

Il *Fuel Mix*, o Mix Energetico, è l'**insieme di fonti energetiche primarie** utilizzate per la produzione dell'energia elettrica fornita dalle imprese di vendita ai clienti finali.

In Italia le imprese di vendita di energia elettrica sono tenute, ai sensi del Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 31 luglio 2009 e della disposizione determinate dal Gestore dei Servizi Energetici (GSE), a fornire ai clienti finali le informazioni sulla composizione del mix di fonti energetiche primarie utilizzate per la produzione dell'energia elettrica e sul suo impatto ambientale.

Il Gestore Servizi Energetici (GSE) ha determinato la composizione del mix energetico iniziale nazionale dell'energia elettrica immessa in rete relativo agli anni di produzione 2020 e 2021.

La tabella sottostante mostra la composizione in % del Mix Medio Nazionale di fonti primarie utilizzate per la produzione dell'energia elettrica immessa nel sistema elettrico italiano nel 2020 e nel 2021 e di quello utilizzato per la produzione dell'energia venduta da Unicoenergia.

Fonti primarie utilizzate	Composizione del mix energetico utilizzato per la produzione dell'energia elettrica venduta da Unicoenergia nei due anni precedenti		Composizione del mix medio nazionale utilizzato per la produzione dell'energia elettrica immessa nel sistema elettrico nei due anni precedenti	
	Anno 2021 [%]	Anno 2020 [%]	Anno 2021 ** [%]	Anno 2020 [%]
Altre fonti	3,01	5,10	3,60	2,64
Carbone	11,05	11,96	5,07	6,34
Fonti rinnovabili	31,35	12,50	42,32	45,04
Gas naturale	49,10	66,70	48,13	42,28
Nucleare	4,68	3,02	0	3,22
Prodotti petroliferi	0,81	0,72	0,88	0,48

***il mix energetico per l'anno 2021 è un dato Pre-consuntivo.*

MODALITÀ DI CALCOLO DEL MIX

Per gli anni 2020 e 2021 è stata attuata una nuova metodologia di calcolo (Issuance Based Method) prevista dall'Association of Issuing Bodies (AIB) per uniformare il calcolo dei mix energetici a livello europeo.

In particolare, rispetto a quanto disposto dal DM 31 luglio 2009, la nuova metodologia prevede un calcolo preliminare del mix energetico complementare basato esclusivamente sui dati di produzione e di certificazione rilasciata a livello nazionale, che viene in seguito rettificato sulla base dell'European Attribute Mix (c.d. EAM) calcolato dall'AIB, tenendo conto dei bilanci di importazione ed esportazione di energia.

A seguito del calcolo del mix complementare finale, il GSE effettua il calcolo del mix di approvvigionamento di ciascuna impresa di vendita considerando le Garanzie di Origine (rilasciate in conformità all'articolo 15 delle Direttiva 2009/28/CE) annullate da ognuna.

**Per maggiori informazioni sulle modalità di determinazione dei mix energetici è possibile consultare il sito internet www.gse.it*