

**LA PRODUZIONE DI
ENER
GIA**



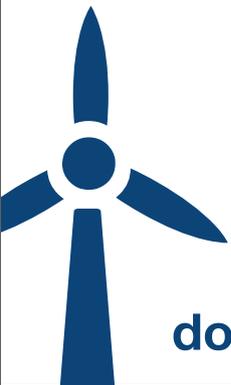
NEL MONDO*

L'Energia elettrica prodotta nel mondo è costituita da:

41%
dal **carbone**

20%
da **rinnovabili**
previste al **28% nel 2030**

L'eolico:



nel **2013**
copre il 2,5% della
domanda elettrica globale

nel **2030**
è previsto a quasi l'8%
della **domanda globale**

I paesi con maggiore potenza eolica nel Mondo sono:



CINA
con 91GW



USA
con 61GW



GERMANIA
con 34GW

IN EUROPA*

Produzione di energia elettrica per fonte

Le fonti di **energia elettrica** in Europa sono:

46%
impianti
termoelettrici

29%
centrali
nucleari

24%
fonti
rinnovabili

Energia eolica:

nel **2002: 2%**

nel **2013: 8%**

Produzione energia elettrica per via eolica nel 2013: 257 TWh

(*) Dati del 2013

ITALIA*

L'energia prodotta da fonti rinnovabili:

112,1 TWh

pari a 17% della produzione elettrica complessiva

L'eolico:

8.400 MW

installati

14.900 MWh

di energia pulita prodotti

ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI

in TWh

2013 2014



IDRAULICA

52,8

57



EOLICA

14,9

15,1



SOLARE

21,6

22,3



GEOTERMICA

5,7

5,9



BIOENERGIE

17,1

17,2

Fonte: Ministero Sviluppo Economico

L'ENERGIA DI ERG

Totale di MW installati

1.721

- Francia: **252 MW**
- Germania: **168 MW**
- Polonia: **82 MW**
- Romania: **70 MW**
- Bulgaria: **54 MW**
- Italia: **1095 MW**

L'ENERGIA IDROELETTRICA DI ERG



16 centrali



7 dighe, **3** serbatoi e **1**
stazione di pompaggio



527 MW Potenza complessiva



1,4 Twh ca.
Produzione totale annua media



oltre **100** persone

I PARCHI EOLICI DI ERG

**1.095
MW**

di esercizio di cui:

- Liguria: **1,6 MW**
- Sardegna: **111,3 MW**
- Abruzzo: **79,3 MW**
- Campania: **246,9 MW**
- Molise: **88,8 MW**
- Puglia: **248,5 MW**
- Calabria: **120 MW**
- Sicilia: **198,3 MW**



(*) *Dati del 2014*



A TUTTA ACQUA!

www.scuolachannel.it/atuttaacqua

