia	1,35	-3,2%
QUA IBOE	Nigeria	1,07	144,5%
BOURI	Libia	1,06	-7,6%
SAHARAN BLEND	Algeria	0,98	-18,5%
BONNY LIGHT	Nigeria	0,91	620,3%
WTI LIGHT	USA	0,89	-60,3%
JOHAN SVERDRUP	Norveiga	0,79	-25,4%
KIRKUK	Iraq	0,79	-66,7%
DALIA	Angola	0,70	-35,7%
MARS	USA	0,61	40,6%
SARIR	Libia	0,59	166,6%
LOKELE	Camerun	0,57	196,7%
NILE BLEND	Sud Sudan	0,56	253,5%
EL SHARARA	Libia	0,56	39,0%
SGC	USA	0,44	57,9%
ASENG	Guinea Equatoriale	0,41	-10,0%
Altri greggi		9,28	-18,1%
TOTALE IMPORTAZIONI		**56,70**	**-7,4%**

Fonte: Elaborazioni Unem su dati Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

ITALIA Le importazioni di prodotti petroliferi e di semilavorati
(Migliaia di tonnellate)

	2023		2024	
	Quantità	*%*	*Quantità*	*%*
Gpl	2.556	*15,2%*	2.550	*14,0%*
Benzine	732	*4,4%*	707	*3,9%*
Virgin Naphta	331	*2,0%*	871	*4,8%*
Carboturbo/Petrolio	2.340	*14,0%*	2.607	*14,3%*
Gasolio	4.488	*26,8%*	5.441	*29,8%*
Olio combustibile totale	1.073	*6,4%*	773	*4,2%*
- di cui olio combustibile Atz	*512*	*3,1%*	*445*	*2,4%*
- di cui olio combustibile Btz	*561*	*3,3%*	*328*	*1,8%*
Lubrificanti	480	*2,9%*	524	*2,9%*
Bitume	61	*0,4%*	45	*0,2%*
Biocarburanti	1.506	*9,0%*	1.012	*5,5%*
Coke di petrolio	863	*5,1%*	813	*4,5%*
Altri [1]	561	*3,3%*	768	*4,2%*
TOTALE PRODOTTI [2]	**14.991**	***89,5%***	**16.111**	***88,3%***
Semilavorati	1.754	*10,5%*	2.130	*11,7%*
TOTALE PRODOTTI E SEMILAVORATI	**16.745**	**100,0%**	**18.241**	**100,0%**

[1] Comprende: altri chimici, altri petroliferi, ossigenati, ecc..
[2] Sono comprese le importazioni del settore petrolchimico.

Fonte: Unem su dati Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica e Istat

ITALIA Le esportazioni di prodotti petroliferi e di semilavorati
(Migliaia di tonnellate)

	2023		2024[1]	
	Quantità	*%*	*Quantità*	*%*
Gpl	351	*1,2%*	403	*1,6%*
Benzine	7.271	*25,6%*	7.120	*27,6%*
Virgin Naphta	2.140	*7,5%*	1.345	*5,2%*
Carboturbo/Petrolio	326	*1,2%*	496	*1,9%*
Gasolio	8.593	*30,3%*	8.089	*31,4%*
Olio combustibile totale	3.492	*12,3%*	3.725	*14,4%*
- di cui olio combustibile Atz	*2.729*	*9,6%*	*2.585*	*10,0%*
- di cui olio combustibile Btz	*763*	*2,7%*	*1.140*	*4,4%*
Lubrificanti	654	*2,4%*	593	*2,3%*
Bitume	1.038	*3,7%*	1.102	*4,3%*
Biocarburanti	514	*1,8%*	410	*1,6%*
Altri [2]	1.743	*6,1%*	588	*2,3%*
TOTALE PRODOTTI [3]	**26.122**	***92,1%***	**23.870**	***92,6%***
Semilavorati e greggio	2.244	*7,9%*	1.916	*7,4%*
TOTALE PRODOTTI E SEMILAVORATI	**28.366**	**100,0%**	**25.786**	**100,0%**

[1] Dati provvisori
[2] Comprende: altri chimici, altri petroliferi, biocarburanti, ossigenati, ecc...
[3] Sono comprese le esportazioni del settore petrolchimico.

Fonte: Unem su dati Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica e Istat

ITALIA La stima degli arrivi di petrolio greggio nei porti
(Migliaia di tonnellate)

	2000	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Augusta (Siracusa)	14.200	11.320	8.180	6.500	7.110	7.535	7.550	8.060	8.285
Cagliari	13.200	14.345	14.600	13.290	11.210	12.910	13.190	12.850	12.735
Falconara (Ancona)	3.300	3.250	3.300	3.120	2.500	2.795	3.170	2.970	2.970
Fiumicino (Roma)	3.580	3.330	–	–	–	–	–	–	–
Gela (Caltanissetta)	2.590	2.110	–	–	–	–	–	–	–
Genova - Multedo	14.160	13.700	11.000	9.750	7.200	8.800	8.950	8.955	7.980
Livorno	3.710	4.550	4.220	4.130	2.850	3.060	2.320	2.190	910
Milazzo (Messina)	6.910	7.760	8.060	9.020	7.380	8.020	8.600	9.590	9.280
Priolo Melillli (Siracusa)	8.850	7.570	7.230	9.710	7.310	8.700	11.500	9.925	8.850
Ravenna	60	165	90	170	160	150	115	2.465	2.700
Savona -Vado Ligure	6.490	5.955	6.260	6.060	5.440	5.150	6.300	5.900	6.090
Taranto	2.530	1.480	1.040	1.160	270	380	590	1.010	1.050
Trieste (°)	34.520	34.500	41.100	42.290	38.000	37.200	37.200	36.700	40.200
Venezia Porto Marghera	5.600	5.630	120	140	100	15	70	170	430
TOTALE	**119.700**	**115.665**	**105.200**	**105.340**	**89.530**	**94.715**	**99.555**	**100.785**	**101.480**

(°) Sono compresi i greggi movimentati attraverso l'oleodotto TAL.

Fonte: Elaborazioni Unem

ITALIA Le lavorazioni delle raffinerie
(Migliaia di tonnellate)

Materia prima lavorata	2023	2024
Greggio nazionale	3.095	3.133
Greggio estero	61.441	57.121
Semilavorati	6.010	6.841
Biocarburanti/Additivi/Ossigenati	1.701	1.493
TOTALE	**72.247**	**68.588**

Prodotti ottenuti	2023		2024	
	Quantità	%	Quantità	%
Gpl	1.236	*1,7%*	1.294	*1,9%*
Benzina auto	14.434	*20,0%*	14.237	*20,8%*
Virgin Naphta	4.477	*6,2%*	3.966	*5,8%*
Carboturbo/Petrolio	2.646	*3,7%*	2.768	*4,0%*
Gasolio	28.969	*40,1%*	27.054	*39,4%*
Olio combustibile totale	5.478	*7,6%*	4.731	*6,9%*
- di cui olio combustibile Btz	*2.220*	*3,1%*	*1.987*	*2,9%*
Lubrificanti	728	*1,0%*	663	*1,0%*
Bitume	2.544	*3,5%*	2.709	*3,9%*
Altri prodotti	972	*1,3%*	955	*1,4%*
Semilavorati	5.076	*7,0%*	4.881	*7,1%*
Consumi e perdite	5.687	*7,9%*	5.330	*7,8%*
TOTALE	**72.247**	**100,0%**	**68.588**	**100,0%**

Fonte: Unem su dati Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica e Istat

ITALIA Sintesi attività delle raffinerie e capacità utilizzata
(Migliaia di tonnellate)

	2000	2010	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Lavorazioni	94,2	101,0	70,3	58,9	63,6	68,2	67,3	63,4
- greggio nazionale	4,5	5,5	4,3	4,3	3,7	3,7	3,1	3,1
- greggio estero	82,9	88,7	62,6	50,9	57,2	61,9	61,4	57,1
-senilavorati di importazione	6,8	6,8	3,4	3,7	2,7	2,6	2,8	3,2
Altri semilavorati, additivi, biocarburanti, ossigenati	3,8	5,5	7,3	6,6	6,9	6,5	4,9	5,2
TOTALE MATERIA PRIMA TRATTATA	**98,0**	**106,5**	**77,6**	**65,5**	**70,5**	**74,7**	**72,2**	**68,6**
- di cui conto commitente estero	6,7	3,9	–	–	–	–	–	–
Capacità di raffinazione [1]	**100,2**	**100,2**	**87,3**	**87,3**	**87,3**	**87,3**	**87,5**	**87,5**
% di utilizzazione [2]	94%	101%	*81%*	68%	73%	*78%*	*77%*	*72%*

[1] Capacità supportata da impianti di lavorazione secondaria adeguati alla produzione di benzina e gasolio secondo specifica, al 1°gennaio.
[2] Riferita al totale lavorazioni, esclusi altri semilavorati, additivi, biocarburanti e ossigenati.

Fonte: Unem su dati Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica e Istat

ITALIA La capacità delle raffinerie e la materia prima lavorata

	Località	Capacità effettiva [1] al 1° gennaio 2024 (Milioni tonnellate/anno)	Lavorazioni [2] (Migliaia di tonnellate)	
			2023	2024
Eni Revt	Sannazzaro (PV)	10,0	8.248	
Sarpom [3]	Trecate (NO)	9,0	6.039	
Enilive	P. Marghera (VE)	–	1.466	
Eni Revt	Livorno	4,2	2.943	
Iplom	Busalla (GE)	2,1	1.743	
NORD E TIRRENO			**20.439**	**18.311**
Api	Falconara M. (AN)	3,9	3.284	
Alma	Ravenna	–	405	
Eni Revt	Taranto	5,2	3.710 [4]	
ADRIATICO			**7.399**	**7.372**
Isab [5]	Priolo (SR)	19,4	10.980 [6]	
Sonatrach	Augusta (SR)	8,1	8.545 [7]	
Bio Raffineria di Gela	Gela (CL)	–	454 [6]	
Raffineria di Milazzo	Milazzo (ME)	10,6	9.881	
Saras [8]	Sarroch (CA)	15,0	14.549 [6]	
ISOLE			**44.409**	**42.905**
TOTALE		**87,50**	**72.247**	**68.588**

[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] Relative a greggio, semilavorati, additivi, ossigenati e metano.
[3] Raffineria acquisita da IP Gruppo Api a ottobre 2023.
[4] Include semilavorati di importazione per carica all'impianto di visbreaking.
[5] Raffineria acquisita da Goi Energy a maggio 2023.
[6] Include riciclo di derivati da Petrolchimica.
[7] Raffineria acquisita dalla Esso Italiana nel 2018. Include residuo di importazione per carica agli impianti vacuum.
[8] Raffineria acquisita da Vitol nel 2024.

Fonte: Unem su dati Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

ITALIA Evoluzione capacità dei principali impianti di raffinazione

Dati al 1° gennaio	Distillaz. atmosfer.	Processi termici	Processi catalitici		Isomeriz. naphta[1]	Alkilazione[1]	Mtbe[1]	Idrogeno	Desolf. distillati medio-pesanti
			Cracking	Reforming					
	Milioni di tonnellate/anno				Migliaia di tonnellate/anno				
2010	123,3	26,03	38,03	13,38	3.245	1.820	230	324,6	47.524
2011	124,1	25,74	38,31	13,39	3.263	2.152	244	329,8	49.204
2012	118,7	23,41	39,69	12,33	2.782	2.165	246	386,0	47.916
2013	112,5	21,16	39,27	11,71	2.482	2.137	256	336,4	46.843
2014	112,4	21,16	37,25	11,04	2.482	1.729	179	351,0	46.150
2015	100,4	15,23	36,21	11,05	2.371	1.697	182	390,6	40.470
2017	100,4	13,06	36,30	11,05	2.371	1.677	182	392,3	41.269
2019	100,9	13,83	36,69	11,06	2.347	1.737	182	435,0	40.857
2023	100,9	12,18	36,69	11,06	2.347	1.737	182	435,0	40.857
2025[*]	101,2	12,18	36,60	10,87	2.347	1.737	182	425,0	40.210

[1] Capacità di produzione. [*] Dati provvisori.

Fonte: Elaborazioni Unem

ITALIA I trasferimenti al mercato interno e i consumi di prodotti petroliferi

(Migliaia di tonnellate)

	2023	2024		*Variazione % 2024 vs. 2023*
	Quantità	Quantità	Peso %	
GPL	3.145	3.205	6,5%	*1,9%*
- di cui autotrazione	*1.540*	*1.588*	*3,2%*	*3,1%*
- di cui combustione	*1.605*	*1.617*	*3,3%*	*0,7%*
BENZINA AUTO [1]	8.169	8.605	17,4%	*5,3%*
- di cui rete totale	*8.141*	*8.567*	*17,3%*	*5,2%*
CARBOTURBO	4.483	4.968	10,0%	*10,8%*
Petrolio	2	2	–	*-29,2%*
GASOLIO AUTOTRAZIONE	23.263	23.501	47,4%	*1,0%*
- di cui rete totale	*15.015*	*15.056*	*30,4%*	*0,3%*
Gasolio riscaldamento	575	534	1,1%	*-7,1%*
Gasolio agricolo	1.908	1.846	3,7%	*-3,2%*
Gasolio marina	219	202	0,4%	*-7,8%*
Gasolio termoelettrica	31	20	–	*-35,5%*
TOTALE GASOLI [2]	25.996	26.103	52,7%	*0,4%*
Olio combustibile Atz	80	100	0,2%	*25,0%*
Olio combustibile Btz	556	310	0,6%	*-44,2%*
TOTALE OLIO COMBUSTIBILE	636	410	0,8%	*-35,5%*
- di cui olio comb.le per termoelettrica	*285*	*102*	*0,2%*	*-64,2%*
LUBRIFICANTI	392,3	383,9	0,8%	*-2,1%*
- di cui rete	*1,6*	*1,6*	–	*-1,3%*
BITUME	1.680	1.657	3,3%	*-1,4%*
Altri prodotti [3]	1.553	1.507	3,0%	*-3,0%*
FABBISOGNO PETROLCHIMICO NETTO	2.855	2.727	5,5%	*-4,5%*
TOTALE TRASFERIMENTI AL MERCATO INTERNO	48.912	49.567	100,0%	*1,3%*
Bunkeraggi gasolio	581	640		*10,2%*
Bunkeraggi olio combustibile	2.043	2.073		*1,5%*
Bunkeraggi lubrificanti	22	22		*-1,8%*
TOTALE BUNKERAGGI	2.646	2.735		*3,3%*
CONSUMI E PERDITE DI LAVORAZIONE	5.712	5.331		*-6,7%*
- di cui consumi e perdite di raffineria	*3.828*	*3.643*		*-4,8%*
- di cui consumi in raffineria di semilavorati da gassificare per produzione di energia elettrica	*1.499*	*1.433*		*-4,4%*
- di cui consumi in raffineria per produzione di energia elettrica e termica	*385*	*255*		*-33,8%*
Variazione scorte [4]	-171	-138		---
TOTALE CONSUMI	57.441	57.771		0,6%

[1] Comprende ETBE e Bioetanolo.
[2] Comprende Biodiesel.
[3] Comprende Coke di petrolio.
[4] Si è indicato con un segno + un prelievo da scorte, con un segno - una ricostituzione di scorte.

Fonte: Elaborazioni Unem su dati Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

ITALIA I consumi di lubrificanti per applicazione
(Tonnellate)

	2023		2024		*Variazione % TOTALE 2024 vs. 2023*
	TOTALE	*di cui* EXTRA-RETE	TOTALE	*di cui* EXTRA-RETE	
Motore	**140.970**	**139.465**	**144.595**	**143.028**	***2,6%***
di cui :					
Autotrazione leggera	*84.533*	*83.291*	*88.239*	*86.887*	*4,4%*
Autotrazione pesante	*38.581*	*38.491*	*37.834*	*37.753*	*-1,9%*
Moto	*6.707*	*6.566*	*6.594*	*6.479*	*-1,7%*
Marina	*4.906*	*4.892*	*5.250*	*5.239*	*7,0%*
Altri motore	*6.243*	*6.225*	*6.678*	*6.670*	*7,0%*
Primo riempimento	15.484	15.484	12.505	12.505	-19,2%
Ausiliari autotrazione	31.046	31.028	32.700	32.687	5,3%
TOTALE AUTOTRAZIONE	**187.500**	**185.977**	**189.800**	**188.220**	***1,2%***
Idraulici	68.737	68.735	65.815	65.815	*-4,3%*
Per lavorazione metalli	30.171	30.171	30.385	30.385	*0,7%*
Denaturati e oli da processo	35.176	35.176	21.213	21.213	*-39,7%*
Grassi	10.386	10.386	10.655	10.655	*2,6%*
Bianchi	42.913	42.913	34.943	34.943	*-18,6%*
Trasformatori isolanti	5.580	5.580	5.255	5.255	*-5,8%*
Altri industria (*)	60.330	60.330	66.032	66.032	*9,5%*
TOTALE INDUSTRIA	**253.293**	**253.291**	**234.298**	**234.298**	***-7,5%***
TOTALE LUBRIFICANTI	**440.793**	**439.268**	**424.098**	**422.518**	***-3,8%***
[Rilevazione campionaria L01] Basi vergini e rigenerate	166.602	166.602	149.501	149.501	*-5,5%*
Chimici	38.615	38.402	38.192	37.909	*-0,9%*
di cui:					
- antigelo	*21.969*	*21.857*	*21.249*	*21.135*	*-3,3%*
- altri	*16.647*	*16.544*	*16.943*	*16.774*	*2,2%*
TOTALE INDUSTRIA (**)					
OMOGENEO CON CONSUMI ITALIA	**204.800**	**204.798**	**194.100**	**194.100**	***-5,2%***
TOTALE LUBRIFICANTI (**)					
OMOGENEO CON CONSUMI ITALIA	**392.300**	**390.775**	**383.900**	**382.320**	***-2,1%***

(*) Comprende altre tipologie, fra le quali diatermici e sformanti.
(**) Esclude oli bianchi e trasformatori isolanti.

Fonte: Unem su rilevazione Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

ITALIA La stima dei punti vendita carburanti in esercizio a fine anno e dell'erogato medio

	2000	2010	2019 (1)	2020	2021	2022	2023	2024
Autostradali	465	466	396	387	387	379	387	389
Stazioni di servizio	8.150	9.419	8.109	8.082	8.095	12.970	13.078	13.091
Stazioni di rifornimento	7.001	6.429	4.659	4.561	4.541			
Chioschi/ Punti isolati	7.398	4.806	2.086	1.996	1.947	1.700	1.600	1.550
TOTALE MAGGIORI OPERATORI INTEGRATI (2)	**23.014**	**21.120**	**15.250**	**15.026**	**14.970**	**15.049**	**15.065**	**15.030**
di cui: - con gasolio	*20.140*	*20.854*	*15.231*	*15.020*	*14.965*	*15.049*	*15.065*	*15.030*
- con gpl	*1.252*	*1.537*	*1.867*	*1.860*	*1.870*	*1.980*	*1.985*	*1.990*
- con benzina	*22.725*	*21.023*	*15.250*	*15.026*	*14.970*	*15.049*	*15.065*	*15.030*
- con self-service/pre-pay (3)	*7.717*	*14.789*	*13.505*	*13.238*	*13.473*	–	–	–
- con self-service/post-pay (3)	*3.998*	*8.356*	*8.747*	*8.563*	*8.643*	–	–	–
Altri punti vendita autostradali	–	5	56	64	63	69	59	58
Altri punti vendita rete ordinaria	886	1.775	6.444	6.610	6.667	6.582	6.626	6.662
TOTALE ITALIA (1)	**23.900**	**22.900**	**21.750**	**21.700**	**21.700**	**21.700**	**21.750**	**21.750**
Erogato medio (4)	**1.479**	**1.486**	**1.314**	**1.050**	**1.237**	**1.338**	**1.340**	**1.368**

(1) Dal 2019 stima anche della suddivisione per tipologia di impianto.
(2) Campione composto da: Enilive, Erg (fino al 2014), Esso, IES (dal 2006), IP Gruppo Api (stime dal 2019), Q8, Lukoil (dal 2013), Kri (fino al 2014), Tamoil, Totalerg (fino al 2017), San Marco Petroli dal 2023.
(3) Per una più precisa rilevazione, le strutture pre e post-pay sono indicate distintamente anche nei casi in cui siano entrambe presenti in un unico punto vendita.
(4) Benzina e gasolio rete in metri cubi.

Fonte: Unem

ITALIA Il contributo dei maggiori operatori petroliferi nel 2023

	% di contributo alle vendite al mercato interno di tutti i prodotti petroliferi (*)	Stima numero di punti vendita carburanti in esercizio a fine anno
Eni	24,66	3.817
Esso (1)	8,95	–
KPI (2)	9,80	2.796
Tamoil	6,13	1.583
Saras	3,63	–
IES	1,86	–
Lukoil	1,87	50
Iplom	1,85	–
Altre Associate Unem (3)	2,77	243
Totale contributo diretto Associate Unem	61,52	8.489
Altri	38,48	13.261
TOTALE MERCATO	**100,00**	**21.750**

(*) Questi volumi comprendono SOLO le vendite dirette al mercato e quelle fatte a società che non denunciano le proprie vendite al MASE che non sarebbero altrimenti censite.
(1) Da ottobre 2023 solo vendite lubrificanti.
(2) Dato riferito alle sole Società del gruppo associate ad Unem.
(3) Relativo alle Società associate ad Unem al 1° gennaio 2023.

Fonte: Unem

ITALIA L'evoluzione della rete distributiva metano per autotrazione
(Numero di impianti in esercizio a fine anno)

Regione	2010	2015	2020		2022		2023		2024	
				di cui GNL (*)		*di cui GNL*		*di cui GNL*		*di cui GNL*
Piemonte	54	75	87	*12*	98	*14*	102	*19*	102	*20*
Valle d'Aosta	1	1	1	–	1	–	1	–	1	–
Liguria	7	8	10	–	10	*1*	11	*1*	13	*2*
Lombardia	101	153	198	*14*	208	*22*	211	*24*	215	*29*
Trentino - Alto Adige	11	17	21	*2*	22	*2*	20	*2*	20	*2*
Friuli Venezia Giulia	3	4	9	*1*	13	*2*	13	*2*	12	*2*
Veneto	112	137	167	*17*	180	*21*	182	*23*	185	*24*
Emilia - Romagna	135	190	224	*16*	243	*19*	246	*28*	252	*29*
Marche	74	91	116	*13*	125	*14*	123	*15*	121	*17*
Toscana	78	104	140	*3*	148	*5*	151	*5*	158	*7*
Umbria	24	33	45	*6*	49	*7*	48	*6*	52	*8*
Lazio	41	52	73	*7*	89	*8*	96	*10*	102	*10*
Abruzzo	17	23	36	*4*	41	*6*	45	*7*	46	*7*
Molise	3	4	5	–	5	–	6	–	6	–
Puglia	46	62	92	–	101	*3*	105	*4*	108	*4*
Campania	48	70	112	*2*	120	*4*	118	*5*	128	*9*
Basilicata	6	8	10	–	13	–	12	*1*	14	*1*
Calabria	6	9	13	–	17	*1*	21	*1*	22	*1*
Sardegna	Non è servita dalla rete del metano								1	*1*
Sicilia	20	28	49	–	50	–	55	*1*	54	*1*
ITALIA	**787**	**1.069**	**1.408**	***97***	**1.533**	***129***	**1.566**	**154**	**1.612**	***174***

(*) GNL - Gas Naturale Liquefatto.

Fonte: Federmetano

ITALIA Regioni con impianti di carburanti con marchio G.D.O.

Regione	Ludoil (ex Auchan Simply)	Carrefour	Conad	Vega - Enercoop	Iperstation	Il gigante	Altri marchi	Totale
Valle d'Aosta	2	–	–	–	–	1	1	4
Piemonte	–	7	6	5	–	–	–	18
Liguria	–	–	1	2	–	–	–	3
Lombardia	8	8		6	9	6	3	40
Veneto	3	–	1	2	2	–	1	9
Friuli Venezia Giulia	–	–	3	–	–	–	–	3
Emilia - Romagna	–	–	9	16	1	–	–	26
Toscana	–	2	10	–	–	–	–	12
Marche	2	–	1	1	–	–	–	4
Umbria	–	–	4	–	–	–	1	5
Lazio	–	2	1	–	–	–	–	3
Abruzzo	1	–	2	–	–	–	–	3
Molise	–	–	1	–	–	–	–	1
Campania	1	–	4	–	–	–	–	5
Basilicata	–	–	1	–	–	–	–	1
Puglia	2	–		–	–	–	–	2
Calabria	–	–	1	–	–	–	–	1
Sardegna	1	1	4	–	–	–	2	8
Sicilia	–	–	–	–	–	–	–	–
ITALIA	**20**	**20**	**49**	**32**	**12**	**7**	**8**	**148**

GDO: Grande Distribuzione Organizzata. N.B. Sono inclusi i cosiddetti *"co-branding"* con marchi in condivisione.

Fonte: Stime Unem a fine 2024

ITALIA Il costo Cif del petrolio greggio importato in "Conto proprio" per Paesi di provenienza nel 2024

	Grado Api	% zolfo	Migliaia di tonnellate	Costo Cif $/tonn.
Arabia Saudita	32,5	1,8	3.735	600,4
Iraq	28,1	3,0	5.310	575,4
Abu Dhabi	33,5	1,7	135	652,5
Kuwait	24,1	3,6	220	593,8
TOTALE MEDIO ORIENTE	**29,8**	**2,5**	**9.400**	**586,9**
Algeria	43,9	0,1	1.087	633,2
Angola	24,3	0,5	915	557,8
Camerun	23,1	0,4	570	614,2
Congo	29,0	0,3	265	546,7
Costa d'Avorio	34,9	2,3	184	645,4
Egitto	41,0	0,5	65	584,2
Gabon	30,8	0,6	494	613,0
Ghana	36,9	0,3	509	622,8
Guinea Equatoriale	31,4	0,3	407	608,5
Libia	37,2	0,4	11.916	621,5
Nigeria	33,5	0,2	3.874	636,1
Senegal	31,3	1,0	69	543,2
Sud Sudan	31,9	0,1	484	564,0
Tunisia	34,8	0,4	134	611,6
TOTALE AFRICA	**35,4**	**0,4**	**20.973**	**618,9**
Azerbaijan	36,6	0,2	9.282	643,1
Kazakhstan	40,5	0,9	8.331	617,2
TOTALE EX- URSS	**38,5**	**0,5**	**17.613**	**630,8**
Albania	8,8	6,3	21	473,1
Grecia	26,3	3,8	22	499,9
Norvegia	29,2	0,5	1.442	595,2
Regno Unito	31,1	0,5	497	621,6
TOTALE EUROPA	**29,4**	**0,6**	**1.982**	**599,5**
Brasile	21,6	0,7	603	556,3
Colombia	20,4	1,7	54	467,9
Guyana	32,7	0,5	279	587,9
Messico	36,2	0,8	580	549,2
Usa	38,8	0,5	4.887	626,7
Venezuela	18,0	2,7	332	442,7
TOTALE AMERICA	**35,6**	**0,6**	**6.735**	**601,8**
TOTALE	**35,23**	**0,81**	**56.703**	**614,57**

Fonte: Elaborazioni Unem

ITALIA Il costo mensile Cif del petrolio greggio importato in "Conto proprio"

	ANNO 2023			ANNO 2024		
	Migliaia di tonn.	Costo Cif		Migliaia di tonn.	Costo Cif	
		$/tonn.	Euro/tonn.		$/tonn.	Euro/tonn.
Gennaio	4.860	615,23	571,30	5.120	593,91	544,62
Febbraio	4.680	607,06	566,55	4.543	643,33	595,95
Marzo	5.416	608,57	568,44	4.793	657,05	604,34
1 ° TRIMESTRE	**14.956**	**610,26**	**568,78**	**14.456**	**630,38**	**580,55**
Aprile	5.515	629,64	574,23	4.945	667,87	622,45
Maggio	4.244	587,69	540,75	4.640	637,05	589,20
Giugno	4.613	576,89	532,18	3.973	607,29	564,45
2 ° TRIMESTRE	**14.372**	**600,32**	**550,85**	**13.558**	**639,57**	**594,08**
Luglio	5.026	616,62	557,62	5.203	649,23	598,69
Agosto	5.236	651,31	597,05	4.679	629,87	571,99
Settembre	5.960	710,72	665,23	4.364	590,87	532,03
3 ° TRIMESTRE	**16.222**	**662,39**	**609,88**	**14.246**	**625,00**	**569,50**
Ottobre	5.527	706,20	668,68	4.348	578,91	530,90
Novembre	4.222	652,60	603,80	4.583	564,39	530,94
Dicembre	5.946	611,73	577,70	5.513	554,55	529,21
4 ° TRIMESTRE	**15.695**	**655,99**	**616,76**	**14.444**	**565,00**	**530,27**
ANNO	**61.245**	**633,45**	**587,75**	**56.704**	**614,57**	**568,20**
Variazione % 2024 vs. 2023				*-7,4*	*-3,0*	*-3,3*

Fonte: Elaborazioni Unem su dati Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

ITALIA I prezzi medi mensili dei principali prodotti petroliferi (2024)

	Benzina (Euro/litro)	Gasolio auto (Euro/litro)	GPL auto (Euro/litro)	Gasolio riscaldamento (Euro/litro)	O.c. Denso Btz (Euro/kg)
			PREZZO AL CONSUMO (*)		
Gennaio	1,777	1,734	0,723	1,525	0,686
Febbraio	1,841	1,804	0,722	1,576	0,710
Marzo	1,858	1,803	0,722	1,556	0,725
Aprile	1,906	1,800	0,722	1,551	0,735
Maggio	1,897	1,755	0,720	1,494	0,703
Giugno	1,853	1,705	0,715	1,475	0,708
Luglio	1,864	1,744	0,720	1,493	0,743
Agosto	1,829	1,706	0,723	1,443	0,712
Settembre	1,770	1,646	0,722	1,389	0,683
Ottobre	1,750	1,630	0,726	1,400	0,685
Novembre	1,757	1,637	0,733	1,419	0,688
Dicembre	1,757	1,654	0,738	1,430	0,701
ANNO	**1,822**	**1,717**	**0,724**	**1,475**	**0,703**
			PREZZO INDUSTRIALE (°)		
Gennaio	0,728	0,804	0,445	0,847	0,592
Febbraio	0,781	0,861	0,444	0,888	0,619
Marzo	0,795	0,861	0,445	0,872	0,628
Aprile	0,834	0,858	0,445	0,868	0,636
Maggio	0,826	0,821	0,443	0,821	0,608
Giugno	0,790	0,780	0,439	0,806	0,613
Luglio	0,800	0,812	0,443	0,820	0,644
Agosto	0,771	0,781	0,446	0,780	0,616
Settembre	0,723	0,731	0,444	0,736	0,590
Ottobre	0,706	0,718	0,448	0,744	0,591
Novembre	0,712	0,724	0,454	0,760	0,594
Dicembre	0,711	0,739	0,458	0,769	0,606
ANNO	**0,765**	**0,790**	**0,446**	**0,805**	**0,607**

(*) Dati calcolati in base alle rilevazioni settimanali dei "prezzi medi praticati" effettuate dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica. Il valore dell'anno è il risultato della media dei valori dei 12 mesi ponderati in base alle vendite.
(°) Il prezzo industriale corrisponde al prezzo al consumo meno la componente fiscale.

Fonte: Elaborazioni Unem

ITALIA Entrate da prodotti energetici

(Gettito erariale accertato per competenza giuridica. Milioni di euro)

	Accisa sui prodotti petroliferi	Accisa sui gas incondensabili	Imposta di consumo su lubrificanti e bitumi	TOTALE OLI MINERALI	*Peso % sul totale*	Accisa sull'Energia elettrica e addiz. D.L.n.511/88 art. 6,co.7	Accisa sul gas naturale per combustione	TOTALE PRODOTTI ENERGETICI
2005	21.226	698	357	**22.281**	*81%*	1.336	4.053	**27.670**
2010	20.232	580	322	**21.134**	*79%*	1.328	4.292	**26.754**
2015	25.412	627	327	**26.366**	*83%*	2.531	2.900	**31.797**
2017	25.794	642	323	**26.759**	*82%*	2.536	3.447	**32.742**
2018	25.457	623	340	**26.420**	*81%*	2.639	3.480	**32.539**
2019	25.441	634	317	**26.392**	*81%*	2.717	3.585	**32.694**
2020	21.258	523	285	**22.066**	*79%*	2.670	3.051	**27.787**
2021	23.833	564	318	**24.715**	*81%*	2.503	3.146	**30.364**
2022	18.054	492	317	**18.863**	*74%*	2.793	3.708	**25.364**
2023	25.253	593	315	**26.161**	*83%*	2.689	2.774	**31.624**
2024	25.779	603	310	**26.692**	*85%*	2.460	2.103	**31.255**

Fonte: Ministero dell'Economia e delle Finanze, Dipartimento delle finanze, Direzione Studi e Ricerche Economico-Fiscali

ITALIA Gettito mensile delle accise sui prodotti petroliferi

(Milioni di euro)

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	TOTALE ANNO
2020	1.130	2.037	1.913	1.015	702	1.261	1.643	1.860	1.672	2.191	3.343	2.491	**21.258**
2021	914	1.501	1.717	1.794	1.773	1.988	2.183	2.328	2.124	2.222	2.159	3.130	**23.833**
2022	1.129	1.747	1.876	1.836	1.241	1.310	1.333	1.382	1.349	1.404	1.320	2.127	**18.054**
2023	887	1.822	1.928	2.181	1.975	2.202	2.242	2.320	2.133	2.178	2.205	3.180	**25.253**
2024	992	2.014	1.950	2.114	2.101	2.234	2.142	2.436	2.185	2.164	2.341	3.106	**25.779**
Var. assoluta 2024 vs 2023	105	192	22	-67	126	32	-100	116	52	-14	136	-74	*526*

Fonte: Ministero dell'Economia e delle Finanze, Dipartimento delle Finanze Direzione Studi e Ricerche Economco-Fiscali, Bollettino delle Entrate Tributarie erariali

UNEM
unione energie per la mobilità

UNEM.IT