

# ENERGIA RINNOVABILE

## OPPORTUNITÀ DI ENERGIA SOSTENIBILE

### LA DOMANDA GLOBALE DI ENERGIA CRESCE RAPIDAMENTE

Tutti i Paesi riconoscono la necessità di aumentare la produzione di energia rinnovabile e ridurre l'uso di fonti convenzionali. Nel 2022, secondo un report dell'International Renewable Energy Agency (IRENA), l'83% della nuova capacità elettrica è arrivata da fonti rinnovabili.



### ENERGIA EOLICA

L'energia eolica viene dal vento. Quando il vento soffia, fa girare le pale delle turbine eoliche (grandi "ventilatori" alti). Questo movimento crea energia elettrica. È una fonte pulita, perché non inquina e non usa combustibili come il petrolio o il carbone.



### ENERGIA SOLARE

È l'energia che viene dal sole. I pannelli solari catturano la luce del sole e la trasformano in elettricità o calore.

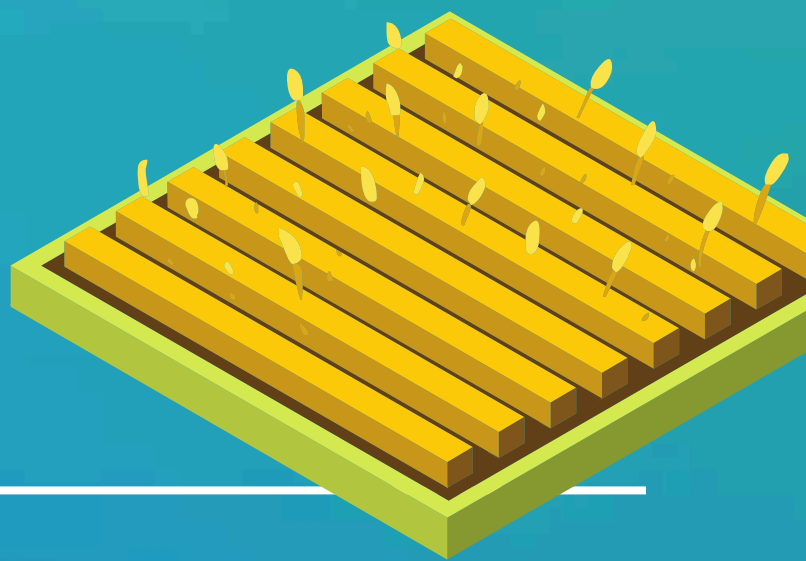


### ENERGIA IDROELETTRICA

Più di un terzo dell'energia elettrica prodotta arriva da fonti green: l'idroelettrico domina da sempre, seguono il solare fotovoltaico, le bioenergie, l'eolico e il geotermico. Nel complesso, l'Italia è il terzo produttore di rinnovabili in Europa.

### BIO ENERGIA

La bioenergia si ottiene da materiali naturali come legno, piante o rifiuti agricoli, che vengono bruciati o trasformati in gas o liquidi per produrre elettricità, calore o carburanti. È una fonte rinnovabile, perché sfrutta risorse naturali sempre disponibili.



#### FONTI:

[HTTPS://WWW.ENELGREENPOWER.COM/IT/LEARNING-HUB/ENERGIE-RINNOVABILI](https://www.enelgreenpower.com/it/learning-hub/energie-rinnovabili)

Giacomo Zambianchi, Ildebrando Cignoli, Filippo Lodigiani e Filippo Volpe Landi