



eurostat

Your key to European statistics

02/05/2022

### La produzione e il consumo di carbone registrano un rimbalzo nel 2021

Nel 2021 la produzione e il consumo di carbone UE hanno mostrato un aumento rispetto al 2020, registrando un rimbalzo a seguito dei bassi valori del 2020 e del 2019, in parte causati dalle misure relative alla pandemia di Covid 19. Tuttavia la produzione e il consumo erano ancora inferiori ai dati pre-pandemia del 2018. Ciò ha interessato sia il carbone che la lignite.

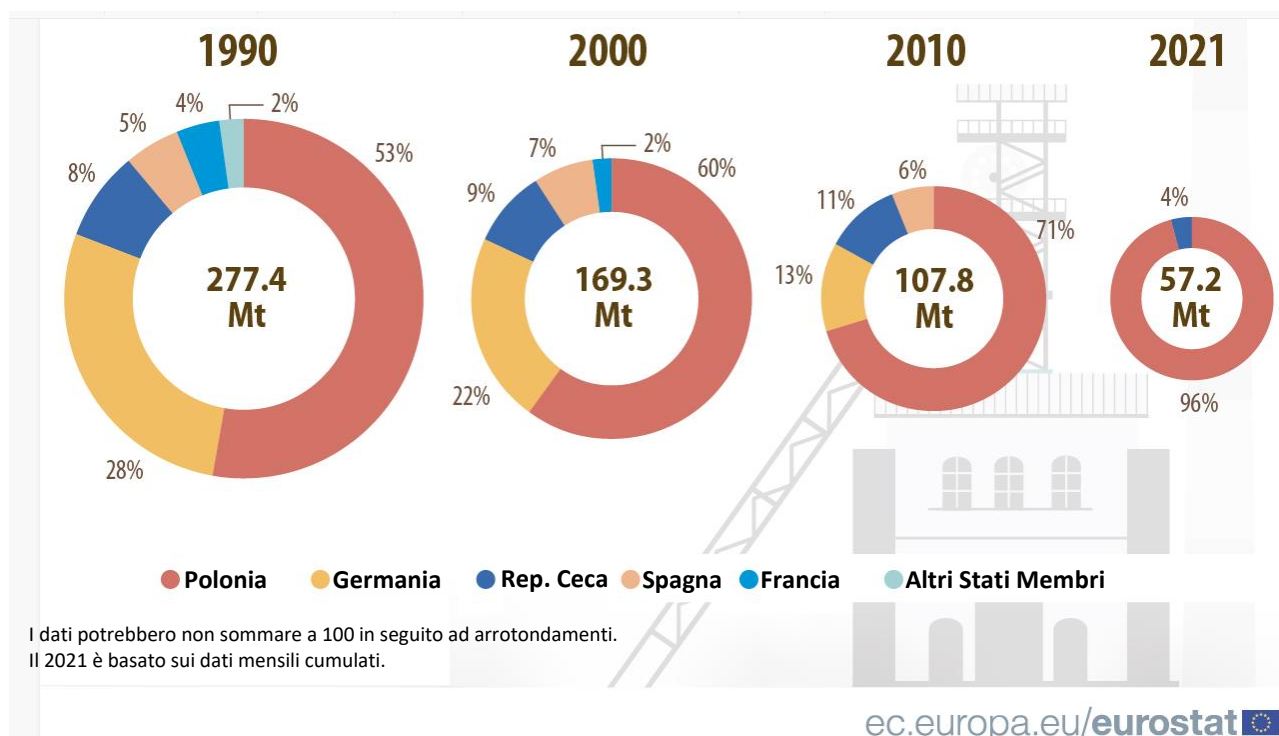
Dopo un costante calo dal 1990, la diminuzione del consumo di entrambi i tipi di carbone ha accelerato nel 2019 ed è proseguita nel 2020. Nel 2021 rispetto al 2018 il consumo di carbone e lignite (principalmente lignite) è diminuito rispettivamente del 27% e del 25,5%. Tuttavia la piena portata dell'influenza della pandemia sulla produzione e sul consumo di carbone diventerà più chiara nei prossimi anni.

### Carbone: la produzione dell'UE è diminuita di oltre tre quarti dal 1990

Nel 2021 l'UE ha prodotto 57 milioni di tonnellate di carbon fossile (-79% rispetto al 1990). Anche il numero di Stati Membri che producono carbone è diminuito da allora, passando da 13 nel 1990 a soli 2 nel 2021: Polonia (96% della produzione totale UE) e Repubblica Ceca (4%).

## Produzione di carbone in UE, 1990-2021

(milioni di tonnellate)



Fonte dati: [nrg\\_cb\\_sff](#) and [nrg\\_cb\\_sffm](#)

Allo stesso modo il consumo di carbone è costantemente diminuito dal 1990, con una accelerazione dal 2019. Nel 2021 il consumo di carbone in UE si è attestato a 160 milioni di tonnellate (-59% rispetto al 1990). Le ragioni alla base del minor consumo di carbone sono lo spostamento energetico verso il gas naturale e le rinnovabili per la produzione di energia elettrica, nonché una diminuzione della produzione di carbone per industria, utilizzato in vari settori come per la produzione di ferro e acciaio.

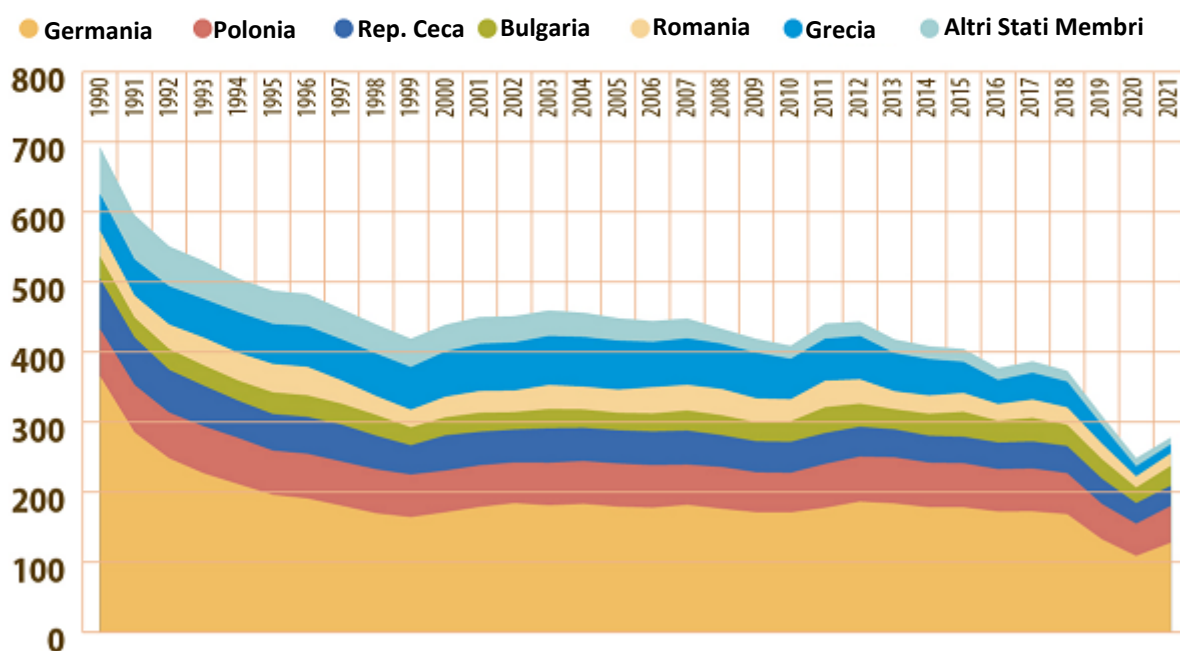
Tuttavia la produzione di carbone ha registrato una diminuzione maggiore rispetto al consumo, portando ad un aumento della dipendenza dalle importazioni di carbone, costantemente superiore al 50% negli anni 2010. Nell'ultimo decennio la Russia è stata il principale fornitore di carbone per l'UE e la sua quota nelle importazioni di carbone UE è aumentata, mentre la quota per altri fornitori è diminuita o è rimasta stabile. Nel 2020, l'ultimo anno con i dati disponibili, la Russia ha rappresentato il 56% delle importazioni di carbone, seguita da Stati Uniti (17%) e Australia (15%).

### Lignite: continua il declino della lignite in UE

Analogamente al carbone, la continua diminuzione del consumo di lignite ha subito un'accelerazione dal 2019 in poi. Nel 2021 il consumo UE di lignite è stimato a 277 milioni di tonnellate (-60% rispetto al 1990). La stragrande maggioranza della lignite in UE viene utilizzata per la produzione di elettricità: durante il 21° secolo, oltre il 90% della lignite è stata utilizzata per questo scopo.

## Consumo interno di lignite per Stato Membro

(1990-2021, milioni di tonnellate)



Il 2021 è basato sui dati mensili cumulati.

ec.europa.eu/eurostat 

Fonte dati: [nrg\\_cb\\_sff](#) and [nrg\\_cb\\_sffm](#)

Il 97% del consumo totale di lignite in UE è assorbito da 6 Paesi: Germania (46%), Polonia (19%), Repubblica Ceca (11%), Bulgaria (10%), Romania (6%) e Grecia (5%).

I dati di produzione e consumo per la lignite sono molto simili, in quanto viene quasi sempre consumata nei Paesi di produzione. Pertanto il commercio di lignite è molto limitato e la dipendenza UE dalle importazioni è insignificante.

### Per maggiori informazioni:

- [Articolo](#) Statistics Explained sulla produzione e il consumo di carbone.
- [Articolo](#) Statistics Explained sulla produzione di lignite nell'UE.
- [Articolo](#) Statistics Explained sul mix energetico dell'UE e la dipendenza dalle importazioni.
- [Sezione](#) del sito Eurostat dedicata alle statistiche energetiche.
- [Banca dati](#) Eurostat sulle statistiche energetiche.

### Note metodologiche:

- I dati del 2021 si basano su dati mensili cumulati.

