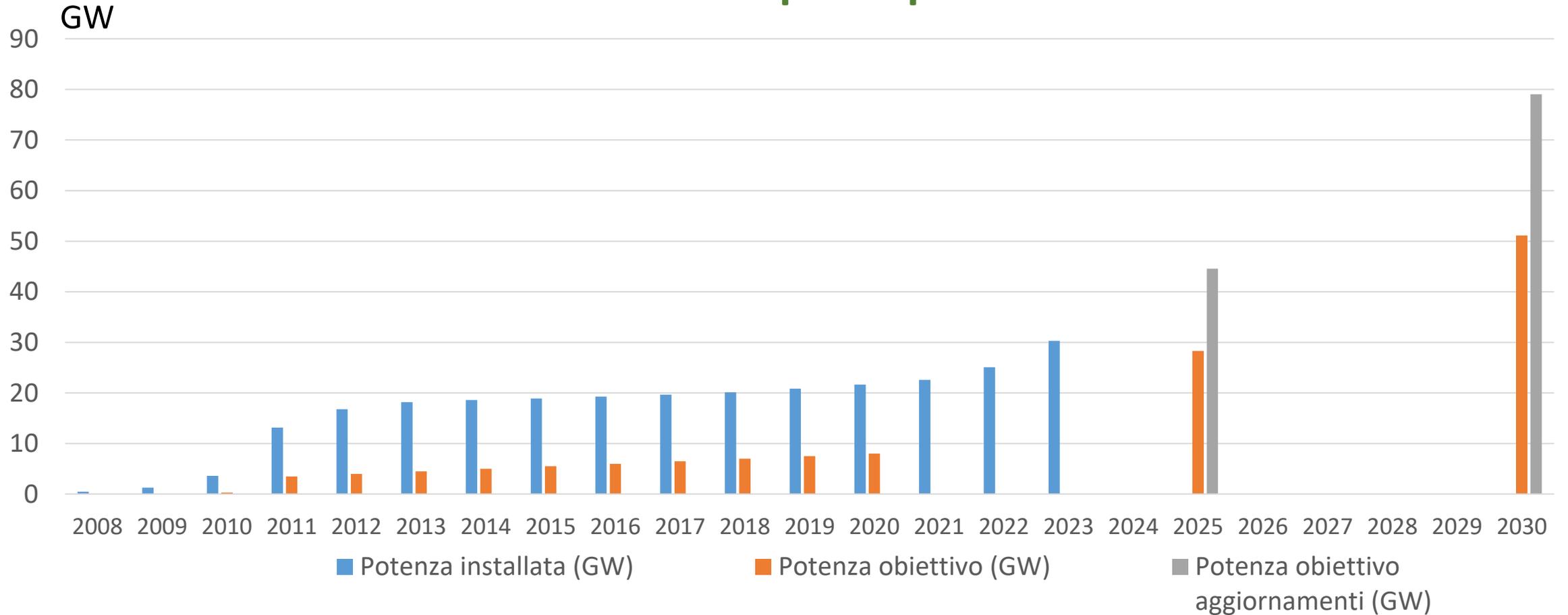


Le rinnovabili fanno bene all'Italia

Kyoto Club
Roma, 1 febbraio 2024

Luciano Barra
Italia Solare

PV: installato reale sempre superiore a obiettivi



Fonti per dati reali GSE: Rapporto statistico solare fotovoltaico 2022 fino al 2022; TERNA: Rapporto mensile sul sistema elettrico dicembre 2023

Fonti per obiettivi:

FINO A 2010: Libro bianco per la valorizzazione energetica delle fonti rinnovabili, 1999

2011-2020: Piano di azione nazionale per le energie rinnovabili, 2010

2021-2030 PNIEC, 2019; Bozza di nuovo PNIEC, luglio 2023

Costo energia PV e da mercato 2021-23

- PV in CfD: circa 2000 MW aggiudicati ad asta in ambito DM 4 luglio 2019 a meno di 70 €/MWh nel triennio 2021-23 (nonostante inflazione...)
- PV in PPA: oltre 800 MW 2023 a prezzi 60-80 €/MWh
- DL sicurezza energetica punta a FER (e PV) per energivori!
- Nello stesso triennio PUN medio annuo:
 - 2021: 125,46 €/MWh
 - 2022: 303,5 €/MWh
 - 2023: 127,24 €/MWh

Fonti: per PV sito GSE; per PUN sito GME, per PPA: RE-Source, ott. 23, e comunicazioni private

Prospettive e conseguenze

- Con gas già solo a 30 €/MWh e CO2 a 80-100 €/ton l'elettricità da gas stabilmente intorno a 100 €/MWh
- 
- PV fatto con criteri di efficienza conviene, sia in rete che in autoconsumo
 - Aiuto necessario quando PV è funzionale anche ad altri obiettivi: generazione distribuita, amianto, bonifiche, edifici, agrivoltaico...

Suggerimenti per aggiornamento nuovo PNIEC

- **OBIETTIVI PV 2030:** non siano visti come un peso e siano ritenuti minimi: più PV è una opportunità per ridurre costo medio energia per famiglie e imprese, aumentare sicurezza, ridurre emissioni
- **PRIORITA'**
 - Aree idonee siano individuate con visione 2050; per il 2030 individuare da subito le aree di accelerazione
 - STOP interventi estemporanei (su procedure, imposte...) – SI' testo integrato procedure
 - Prevenire overgeneration
 - Affrontare con tempestività problemi di rete (saturazione virtuale, infrastrutture in aree di accelerazione da realizzare preventivamente)
 - Accumuli da sviluppare in modo coordinato con la potenza, e con durata crescente (*)
 - Gestione domanda

(*) misurata in ore, è il rapporto tra massima energia accumulabile e potenza massima in immissione