



eurostat

Your key to European statistics

24/06/2022

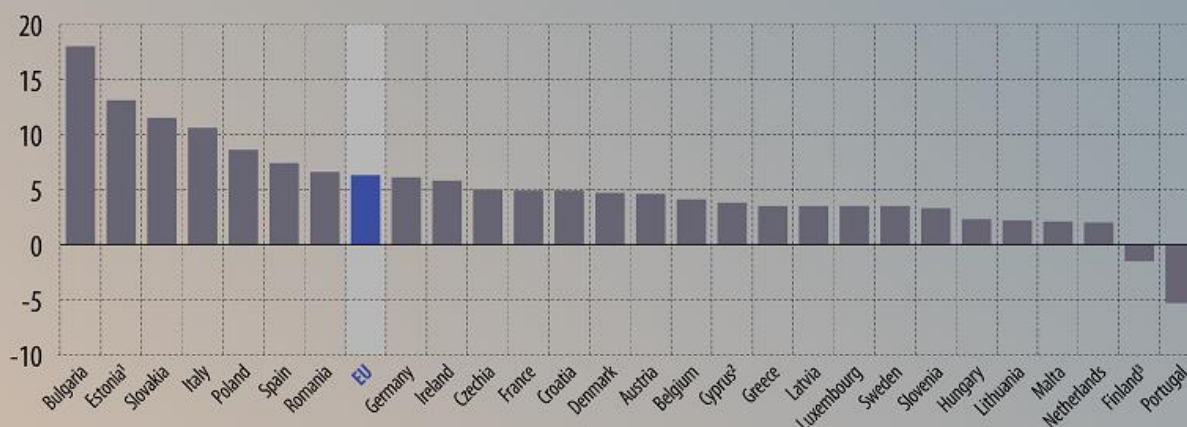
Le emissioni di CO₂ derivanti dal consumo di energia sono aumentate di oltre il 6% nel 2021

Nel 2021, quando la maggior parte delle misure di contenimento del Covid-19 sono state revocate dagli Stati Membri UE, le emissioni di anidride carbonica (CO₂) prodotte dalla combustione di fossili in UE (principalmente petrolio e prodotti petroliferi, gas naturale, carbone e torba) sono aumentate del 6,3% rispetto all'anno precedente. Le emissioni di CO₂ derivanti dall'uso di energia sono un importante contributo al riscaldamento globale e rappresentano circa il 75% di tutte le emissioni di gas a effetto serra prodotte dall'uomo in UE. Le condizioni climatiche (ad es. inverno freddo/lungo o estate calda), la crescita economica, le dimensioni della popolazione, i trasporti e le attività industriali sono alcuni fattori che influenzano le emissioni.

Le emissioni di CO₂ da combustibili fossili hanno origine nel paese in cui i combustibili vengono bruciati per la produzione di elettricità, i trasporti, la produzione di acciaio, ecc., che di conseguenza influiscono sulle importazioni e sulle esportazioni di prodotti energetici. Ad esempio l'importazione di carbone per la produzione di elettricità porta ad un aumento delle emissioni nel paese importatore. Al contrario le importazioni di energia elettrica non influiscono sulle emissioni del paese importatore, in quanto queste sono riportate nel paese esportatore in cui è stata prodotta l'elettricità.

Emissioni di CO₂ stimate per uso energetico* in UE

(variazioni %, 2021-2020)



* Escluse le emissioni da rifiuti e altre fossili.

¹ Calcolo dei combustibili liquidi senza considerare i dati sull'olio di scisto.

² I dati sul consumo di jet kerosene nell'aviazione internazionale sono stimati da Eurostat.

³ Utilizzati dati annuali 2020 per le esportazioni di petrolio.

Maggiori aumenti di emissioni di CO₂ da consumo di energia in Bulgaria, Estonia, Slovacchia e Italia, diminuzioni in Portogallo e Finlandia

Secondo le stime Eurostat, le emissioni di CO₂ sono cresciute nel 2021 in quasi tutti gli Stati Membri UE, con l'aumento maggiore in Bulgaria (+18,0%), seguita da Estonia (+13,1%), Slovacchia (+11,4%) e Italia (+10,6%). Gli unici due Paesi con una diminuzione stimata di emissioni di CO₂ sono Portogallo (-5,5%) e Finlandia (-1,5%).

Nel 2021 l'aumento di emissioni di CO₂ è dovuto principalmente al crescente utilizzo di combustibili fossili solidi (che hanno contribuito a oltre il 50% dell'aumento). I combustibili fossili liquidi sono stati responsabili di oltre il 29% dell'aumento, mentre il 21% può essere attribuito al gas naturale. Il ridotto uso di torba ha leggermente alleviato l'aumento di emissioni di CO₂.

Per informazioni più dettagliate vedere la [tabella excel](#) con l'andamento delle emissioni per di CO₂ per Paese.

Per maggiori informazioni:

- [Articolo](#) Statistics Explained sulla produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili non combustibili.
- [Sezione](#) del sito Eurostat dedicata all'ambiente.
- [Banca dati](#) Eurostat sull'ambiente
- [Statistiche](#) per il quadro di controllo del Green Deal
- [Fare luce sull'energia in UE — Edizione interattiva 2022](#)
- [Panoramica](#) dell'Agenzia Europea dell'Ambiente sui principali tipi di stime delle emissioni di gas a effetto serra (GHG)

Note metodologiche:

- Le stime preliminari di emissioni di CO₂ derivanti dal consumo di energia per il 2021 pubblicate in questo articolo sono calcolate da Eurostat sulla base di statistiche energetiche mensili aggregate per i combustibili fossili (petrolio e prodotti petroliferi, gas naturale, carbone e torba) per gli anni 2020 e 2021. Questi dati mensili sono dati ufficiali forniti dagli Stati Membri a Eurostat. Il confronto dei due anni dà una variazione su base annua per carburante (aumento/diminuzione di x%). Questa variazione di base annua viene quindi applicata ai dati ufficiali di inventario (GHG) che gli Stati Membri hanno fornito all'UNFCCC per l'anno di riferimento 2020 e si traduce nella quantità di CO₂ emesse (in kt) nel 2021 dai combustibili fossili e per paese.
- I dati sulle emissioni di CO₂ qui pubblicati possono differire leggermente da quelli pubblicati a livello nazionale. Maggiori informazioni sono disponibili nella nota metodologica.
- I dati sulle emissioni di CO₂ derivanti dal consumo di energia presentate in questo articolo non includono le emissioni di CO₂ derivanti dalla combustione di rifiuti non rinnovabili.
- Note per i Paesi - Estonia: i dati mensili per il petrolio di scisto non vengono presi in considerazione in quanto non vengono consumati nel Paese. Cipro: i dati sul consumo di cherosene a reazione nell'aviazione internazionale sono stati aggiunti da Eurostat. Finlandia: i dati annuali per le esportazioni di prodotti petroliferi del 2020 sono stati utilizzati al posto dei dati mensili aggregati del 2020, perché i dati mensili sulle esportazioni di prodotti petroliferi si sono rivelati irrealistici secondo l'Ufficio Statistico FI.

