



# Crisi energetica e climatica. Le politiche europee per il 2030 ed il 2050

Fabio Monforti-Ferrario – Joint Research Centre – Clean Air  
and Climate Unit - European Commission

*Formez - Lezioni di Europa 2023*

*Lezione 7: Patto europeo per il clima e crisi energetica*

*4 Maggio 2023*

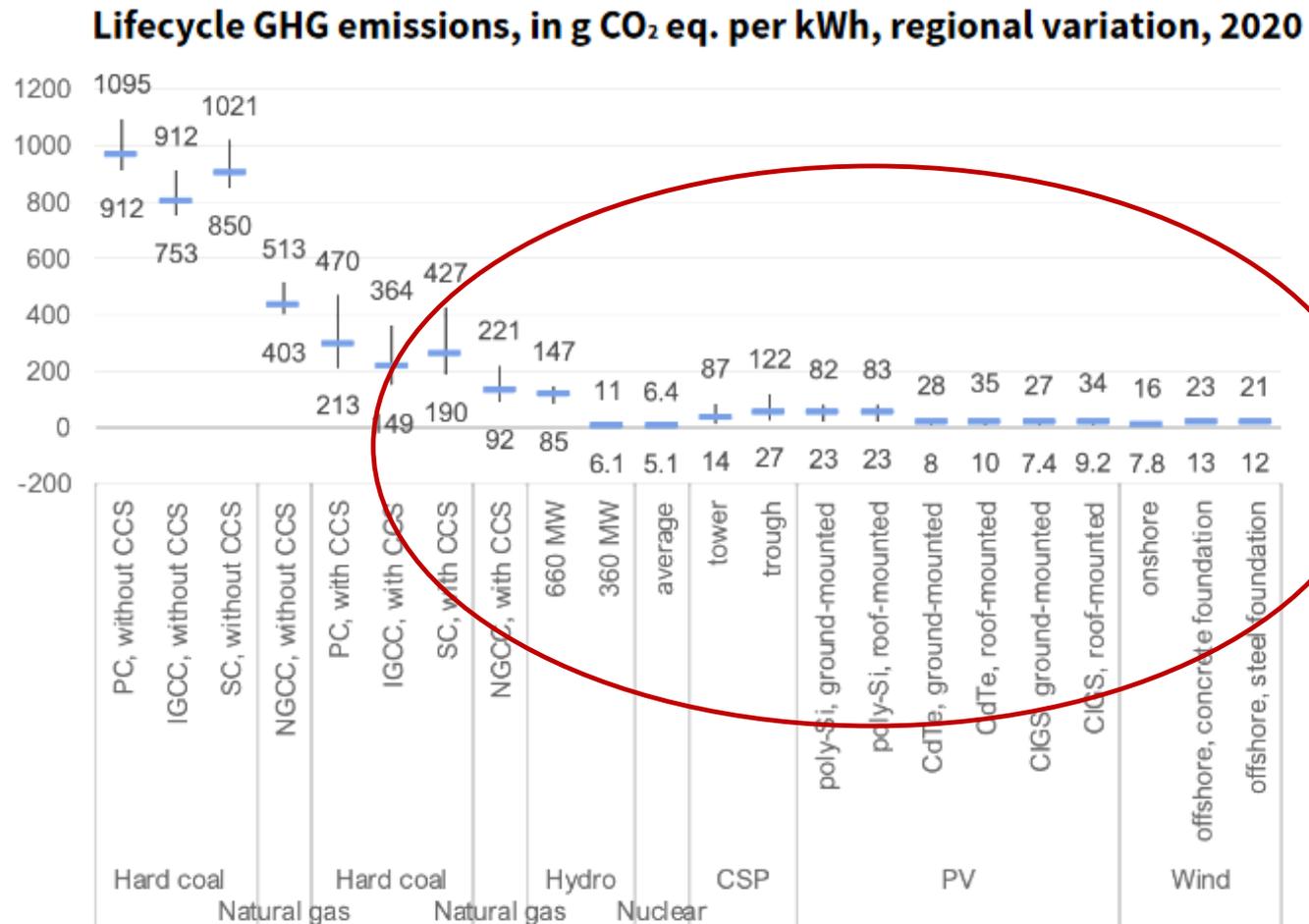
# Il “trilemma” delle politiche energetiche

- Sostenibilità
- Economicità
- Sicurezza



# Sostenibilità – emissioni di gas serra

**Figure 1** Lifecycle greenhouse gas emission ranges for the assessed technologies



## Life Cycle Emissions

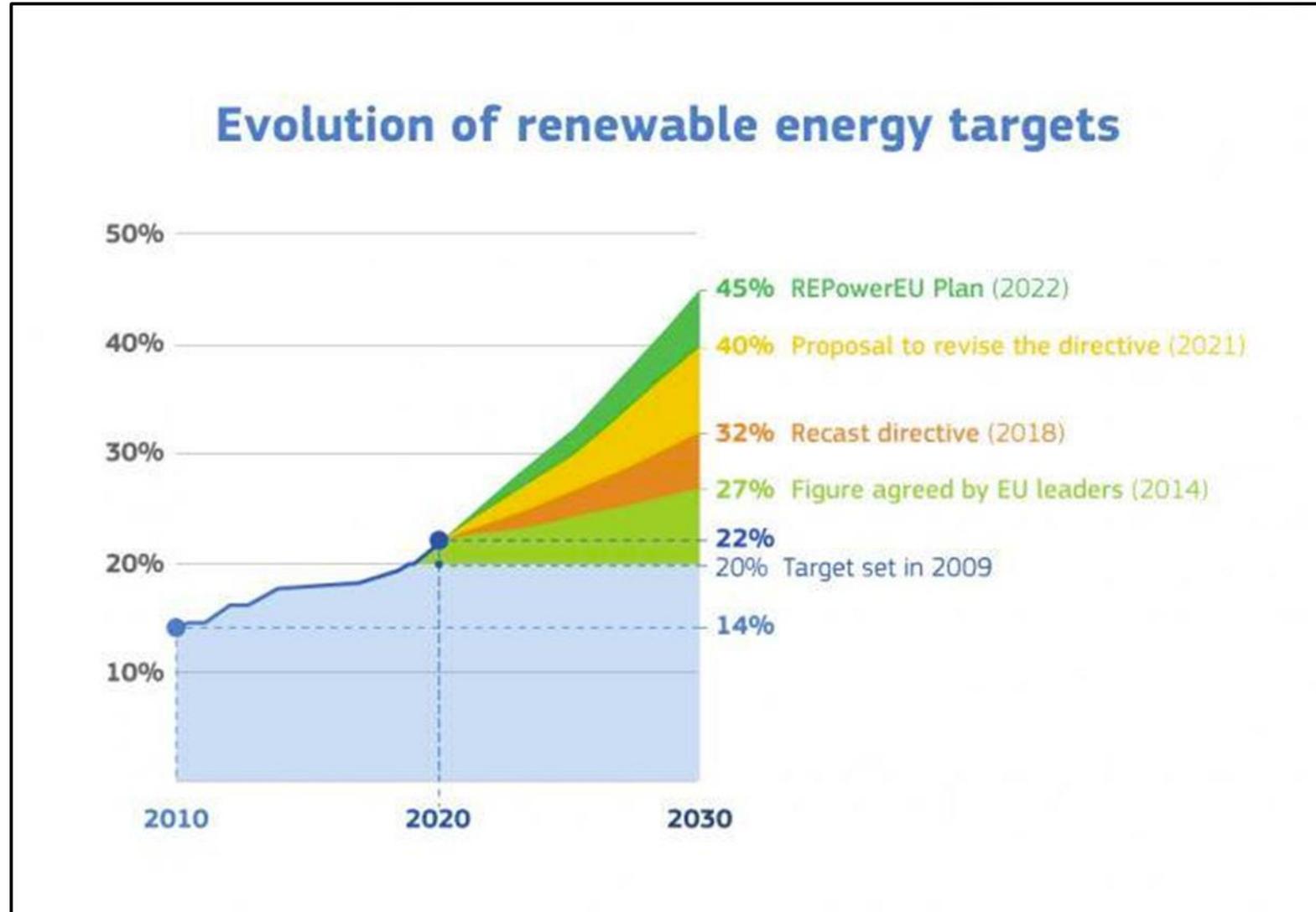
Tutti i processi, a monte e a valle, necessari per la produzione di energia.

# Sostenibilità – energie rinnovabili

Accordo fra Commissione, Consiglio e Parlamento (Aprile 2023)

- Target generale del 42.5% entro il 2030 con un possibile ulteriore rialzo del 2.5% che permetterà di raggiungere il 45% nel 2030

- Sotto-target settoriali (edifici, trasporti, industria, ecc.)



# Sostenibilità – non solo gas serra

## WHAT ARE THE SOURCES OF AIR POLLUTION?

Outdoor air pollution affects urban and rural areas and is caused by multiple factors:



Countries cannot tackle air pollution alone.  
It is a global challenge we must all combat together.

CLEAN AIR FOR HEALTH

#AirPollution



## Zero Pollution Action Plan-Marzo 2021

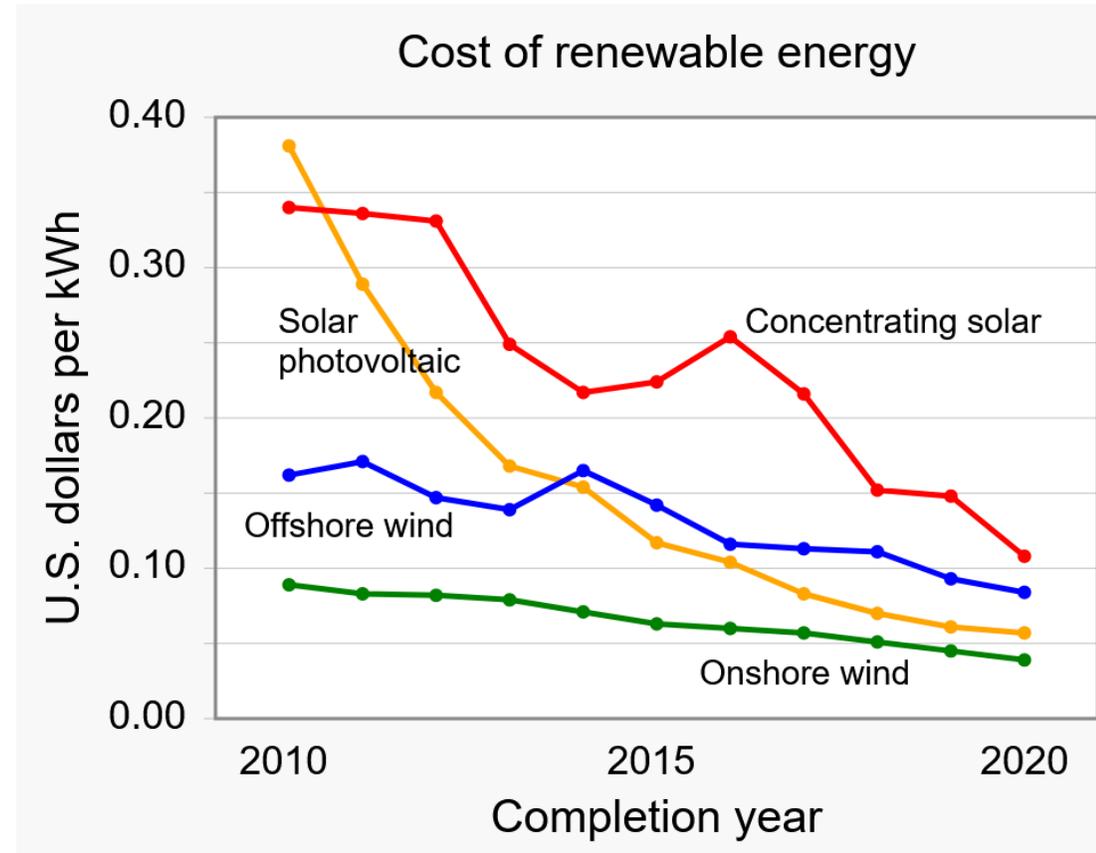
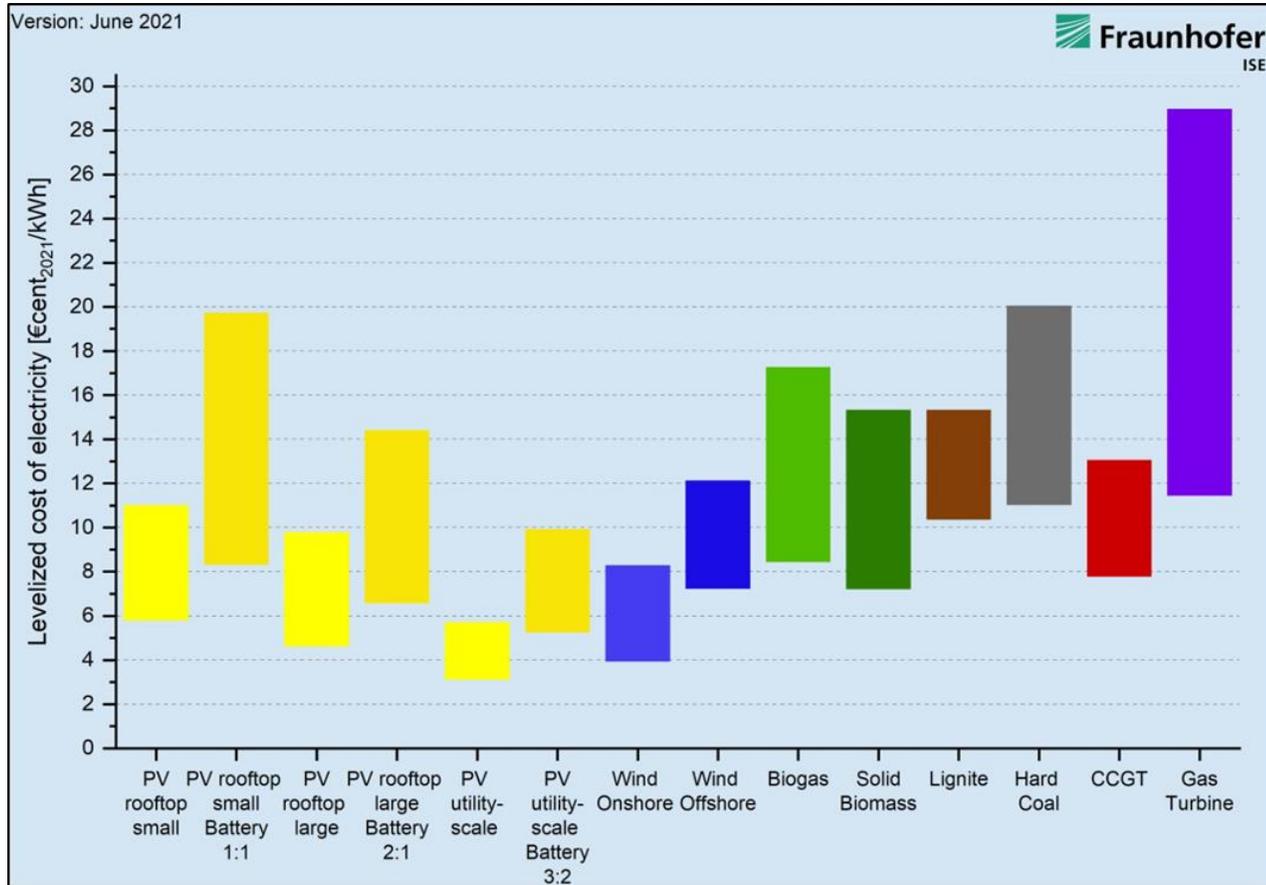
Migliorare la qualità dell'aria per ridurre il numero di morti premature causate dall'inquinamento atmosferico di almeno il 55%.

## Nuova direttiva quadro sulla qualità dell'aria - proposta Ottobre 2022

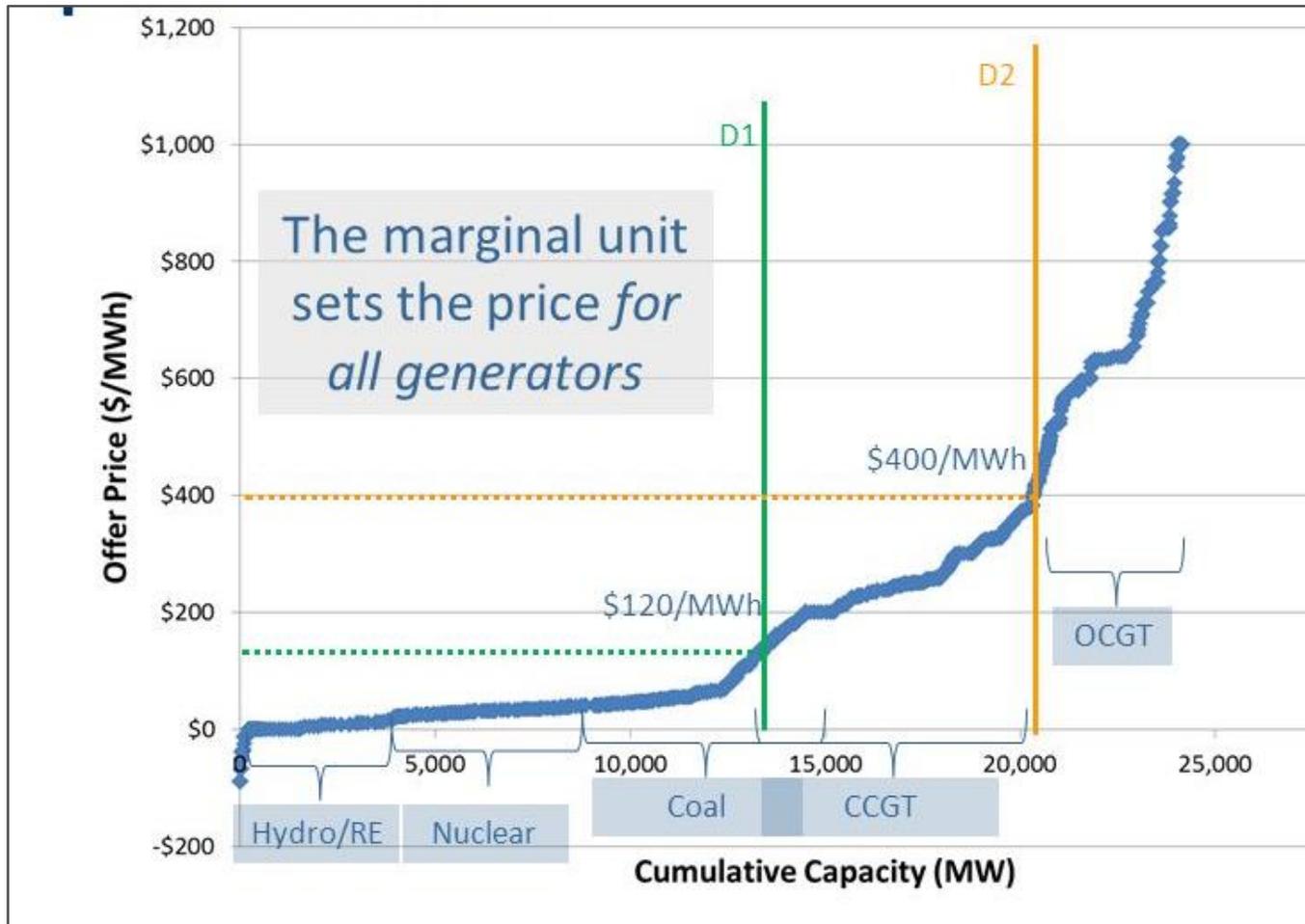
Limiti di inquinamento più stringenti, in accord con i nuovi valori soglia proposti dalla OMS.



# Economicità – Una questione di costi...



... ma anche di mercato.



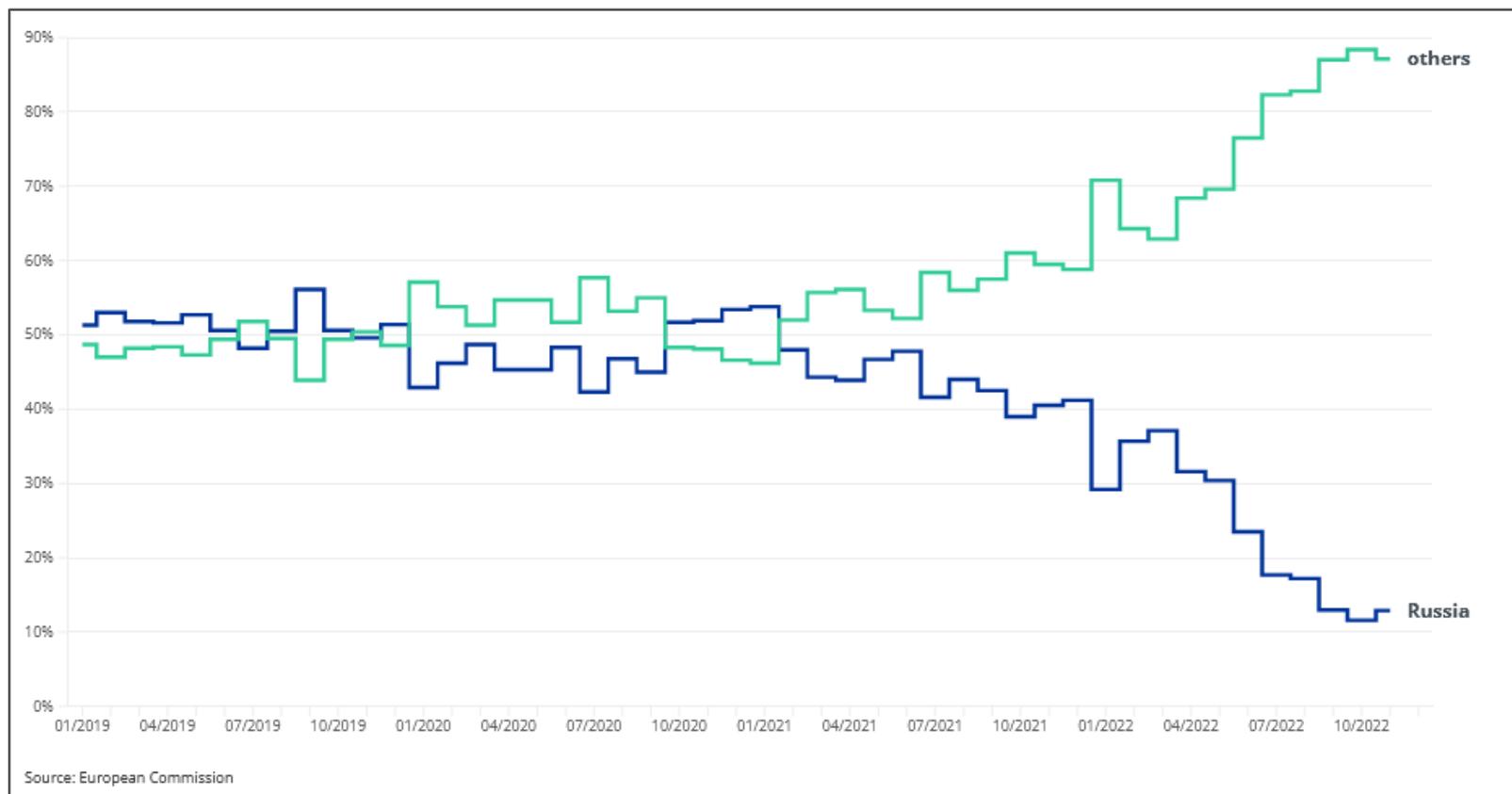
## Riforma del mercato elettrico – Proposta Marzo 2023

Protezione dei consumatori dalla volatilità.  
Accesso più diretto alle energie rinnovabili  
e a basse emissioni di carbonio

Più contratti a prezzo fisso (medio  
termine)

Agevolazione di investimenti nelle  
tecnologie pulite.

# Sicurezza – Approvvigionamenti di gas



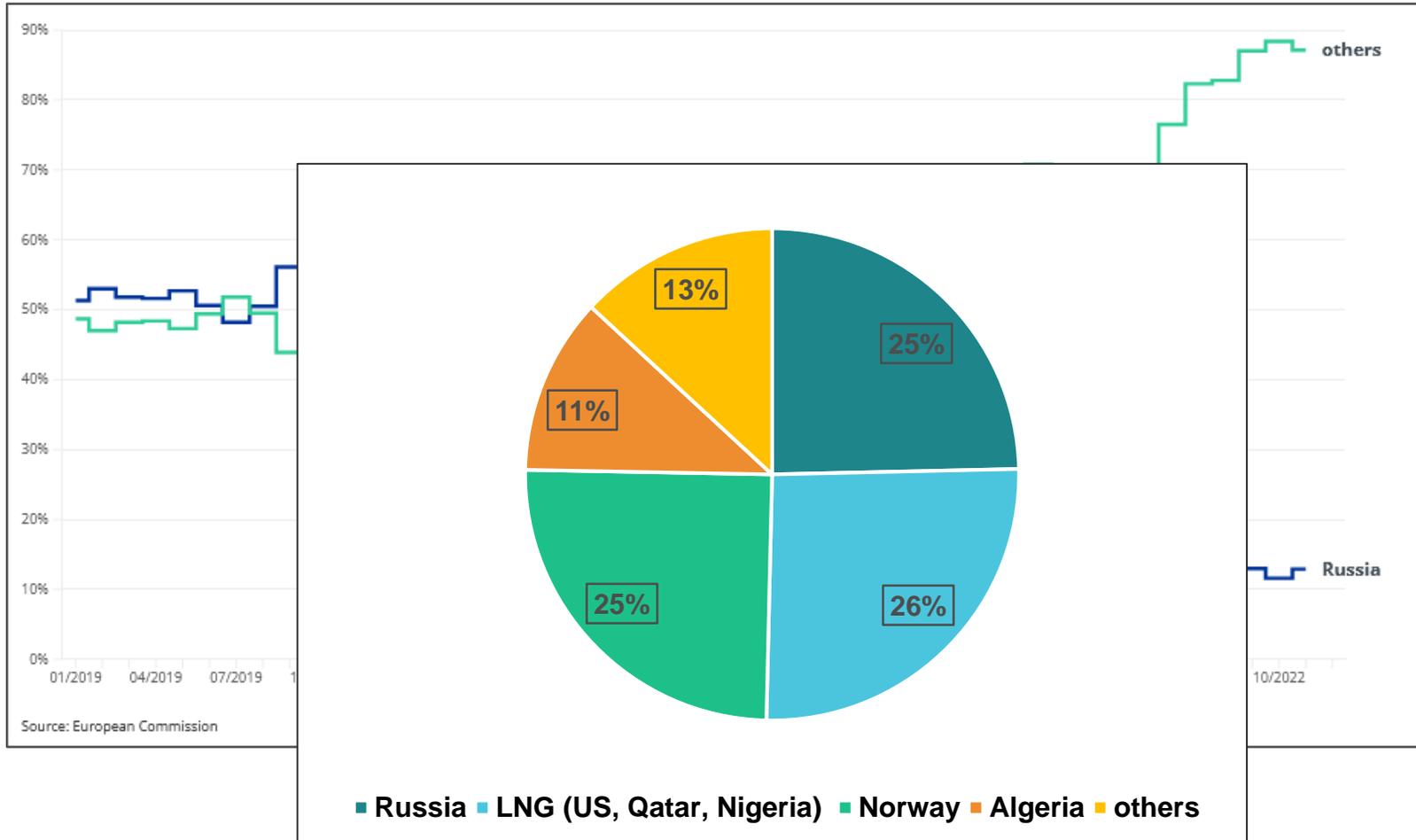
## Dipendenza dalla Russia

Nel 2017 la UE importava circa il 50% del suo gas dalla Russia

Nel 2022 circa il 25%, in ulteriore discesa

Sostituzione con altri fornitori tramite LNG.

# Sicurezza – Approvvigionamenti di gas



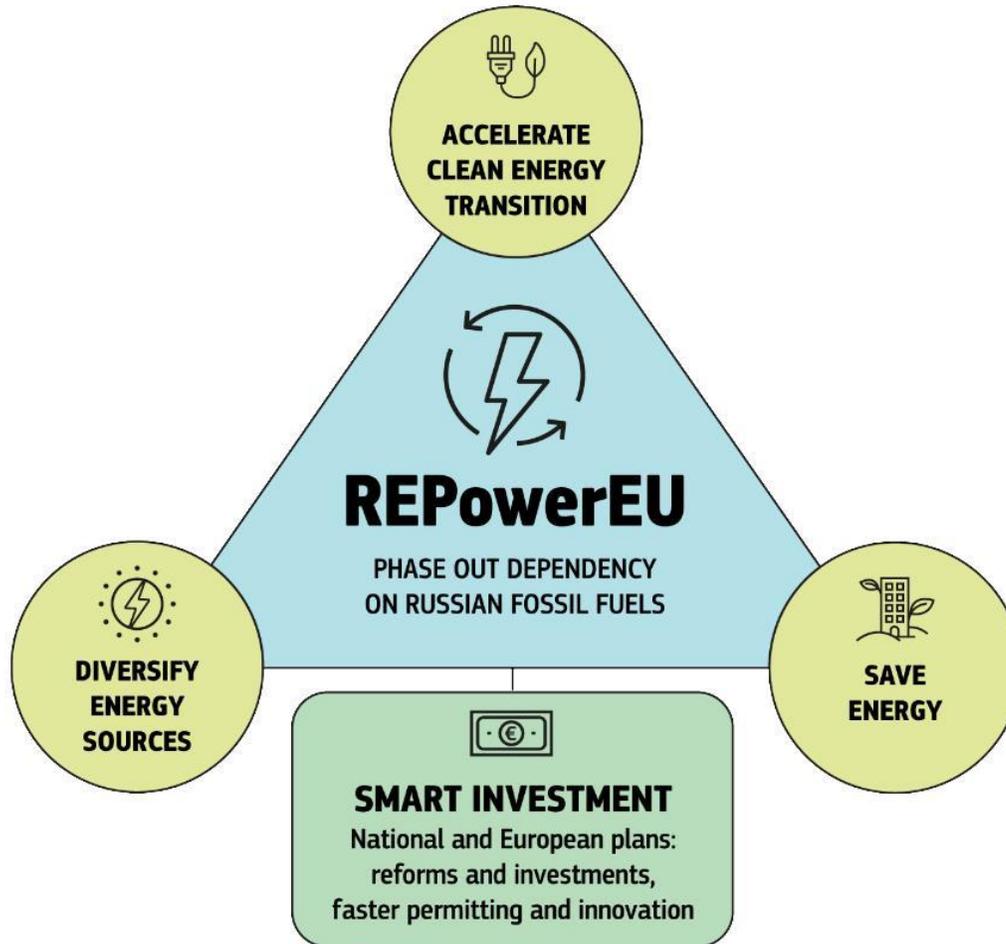
## Dipendenza dalla Russia

Nel 2017 la UE importava circa il 50% del suo gas dalla Russia

Nel 2022 circa il 25%, in ulteriore discesa

Sostituzione con altri fornitori tramite LNG.

# In sintesi – REpowerEU



## REpowerEU – Maggio 2022

- risparmiare energia;
- diversificare l'approvvigionamento;
- sostituire rapidamente i combustibili fossili accelerando la transizione europea all'energia pulita;
- combinare investimenti e riforme in modo intelligente.

[Iniziative specifiche](#)

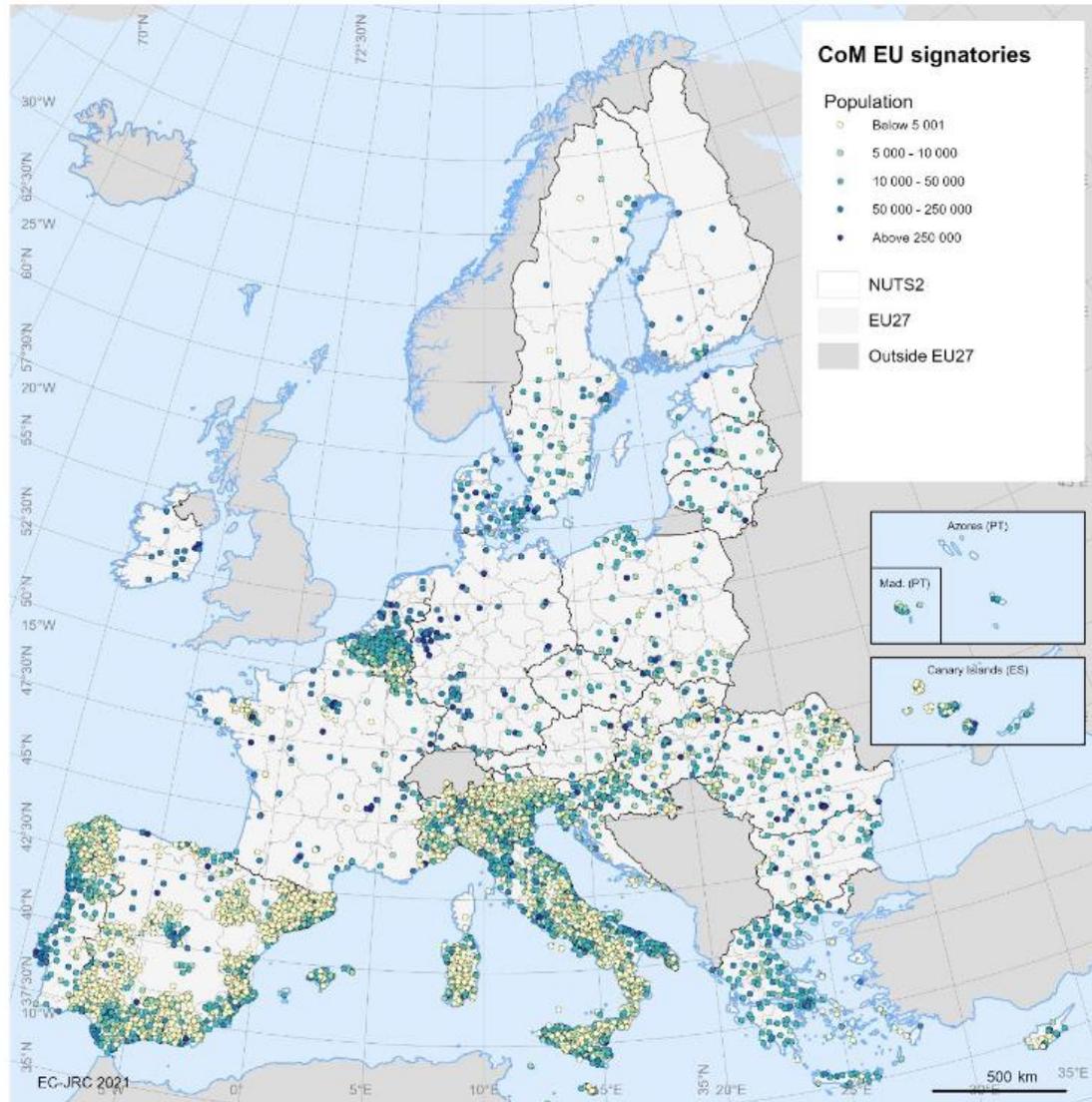
# Agire a livello locale – Patto dei Sindaci

Il Patto dei Sindaci è il più grande movimento, su scala mondiale, delle città per le azioni a favore del clima e l'energia.

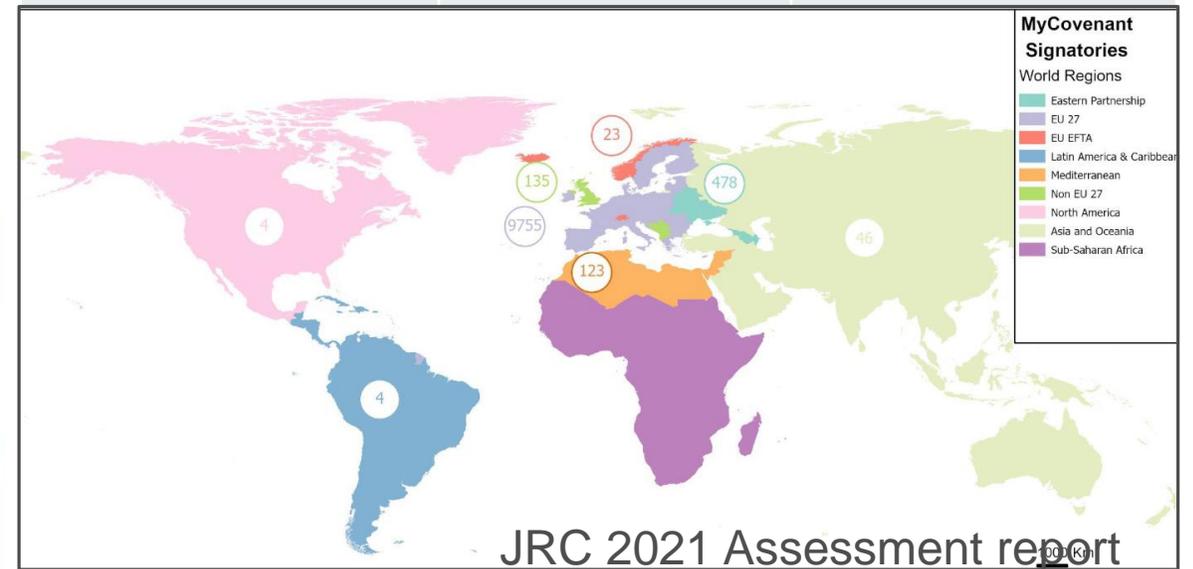


I firmatari condividono una visione per il 2050: accelerare la decarbonizzazione dei loro territori, rafforzando la loro capacità di adattarsi agli inevitabili impatti del cambiamento climatico e consentendo ai loro cittadini di accedere a un'energia sicura, sostenibile e accessibile.

# Una iniziativa prima Europea, ora mondiale



Regione	Firmatari	Popolazione
EU-27	9 755	216 160 693
CoM-East	478	32 611 084
Europa – Non EU	158	34 300 519
CoM-Sud	123	12 563 135
Resto del monfo	54	35 541 384
<b>TOTAL</b>	<b>10 568</b>	<b>331 176 815</b>



# Il “viaggio” dei firmatari

## THE CITY JOURNEY

is different for every city.  
This path of reference can be adapted as needed.



Il PdS si è rivelato una ottima paestra per coinvolgere i cittadini nella “traduzione” delle politiche per il clima e l’energia a livello locale.

Per questo rimane fondamentale il support dei cittadini in ogni fase dell’iniziativa.

# In arrivo - 100 città neutrali



## EU MISSIONS

100 CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES



25 November 2021

What is in it for **my city** and  
how can we become a part of it?

### OBJECTIVES

- Deliver at least **100 climate-neutral and smart cities by 2030**.
- Ensure that these cities act as **experimentation and innovation hubs** to enable **all European cities** to follow suit by 2050.

Per l'Italia:

- Bergamo
- Bologna
- Firenze
- Milano
- Padova
- Parma
- Prato
- Roma
- Torino

# In arrivo - 100 città neutrali

## Pagine dedicate

- Modalità di partecipazione

- Kit informativi

- Supporto finanziario

## Per l'Italia:

- Bergamo
- Bologna
- Firenze
- Milano
- Padova
- Parma
- Prato
- Roma
- Torino

# Grazie per l'attenzione

Fabio.monforti-ferrario@ec.europa.eu



© European Union 2023

Unless otherwise noted the reuse of this presentation is authorised under the [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) license. For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.



# Keep in touch



[ec.europa.eu/](https://ec.europa.eu/)



[europa.eu/](https://europa.eu/)



[@EU\\_Commission](https://twitter.com/EU_Commission)



[@EuropeanCommission](https://www.facebook.com/EuropeanCommission)



[European Commission](https://www.linkedin.com/company/european-commission/)



[europeancommission](https://www.instagram.com/europeancommission)



[@EuropeanCommission](https://www.youtube.com/@EuropeanCommission)



[EUTube](https://www.youtube.com/EUTube)



[EU Spotify](https://open.spotify.com/playlist/37i9dQZF1DX0XUf1C20944)