

Rinnovabili, accumulo e costo dell'energia

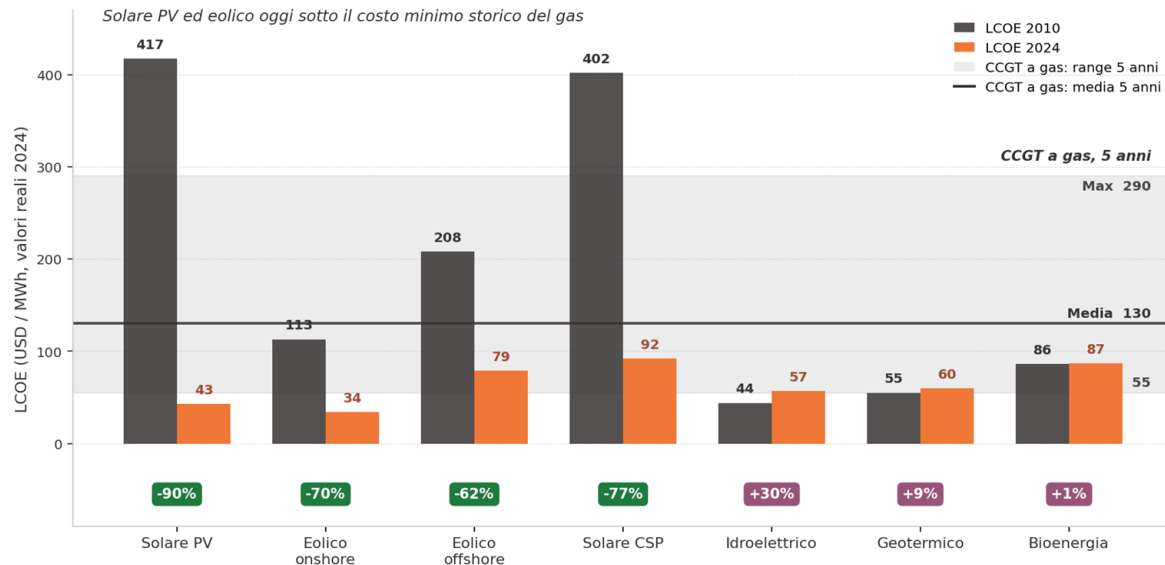
Costo dell'elettricità, il ruolo dell'accumulo ed esperienze europee

Le rinnovabili sono la fonte di energia più economica

LCOE per tecnologia, USD/MWh

PV ed eolico costano un terzo del CCGT a gas; PV+accumulo già competitivo

LCOE per tecnologia: 2010 vs 2024, vs costo della generazione a gas

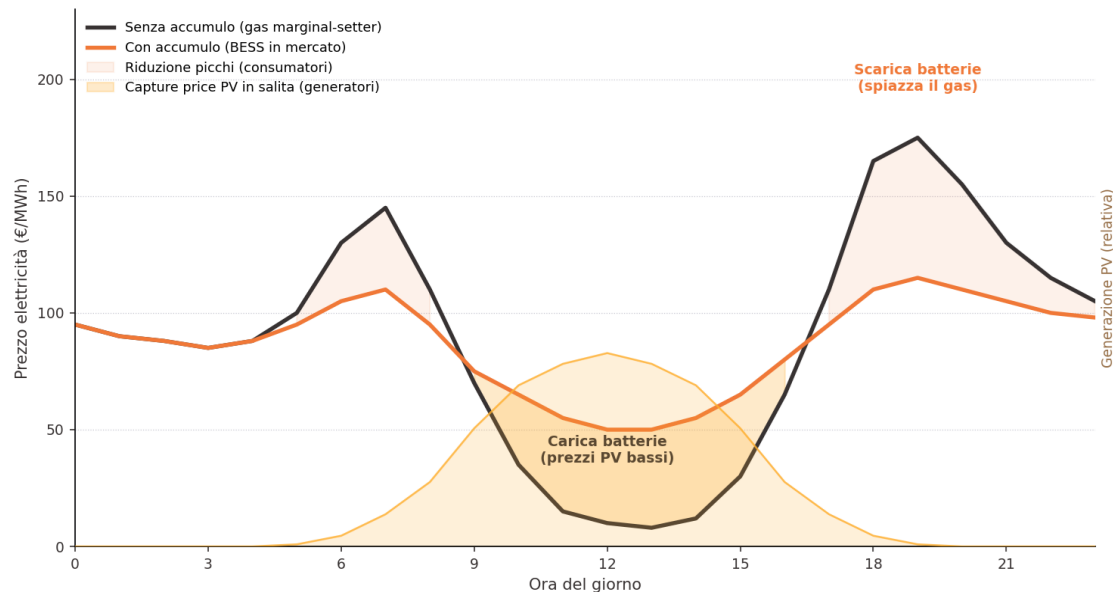


^ Fonte: IRENA Renewable Power Generation Costs in 2024 (Tab. S1); CCGT 5y stimato da prezzo TTF + EU ETS, 2020-2025

L'accumulo bilancia il sistema, abbassa i prezzi e valorizza il fotovoltaico

Effetto dell'accumulo sul prezzo elettrico

Le batterie spiazzano il gas nei picchi e alzano il capture price del PV



Comunicazione UE 370 (22 apr 2026): come abbattere i costi dell'energia

1 2 3 4 5

Protezione consumatori vulnerabili

- Bonus, voucher, leasing sociale
- Riduzione delle accise sull'elettricità
- Strumenti temporanei e mirati per famiglie e PMI

Elettrificazione & rinnovabili

- Action Plan UE per l'elettrificazione (estate 2026)
- Repowering degli impianti rinnovabili esistenti
- Rafforzamento rete e rimozione barriere a industria, trasporti, edifici

Oneri di rete & fiscalità

- L'elettricità deve "pesare meno" del fossile
- Revisione oneri di rete (24-29% della bolletta IT)
- Pacchetto investimenti pubblici e privati ~660 mld €

ETS: posizione UE vs DL Bollette IT

- UE: ETS "strumento fondamentale" per sicurezza energetica
- DL Bollette IT (mar '26), art. 6: rimborso costi ETS al termoelettrico
- Misura bocciata dalla Commissione UE (apr 2026)

Caso Spagna: il decoupling funziona

- Influenza dei fossili sui prezzi: -75% dal 2019
- Wholesale ES: -32% vs media UE (1H 2025)
- Solare oltre 20% del mix elettrico nel 2025, piu' che raddoppiato dal 2021

Emanuele Taibi
Direttore Generale
Field Italia srl
ema@field.energy



Emanuele Taibi

Energy transition | Renewables | Net-zero
infrastructure | Storage - PhD in energy techn...



Kyoto Club, Fiera del Levante (Bari)

14 Maggio 2026