

**MIX DELLE FONTI ENERGETICHE PRIMARIE
UTILIZZATE PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA**

Il Gestore dei Servizi Energetici (GSE) ha pubblicato, come previsto dal decreto del Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica del 14 luglio 2023 n. 224, la composizione del mix energetico nazionale dell'energia elettrica immessa nel sistema elettrico italiano ed il mix energetico utilizzato per la produzione dell'energia elettrica venduta da Enel Energia S.p.A. nel Mercato Libero, nel servizio di Tutele Graduali e nel Servizio di Salvaguardia relativi all'anno 2024 di seguito riportati:

MIX DELLE FONTI ENERGETICHE PRIMARIE			gCO2/kWh	
UTILIZZATE PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA				
Fonti primarie utilizzate	Composizione del mix energetico nazionale utilizzato per la produzione di energia di energia elettrica immessa nel sistema elettrico italiano (%)	Composizione del mix energetico utilizzato per la produzione di energia elettrica venduta da Enel Energia S.p.A. (%)	Fattori di emissione di CO2 per combustibile*	Contributi alla composizione del fattore di emissione del mix Calcolo Enel Energia*
	2024**	2024**	2024	2024
Fonti Rinnovabili	51,83	54,03		
Carbone	1,52	5,94	917	54
Gas naturale	42,01	33,25	372	124
Prodotti Petroliiferi	0,47	0,55	538	3
Nucleare	0	2,51		
Lignite	0	0		
Altre Fonti	4,17	3,71	218	8
Fattore di emissione del mix Enel Energia				189
Fattore di emissione offerte con GO				0
Fattore di emissione altre offerte				412

* https://www.isprambiente.gov.it/files2025/pubblicazioni/rapporti/r413-2025_def.pdf; stime Ispra su dati preliminari Terna

**dato Pre-Consuntivo pubblicato dal GSE

www.gse.it nella sezione <https://www.gse.it/servizi-per-te/fonti-rinnovabili/fuel-mix/documenti>