

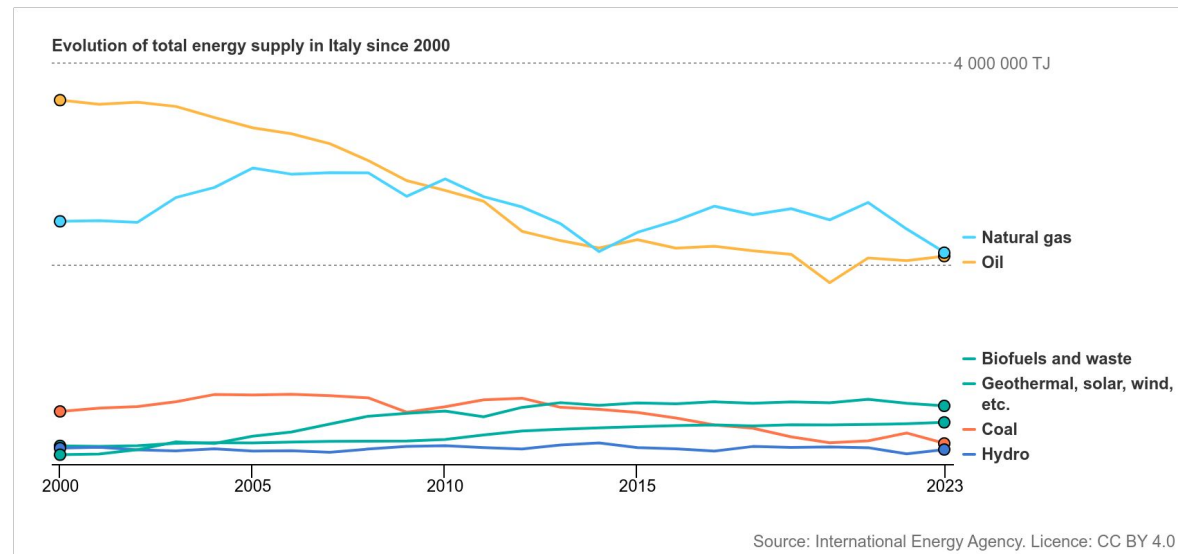
Situazione energetica in Italia

Contenuti

- Sistema energetico italiano
- Approvvigionamento energetico
- Produzione di energia
- Emissione
- Elettricità

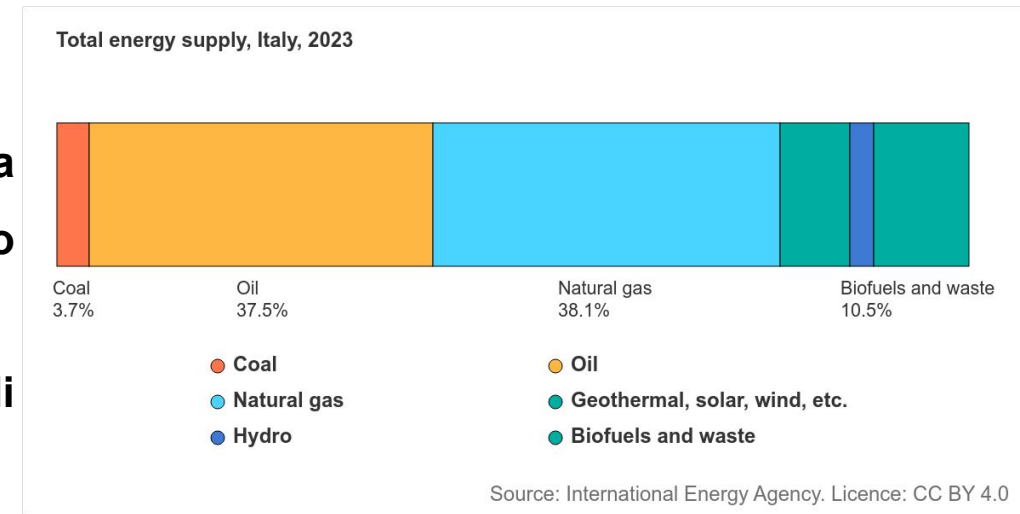
Sistema energetico italiano

L'Italia punta alla neutralità carbonica entro il 2050 ed è sulla buona strada per raggiungere i suoi obiettivi al 2030 in termini di riduzione delle emissioni ed efficienza energetica. Il paese ha registrato una notevole crescita nel settore delle energie rinnovabili e ha integrato con successo grandi volumi di generazione rinnovabile variabile.



Approvvigionamento energetico

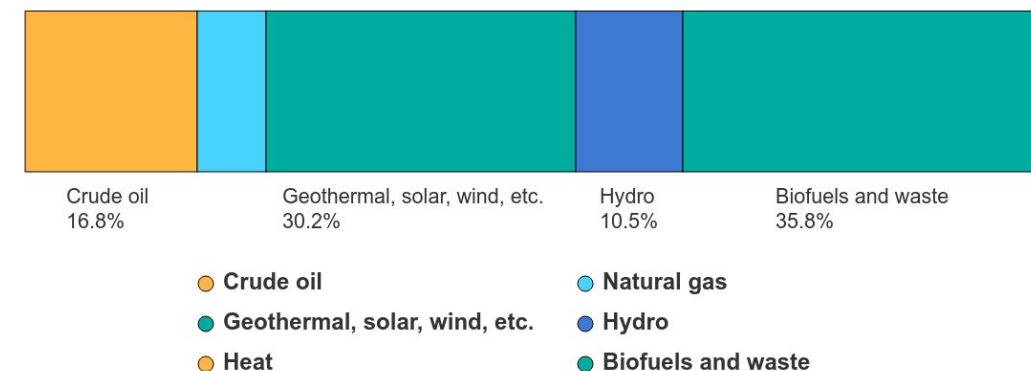
- L'approvvigionamento energetico totale comprende tutta l'energia prodotta o importata in un paese, meno quella che viene esportata o immagazzinata.
- Rappresenta tutta l'energia necessaria per rifornire gli utenti finali del paese.
- Alcune di queste fonti di energia sono utilizzate direttamente, mentre la maggior parte è trasformata in combustibili o elettricità per il consumo finale.



Produzione nazionale di energia

La produzione di energia include tutti i combustibili fossili perforati ed estratti, che possono essere bruciati per produrre elettricità o utilizzati come combustibili, nonché l'energia prodotta dalla fissione nucleare e da fonti di energia rinnovabile come l'idroelettrico, l'eolico e il solare fotovoltaico.

Domestic energy production, Italy, 2023

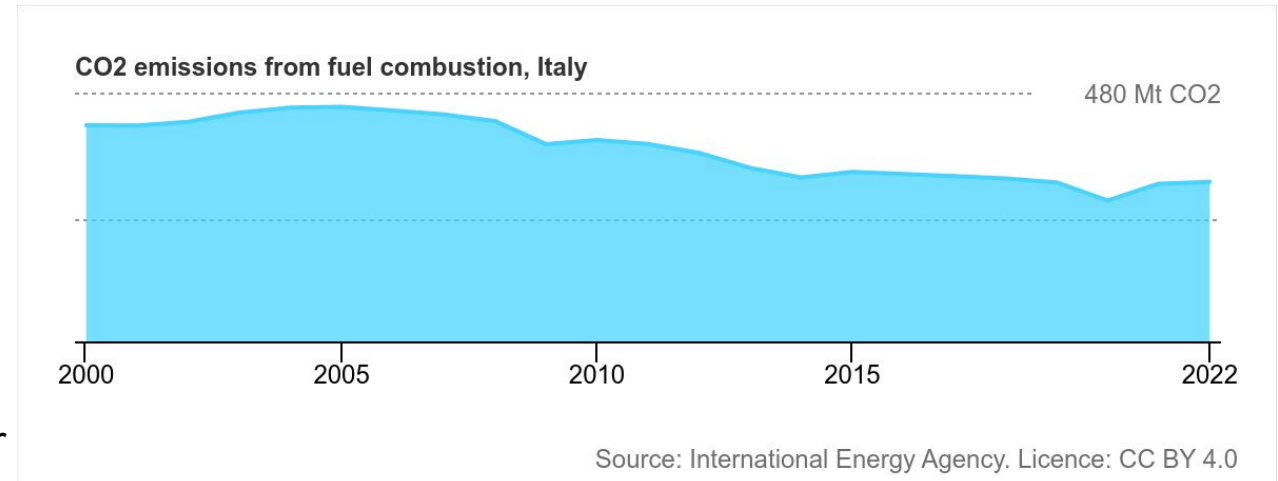


Source: International Energy Agency. Licence: CC BY 4.0

Emissioni

L'energia è responsabile della maggior parte delle emissioni di gas serra che causano il cambiamento climatico, principalmente dovute alla combustione di combustibili fossili.

Nonostante gli sforzi per ridurre queste emissioni, la traiettoria delle emissioni di CO₂ a livello globale rimane di gran lunga superiore a quella necessaria per evitare gli effetti peggiori del cambiamento climatico.



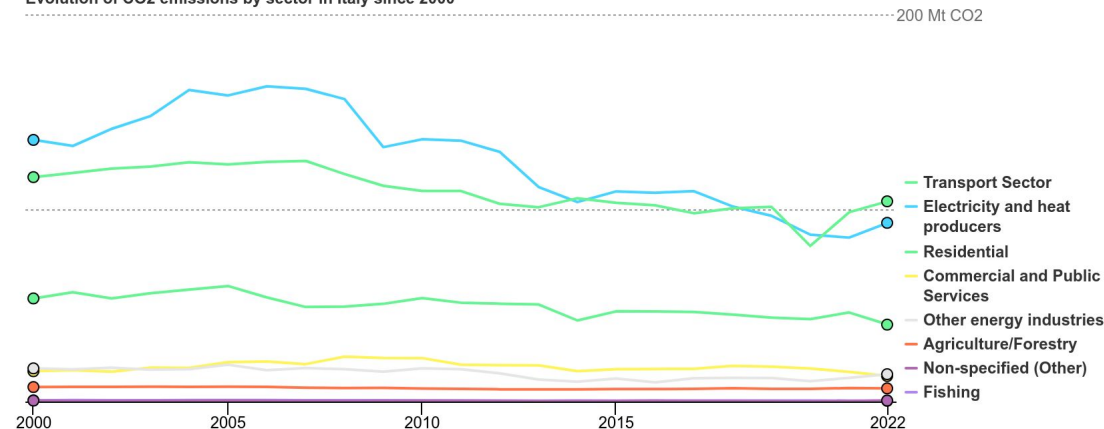
Emissioni di CO₂ per settore

La ripartizione settoriale delle emissioni di CO₂ legate all'energia dipende dalla struttura dell'economia e del sistema energetico.

Nei trasporti, la stragrande maggioranza delle emissioni nella maggior parte dei paesi proviene dalle automobili, che nonostante la rapida crescita dei veicoli elettrici dipendono ancora in modo schiacciante dai carburanti a base di petrolio.

Nell'industria, le emissioni provengono principalmente dalla combustione di combustibili fossili per produrre calore per processi industriali come la produzione di carta o acciaio.

Evolution of CO₂ emissions by sector in Italy since 2000



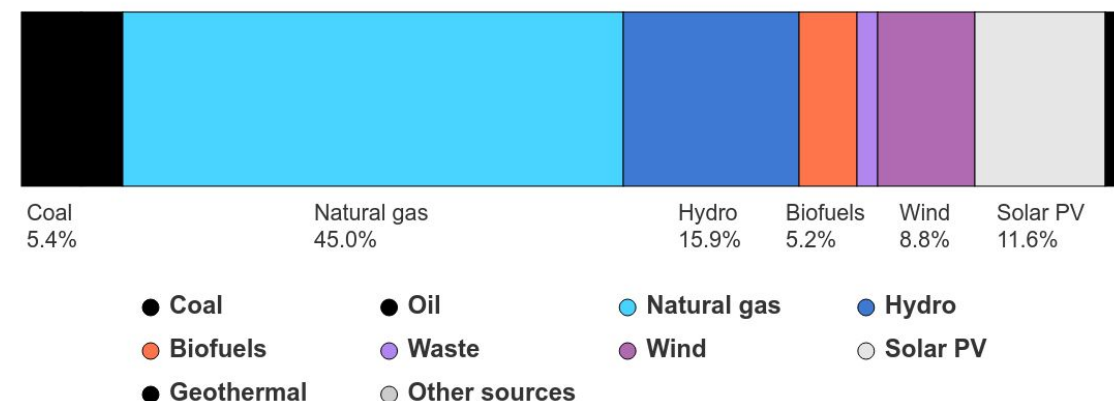
Source: International Energy Agency. Licence: CC BY 4.0

Elettricità

L'elettricità può essere generata in due modi principali:

- sfruttando il calore derivante dalla combustione di combustibili o dalle reazioni nucleari sotto forma di vapore (energia termica)
- catturando l'energia delle forze naturali come il sole, il vento o l'acqua in movimento.

Electricity generation sources, Italy, 2023



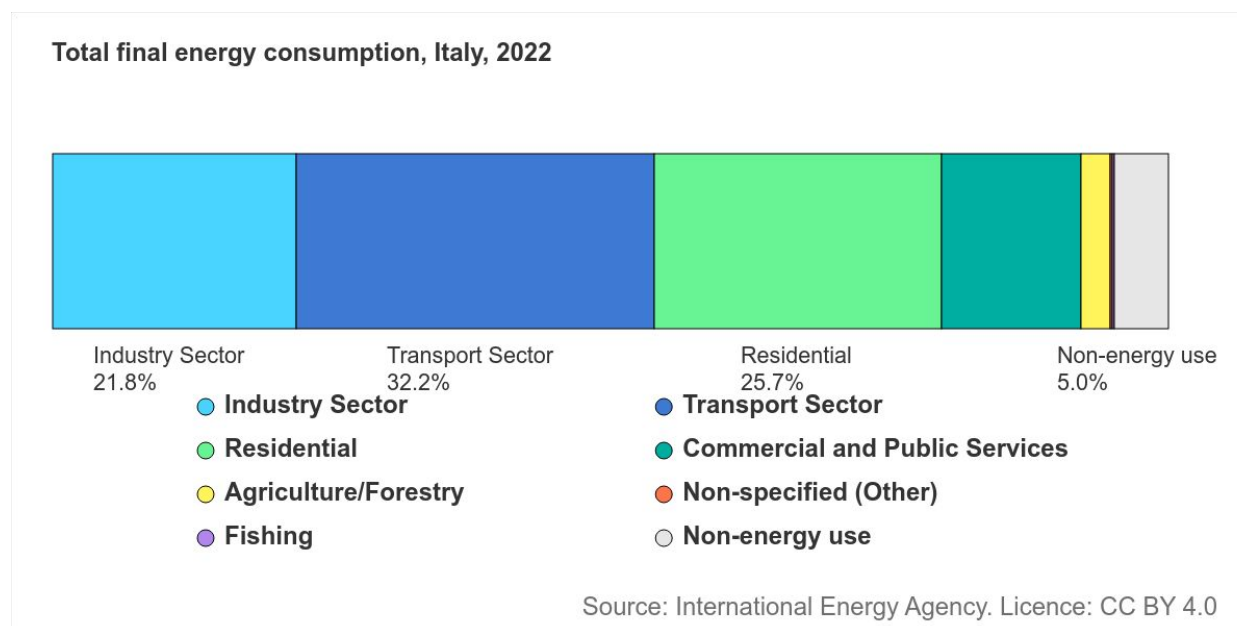
Source: International Energy Agency. Licence: CC BY 4.0

Electricity Maps

<https://app.electricitymaps.com/map/72h/hourly>

Comprendere gli usi finali dell'energia

Per ottenere un quadro accurato dell'efficienza energetica in un paese, è importante prima esaminare come e dove viene utilizzata l'energia. Il consumo finale totale è l'energia consumata dagli utenti finali, come individui e aziende, per riscaldare e raffreddare gli edifici, per far funzionare luci, dispositivi ed elettrodomestici e per alimentare veicoli, macchine e fabbriche.





Grazie per l'attenzione!

Domande?



**Co-funded by
the European Union**

Finanziato dall'Unione Europea. Le opinioni e i pareri espressi sono tuttavia solo quelli dell'autore o degli autori e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione europea o dell'Agenzia esecutiva per l'istruzione e la cultura (EACEA). Né l'Unione europea né l'EACEA possono essere ritenuti responsabili per essi.



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Comparative
Research
Network:



**balkan
green
foundation**

