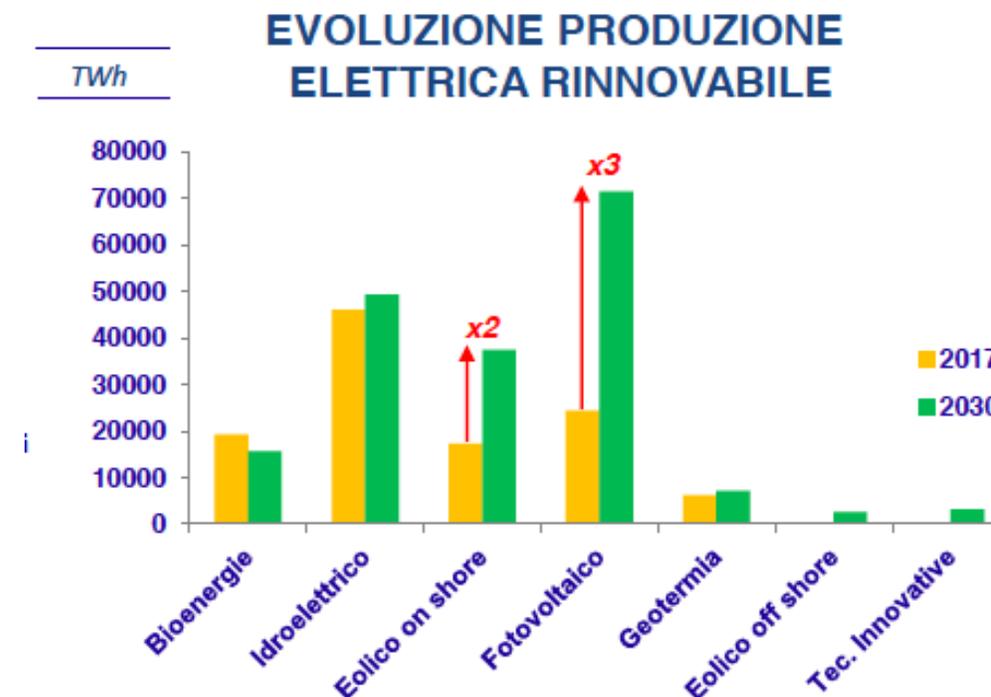
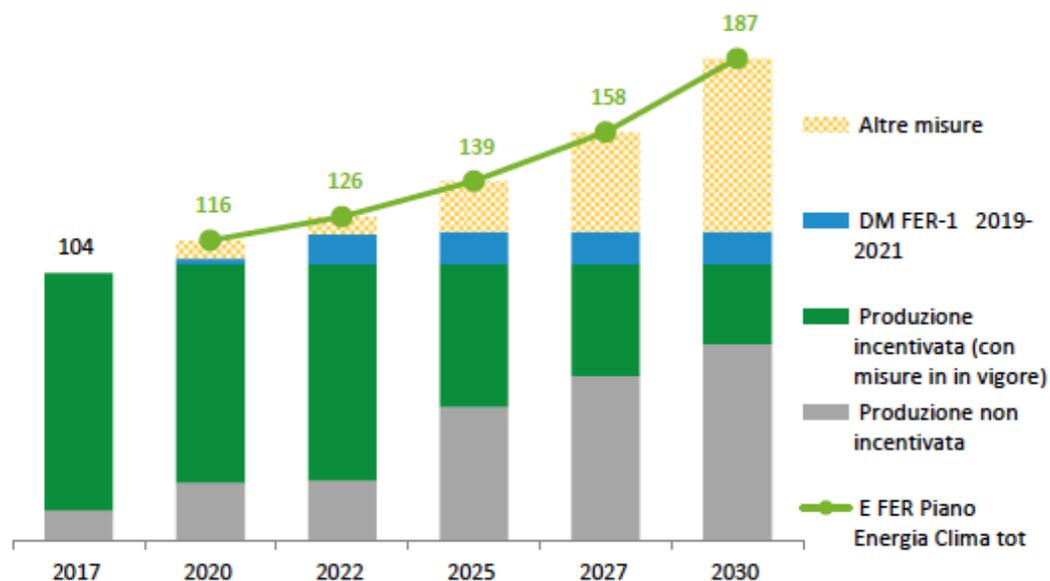


BIOGAS E PROGRAMMABILITA'

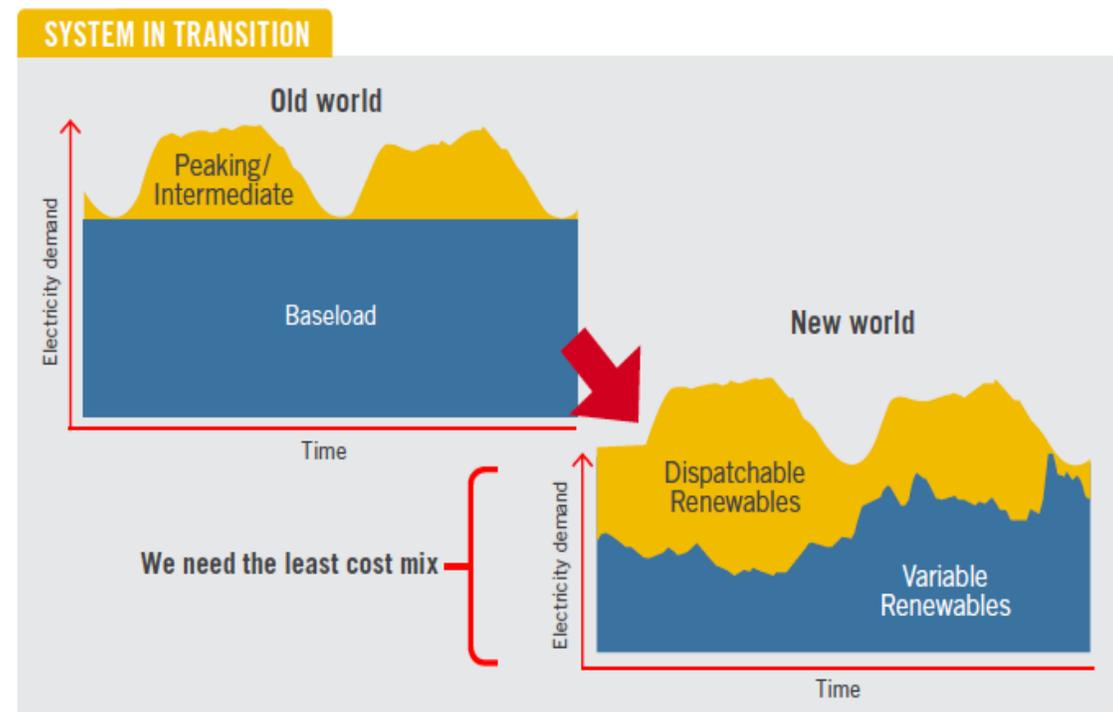
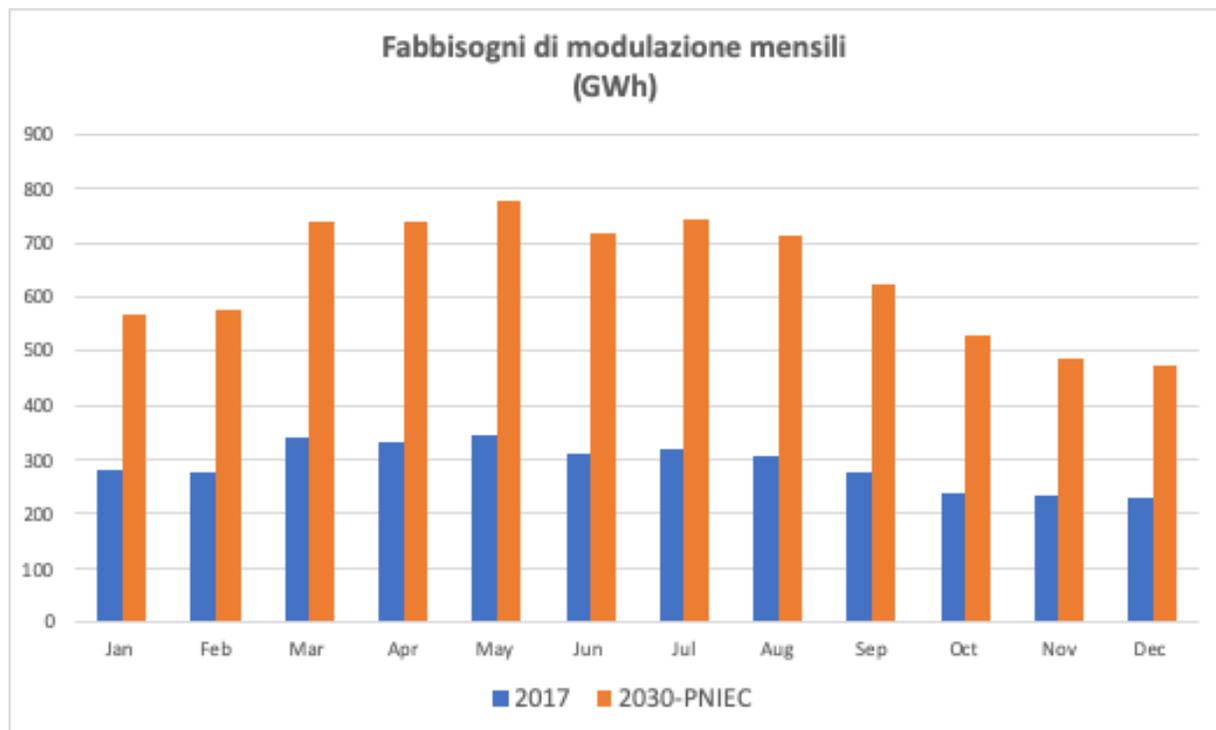
Marco Pezzaglia – CIB Consorzio Italiano Biogas

DA DOVE NASCE L'ESIGENZA



AL 2030 SI PREVEDE UN MASSICIO INCREMENTO DI PRODUZIONE RINNOVABILE NON PROGRAMMABILE

DA DOVE NASCE L'ESIGENZA



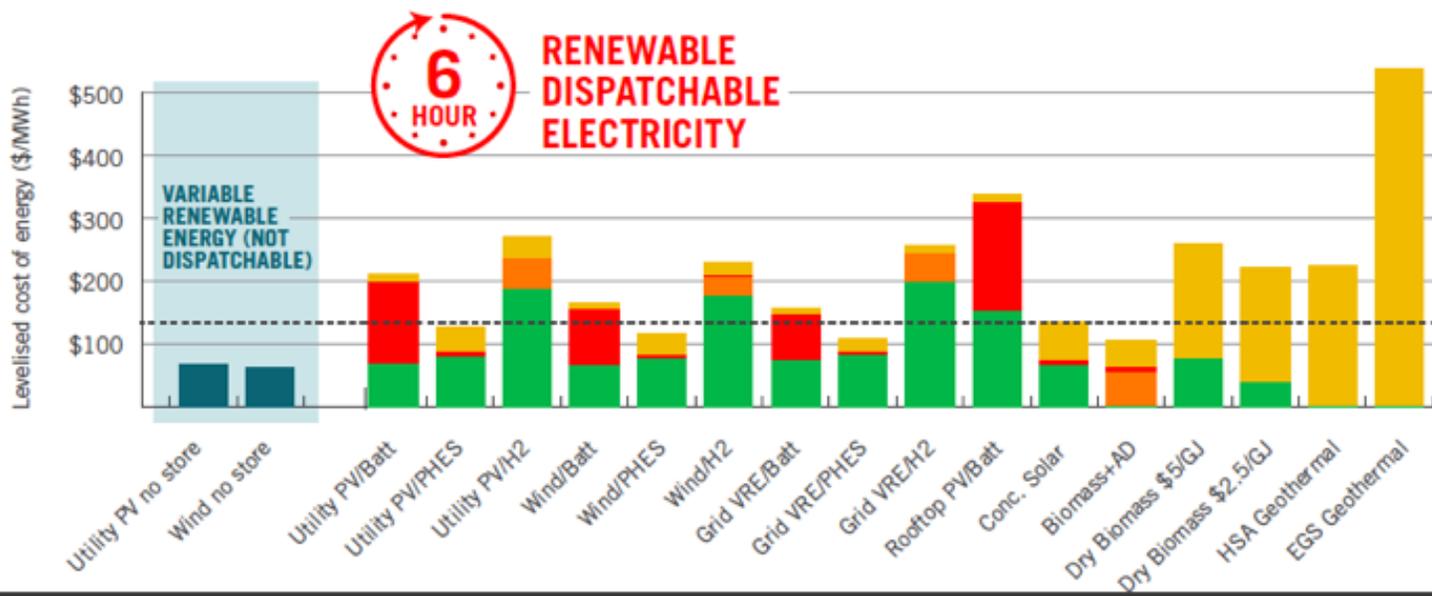
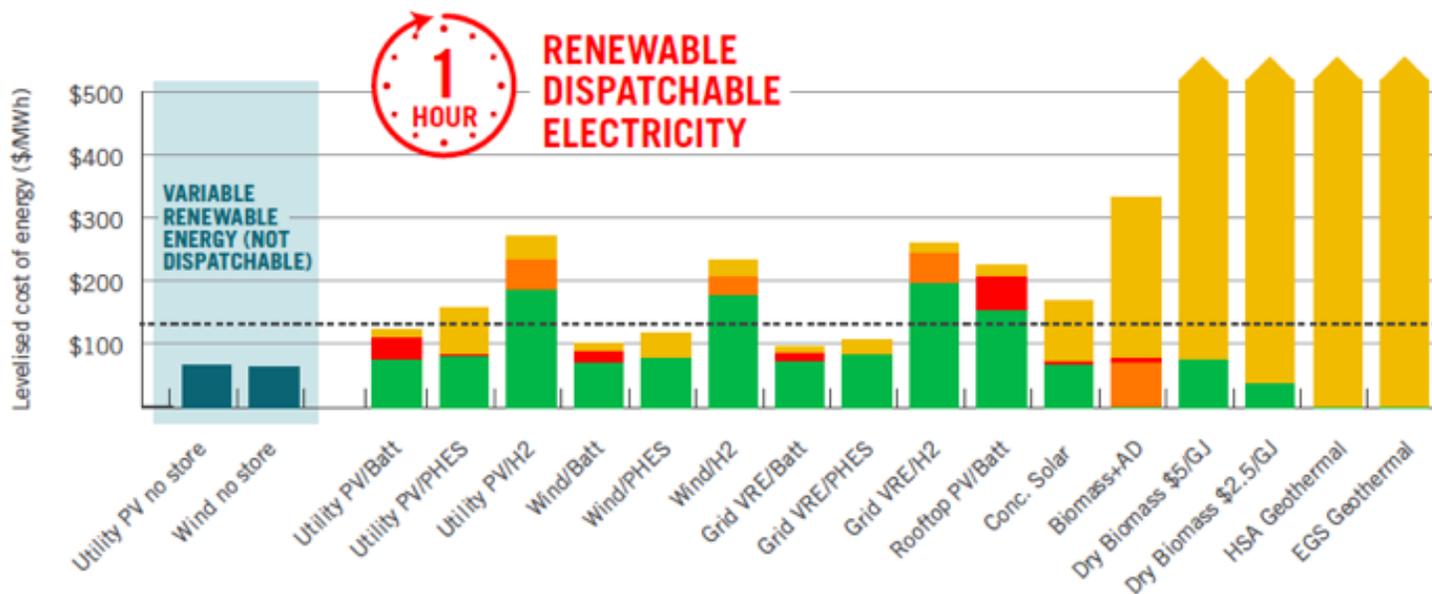
Il raggiungimento degli obiettivi 2030 con sole fonti non programmabili comporta un'elevata necessità di capacità ed energia di bilanciamento (si nota l'effetto del fotovoltaico nei mesi estivi)

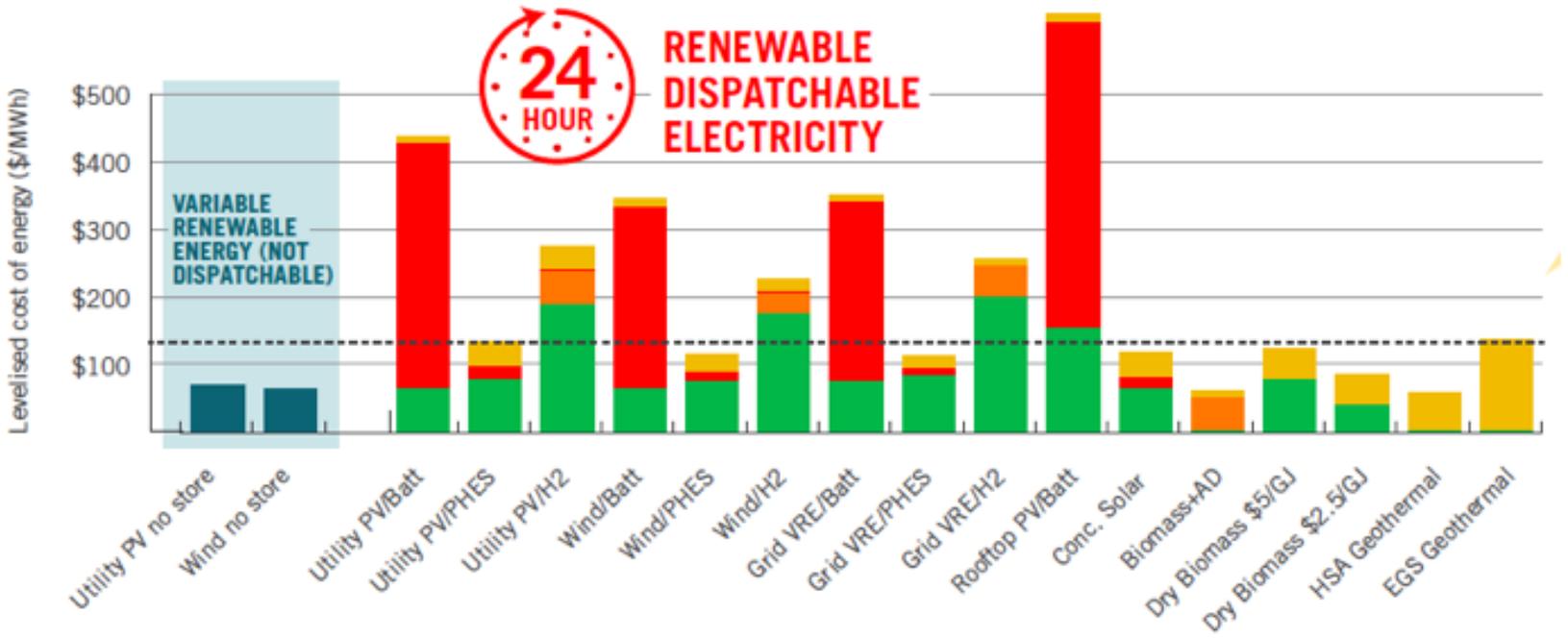
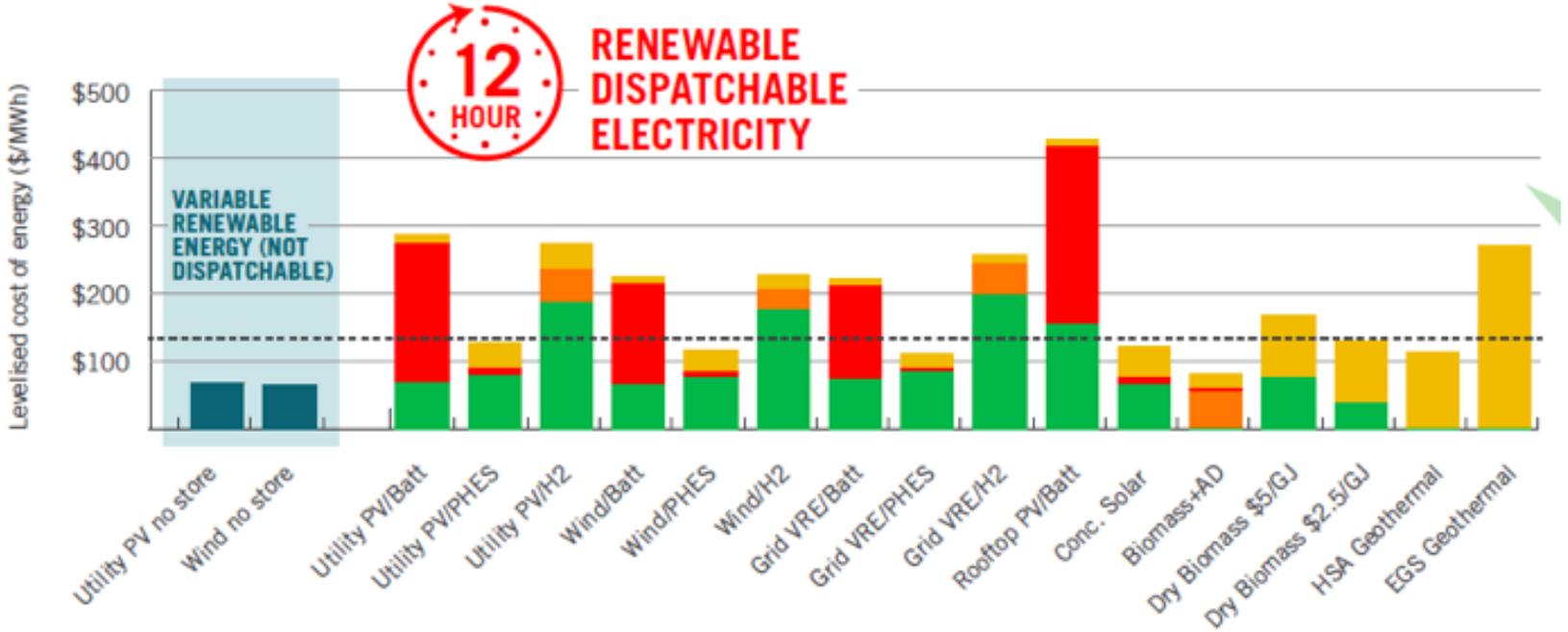
CHE COS'E' LA PROGRAMMABILITA'

La programmabilità è la capacità di programmare la produzione: rispettare un programma di produzione o di impostare una variazione della produzione su richiesta

- *Nel primo caso si può programmare la produzione nelle ore di maggiore convenienza*
- *Nel secondo caso si può anche produrre «on request» a titolo di servizi per la sicurezza*

PROGRAMMABILITA' A CONFRONTO





----- 2 x cost of VRE ■ Collection ■ Initial conversion ■ Storage ■ Final conversion

IL RUOLO DEL BIOGAS

Sono note le caratteristiche di flessibilità del biogas (pu essere stoccato) e delle sue nodalita' di utilizzo (flessibilita' della cogenerazione), ma l'uso della flessibilità del biogas deve essere inquadrata in un percorso di lungo respiro

- *Rendere compatibile l'accesso ai mercati della produzione con i regime incentivante*
- *Necessità di mantenere un incentivo solido (cfr. caso tedesco)*

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

Marco Pezzaglia

(www.consorziobiogas.it)

CIB
Consorzio Italiano Biogas e Gassificazione
segreteria@consorziobiogas.it
P.IVA: 09248721004

c/o Parco Tecnologico Padano
Via Einstein,
Loc. Cascina Codazza
Lodi (LO)

Segreteria
Telefono +39(0)3714662633
Fax +39(0)3714662401
segreteria@consorziobiogas.it