

WEBINAR

INVESTIMENTI PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA

Il ruolo chiave del settore in Italia e in Europa



Sostenibilità e transizione ecologica nello sviluppo della rete di trasmissione

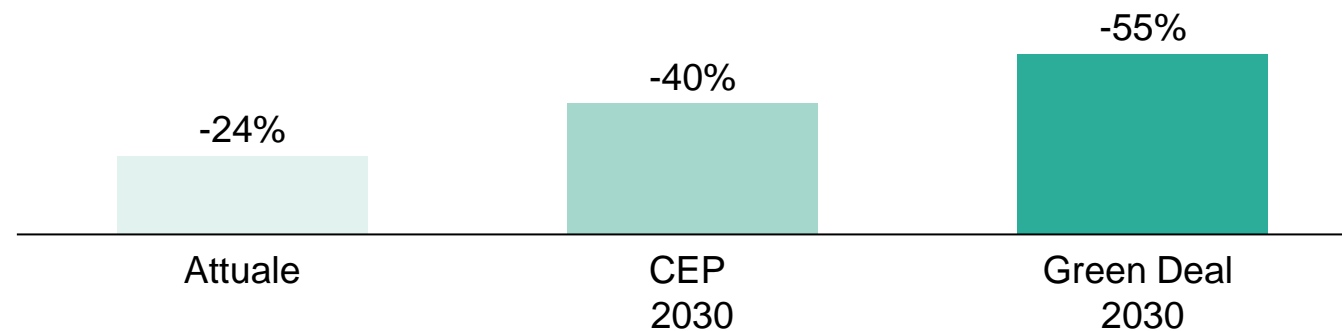
Luca Piemonti – Responsabile Pianificazione Rete e Interconnessioni

14 luglio 2021

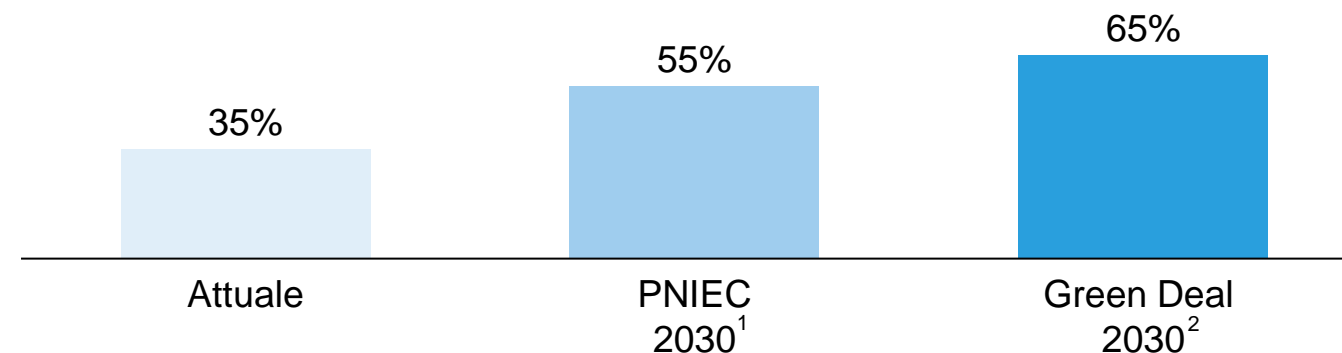
Scenari energetici



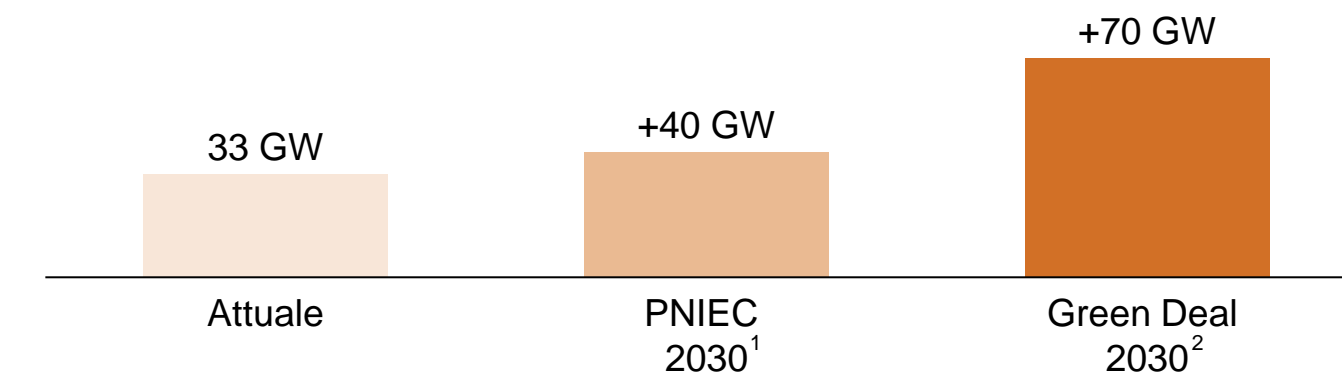
1 Riduzione emissioni CO2



2 Quota FER nei consumi elettrici



3 Capacità FV ed eolica



Gli **obiettivi di decarbonizzazione** ancor più ambiziosi definiti nel **Green Deal** (-55% di emissioni di CO2) impongono nuove sfide al **settore elettrico**

Impatti sul sistema

Generazione distribuita

- > Incremento delle problematiche nella gestione del sistema dovute all'aumento della generazione distribuita

Adeguatezza del sistema

- > Riduzione dei margini di adeguatezza
 - > Incremento dell'overgeneration
- > Incremento della pendenza della rampa di carico serale

Cambiamenti climatici

- > Incremento del rischio dei disservizi e delle interruzioni sulla rete elettrica

Stabilità e qualità del sistema

- > Riduzione dell'inerzia
- > Riduzione delle risorse per la regolazione della tensione e frequenza di rete
- > Riduzione della potenza di cortocircuito

Congestioni di rete

- > Incremento della quota rinnovabili sui consumi finali di energia elettrica
- > Necessità di trasportare energia dai centri di produzione, dove la risorsa è abbondante, ai centri di consumo



Il passaggio ad uno **scenario energetico decarbonizzato** impone al gestore della rete di trasmissione nazionale una **serie di sfide da affrontare**

Fattori abilitanti per la transizione ecologica



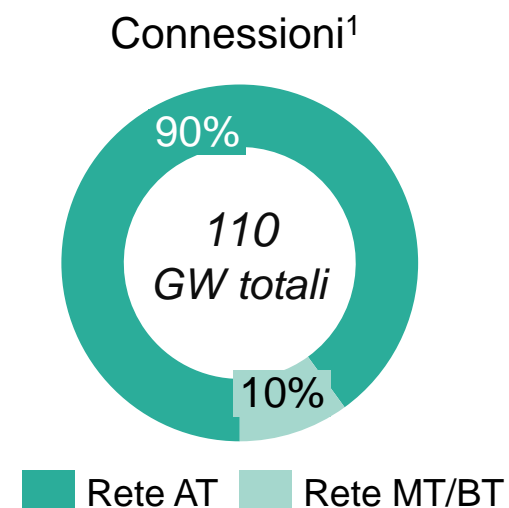
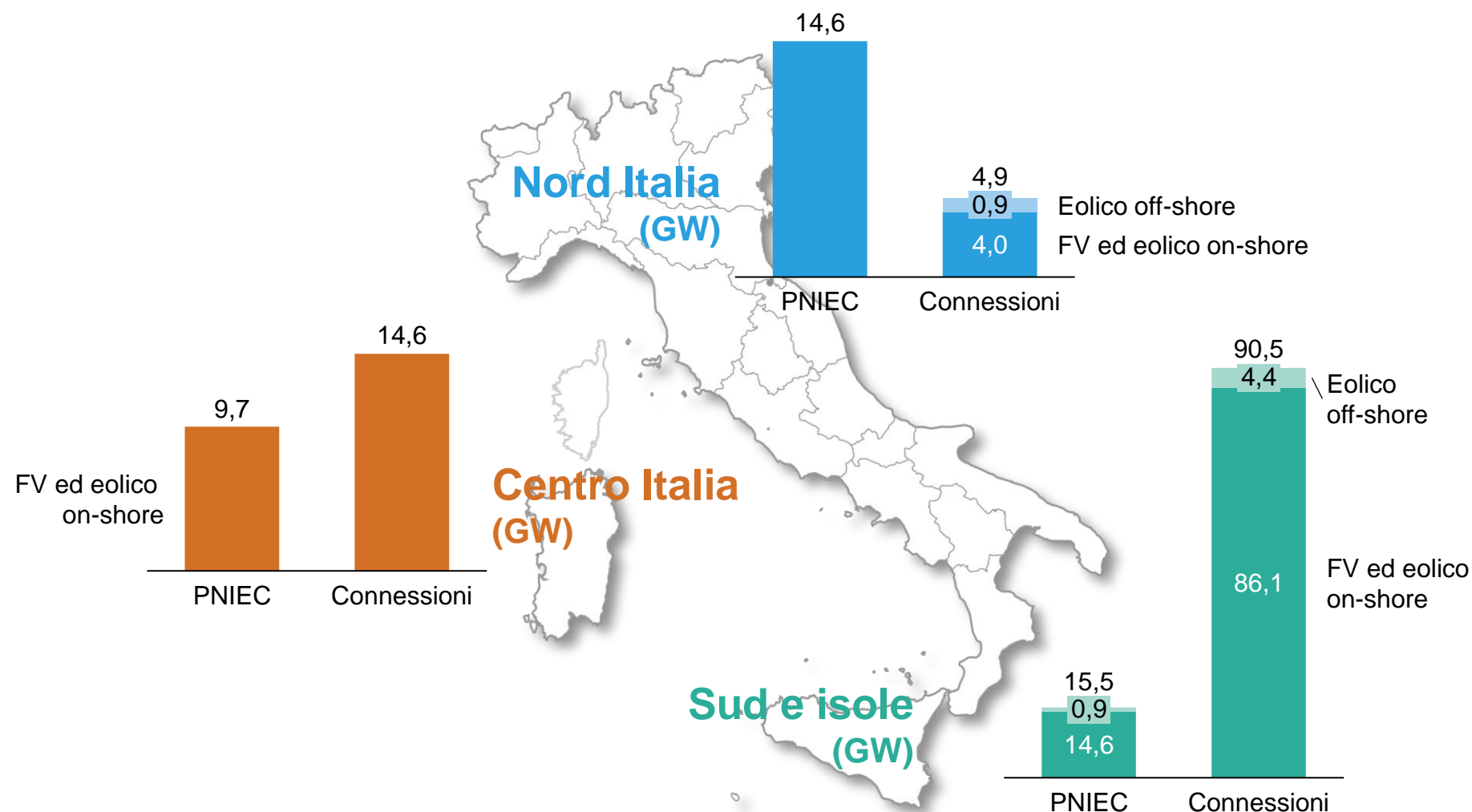
Il **Piano di Sviluppo 2021** risulta **determinante** per il pieno completamento della **transizione ecologica**

Linee di Azione



Per l'identificazione e la **prioritizzazione degli interventi**, Terna ha sviluppato **cinque linee di azione** allineate alla sfida dell'**Agenda 2030 dell'ONU**

Integrazione fotovoltaico ed eolico

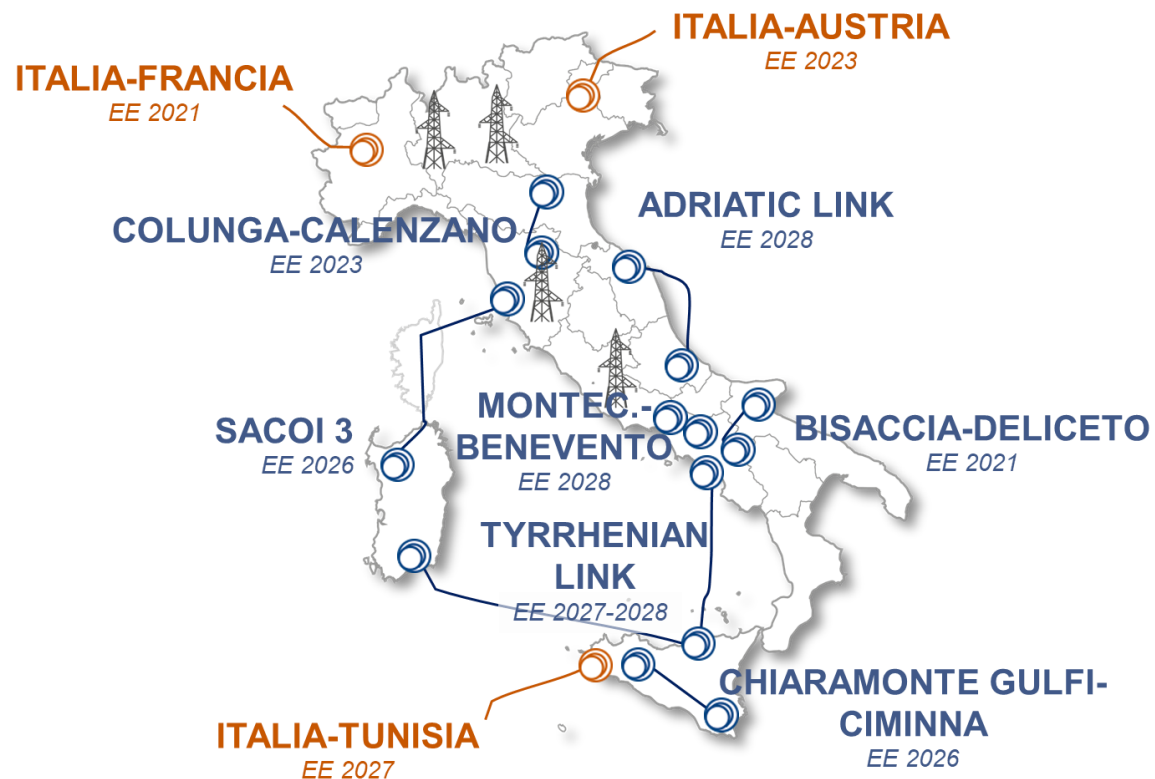


**+45GW di
ulteriori richieste
nei primi 6 mesi
del 2021**

Le **richieste di connessione** hanno una **distribuzione**, sia in termini geografici che per livello di tensione, molto **diversa dall'attuale** versione del **PNIEC**

Principali interventi

Interventi in corso



EE: Entrata in Esercizio

Nuovi interventi

+30
nuovi progetti
strategici per il
sistema elettrico



Oltre **18 Mld€** di investimenti (+25%) **sostenibili al 95%** secondo la nuova tassonomia e utili alla **transizione energetica** e alla **ripartenza** del Paese **nel post-Covid**