

**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 SET Società Energia Toscana S.r.l. nei due anni precedenti	
	Anno 2020*	Anno 2021**	Ns, Fonti 2020*	Ns, Fonti 2021**
Fonti rinnovabili	44,31%	42,32%	8,49%	8,36%
Carbone	4,75%	5,07%	11,70%	13,06%
Gas Naturale	45,88%	48,13%	62,61%	64,93%
Prodotti petroliferi	0,57%	0,88%	0,97%	1,39%
Nucleare	0,00%	0,00%	9,57%	7,05%
Altre fonti	4,49%	3,60%	6,66%	5,21%

(\*) Dato Consuntivo

(\*\*) Dato Preconsuntivo

Le fonti si classificano in:

- **Convenzionali:** Fossili (carbone, petrolio, gas) e Nonfossili (nucleare)
- **Rinnovabili:** (eolico, solare, idroelettrico, geotermico, trattamento rifiuti, biomasse, ecq)

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.