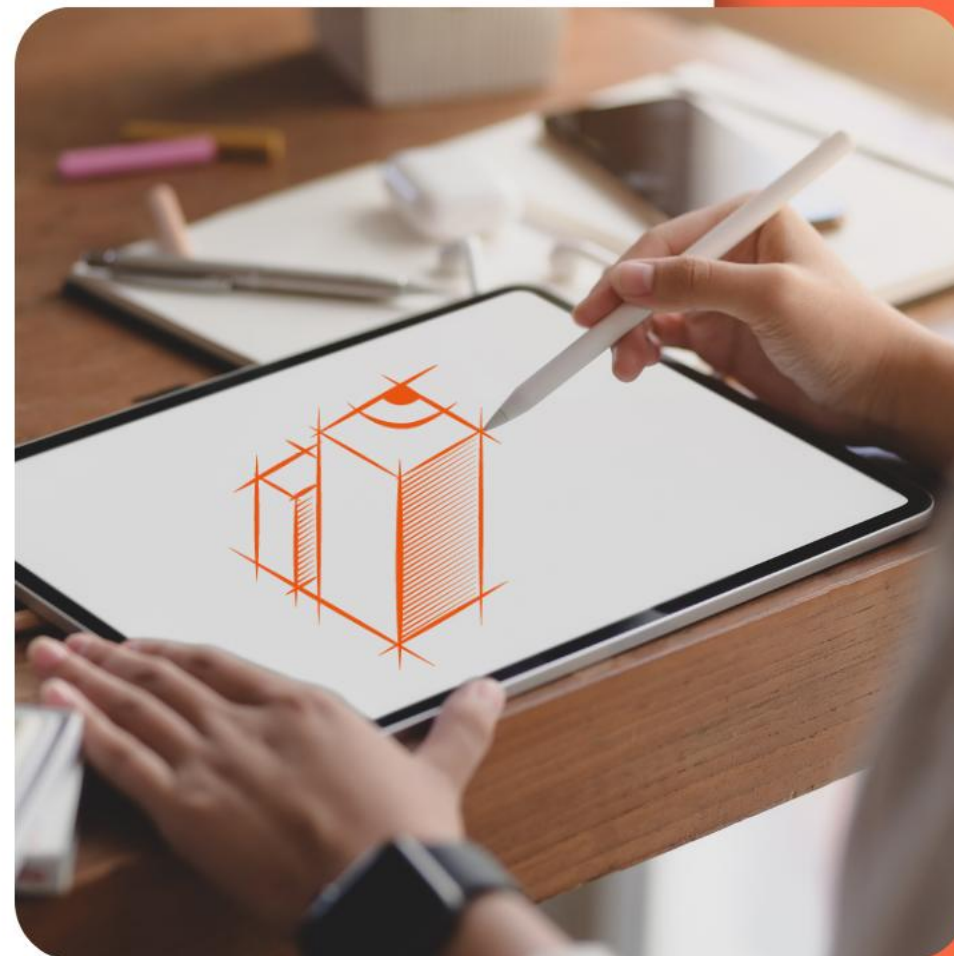




INNOVAZIONE, SOSTENIBILITÀ E COMFORT PER IL **RISCALDAMENTO** A PROVA DI **BENESSERE**

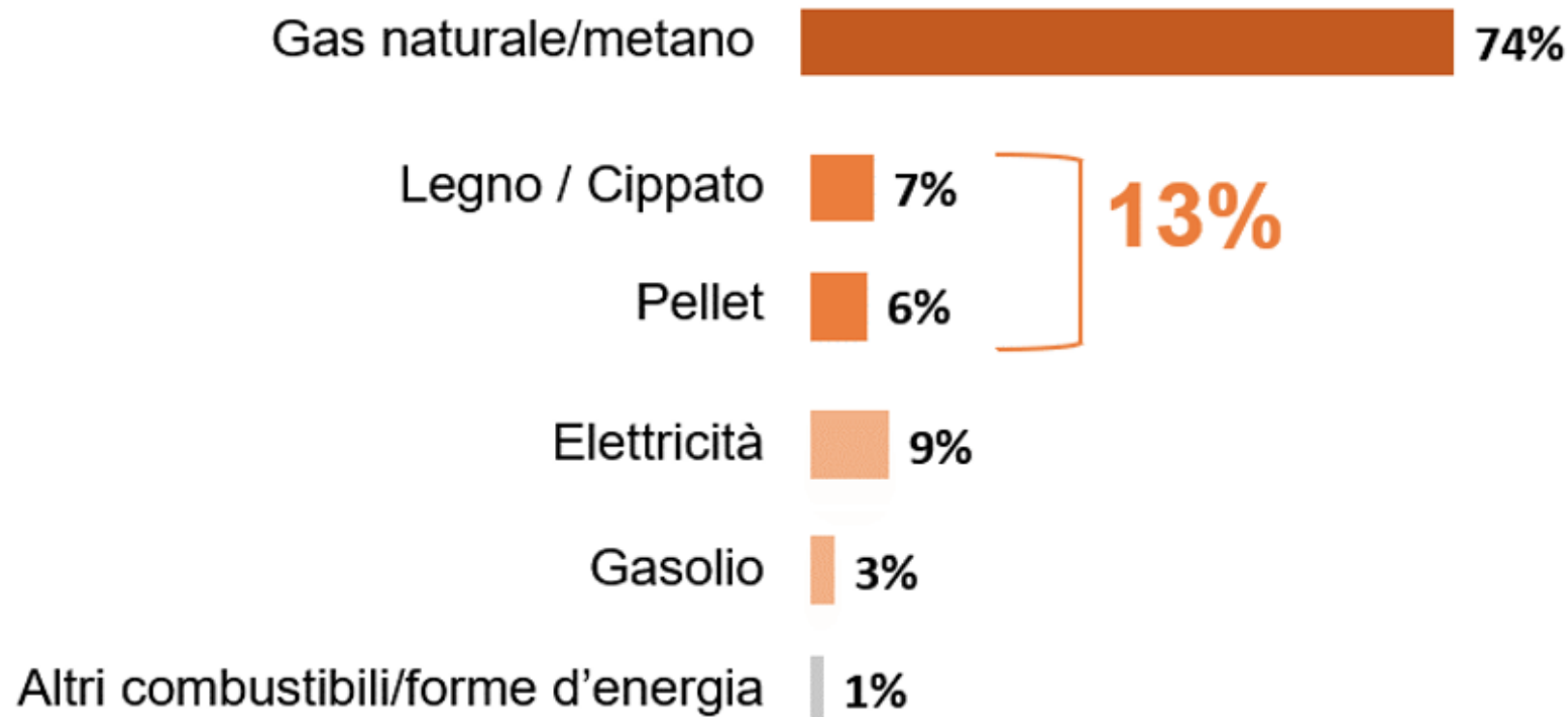
Andrea Ballocchi

WWW.PROSPECTAFORMAZIONE.IT



IL RISCALDAMENTO OGGI IN ITALIA

Quali sono le fonti energetiche usate per riscaldare l'abitazione



13%

Istat 2024:
Il 43% delle famiglie ha a disposizione più sistemi di riscaldamento

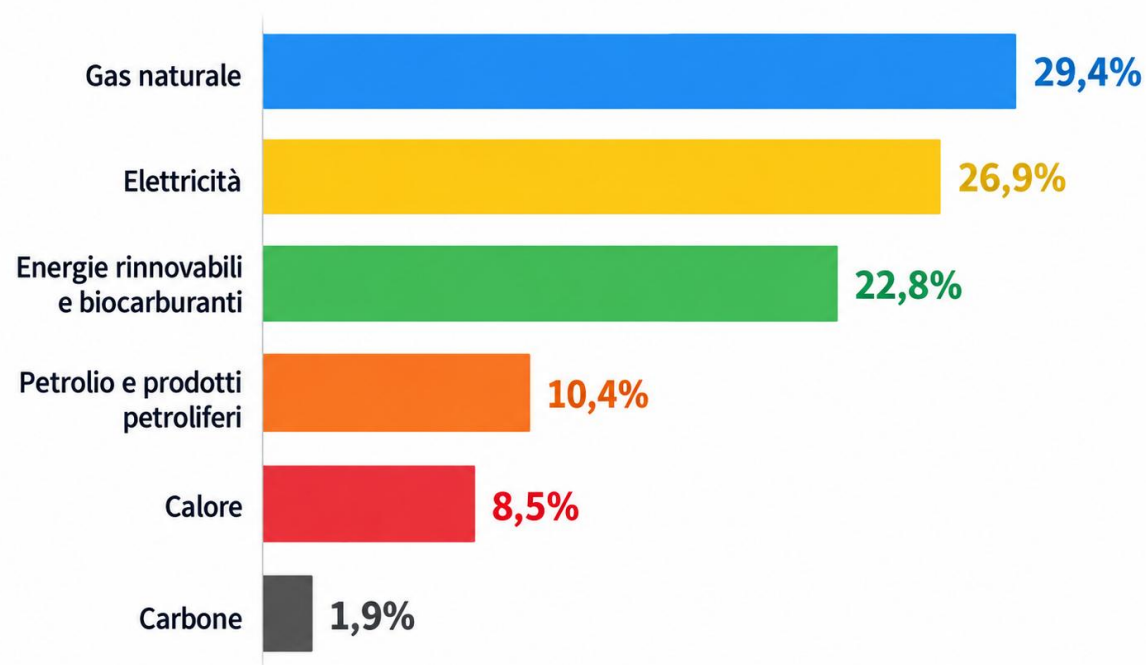
NON VA MEGLIO IN EUROPA...

Il gas e i combustibili fossili prevalgono

Nel 2024, il gas naturale rappresentava il 29,4% del consumo energetico finale dell'UE nelle famiglie, l'elettricità il 26,9%, le energie rinnovabili e i biocarburanti il 22,8%, il petrolio e i prodotti petroliferi il 10,4% e il calore l'8,5%. C'è persino una percentuale, per fortuna minima – ma presente – di carbone (1,9%).

Consumo energetico finale dell'UE nelle famiglie (2024)

Quote percentuali del consumo energetico finale nelle famiglie dell'UE



Fonte: Eurostat

COME CAMBIARE...

... facendo scelte sostenibili?

Occorre puntare sull'**elettrificazione** e sulle **pompe di calore**.

L'Electrification Action Plan prevede di aumentare le installazioni di pompe di calore a **4 milioni all'anno entro il 2030**, rispetto ai 2,4 milioni del 2025.

Nello stesso Piano si rileva che il passaggio dalle caldaie a gas alle pompe di calore riduce la bolletta media del riscaldamento per le famiglie dell'UE fino al 60%, offrendo al contempo importanti vantaggi collaterali per l'adattamento climatico.

È necessario ampliare il **teleriscaldamento**, soluzione ormai matura e scalabile per la decarbonizzazione del settore termico urbano. Il teleriscaldamento è strategico grazie all'integrazione di fonti rinnovabili, al recupero del calore e all'aggiunta del raffrescamento estivo con la trigenerazione.

In un prossimo futuro si potrà considerare l'**idrogeno verde**. Emerge come un vettore energetico interessante e strategico. La sua versatilità lo rende un candidato promettente per contribuire alla decarbonizzazione dell'edilizia residenziale.

Tra le soluzioni possibili è bene ricordare anche un sistema ibrido che unisce la **biomassa** (caldaia o stufa a pellet, legna o cippato) e il **solare termico** permette di riscaldare gli ambienti e produrre acqua calda sanitaria (ACS) riducendo i consumi energetici fino al 40%

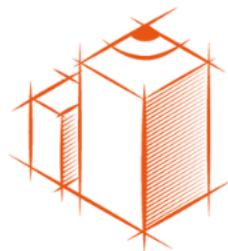


PROSPECTA
FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri

INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

CAMBIARE IN MEGLIO SI PUÒ (E SI DEVE)





PROSPECTA
FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri



WWW.PROSPECTAFORMAZIONE.IT