

Cambiamento climatico: cause e conseguenze

Panoramica sul cambiamento climatico

Panoramica globale

Emissioni EU

Consumo di Energia

Italia

Il report si focalizza a visualizzare l'andamento delle temperature, deforestazione, inquinamento e dello scioglimenti dei ghiacciai nel mondo nel corso degli anni.

Il livello di **inquinamento** prende in considerazione le *concentrazioni di particolato fine di tipo PM2,5* e prendono in esame un periodo storico che va dal **2010 al 2019**.

Il grafico sullo **scioglimento dei ghiacciai** prende in esame oltre un milione di records registrati dal **1850 ad oggi**, valutando il volume e l'area dei ghiacciai coinvolti di 191.442 differenti ghiacciai. L'analisi sulla deforestazione viene compiuta prendendo in esame 132 differenti paesi nel mondo.

Fonti:

<https://wgms.ch/>

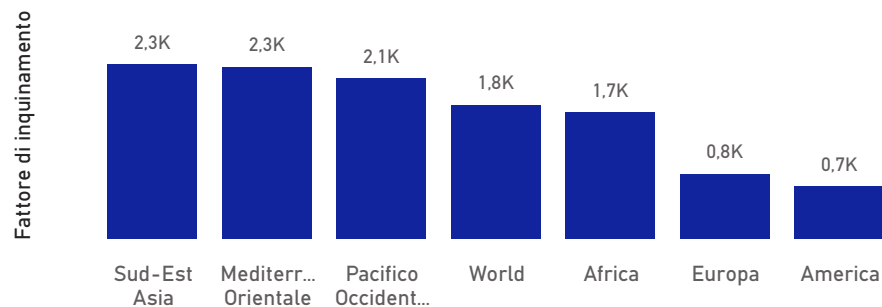
<https://data.giss.nasa.gov/>

<https://www.eea.europa.eu/>

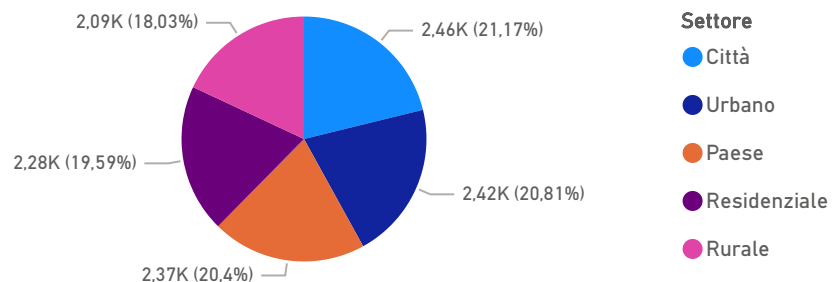
<https://ourworldindata.org>

<https://www.climate.gov/>

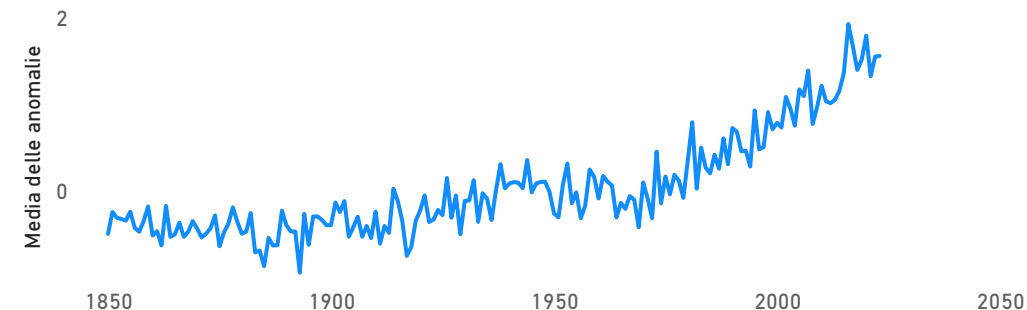
Distribuzione dell'inquinamento globale



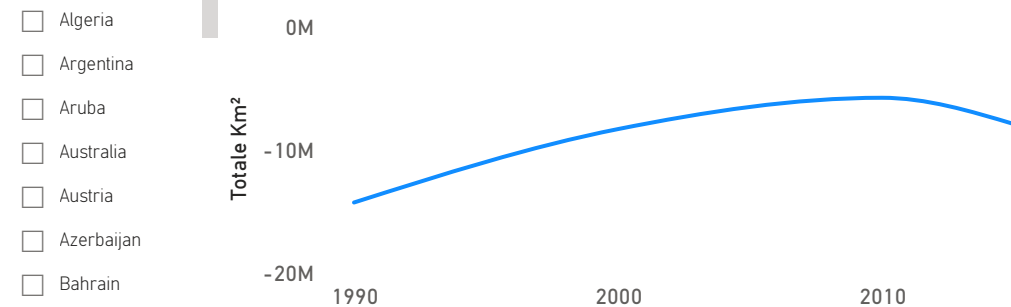
Inquinamento per Settori



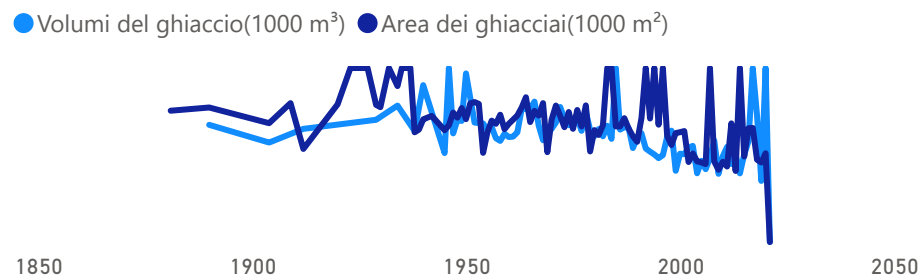
Anomalie delle temperature globali di superficie



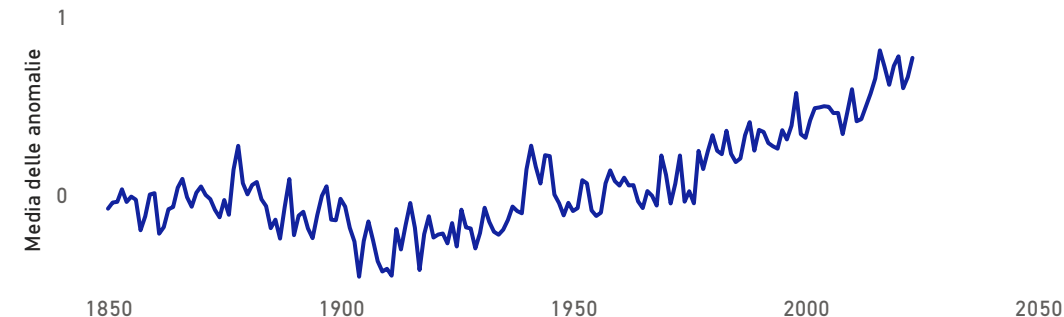
Deforestazione globale nel corso degli anni



Volume (1000 m³) ed Area (1000 m²) dei ghiacciai mondiali dal 1890 al 2021



Anomalie delle temperature globali marine



Cambiamento climatico: cause e conseguenze

Livello di Emissioni inquinanti e Gas serra in Europa

Panoramica globale

Emissioni EU

Consumo di Energia

Italia

In questa pagina possiamo vedere i livelli di **emissioni per agenti inquinanti e gas serra a livello Europeo**.

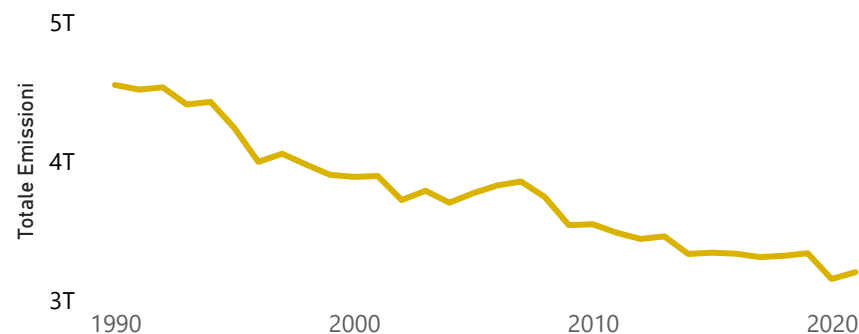
I grafici distinguono l'andamento temporale dei diversi livelli di emissione, focalizzandosi inoltre sui paesi più e meno inquinanti del continente europeo. Inoltre è presente una divisione delle emissioni divise per tipo di agente inquinante.

Anche in questa tavola i diversi grafici sono **interattivi tra loro** ed è possibile selezionare uno specifico Stato e/o agente inquinante.

Fonti:
<https://www.eea.europa.eu/>

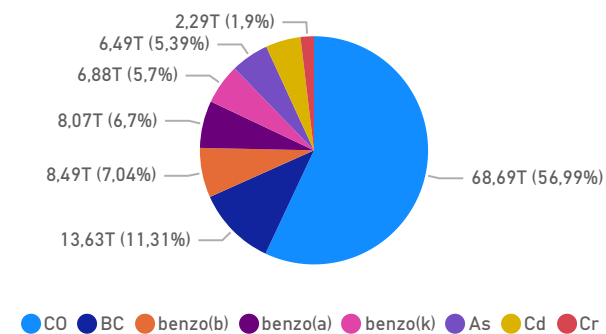
Emissioni inquinanti in Europa dal 1990 al 2021

- ☐ As
- ☐ BC
- ☐ benzo(a)
- ☐ benzo(b)
- ☐ benzo(k)
- ☐ Cd
- ☐ CO
- ☐ Cr

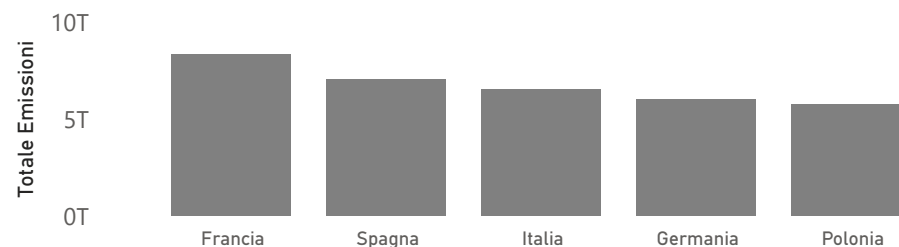


- ☐ Austria
- ☐ Belgio
- ☐ Bulgaria
- ☐ Cipro
- ☐ Croazia
- ☐ Danimarca
- ☐ Estonia
- ☐ EU27

Emissioni inquinanti divise per tipo



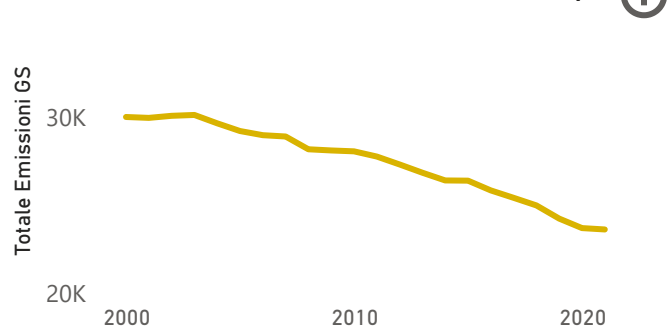
I 5 stati Europei più inquinanti



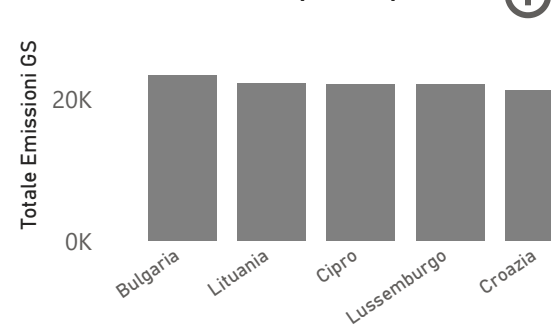
I 5 stati Europei meno inquinanti



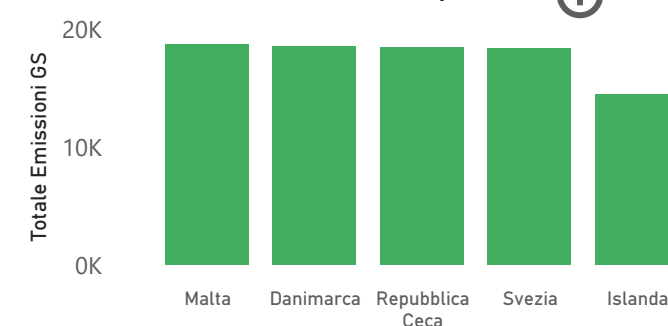
Emissioni di Gas Serra in Europa



Gas serra: i 5 stati più inquinanti



Gas serra: i 5 stati meno inquinanti



Cambiamento climatico: cause e conseguenze

Consumo di energia nei trasporti in Europa

Panoramica globale

Emissioni EU

Consumo di Energia

Italia

2,50bn

Totale Veicoli venduti in Europa

23,32%

% di crescita d'acquisto in Europa

Nella presente tavola possiamo osservare il bilancio energetico del settore **"Trasporti"** a livello europeo. In alto è possibile osservare come ci sia stato un esponenziale aumento di acquisto per veicoli (automobili) in Europa. Risalta immediatamente quali sono le nazioni che guidano le vendite nel mercato europeo.

Il valore presente nella card informativa del grafico **"Bilancio energetico"** rappresenta il valore in KTOE (tonnellate equivalenti di petrolio) che sarebbe necessario per produrre lo stesso quantitativo di energia per le diverse tipologie presenti nel menù di selezione alla sua destra.

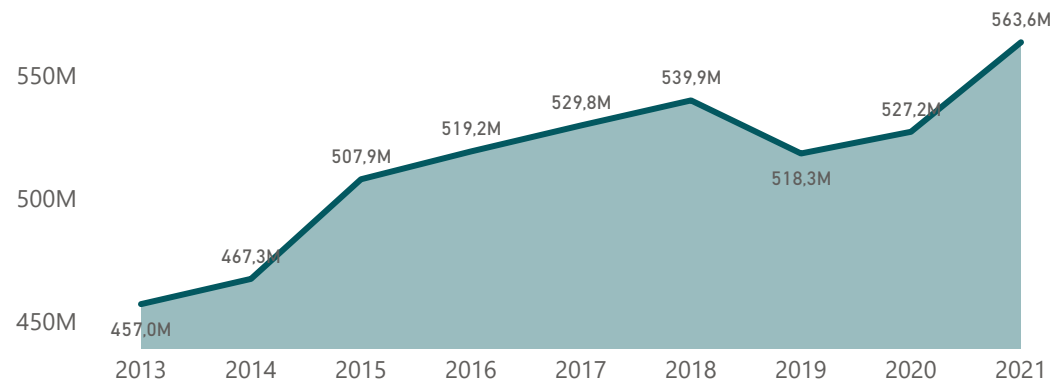
1 bn = 1 miliardo

1 KTOE = 1 tonnellata di petrolio grezzo

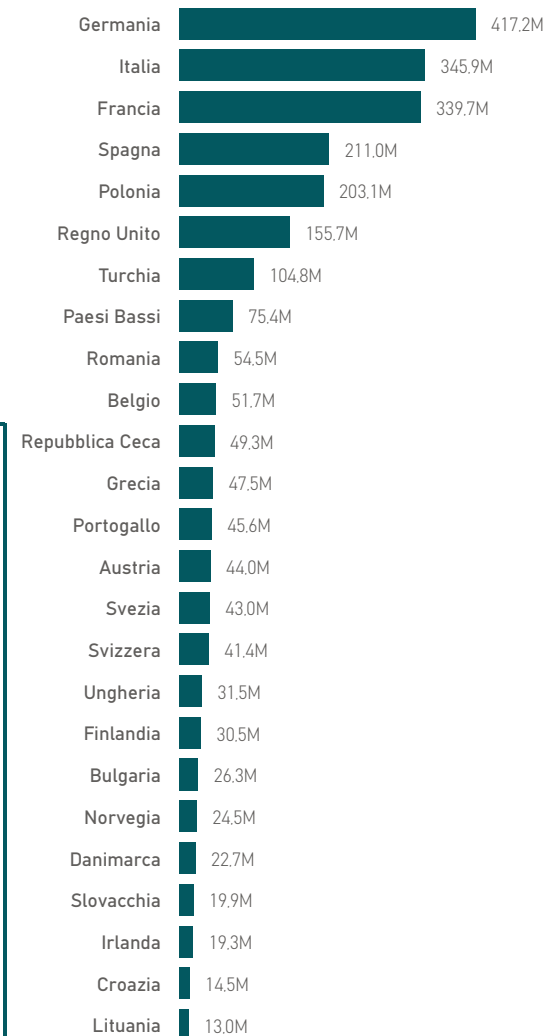
Fonti:

<https://ec.europa.eu/>

Totale auto vendute in Europa per anno



Totale auto vendute in Europa per Stato

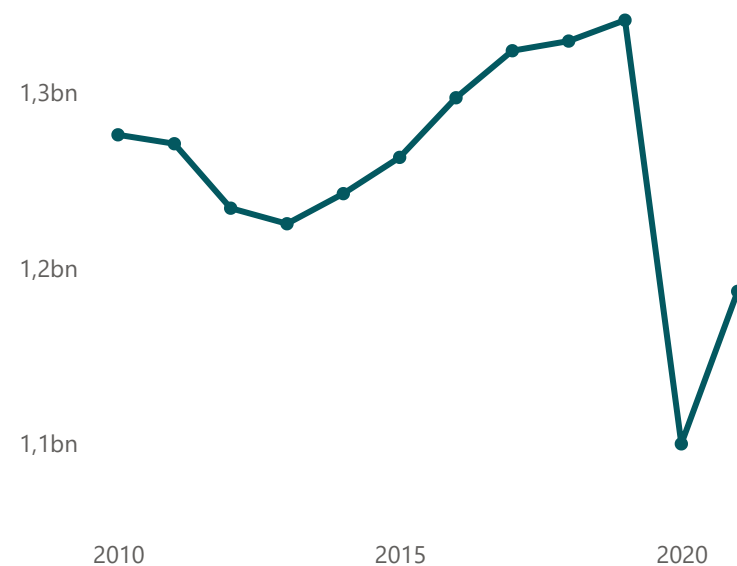


Bilancio energetico

- ☐ Biogases
- ☐ Blended biodiesels
- ☐ Blended biogasoline
- ☐ Electricity
- ☐ Fuel oil
- ☐ Gas and Diesel oil
- ☐ Kerosene-type Jet fuel
- ☐ Liquefied petroleum ga...
- ☐ Motor gasoline
- ☐ Natural gas
- ☐ Other liquid biofuels
- ☐ Pure biodiesels
- ☐ Pure biogasoline

15,09bn

Migliaia di tonnellate di petrolio equivalente (KTOE)



Cambiamento climatico: cause e cons

Approfondimento sull'Italia: temperature ed eventi climatic

Panoramica globale

Emissioni EU

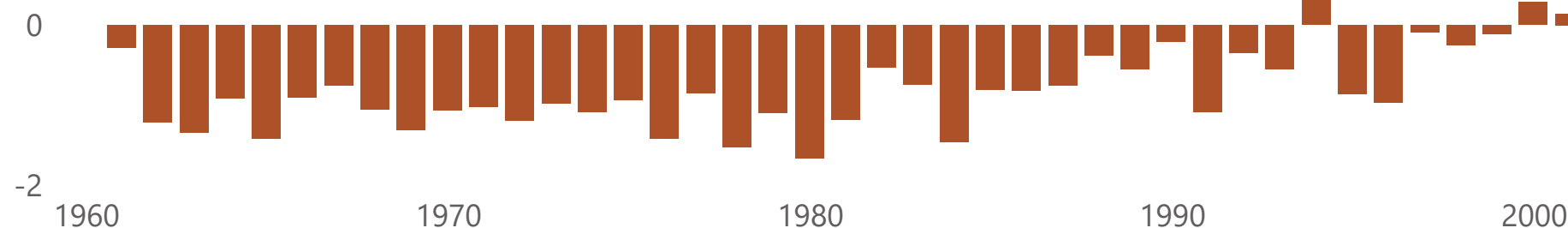
Consumo di Energia

Italia

In questa pagina possiamo vedere un **approfondimento sull'Italia**, in merito alle anomalie di temperatura riscontrate, le giornate con ondate di calore ed i giorni considerati 'estivi', nel corso degli ultimi 60 anni.

Nel grafico sulla valutazione dei fattori climatici estremi è possibile filtrare le diverse entità in riferimento agli ultimi 40 anni.

Anomalie di temperatura media



Giorni con ondate di calore in Italia ⓘ

