

Tages

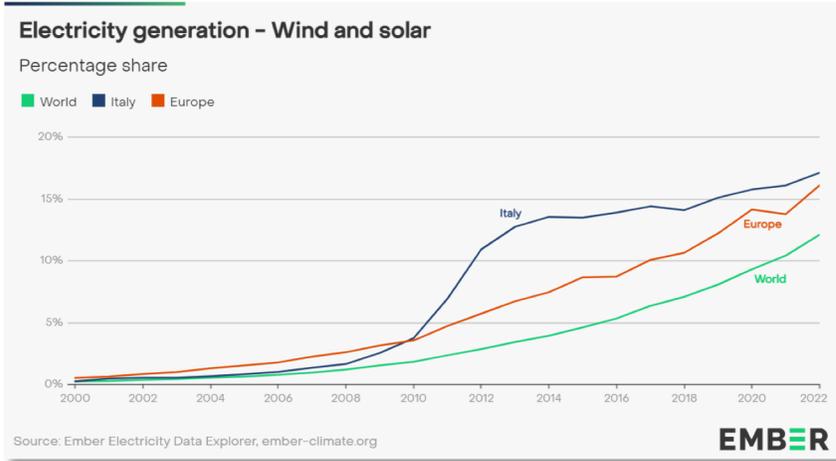
Transazione energetica: transizione economica e strategica per il Paese



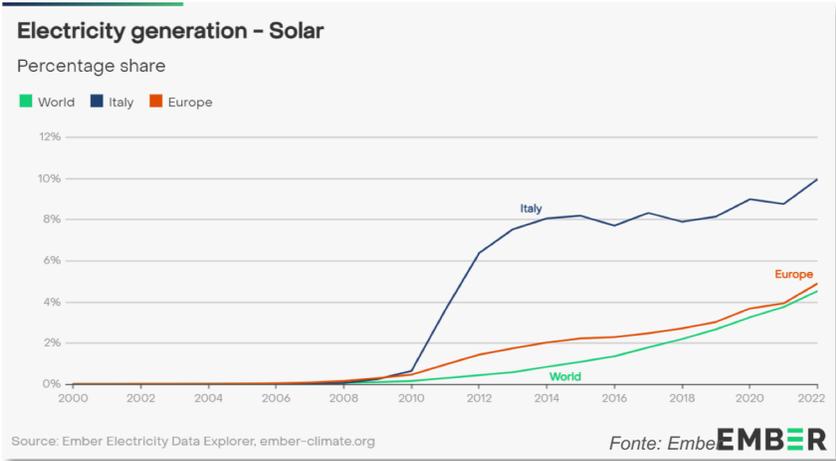
A specialist alternative asset manager

L'Italia è tra i leader globali delle rinnovabili ma la strada è ancora lunga

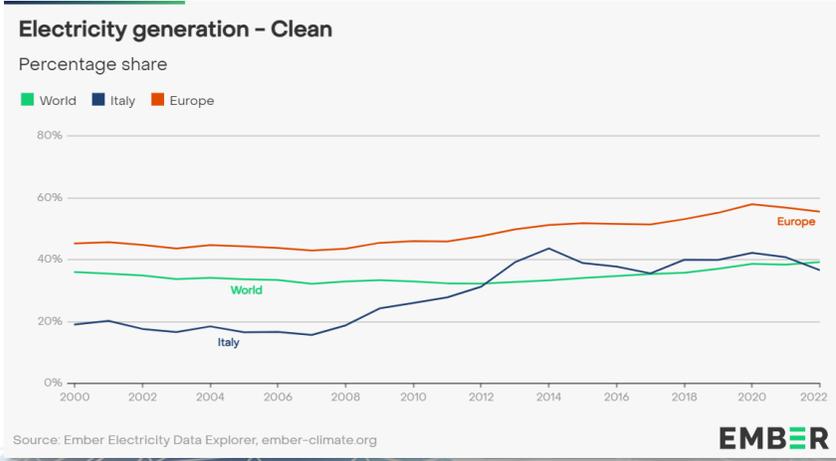
% della produzione elettrica – solare + eolico



% della produzione elettrica – solare



% della produzione elettrica - rinnovabili

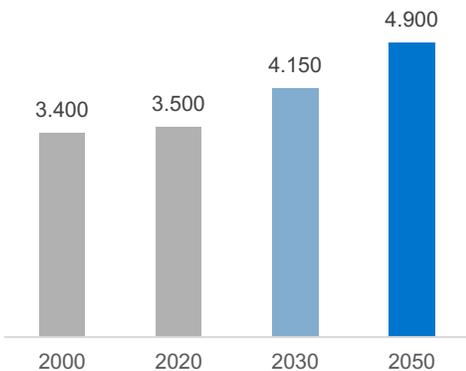


Commenti

- L'Italia è tra i leader a livello europeo nelle energie rinnovabili soprattutto grazie al ruolo degli impianti solari
- La grande crescita è avvenuta sulla spinta degli incentivi «conto energia» a partire dal 2008 portando l'Italia sopra la media europea
- La quota di produzione rinnovabile non è ancora sufficiente a centrare gli obiettivi di riduzione delle emissioni e di sicurezza degli approvvigionamenti

L'elettrificazione dell'economia e le energie rinnovabili guidano la transizione energetica a livello europeo

Domanda di elettricità UE – 2020 – 2050 (TWh)



Elettricità come fonte energetica (%)

	2020	2050
Trasporti	2%	63%
Edilizia	33%	72%
Industria	32%	46%
Totale	23%	60%

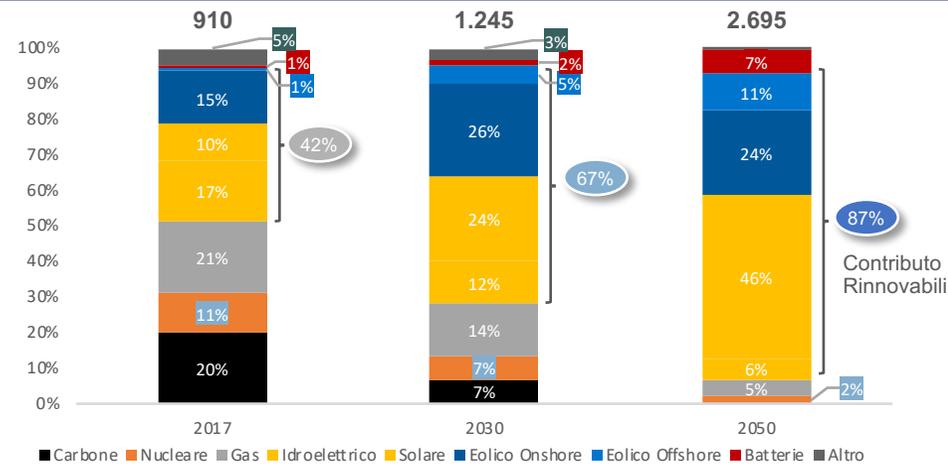
Fonte: McKinsey, Elettricità Futura

Green Deal UE – obiettivi riduzione emissioni gas serra



Fonte: McKinsey

Mix di capacità installata UE (GW)



Note: Rinnovabili includono solare, eolico onshore e offshore wind e idroelettrico

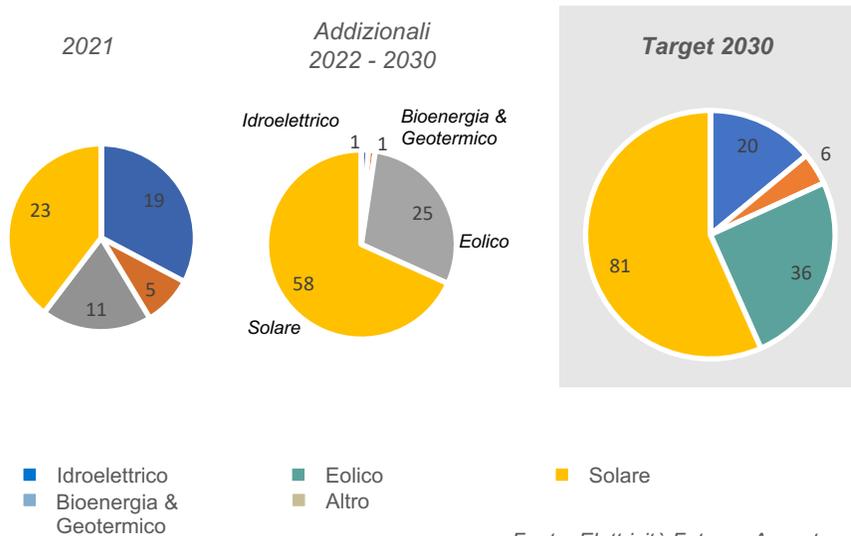
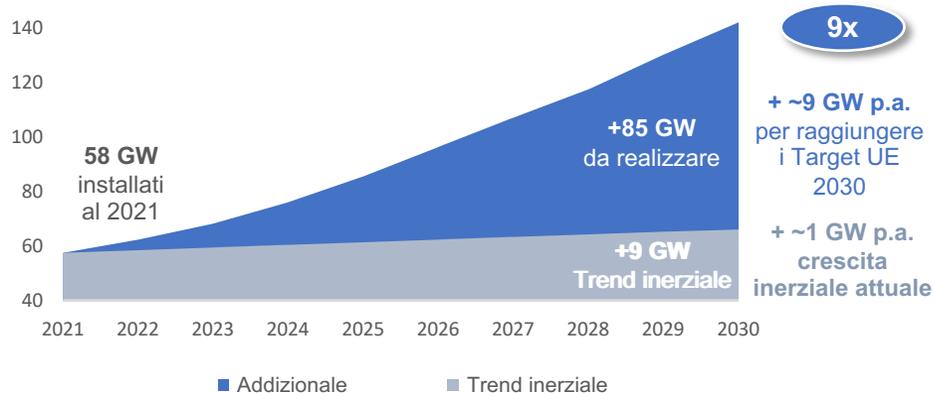
Fonte: McKinsey

Commenti

- Obiettivi ambiziosi per la riduzione delle emissioni di CO₂ dell'UE (a cui si aggiungono gli obiettivi RepowerEU)
- Elettrificazione progressiva dell'economia
- Capex e Opex dei progetti rinnovabili sempre più competitivi in termini di sviluppo, costruzione e gestione dei progetti
 - Mercato e contesto legislativo favorevole alla crescita delle rinnovabili
 - Nel mercato UE, si prevede che le rinnovabili aumenteranno da circa 380 GW a 2.345 GW di capacità installata entro il 2050, contribuendo a circa l'87% del mix di produzione di energia

Obiettivi di nuova capacità da rinnovabili in Italia entro il 2030

Capacità installata da fonti rinnovabili (GW) entro il 2030 in Italia

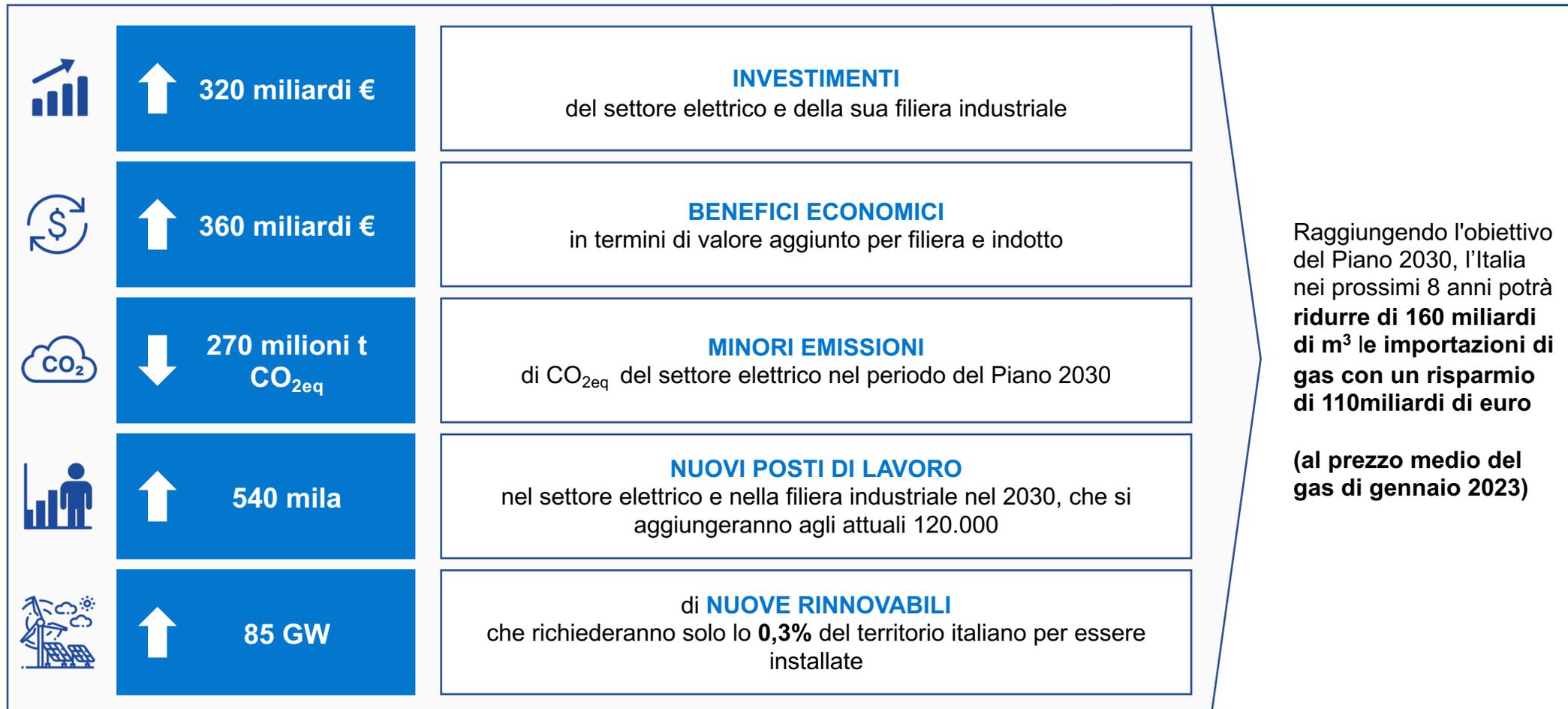


Fonte: Elettricità Futura - Accenture

Misure governative a sostegno di rinnovabili e transizione energetica

Misure	Obiettivi e risorse dedicate
Procedure autorizzative	<p>Semplificazione ed accelerazione delle procedure autorizzative</p> <ul style="list-style-type: none"> Semplificazione dei processi di autorizzazione per progetti rinnovabili <i>greenfield</i> – riduzione della tempistica dagli attuali 4-5 anni a 18-24 mesi Accelerazione e semplificazione dei processi di <i>revamping</i> e <i>repowering</i> dei progetti fotovoltaici ed eolici esistenti
RED II	<p>Stabilità dei ricavi supportati da incentivi a lungo termine</p> <ul style="list-style-type: none"> Programma di incentivi per sostenere c. 40 GW di nuova capacità al 2030 (stima MITE) Incentivi ad asta con prezzi fissati per 20 anni Aste disponibili per fotovoltaico, agri-voltaico, eolico onshore e offshore, biogas, biometano, comunità energetiche
Fondi PNRR destinati alla transizione energetica (€23,8 mld)	<p>Programmi complementari di sostegno ad investimenti nella transizione energetica finanziati dai fondi del PNRR</p> <ul style="list-style-type: none"> Programmi di sostegno in fase di implementazione Fondi destinati a sviluppo di energie rinnovabili (€5,9 mld), potenziamento della rete (€4,1 mld), produzione e distribuzione di idrogeno (€3,2 mld)
Remunerazione per capacità <i>peaking</i> e servizi di stabilizzazione della rete	<p>Opportunità negli asset a supporto della transizione energetica</p> <ul style="list-style-type: none"> Opportunità di investimenti in sistemi di accumulo e/o tecnologie di transizione legate al gas (es. cicli combinati, <i>peakers</i>) supportati da contratti a lungo termine: <ul style="list-style-type: none"> <i>Capacity contracts</i> legati a disponibilità di capacità Aste per servizi di rete (es. <i>fast reserve</i>)

BENEFICI



Fonte: Studio «La filiera italiana delle tecnologie per le energie rinnovabili e smart verso il 2030» di Enel Foundation in collaborazione con Althesys ed Elettricità Futura