

Fonti primarie utilizzate	Composizione del mix Energetico Nazionale (Fonte GSE)		Composizione del mix Energetico utilizzato per la produzione dell'energia elettrica venduta da Shell Energy Italia S.r.l. (Fonte GSE)	
	Anno 2019*	Anno 2018	Anno 2019*	Anno 2018
Fonti Rinnovabili	41,51%	40,8%	4,2%	3,99%
Carbone	8,52%	12,34%	13,86%	19,84%
Gas naturale	42,86%	39,19%	70,48%	64,33%
Prodotti petroliferi	0,51%	0,53%	0,82%	0,83%
Nucleare	3,5%	4,14%	5,55%	6,1%
Altre fonti	3,1%	3%	5,09%	4,91%

*pre-consuntivo

Il GSE determina il mix energetico dell'energia elettrica venduta dall'impresa di vendita sulla base delle seguenti informazioni: a) dati trasmessi al GSE; b) certificazioni GO annullate dall'impresa di vendita come risultante dall'applicativo "GO"; Il GSE implementa il seguente algoritmo di calcolo ai fini della corretta determinazione del mix energetico dell'elettricità venduta dall'impresa di vendita: - alla quantità totale di energia elettrica importata dall'impresa di vendita da Paesi dell'Europa, inclusi i Paesi non membri, è attribuito il "mix energetico europeo" elaborato dal GSE su dati Eurostat; - alla quantità totale di energia elettrica attribuita al mercato elettrico italiano viene associato il mix energetico complementare nazionale come determinato dal GSE ai sensi dell'articolo 6, comma 3 del Decreto. Il mix energetico dell'energia elettrica venduta dall'impresa di vendita è successivamente "rettificato" per tener conto delle GO annullate dalla medesima impresa di vendita come di seguito descritto: - all'interno del mix energetico dell'energia elettrica venduta dall'impresa di vendita, il "peso" della fonte rinnovabile è aumentato di una quantità complessiva di energia elettrica pari alle GO annullate dalla medesima impresa di vendita; - all'interno del mix energetico dell'energia elettrica venduta dall'impresa di vendita, il "peso" complessivo delle fonti non rinnovabili (carbone, gas naturale, prodotti petroliferi, nucleare, altre fonti) è ridotto di una quantità complessiva di energia elettrica pari alle GO annullate dalla medesima impresa di vendita, mantenendo invariato il peso relativo delle singole fonti.