



in collaborazione con



con il patrocinio di



SESSIONE TEMATICA DI APPROFONDIMENTO

9 novembre 2022

Obiettivo *net-zero*: una proposta di target e strategie settoriali per l'Italia

Andrea Barbabella
Coordinatore Italy for Climate

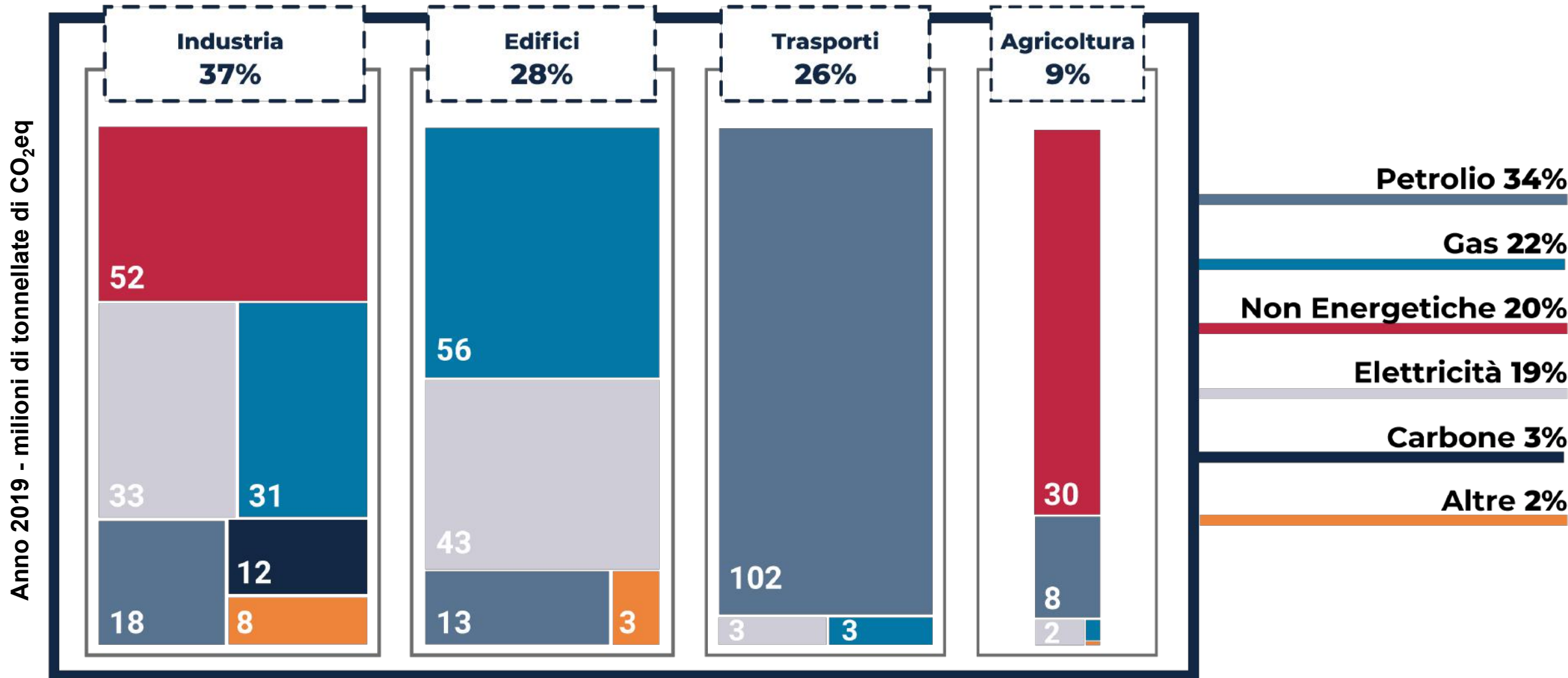
in collaborazione con



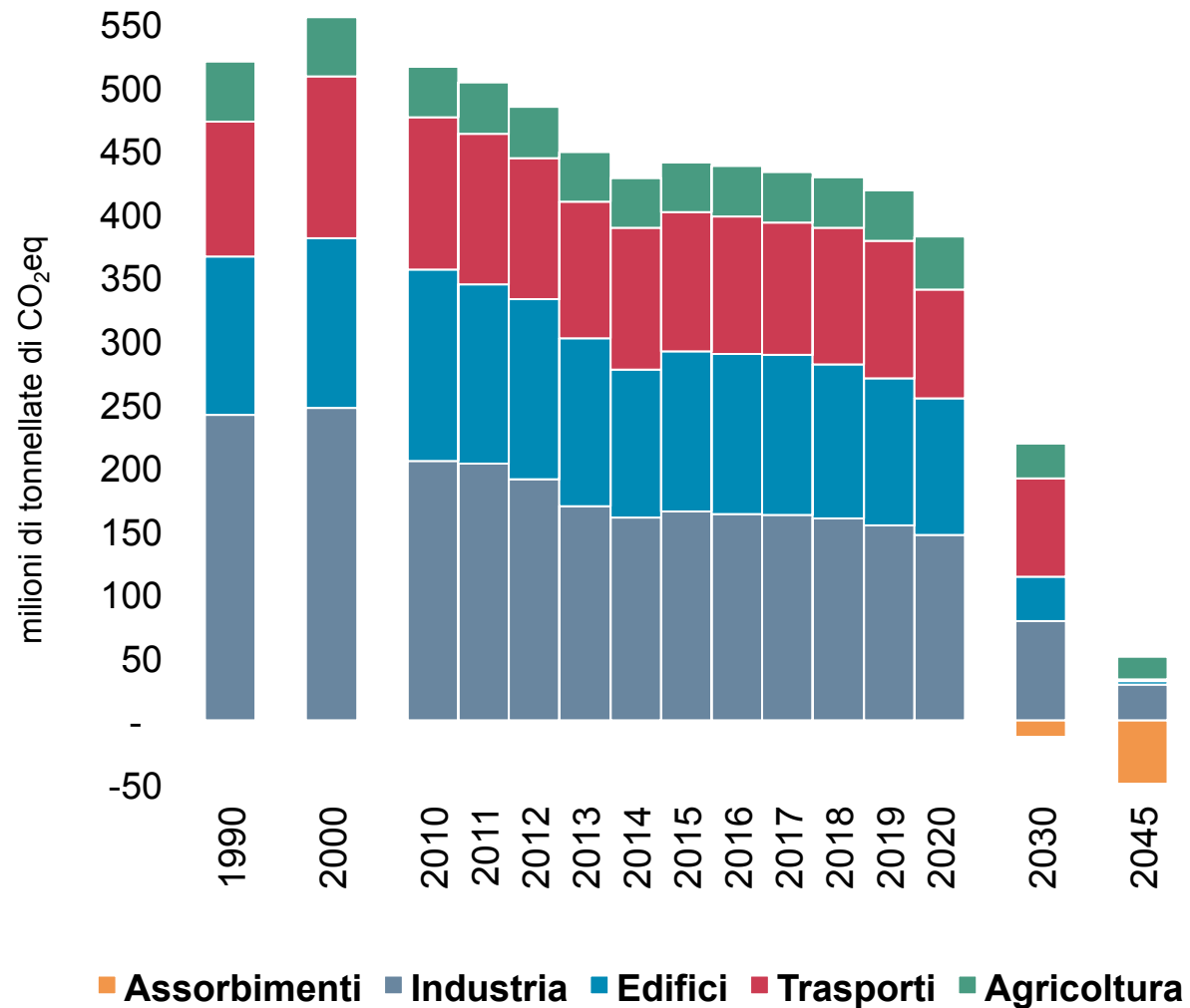
Media partnership



Ricostruzione del quadro emissivo settoriale in Italia



Emissioni di gas serra per settore in Italia



Elaborazione Italy for Climate su dati Ispra e Mite-Eurostat

- ❑ Percorsi di decarbonizzazione differenziati per i diversi settori, sia nei tempi che nei target.
- ❑ Al 2030 ruolo centrale della decarbonizzazione degli edifici e dell'industria.
- ❑ Al 2045 decarbonizzazione completa di edifici e trasporti ed emissioni residue quasi integralmente riconducibili a processi non energetici.

INDUSTRIA

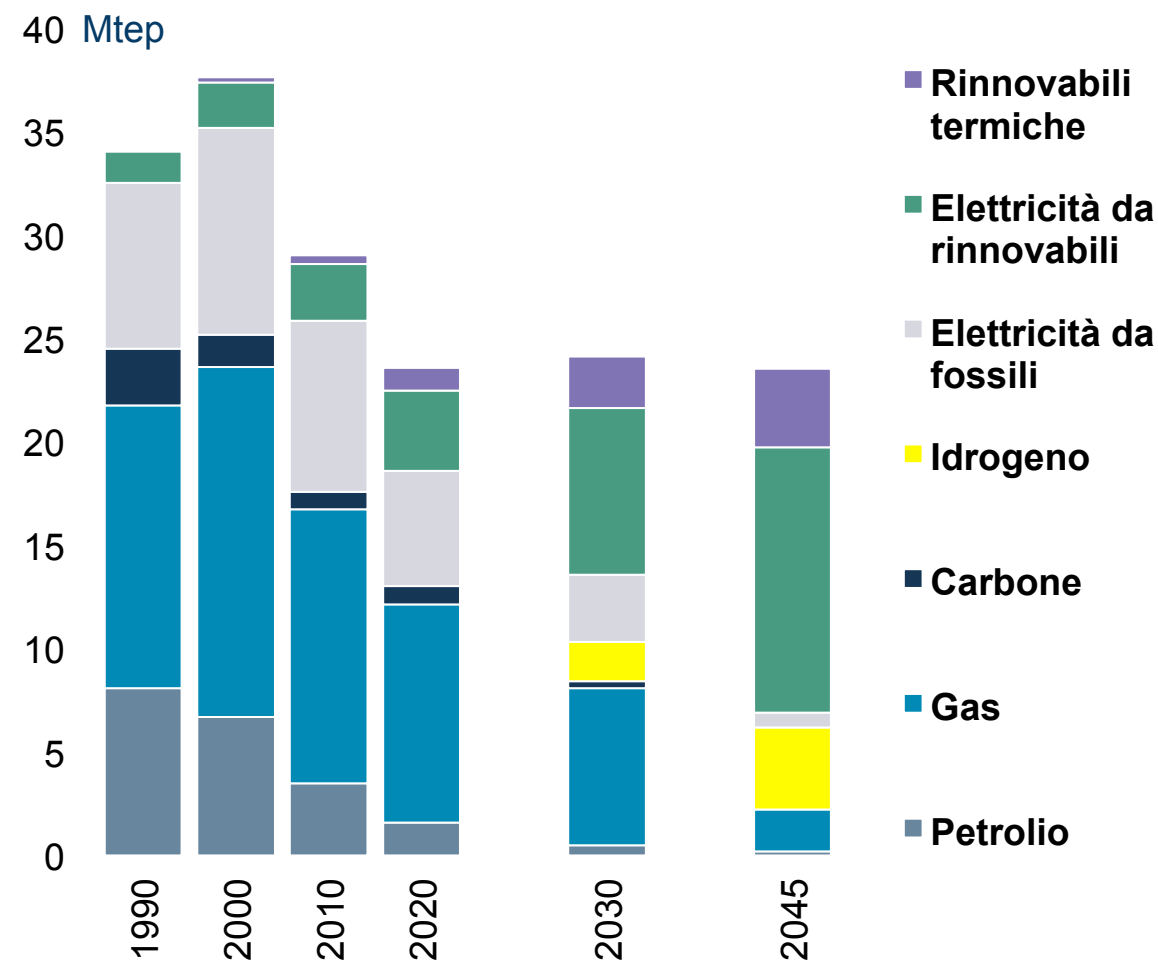
154 milioni di tCO₂eq, il primo settore nazionale per emissioni e il terzo per consumi energetici

40% dei consumi soddisfatto da energia elettrica il settore più elettrificato d'Italia

-36% di emissioni serra dal 1990, il settore che le ha tagliate di più

- ❑ Unico settore in cui non si prevedono riduzioni significative dei consumi energetici, a fronte di un aumento della produzione.
- ❑ Al 2045 tasso di elettificazione al 60%, oltre il 15% dei consumi soddisfatti da idrogeno verde e combustibili fossili sotto il 10%.
- ❑ Al 2045 il settore è responsabile di oltre il 50% delle emissioni serra residue, principalmente di natura non energetica.

Consumi finali di energia dell'industria in Italia



Elaborazione I4C su dati Eurostat

49 milioni di tep, il settore più energivoro d'Italia responsabile di quasi la metà dei consumi nazionali

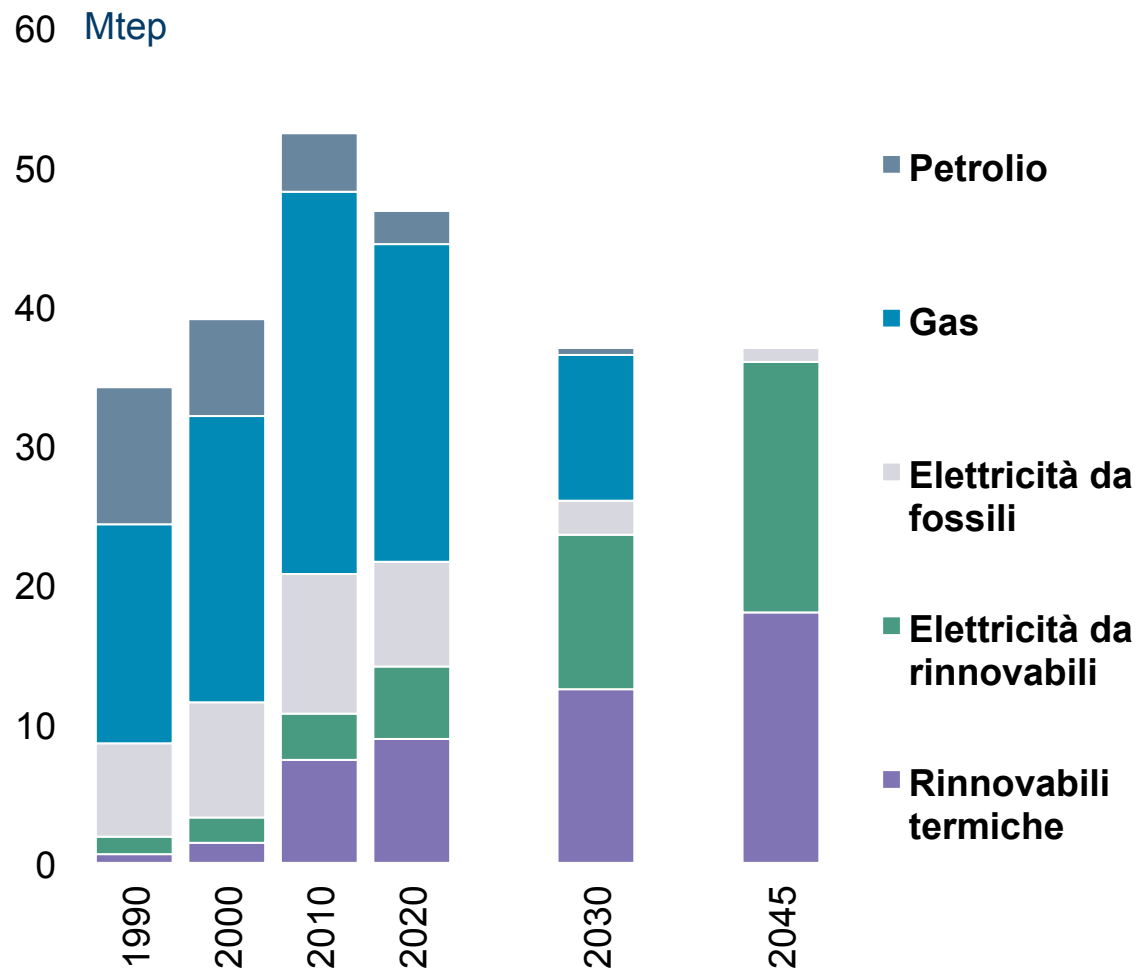
+44%, il settore che più ha aumentato i consumi di energia dal 1990

29% dei consumi da rinnovabili, il valore più alto tra tutti anche grazie all'utilizzo delle biomasse



EDIFICI

Consumi finali di energia degli edifici in Italia



Elaborazione I4C su dati Eurostat

- Al 2045 consumi a -30% e azzeramento delle emissioni serra.
- Principale driver elettrificazione degli edifici, con oltre 20 milioni di abitazioni zero carbon ready.
- Per le rinnovabili non elettriche, contrazione dei consumi da biomasse, anche se con crescita di teleriscaldamento, e crescita di solare termico e, più limitatamente, geotermico.

TRASPORTI

+9%, l'unico settore in Italia che dal 1990 invece di ridurre ha aumentato le proprie emissioni

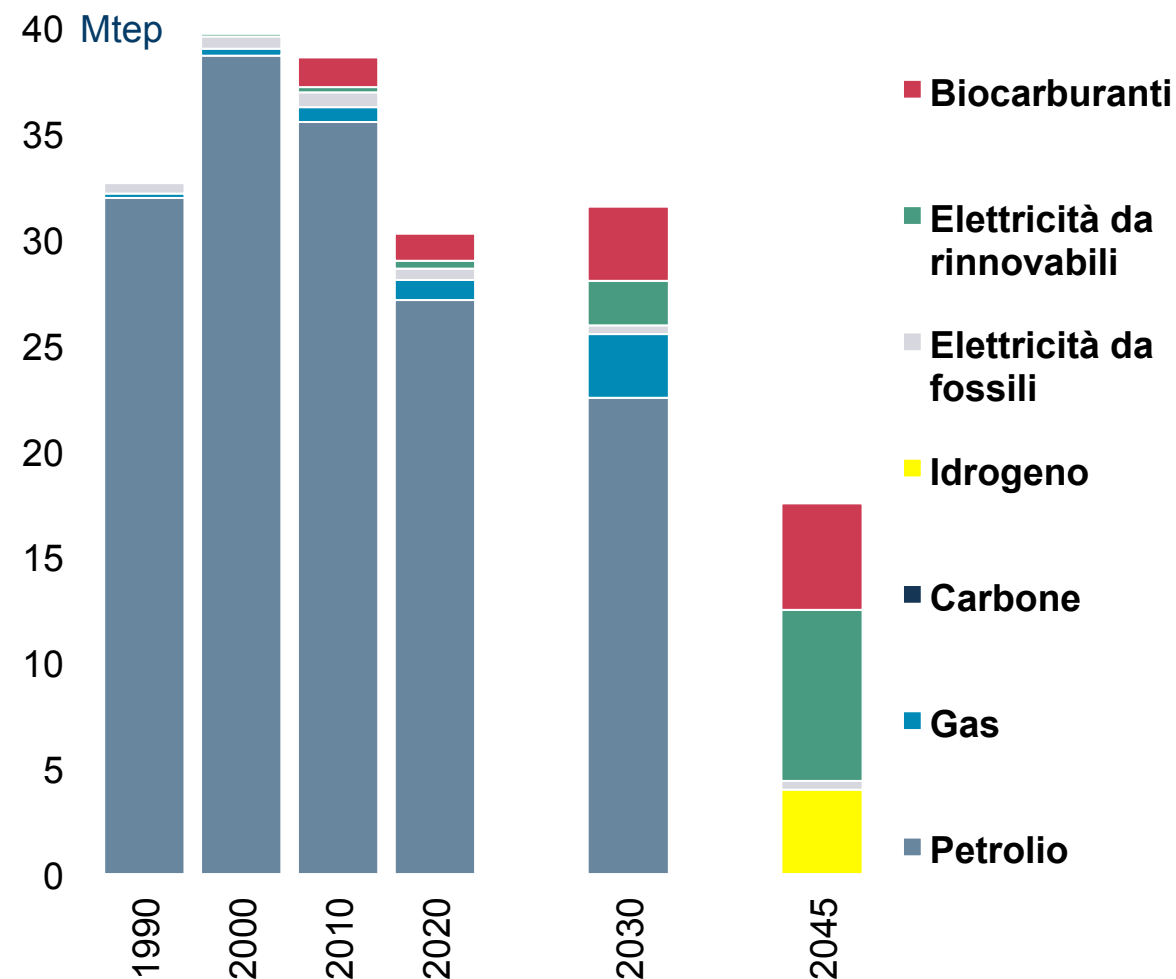
3%, Il tasso di elettrificazione del settore, il più basso in Italia

90%, la quota di emissioni settoriali dovute al trasporto stradale

□ Al 2030 progressi relativamente contenuti ma al 2045 il profilo energetico del settore è rivoluzionato e le emissioni azzerate.

□ Al 2045 taglio del 30% delle percorrenze su auto private, elettrificazione al 50% (circa 100 TWh di consumi aggiuntivi), metà dell'idrogeno verde consumato in Italia e tre quarti del biometano (entrambi a trasporto pesante, cabotaggio e aviazione).

Consumi finali di energia dei trasporti in Italia



Elaborazione I4C su dati Eurostat

75% delle emissioni di settore di origine non energetica

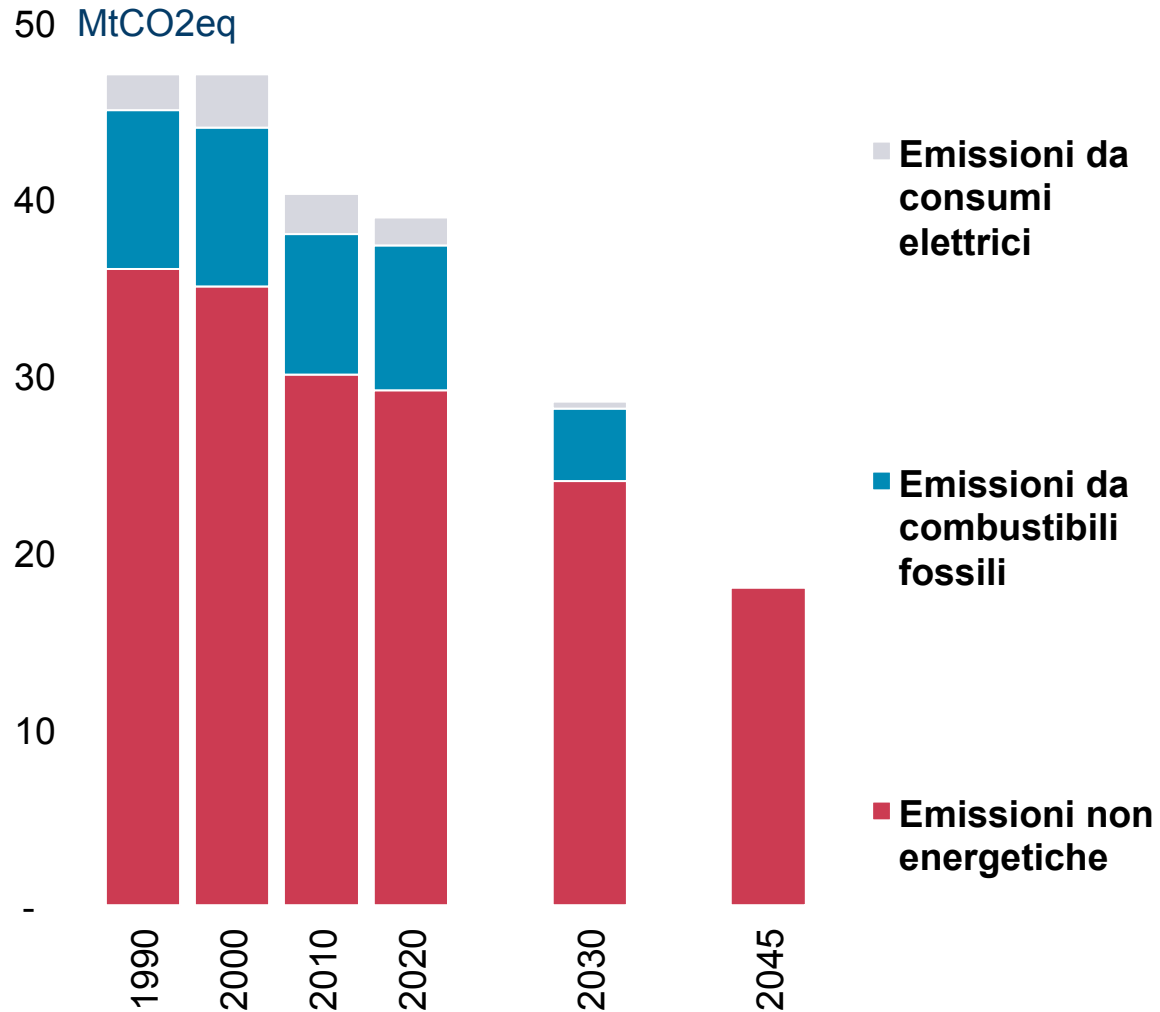
20 milioni di tonnellate di CO₂eq, la metà del settore, dagli allevamenti

50% delle emissioni del settore da metano, l'agricoltura è il primo emettitore nazionale di questo potente gas serra



AGRICOLTURA

Emissioni di gas serra da Agricoltura in Italia



Elaborazione I4C su dati Ispra

- Al 2045 elettrificazione completa dei consumi del settore (circa il 2,5% dei consumi nazionali).
- La sfida principale è la riduzione delle emissioni non energetiche da coltivazione e da allevamenti: -40% al 2045.
- L'Agricoltura nel 2045 è il secondo settore per emissioni dopo l'industria, responsabile al netto degli assorbimenti di oltre il 35% delle emissioni nazionali residue.



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 partnerhip

