

L'INCREMENTO NELLA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI È UN FATTORE CHIAVE PER CONSEGUIRE GLI OBIETTIVI DI SOSTENIBILITÀ CHE TEMPCO PERSEGUE GRAZIE ALLO SVILUPPO DI SOLUZIONI PER UN USO INTELLIGENTE ED EFFICIENTE DELL'ENERGIA.

# 2.799 GW

Capacità di generazione da rinnovabili nel Mondo a fine 2020.

**26%**  
EOLICO  
(733 GW)

**26%**  
SOLARE  
(714 GW)

**5%**  
ALTRO  
(127 GW BIOENERGIA,  
14 GW GEOTERMICA,  
500 MW ENERGIA DAL MARE)

**43%**  
IDROELETTRICO  
(1.211 GW)

FONTE: Renewable Capacity Statistics 2021 pubblicato da IRENA, International Renewable Energy Agency, marzo 2021.

## Obiettivi Green Deal Europeo.

Riduzione gas effetto serra del **55%** rispetto ai livelli del 1990.  
Quota del **40%** di rinnovabili nel mix energetico al 2030.

FONTE: European Green Deal, target aggiornati in data 14 luglio 2021.

## La Cina è il primo mercato per le rinnovabili nel Mondo.

Capacità rinnovabile aggiuntiva in Cina nel 2020, pari al **64%** del totale

# 136 GW

**49 GW**  
SOLARE

**12 GW**  
IDROELETTRICO

**2 GW**  
BIOENERGIA

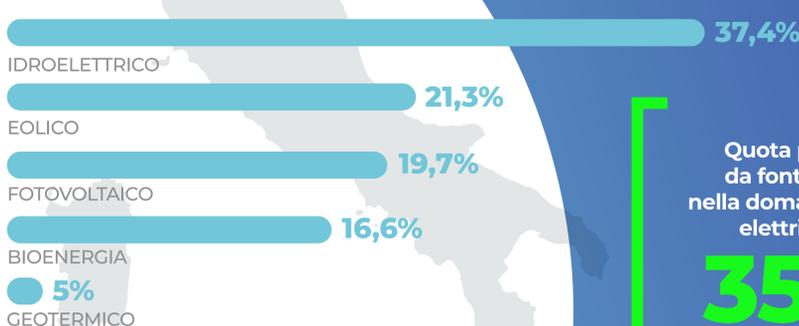
**72 GW**  
EOLICO

**Gli Stati Uniti** sono il secondo mercato per le rinnovabili al mondo con **29 GW** (capacità rinnovabile aggiuntiva negli Stati Uniti nel 2020).

FONTE: Renewable Capacity Statistics 2021 pubblicato da IRENA, International Renewable Energy Agency, marzo 2021.

## Rinnovabili in Italia

Quote delle diverse tipologie nel mix energetico rinnovabile (periodo di riferimento: gennaio-aprile 2021)



FONTE: Rapporto Terna relativo al primo quadrimestre 2021, pubblicato a maggio 2021.

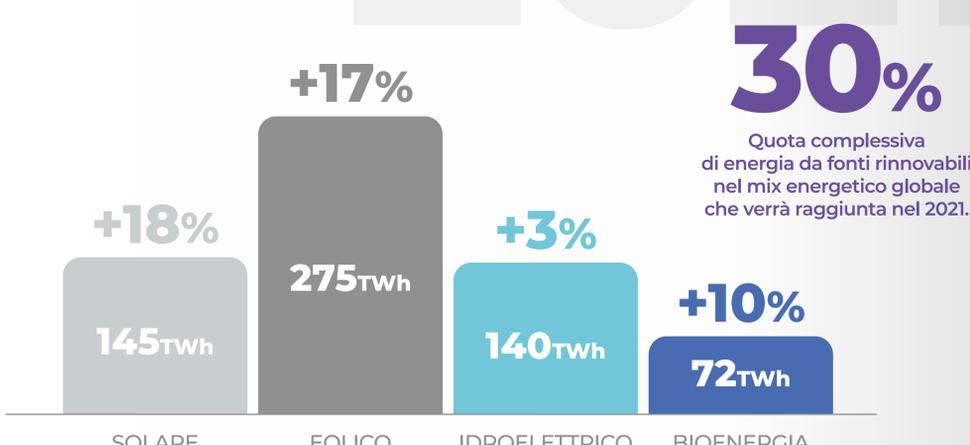
Quota proveniente da fonti rinnovabili nella domanda di energia elettrica in Italia

# 35,5%

(periodo: gennaio-aprile 2021)

## Previsioni di crescita per le rinnovabili nel 2021.

FONTE: Global Energy Review 2021, IEA - International Energy Agency.



**30%**

Quota complessiva di energia da fonti rinnovabili nel mix energetico globale che verrà raggiunta nel 2021.

## Competitività dei costi legati alle rinnovabili.

# \$156 Mrd

Risparmio generato dai soli nuovi progetti per rinnovabili realizzati nel 2020 nelle economie emergenti.

Il **62%** della produzione globale di energia rinnovabile installata nel 2020 (pari a **162 GW**) ha avuto costi inferiori rispetto alle opzioni che impiegano combustibili fossili più economici.



**CALO DEI COSTI DELL'ENERGIA RINNOVABILE**  
(periodo di riferimento: 2010-2020)

FONTE: Report IRENA Renewable Power Generation Costs in 2020, giugno 2021.