

**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:

Contratti che non prevedono la vendita di energia elettrica prodotta da impianti alimentati da fonti rinnovabili				gCO2/kWh	
Fonti primarie utilizzate	Composizione del mix energetico per contratto (%)	Composizione del mix iniziale nazionale utilizzato per la produzione dell'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
Fonti Rinnovabili	8,04	51,83	54,03		
Carbone	11,88	1,52	5,94	917	54
Gas naturale	66,51	42,01	33,25	372	124
Prodotti Petroliferi	1,11	0,47	0,55	538	3
Nucleare	5,03	0	2,51		
Lignite	0	0	0		
Altre Fonti	7,43	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

Per informazioni sulle modalità di determinazione dei mix energetici è possibile consultare il sito internet www.gse.it nella sezione <https://www.gse.it/servizi-per-te/fonti-rinnovabili/fuel-mix/documenti>