

Assemblea Annuale **2024**

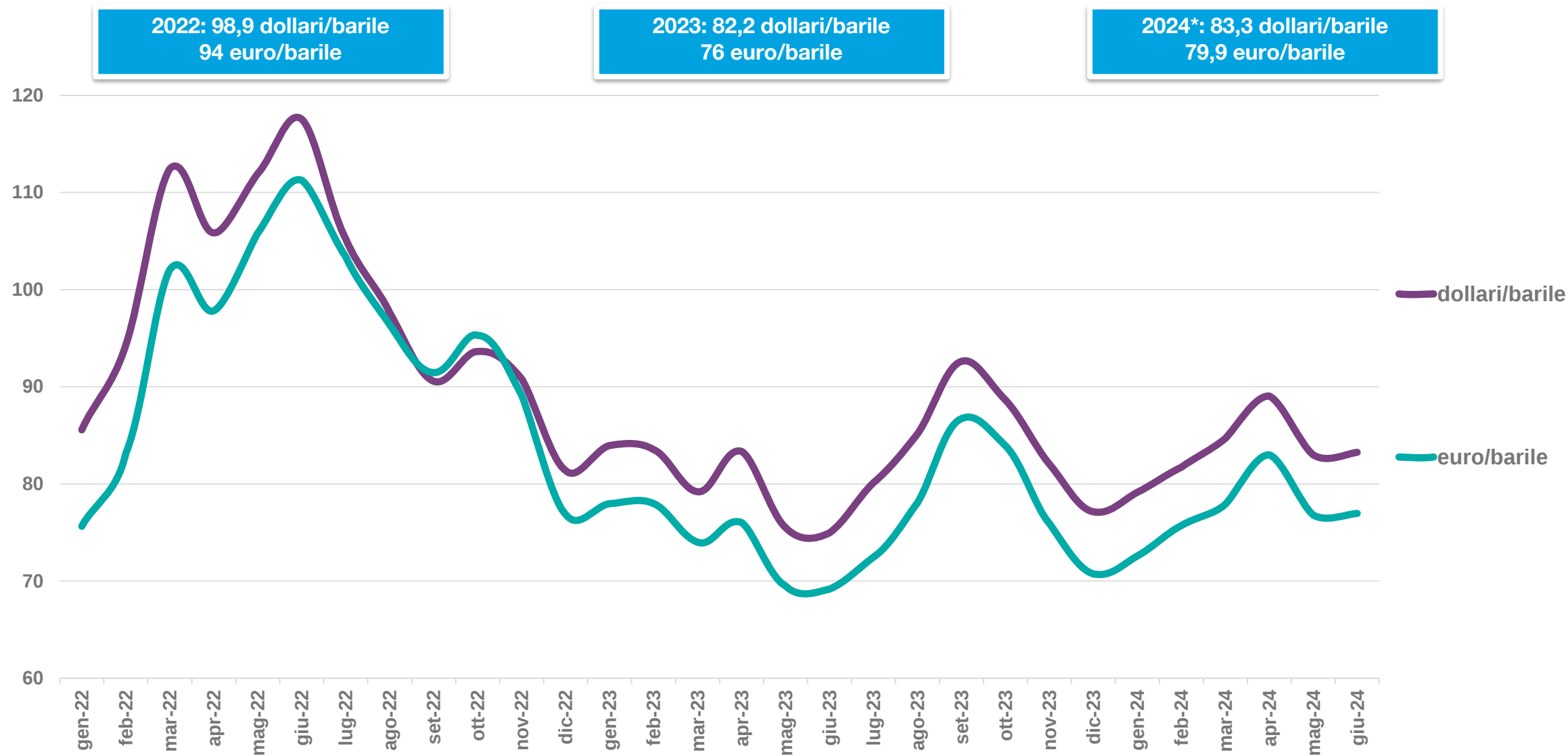
SICUREZZA ENERGETICA E COMPETITIVITÀ ITALIANA

per decarbonizzare davvero

CONFERENZA STAMPA DEL PRESIDENTE

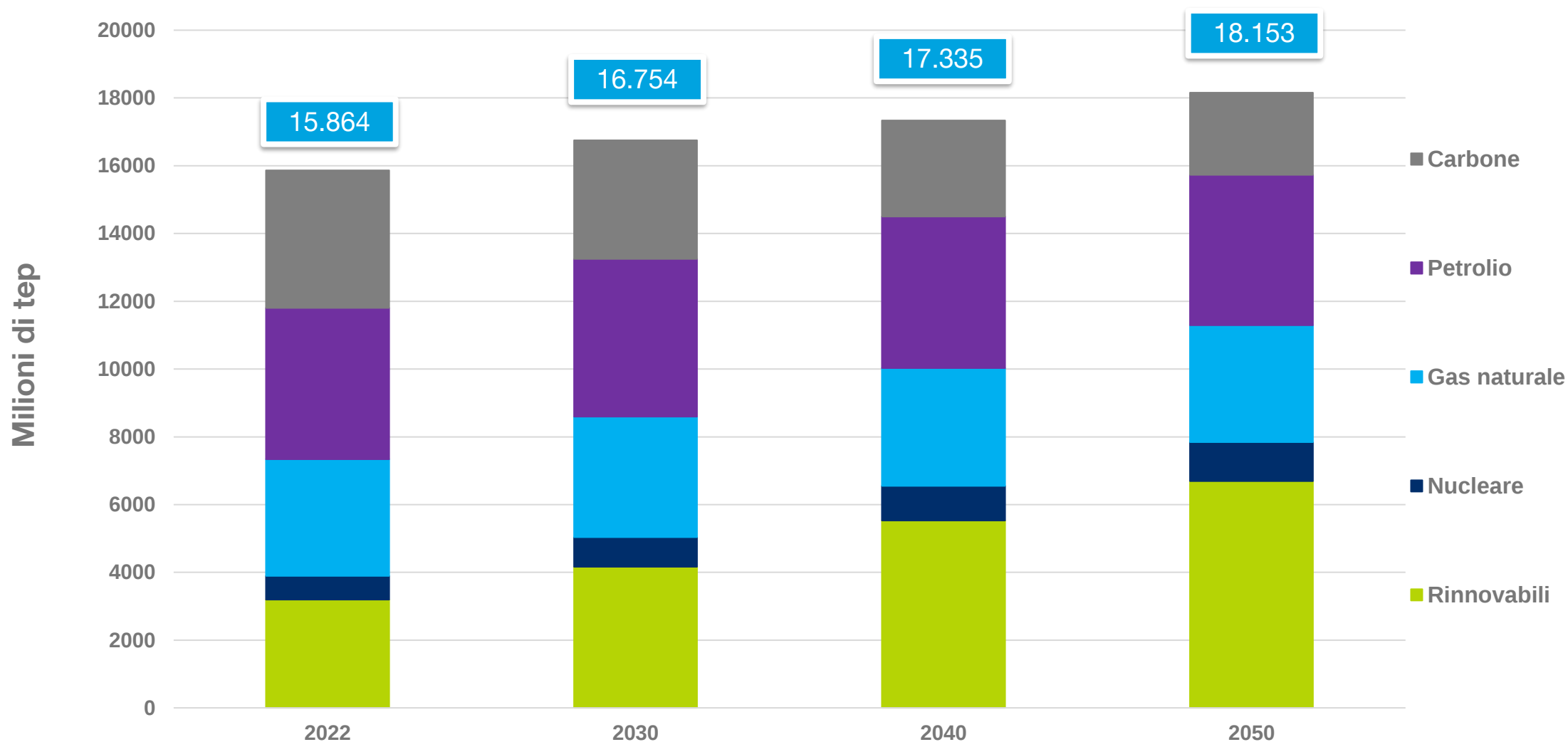
Roma, 10 luglio 2024

ANDAMENTO PREZZI BRENT 2022-2024 (medie mensili)



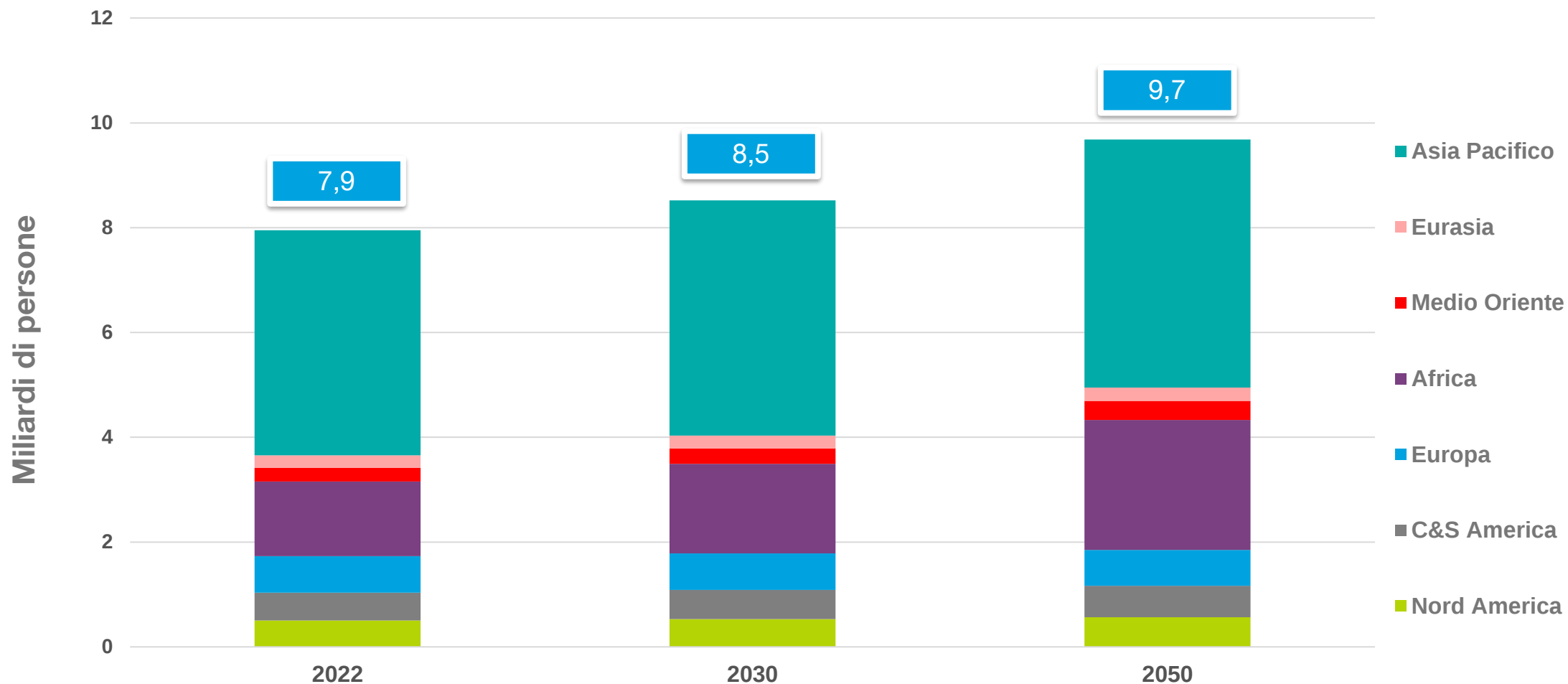
Fonte: UNEM stampa specializzata; *primi 6 mesi

LA DOMANDA GLOBALE DI ENERGIA 2022-2050



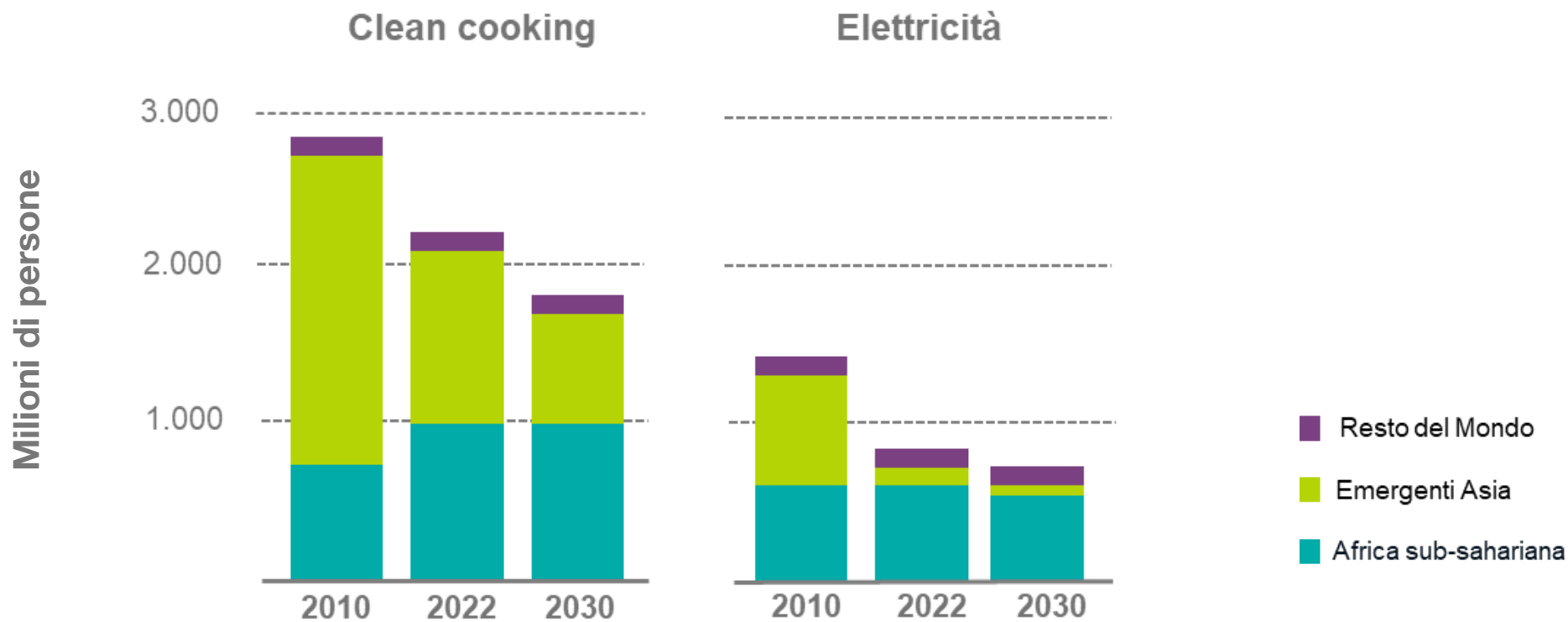
Fonte: Aie, WEO 2023

LA POPOLAZIONE MONDIALE 2022-2050



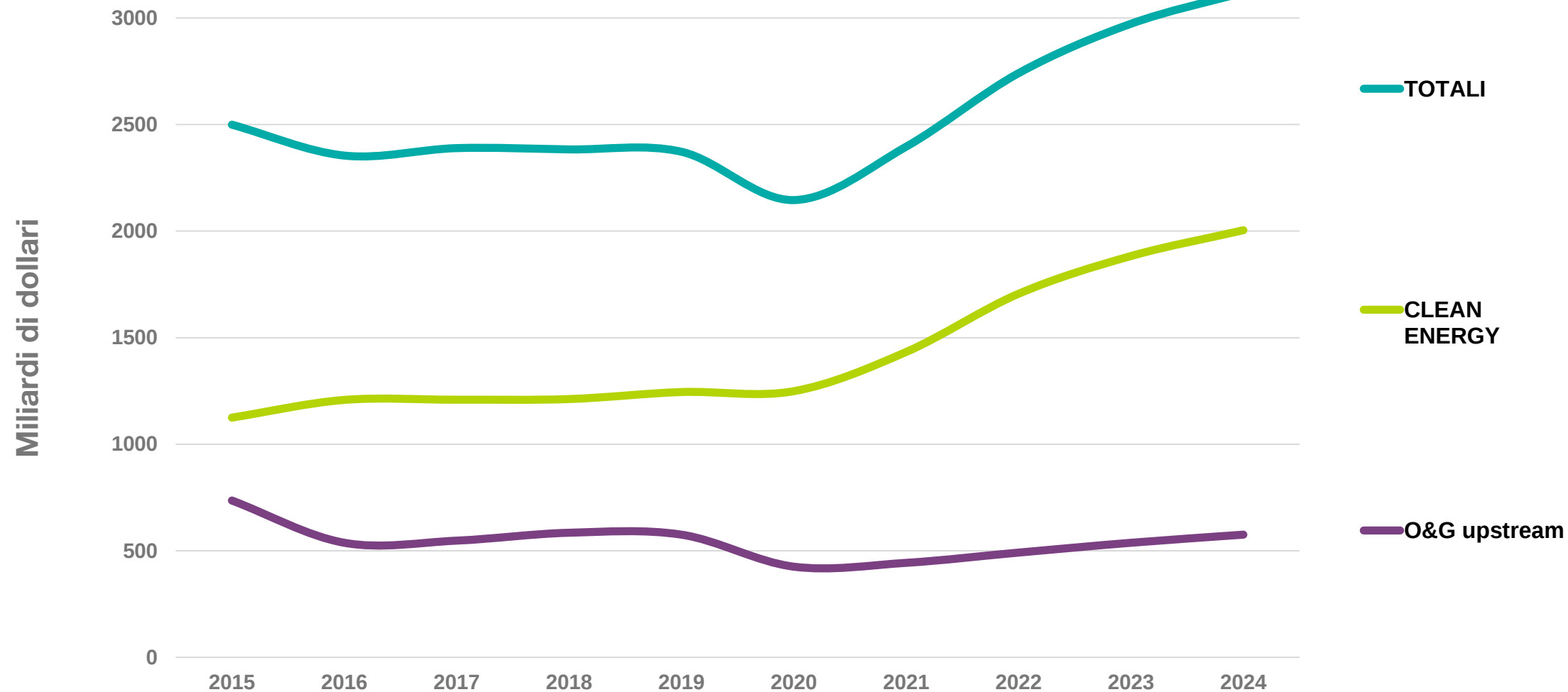
Fonte: Aie, WEO 2023

POPOLAZIONE SENZA ACCESSO ALL'ENERGIA MODERNA



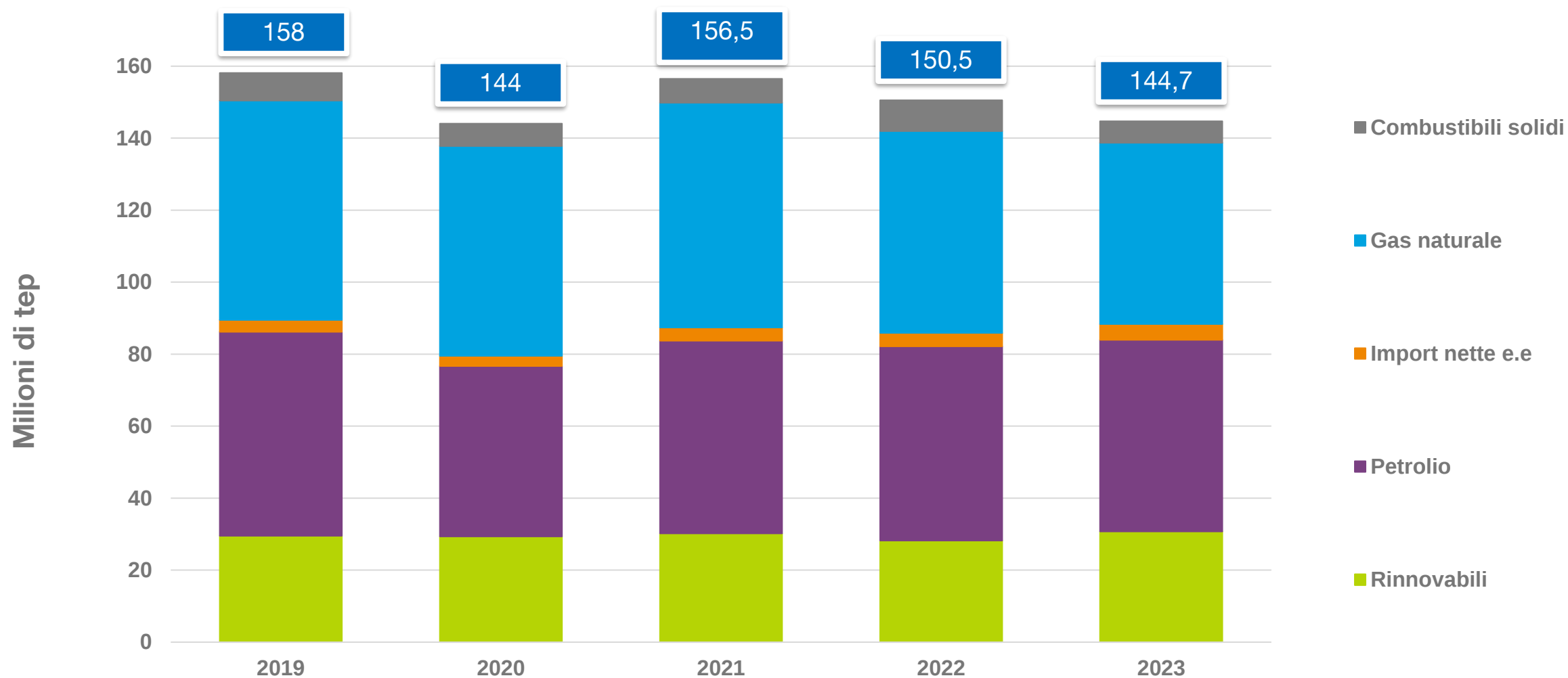
Fonte: Aie, WEO 2023

INVESTIMENTI ENERGETICI MONDIALI



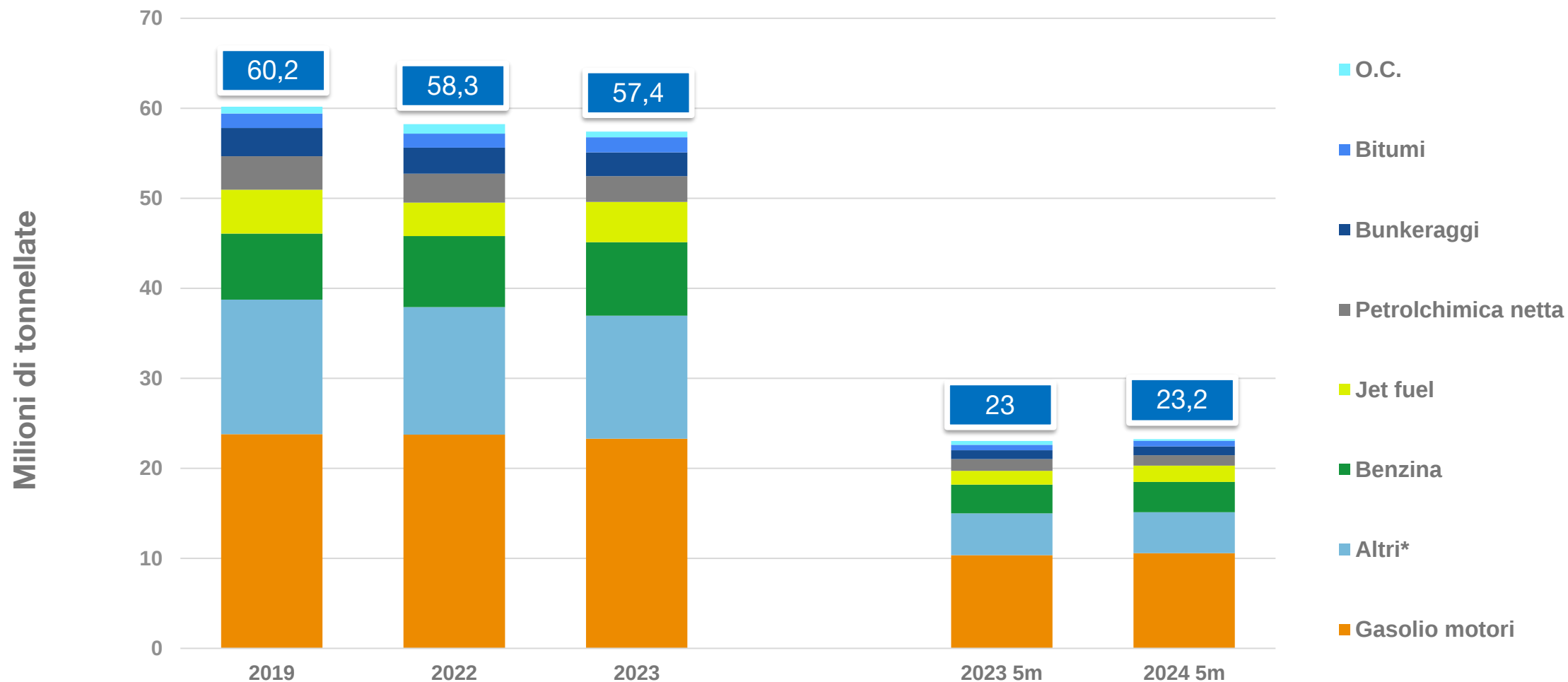
Fonte: UNEM su dati Aie

LA DOMANDA DI ENERGIA IN ITALIA



Fonte: UNEM su dati MASE

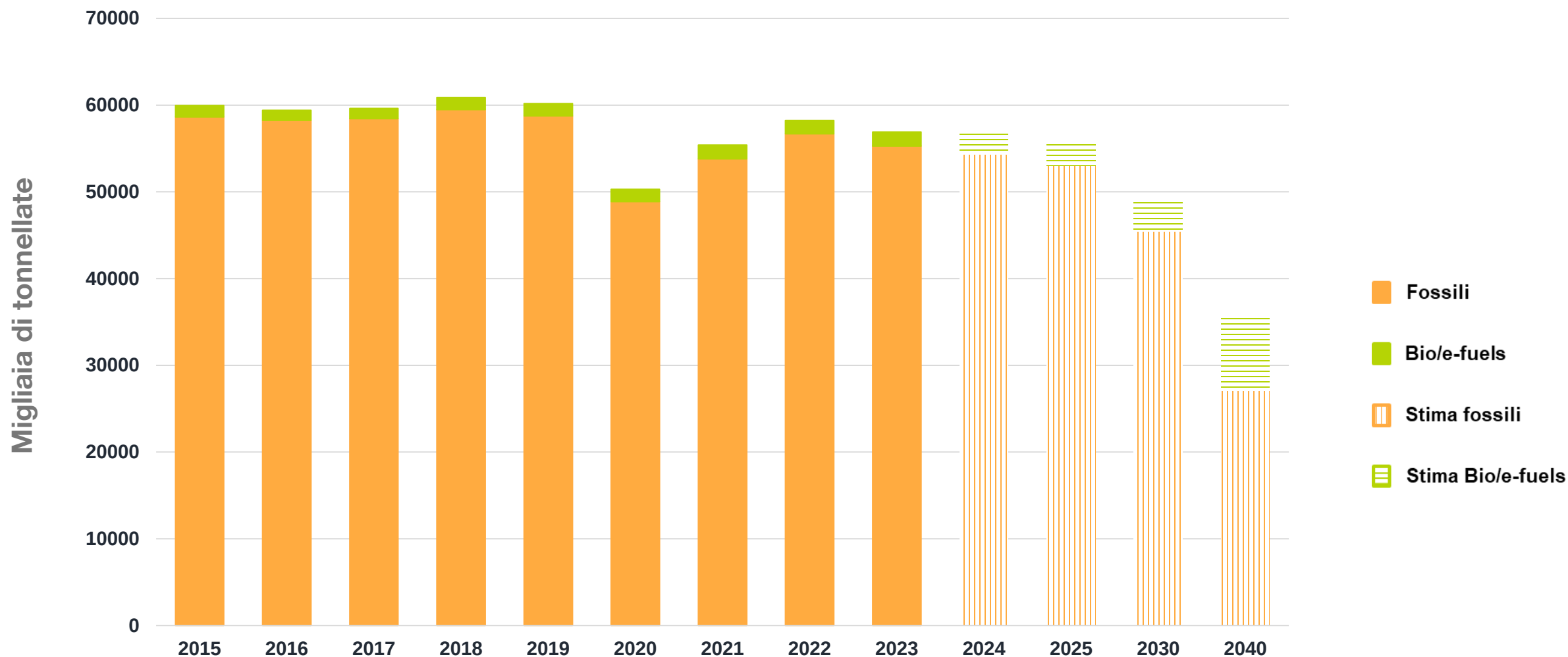
ITALIA: CONSUMI PETROLIFERI TOTALI



Fonte: elaborazioni UNEM su dati Mase

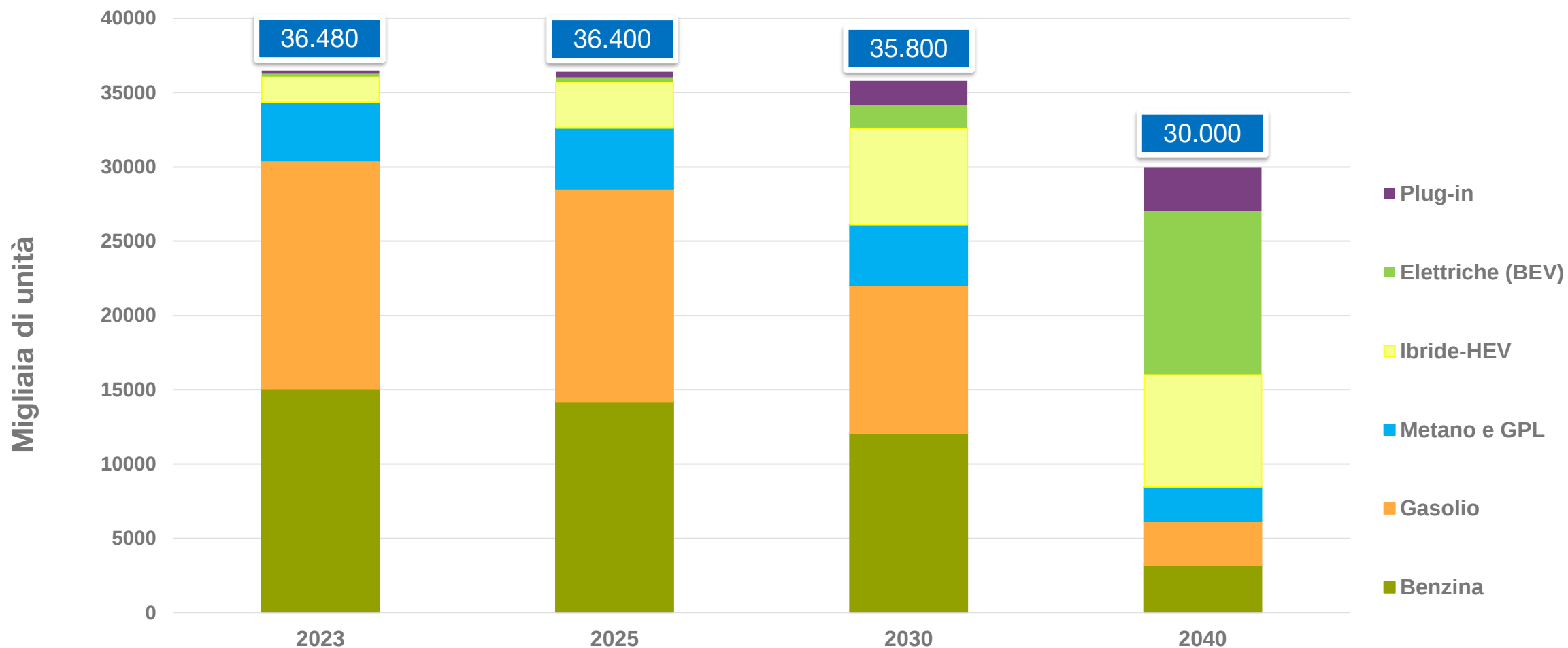
*comprendono: consumi e autoproduzione raffineria, gpl, lubrificanti, altri gasoli, altri prodotti

EVOLUZIONE CONSUMI PRODOTTI FOSSILI E BIO/E-FUELS



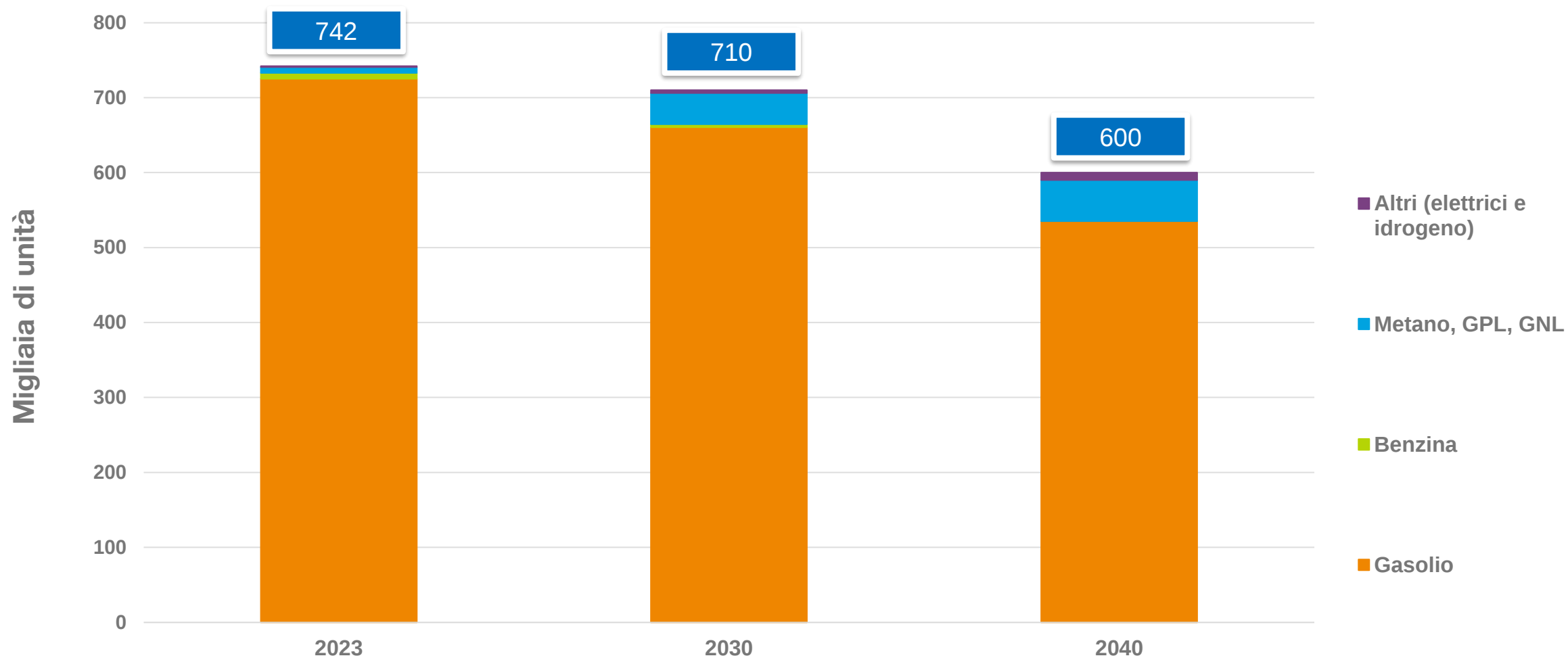
Fonte: UNEM

PARCO AUTO LEGGERO PER ALIMENTAZIONE 2023-2040



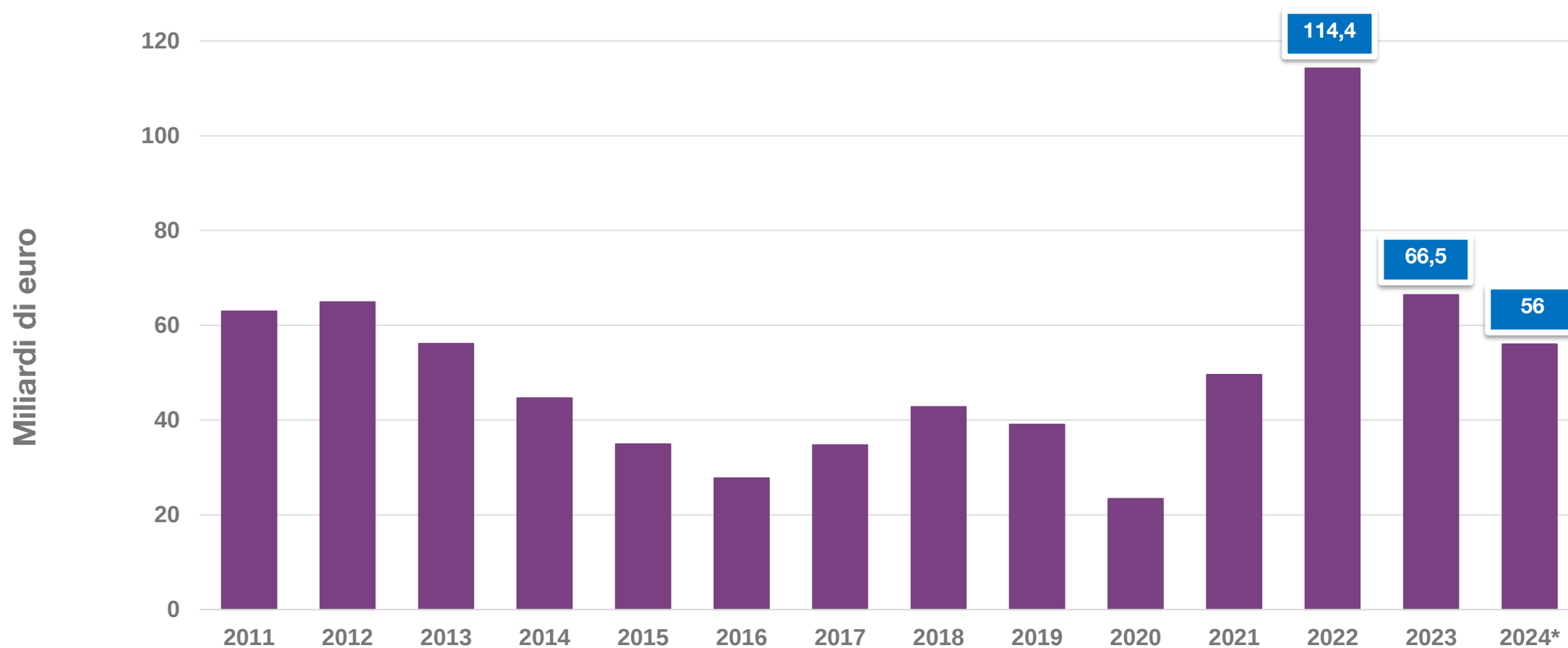
Fonte: stime UNEM su dati ANFIA

PARCO VEICOLI PESANTI PER ALIMENTAZIONE 2023-2040



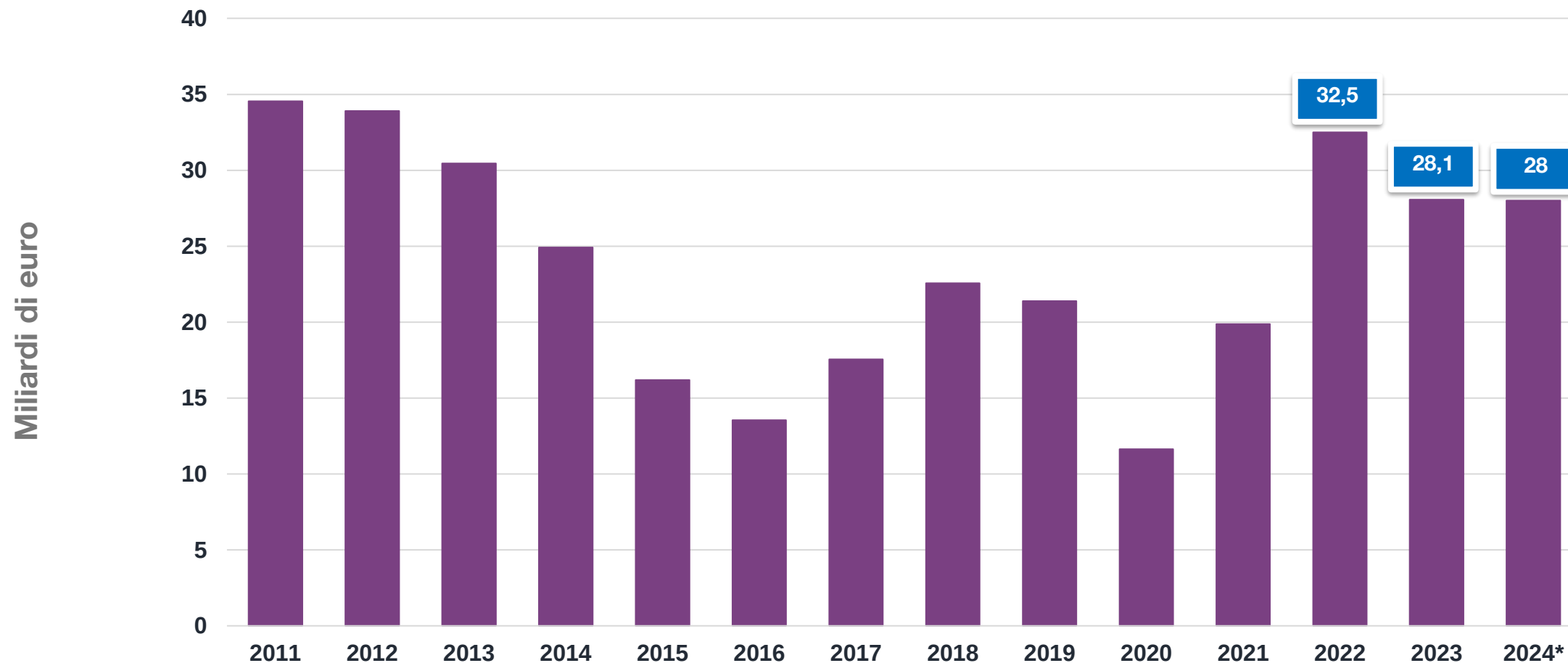
Fonte: stime UNEM su dati ACI

LA FATTURA ENERGETICA ITALIANA



Fonte: UNEM
*stima

LA FATTURA PETROLIFERA ITALIANA



Fonte: UNEM
* stima

LE EMISSIONI DI CO₂ PER ALIMENTAZIONE

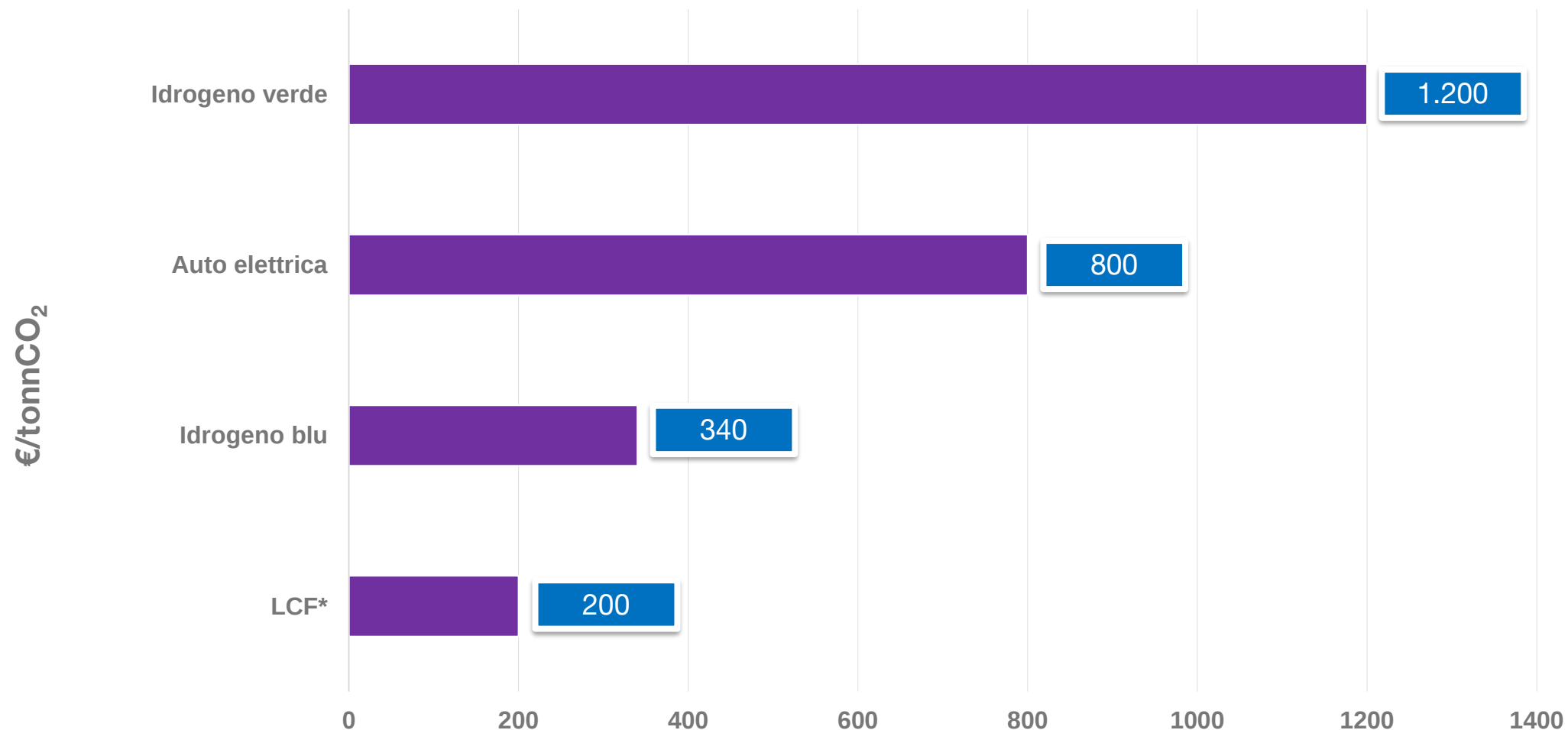
Emissioni (gCO _{2eq} /kWh)			
	WTT	TTW	WTW
  Diesel – ICE 	68	264	68
  Elettrico – BEV* 	356	0	356
  Metano - ICE 	54	202	256
 Idrogeno grigio - FCEV 	367	0	367
  HVO - ICE 	-178	254	76**
  Bio metano - ICE 	-172	202	30
  Elettrico – BEV* ~40% da rinnovabili (2021) 	267	0	267
  Elettrico – BEV* 55% da rinnovabili (al 2030) 	140	0	140

Fonte: ASPI 2023

*I dati sono relativi ai processi a valle della produzione di energia (es. non viene considerata l'efficienza del pannello fotovoltaico)

**Il valore rappresenta la media di riduzione attuale e nel breve termine. Il GHG saving è atteso in aumento per «utilizzo di feedstock a più alta sostenibilità e miglioramento dei processi produttivi»

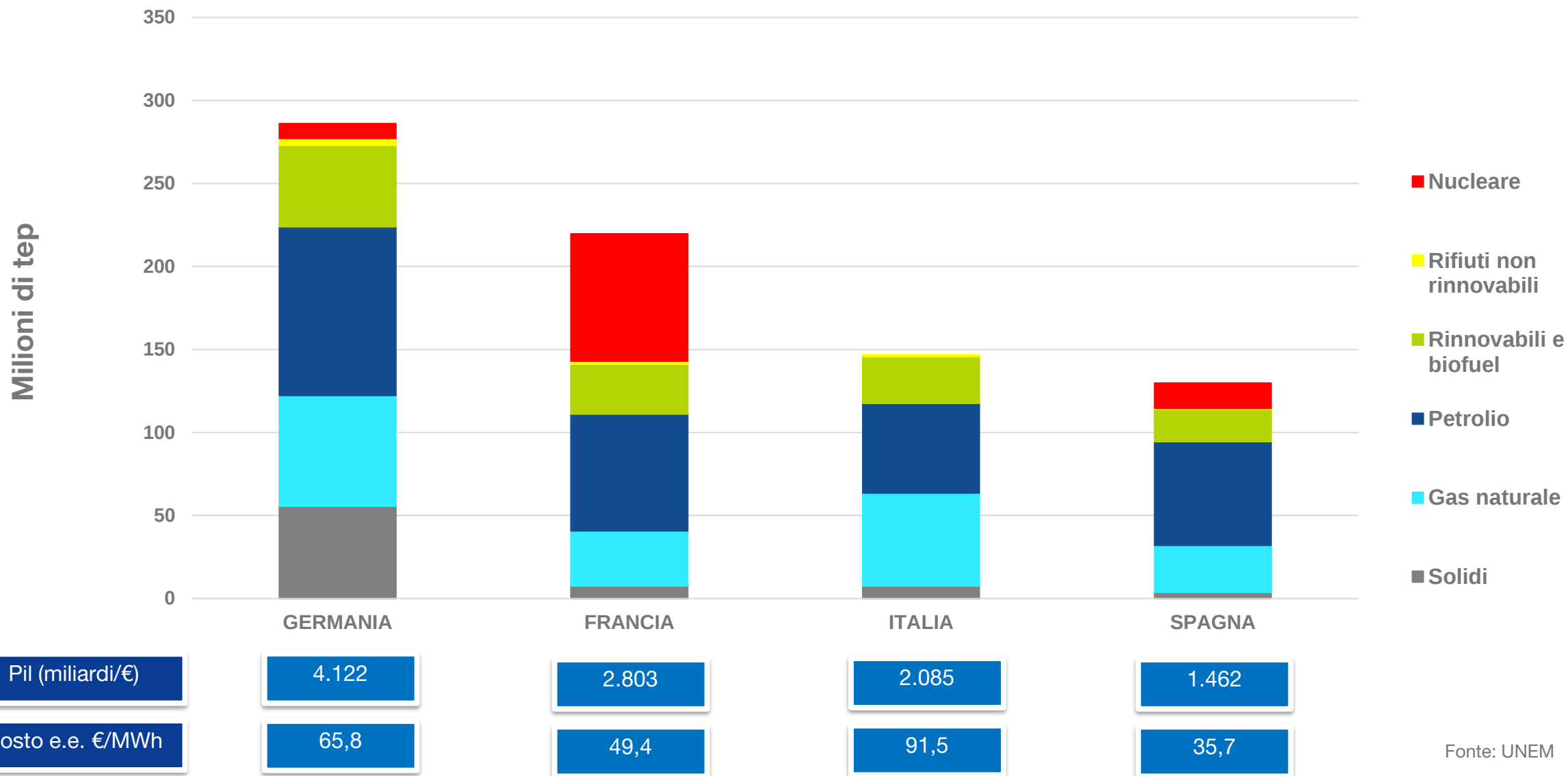
COSTO EMISSIONI EVITATE DI CO₂ PER ALIMENTAZIONE



*includono biocarburanti, waste-to-oil, plastic-to-oil

Fonte: UNEM

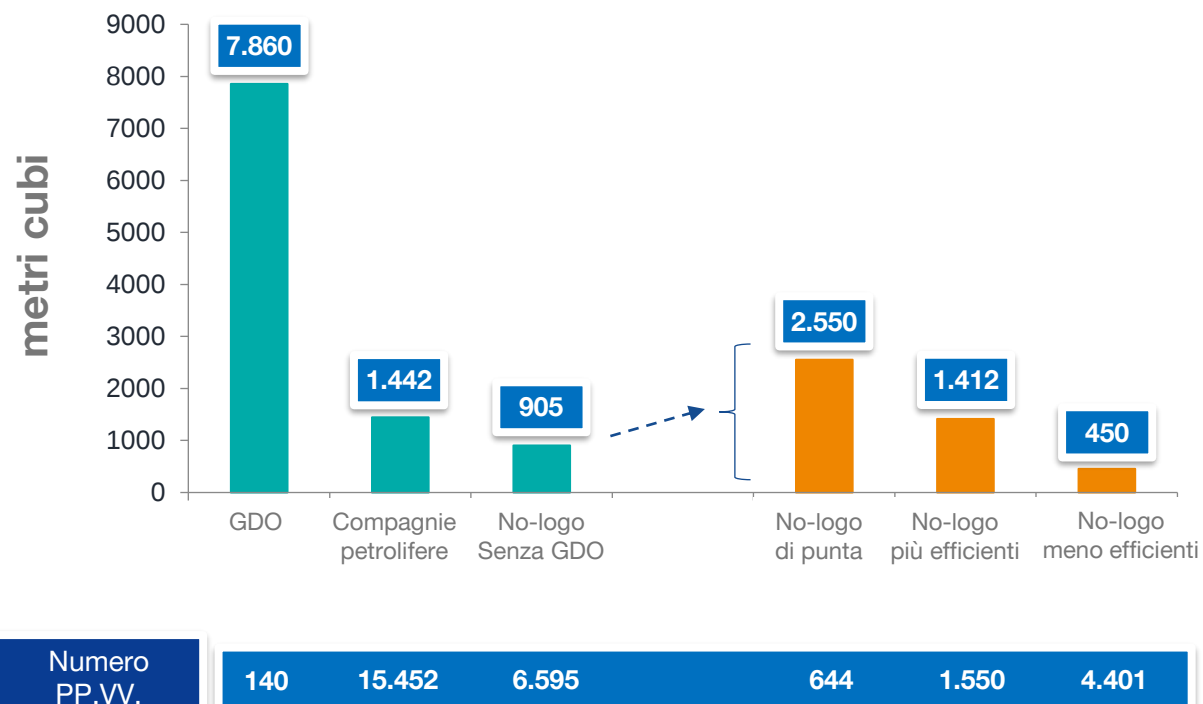
CONFRONTO EUROPEO: CONSUMI ENERGIA, PIL, COSTO MWH



Fonte: UNEM

PECULIARITÀ DELLA RETE CARBURANTI ITALIANA

Erogato medio pp.vv. per marchio



Ripartizione stimata degli impianti per fasce di erogato

