



**Conferenza nazionale
sul clima 2020
13 ottobre**

**Andrea Barbabella,
Coordinatore di Italy for Climate**

Italy Climate Report - ICR 2020

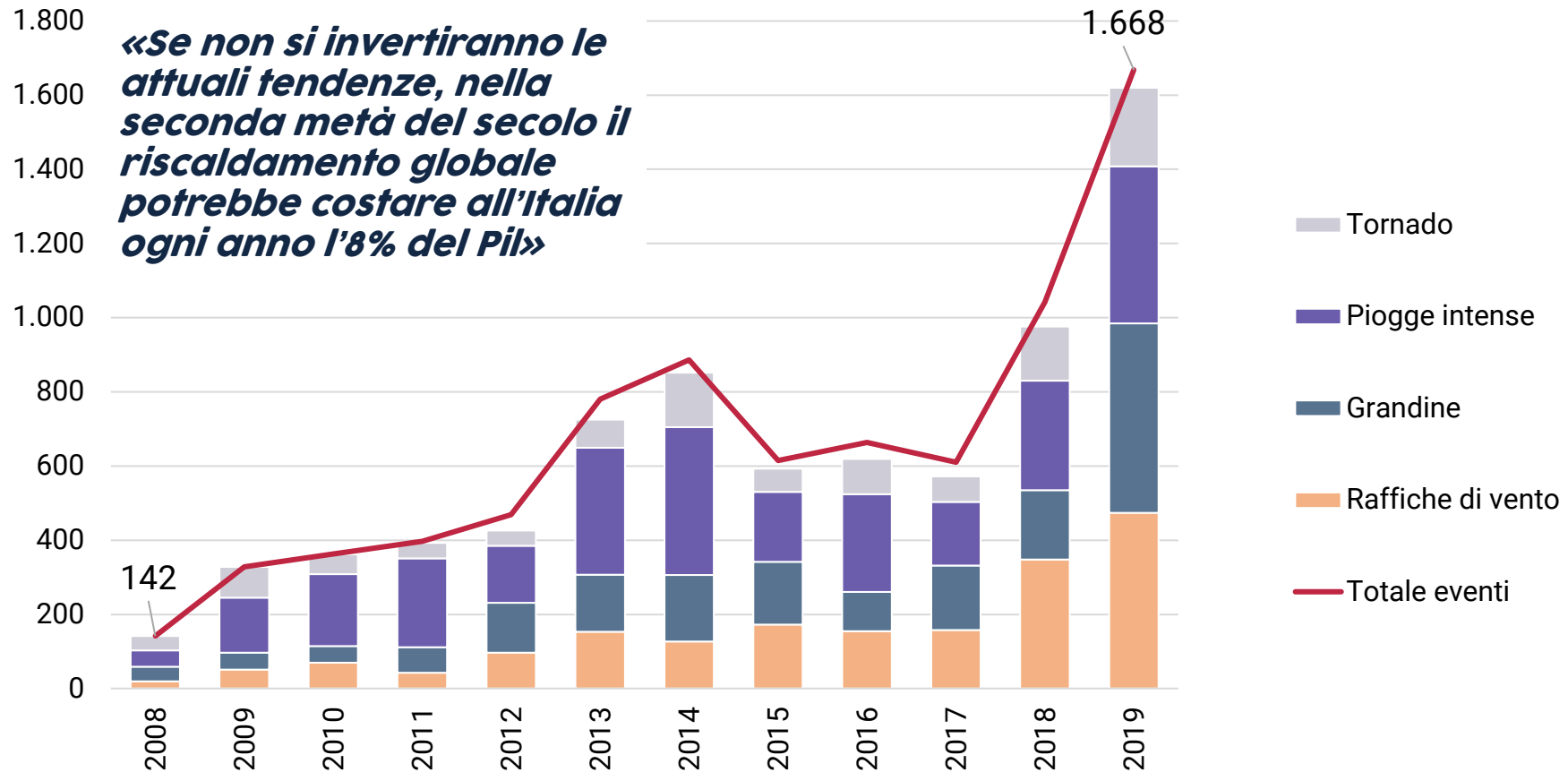
La Roadmap I4C per la neutralità climatica dell'Italia



IL CONTESTO DI RIFERIMENTO

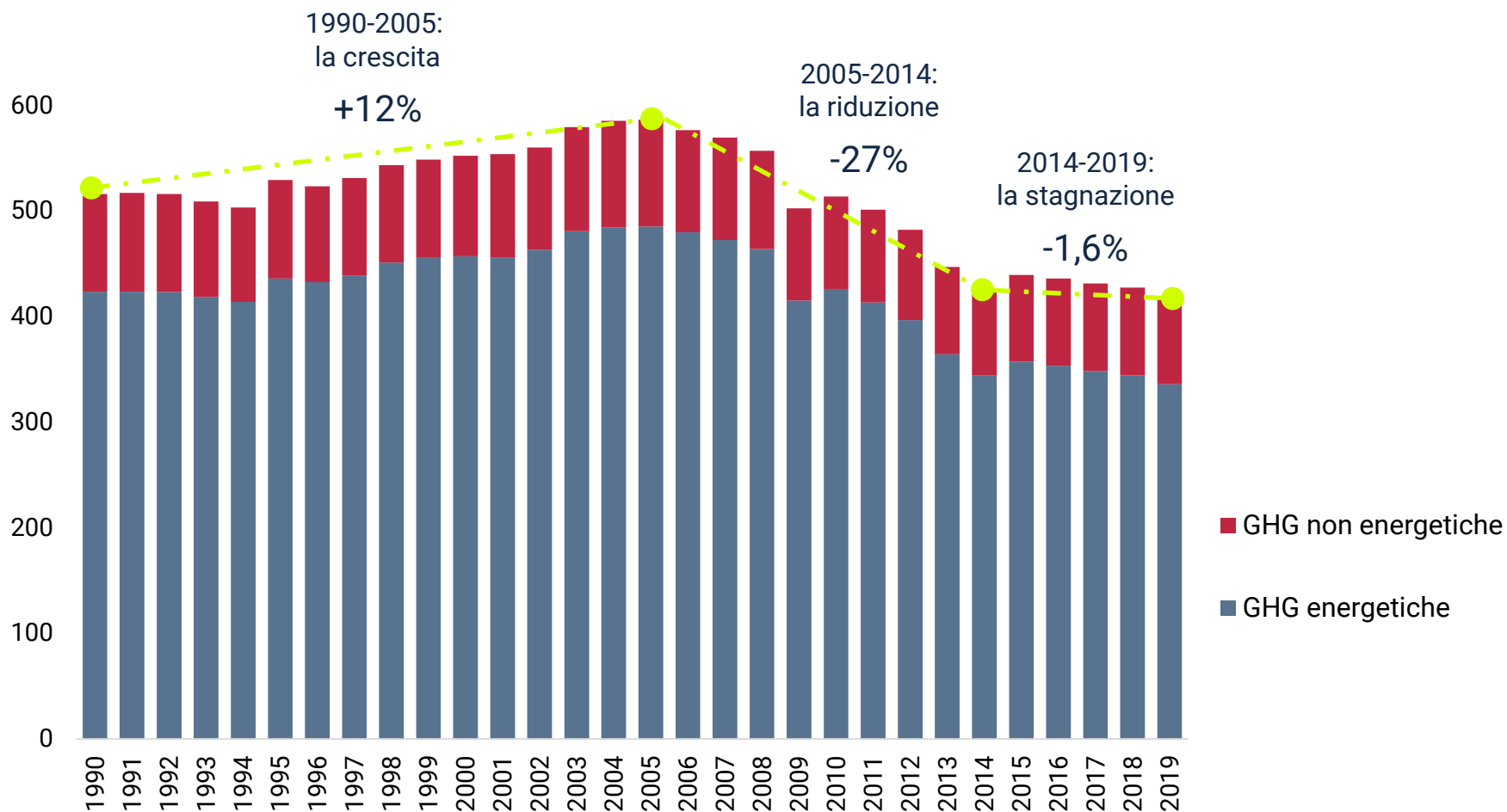
L'Italia è un Paese particolarmente esposto alla crisi climatica, con danni sempre più evidenti all'economia e alle persone

Numero di eventi estremi in Italia dal 2008 al 2019



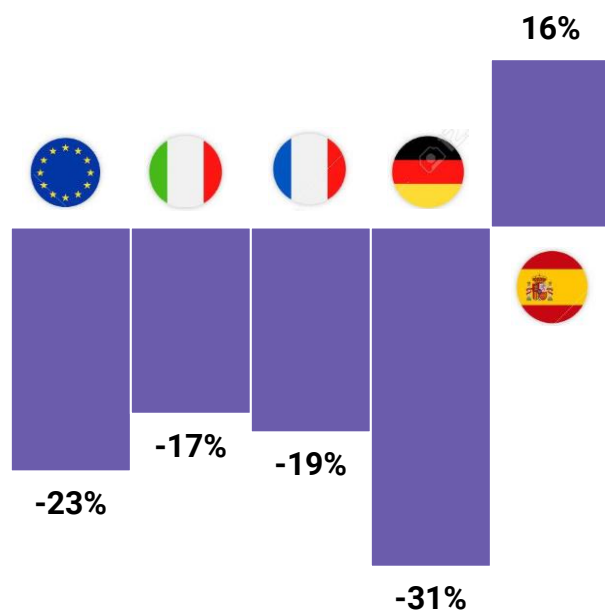
Trent'anni di emissioni in Italia: dopo l'Accordo di Parigi si è arrestato il processo di decarbonizzazione

Le emissioni di gas serra in Italia dal 1990 al 2019 (MtCO₂eq)

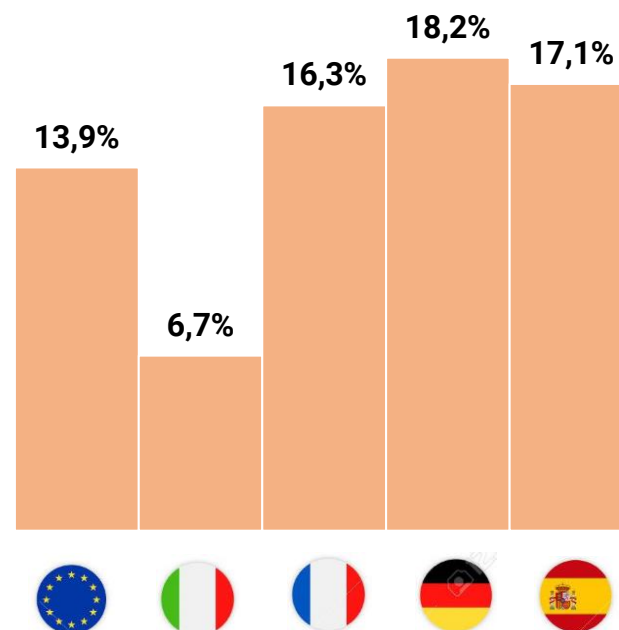


L'Italia ha raggiunto buone performance ma negli ultimi anni ha perso parte del vantaggio acquisito

Variatione delle emissioni di gas serra dal 1990 al 2018



Variatione dei consumi da fonti rinnovabili fra il 2014 e il 2018

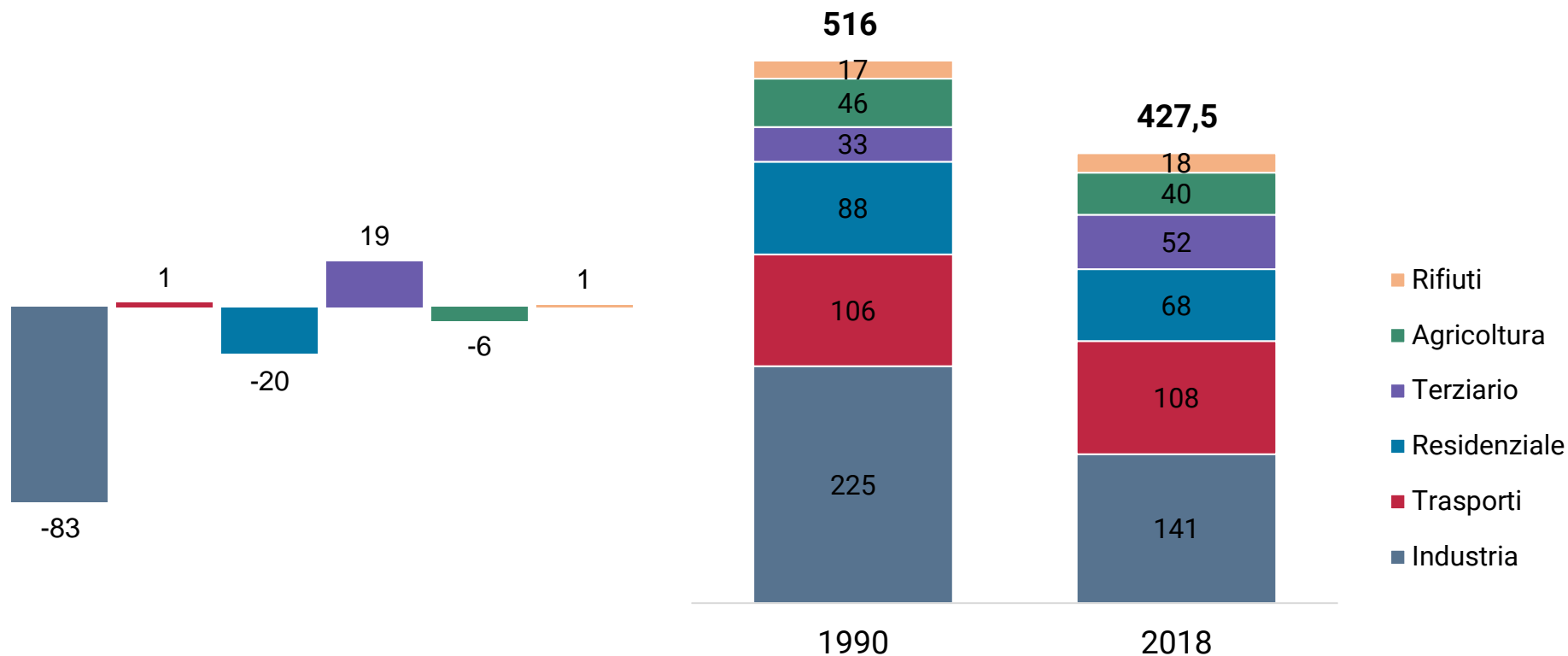




**LE STRATEGIE
SETTORIALI DI
ITALY FOR CLIMATE**

L'industria è il primo settore per emissioni, ma è anche quello che ha ridotto di più

Emissioni nazionali di gas serra per settore d'uso finale in Italia nel 1990 e nel 2018 (MtCO₂eq)





RESIDENZIALE

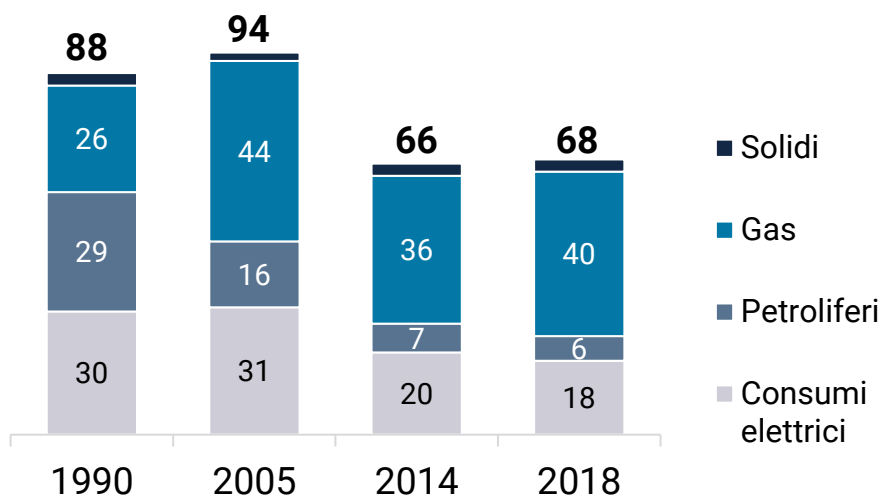
Le abitazioni sono responsabili di oltre un quarto dei consumi nazionali di energia



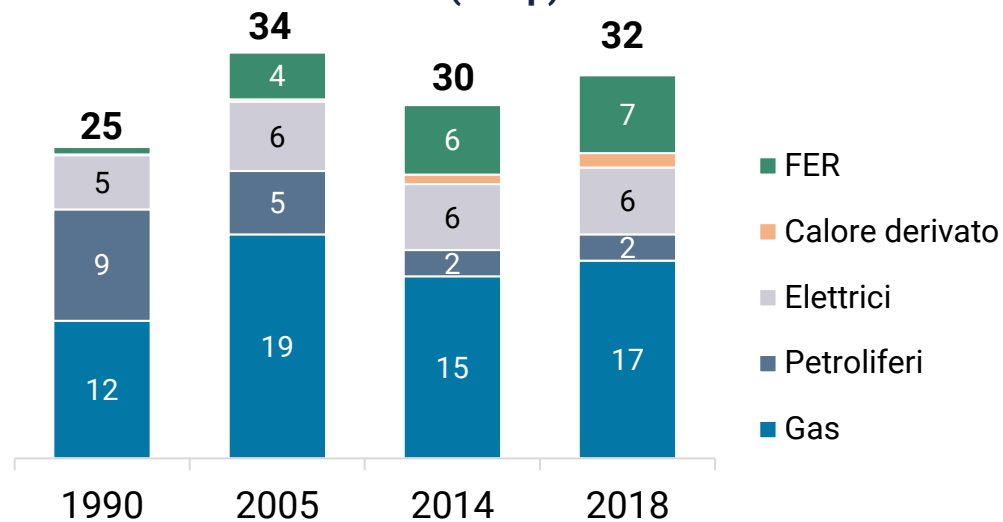
Nonostante la modesta crescita della popolazione, dal 1990 i consumi di energia del settore residenziale sono aumentati del 23%

- ❖ 16% delle emissioni nazionali di gas serra
- ❖ 23% di riduzione delle emissioni grazie al miglioramento del mix energetico e alla riduzione delle emissioni della generazione elettrica
- ❖ 17% il fabbisogno finale è soddisfatto dall'energia elettrica nel 2018, era il 20% trent'anni fa

Emissioni di gas serra del settore residenziale per fonte (MtCO₂eq)



Consumi di energia del settore residenziale per fonte (Mtep)



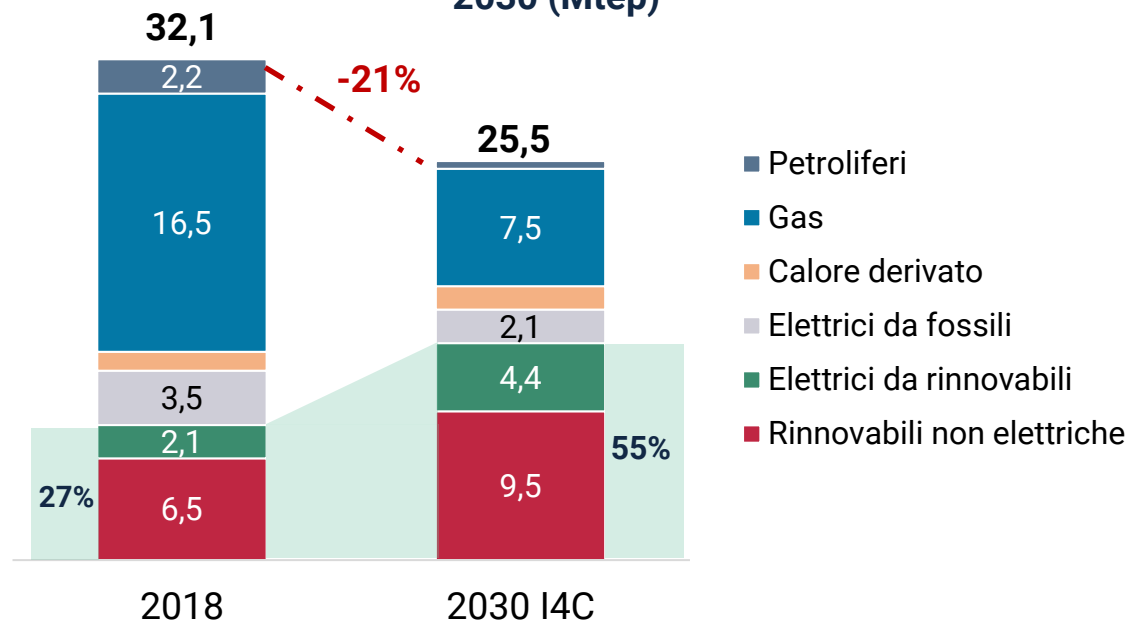


- 1** Aumento del **tasso di riqualificazione** del patrimonio edilizio residenziale esistente, estendendo e migliorando il bonus del 110%, arrivando al 2030 al **2% di edifici riqualificati ogni anno**
- 2** **Almeno il 50%** degli interventi di riqualificazione eseguiti ogni anno in **deep renovation**, anche attraverso demolizione e ricostruzione e con interventi di isolamento termico a pieno edificio
- 3** Diffusione di tecnologie ad alta efficienza, di fonti rinnovabili integrate negli edifici e progressiva **elettificazione** dei consumi finali delle abitazioni
- 4** Realizzazione di un **programma di solarizzazione** di tutte le superfici idonee delle abitazione, con strumenti di incentivazione dedicati e interventi di semplificazione normativa a partire dal nuovo quadro sulle **comunità energetiche**

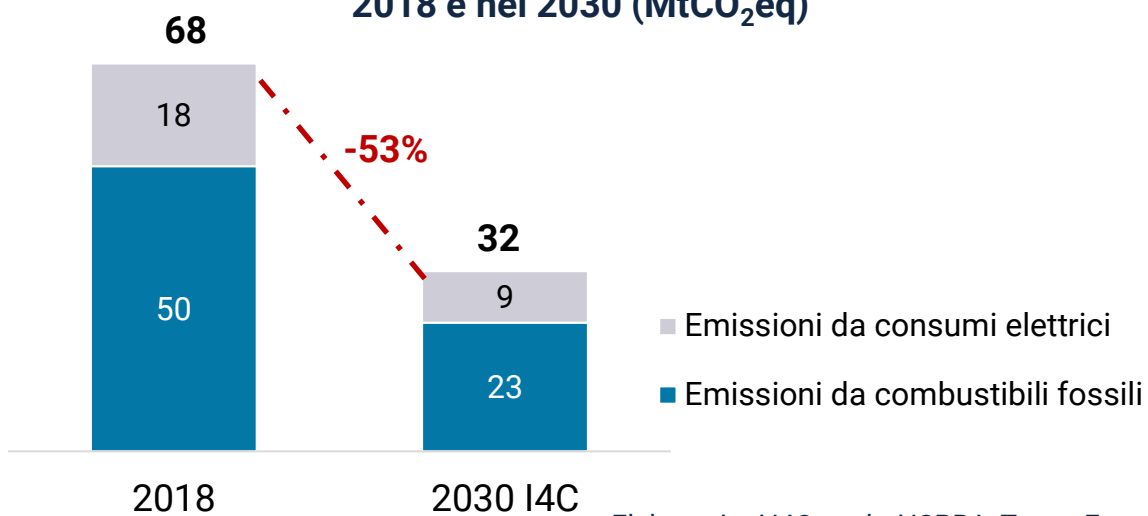
Strategia 2030 I numeri



Consumi energetici del settore residenziale per fonte nel 2018 e nel 2030 (Mtep)



Emissioni di gas serra del settore residenziale per tipologia nel 2018 e nel 2030 (MtCO₂eq)



Elaborazioni I4C su dati ISPRA, Terna, Eurostat



AGRICOLTURA

Gli interventi prioritari al 2030

- 1** Diffusione di pratiche agricole biologiche e a minore impatto ambientale e conseguimento degli obiettivi della strategia Farm to Fork
- 2** Aumento delle filiere corte e miglioramento dell'efficienza dei sistemi logistici
- 3** Miglioramento della dieta animale e riduzione dello spreco alimentare «in campo»
- 4** Recupero dei reflui zootecnici e delle deiezioni animali
- 5** Aumento della fertilità e del carbonio stoccato nei suoli agricoli
- 6** Nuovi comportamenti alimentari per la riduzione del consumo di carne da allevamenti intensivi

Gli interventi prioritari al 2030

- 1** Miglioramento dell'efficienza energetica dei processi produttivi
- 2** Maggiore circolarità dei modelli di produzione e dei prodotti
- 3** Ambientalizzazione dei siti produttivi più inquinanti
- 4** Elettificazione, diffusione fonti rinnovabili, riduzione combustibili più inquinanti
- 5** Progressiva riduzione gas fluorurati
- 6** Ramp-up dell'industrializzazione della produzione di idrogeno



INDUSTRIA



TERZIARIO

Gli interventi prioritari al 2030

1

Riqualificazione del 3% annuo degli edifici pubblici con almeno il 50% degli interventi in deep renovation

2

Riqualificazione energetica dell'1% annuo del patrimonio edilizio commerciale

3

Crescita dell'integrazione delle fonti rinnovabili termiche ed elettriche in tutti gli edifici pubblici e privati

4

Crescita dell'elettrificazione dei consumi finali



TRASPORTI

Gli interventi prioritari al 2030

- 1** 500 auto ogni mille abitanti e riduzione dell'età media del parco circolante
- 2** Crescita della **mobilità condivisa** e **ciclo pedonale**
- 3** **Riduzione degli spostamenti** di merci e passeggeri
- 4** Oltre **5 milioni di autoveicoli elettrici** circolanti al 2030
- 5** Aumento della produzione di **biometano** e di **idrogeno**

Gli interventi prioritari al 2030

Attuazione del Pacchetto europeo sull'economia circolare:

- 1**
 - Rifiuti smaltiti in discarica al di sotto del 10% entro il 2035
 - Riciclo dei rifiuti urbani al 60% entro il 2030
 - Obbligo di raccolta del rifiuto organico dal 2023
- 2** Miglioramento della gestione delle discariche e intercettazione delle emissioni diffuse di metano
- 3** Progressiva chiusura delle discariche ancora attive
- 4** Produzione di biometano negli impianti di trattamento dei rifiuti e delle acque reflue



RIFIUTI



GENERAZIONE ELETTRICA (settore trasversale)

Gli interventi prioritari al 2030

- 1 Completo phase-out dal carbone al 2025
- 2 Rinnovamento e miglioramento degli impianti esistenti
- 3 Potenziamento degli strumenti di incentivazione
- 4 Forte crescita della generazione diffusa
- 5 Adeguamento della rete, sviluppo di tecnologie digitali e crescita della capacità di accumulo
- 6 Revisione del mercato elettrico per penetrazione delle rinnovabili

Roadmap 2030

Gli interventi trasversali a tutti i settori

- 1** Introduzione di un meccanismo di **carbon pricing**, pienamente integrato agli strumenti esistenti a livello europeo e con una *border adjusted tax* per tutelare la competitività delle imprese
- 2** Transizione dell'economia **da un modello lineare ed estrattivo a uno circolare e rigenerativo**, in grado di ridurre l'utilizzo di materie prime e ripristinare gli stock ecosistemici
- 3** Forte accelerazione nella **ricerca e sviluppo** e nella **diffusione di soluzioni innovative** orientate alla neutralità carbonica
- 4** **Semplificazione e razionalizzazione** delle procedure e degli iter autorizzativi per **accelerare la trasformazione** delle infrastrutture e dei processi industriali
- 5** Moltiplicazione delle iniziative di **informazione e sensibilizzazione** verso tutti gli stakeholder e i cittadini per promuovere la **cultura della transizione**

A satellite view of Earth at night, showing the curvature of the planet and the glowing lights of cities and urban areas. The lights are concentrated in the lower half of the frame, with a prominent bright area in the center. The background is a deep, dark blue/black space.

**LA ROADMAP I4C 1.0
PER LA NEUTRALITA'
CLIMATICA DELL'ITALIA**

La transizione energetica al 2030: 43% di efficienza energetica e rinnovabili oltre il 40% del fabbisogno

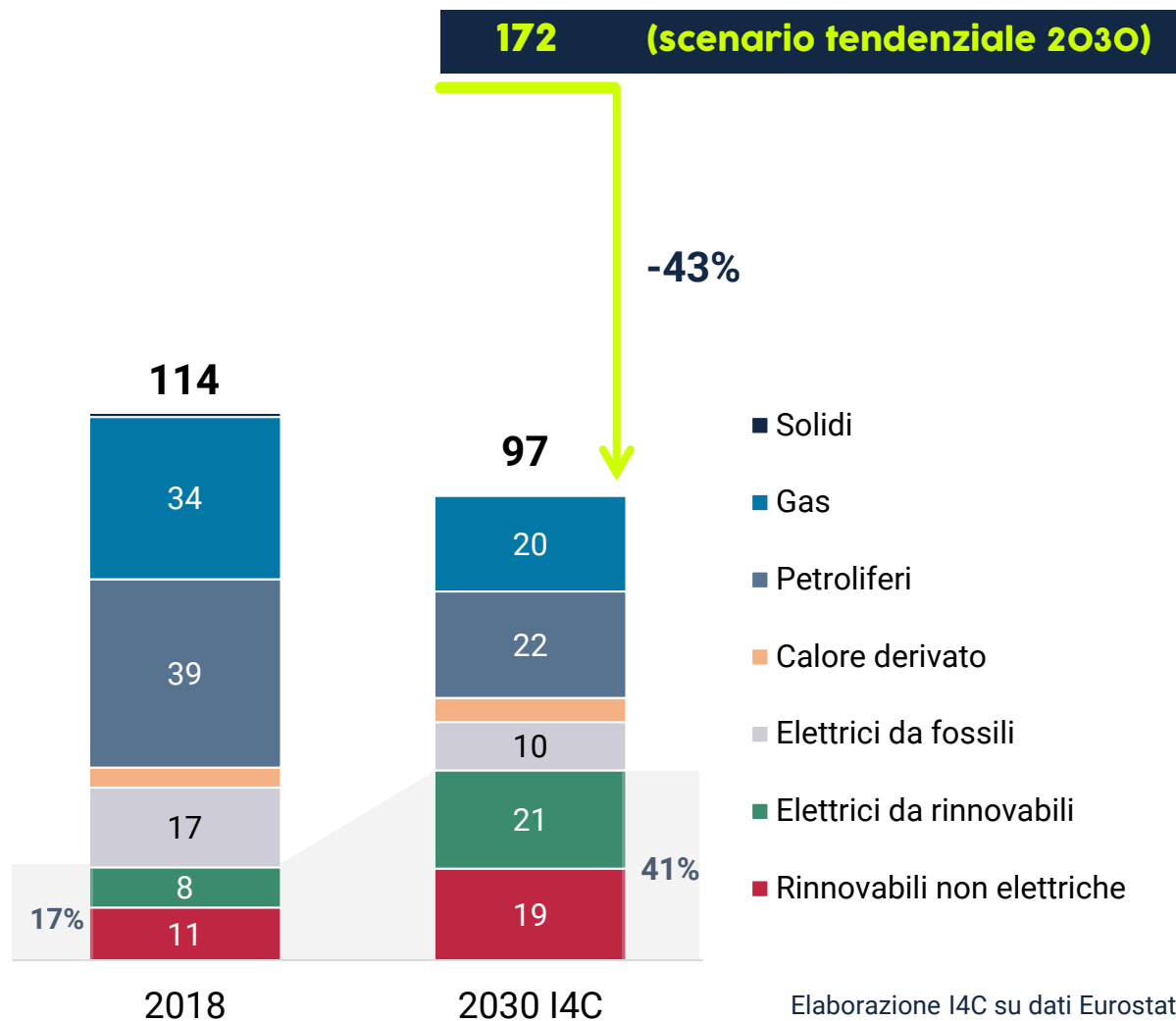
-43% consumo di prodotti petroliferi

-41% consumo di gas naturale

Raddoppio delle fonti rinnovabili

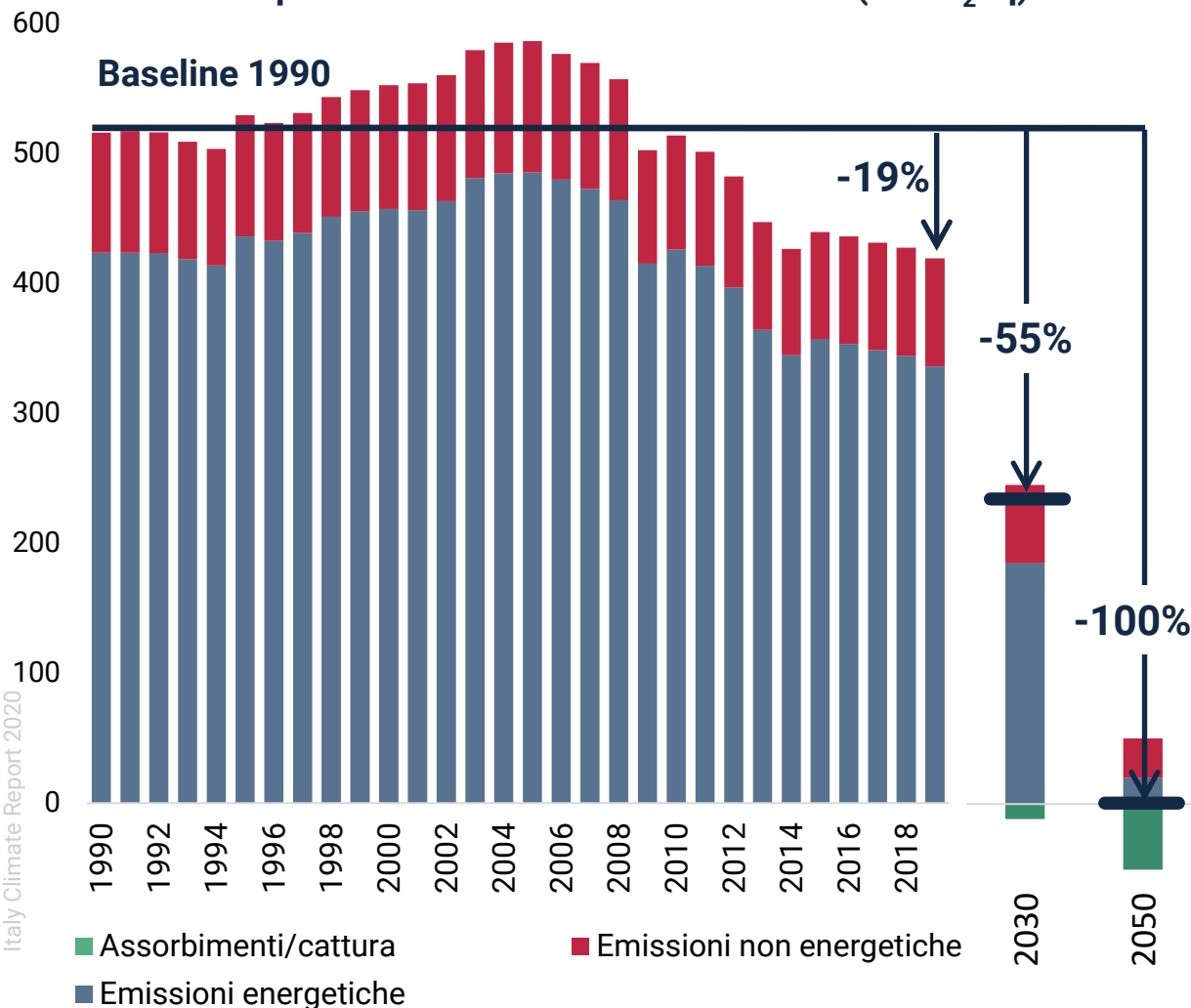
+24% consumo di energia elettrica e tasso di elettrificazione dal **22%** al **32%**

Consumi finali di energia per fonte nel 2018 e nel 2030 (Mtep)

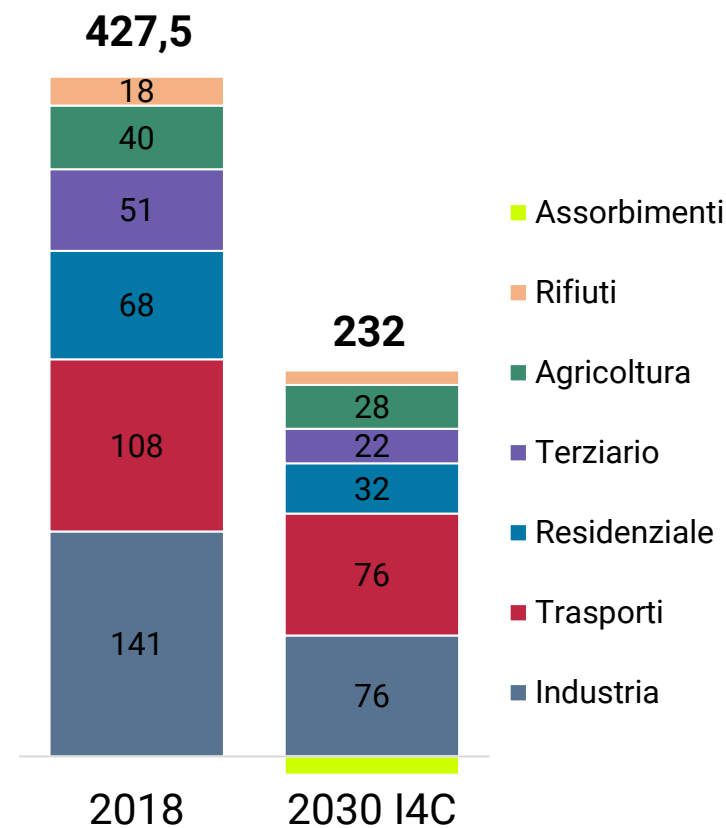


La Roadmap verso la neutralità climatica: -55% al 2030 rispetto al 1990 e zero emissioni nette al 2050

Emissioni di gas serra in Italia: andamento storico, obiettivo Roadmap 2030 e neutralità carbonica 2050 (MtCO₂eq)



Emissioni nazionali di gas serra per settore finale nel 2018 e nel 2030 (MtCO₂eq)



Per maggiori informazioni e per seguire le nostre attività:
www.italyforclimate.org

 Italy for
Climate

I promotori dell'iniziativa



 **Chiesi**



davines

e2i energie speciali

 **ERG**

ING

