

I MERCATI DELL'ENERGIA

Fondazione Roma Sapienza

28 marzo 2025

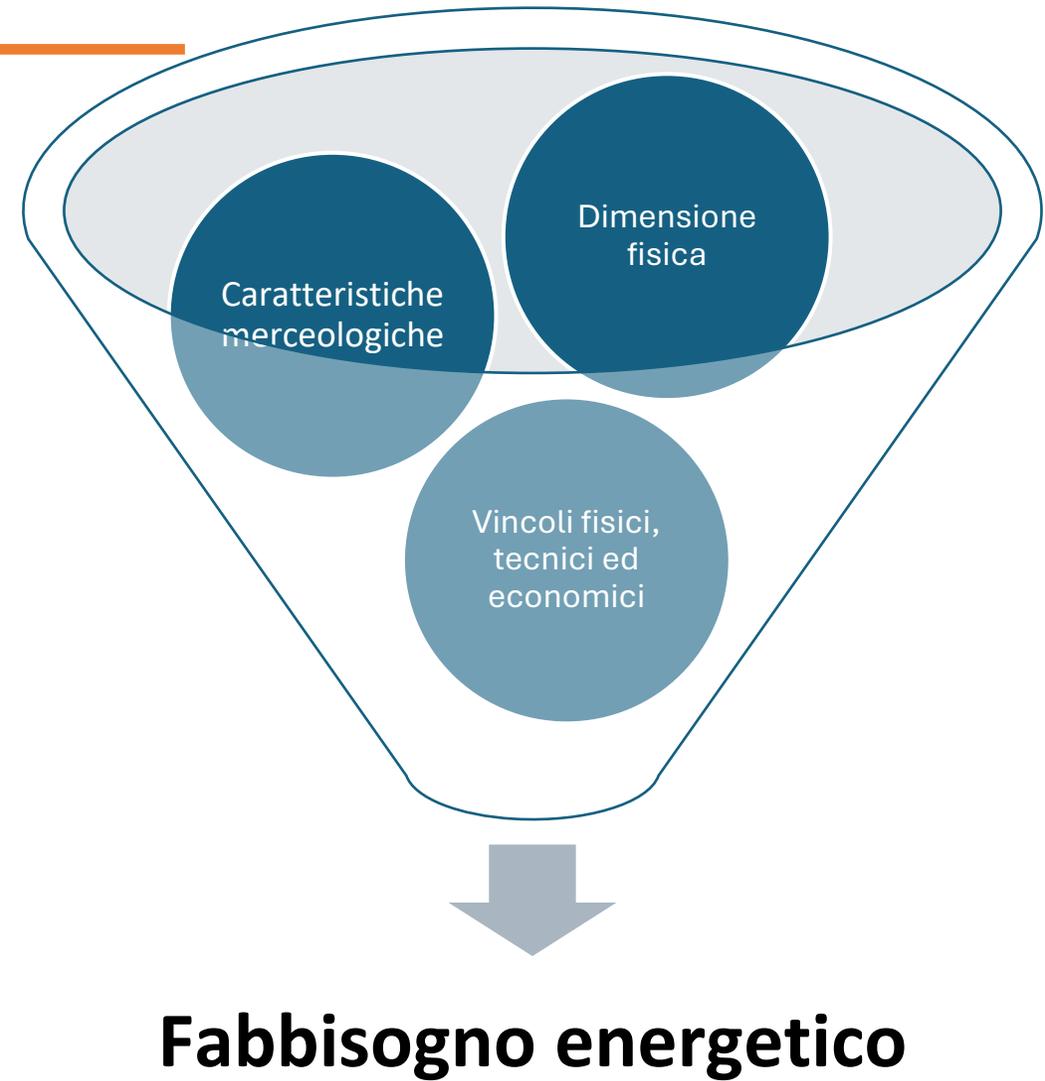


SOMMARIO

- Mercato o mercati?
- Gli obiettivi dei mercati
- I mercati dell'energia elettrica
- Conclusione



MERCATO O MERCATI?



GLI OBIETTIVI DEI MERCATI



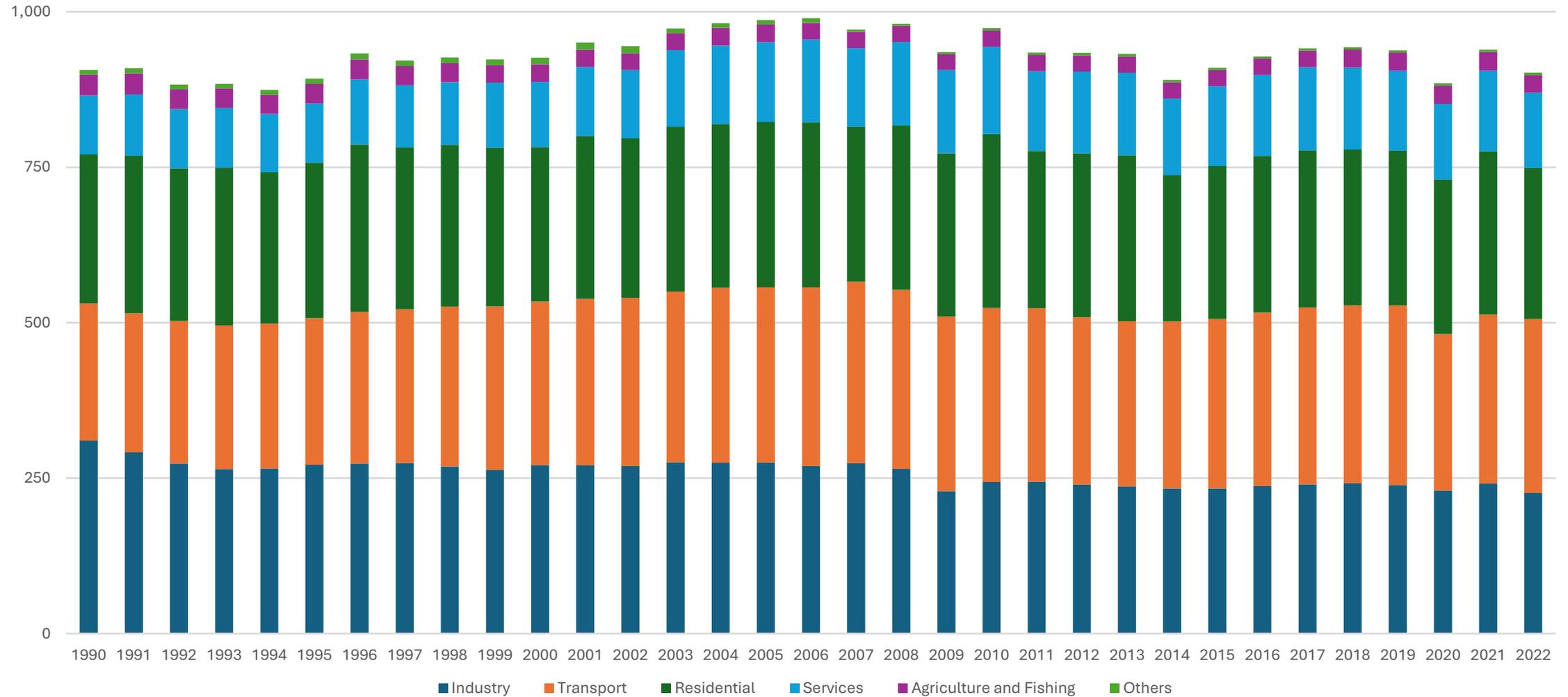
La transizione energetica (diversamente dal passato) è guidata da ragioni politiche, non economiche

Interventi dal lato della domanda (per contenerla e trasformarla)

Interventi dal lato dell'offerta (per aumentare la disponibilità di fonti «pulite»)

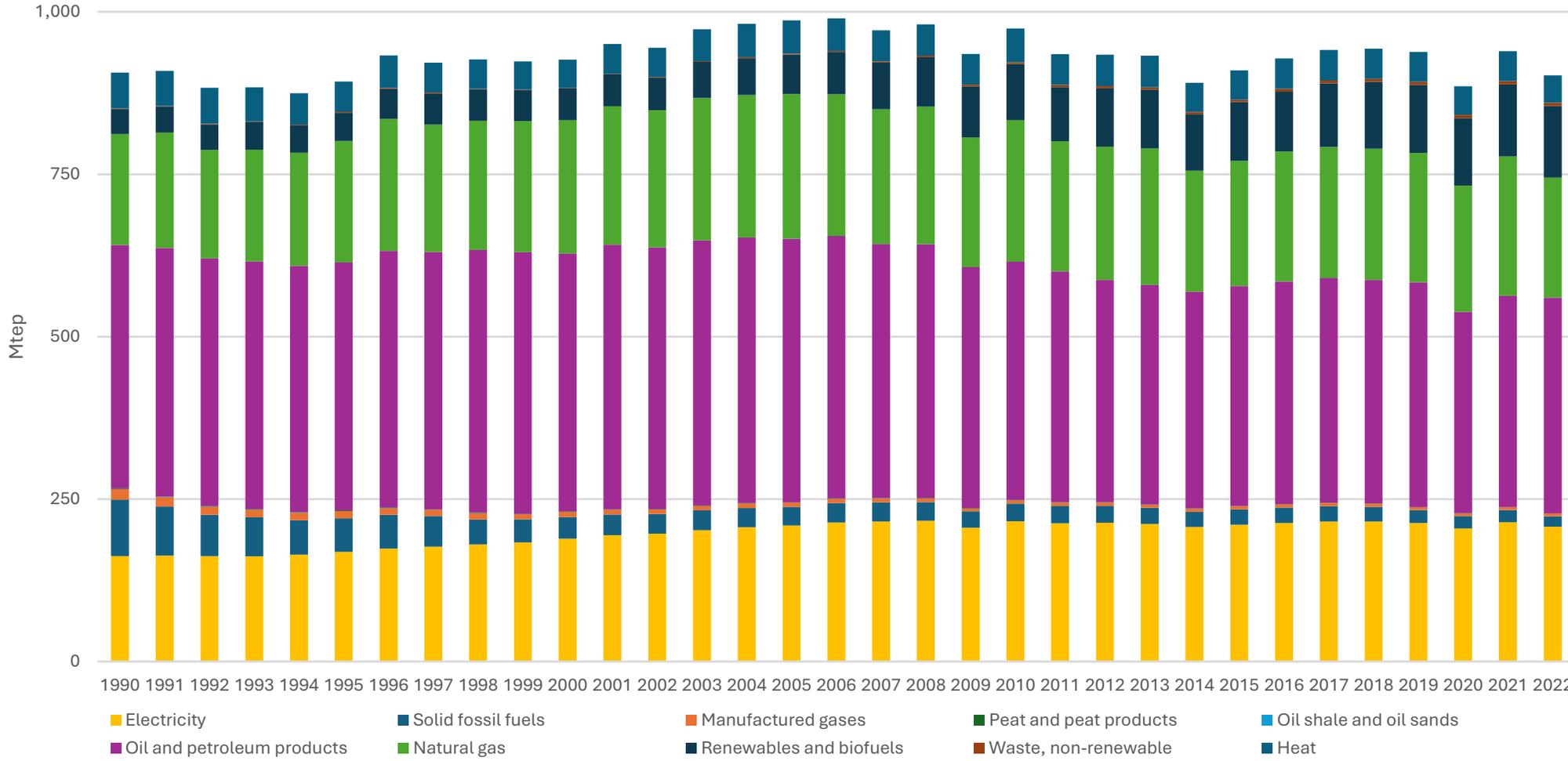
A OGNI USO...

Consumo finale di energia per settore (UE27)



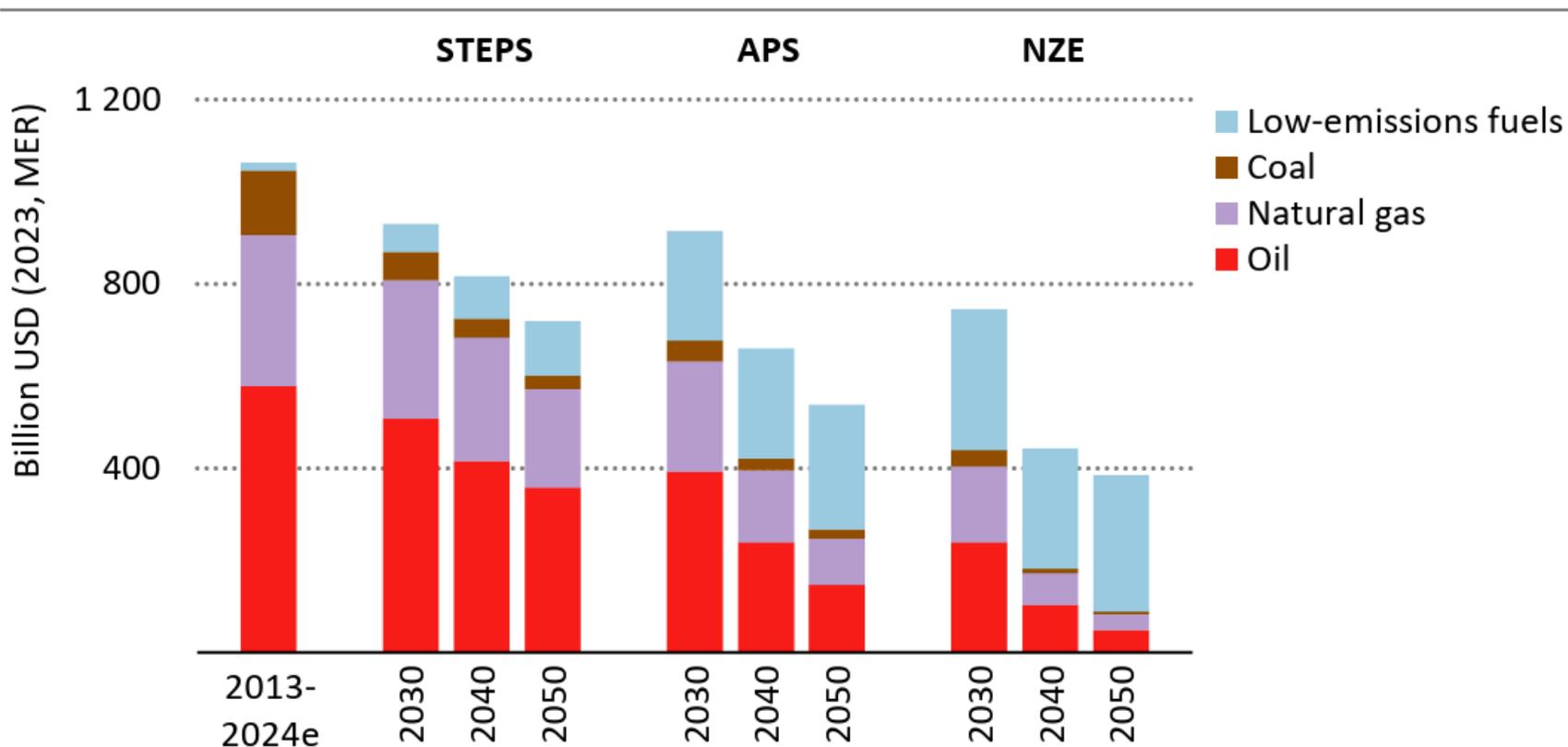
...IL SUO VETTORE

Consumo finale di energia per vettore (UE27)



I COMBUSTIBILI FOSSILI

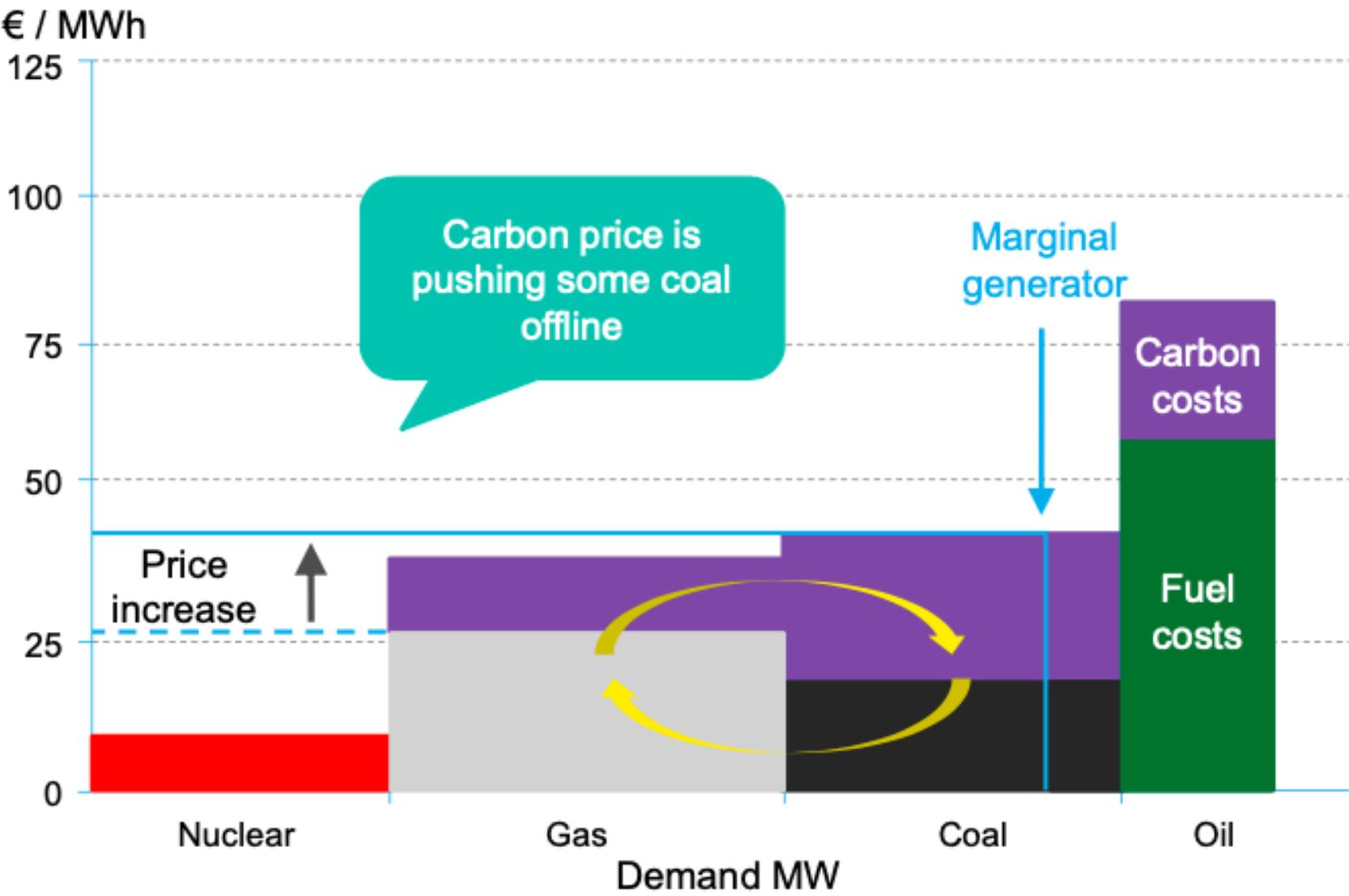
Figure 3.29 ▶ Average annual investment in fuel supply by type and scenario, 2013-2050



IEA. CC BY 4.0.

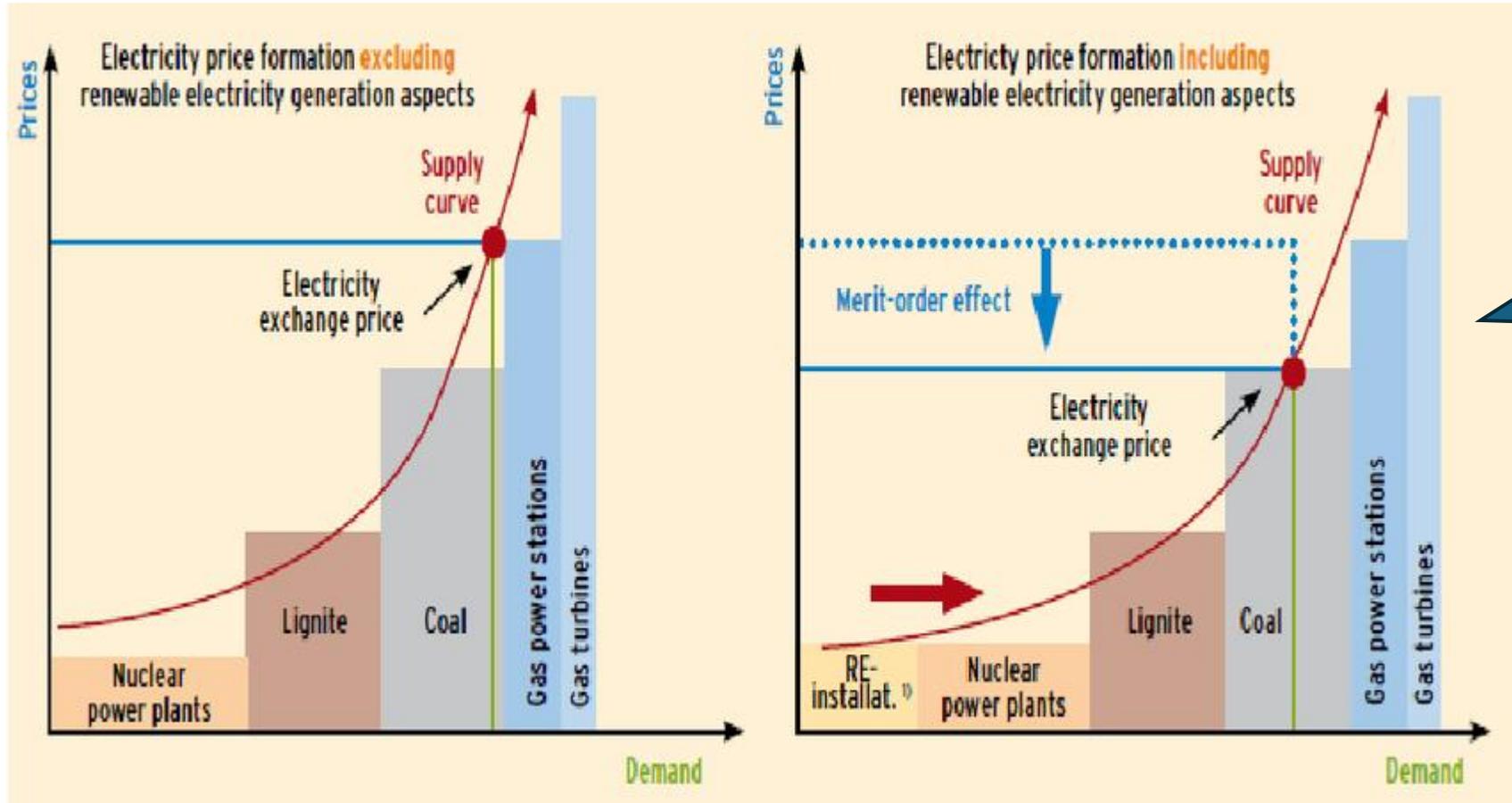
Investment in fuels falls in all scenarios; a big rise in low-emissions fuels partly offsets the sharp drop in investment in coal, natural gas and oil

I MERCATI DELL'ENERGIA ELETTRICA / L'EFFETTO DELLA CO2



Il costo della CO2 ha due effetti: i) sul livello del prezzo di equilibrio e ii) sul merit order

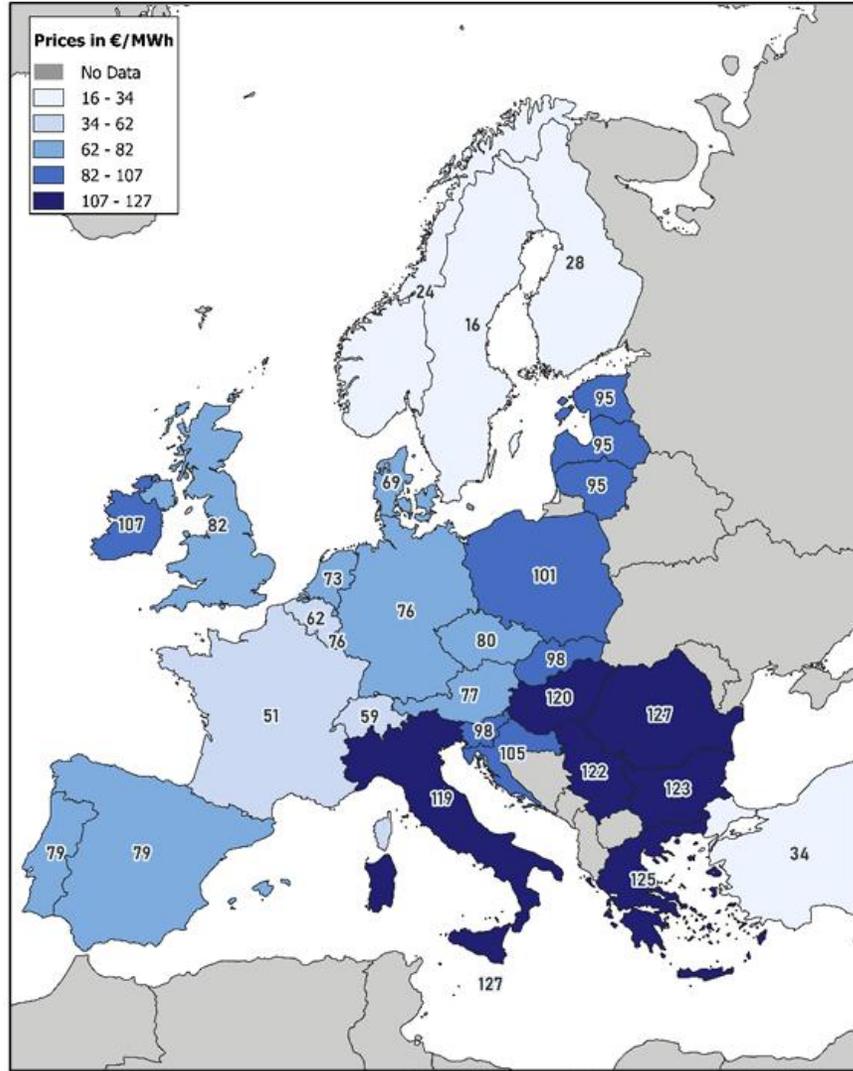
MERCATI DELL'ENERGIA ELETTRICA / L'EFFETTO DELLE RINNOVABILI



Le rinnovabili hanno due effetti: i) sul merit order (riduzione prezzo di equilibrio) e ii) sugli eventuali costi di sistema (aumento costi)

IL MIX FA IL PREZZO ALL'INGROSSO

Figure 8 – Comparison of average wholesale baseload electricity prices, Q3 2024



Source: European wholesale power exchanges, government agencies and intermediaries

E' LA SOMMA CHE FA IL TOTALE

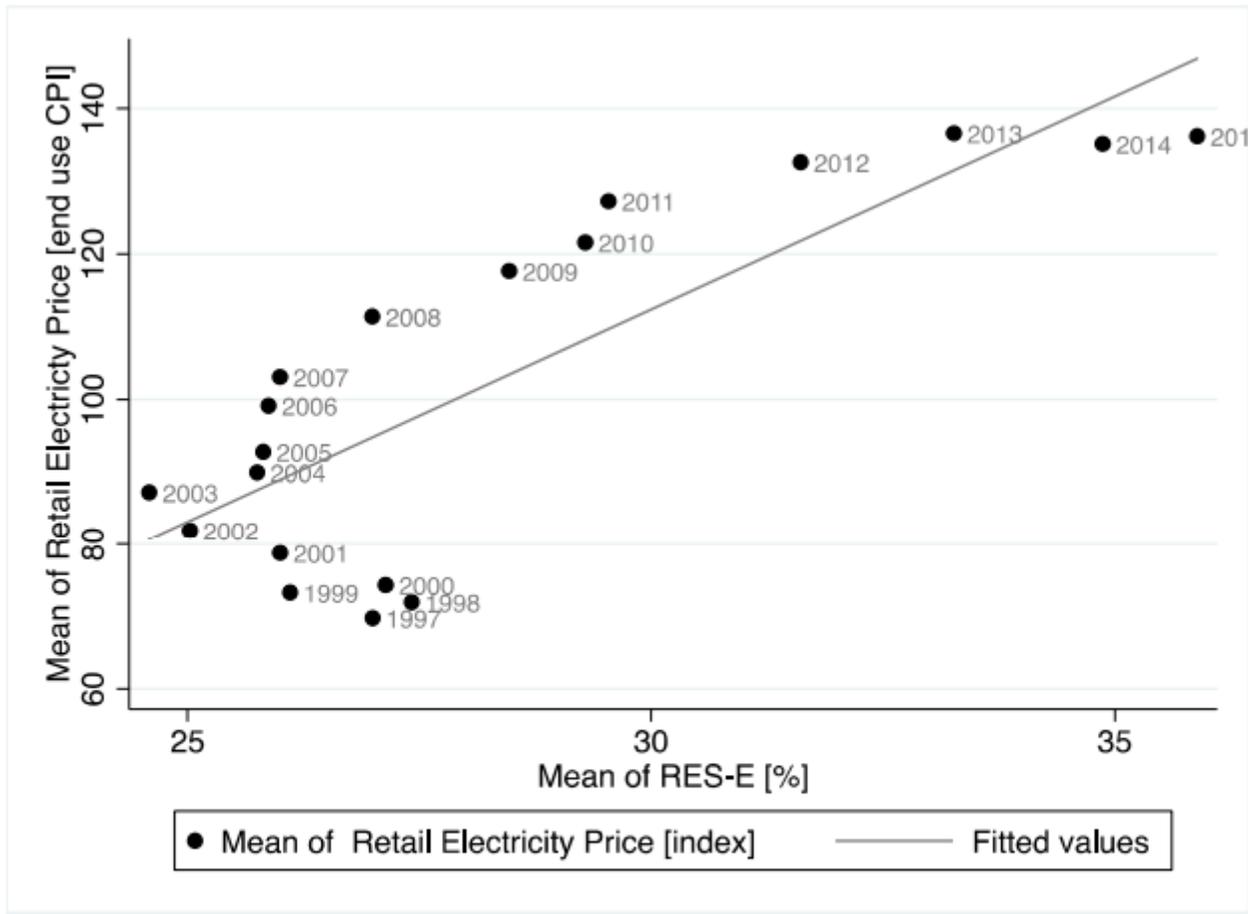
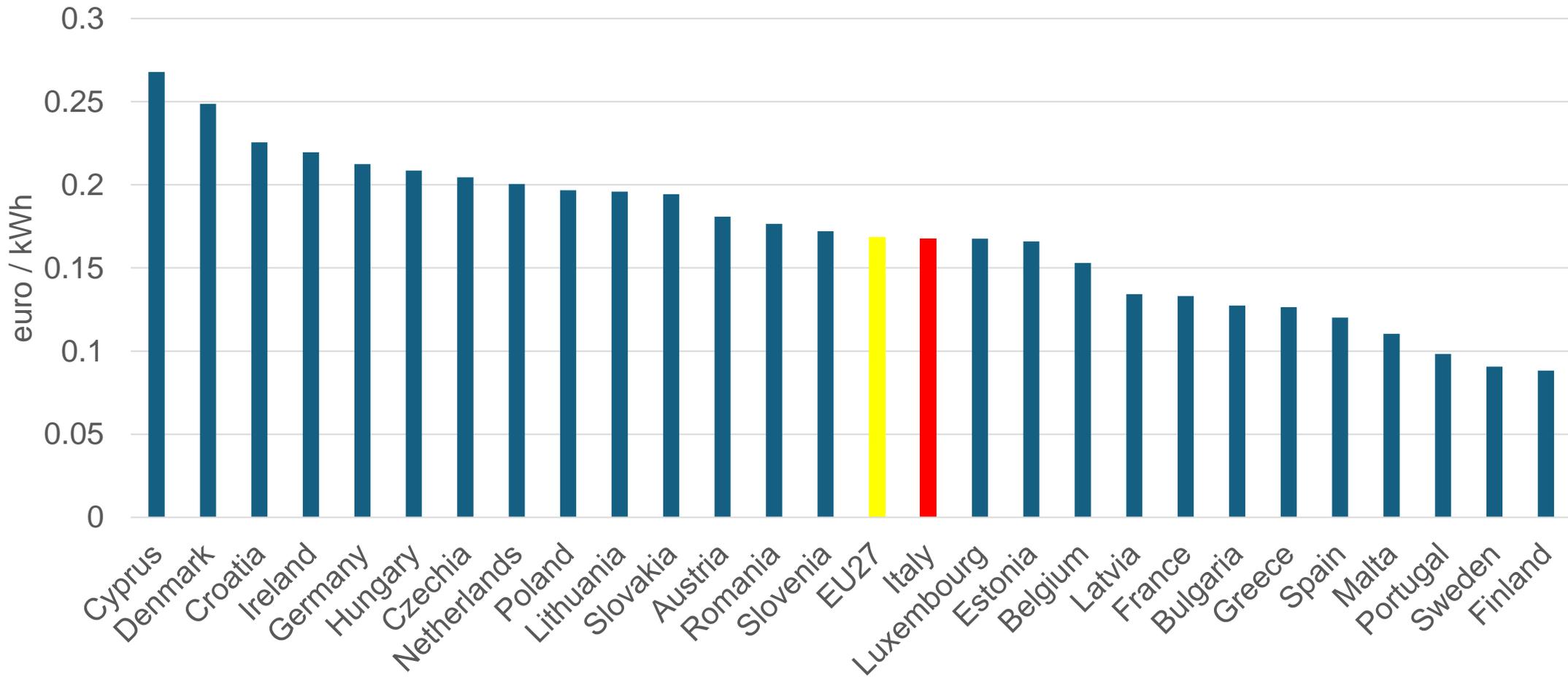


Fig. 1. Correlation between average retail electricity prices and average renewable electricity share for all OECD countries 1997–2015 [Source: own calculations from IEA and World Bank (2018)].

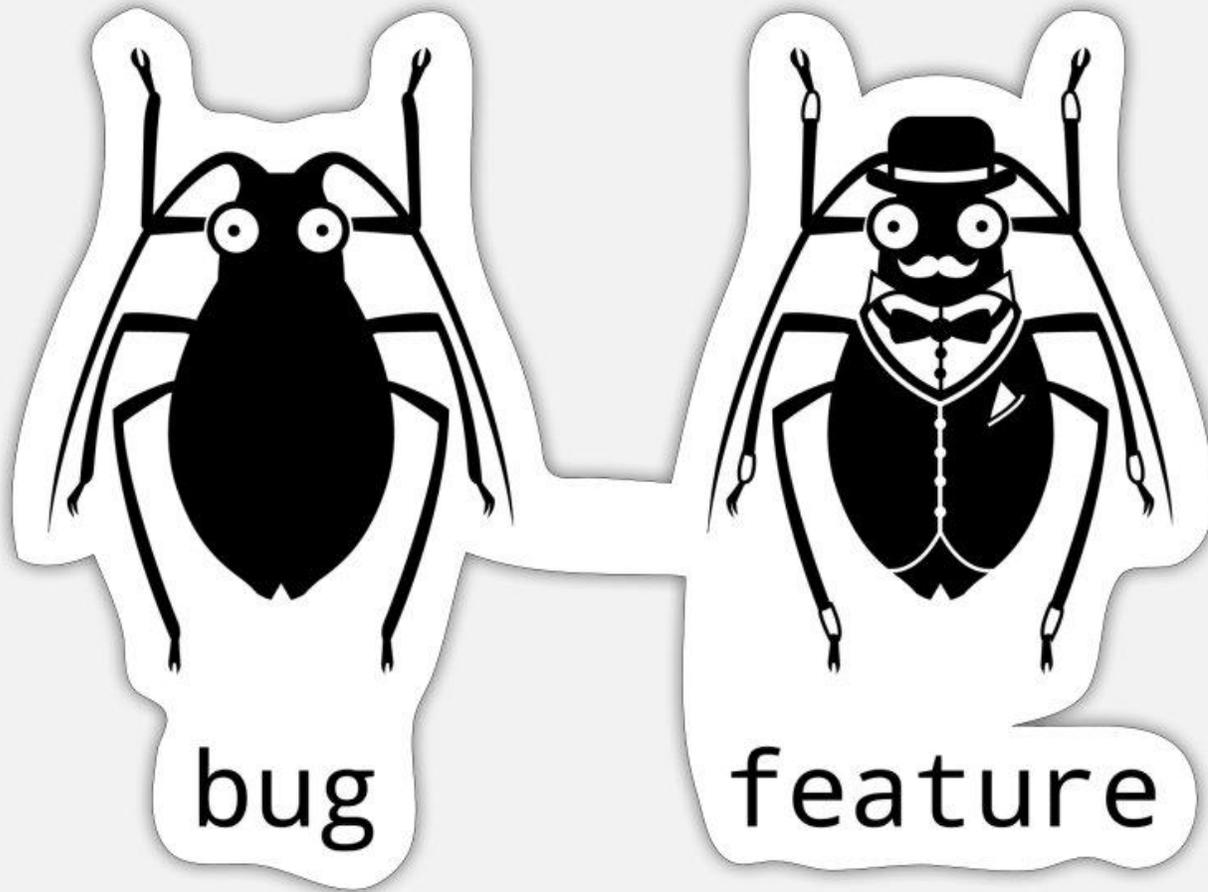
LA POLITICA FA IL PREZZO AL DETTAGLIO

Costo totale dell'energia per le medie imprese (20-70 MWh/anno), Q1/2024



CONCLUSIONE

- La transizione energetica impone una trasformazione dei sistemi energetici a prescindere dalla convenienza economica
- Richiede attenzione nel rendere l'offerta delle fonti di energia compatibile col fabbisogno...
- ...e nel tenere conto delle caratteristiche degli specifici usi finali
- Nel caso dell'energia elettrica i prezzi dipendono da domanda e offerta e risentono solo in parte delle regole di pricing
- I prezzi dell'energia elettrica dovranno crescere strutturalmente per effetto di CO₂, incentivi, costi di sistema (es. reti e stoccaggi)
- Questo non è un bug ma una feature del sistema, a prescindere dalla regola di pricing



GRAZIE PER LA
VOSTRA
ATTENZIONE

Carlo Stagnaro
Direttore Ricerche e Studi
Istituto Bruno Leoni
carlo.stagnaro@brunoleoni.org
Twitter: @carlostagnaro