

COMPOSIZIONE DEL MIX ENERGETICO

Ai sensi del Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica n. 224 del 14 luglio 2023 riportiamo le informazioni del Mix Energetico relativo all'ultimo anno disponibile.

Per dettagli sulle modalità di calcolo si rimanda alla "Procedura per la determinazione del mix energetico utilizzato per la produzione dell'energia elettrica venduta dall'impresa di vendita" pubblicata sul sito del GSE (www.gse.it)

CONTRATTI 100% GREEN coperti da Garanzie di Origine (GO)

Fonti primarie utilizzate	Fattori di emissione di CO2 specifici per combustibile (kg CO2/MWh)	Composizione del mix energetico per contratto (%)	Composizione del mix energetico nazionale utilizzato per la produzione di energia elettrica immessa nel sistema elettrico italiano (%)	Composizione del mix energetico utilizzato per la produzione di energia elettrica venduta da Shell Energy Italia S.r.l. (%)
	Anno 2025**	Anno 2025*	Anno 2025*	Anno 2025*
Fonti Rinnovabili	0	100,00%	49,38%	33,44%
Carbone	862,41	0,00%	1,25%	6,75%
Lignite	1012,49	0,00%	0,00%	0,05%
Gas Naturale	370,56	0,00%	44,57%	50,44%
Prodotti Petroliferi	476,58	0,00%	0,40%	0,68%
Nucleare	0	0,00%	0,00%	3,42%
Altre Fonti	683,78	0,00%	4,40%	5,22%

CONTRATTI NO GREEN non coperti da Garanzie di Origine (GO)

Fonti primarie utilizzate	Fattori di emissione di CO2 specifici per combustibile (kg CO2/MWh)	Composizione del mix energetico per contratto (%)	Composizione del mix energetico nazionale utilizzato per la produzione di energia elettrica immessa nel sistema elettrico italiano (%)	Composizione del mix energetico utilizzato per la produzione di energia elettrica venduta da Shell Energy Italia S.r.l. (%)
	Anno 2025**	Anno 2025*	Anno 2025*	Anno 2025*
Fonti Rinnovabili	0	9,78%	49,38%	33,44%
Carbone	862,41	9,15%	1,25%	6,75%
Lignite	1012,49	0,07%	0,00%	0,05%
Gas Naturale	370,56	68,38%	44,57%	50,44%
Prodotti Petroliferi	476,58	0,92%	0,40%	0,68%
Nucleare	0	4,63%	0,00%	3,42%
Altre Fonti	683,78	7,07%	4,40%	5,22%

Fattori di emissione del mix energetico (kg CO2/MWh) ***

Fattore di emissione del mix Shell Energy Italia S.r.l.	288,80
Fattore di emissione per contratti coperti da GO	-
Fattore di emissione per contratti non coperti da GO	390,90

* Fonte: Gestore dei Servizi Energetici (GSE)

** Fonte: ISPRA

*** Calcolati tramite metodologia applicata da ISPRA nel file scaricabile al seguente link: emissioni.sina.isprambiente.it/fattori-di-emissione-produzione-consumo-energia-elettrica/

Ai sensi del DM MASE n. 224/2023, i dati ambientali associati all'energia elettrica venduta da Shell Energy Italia nell'anno 2025 sono stati determinati utilizzando la metodologia e i fattori di calcolo pubblicati da ISPRA nello studio "Fattori di emissione per la produzione e il consumo di energia elettrica in Italia". Sulla base del mix energetico utilizzato per la produzione dell'energia elettrica venduta nel corso del 2025, la quantità di scorie radioattive attribuibile al medesimo mix risulta pari a 27.871,2 g.