

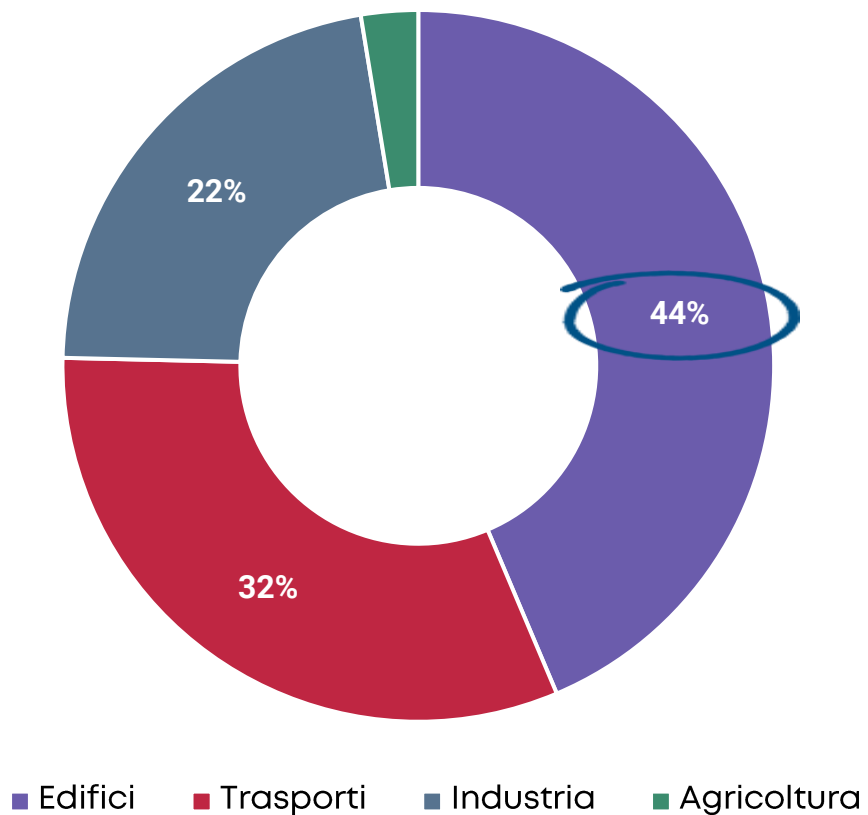


# Efficientamento energetico e decarbonizzazione degli edifici

per centrare gli  
obiettivi climatici e  
mitigare la crisi  
energetica

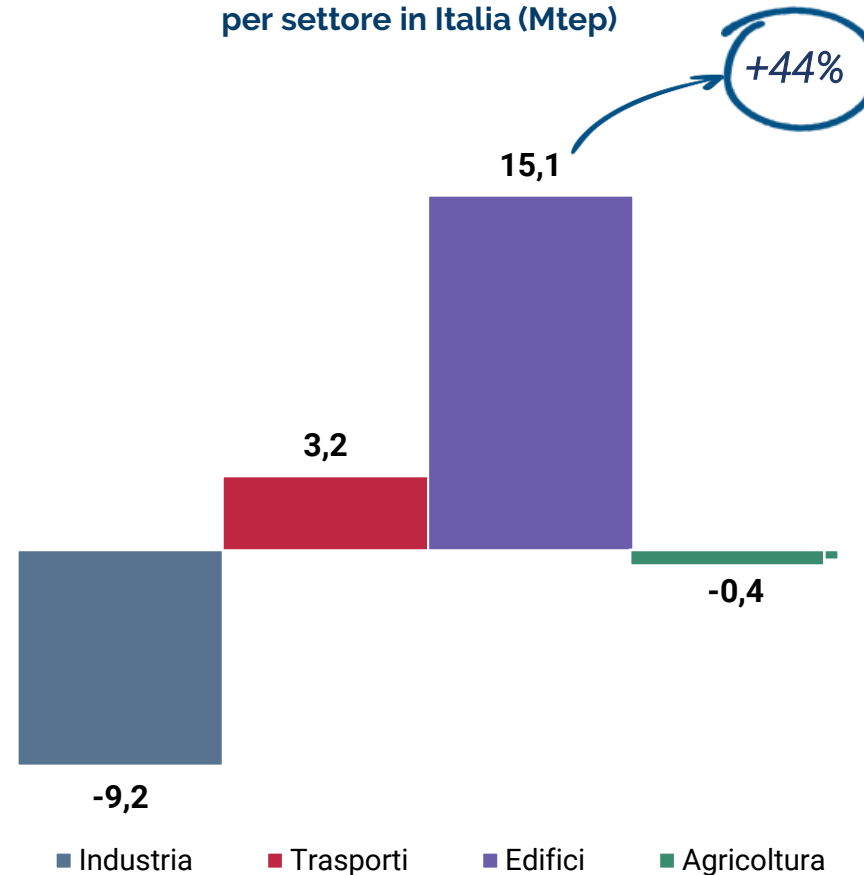
# IL PESO DEGLI EDIFICI SUI CONSUMI ENERGETICI NAZIONALI

Consumi finali di energia per settore nel 2019 in Italia



Italy Climate Report 2021 - Elaborazione I4C su dati Eurostat

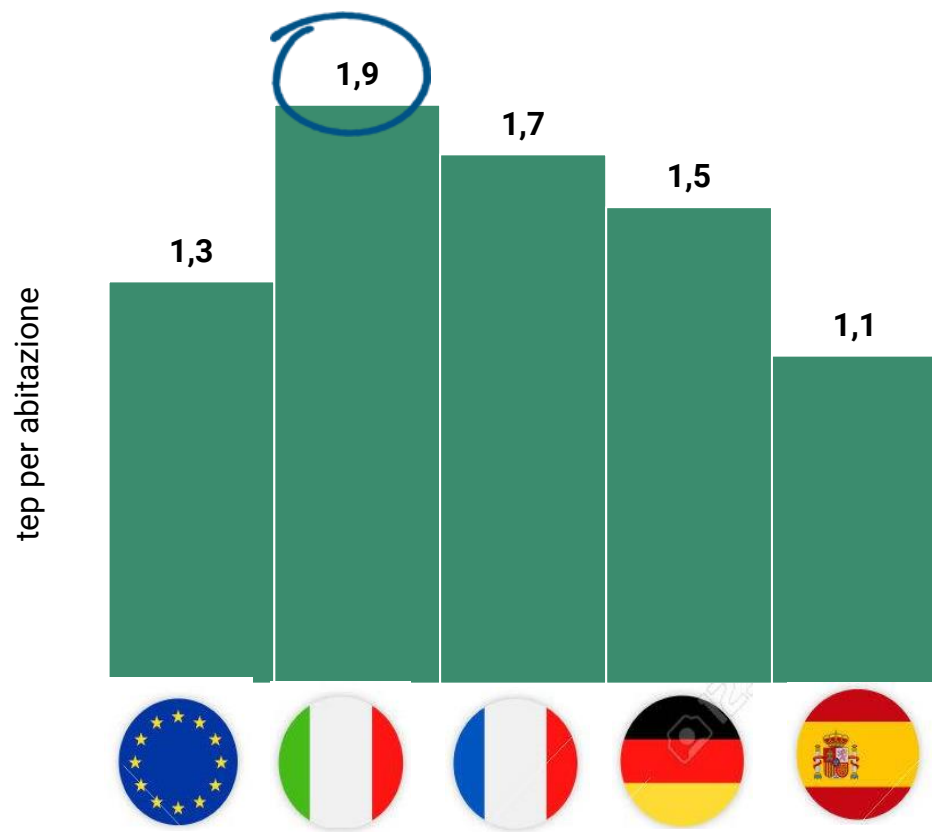
Variazione 1990-2019 dei consumi finali di energia per settore in Italia (Mtep)



Italy Climate Report 2021 - Elaborazione I4C su dati Eurostat

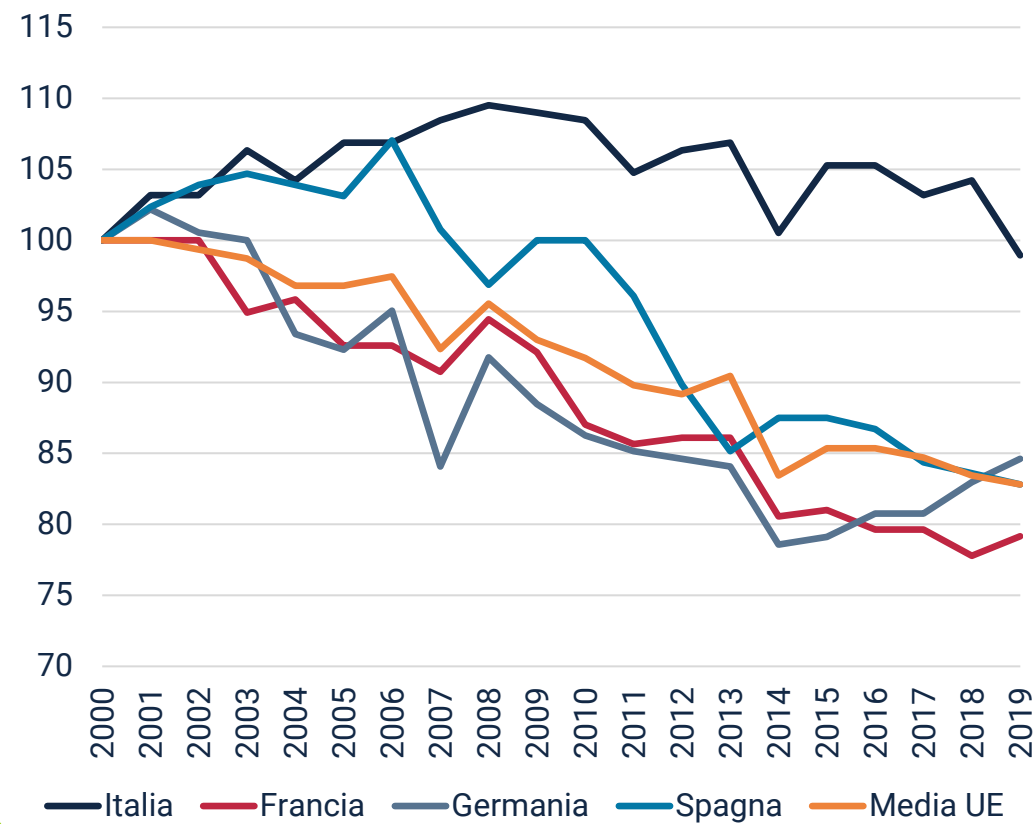
# L'EFFICIENZA DELLE ABITAZIONI A CONFRONTO

Consumi per abitazione a condizioni climatiche medie europee nel 2019



Italy Climate Report 2021 - Elaborazione I4C su dati Odyssee-Mure

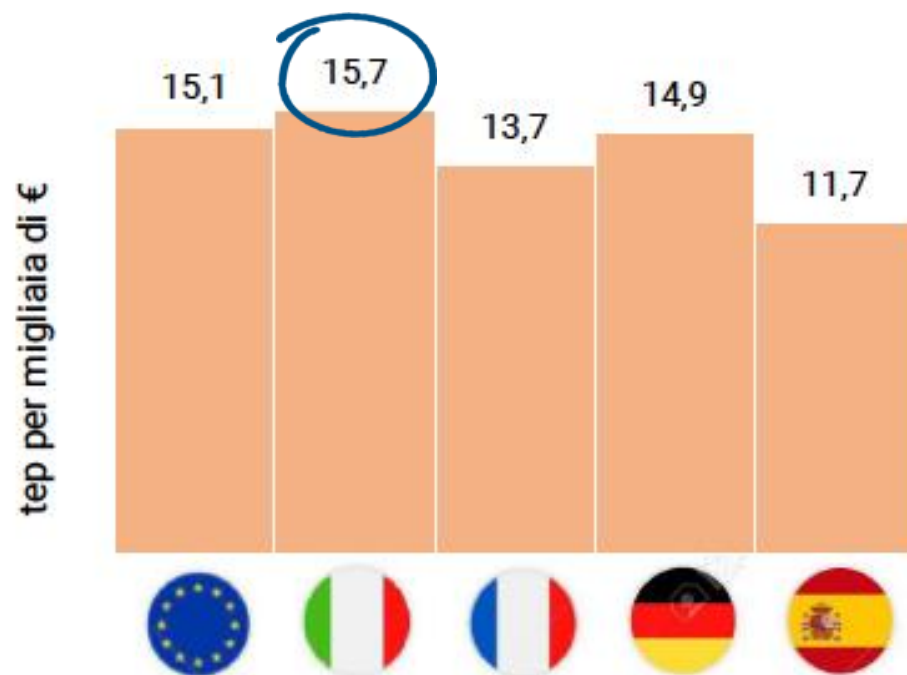
Variazione del fabbisogno di riscaldamento per abitazione il 1995 e il 2019 (valori indice 2000 = 100)



Italy Climate Report 2021 - Elaborazione I4C su dati Odyssee-Mure

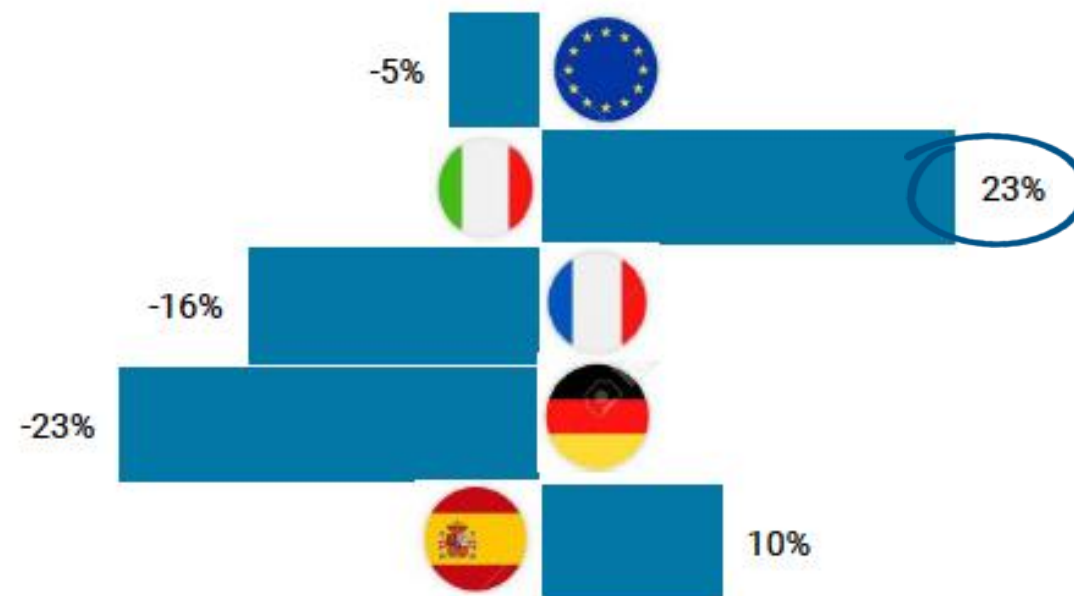
# L'EFFICIENZA DEL SETTORE DEI SERVIZI A CONFRONTO

Intensità energetica del Valore Aggiunto  
nel settore dei servizi



Italy Climate Report 2021 - Elaborazione I4C su dati Odyssee-Mure

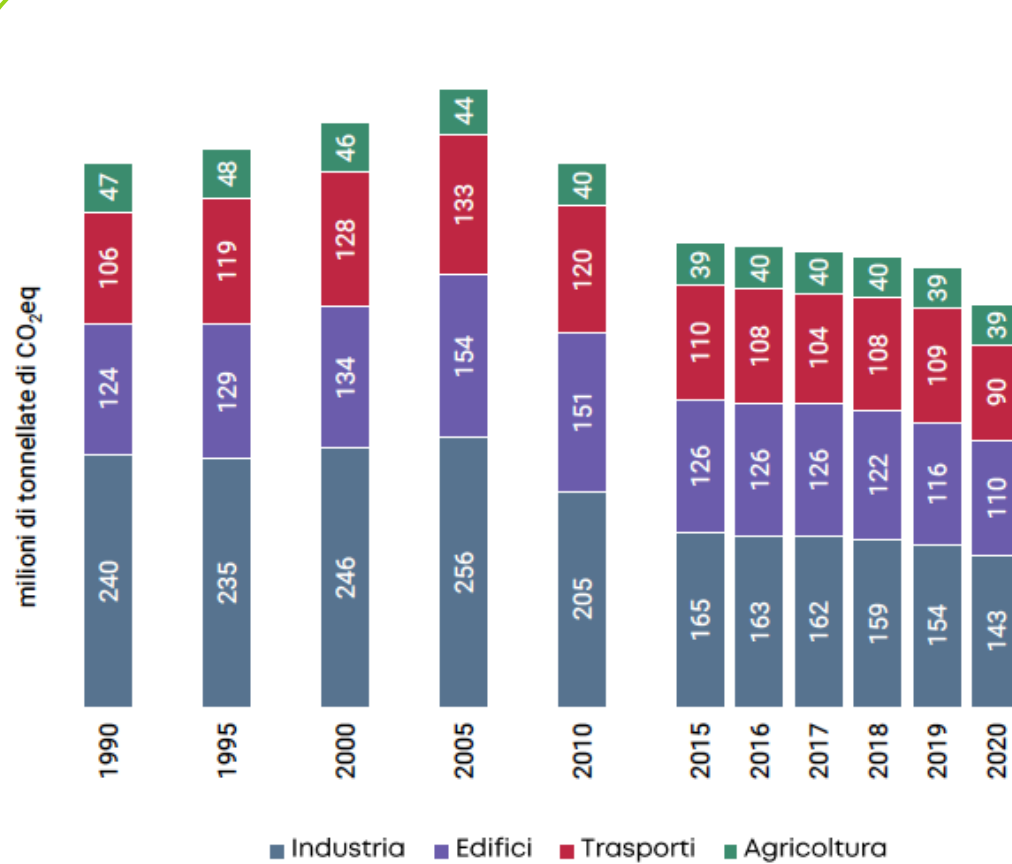
Variazione dell'intensità energetica del Valore Aggiunto  
nel settore dei servizi tra il 2000 e il 2019



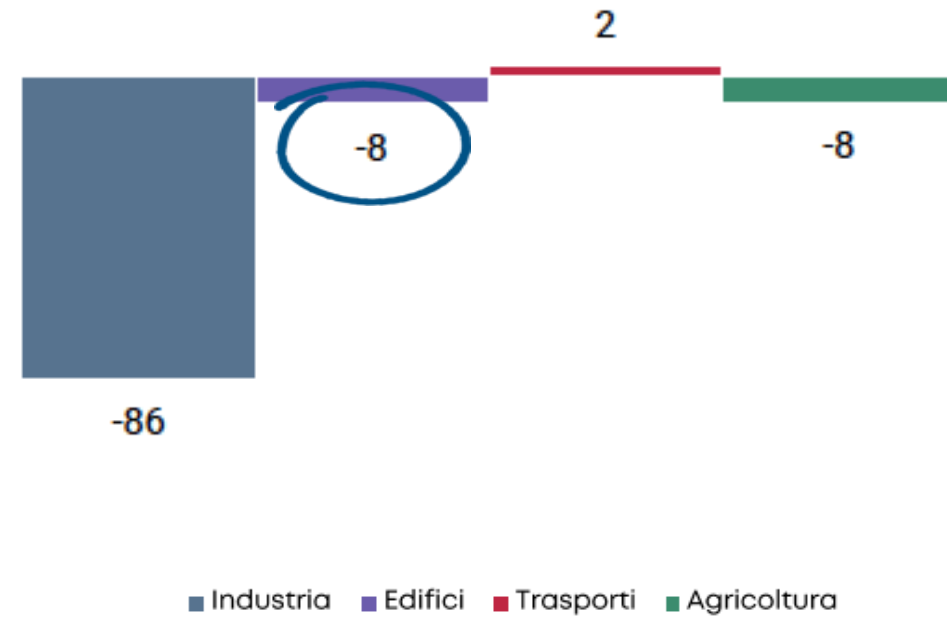
Italy Climate Report 2021 - Elaborazione I4C su dati Odyssee-Mure

# IL CONTRIBUTO DEGLI EDIFICI ALLE EMISSIONI NAZIONALI DI GAS SERRA

Emissioni di gas serra per settore in Italia

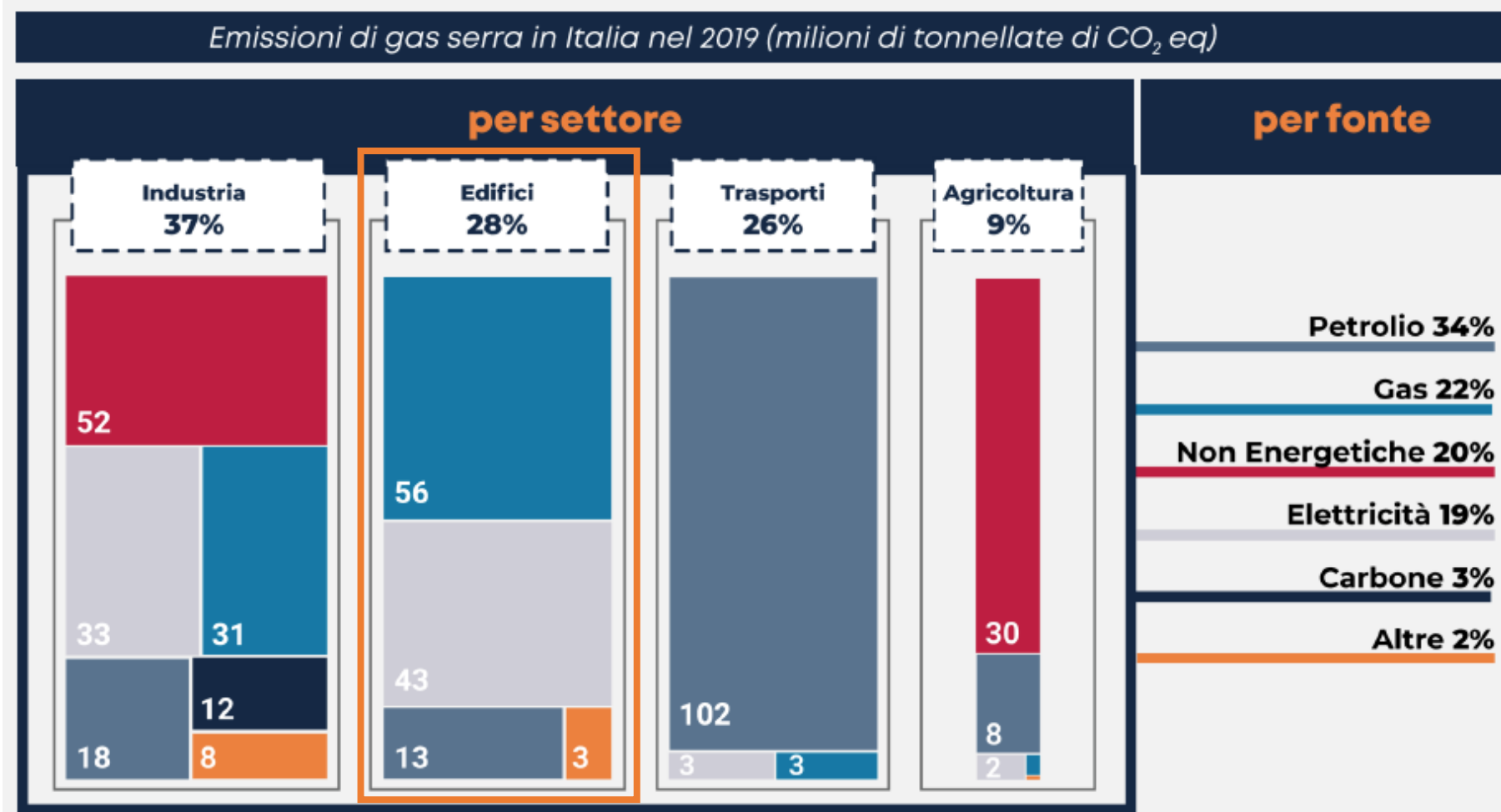


Variazione 1990-2019 delle emissioni di gas serra per settore in Italia (MtCO2eq)



# RIPARTIZIONE SETTORIALE DEL QUADRO EMISSIVO NAZIONALE

Quasi il 60% delle emissioni del settore deriva dagli edifici residenziali, la parte rimanente dal c.d. terziario. Gli edifici sono di gran lunga il primo settore in Italia per emissioni connesse all'uso di gas ed energia elettrica.



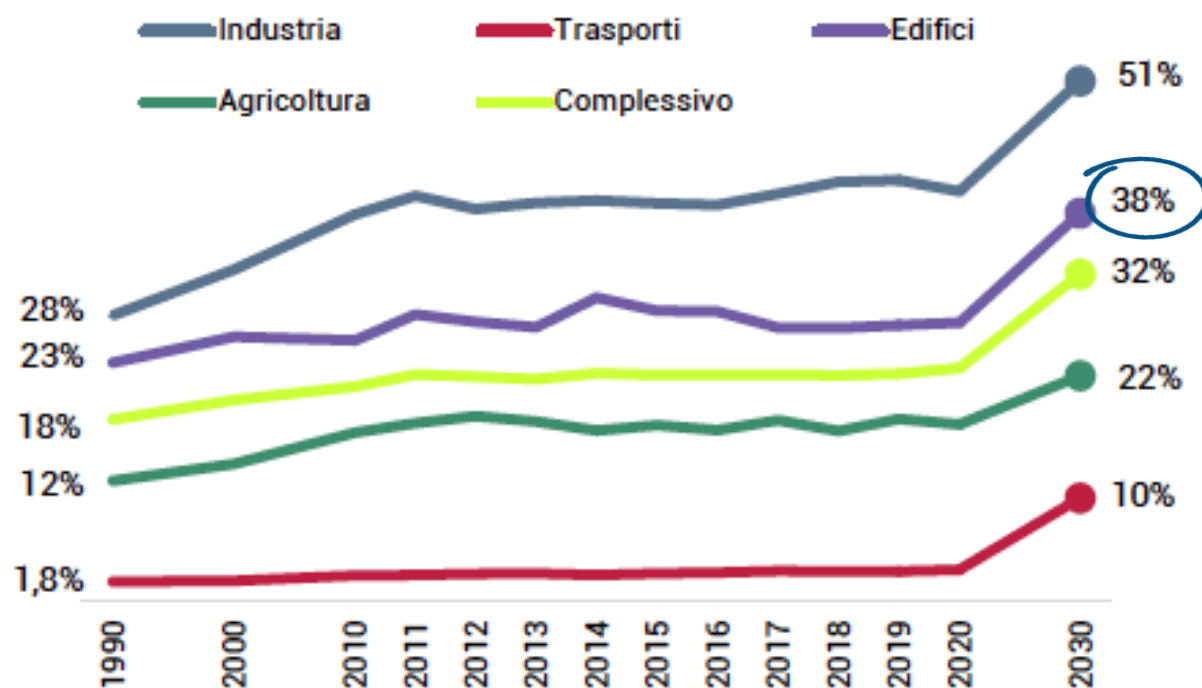
# RIPARTIZIONE SETTORIALE DEGLI IMPEGNI CLIMATICI NAZIONALI AL 2030

Variazioni dal 2019 al 2030 per alcuni indicatori chiave



# IL RUOLO DELL'ELETTTRIFICAZIONE IN ITALIA

Consumi finali di energia per settore finale in Italia –  
serie storica e roadmap I4C al 2030

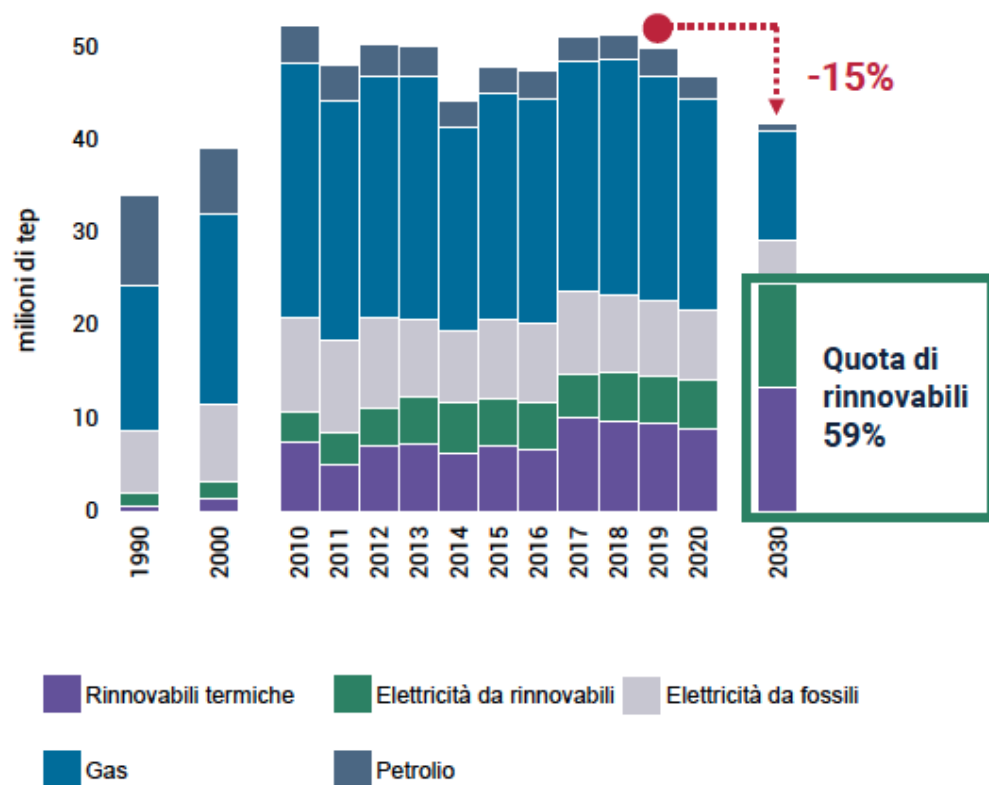


Quello degli edifici è il **primo settore in Italia per penetrazioni delle fonti rinnovabili** (il 29% del fabbisogno nel 2019) e il **secondo per il tasso di elettrificazione** (il 27% sempre nel 2019). E insieme all'industria è quello in cui **al 2030 si prevede l'aumento più consistente** per entrambi questi parametri.



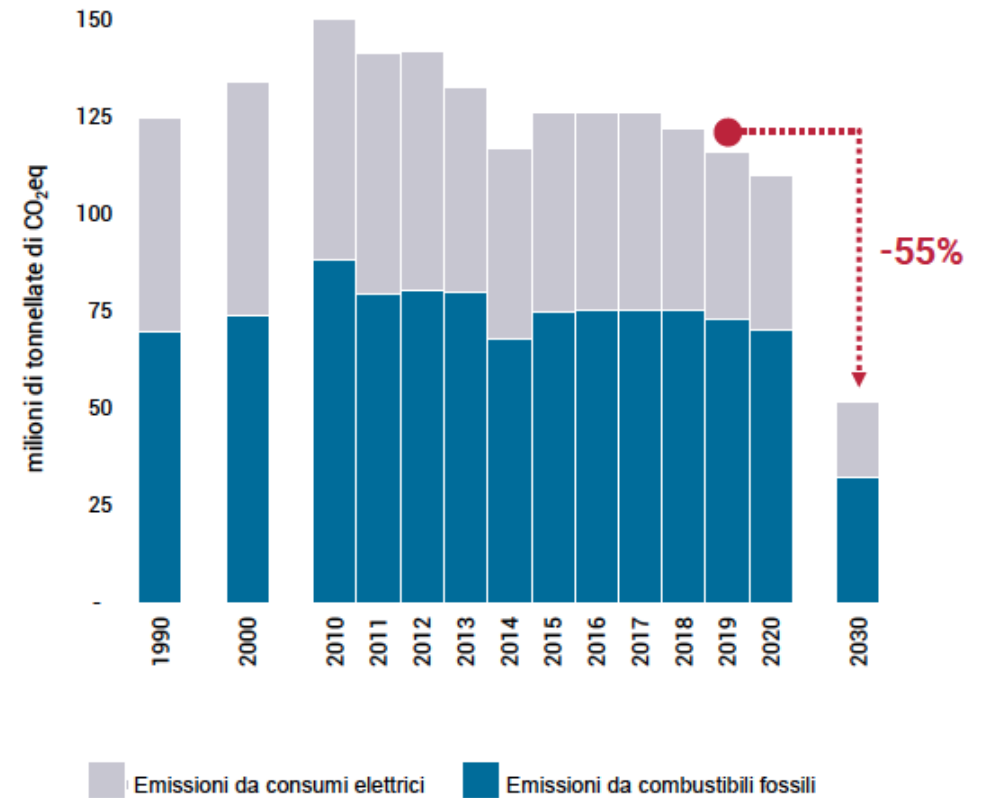
# LO SCENARIO I4C 2030 PER CONSUMI ED EMISSIONI NAZIONALI DEGLI EDIFICI

Consumi energetici per fonte degli edifici in Italia



Roadmap I4C 2021 - Elaborazione I4C su dati Ispra, Mite, Eurostat

Emissioni di gas serra per tipologia degli edifici in Italia



Roadmap I4C 2021 - Elaborazione I4C su dati Ispra, Mite, Eurostat

# ALCUNI SPUNTI PER LA DISCUSSIONE

- Raggiungere un tasso di riqualificazione degli edifici del 2-3%, necessario per conseguire gli obiettivi climatici e allinearci alle recenti indicazioni europee, significa almeno **quadruplicare gli interventi pre-superbonus** arrivando a intervenire ogni anno su **oltre 600 Mmq** di superficie, quanto ci siamo avvicinati nell'ultimo anno e cosa manca?
- Per conseguire i target di riduzione delle emissioni bisogna **rendere energeticamente più efficaci gli interventi di riqualificazione** (nel PNRR si prevede una spesa di 14 Mld€ fino al 2023 per oltre e 36 Mmq di edifici riqualificati e un risparmio di meno di 200 ktep, meno dello 0,5% del consumo degli edifici), quali le leve su cui agire?
- Ci sono altre questioni importanti emerse in particolare nell'ultimo periodo e legate all'aumento dei **prezzi** (ovviamente aggravato dagli eventi degli ultimi mesi), alla **qualità** (efficacia, durabilità, etc.) **degli interventi** e alla **qualificazione degli operatori**, quali modi per intervenire?
- Per contribuire a una **rapida riduzione dei consumi di gas** (dal settore che da solo è responsabile circa del 70% dei consumi finali di gas) sarebbe utile prevedere **percorsi agevolati per interventi a impatto quasi immediato**, tipo: diffusione di sistemi smart di gestione e controllo dei consumi energetici (in particolare in ambito commerciale, su edifici pubblici, etc.), elettrificazione dei consumi finali + FV con accumulo (in particolare su edifici residenziali)?

# Italy for Climate

Stakeholder Forum sul clima

cofinanziato da



Italy for climate è un'iniziativa di



FONDAZIONE  
PER LO SVILUPPO  
SOSTENIBILE

Sustainable Development Foundation

in partnership

**ENEA**

Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

promossa da

**Chiesi**



**CONOU**

**davines**

**EDISON**

**ELETTRICITÀ  
FUTURA**  
Imprese elettriche italiane

**ERG**  
ENERGIA SOSTINEVA

**Hill + Knowlton  
Strategies**

**illy**

**ITALIAN  
EXHIBITION  
GROUP**  
Prestigio e Risorse

[www.italyforclimate.org](http://www.italyforclimate.org)