

Le rinnovabili come leva per mitigare le bollette

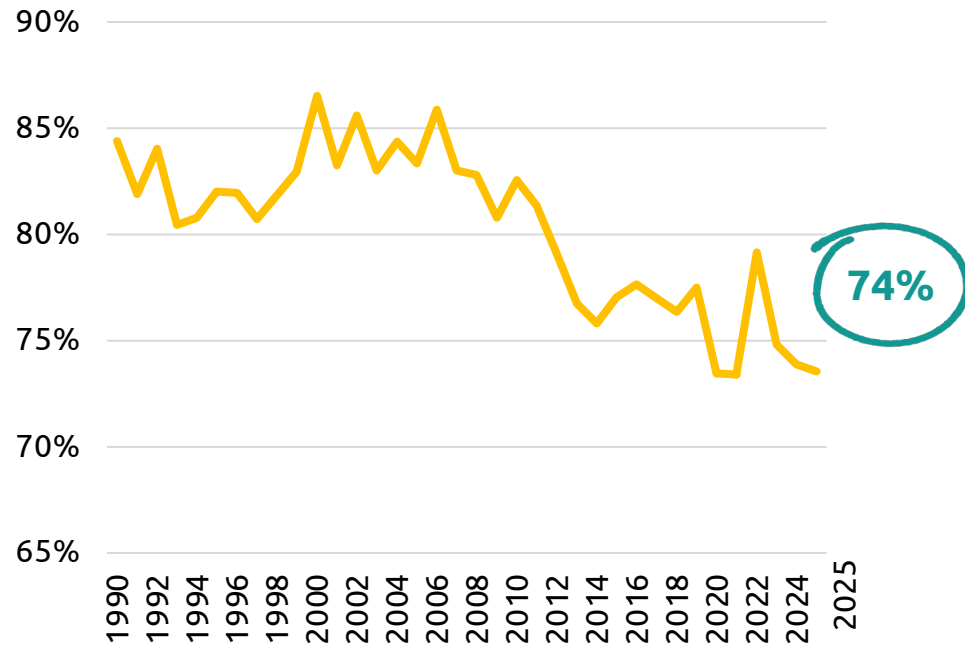
Chiara Montanini

Project Manager and Senior Climate and Energy Analyst, Italy for Climate

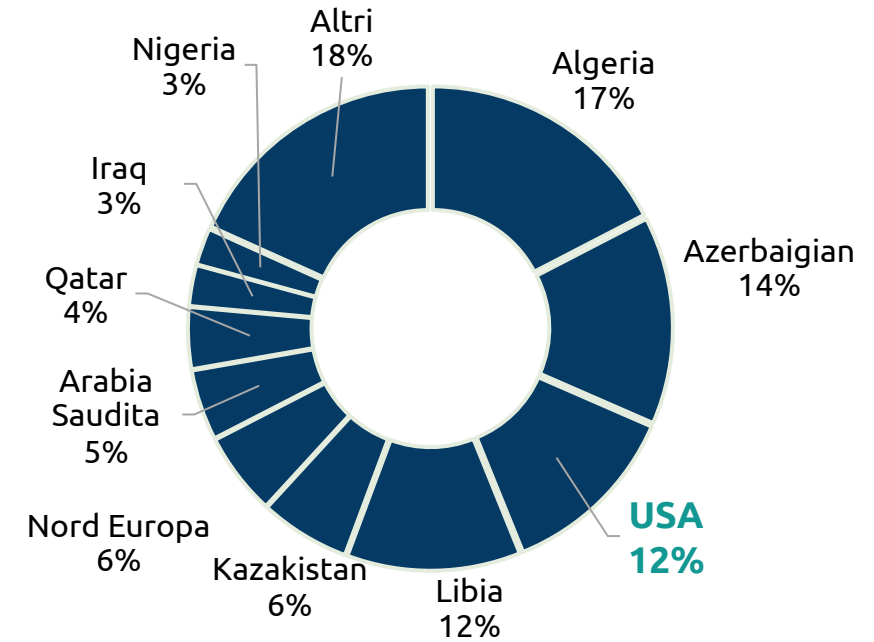
Stakeholder Forum sul Clima, 8 luglio 2026

Nel 2025 abbiamo speso 53 miliardi di € per soddisfare la nostra alta e rischiosa dipendenza energetica

Dipendenza energetica dell'Italia dalle importazioni

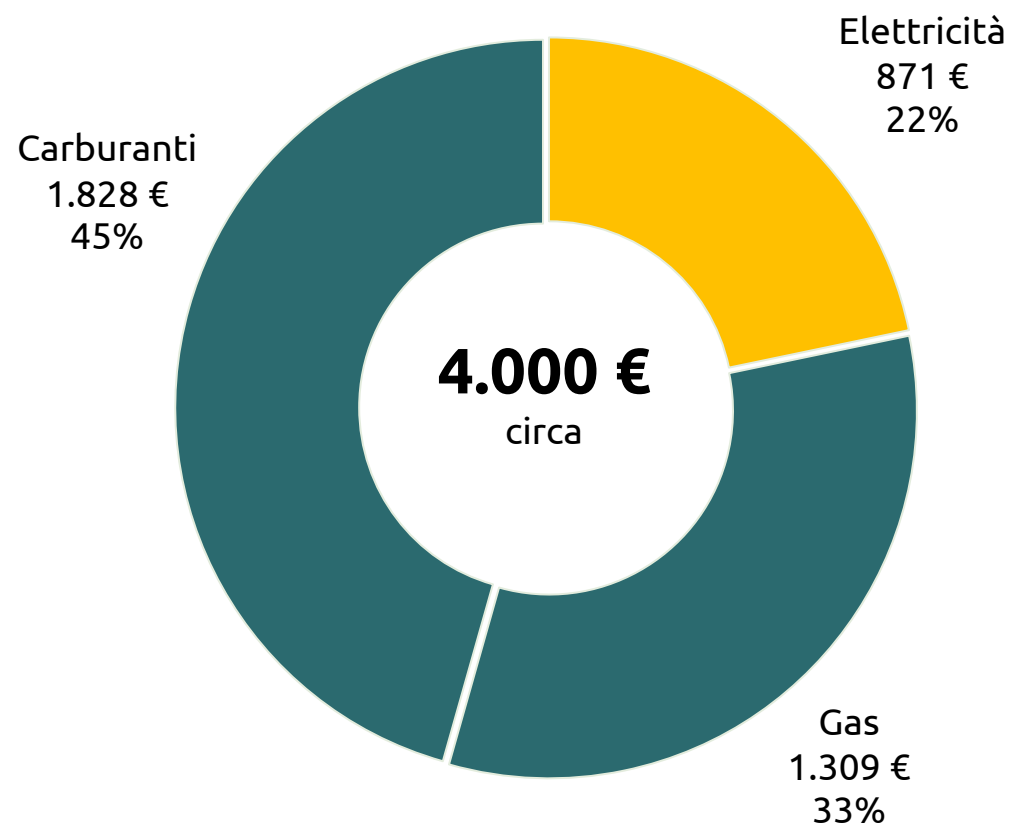


Importazioni di combustibili fossili per Paese nel 2025



Solo un quinto della spesa energetica di una famiglia italiana è destinato all'elettricità

La spesa energetica media di una famiglia italiana



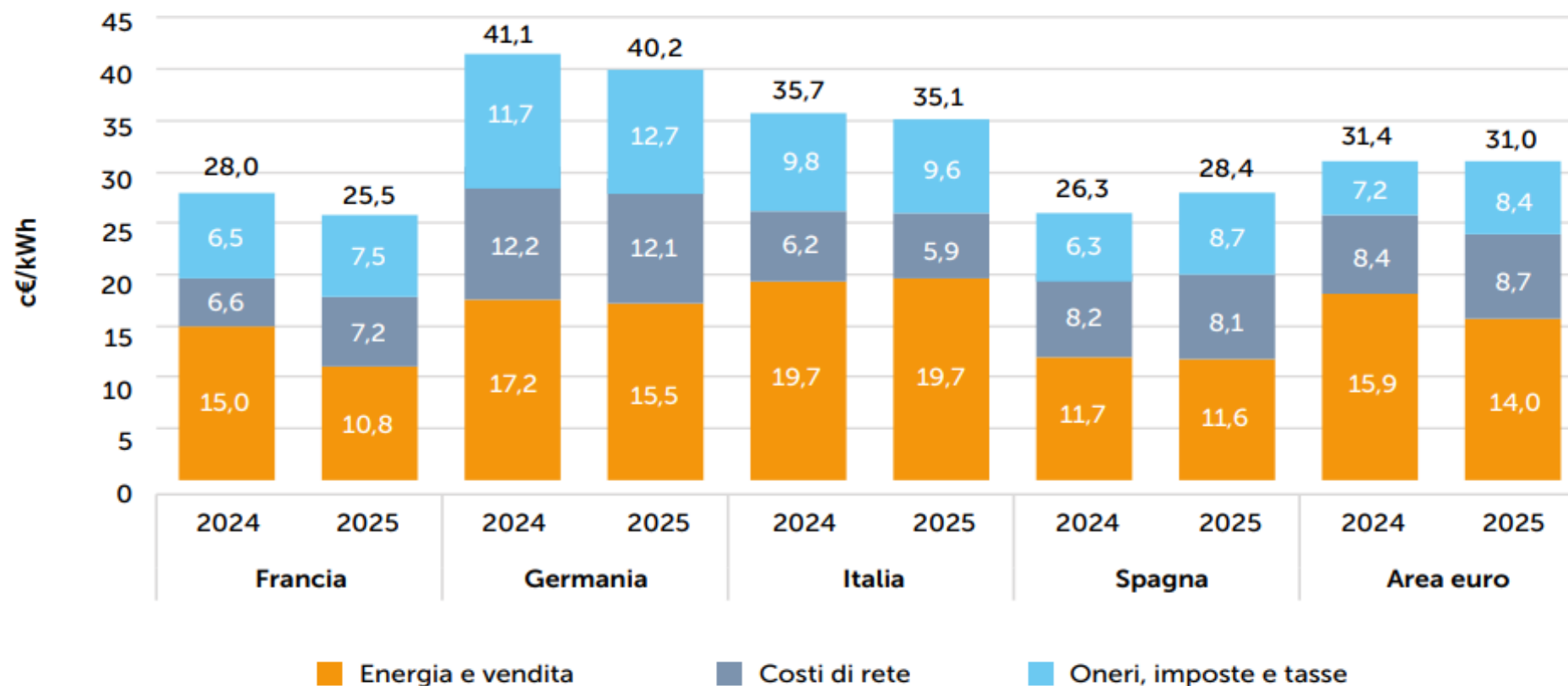
Dati 2024

Fonte: Situazione energetica nazionale (MASE);

Elettricità Futura

Il prezzo dei consumi domestici è più alto della media UE soprattutto a causa dell'alta componente energia

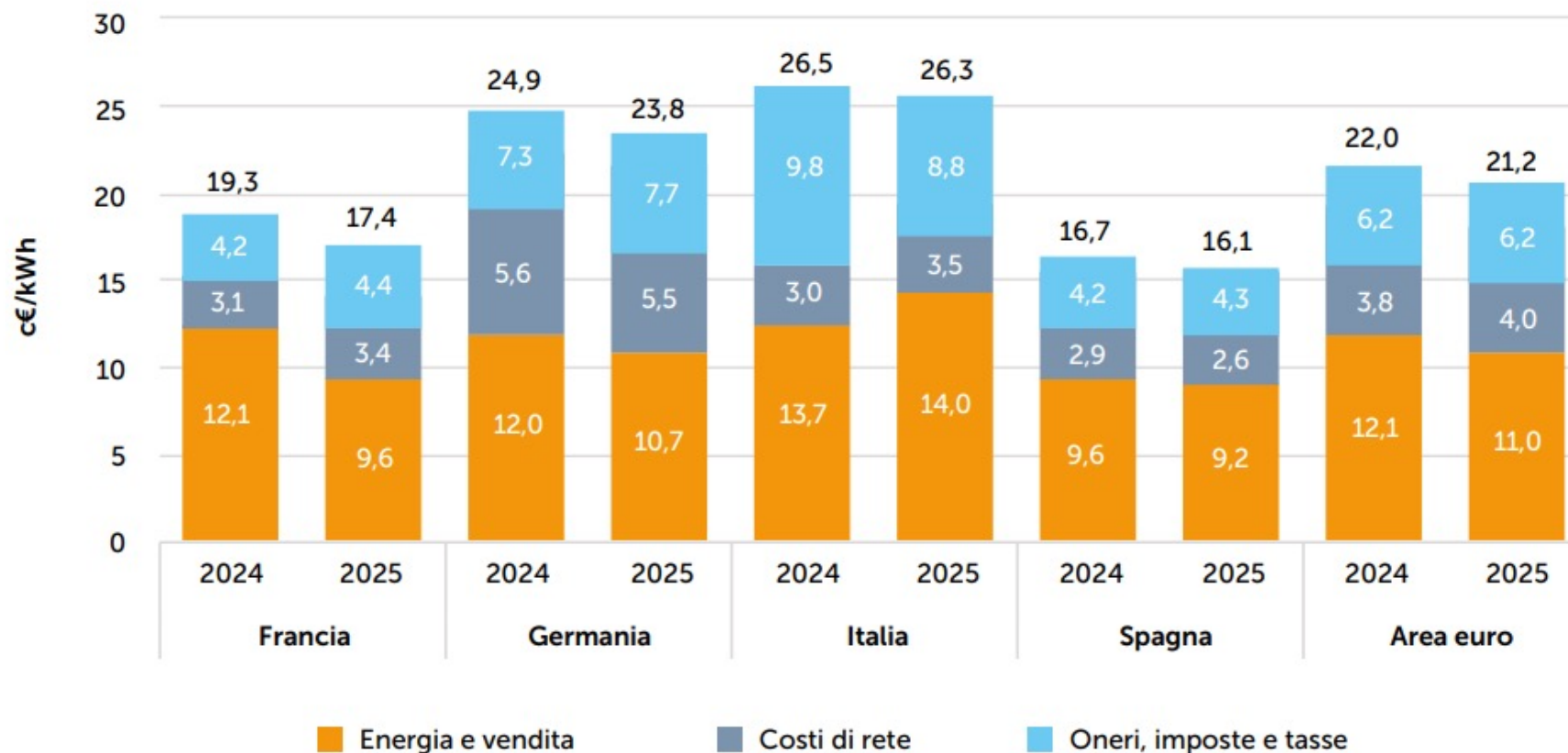
FIG. 1.12 Componenti dei prezzi dell'energia elettrica per usi domestici nei principali Paesi europei



Fonte: ARERA. Elaborazione su dati Eurostat.

Le imprese italiane si confermano quelle che pagano l'elettricità più cara, di poco sopra a quelle tedesche

FIG. 1.15 Componenti dei prezzi dell'energia elettrica per usi non domestici nei principali Paesi europei



Fonte: ARERA. Elaborazione su dati Eurostat.

Due modi con cui le rinnovabili possono ridurre le bollette

1

NEL MIX ELETTRICO

Aumentare le rinnovabili nella produzione nazionale

- con contratti a lungo termine e a prezzo fisso, come le aste basate sui contratti per differenza
- si riducono sempre più le ore in cui il prezzo dell'elettricità è basato sul gas

2

CON L'AUTOCONSUMO

Aumentare l'energia rinnovabile autoprodotta

Cittadini e imprese acquistano meno energia dalla rete e ottengono il massimo risparmio in bolletta possibile



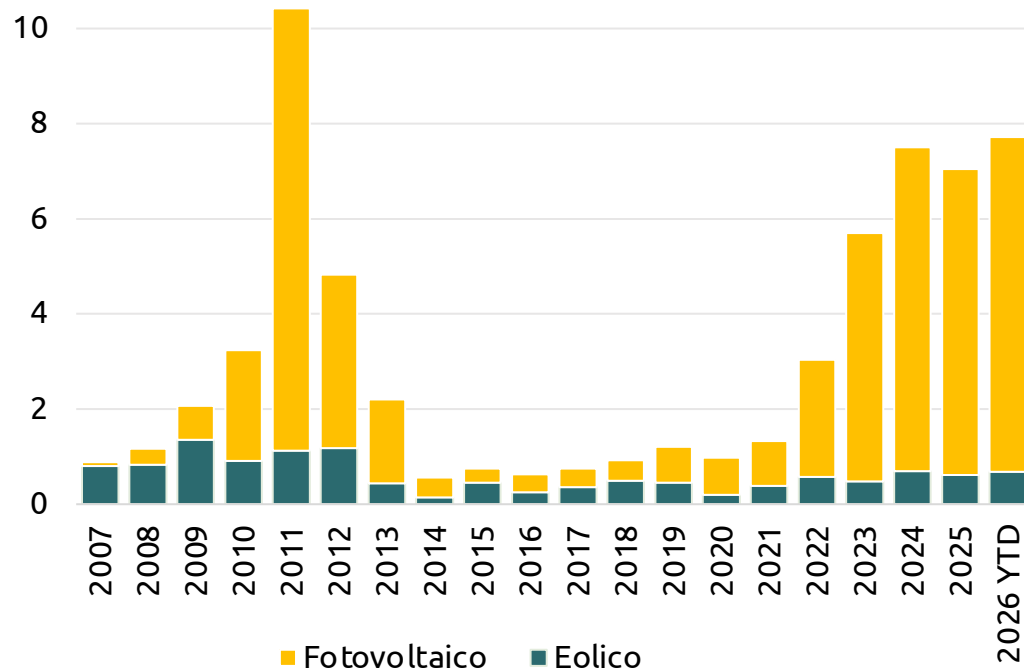
Risultato: bollette più basse e più stabili



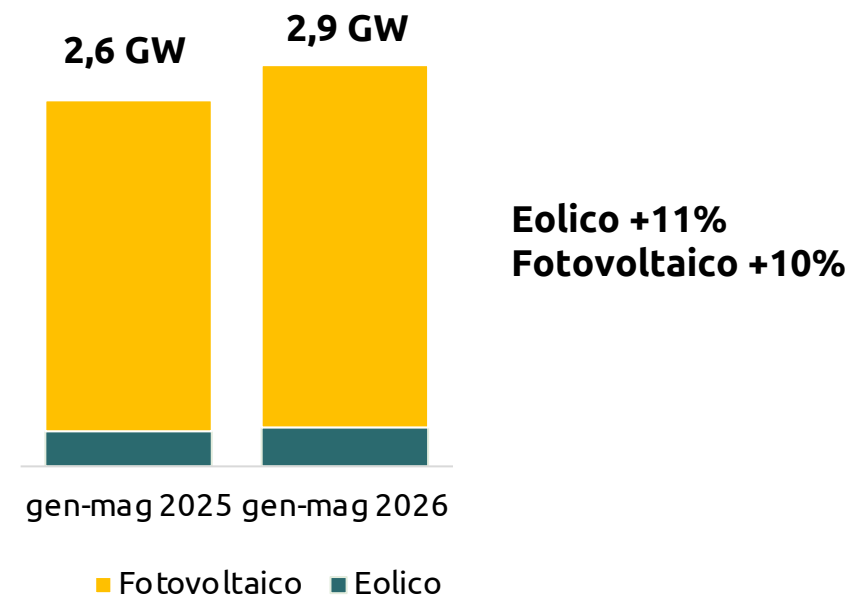
1. Aumentare le rinnovabili nel mix elettrico: a che punto siamo?

I 7,2 GW installati nel 2025 interrompono il trend di crescita, i dati a maggio 2026 mostrano una timida ripresa (+10%)

Nuovi impianti eolici e fotovoltaici installati in Italia (GW)

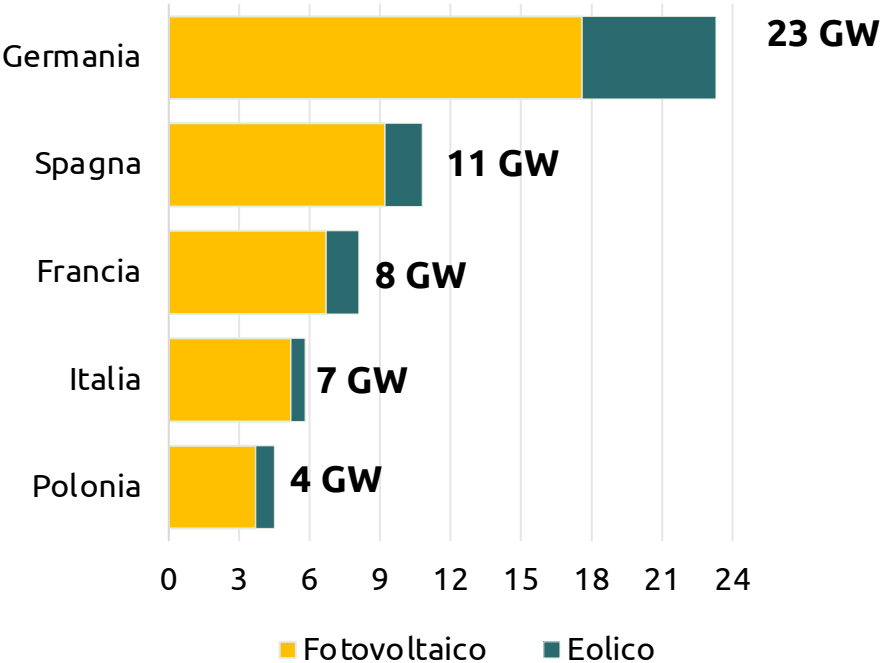


Nuovi impianti eolici e fotovoltaici installati in Italia da gennaio a maggio

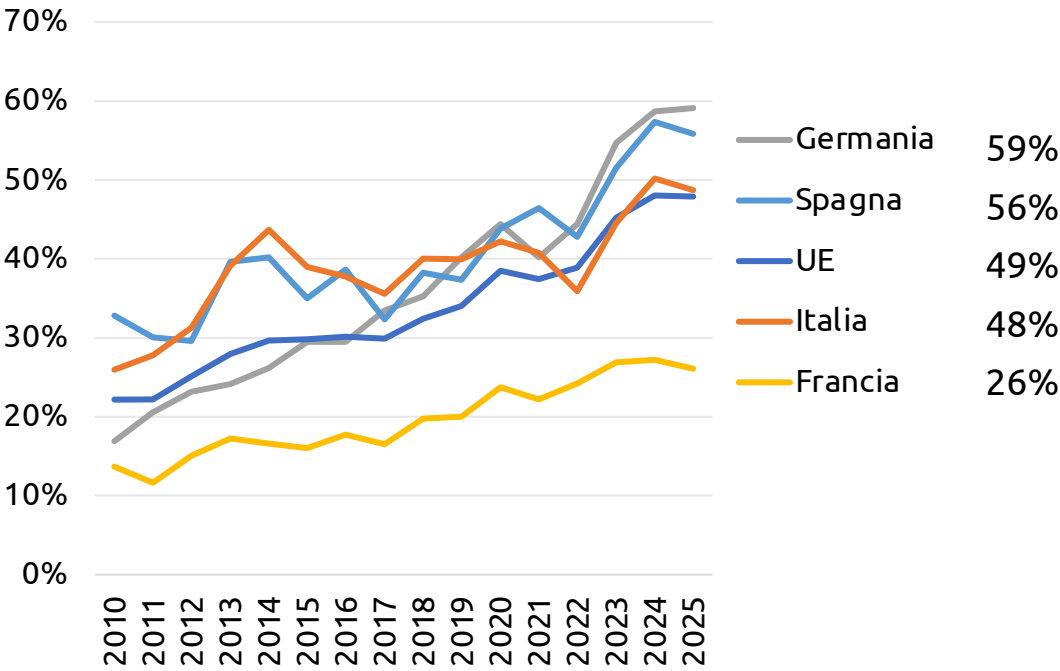


I 7,2 GW installati nel 2025 interrompono il trend di crescita e ci posizionano penultimi tra i big dell'UE

Installazioni di eolico e fotovoltaico nel 2025 in alcuni Paesi UE (GW)



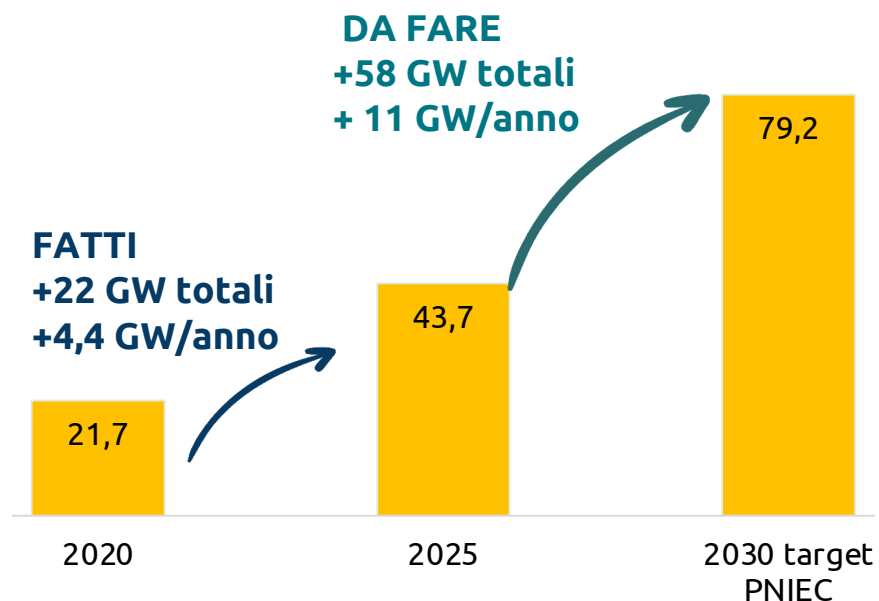
Quota % di rinnovabili sul mix di produzione elettrica



Elaborazione Italy for Climate su dati Terna, Solar Power Europe, Wind Power Europe

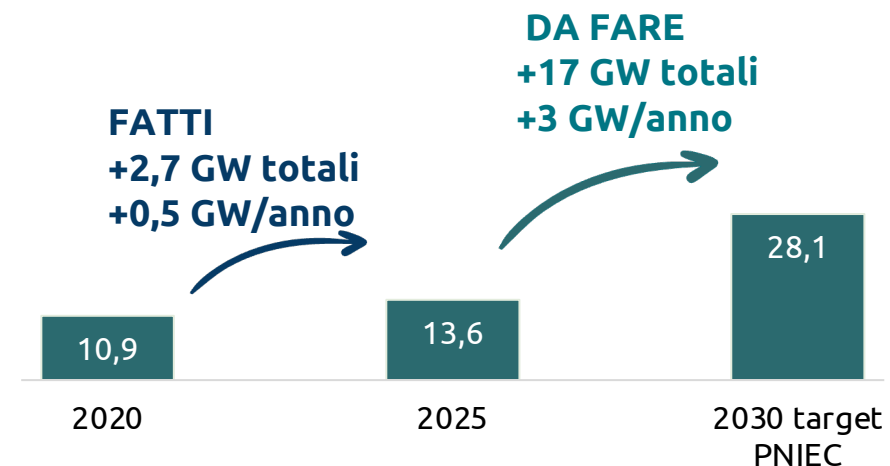
Per raggiungere i target PNIEC: per il fotovoltaico le installazioni dovranno crescere x2, per l'eolico x6 rispetto agli ultimi cinque anni

Potenza cumulata di fotovoltaico in Italia (GW)



Siamo a metà strada e abbiamo installato circa il 40% dei GW previsti dal PNIEC al 2030: **il FV risulta sostanzialmente in linea con la traiettoria PNIEC**

Potenza cumulata di eolico in Italia (GW)



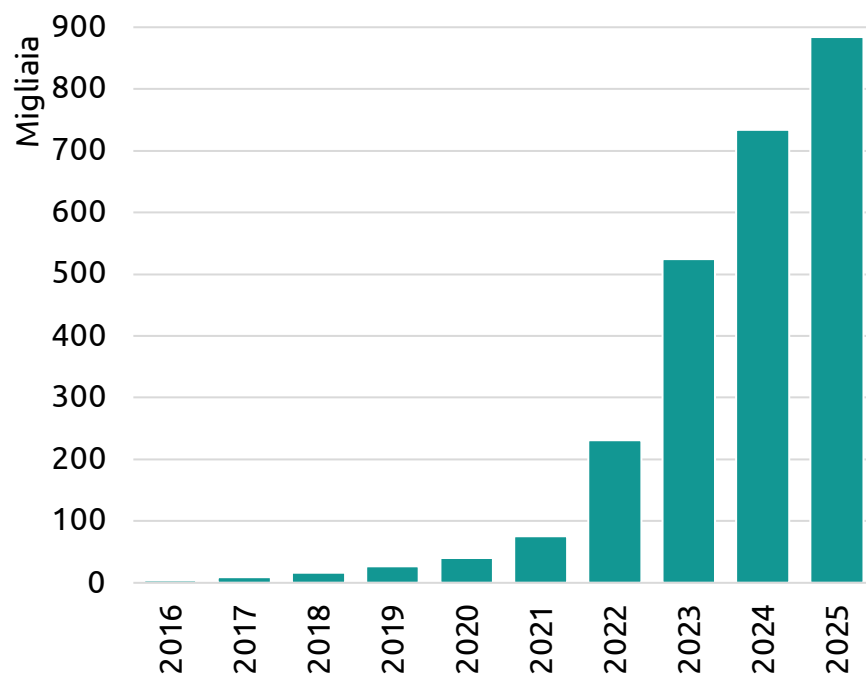
Siamo a metà strada e abbiamo installato circa il 15% dei GW previsti dal PNIEC al 2030, anziché il 30% stimato dal PNIEC per il 2025: **l'eolico è fortemente in ritardo rispetto alla traiettoria PNIEC**



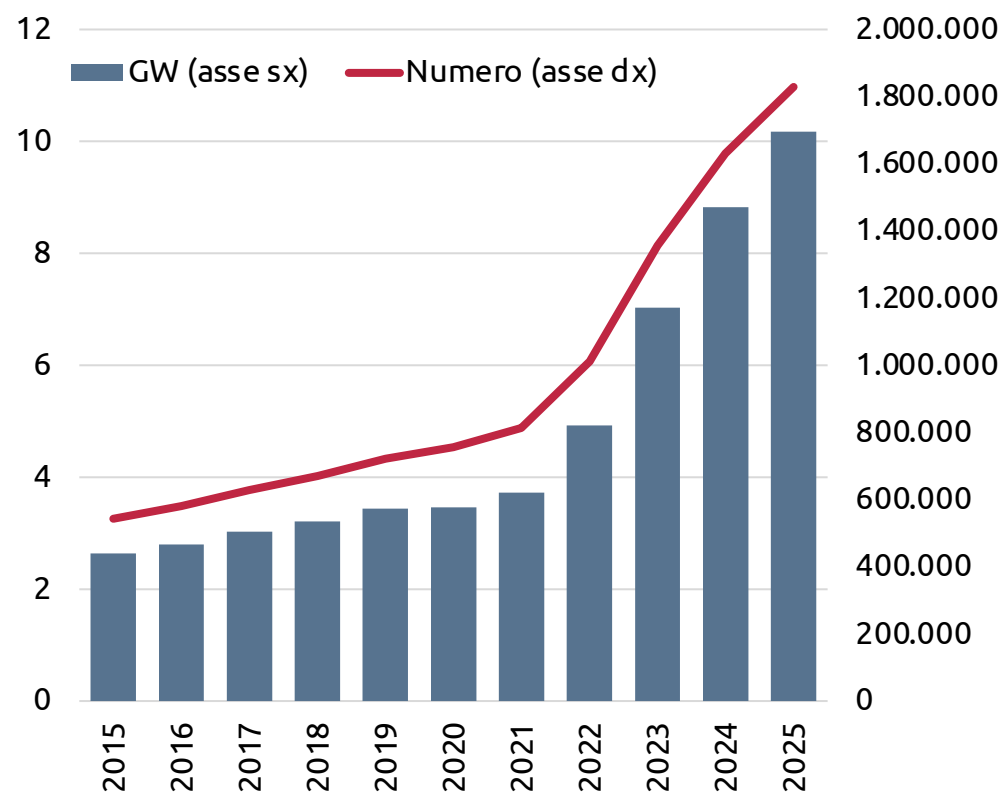
2. Aumentare l'autoconsumo da rinnovabili: a che punto siamo?

Sono quasi 2 milioni le famiglie italiane con impianti fotovoltaici e quasi la metà di questi hanno già un sistema di accumulo

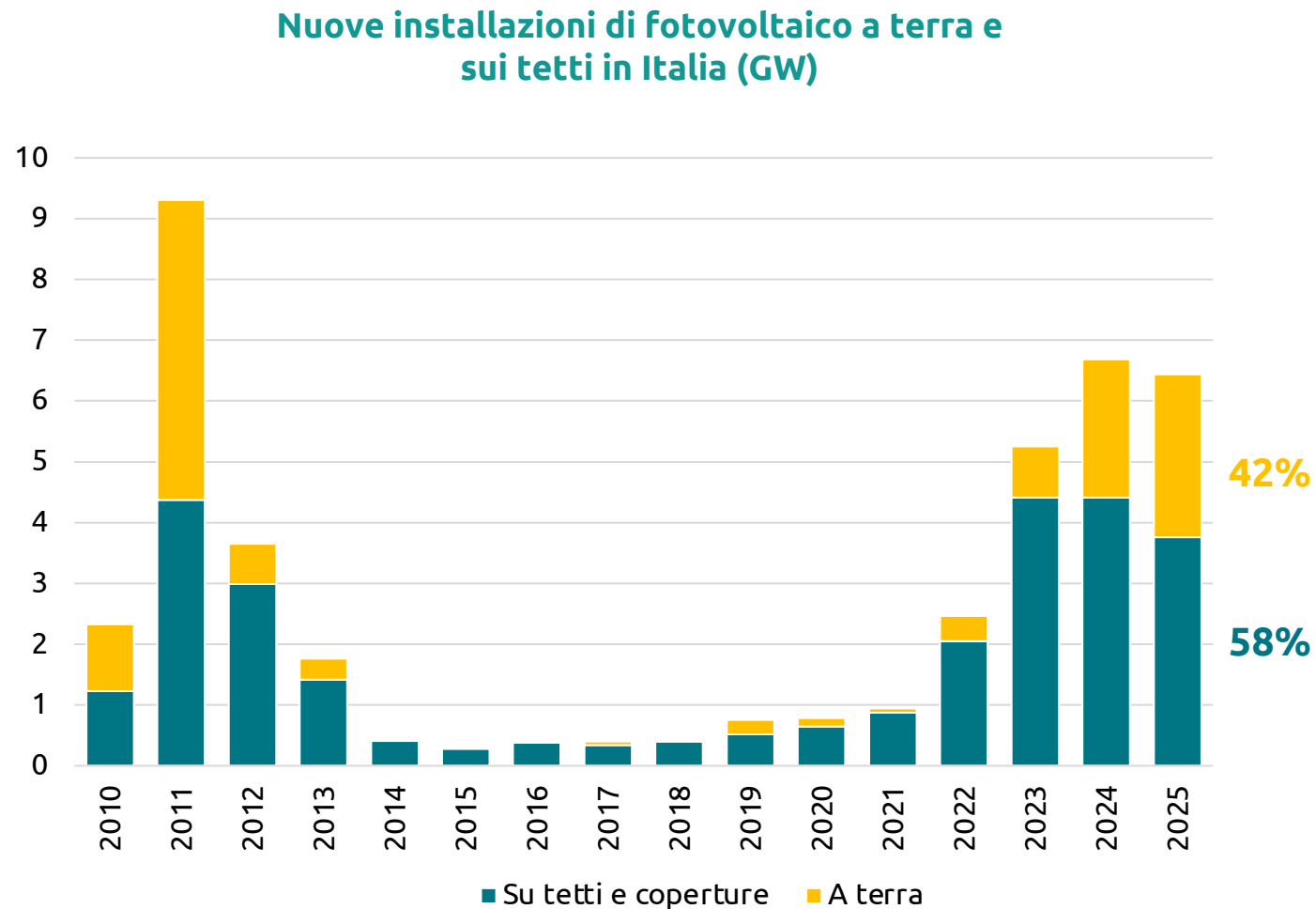
Sistemi di accumulo associati a impianti fotovoltaici in Italia (migliaia)



Numero di impianti e potenza installata di fotovoltaico residenziale in Italia

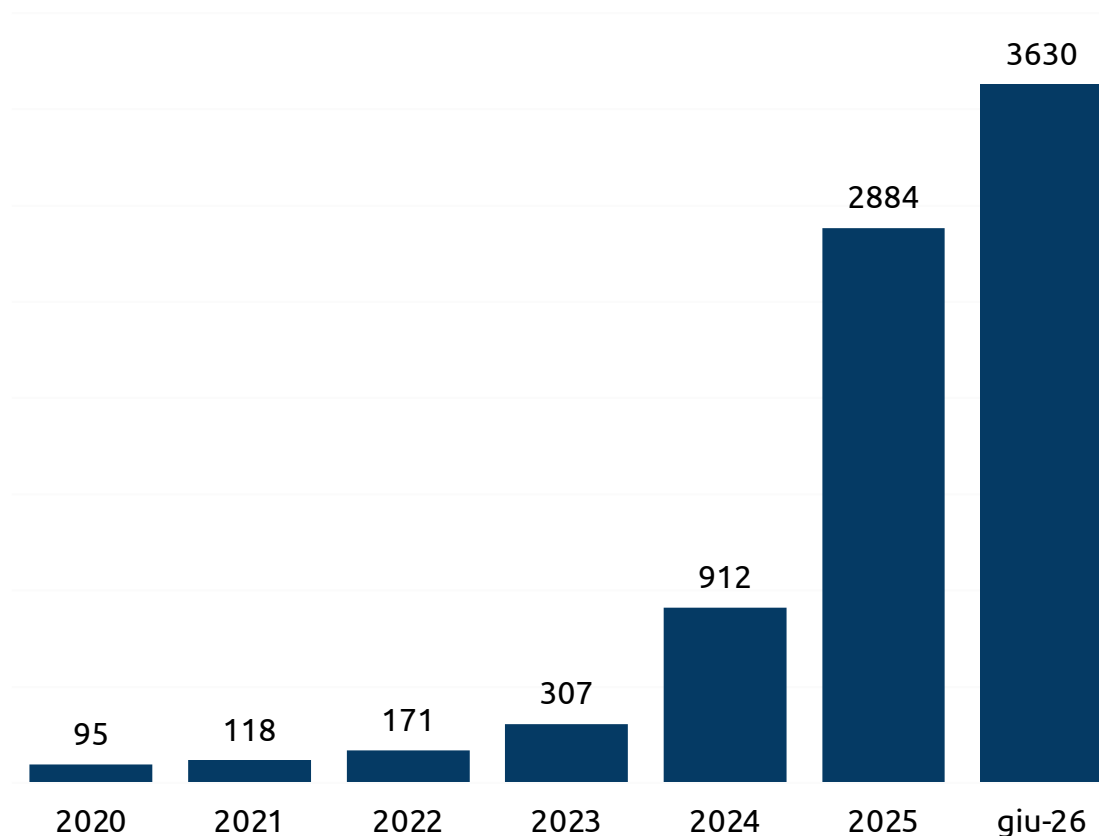


La crescita del fotovoltaico è stata trainata dal residenziale e ancor più con il Superbonus. Ma dal 2024 il trend sta cambiando



Comunità energetiche: 300 MW installati ad oggi, ma già nel 2026 la crescita è rallentata per effetto della fine dei fondi del PNRR

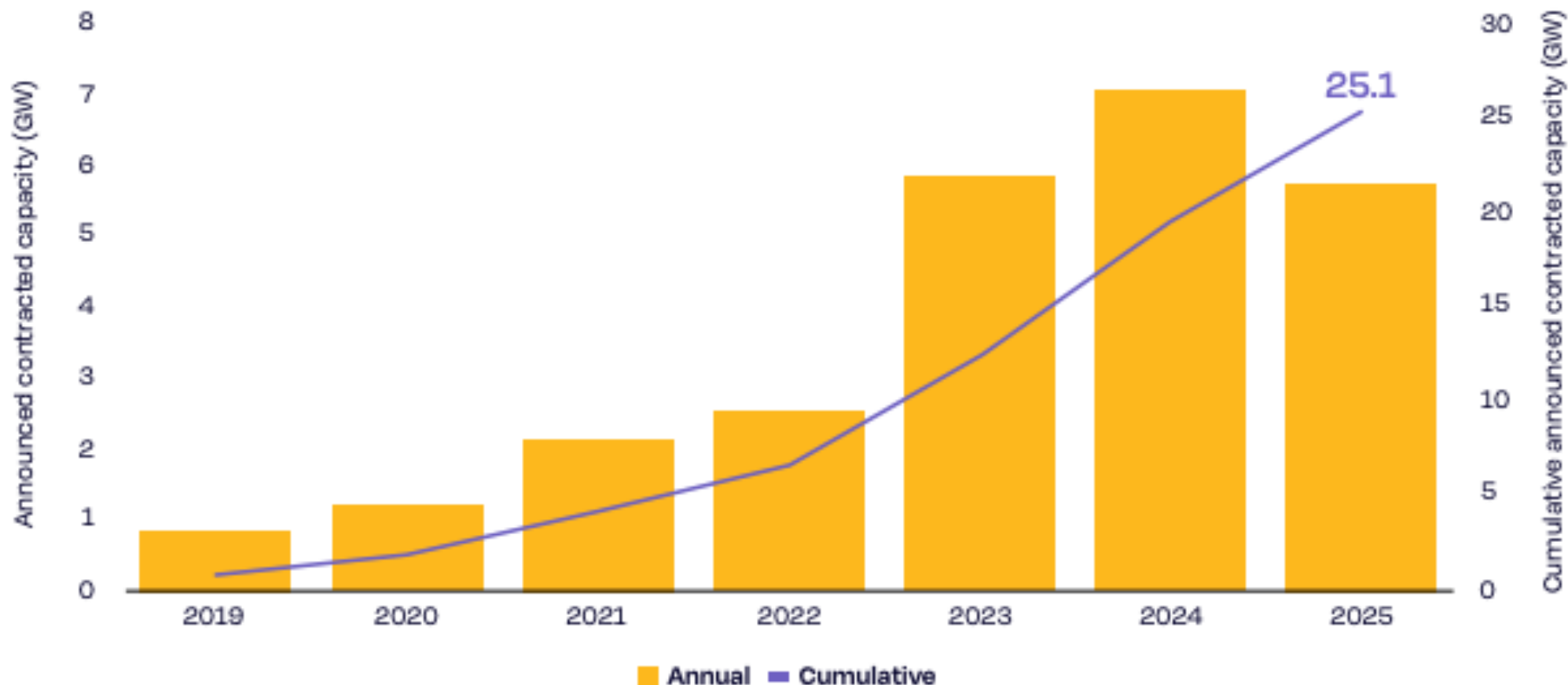
Numero di Comunità Energetiche Rinnovabili attive in Italia



Elaborazione Italy for Climate su dati MASE

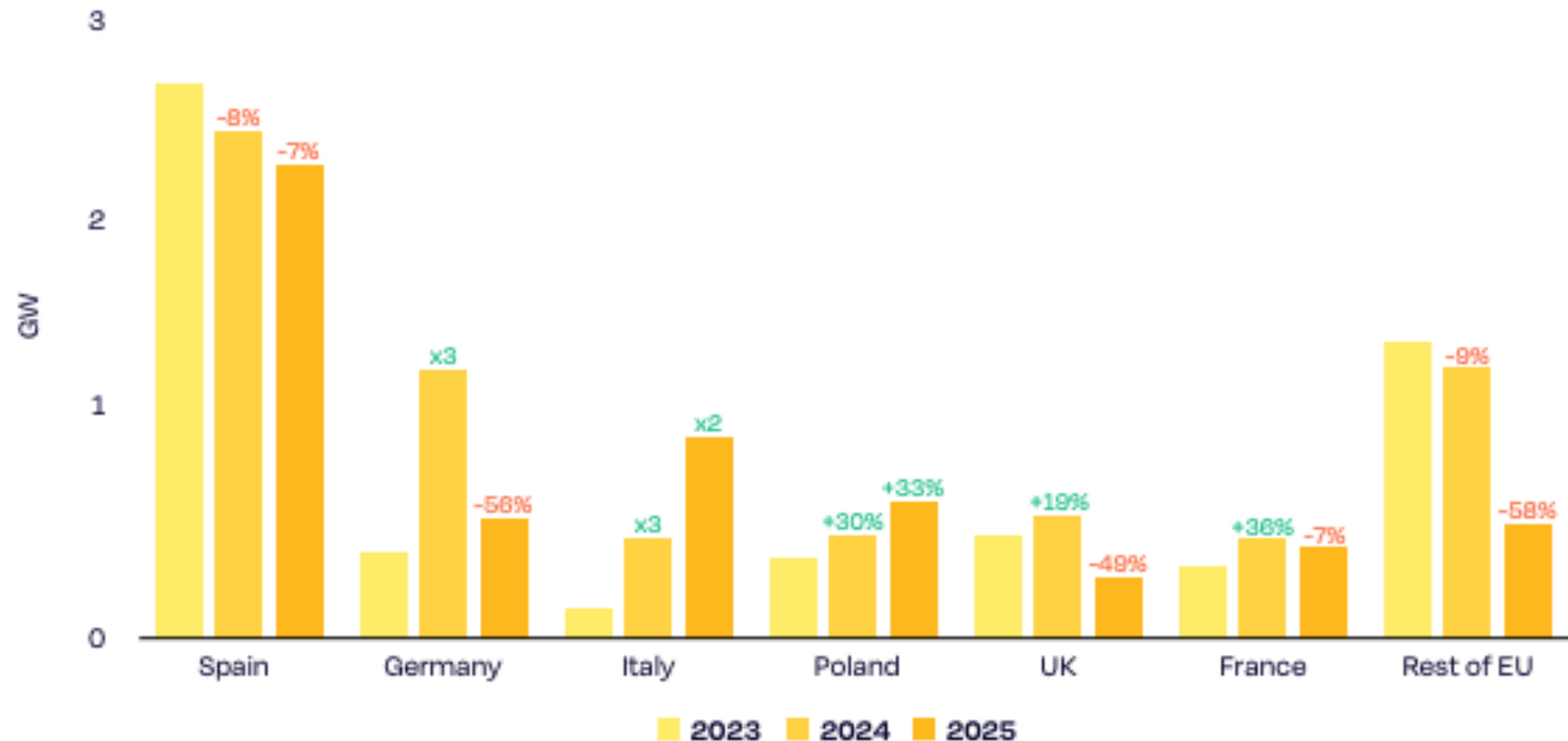
I PPA sono lo strumento di autoconsumo per le imprese: sono in crescita in Europa ma il 2025 ha visto una contrazione del mercato

Solar PV announced corporate PPA capacities 2019-2025, EU-27 + UK



L'Italia continua ad avere un mercato più contenuto rispetto ad altri Paesi UE, ma è quello che è cresciuto di più nel 2025

Solar PV announced corporate PPA capacities 2023-2025, EU-27 + UK



Grazie per l'attenzione



Un'iniziativa di



FONDAZIONE
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE

Sustainable Development Foundation

In partnership con



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



RSE

Ricerca
Sistemi
Energici

Promossa da



Chiesi

DAVINES GROUP



(comfort zone)

nolomiti
energia



EDISON



ELETTRICITÀ
FUTURA

imprese elettriche italiane



Providing the future



MONTELLO

Industria del Recupero e Riciclo
Plastica - Fertilizzanti - Energia - Biometano

