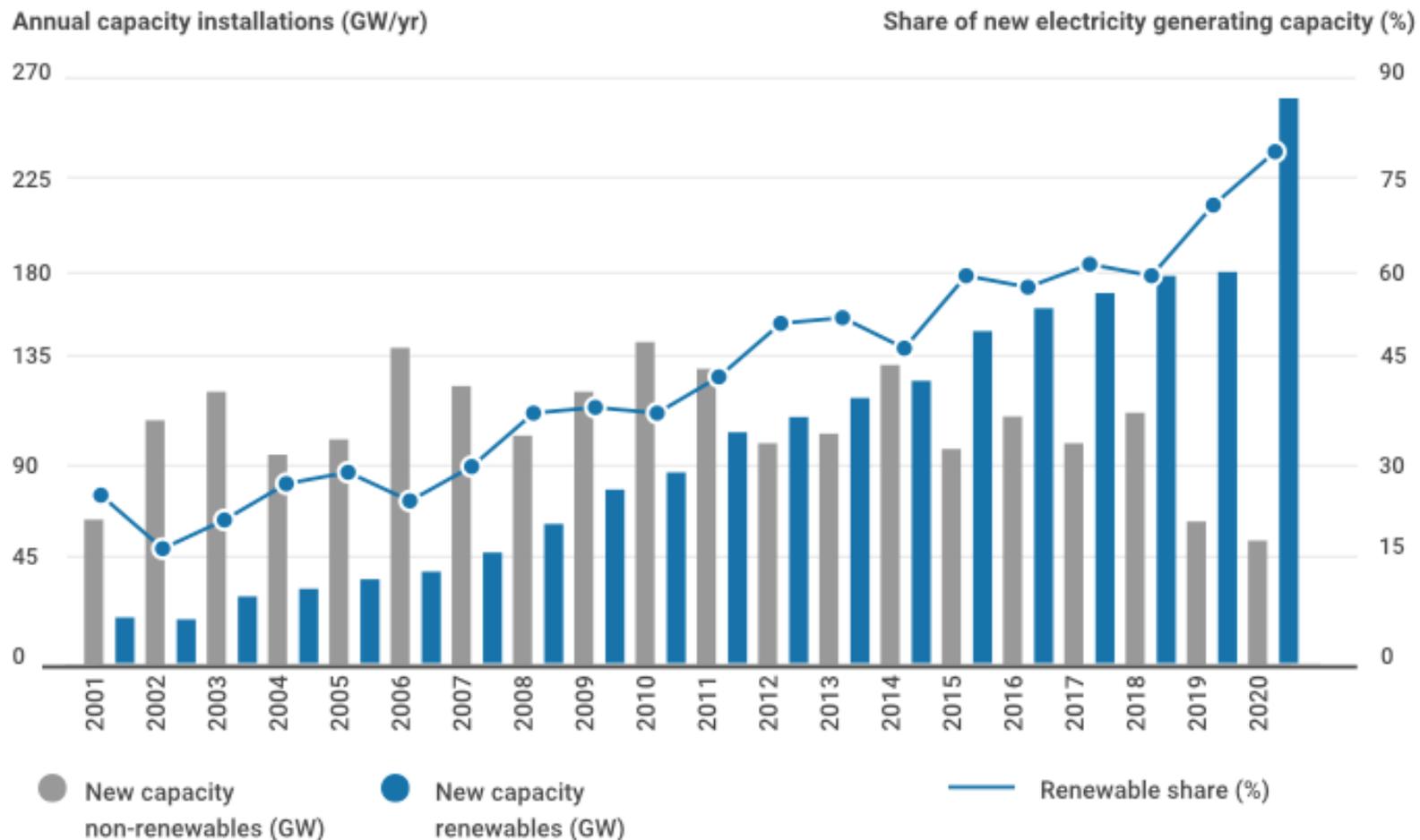




**Sbloccare le fonti
rinnovabili per
centrare gli obiettivi
climatici e affrontare
la crisi del settore
energetico**

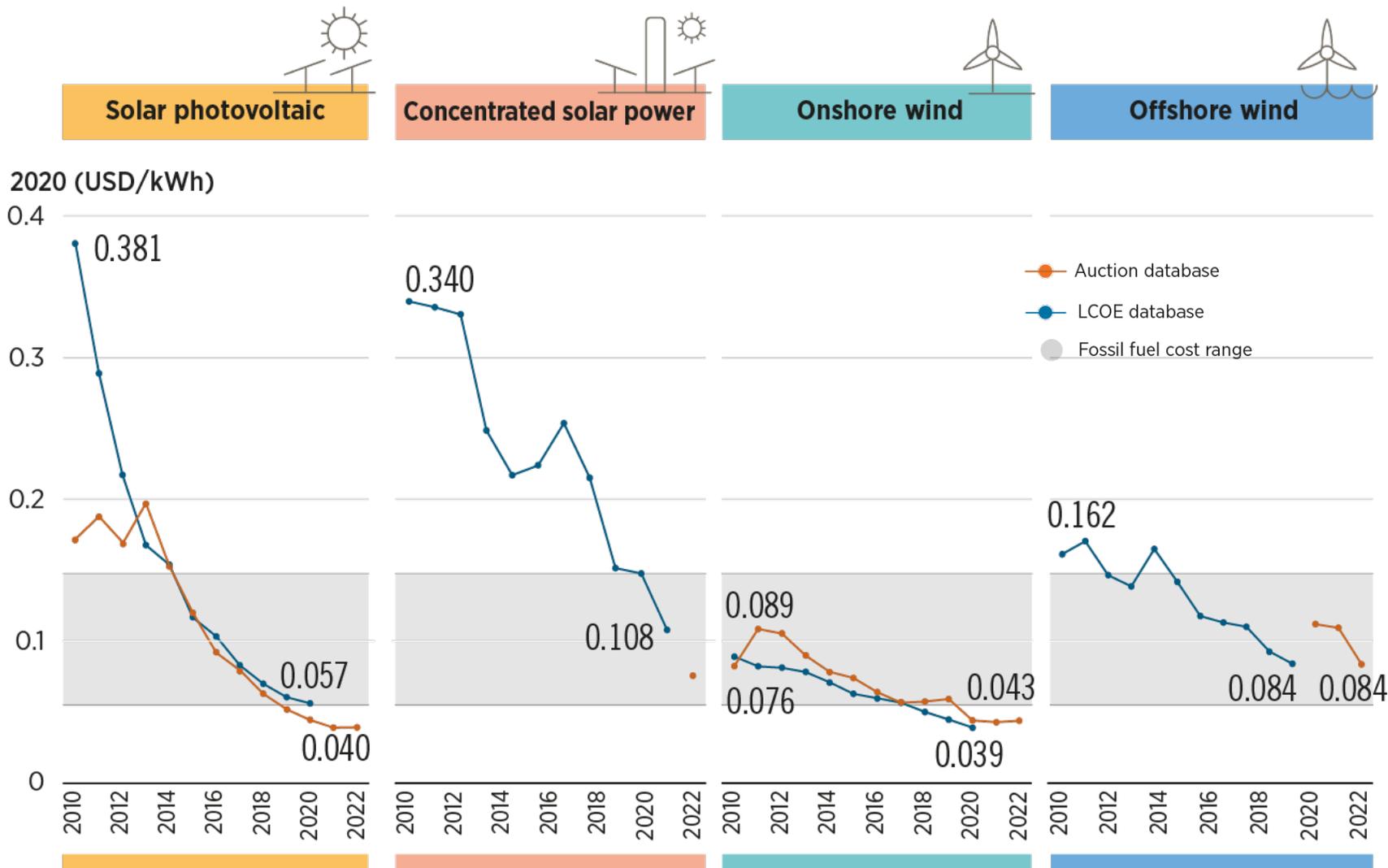
VENIAMO DA DUE DECENNI DI CRESCITA SOSTENUTA DELLE RINNOVABILI

Negli ultimi due decenni le rinnovabili, in particolare per la generazione elettrica, a livello globale sono cresciute notevolmente. Dall'inizio degli anni '10 **la nuova capacità elettrica installa ogni anno di rinnovabili supera costantemente quella fossile** e nel 2020 rappresenta circa l'80% della capacità installata nel mondo.



Based on IRENA's renewable energy statistics.

L'ULTIMO DECENNIO HA VISTO IL FORTE CALO DEI COSTI DI GENERAZIONE...

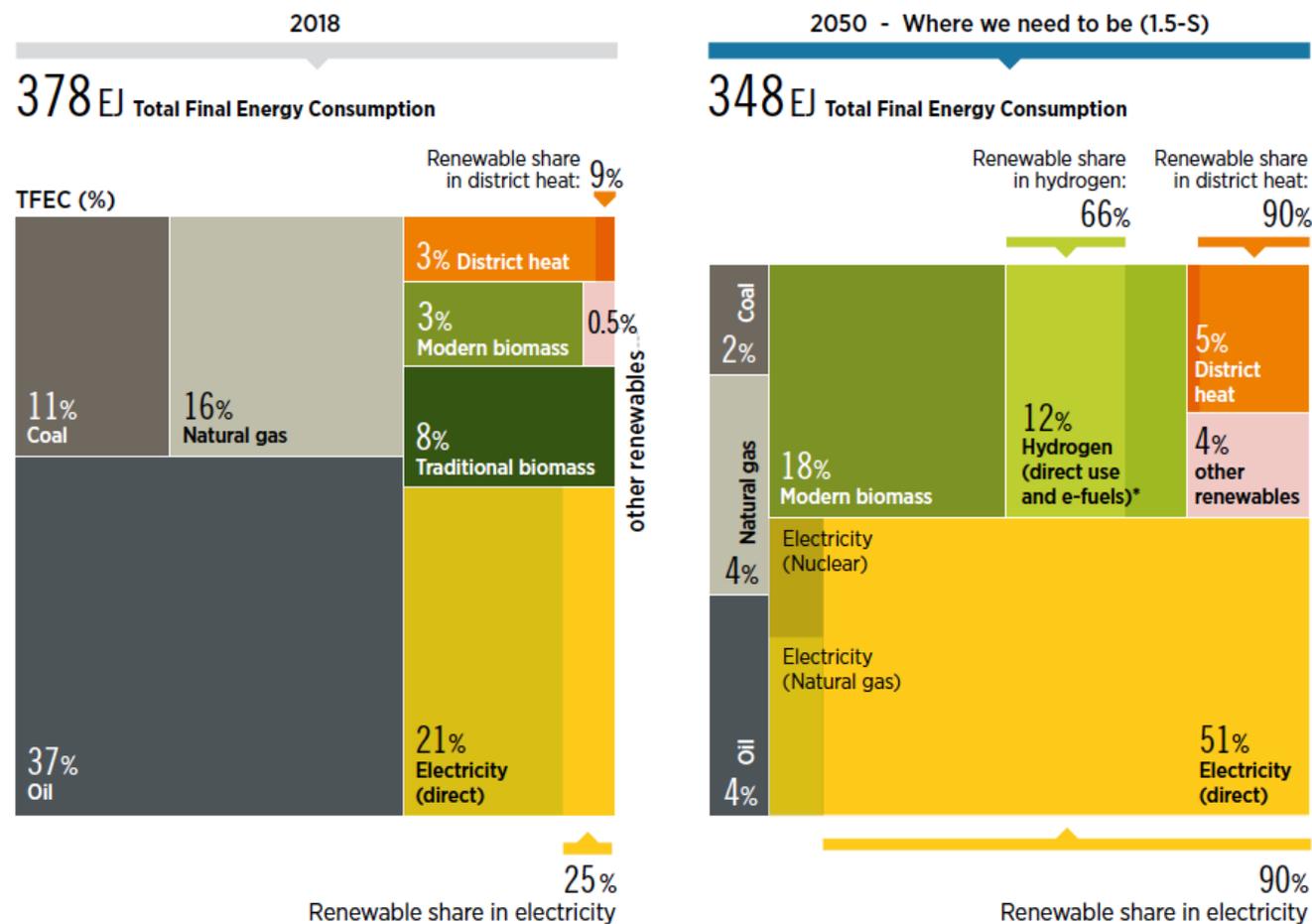


L'ultimo decennio è stato caratterizzato da un fortissimo calo dei costi di generazione elettrica, anche grazie alla spinta impressa dagli incentivi. Oggi in molte parti del mondo **la generazione di energia elettrica da rinnovabili, in particolare eolico e fotovoltaico, è meno costosa di quella da fossili.** Nel contesto attuale, in particolare negli ultimi 10 mesi, **questo vantaggio si è amplificato e potrebbe essere oramai considerato strutturale.**

...TUTTAVIA LA STRADA PER LE RINNOVABILI È ANCORA MOLTO LUNGA

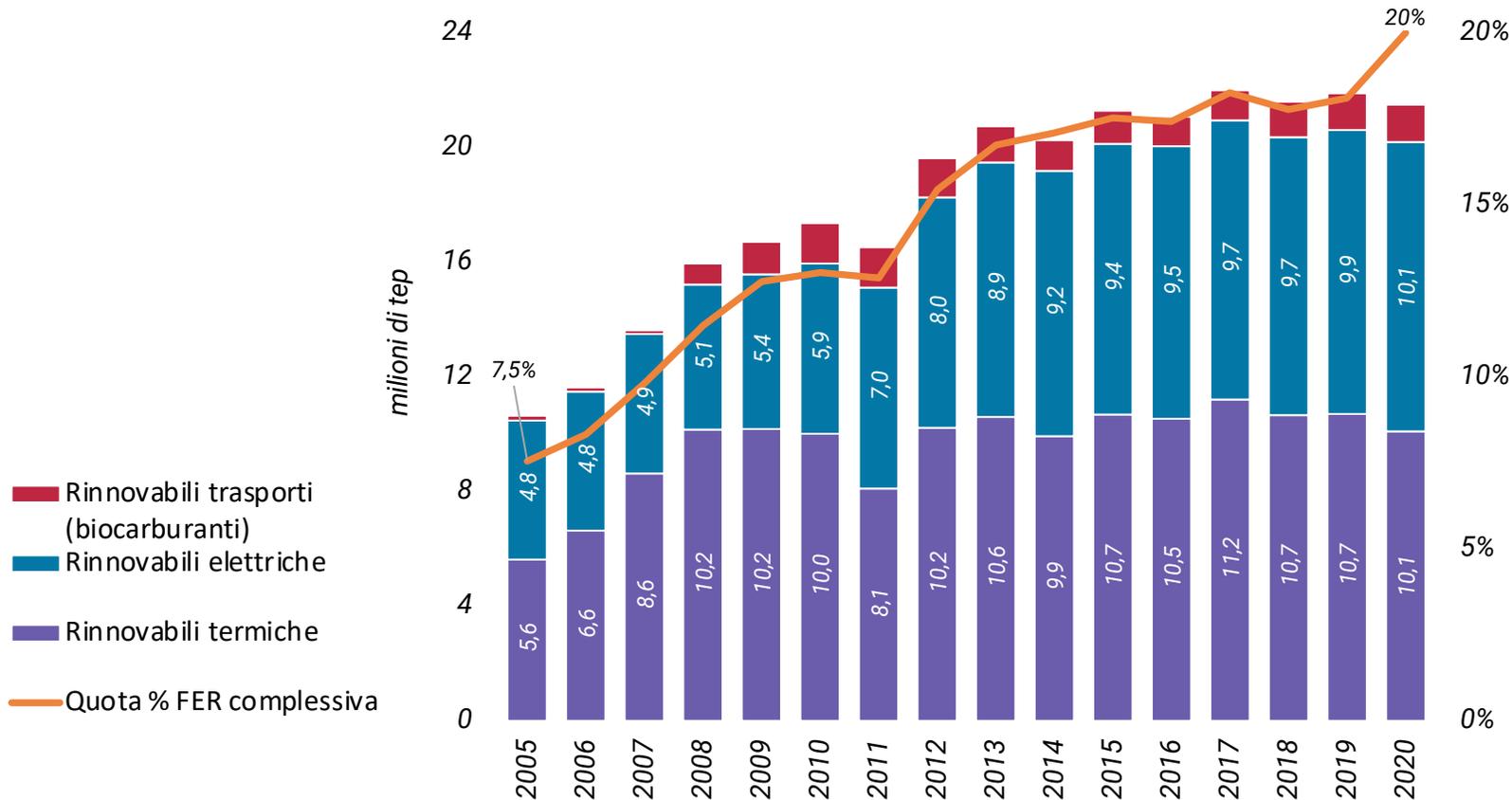
Il fabbisogno energetico mondiale, tuttavia, ancora oggi è per oltre l'80% soddisfatto da combustibili fossili. Per rispettare gli impegni climatici e arrivare alla neutralità entro metà del secolo questo rapporto andrà invertito e le rinnovabili dovranno coprire oltre l'80% del fabbisogno totale (oltre il 90% di quello elettrico). **Anche a livello europeo la situazione non è molto diversa dalla media mondiale**, circa il 20% del consumo finale è coperto da rinnovabili e al 2030 secondo la proposta del pacchetto Fit for 55 dovrà circa raddoppiare.

FIGURE 2.4 Breakdown of total final energy consumption (TFEC) by energy carrier in 2018 and 2050 (EJ) in the 1.5°C Scenario



IN ITALIA LE FONTI RINNOVABILI COPRONO CIRCA IL 20% DEL FABBISOGNO

Consumi finali lordi di energia da fonti rinnovabili e quota % sul totale dei consumi di energia in Italia



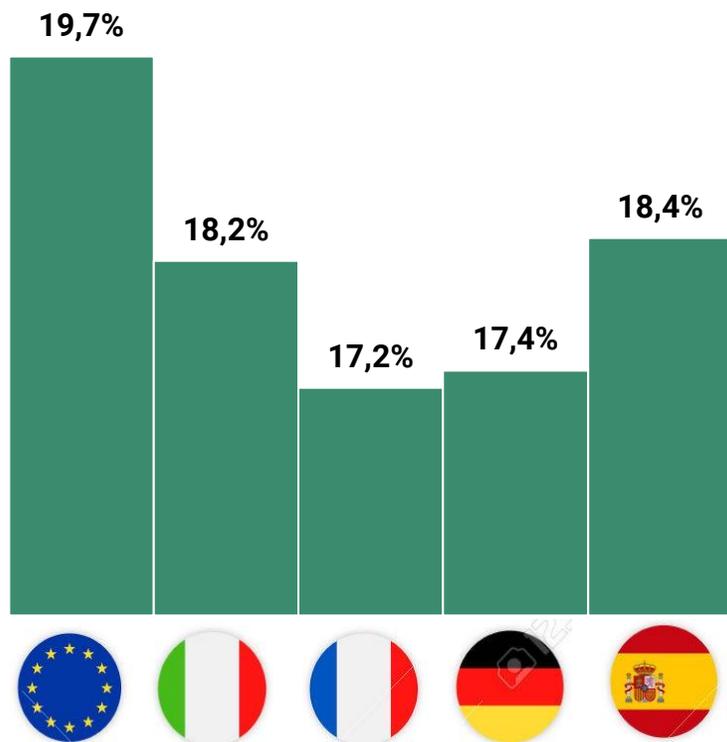
Elaborazione I4C su dati GSE (2020 dato provvisorio)

Il dato è in linea con quello europeo, tuttavia negli ultimi anni in Italia si è assistito a un **forte rallentamento nella crescita delle rinnovabili.**

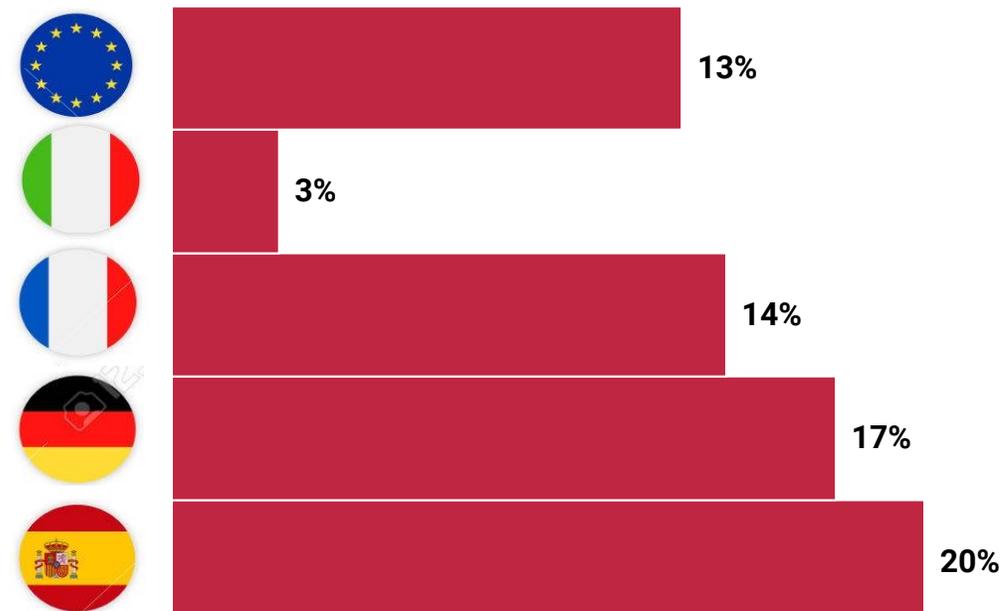
Per il 2021 le stime appena pubblicate da ENEA indicano un calo della quota di consumi da rinnovabili, che scenderebbero **nuovamente sotto il 20%.**

NEGLI ULTIMISSIMI ANNI L'ITALIA HA PERSO TERRENO RISPETTO AGLI ALTRI PAESI EUROPEI

Quota di consumi di energia da fonti rinnovabili nel 2019

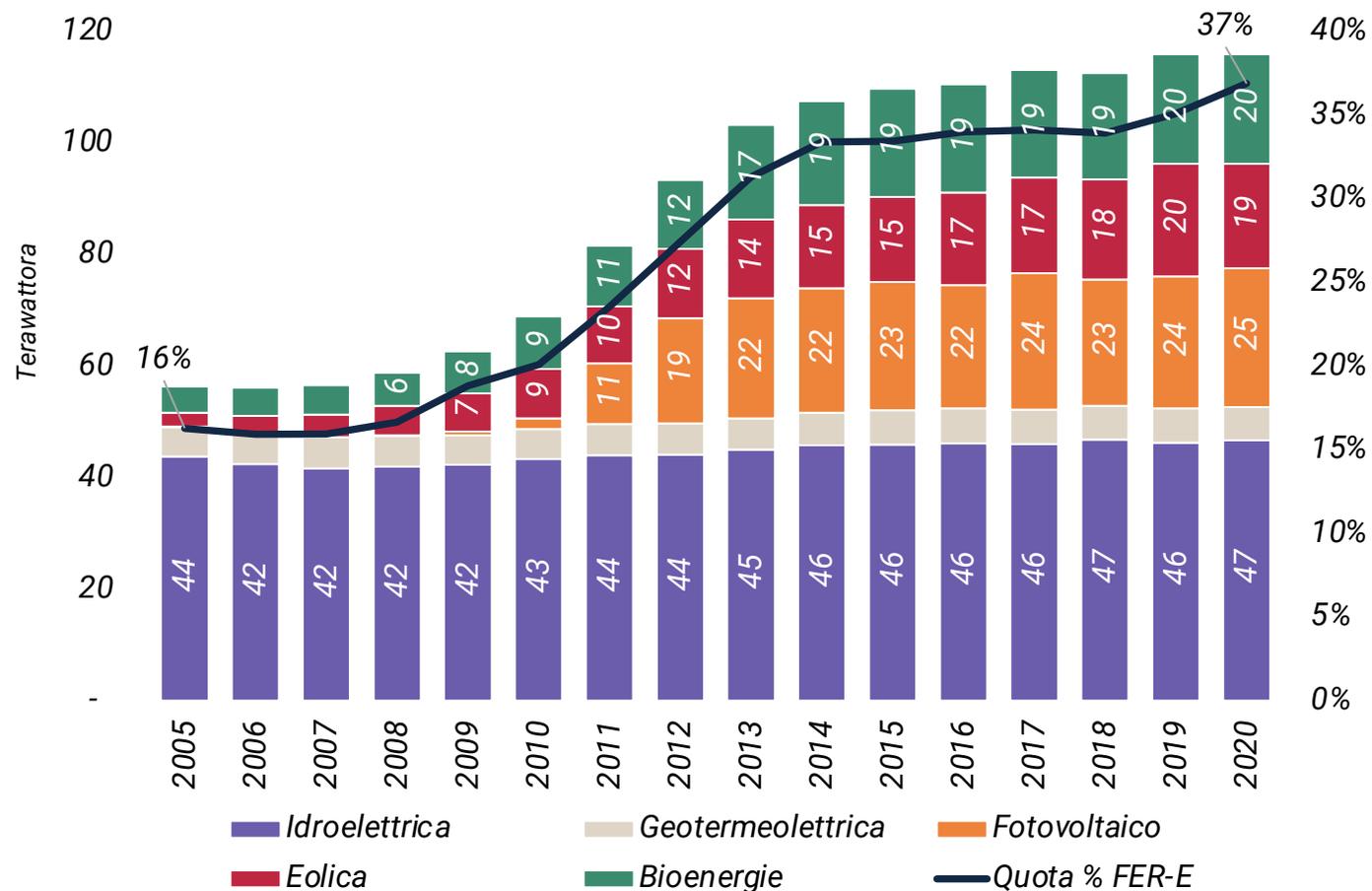


Variazione dei consumi da fonti rinnovabili tra il 2015 e il 2019



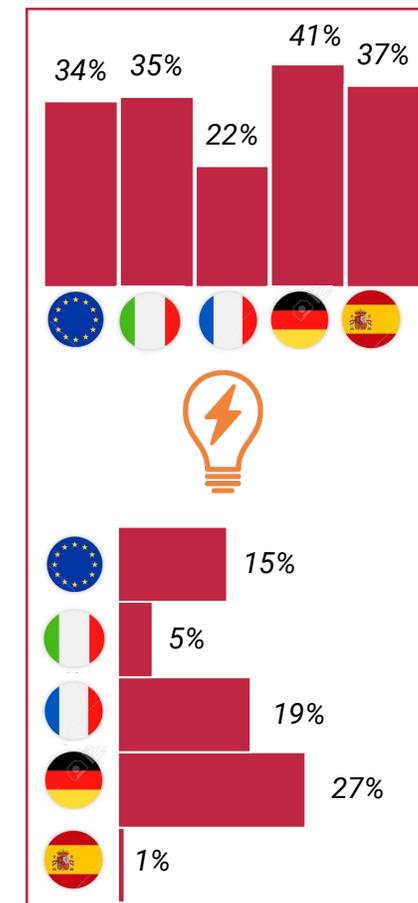
LE RINNOVABILI NELLA GENERAZIONE ELETTRICA IN ITALIA

Produzione normalizzata di elettricità da fonti rinnovabili per fonte (asse sinistro) e quota % sul consumo interno lordo di elettricità (asse destro) ai sensi della Direttiva RED 2



Sopra: quota di rinnovabili sul consumo al 2019

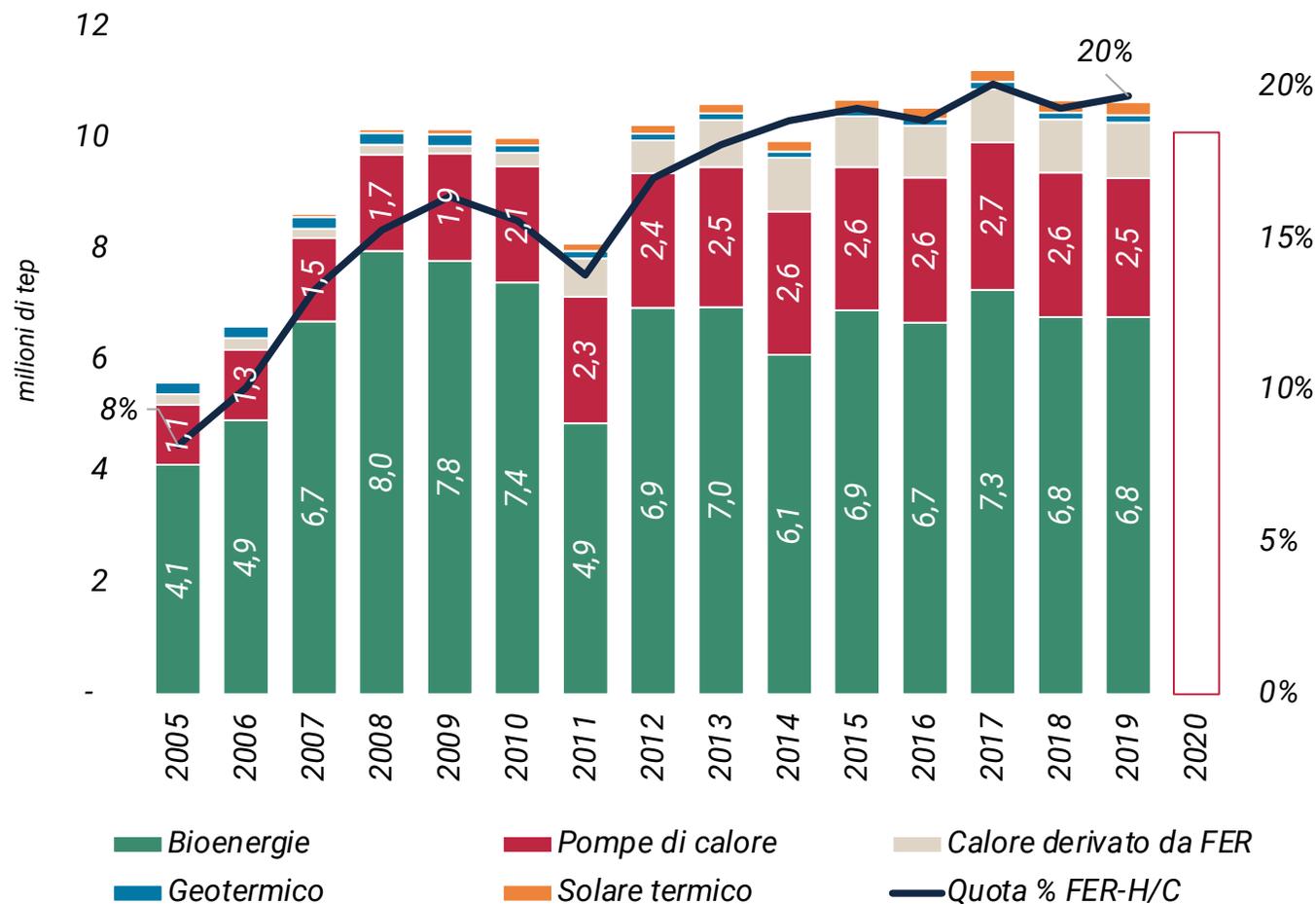
Sotto: variazione dei consumi di rinnovabili 2015-2019



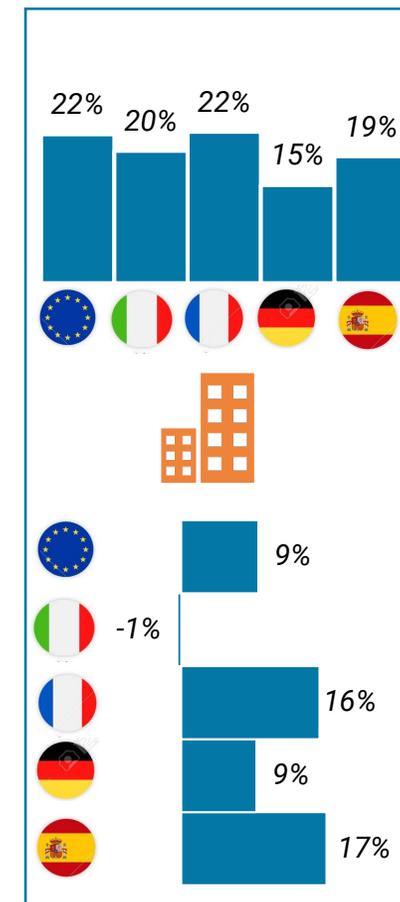
Elaborazione I4C su dati Eurostat e GSE (2020 dato provvisorio)

LE RINNOVABILI TERMICHE IN ITALIA

Consumi di calore da fonti rinnovabili per fonte (asse sinistro) e quota % sul consumo finale termico (asse destro) ai sensi della Direttiva RED 2



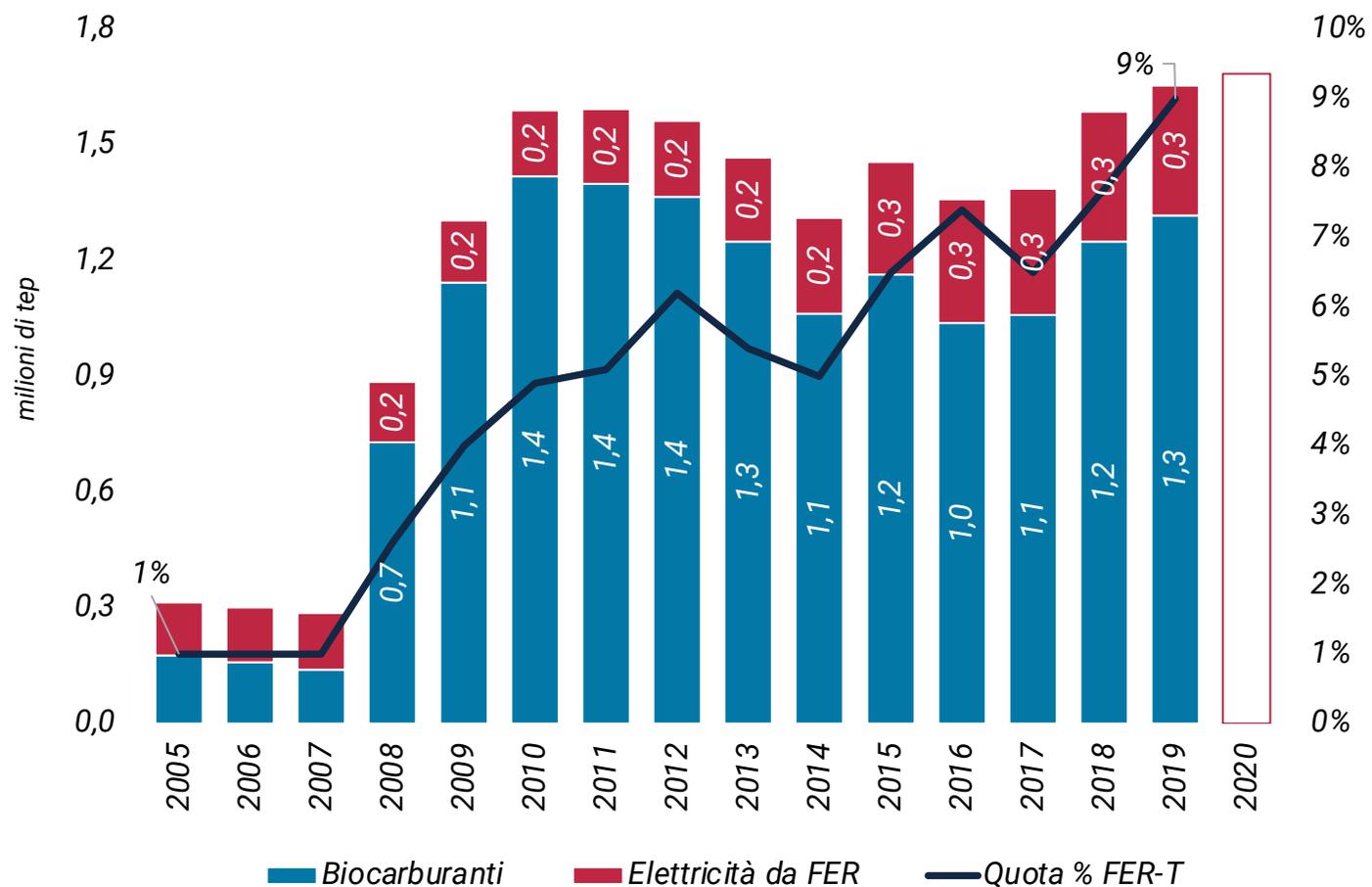
Sopra: quota di rinnovabili sul consumo al 2019
Sotto: variazione dei consumi di rinnovabili 2015-2019



Elaborazione I4C su dati Eurostat e GSE (2020 dato provvisorio)

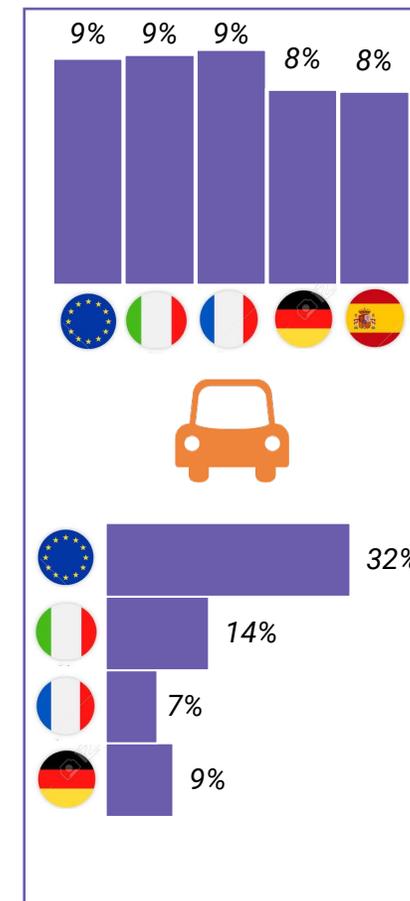
LE RINNOVABILI NEI TRASPORTI IN ITALIA

Consumi effettivi da fonti rinnovabili per fonte nel settore trasporti (asse sinistro) e quota % sul consumo finale dei trasporti (asse destro) ai sensi della Direttiva RED 2



Sopra: quota di rinnovabili sul consumo al 2019

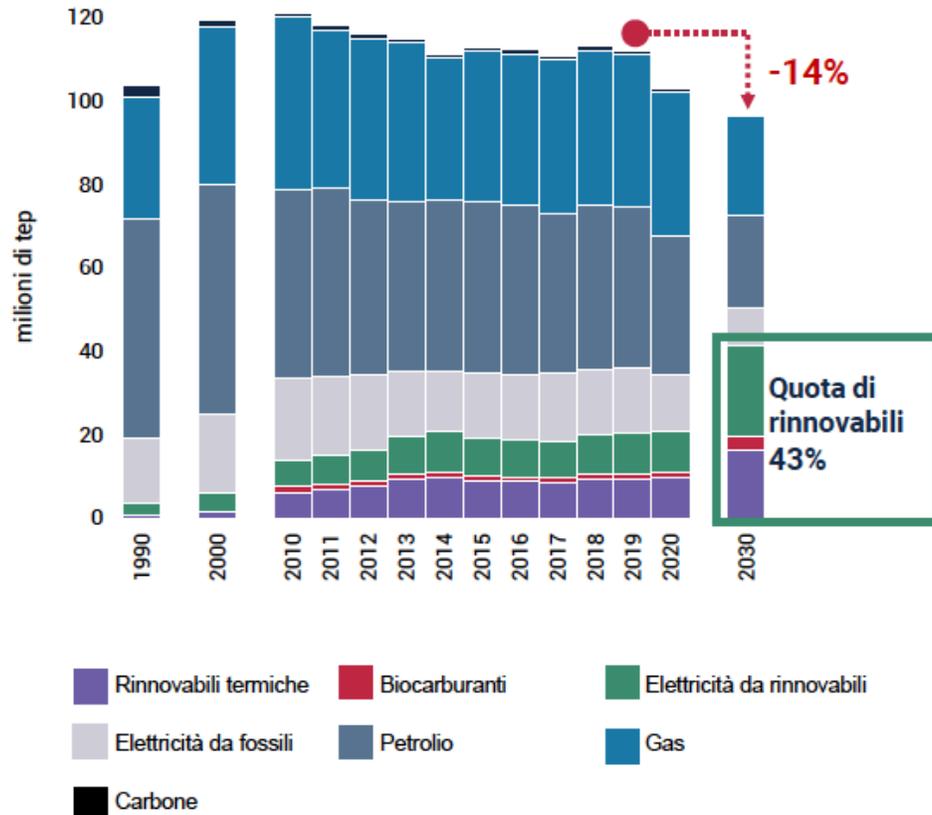
Sotto: variazione dei consumi di rinnovabili 2015-2019



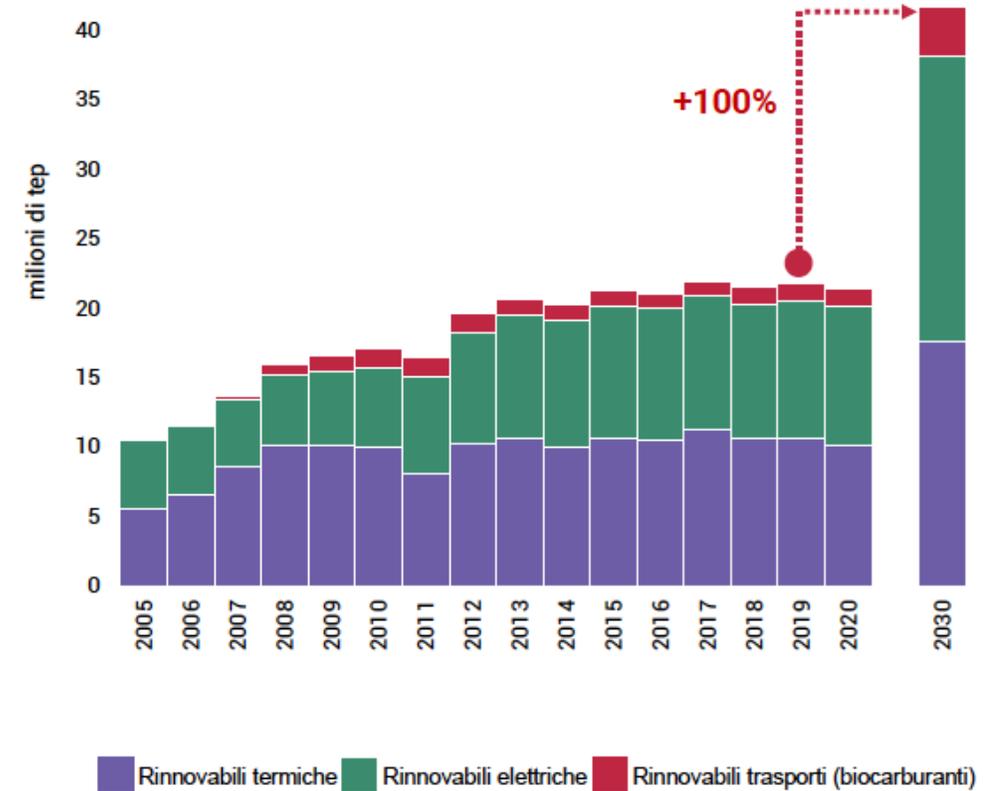
Elaborazione I4C su dati Eurostat e GSE (2020 dato provvisorio)

IL SALTO DELLE RINNOVABILI IN ITALIA PER RAGGIUNGERE LA NEUTRALITÀ CLIMATICA

Consumi di energia per settore finale in Italia



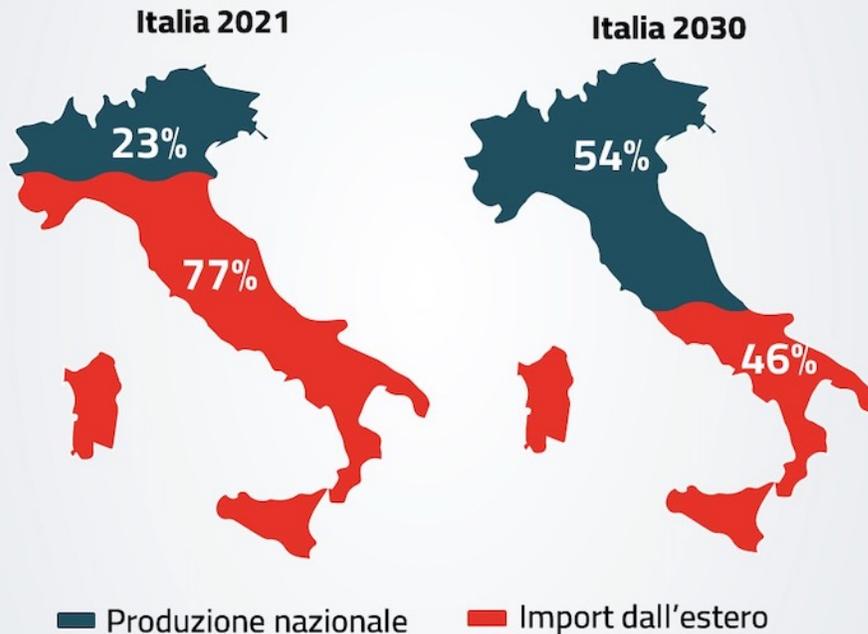
Consumi finali di energia rinnovabile in Italia



Elaborazione I4C su dati Eurostat, Mite, Ispra, Gse

IL RUOLO DELLE RINNOVABILI IN ITALIA NELL'ATTUALE CONTESTO DI CRISI

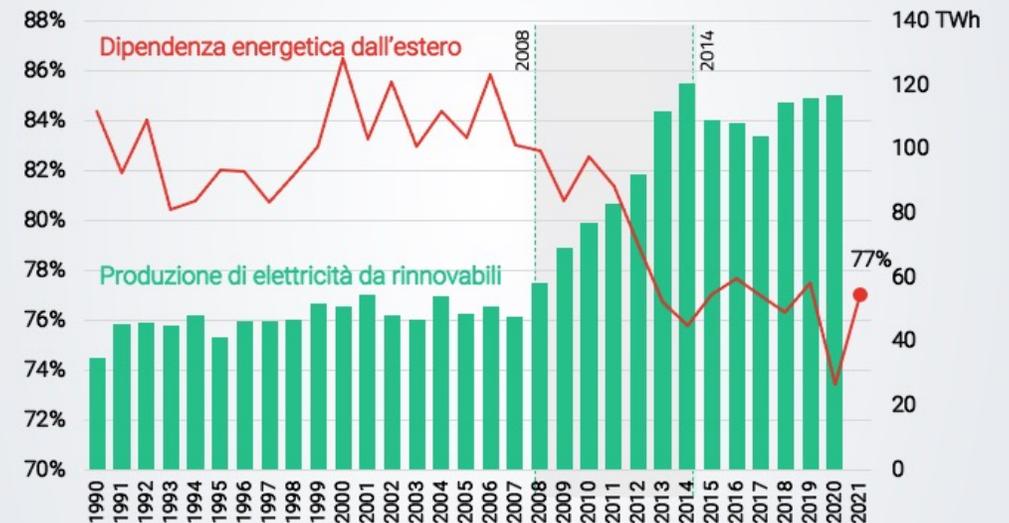
RINNOVABILI ED EFFICIENZA ENERGETICA RIDUCONO LA DIPENDENZA DALL'ESTERO



Elaborazioni su dati Eurostat, Terna, Mite

LE RINNOVABILI RIDUCONO LA DIPENDENZA ENERGETICA

LA DIPENDENZA ENERGETICA DALL'ESTERO DELL'ITALIA SI E' RIDOTTA FRA IL 2008 E IL 2014, NEL PERIODO DI MASSIMA CRESCITA DELLE RINNOVABILI



Elaborazioni su dati Terna ed Eurostat

LA RISPOSTA DELLA COMMISSIONE EUROPEA ALLA CRISI: ACCELERARE SUL CLIMA

La Commissione europea lo scorso 8 marzo ha presentato la comunicazione **REPowerEU** che definisce gli indirizzi per affrontare la crisi dei prezzi dell'energia nell'attuale contesto di crisi internazionale, tagliando già nell'anno in corso 40 miliardi di mc di consumi di gas.

4 le linee di intervento prioritarie individuate:

- ❖ **Efficienza:** anticipare le 30 milioni di pompe di calore e 15 TWh di FV sui tetti ogni anno previsti al 2030 + nuove misure comportamentali
- ❖ **Rinnovabili:** anticipare i 480 e 420 GW di eolico e FV originariamente previsti al 2030
- ❖ **Biometano:** arrivare a produrre 3,5 miliardi di mc già nel 2022 e 35 miliardi al 2030 (il doppio rispetto alla proposta Fit for 55)
- ❖ **Idrogeno:** aumento del target 2030 da 5,6 a 20 Mt di idrogeno (sostitutivo di 25-50 miliardi di mc di gas)



Italy for Climate

Stakeholder Forum sul clima

cofinanziato da



Italy for climate è un'iniziativa di



in partnership



promossa da



www.italyforclimate.org