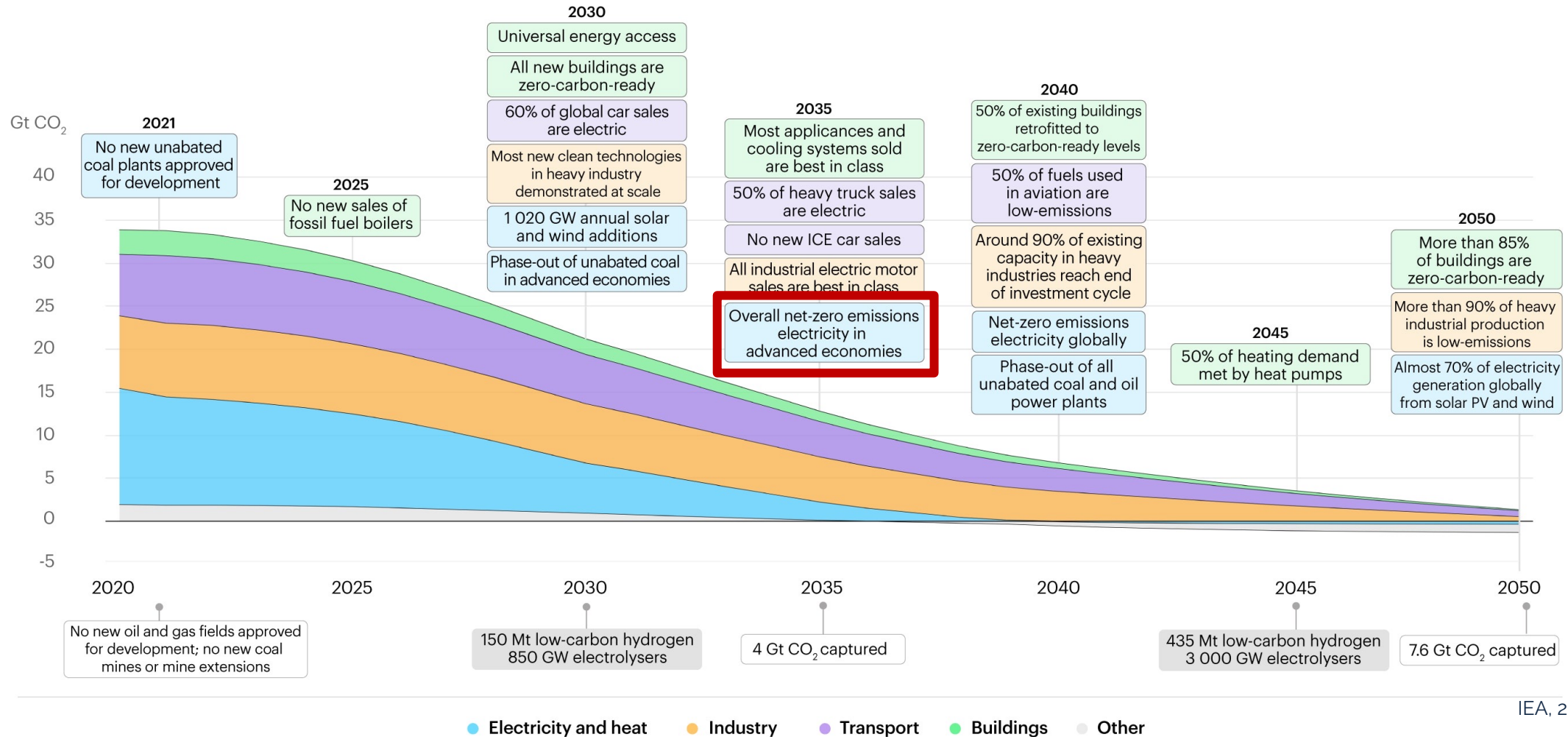




Verso un sistema di  
generazione elettrica  
a zero emissioni

# PER RISPETTARE GLI IMPEGNI CLIMATICI DAL 2035 ELETTRICITÀ A EMISSIONI ZERO

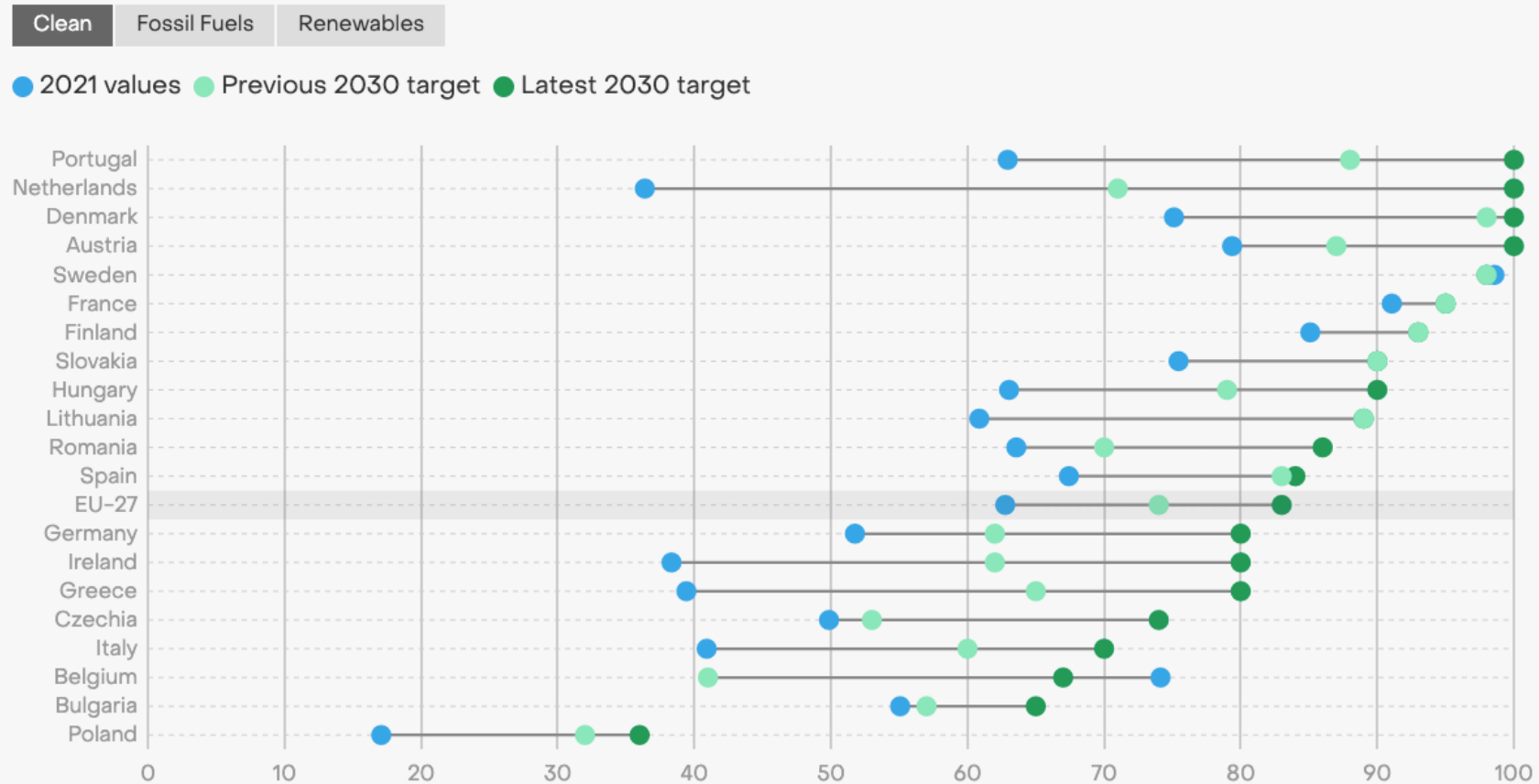
## La proposta di roadmap energetica globale dell'Agenzia Internazionale dell'Energia



# CRESCE IL NUMERO DI PAESI CON OBIETTIVI DI DECARBONIZZAZIONE DEL SETTORE ELETTRICO

## EU countries accelerate fossil fuel phase outs

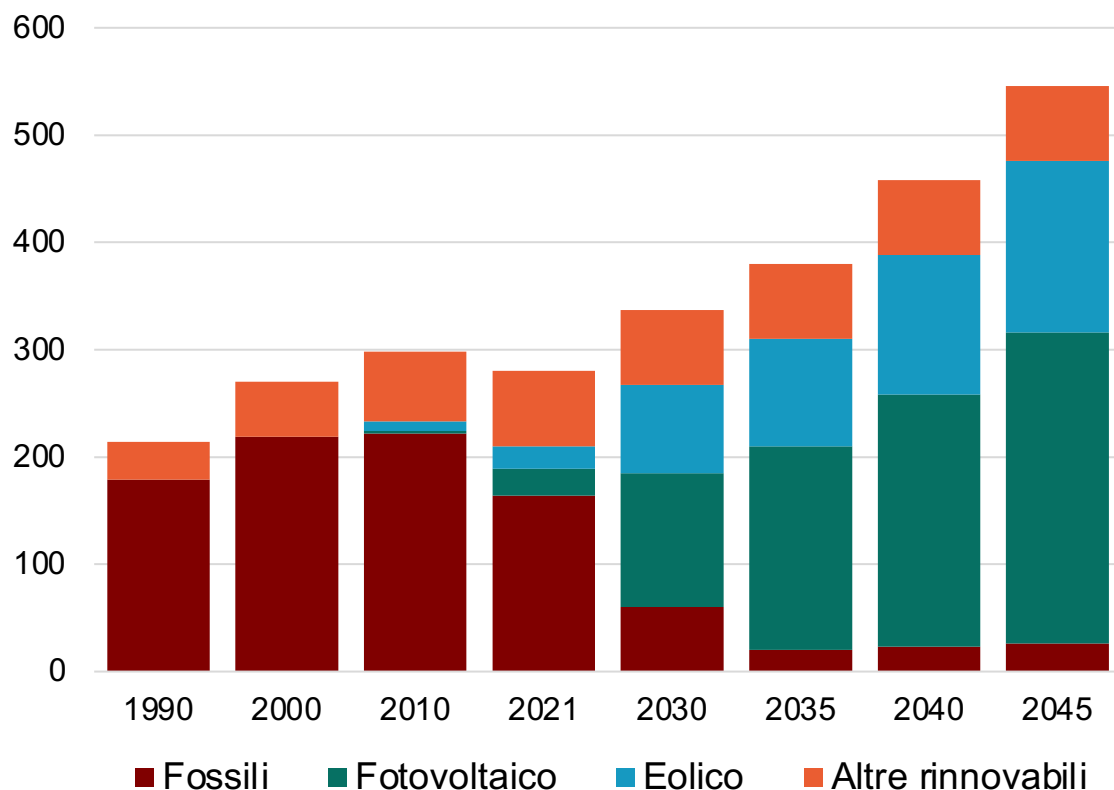
Current (2021) and 2030 planned share in EU-27 electricity generation



Source: Ember research  
Previous = National Energy and Climate Plans (NECPs) from 2019; Latest = latest national policy announcements. The countries displayed account for >97% of EU-27 electricity consumption. Updated: 18/10/2022

# LA ROADMAP DI ITALY FOR CLIMATE PER IL SETTORE DELLA GENERAZIONE ELETTRICA

Proposta di roadmap per la generazione elettrica in Italia (TWh)



Elaborazione I4C su dati Eurostat e Terna

- ❖ Per sostenere la decarbonizzazione del sistema energetico la **produzione lorda nazionale di elettricità al 2045 dovrà circa raddoppiare** (550 TWh dai circa 290 attuali).
- ❖ In linea con le indicazioni della IEA, **dal 2035 la generazione elettrica sarà completamente decarbonizzata** (con 5% di generazione fossile con cattura).
- ❖ **Ipotesi conservativa per fonti rinnovabili tradizionali** e approccio bilanciato nella crescita di FV ed Eolico (dal 2035 prevalentemente off-shore)
- ❖ Mantenimento **import attuale**, parziale generazione domestica di **idrogeno** (20-30%), forte crescita pompaggi e **accumuli**.

# CINQUE INGREDIENTI PER SCACCIARE LA PAURA DEL BUIO

FALSI  
**MITI**  
SULLE  
RINNOVABILI

Pensi anche tu che le energie rinnovabili ...

**ci fanno restare al buio**

**✗ È FALSO!**

Già oggi ci sono paese che producono  
elettricità **PER OLTRE IL 90%** da  
fonti rinnovabili, anche in Europa

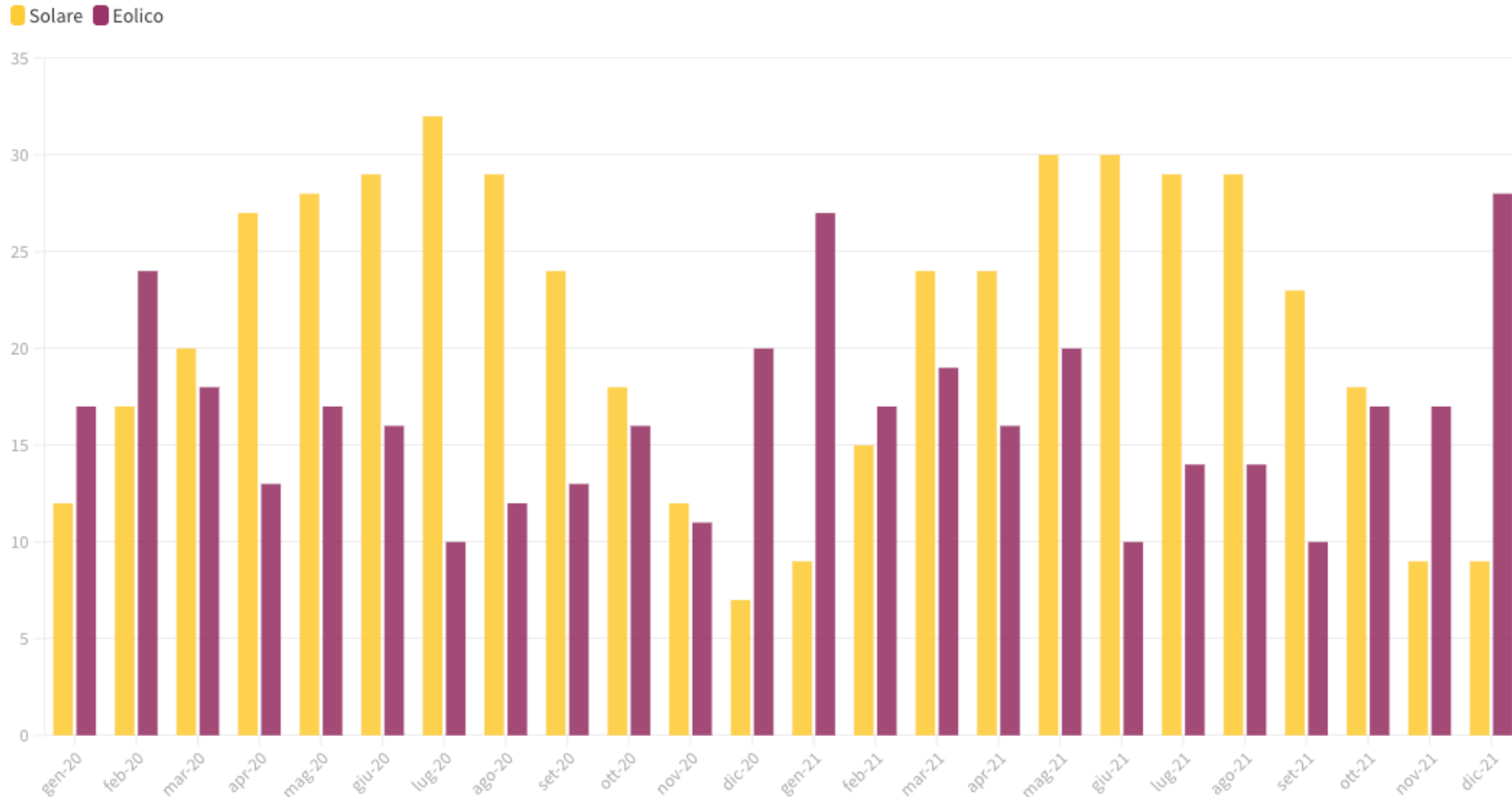


Vuoi saperne di più?  
[falsimiti.italyforclimate.org](https://falsimiti.italyforclimate.org)

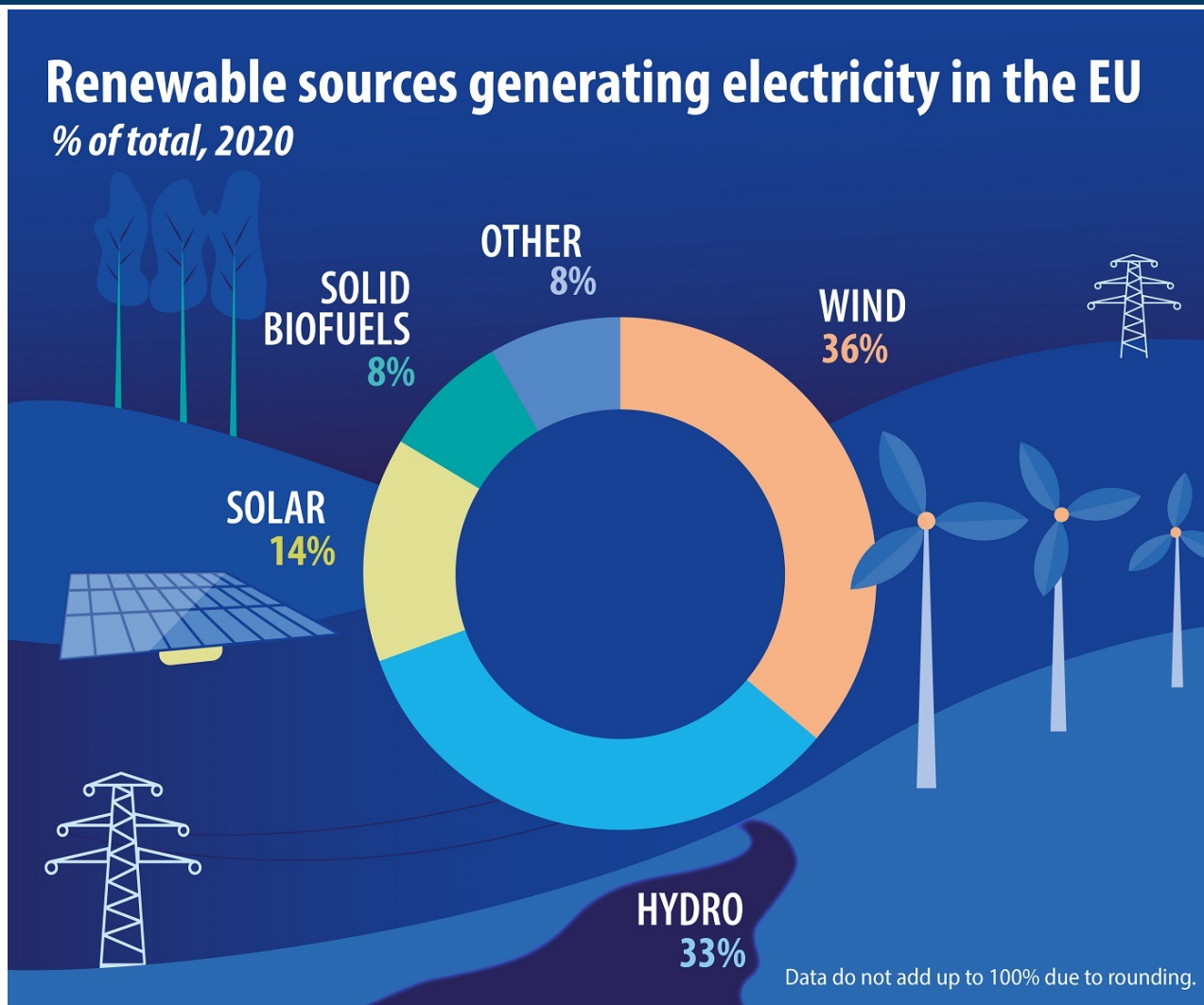
# 1

## UN BUON BILANCIAMENTO TRA EOLICO E FOTOVOLTAICO...

Generazione di elettricità in Italia da eolico e fotovoltaico nel 2020 e 2021



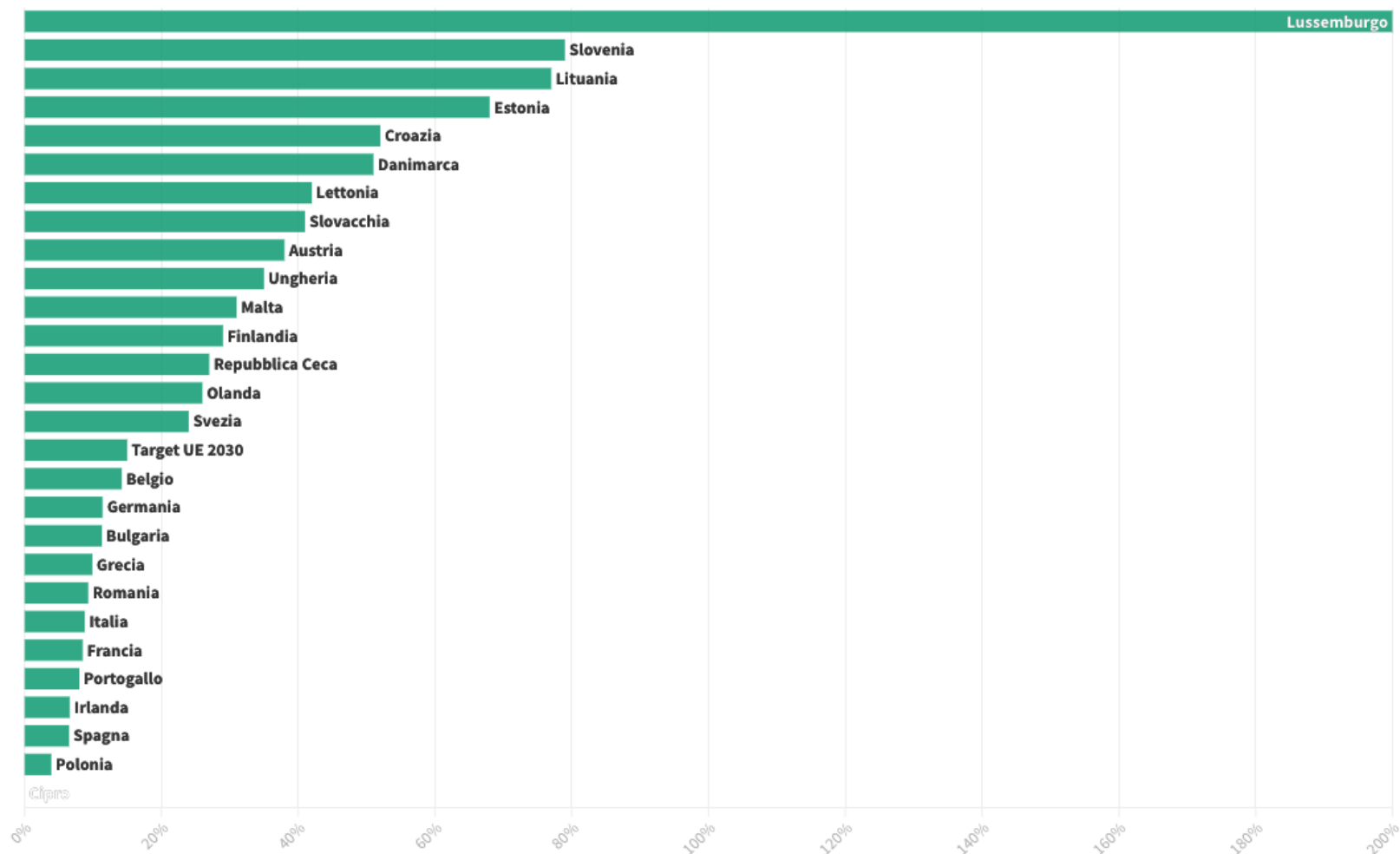
Source: [Ember, 2022](#)



# 3

## MERCATI SEMPRE PIÙ INTERCONNESSI

Quota di interconnessione dei mercati elettrici nei Paesi UE nel 2020



Source: Eurostat, 2022



# 4

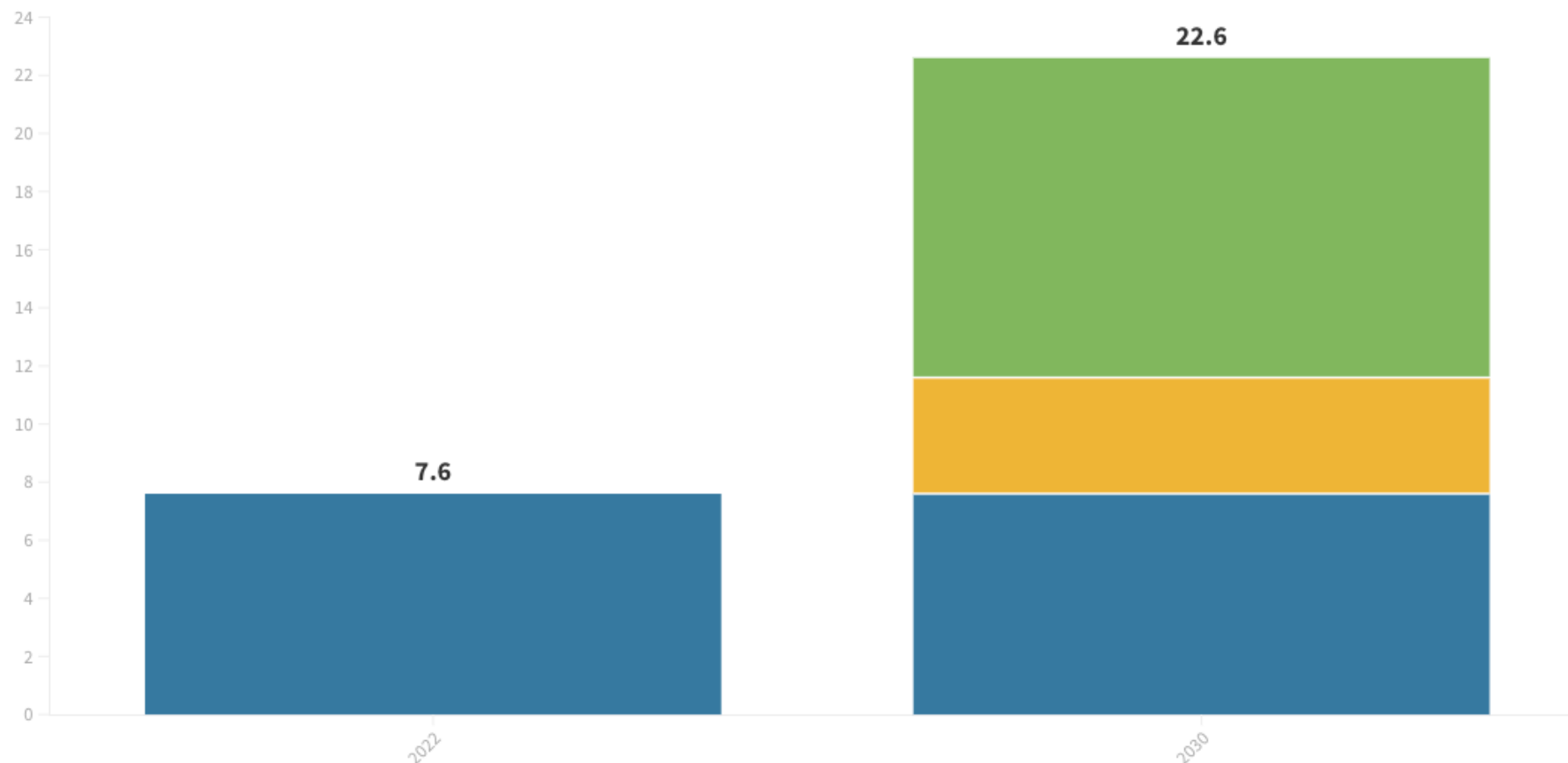
## GESTIONE INTELLIGENTE DELLA DOMANDA



## La capacità di accumulo in Italia

■ Pompaggi idroelettrici ■ Accumuli di piccola taglia ■ Accumuli di grande taglia

GW (milioni di kW)



Source: [Terna-Snam, 2022](#)

## NE PARLIAMO CON:

- ❖ **LUIGI MAZZOCCHI** (Direttore Dipartimento Ricerca Sistema Energetico, **RSE**)
- ❖ **EMANUELE TAIBI** (General Manager Italia, **Field**)
- ❖ **DAVIDE DI GIUSEPPE** (Head of Self-consumption and Energy Communities Unit, **GSE**)
- ❖ **SIMONE NISI** (Head of Institutional Affairs, **Edison**)

# Italy for Climate

Stakeholder Forum sul clima

cofinanziato da



[www.italyforclimate.org](http://www.italyforclimate.org)

Italy for Climate è un'iniziativa di

In partnership con

Co-finanziata da

Promossa da

