

Energie rinnovabili in Europa nel 2016



Una crescita recente con effetti a catena

Il Rapporto, sulla base dei dati disponibili e delle proiezioni, intende verificare quali siano state le fonti **di energia fossili sostituite dalle fonti rinnovabili (FER)** e quale sia il **grado di sviluppo delle rinnovabili in Europa e nel resto del mondo**.

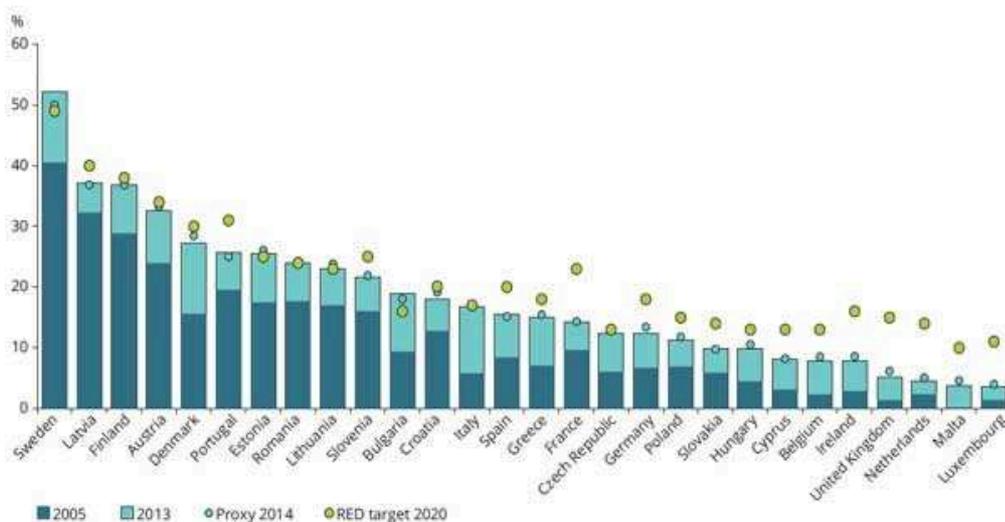
Nell'UE la quota di energie rinnovabili nel consumo energetico finale è progressivamente cresciuta fino a toccare il **15.2% del 2014**, un **incremento maggiore di quanto previsto dallo Spazio Economico Europeo**.



A livello degli Stati membri le quote di FER variano **da oltre il 30% di energia finale lorda** al consumo in paesi come la Finlandia, Lettonia e Svezia, **a meno del 5%** in Lussemburgo (3,6%), Malta (3,8%) e Paesi Bassi (4,5%).

In 11 paesi il consumo di energia da fonti rinnovabili nel 2013 è stato inferiore a quello che era previsto nei loro **Piani energetici nazionali (NREAPs)**. Ciò significa che quasi **la metà dei paesi** avrà bisogno di **incrementare il tasso di crescita** per raggiungere gli obiettivi previsti al 2020.

Figure 2.3 Actual and approximated RES shares in the EU-28 Member States



Note: The dark blue bars show the RES shares in 2005. The tops of the light blue bars show the levels that the RES shares reached in 2013.

Source: EEA (based on data from Eurostat and the Renewable Energy Directive (2009/28/EC)).

Nel 2013, il **riscaldamento e il raffreddamento** da fonti rinnovabili hanno continuato a rappresentare il **settore di mercato dominante delle FER** in Europa coprendo oltre la metà di tutti i consumi finali lordi delle fonti rinnovabili in 18 Stati

membri.

I tassi di **crescita più veloci** dal 2005 sono stati registrati da **biogas, pompe di calore e solare termico**.

Anche il **mercato dell'energia** elettrica da fonti rinnovabili è cresciuto in modo significativo attraverso soprattutto **l'eolico onshore e il solare fotovoltaico (PV)**. Il settore della **produzione di energia elettrica** da fonti rinnovabili ha rappresentato **più della metà di tutte le FER** in solo cinque Stati membri: **Croazia, Irlanda, Portogallo, Spagna e Regno Unito**.

Il contributo delle energie rinnovabili nel settore del **trasporto** varia da un **massimo del 48%** in Lussemburgo **all'1% o meno** di Estonia, Portogallo e Spagna.

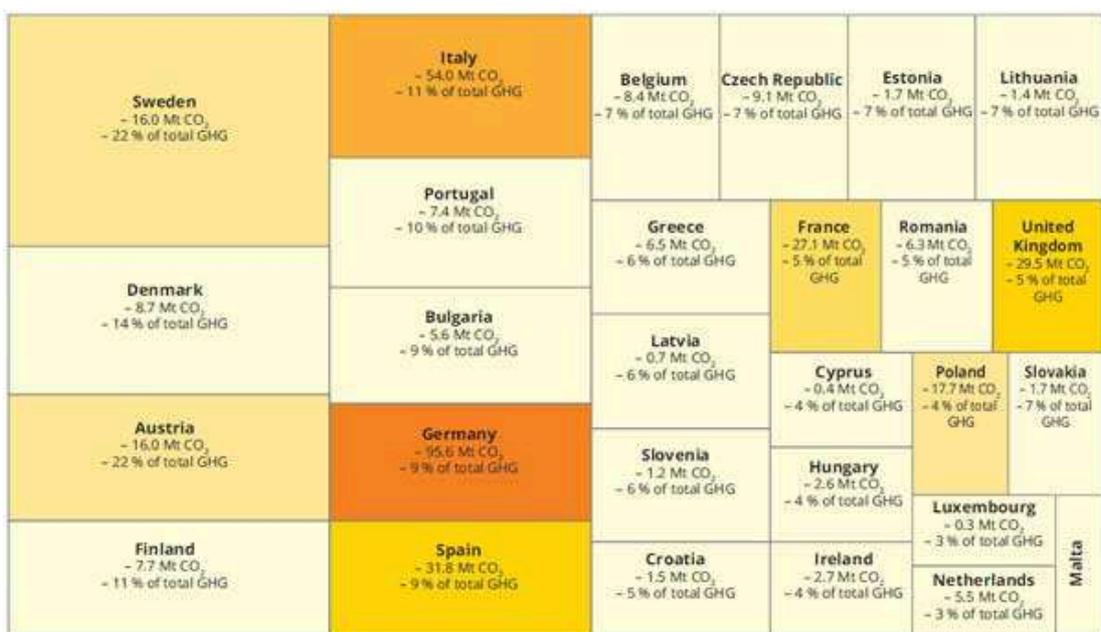
Non sono invece buoni i dati sul **consumo di biocarburanti** per i trasporti che per la prima volta nel 2013 è **diminuito** rispetto agli anni precedenti.

L'aumento del consumo di energia rinnovabile ha permesso all'UE di **tagliare la sua domanda di combustibili fossili di 110 Mtep nel 2013** e si stima di arrivare a **114 milioni nel 2014**.

Il **carbone è la fonte più sostituita (circa 45%)** dalle rinnovabili in Europa nel 2013 e nel 2014, segue il **gas (circa 29%)**.

La crescita dei consumi di energia da fonti rinnovabili dopo il 2005 ha aiutato l'UE a **ridurre le emissioni di CO₂ di 362 Mt nel 2013 e 380 Mt nel 2014**, quota equivalente alle emissioni di gas serra annuali di un paese come la Polonia. In termini assoluti, **Germania, Italia e Spagna** hanno raggiunto la **maggiore riduzione** del consumo di **combustibili fossili e di emissioni di gas serra**.

Figure 2.23 Total and relative gross avoided GHG emissions (p.a., in 2013)



Note: Areas illustrate the relative RES impacts on total national GHG emissions. The larger an area, the more significant the share of a country's estimated gross avoided CO₂ within its total national GHG emissions (excluding international aviation and LULUCF). The colour scheme illustrates total gross avoided GHG emissions. The more intense the shading, the higher the RES effects in terms of gross avoided GHG emissions. Gross avoided EU GHG emissions in 2013: 362 Mt, equivalent to a 7% reduction in total EU GHG emissions.

Source: EEA (based on data from Eurostat).

Nel 2014, **l'UE-28** ha avuto le **migliori performance in termini di potenza fotovoltaica solare** installata a livello globale e di **energia eolica**.

Nel periodo 2005-2012 l'UE-28 Europa ha registrato la **percentuale più alta di nuovi investimenti in** risorse energetiche rinnovabili (**RES**), superata dalla Cina

nel 2013.

L'UE resta comunque uno dei principali attori a livello mondiale per quanto riguarda il **lavoro e l'occupazione nel settore** delle energie rinnovabili.



Regione Toscana

Organizzazione con sistema di gestione certificato e laboratori accreditati – maggiori informazioni all'indirizzo **www.arpat.toscana.it/qualita**

Direttore responsabile: Marco Talluri

Autorizzazione del tribunale di Firenze: n. 5396 del 14 febbraio 2005

Redazione: ARPAT, Via N.Porpora, 22 - 50144 Firenze - tel. 055-3206050 fax 055-5305640

Email: arpatnews@arpat.toscana.it

Web: www.arpat.toscana.it/notizie/arpatnews

È possibile ricevere regolarmente ARPATNEWS, personalizzandone le modalità (periodicità, temi, ecc.), all'indirizzo: **www.arpat.toscana.it/notizie/arpatnews/richiesta**



Seguici su Twitter



Seguici su Youtube

È possibile inserire un proprio commento in calce a ciascun numero della versione Web ed è possibile esprimere un giudizio su questo servizio, come sulle altre attività svolte da ARPAT, all'indirizzo: **www.arpat.toscana.it/soddisfazione**
