

MIX ENERGETICO – FUEL MIX

Impatto ambientale della produzione di energia

Il *Mix Energetico* (anche detto *Fuel Mix*), è l'insieme di fonti energetiche primarie utilizzate per la produzione dell'energia elettrica fornita dalle imprese di vendita ai clienti finali. La procedura che consente di calcolare le composizioni dei Fuel Mix utilizzati dai produttori per produrre energia elettrica e dalle imprese di vendita per fornirla ai clienti finali prende il nome di *Fuel Mix Disclosure* e consiste nella tracciatura delle fonti energetiche utilizzate, tenendo conto delle importazioni e delle **Garanzia d'Origine**.

Il GSE provvede a calcolare e pubblicare i Fuel Mix sulla base delle informazioni ricevute dai produttori e dalle imprese di vendita e su quelle in proprio possesso.

In ottemperanza all'articolo 6, comma 5, del decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 31 luglio 2009, recante "*Criteri e modalità per la fornitura ai clienti finali delle informazioni sulla composizione del mix energetico utilizzato per la produzione dell'energia elettrica fornita, nonché sull'impatto ambientale della produzione*", si indica di seguito la **composizione del mix iniziale nazionale dell'energia elettrica immessa in rete** e la composizione del mix energetico utilizzato per la produzione dell'energia elettrica venduta dall'impresa, per gli anni di produzione 2017 e 2018, come pubblicato dal **Gestore dei Servizi Energetici (GSE)** in data 28/06/2019.

Fonti primarie utilizzate	Composizione del mix medio nazionale utilizzato per la produzione dell'energia elettrica immessa nel sistema elettrico nei due anni precedenti		Composizione del mix energetico utilizzato per la produzione dell'energia elettrica venduta da Società Elettrica s.r.l. nei due anni precedenti	
	Anno 2021*	Anno 2022**	Ns. Fonti 2021	Ns. Fonti 2022**
Fonti rinnovabili	42,80%	36,84%	8,36%	7,40%
Carbone	5,03%	9,43%	13,08%	17,85%
Gas Naturale	48,01%	46,92%	64,93%	62,71%
Prodotti petroliferi	0,89%	2,01%	1,39%	2,74%
Nucleare	0,00%	0,00%	7,05%	2,80%
Altre fonti	3,27%	4,80%	5,21%	6,50%

(*) Dato Consuntivo

(**) Dato Pre-Consuntivo

Le fonti si classificano in:

- **Convenzionali:** Fossili (carbone, petrolio, gas) e Non fossili (nucleare)
- **Rinnovabili:** (eolico, solare, idroelettrico, geotermico, trattamento rifiuti, biomasse, ecc.)

Per maggiori informazioni si rimanda al sito del GSE (<http://www.gse.it/servizi-per-te/fonti-rinnovabili/fuel-mix>) e alle relative sezioni di approfondimento.