

Audizione Enel



19 settembre 2023

enel

Il posizionamento del gruppo Enel in Italia



Principali dati industriali 2022



Generazione Rinnovabile

14,7 GW capacità installata
18,3 TWh produzione



Generazione Termoelettrica

11,6 GW capacità installata
30,1 TWh produzione

Produzione energia elettrica
Enel pari a ~ 18%¹ del totale
Italia (~ 276 TWh)

Capacità installata Enel
pari a ~ 21%¹ del totale
installato Italia



Grids

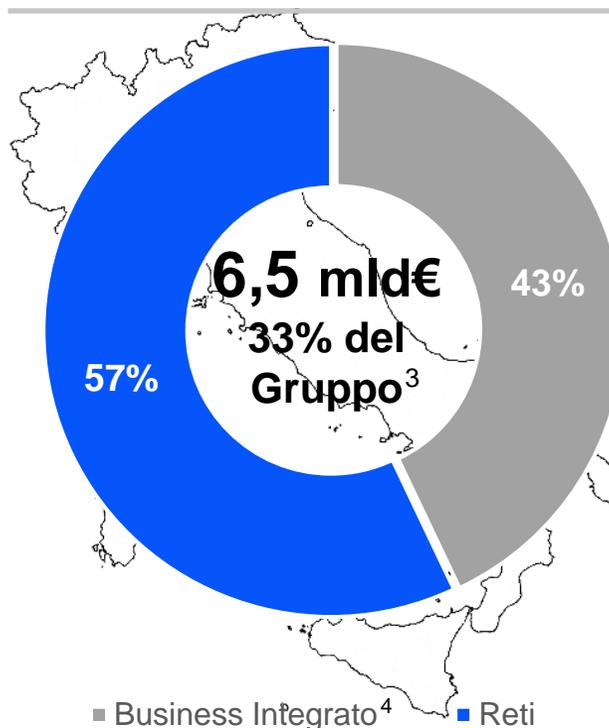
31,7 mln utenti finali
220,4 TWh distribuiti
1,2 Mln impianti GD² connessi
alla rete



Retail

16,5 Mln clienti power & gas -
Mercato Libero
9,5 Mln clienti power - Mercato
tutelato

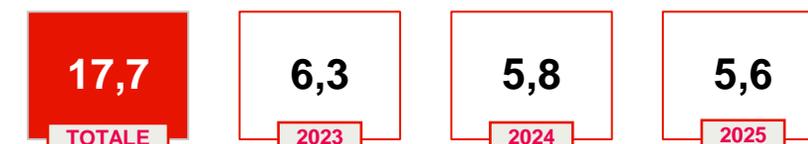
EBITDA 2022 ordinario per business



Dati 2022

	Italia	% su Totale Gruppo
Investimenti totali ⁵ (Mld €)	4,6	32%
Persone ⁶	31.645	49%
Contratti con fornitori italiani (Mld€)	7,8	35%

Piano Investimenti 2023-25 (Mld€)⁷



Dati arrotondati.

¹ Valori basati su dati preliminari 2022 - tali numeri potrebbero variare in caso di ulteriori pubblicazioni Terna e/o con la pubblicazione dei dati statistici Terna; ² Impianti di generazione distribuita complessivi. Nel 2022 connessi circa 204k impianti per una potenza complessiva di 2,4GW; ³ La percentuale sul totale del gruppo arriva a circa il 50% nel 2025; ⁴ Include retail, generazione termica, rinnovabili e trading;

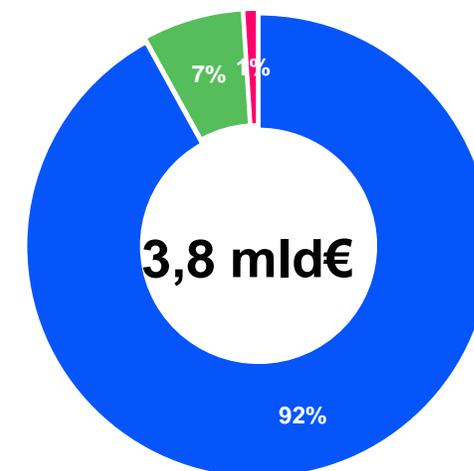
⁵ Fonte: presentazione Risultati FY 2022; ⁶ Rispetto al totale di Gruppo di dicembre 2022- Actual pari a 65.124; ⁷ Fonte: Piano Strategico Enel 2023-2025.

I progetti del Gruppo Enel per il PNRR

Progetti presentati per misure già avviate



	Progetti	Descrizione del progetto	Grant PNRR (mln€)
Beneficiario diretto	 Smart Grids e Resilienza reti	<ul style="list-style-type: none"> • Hosting Capacity e aumento di potenza di connessione per favorire l'elettrificazione dei consumi • Resilienza eventi atmosferici estremi 	3.478
	 Gigafactory 3Sun	<ul style="list-style-type: none"> • Stabilimento con capacità produttiva di pannelli fotovoltaici a 3 GW/anno • Finanziamento <i>blended</i> tra PNRR (<i>Contratto di Sviluppo</i>) e <i>Innovation Fund</i>, per contributo totale pari a 189 M€ 	89
	 Idrogeno Verde	<ul style="list-style-type: none"> • Progetti Hydrogen Valleys: Impianto di produzione di idrogeno verde presso sito di centrale termoelettrica in fase di dismissione Federico II di Brindisi (Puglia) • Progetti IPCEI¹ per produzione idrogeno verde approvati dalla Commissione Europea e presentati ad istanza nazionale fra Gennaio e Febbraio 2023: Carlentini (24,5 €M), Gela & Taranto – Joint Venture con Eni (56,5 €M quota Enel), Sarroch – Joint Venture con Saras (51 €M quota Enel) 	142
	 Altri progetti	Fra cui: <ul style="list-style-type: none"> • Progetto di manutenzione straordinaria per la Diga di Pozzillo - Catania (32,9 €M, inclusi 7,9 €Mln da Fondo Opere Indifferibili) • Rete di Teleriscaldamento nel Comune di Arcidosso – Grosseto (0,8 €M) 	34
	 Mobilità elettrica	<ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo di infrastrutture di ricarica per la mobilità elettrica 	38
Beneficiario indiretto	 Altre iniziative	<ul style="list-style-type: none"> • Supporto ai beneficiari dei fondi per l'implementazione di progetti relativi a Parco Agrisolare, Cold Ironing, Porti Verdi, Ecobonus, Sismabonus, Bus elettrici 	



- Smart Grids e Resilienza reti
- Filiera PV e Generazione
- Mobilità elettrica

1. Important Projects of Common European Interest, progetti cui è riconosciuto un importante contributo alla crescita, all'occupazione e alla competitività dell'industria ed economia dell'Unione Europea

Focus su bandi rete



⚠️ PUNTI D'ATTENZIONE

È stata individuata una lista di **temi prioritari ed essenziali**, che è necessario che vengano assicurati in tempi rapidi:

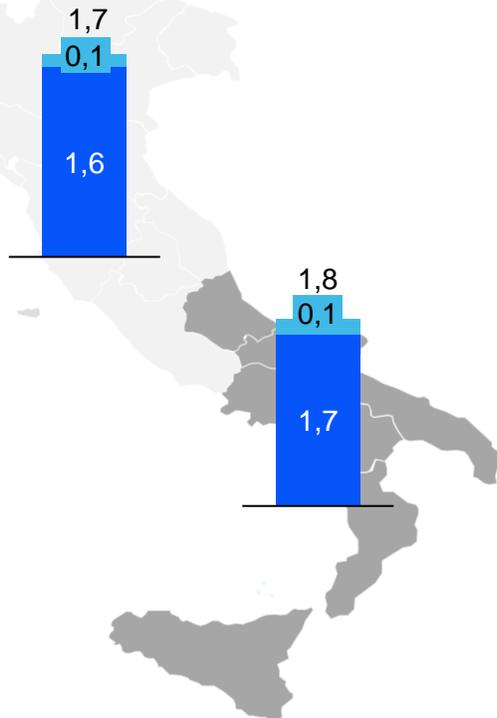
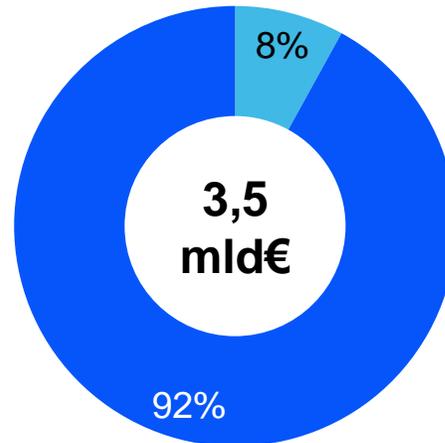
- Velocizzare il permitting delle Cabine Primarie (CP)** che, con i tempi attuali (17 mesi) non garantirebbe rispetto delle *milestone* PNRR di giugno 2026 con **consistente rischio per i fondi relativi ai 13 progetti PNRR (2,9-3,3 mld€)**.
- Garantire l'utilizzo dei contratti esistenti** (stipulati a fronte di gare emesse dopo la pubblicazione del DL 77/2021 e prima della pubblicazione dei bandi PNRR sulle reti) per poter includere nei progetti gli interventi avviati dopo il primo febbraio 2020.
- Individuare meccanismi che riflettano l'aumento significativo dei costi registrato a seguito delle dinamiche inflattive**
- Formalizzare le ipotesi di semplificazione dell'attuale sistema di rendicontazione** al fine di agevolare l'erogazione delle varie *tranche* di finanziamento.

Qualora non dovessero verificarsi le condizioni sopra riportate, si ritiene opportuno individuare misure che possano mitigare il rischio del mancato raggiungimento totale degli obiettivi, aprendo alla possibilità di raggiungimento anche parziali degli stessi

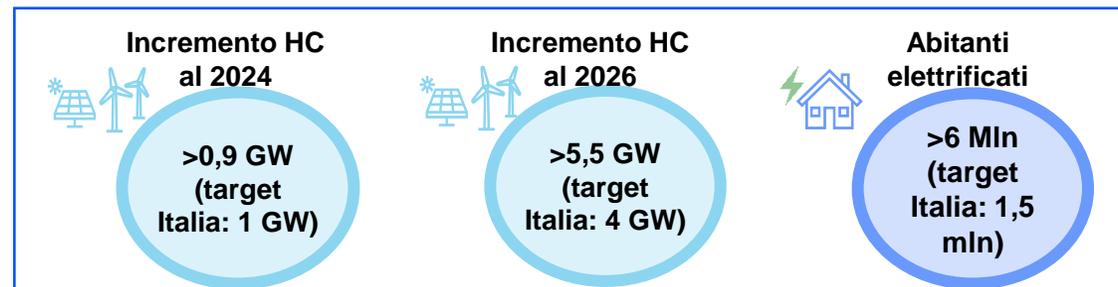
Enel è a disposizione per **garantire distacco di suo personale presso i Ministeri** per supportare nelle attività di cui sopra.

Progetti	Descrizione del progetto
Smart Grids e Resilienza reti	<ul style="list-style-type: none"> • Hosting Capacity (HC) e aumento di potenza disponibile agli utenti finali per favorire l'elettrificazione dei consumi • Resilienza eventi atmosferici estremi

Resilienza
 Smart Grid



KPI



Focus su Gigafactory 3Sun



2024: completamento scale-up fabbrica
2025: introduzione nuova tecnologia
 "Tandem**"



3Sun Gigafactory



**Produzione
annua**



3,000 MW

+15x
vs attuali 200 MW



**Efficienza
dei moduli**



>30%

+7 p.p.
vs attuali 23.5%



**Superficie
(m2)**



100k

+2x
vs attuali 50k



**Posti
di lavoro**



~1,900

tra posti diretti e indotto



Investimenti



~700 M€

~189 M€ grant
da Innovation Fund e PNRR

Sicilia,
Catania

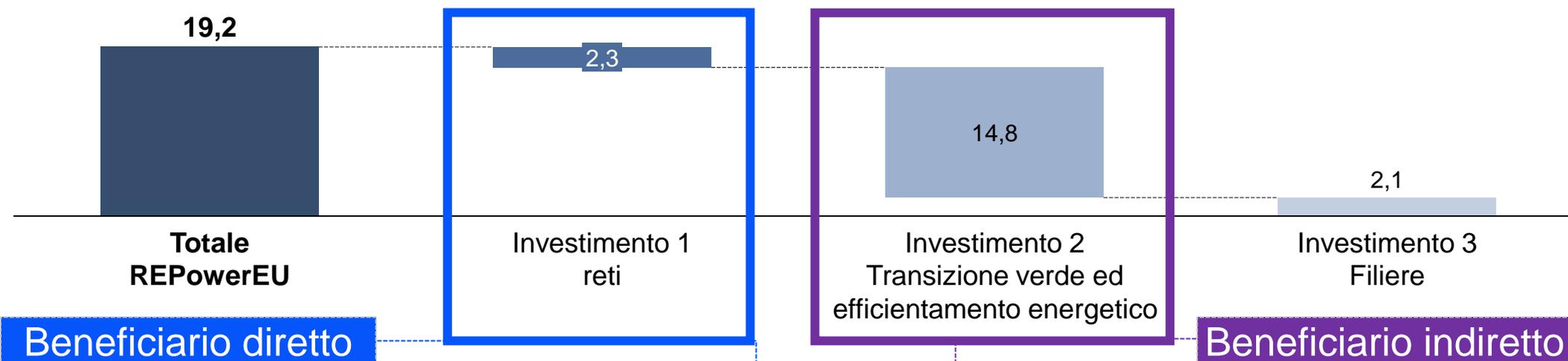
*La configurazione "Tandem" supera lo stato dell'arte della cella fotovoltaica in termini di limite teorico di efficienza del silicio, arrivando a oltre il 30% e riducendo al contempo la degradazione della stessa

Revisione PNRR e capitolo REPowerEU



Il Governo ha recentemente presentato la bozza del documento di **revisione del PNRR, incluso il capitolo REPowerEU**. In quest'ultimo documento sono definite le linee di investimento necessarie **per ridurre la dipendenza dai combustibili fossili russi e accelerare la transizione verde**.

Allocazione fondi REPowerEU (mld€)



Enel ha presentato **proposte di propri progetti** nell'ambito dell'**Investimento 1 – Reti** con, in particolare, circa **900 mln€ in ambito Smart Grids**, mirate all'incremento della Hosting Capacity e alla digitalizzazione delle reti di distribuzione



L'orizzonte temporale di REPowerEU (2026) pone una sfida per il completamento tempestivo degli investimenti, limitando inoltre la pipeline di potenziali interventi sulla rete di distribuzione

Enel si proporrà a supporto dei beneficiari dei fondi nell'ambito delle misure di efficientamento energetico dell'**Investimento 2 di REPowerEU**