

Napoli, 3 aprile 2019

MED & Italian Energy Report
Back-up per Tavola Rotonda
Risorse, flussi e strategie energetiche dell'Italia
tra Europa e Mediterraneo

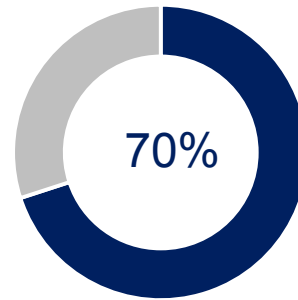
Agostino Re Rebaudengo

Vicepresidente Elettricità Futura

 @ReRebaudengo  rerebaudengo.it  arr@elettricitafutura.it



Elettricità Futura è la principale Associazione del mondo elettrico italiano, unisce produttori di energia elettrica da fonti rinnovabili e da fonti convenzionali, distributori e fornitori di servizi, al fine di contribuire a creare le basi per un mercato elettrico efficiente e pronto alle sfide del futuro



Dell'elettricità consumata in Italia è assicurata da aziende associate a Eletticità Futura

650

OPERATORI

40.000

ADDETTI

76.000 MW

POTENZA INSTALLATA

1.150.000 km

LINEE

Eletticità Futura ha una **proiezione internazionale** ed aderisce a



eurelectric





Decarbonizzazione del mix energetico europeo anche attraverso il rafforzamento del sistema ETS

Elettrificazione nei settori del trasporto e del riscaldamento e raffreddamento, accompagnando l'evoluzione tecnologica, incluso l'accumulo



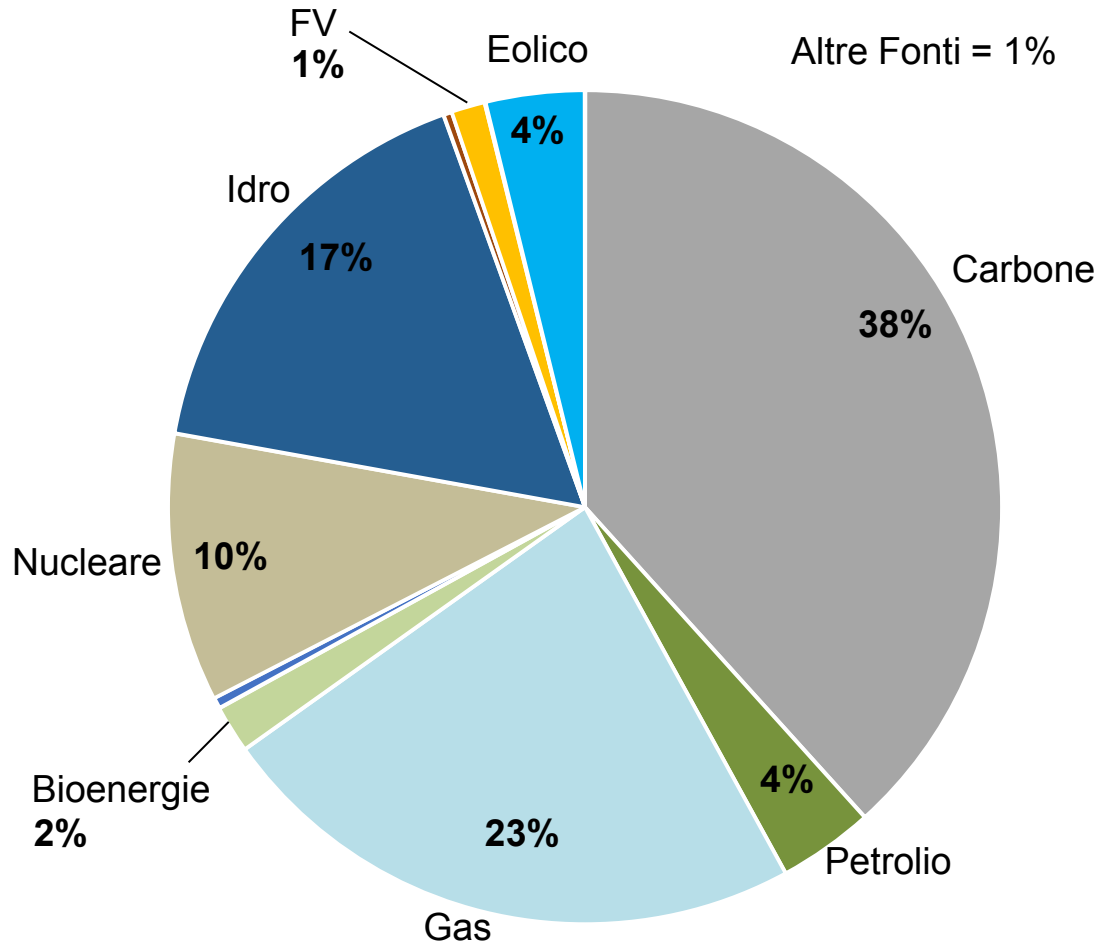
Fonti rinnovabili tramite meccanismi efficienti e orientati al mercato, per garantire stabilità delle regole e continuità degli investimenti

Mercato elettrico efficiente per fornire segnali di prezzo di lungo periodo adeguati per le decisioni di investimento e disinvestimento



Digitalizzazione e informazione per rendere i clienti più consapevoli del loro ruolo all'interno del libero mercato

Ripartizione produzione di energia elettrica per fonte (dato globale 2016)



Produzione globale energia elettrica (2016):

25.045 TWh

Variazione % 2016 rispetto a 1990:

+111%

Share FER su produzione elettricità (2016):

24%

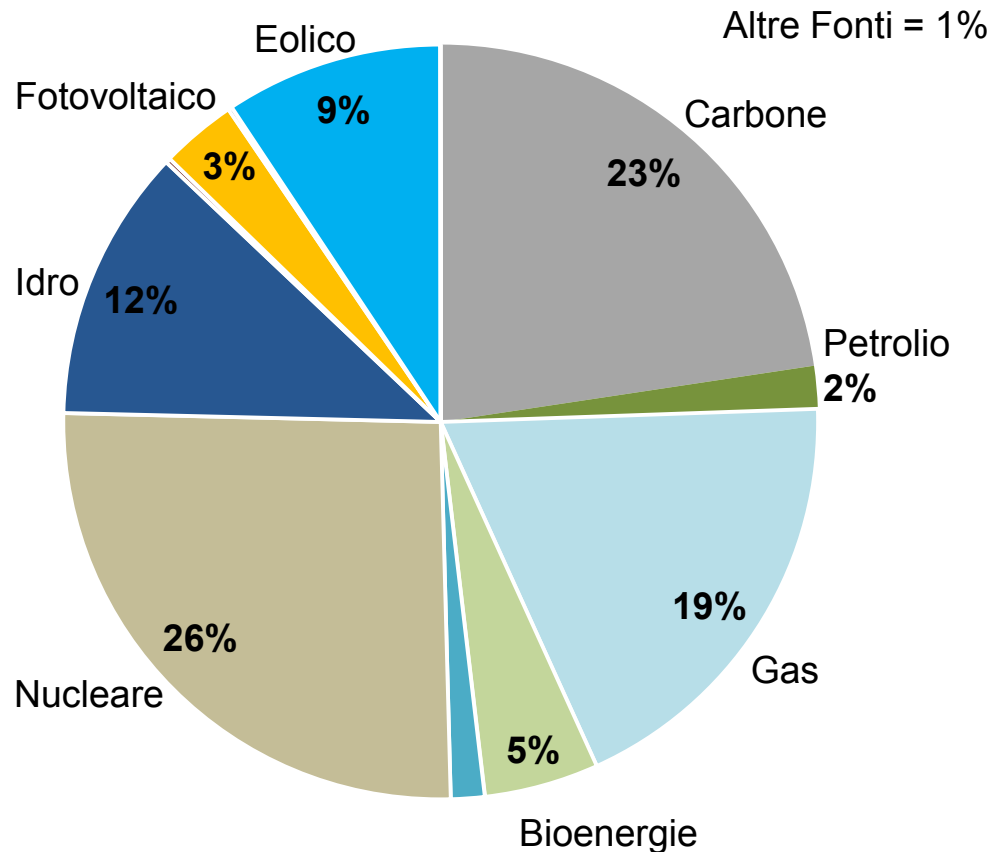
Produzione da maggiori fonti rinnovabili (2016):

- Idro: **4.170 TWh**
- Eolico: **958 TWh**
- Bioenergie: **462 TWh**
- Fotovoltaico: **328 TWh**

Il Carbone è la prima fonte per la produzione di energia elettrica a livello globale con **9.594 TWh (38%** del totale) al 2016, seguita da gas (**23%**) e Idroelettrico (**17%**).

Le FER rappresentano il **24%** del totale

Ripartizione produzione di energia elettrica per fonte (dato UE-28 2016)



Produzione UE-28 energia elettrica (2016):

3.253 TWh (13% vs mondo)

Variazione % 2016 rispetto a 1990:

+25%

Share FER su produzione elettricità (2016):

30%

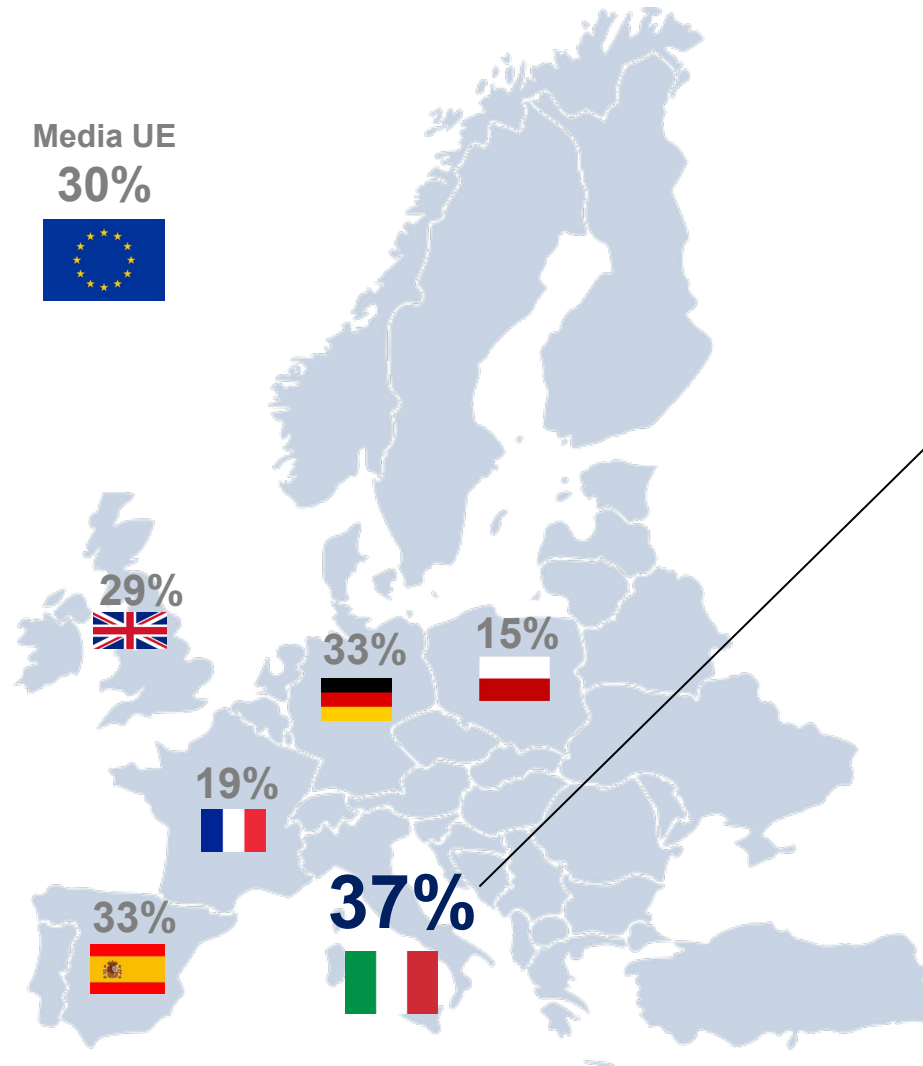
Produzione da maggiori fonti rinnovabili (2016):

- Idro: **380 TWh**
- Eolico: **303 TWh**
- Bioenergie: **159 TWh**
- Fotovoltaico: **105 TWh**

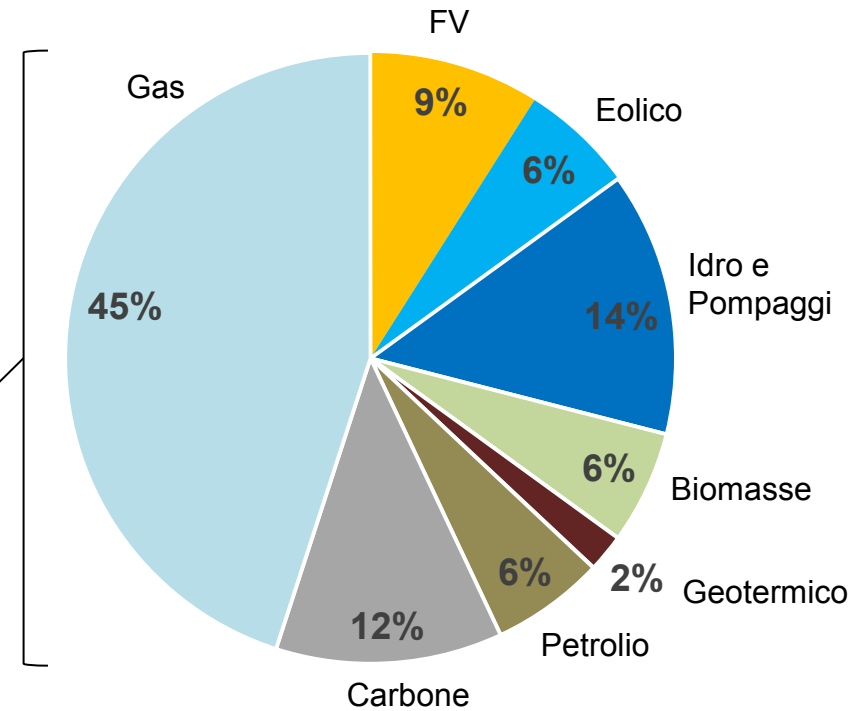
Il Nucleare è la prima fonte per la produzione di energia elettrica a livello UE-28 con **840 TWh (26% del totale)**, seguita da Carbone e Gas al 2016.

L'EU-28 ha una percentuale di FER pari al **30%**, rispetto al 24% a livello globale

Percentuale FER su mix capacità installata (2017)



Ripartizione fonti energetiche su mix capacità installata Italia (2017)



Italia ai primi posti in Europa per % FER sul mix generazione elettrica



Consumo complessivo finale di Energia area mediterranea* (Dato 2016):

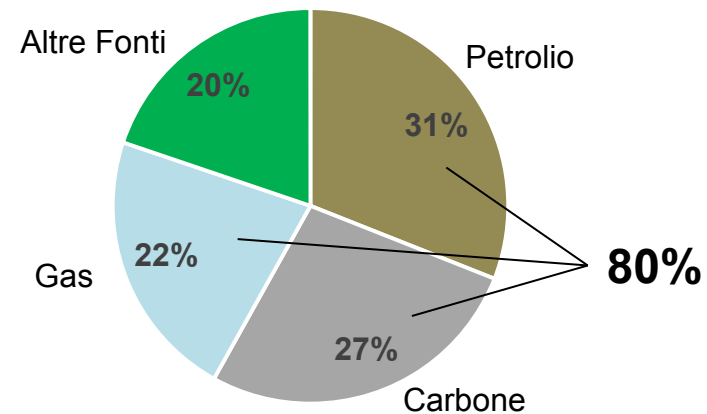
659,2 Mtep (7% del totale mondo)

Produzione complessiva Energia area mediterranea* (Dato 2016):

537,4 Mtep (3,9% del totale mondo)

Ripartizione Energia Primaria Totale per fonte area Med (Dato 2016)

(Totale = 950,6 Mtep)



L'Area mediterranea è al netto una importatrice di energia.
Lo sviluppo delle FER potrebbe decarbonizzare i vettori energetici e ridurre la dipendenza energetica

Fonte: Introduzione del Rapporto SRM «MED & Italian Energy Report - 1° Rapporto Annuale» e IEA

* Dato si riferisce a 23 Paesi che si affacciano sul Mediterraneo, tra cui l'Italia



30 %

Quota FER nei Consumi Finali Lordi di energia

(Dato Italia 2017: 18,3%)



55,4 %

Quota FER nel settore elettrico

(Dato Italia 2017: 34,1%)



43 %

target efficienza energetica rispetto a scenario PRIMES 2007

(Target UE 2030: 32,5%)



33 %

riduzione gas effetto serra rispetto al 2005 per tutti i settori non ETS

(Target UE 2030: 30%)

- Prosecuzione **politiche di supporto con meccanismi di mercato** (tender, PPA, ecc.) verso le **tecnologie più efficienti e sostenibili** sia **mature** che a carattere **innovativo**, garantendo un **mix produttivo equilibrato**
- **Revisione e semplificazione delle procedure autorizzative per nuovi impianti** attraverso l'introduzione di regole omogenee, con orizzonte temporale di medio-lungo termine e non retroattive
- **Semplificazione autorizzativa** e superamento dei vincoli esistenti (es. “**spalma-incentivi** volontario”) per **interventi di repowering** degli impianti per efficientare la produzione minimizzando l'impatto
- Promozione di meccanismi di contrattazione fra investitori e clienti che stabilizzino il prezzo dell'energia nel lungo periodo, quali i **Power Purchase Agreement**
- Superamento **vincoli sviluppo FV** su superfici agricole improduttive o inutilizzate

Grazie

Agostino Re Rebaudengo

Vicepresidente Eletticità Futura

 @ReRebaudengo  rerebaudengo.it  arr@elettricitafutura.it

