



in collaborazione con



con il patrocinio di



SESSIONE TEMATICA DI APPROFONDIMENTO

9 novembre 2022

La proposta di Italy for Climate per raggiungere la neutralità climatica al 2045

Edo Ronchi

Presidente della Fondazione
per lo sviluppo sostenibile

in collaborazione con

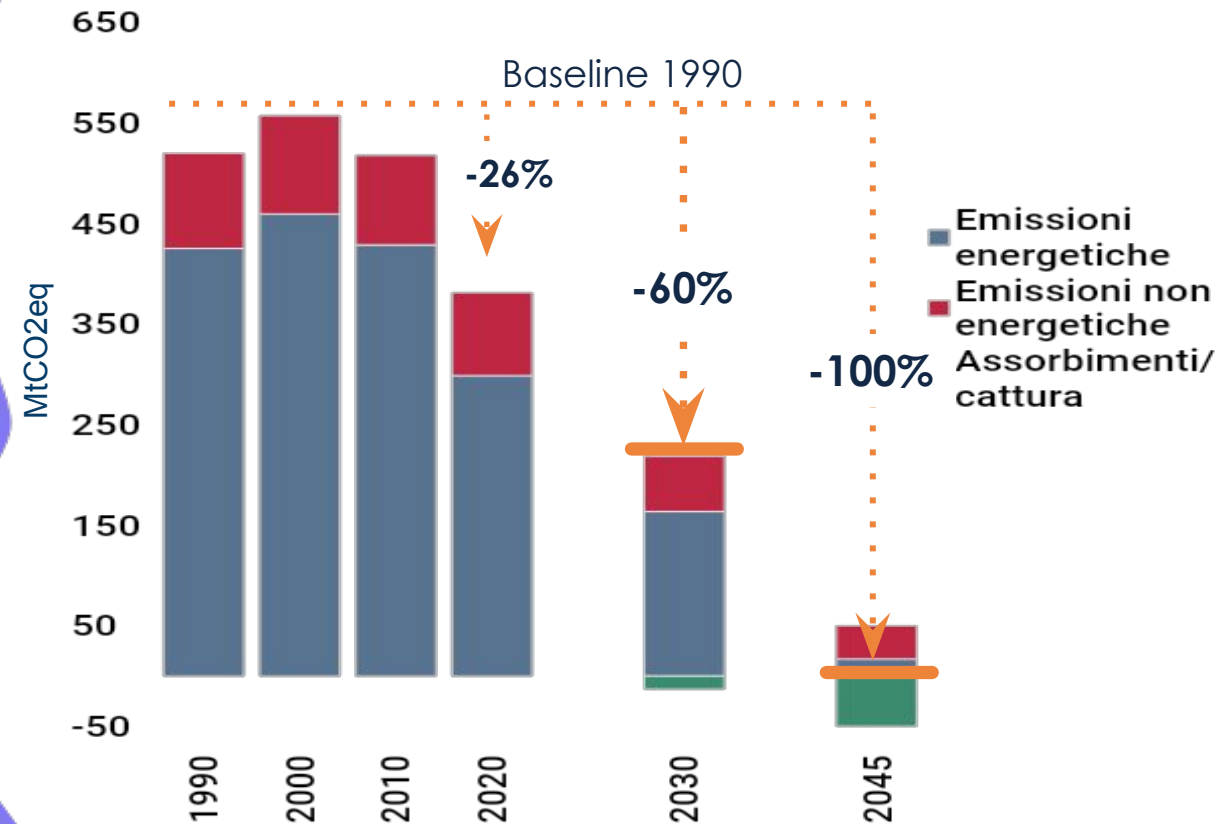


Media partnership

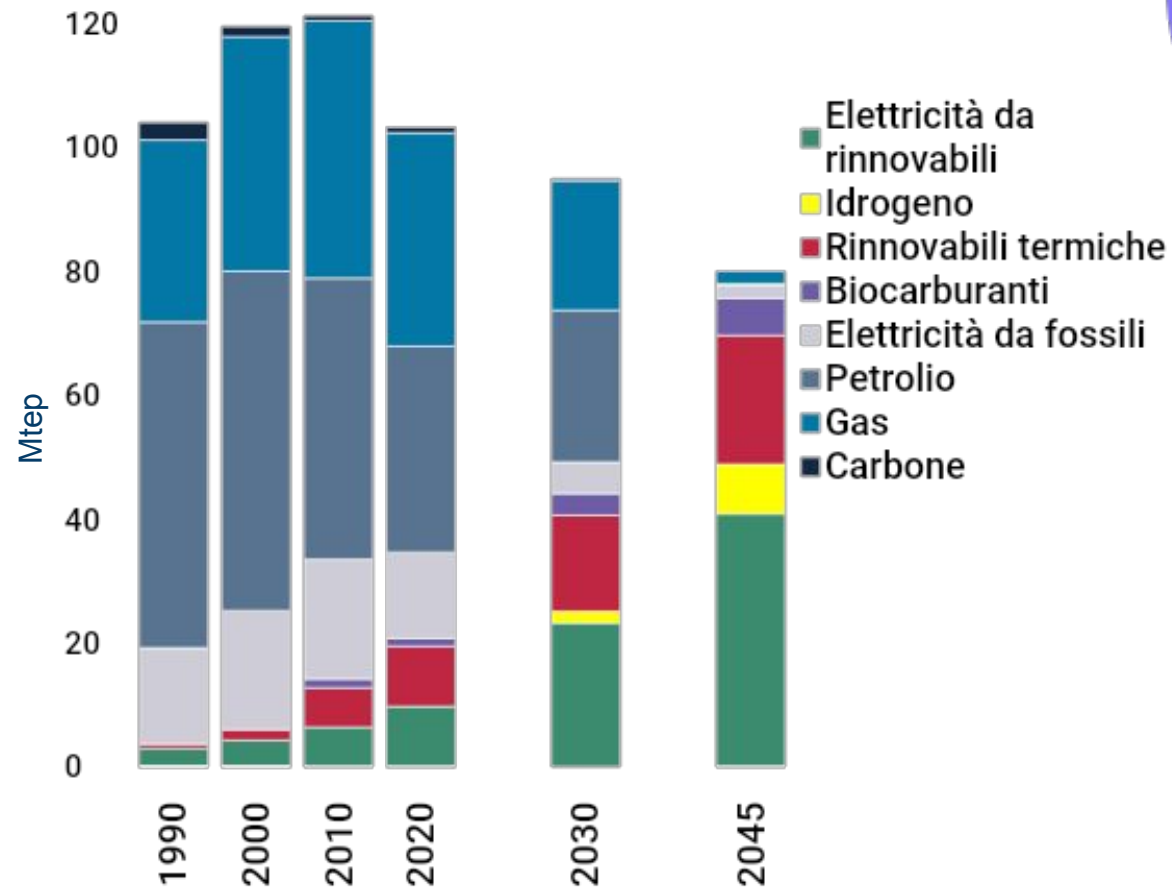


Le emissioni di gas serra in Italia

- ❑ In linea con i Paesi più avanzati nelle politiche climatiche, neutralità climatica al 2045.
- ❑ Al 2030, applicando i target europei più avanzati attualmente in discussione, taglio delle emissioni del 60%.
- ❑ In via precauzionale limitato ricorso ad assorbimenti e cattura (50 MtCO₂eq al 2045, in linea con il valore pro capite previsto a livello europeo).
- ❑ Le emissioni residue al 2045 sono essenzialmente di tipo non energetico, da processi industriali e agricoltura.



I consumi finali di energia in Italia

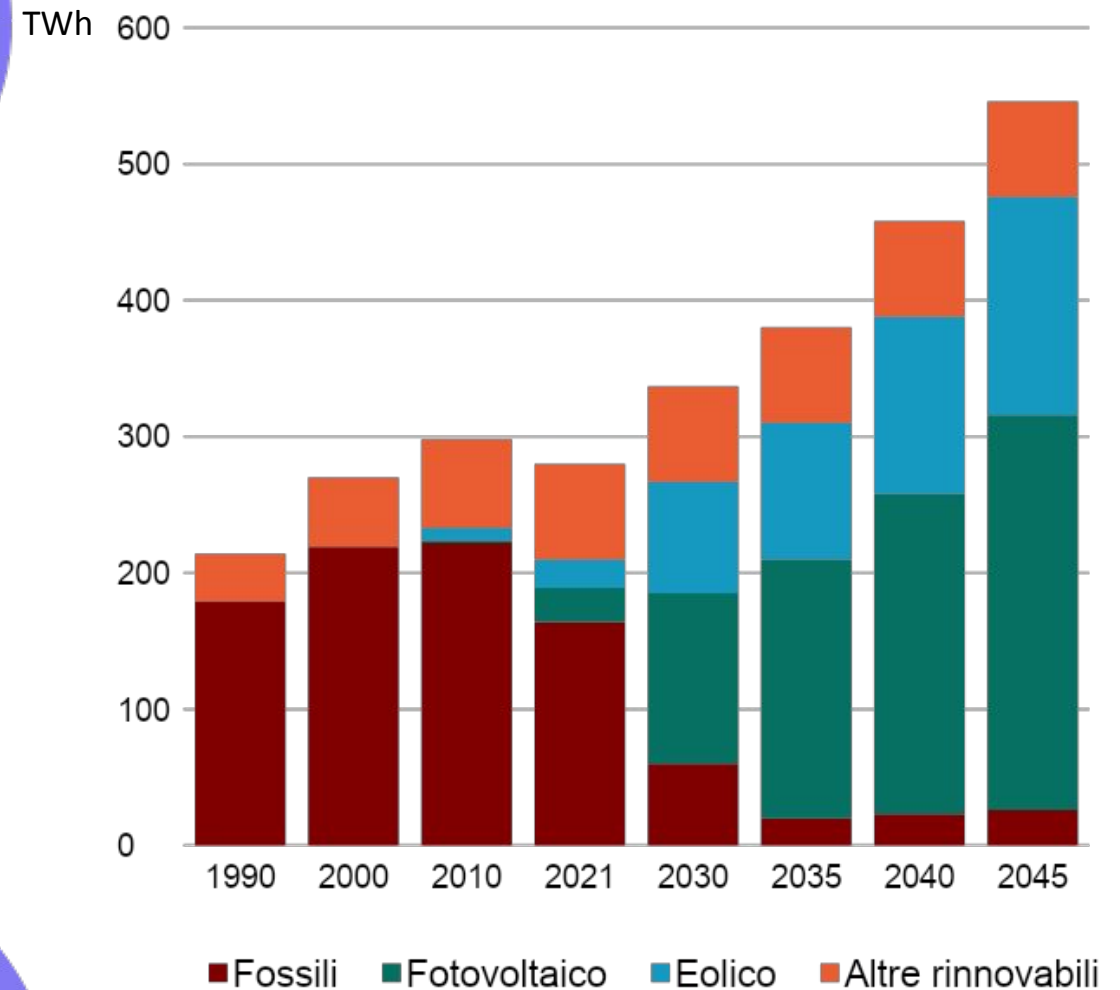


Elaborazione I4C su dati Eurostat

- ❑ I consumi di energia al 2030 scendono a 95 Mtep (dai 110-115 attuali), in linea con il Fit for 55, e al 2045 arrivano a 80 Mtep (quanto previsto in pro capite nello scenario Green Deal).
- ❑ Le fonti rinnovabili nel 2030 raggiungono il 45% del consumo finale (oggi a meno del 20%) e il 95% nel 2045 (il 5% fossile è sempre associato a cattura di carbonio), con la crescita trainata in primis dalle rinnovabili elettriche e dall'idrogeno/biometano.
- ❑ Il tasso di elettrificazione dei consumi finali passa dal 22% attuale al 32% nel 2030 superando nel 2045 il 55%.

La generazione elettrica in Italia

- ❑ Per sostenere la decarbonizzazione del sistema energetico la produzione lorda nazionale di elettricità al 2045 dovrà circa raddoppiare (550 TWh dai circa 290 attuali).
- ❑ In linea con le indicazioni della IEA, dal 2035 la generazione elettrica sarà completamente decarbonizzata (con 5% di generazione fossile con cattura).
- ❑ Ipotesi conservativa per fonti rinnovabili tradizionali e approccio bilanciato nella crescita di FV ed Eolico (dal 2035 prevalentemente off-shore)
- ❑ Mantenimento import attuale, parziale generazione domestica di idrogeno (20-30%), crescita pompaggi e accumuli.



Elaborazione I4C su dati Eurostat e Terna



in collaborazione con



con il patrocinio di



SESSIONE TEMATICA DI APPROFONDIMENTO

9 novembre 2022

Grazie per l'attenzione

Tutti i materiali della sessione saranno disponibili sul sito:

www.statigenerali.org

www.italyforclimate.org

in collaborazione con



media partnership

