



Commissione
europea



● FONDO per la
● REPUBBLICA
● DIGITALE

Redazione
Binacchi Pietro
Mininni Claudia
Stavytska Vitaliia
Vacirca Federico
Vallaspra Camilla

CO₂ FIGHTERS COMBATTENDO LE EMISSIONI PER UN FUTURO COOL!



©Adobe Stock | NVB Stocker



©Adobe Stock | Halfpoint

©Adobe Stock | dottedyeti

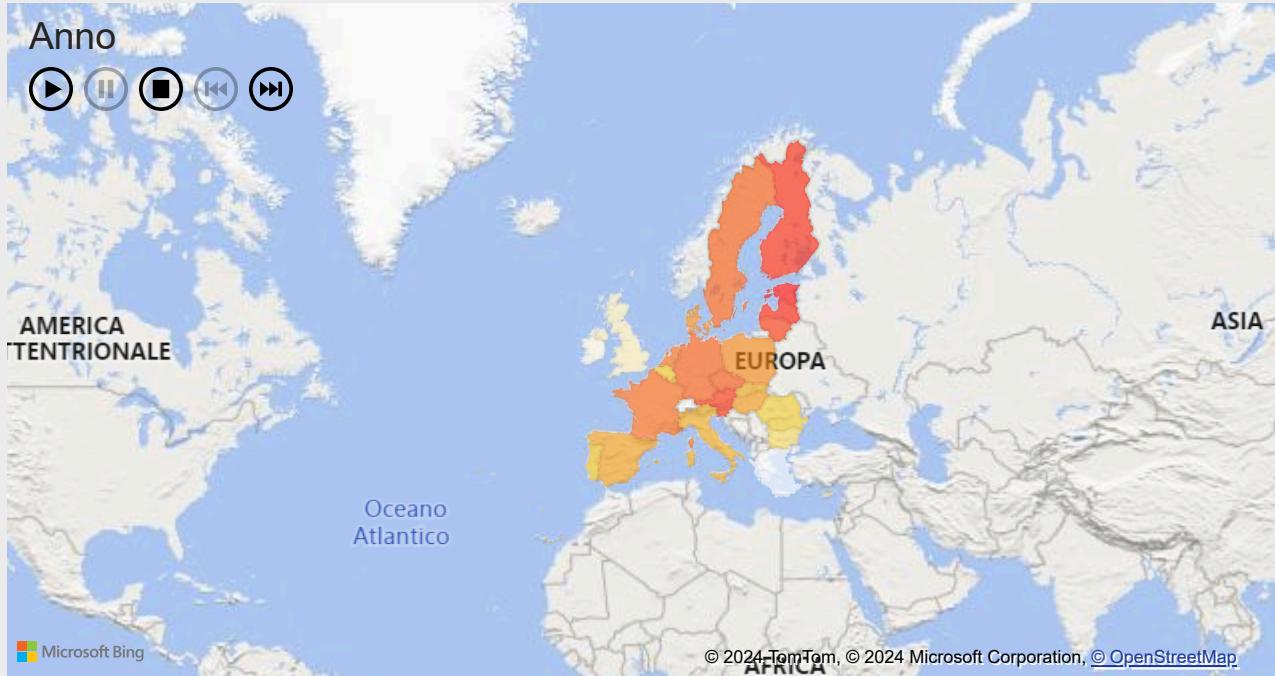
Cliccando qui scoprirai i passi fondamentali dell'Unione Europea e della lotta al cambiamento climatico.





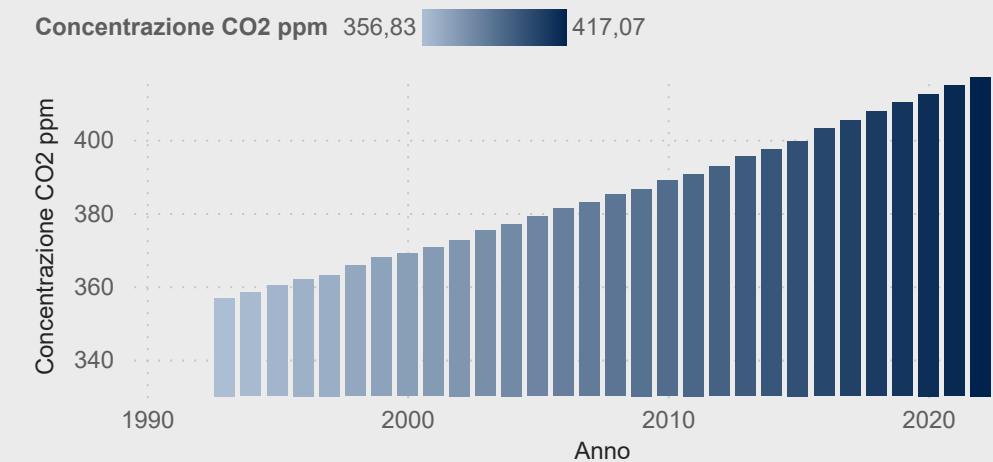
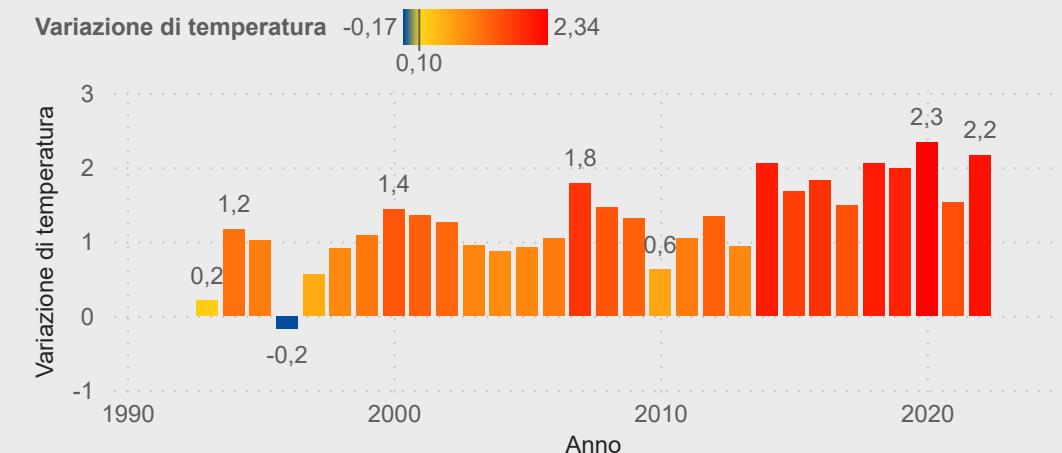
Cambiamento climatico

Variazione della temperatura sulla superficie terrestre



L'innalzamento delle temperature coinvolge indistintamente tutti i paesi europei in maniera crescente con il passare degli anni.
La causa primaria dell'alterazione del clima è da attribuirsi all'aumento della concentrazione di CO₂ in atmosfera e altri gas serra.

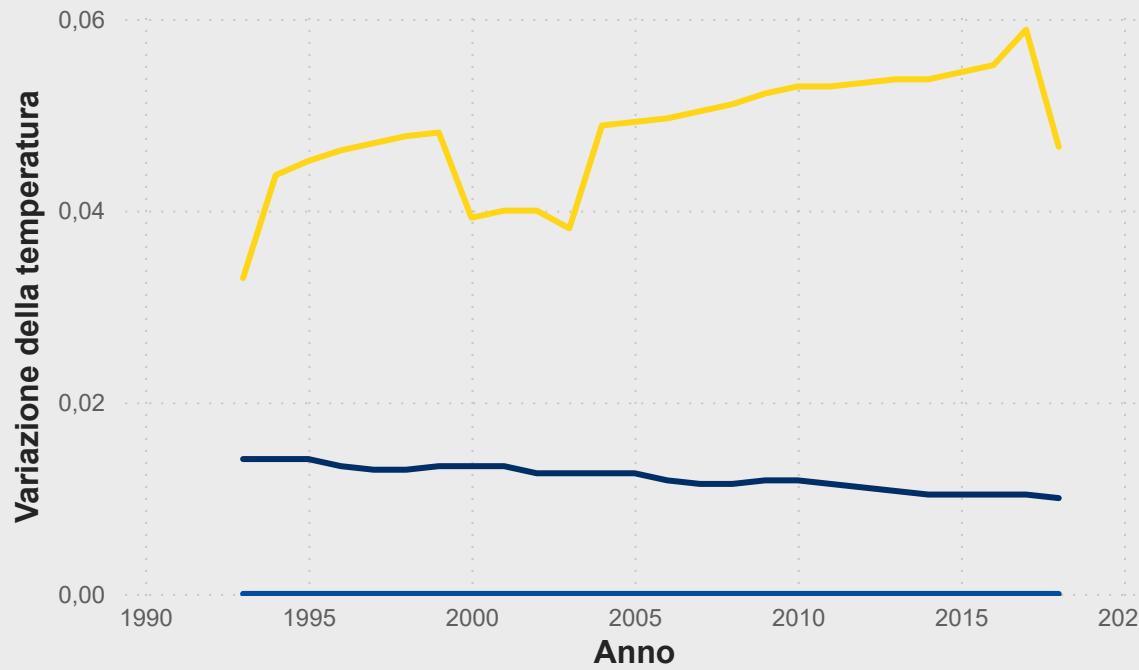
Variazione media della temperatura per anno



Gas ad effetto serra

Variazione della temperatura superficiale media globale a seconda delle emissioni

● Metano ● Anidride carbonica ● Perossido d'Azoto



Paese

Tutte

1993 2018



GAS SERRA

CO₂

METANO

PROTOSSIDO D'AZOTO

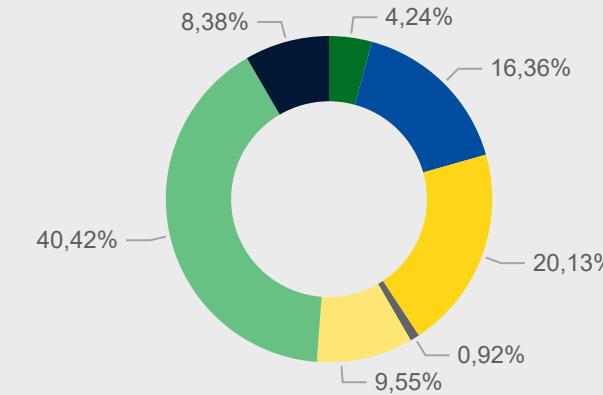
Emissioni pro-capite

| Paese | Gas serra pro-capite |
|------------|----------------------|
| Luxembourg | 734,49 |
| Ireland | 621,15 |
| Estonia | 567,42 |

Emissioni totali

| Paese | Emissioni totali di gas serra |
|----------------|-------------------------------|
| Germany | 23.813,56 |
| United Kingdom | 16.696,64 |
| Italy | 11.748,11 |

Emissioni Gas Serra nei diversi settori

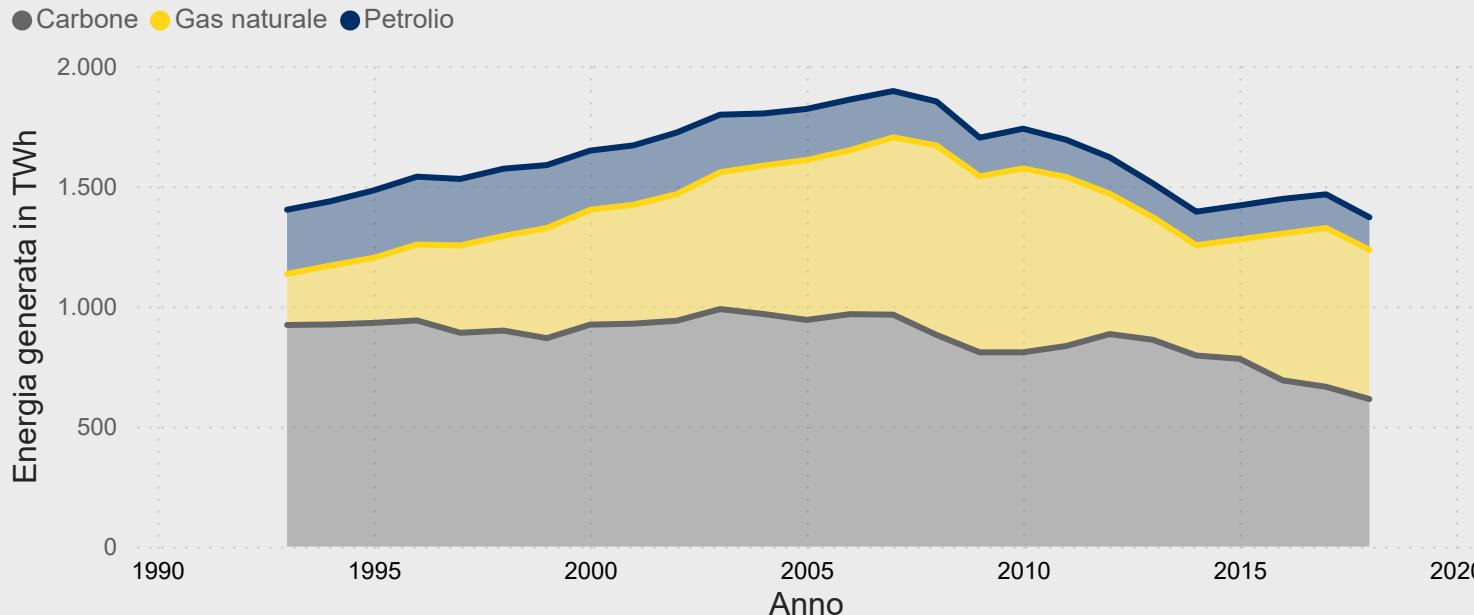


- Manifatturiero
- Fornitura d'acqua e ges...
- Agricoltura
- Costruzioni
- Estrazione mineraria
- Fornitura di elettricità, g...
- Trasporti

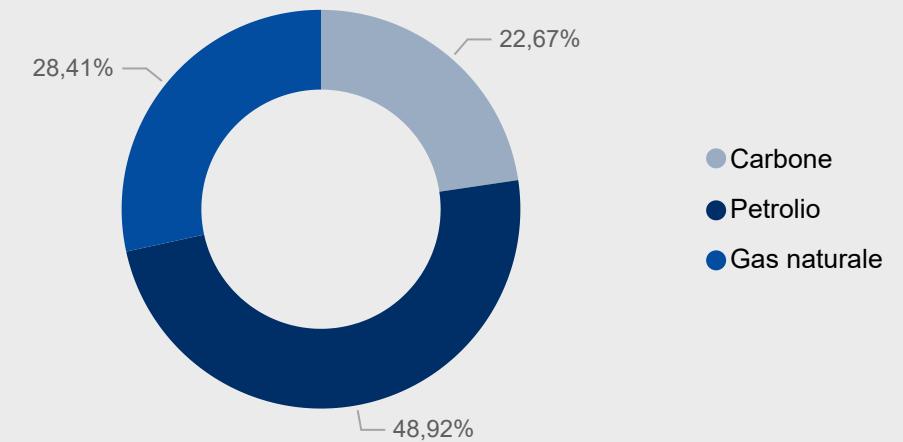
Fonti non rinnovabili

Dal 1993 al 2018 la dipendenza dalle fonti fossili per la produzione di energia è rimasta quasi invariata, ad eccezione del 2007 che presenta un picco di utilizzo delle fonti non rinnovabili.

Produzione di energia da fonti NON rinnovabili

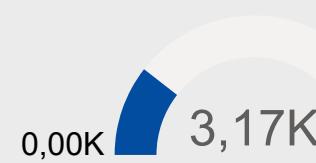


Consumo di energia da fonti non rinnovabili



Fonti rinnovabili

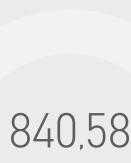
Eolico



Biomasse



Solare

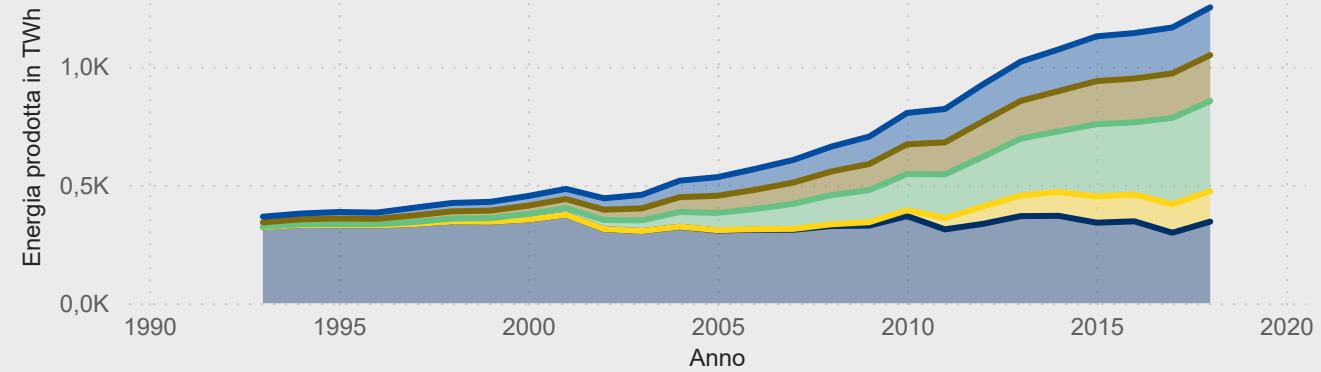


Idroelettrico



Produzione energia da fonti rinnovabili

● Idroelettrico ● Solare ● Eolico ● Biomasse ● Altre rinnovabili



Produttore

Germany



Malta



Cosnumatore

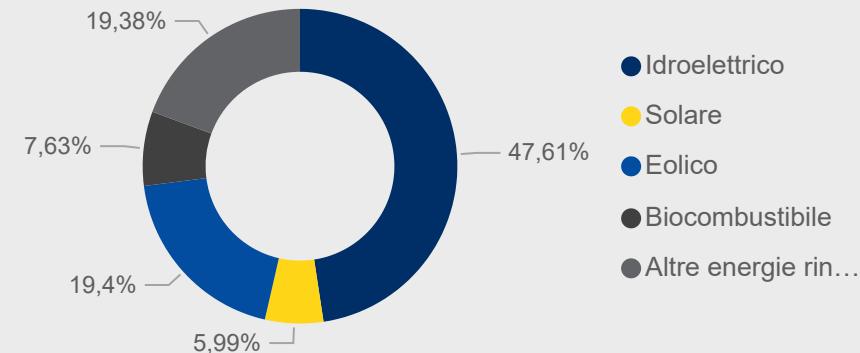
Germany



Malta



Consumo di energia da fonti rinnovabili



Paese

Tutte

Anno

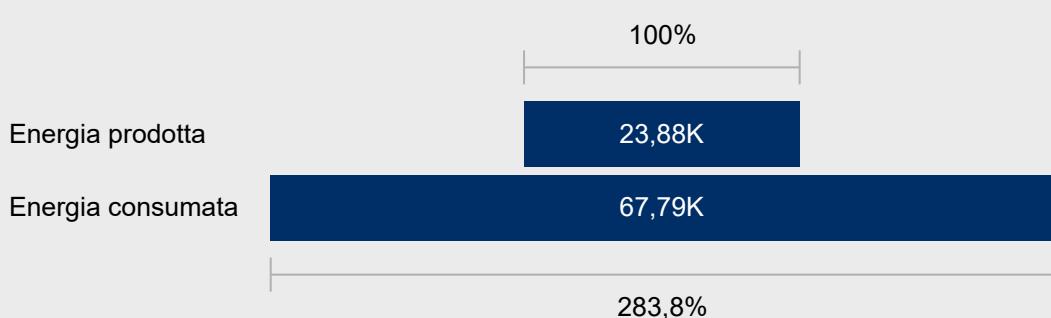
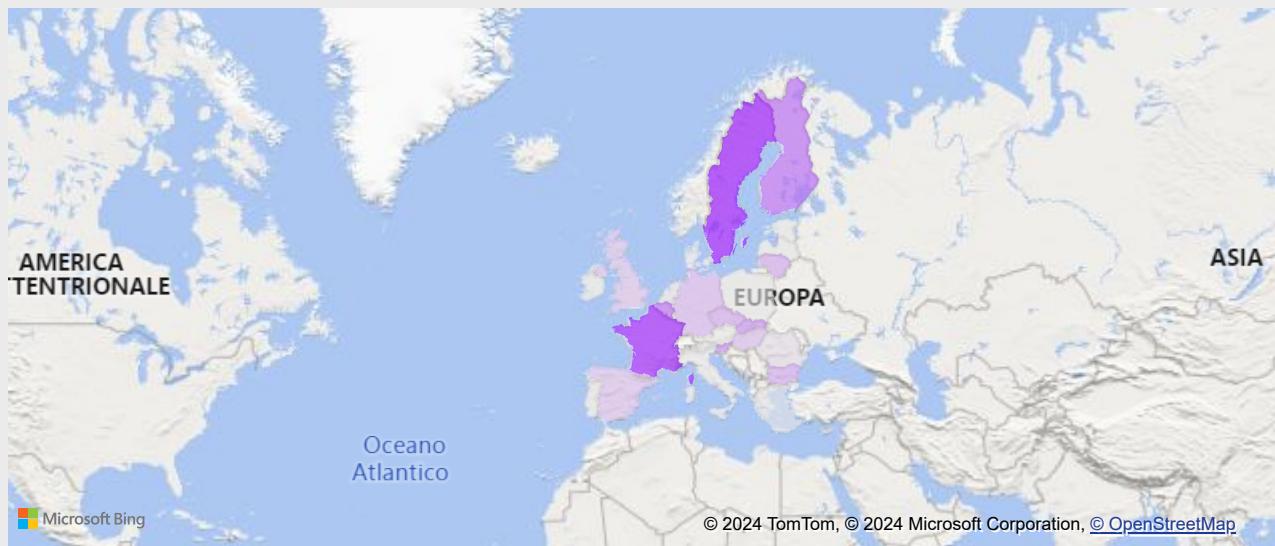
Tutte



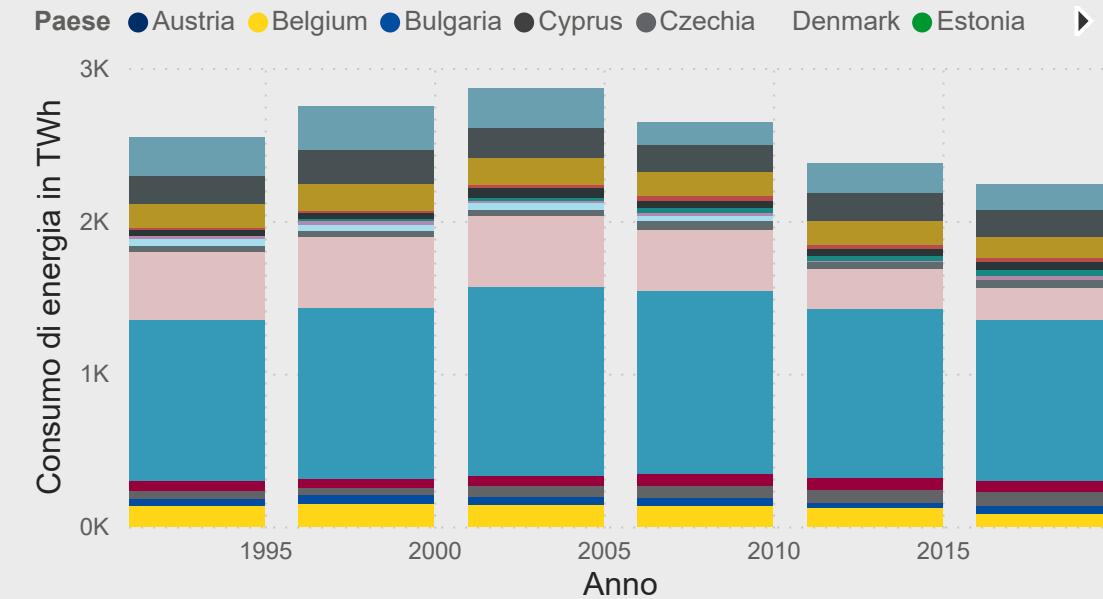
Energia nucleare

Una spinta decisiva al ritorno di moda del nucleare è arrivata recentemente anche dalle stesse istituzioni europee. Nel 2022, l'energia atomica e il gas sono entrate ufficialmente nella tassonomia Ue delle fonti "green".

Energia pro-capite generata da nucleare



Consumo annuo proveniente da nucleare



Paese

Tutte

Anno

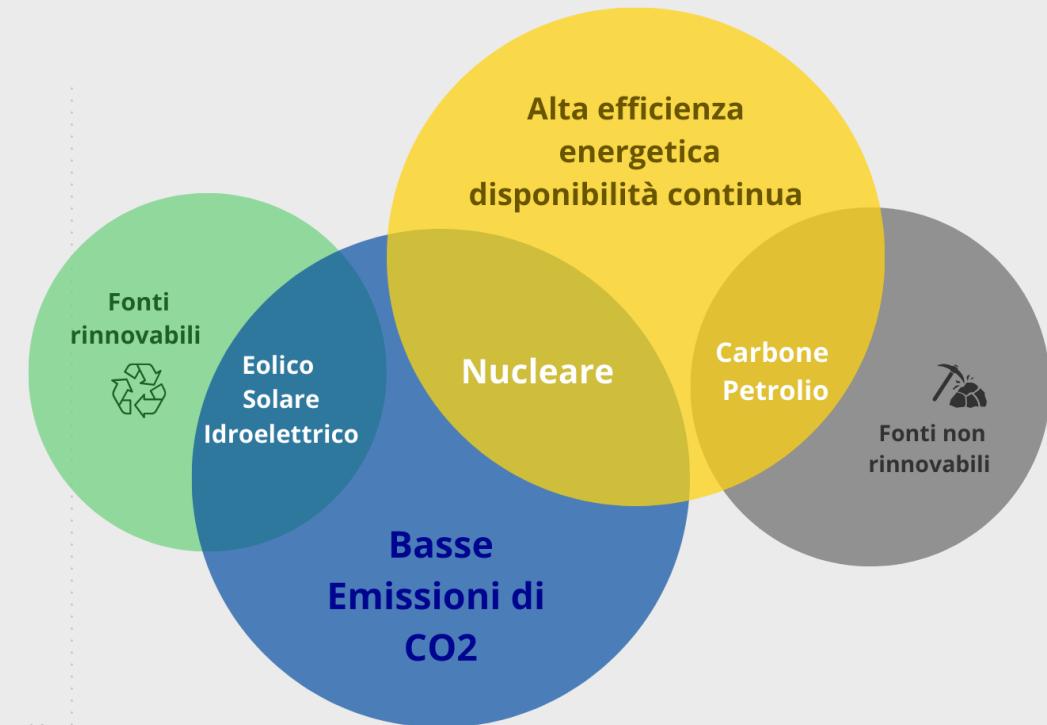
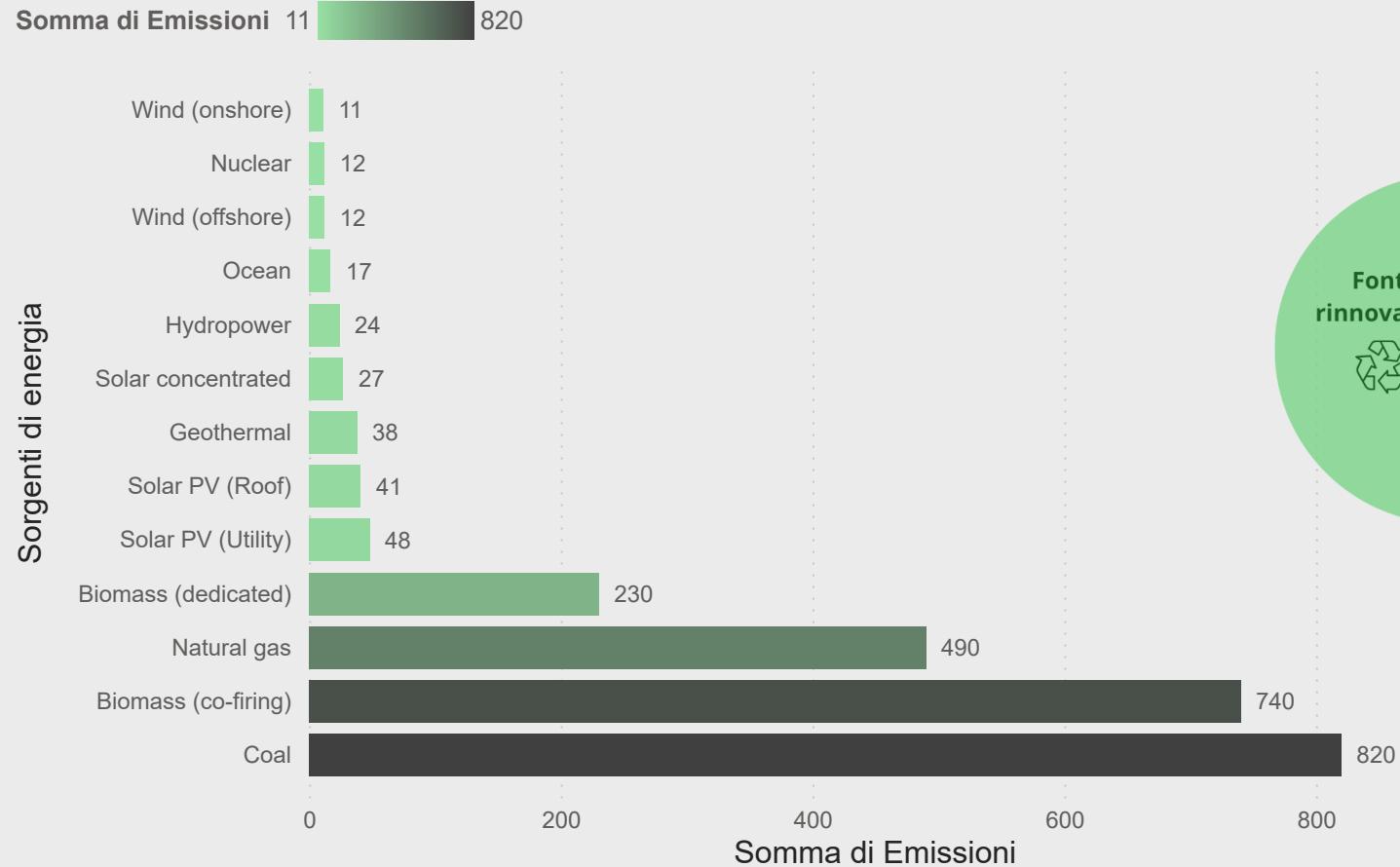
Tutte

La Francia possiede 56 dei 103 reattori attivi nell'Unione europea e ricava dal nucleare il 41% dell'energia che consuma.



L'energia perfetta non esiste

Quanti gCO₂ per kWh vengono prodotti durante la produzione di energia?

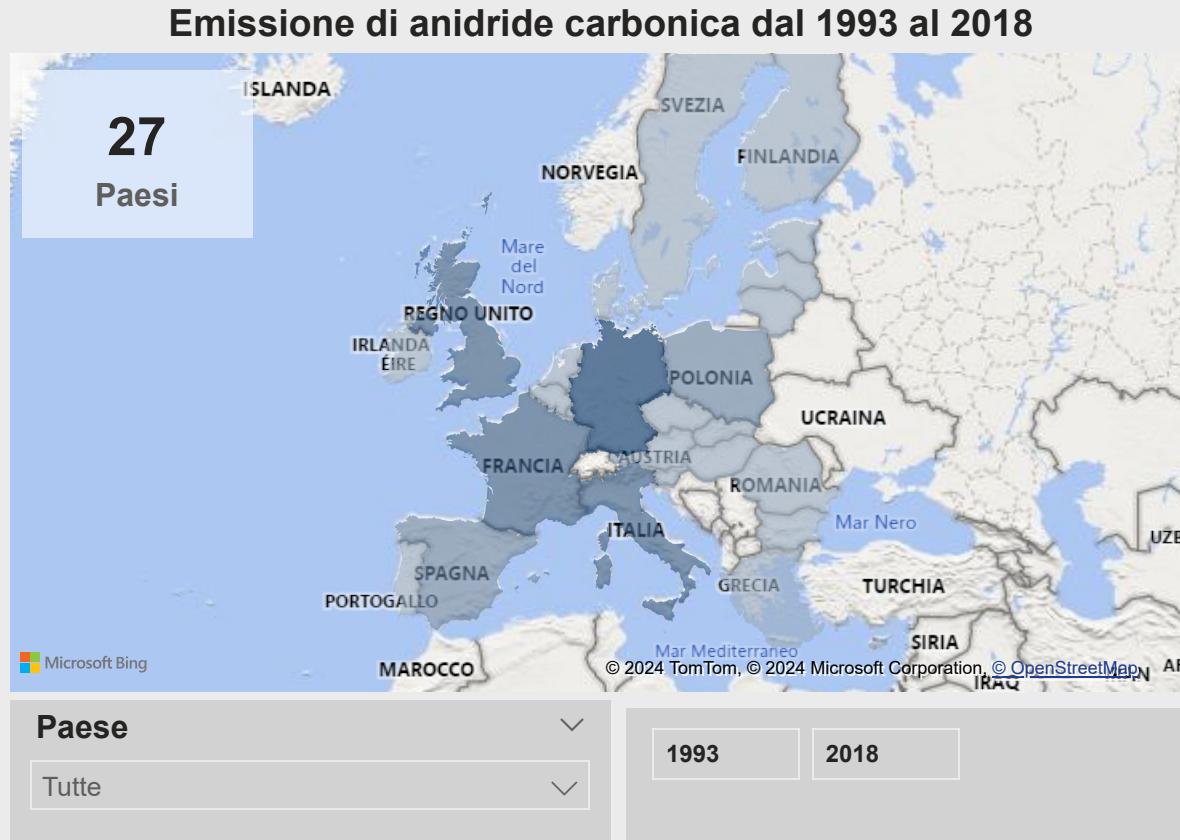


L'UE e l'emergenza climatica: un'Unione che si scioglie?

Economia vs CO₂

Temperatura e danni economici

Uso del suolo



Nonostante la crescita economica (GDP) e l'aumento della popolazione, negli ultimi 20 anni, l'UE si è impegnata con le sue policy e direttive a ridurre continuamente le proprie emissioni di CO₂ arrivando al 2018 con una emissione di $3 \cdot 10^9$ di tonnellate di CO₂.

