



**Esperienza Europa – David Sassoli**  
**Europa Experience – David Sassoli**

25 giugno 2026 ore 10:30-12:55

Europa Experience - David Sassoli, Piazza Venezia 6c, Roma

# IL FUTURO DESIDERABILE DELLE POLITICHE ENERGETICHE: PROPOSTE PER LA RIDUZIONE DEI COSTI DELL'ENERGIA, PER AZIENDE E CITTADINI



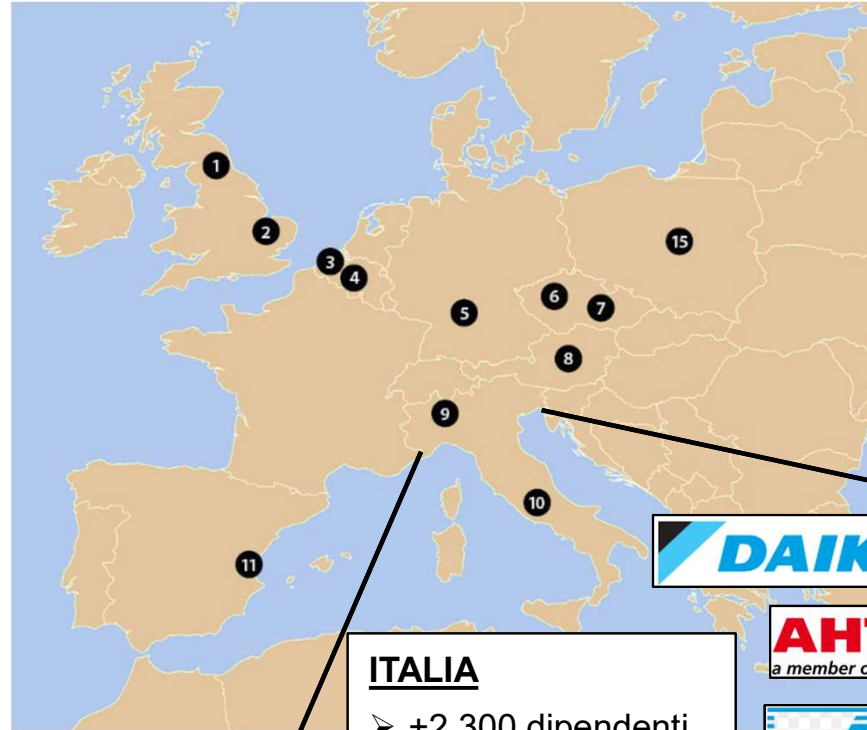
**Gabriele Di Prenda**  
Daikin Air Conditioning Italy S.p.a.

DAIKIN

PRODOTTI VENDUTI IN EUROPA - REALIZZATI IN EUROPA



IL 95% DEI PRODOTTI  
DAIKIN VENDUTI IN  
EUROPA È  
MADE IN EUROPE



- 1 Cramlington, United Kingdom
- 2 Ipswich, United Kingdom
- 3 Ostend, Belgium
- 4 Ghent, Belgium
- 5 Göglingen, Germany
- 6 Pilsen, Czech Republic
- 7 Brno, Czech Republic
- 8 Rottenmann, Austria
- 9 Milan, Italy
- 10 Cecchina, Italy
- 11 Valencia, Spain
- 12 Hendek, Turkey
- 15 Lodz, Poland (since end of 2024)

**ITALIA**

- +2.300 dipendenti
- 10 siti produttivi
- 5 centri R&D
- 1,3 Mld € fatturato



Daikin Italy: 2,5% fatturato a livello globale 13% a livello EMEA

## DAIKIN – una **Eccellenza Italiana**

### **Data Center**

NORVEGIA

Chiller:  
70  
Centrali trattamento  
aria:  
330



### **Procuratie Vecchie Venezia**



### **STADI MONDIALE**

2022

QATAR

No. unità:  
18



SALA MACCHINE LUNGA 70 METRI

Potenza  
frigorifera:  
184 MW

### **LABORATORI**

CERN

GINEVRA

No. unità:  
63



## Le soluzioni per efficientare il parco edilizio

### La filosofia Daikin: elettrificare con efficacia e in sicurezza

- ❑ Il massimo dei risultati si raggiunge con interventi **ottimizzati per ciascun contesto installativo;**
- ❑ Tenere sempre conto delle **esigenze del cliente.**
- ❑ L'avvento dei nuovi refrigeranti naturali richiede **elevati standard di sicurezza su prodotti ed impianti**
- ❑ Per ridurre consumi, emissioni e garantire adeguata sicurezza servono **una corretta progettazione e una installazione & manutenzione fatta da personale competente**

- ✓ **APPROCCIO DI SISTEMA (EDIFICIO-IMPIANTO)**
- ✓ **TECNOLOGIE AFFIDABILI E SICURE**
- ✓ **PERSONALE TECNICO COMPETENTE**

# Soluzioni per la climatizzazione (invernale/estiva) Edilizia Residenziale



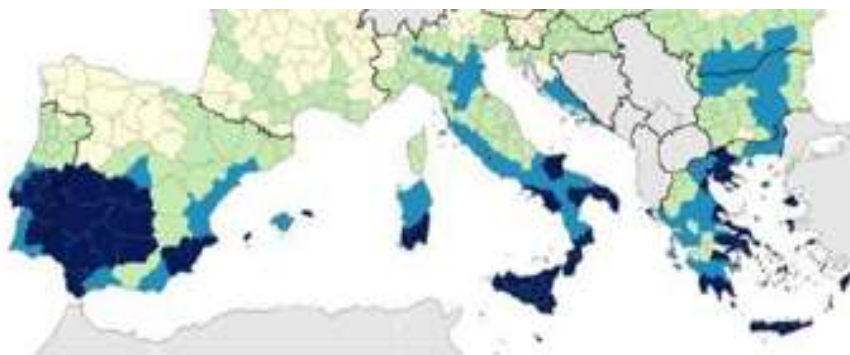
## Il panorama italiano – punti cardine del recepimento EPBD

### Il cambiamento del clima

(Fonte: Eurostat)

RATIO COOLING OVER HEATING DEGREE DAYS (CDD/HDD)

2000



2022



Average  
2018-2022

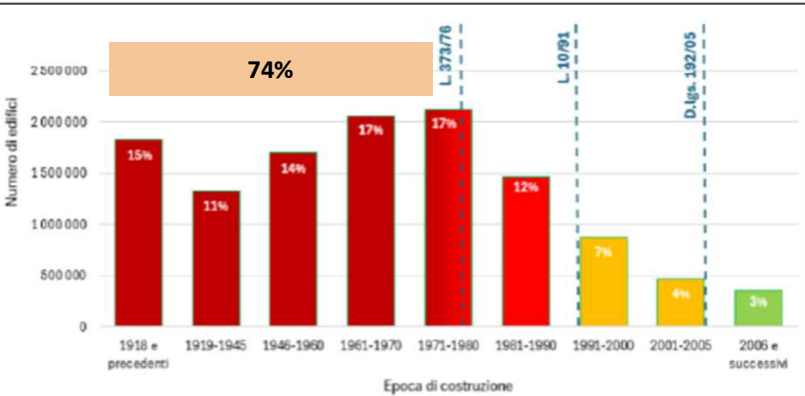
	Cooling is ...	# days > 30°C
Region 1	indispensable	85
Region 2	highly needed	70
Region 3	moderate need	31
Region 4	a luxury	6

Tra il 30 maggio e il 4 settembre 2022, **18.010 persone hanno perso la vita a causa del caldo in Italia.**

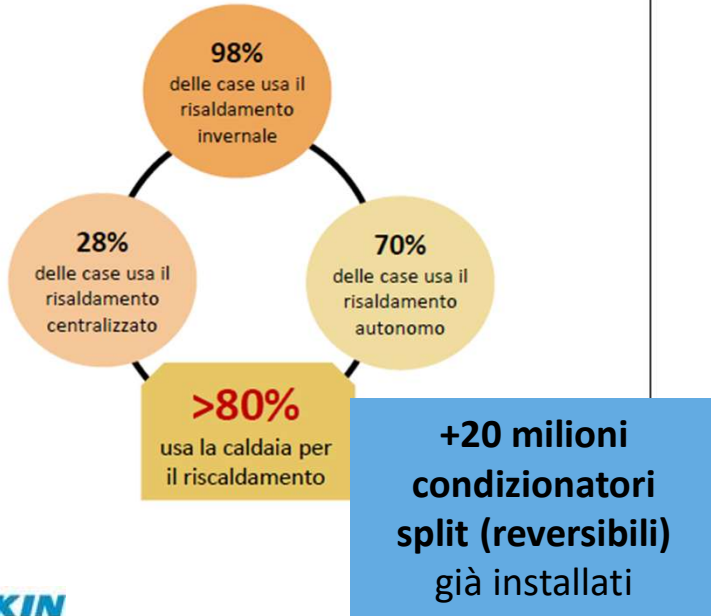
(Source : Nature Medicine)

**La climatizzazione estiva è un fabbisogno essenziale, alla pari del riscaldamento e l'acqua calda sanitaria**

## Il panorama italiano – punti cardine del recepimento EPBD



Fonte: Dati ISTAT



### Il parco immobiliare

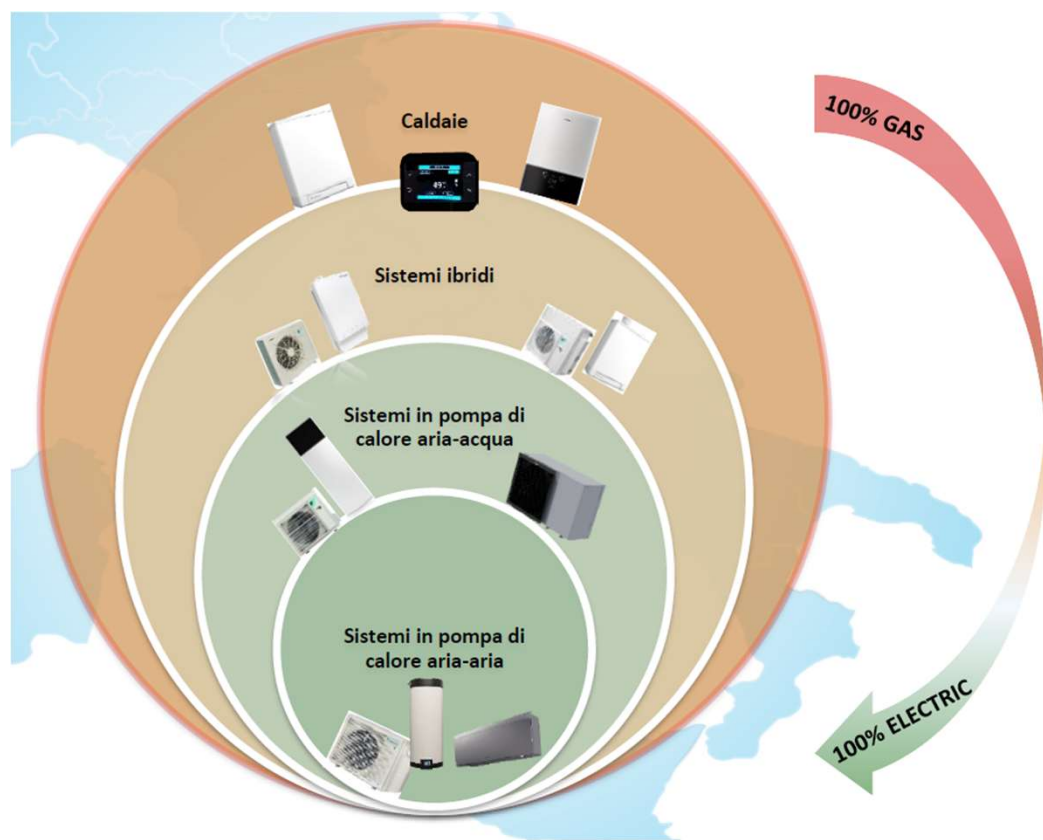
- ❑ 74% parco edilizio costruito prima delle misure sull'efficienza energetica
- ❑ 5,2 milioni di famiglie in affitto (pari al 20% del totale); 2,2 milioni di famiglie in abitazioni in usufrutto o a titolo gratuito;
- ❑ Il 72% degli immobili venduti sono in classe  $\leq F$  (2022);

### Il peso sociale dei prezzi dell'energia

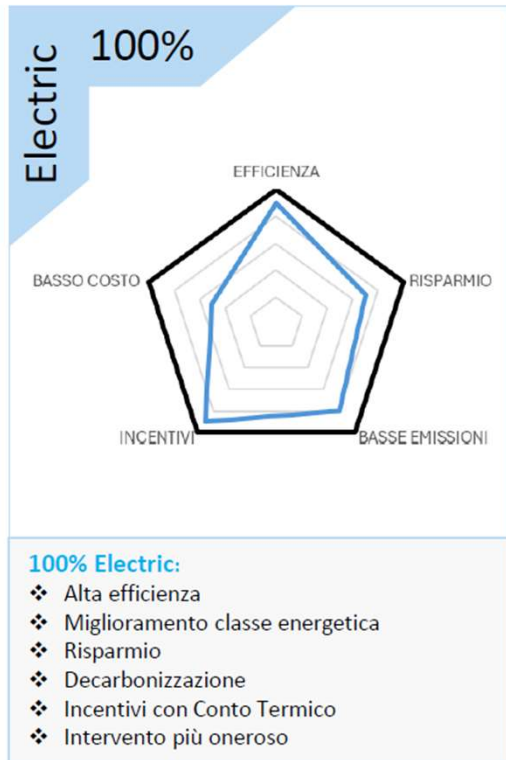
- ❑ Le famiglie più giovani e quelle con meno disponibilità economiche vivono per lo più in affitto e/o in abitazioni più energivore;
- ❑ Per loro, l'incidenza delle spese per l'abitazione è più alta, arrivando a ca un terzo del reddito familiare (27,9%);

(Fonti: ISTAT 2021, BIP 2024, Tecnocasa, Quifinanza.it, web...)

# Le soluzioni per ridurre consumi ed emissioni del parco edilizio Impianti



# Le soluzioni per ridurre consumi ed emissioni del parco edilizio Impianti



## Gli incentivi a disposizione nel 2026

	CT 3.0	Ecobonus	Bonus Casa
<i>Sostituzione vecchia caldaia</i>			
<input type="checkbox"/> PdC elettriche	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> Prodotti ibridi (Factory Made, Bivalenti)	✓	✓	✓
<i>Integrazione caldaia esistente</i>			
<input type="checkbox"/> PdC Add-on*	✓		✓

*\*Dlgs 05/2026: add-on A/A incentivabili solo in edifici sottoposti a vincoli architettonici*

# Le soluzioni per ridurre consumi ed emissioni del parco edilizio

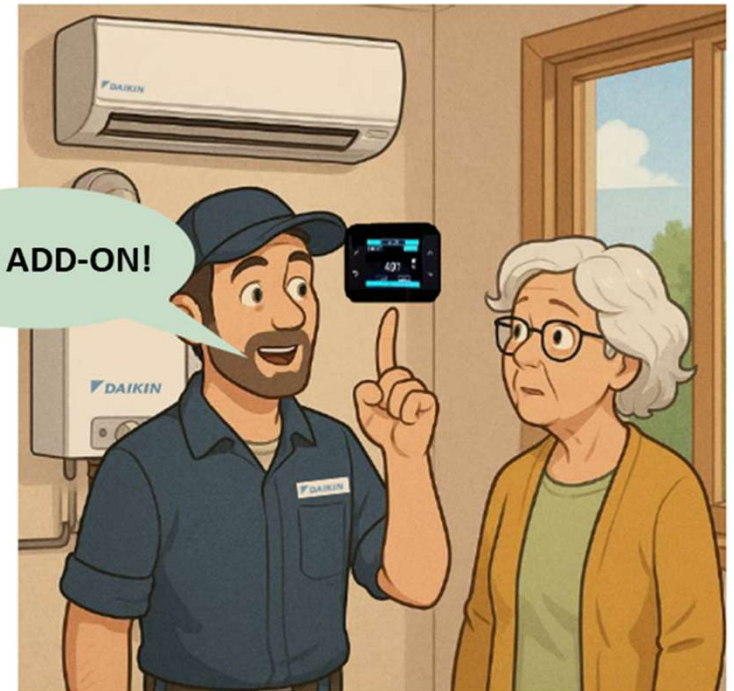
## Le Pompe di Calore ADD-ON aria/aria



Con la mia caldaia, nei mesi invernali **la bolletta del gas è troppo cara**. Vorrei migliorare l'impianto, ma **senza spendere troppo**.  
Cosa mi propone?



In estate c'è troppo caldo in casa. **Mi piacerebbe installare dei condizionatori**. Vorrei un lavoro **veloce ed economico**.  
Cosa mi propone?

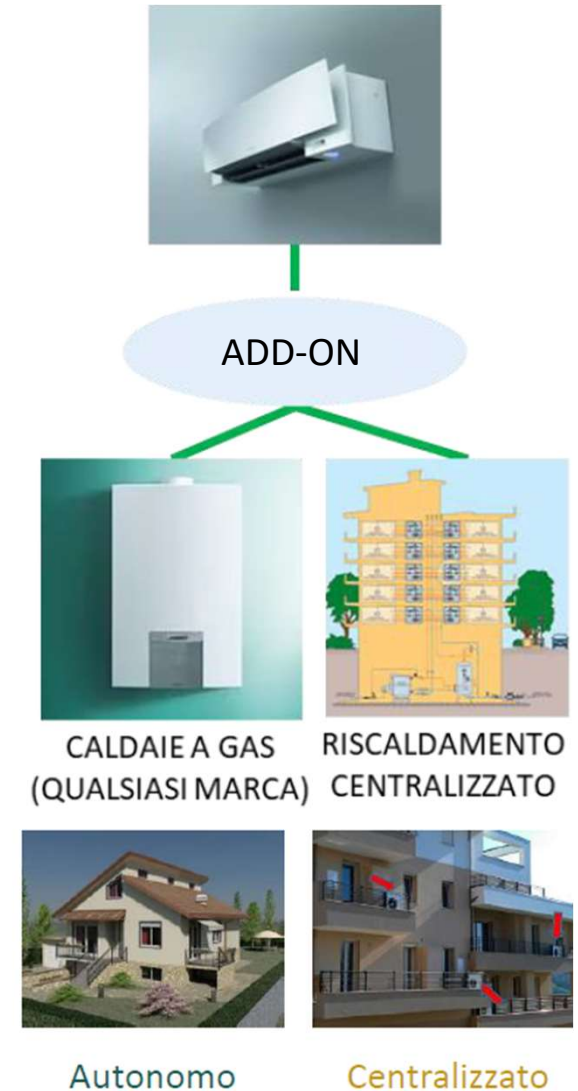
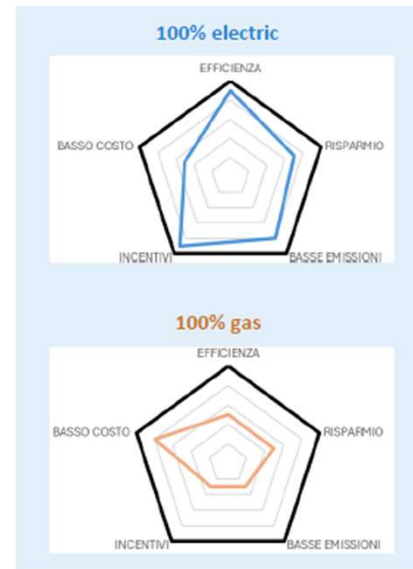
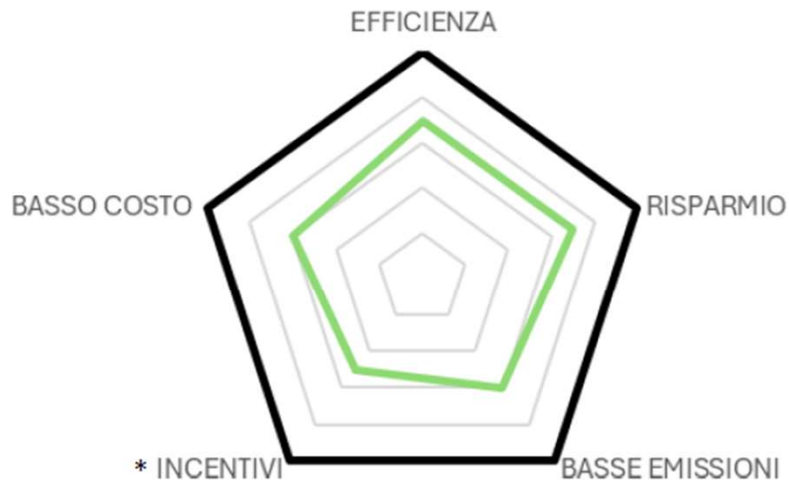


**PdC ADD-ON!**

# Le soluzioni per ridurre consumi ed emissioni del parco edilizio

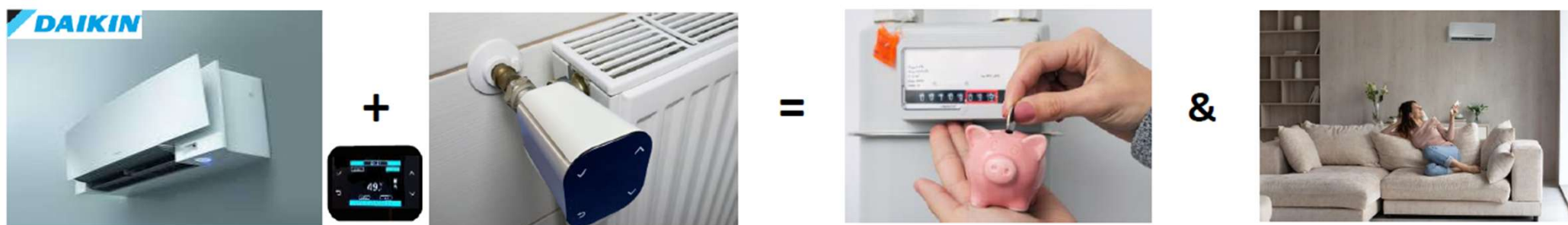
## Le Pompe di Calore ADD-ON aria/aria

- ✓ Costi investimento limitati
- ✓ Installazione facile e veloce
- ✓ Non invasive;
- ✓ Decarbonizzazione
- ✓ Risparmio in bolletta
- ✓ Medio-alta efficienza
- ✓ Miglioramento classe energetica



Le soluzioni per ridurre consumi ed emissioni del parco edilizio  
Le Pompe di Calore ADD-ON aria/aria

## Il principio di funzionamento



*Immagine con prodotto Daikin - HYBRIZONE*

Le PdC Add-on si collegano direttamente con la caldaia e/o con i radiatori esistenti per garantire sempre la fonte più efficiente per il riscaldamento degli ambienti.

Sulla base della temperatura esterna e delle condizioni di comfort scelte dall'utente, la logica delle Add-on seleziona autonomamente la fonte di riscaldamento più adatta (riscaldamento ad aria, radiatori o una combinazione dei due), fornendo il massimo comfort al minimo costo, senza alcuna interazione da parte dell'utente finale.

# Le soluzioni per ridurre consumi ed emissioni del parco edilizio

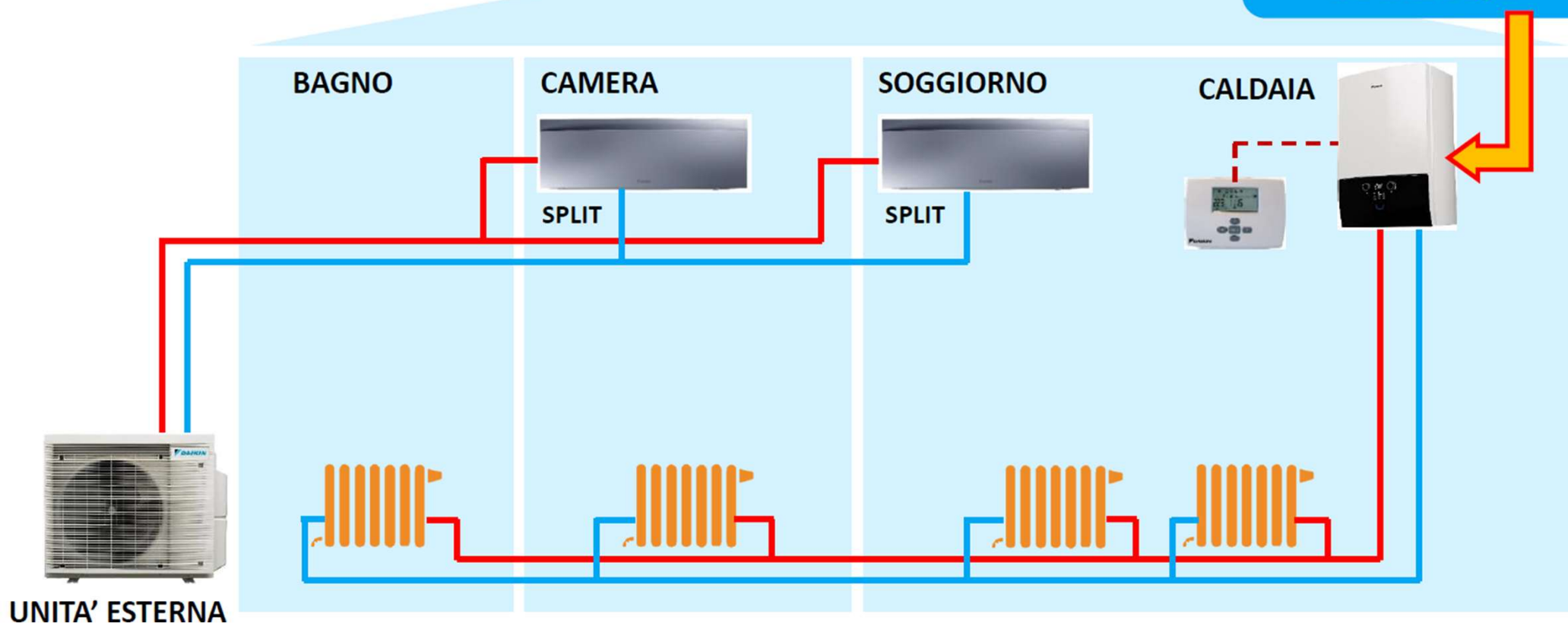
## Le Pompe di Calore ADD-ON aria/aria

### Esempio di configurazione – IMPIANTO AUTONOMO

Tipica configurazione di impianto con caldaia e split già esistenti in un appartamento.

\* Gli split devono avere la connessione wifi

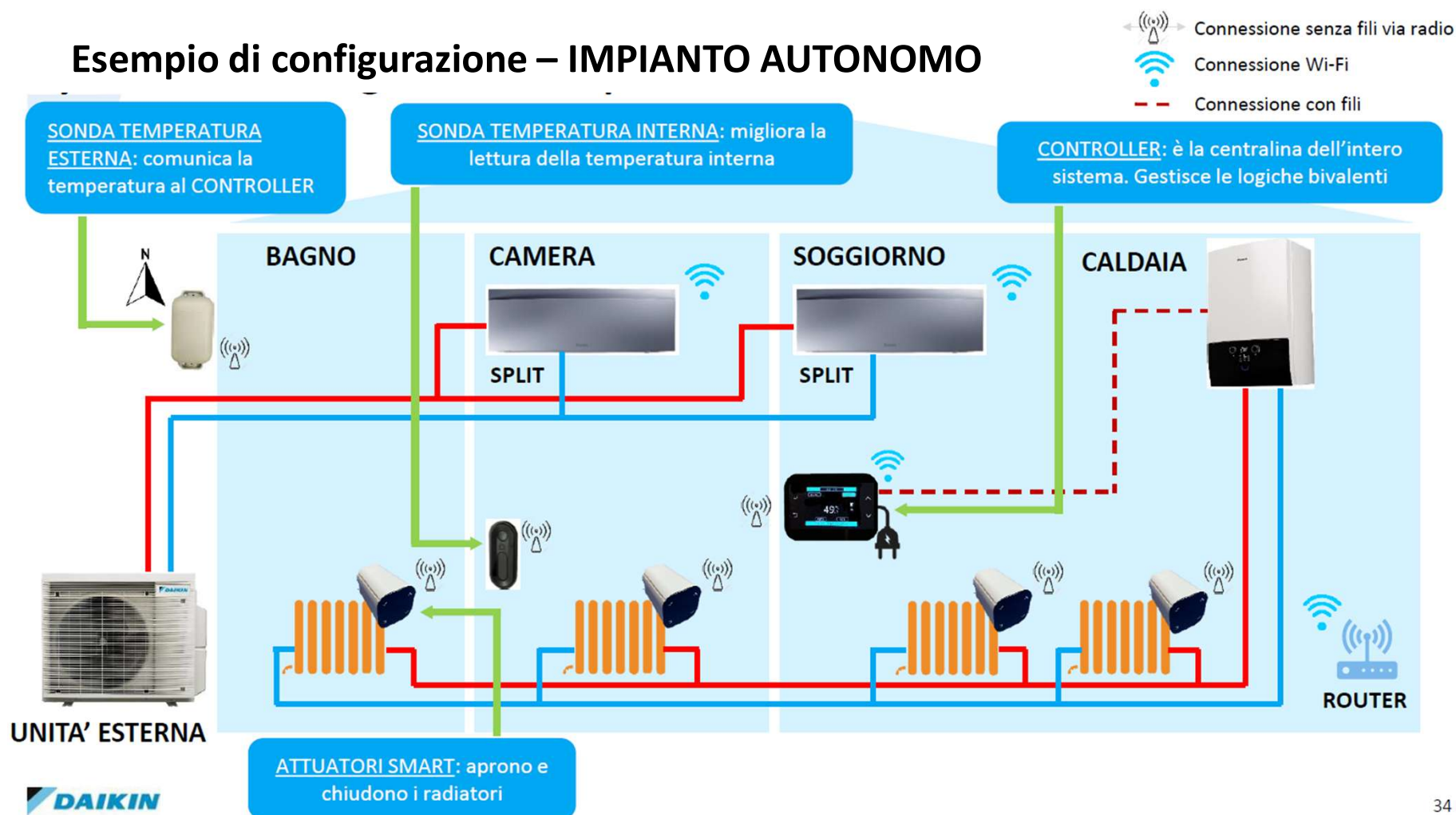
Riscaldamento gestito dal cronotermostato collegato alla caldaia a gas



# Le soluzioni per ridurre consumi ed emissioni del parco edilizio

## Le Pompe di Calore ADD-ON aria/aria

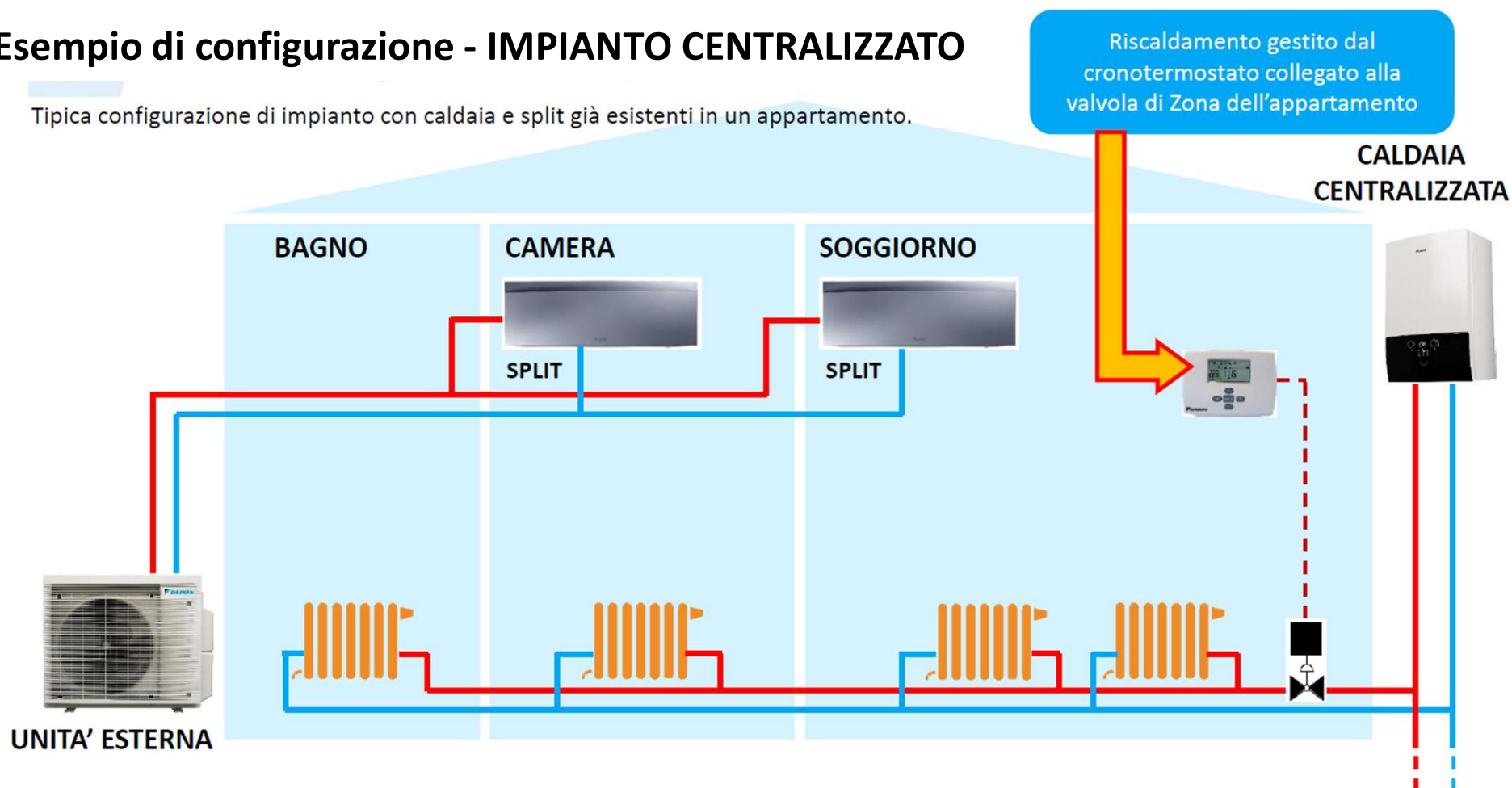
### Esempio di configurazione – IMPIANTO AUTONOMO



Le soluzioni per ridurre consumi ed emissioni del parco edilizio  
Le Pompe di Calore ADD-ON aria/aria

## Esempio di configurazione - IMPIANTO CENTRALIZZATO

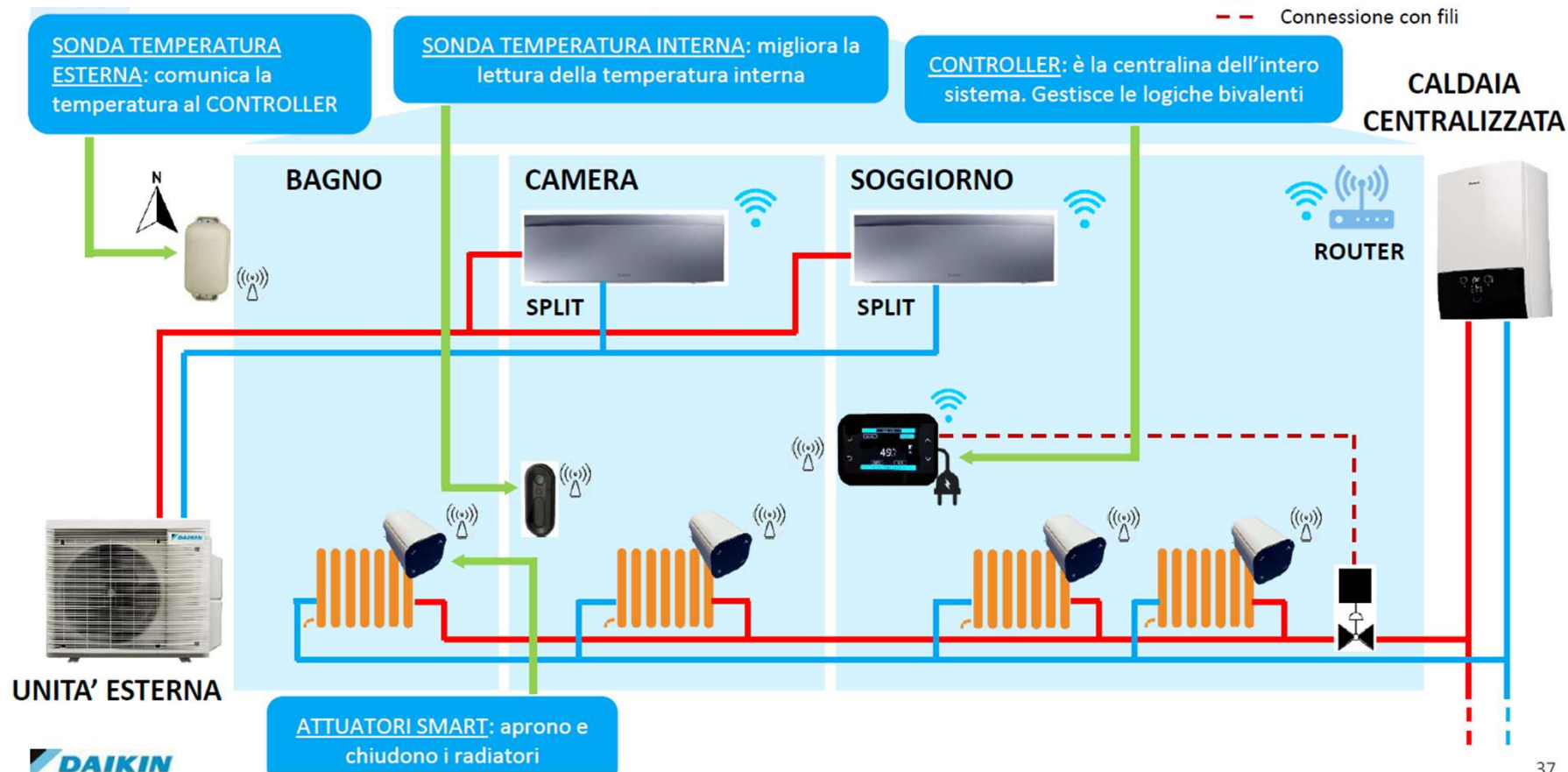
Tipica configurazione di impianto con caldaia e split già esistenti in un appartamento.



# Le soluzioni per ridurre consumi ed emissioni del parco edilizio

## Le Pompe di Calore ADD-ON aria/aria

### Esempio di configurazione – IMPIANTO CENTRALIZZATO



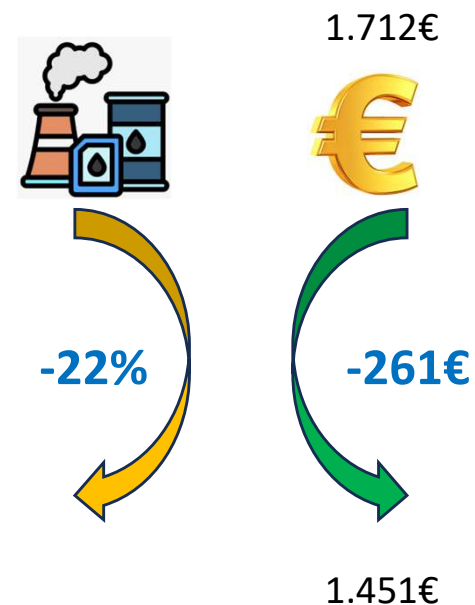
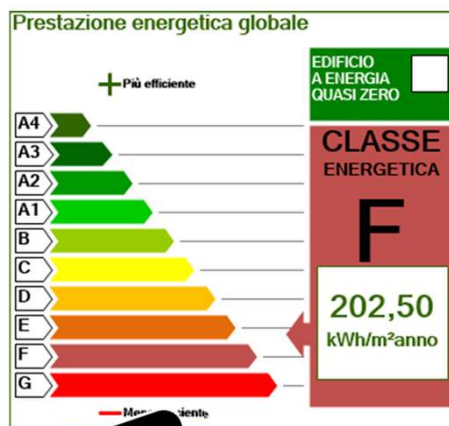
# Le soluzioni per ridurre consumi ed emissioni del parco edilizio

## Le Pompe di Calore ADD-ON aria/aria

### Appartamento a Milano - autonomo

 <b>ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI</b> CODICE IDENTIFICATIVO: _____ VALIDO FINO AL: 26/09/2035		
<b>DATI GENERALI</b>		
<b>Destinazione d'uso</b> <input checked="" type="checkbox"/> Residenziale <input type="checkbox"/> Non residenziale  Classificazione D.P.R. 412/93: <u>E.1 (1)</u>	<b>Oggetto dell'attestato</b> <input checked="" type="checkbox"/> Intero edificio <input type="checkbox"/> Unità immobiliare <input type="checkbox"/> Gruppo di unità immobiliari Numero di unità immobiliari di cui è composto l'edificio: <u>1</u>	<input type="checkbox"/> Nuova costruzione <input type="checkbox"/> Passaggio di proprietà <input type="checkbox"/> Locazione <input type="checkbox"/> Ristrutturazione importante <input type="checkbox"/> Riqualificazione energetica <input type="checkbox"/> Altro: _____
<b>Dati identificativi</b>		
FOTO EDIFICIO  Regione: <b>LOMBARDIA</b> Comune: <b>Milano</b> Indirizzo: - Piano: - Interno: - Coordinate GIS: <b>0,000000 N - 0,000000 E</b>	Zona climatica: <b>E</b> Anno di costruzione: <b>2025</b> Superficie utile riscaldata (m²): <b>80,90</b> Superficie utile raffrescata (m²): <b>51,59</b> Volume lordo riscaldato (m³): <b>294,64</b> Volume lordo raffrescato (m³): <b>187,83</b>	

Software Edilclima



Prezzo medio kWh e Nov. 25 = 0,29 €/kWh  
 Prezzo medio Smc Nov. 25 = 1,05 €/Smc

# Le soluzioni per ridurre consumi ed emissioni del parco edilizio

## Le Pompe di Calore ADD-ON aria/aria

### Appartamento a Roma - autonomo



#### DATI GENERALI

##### Destinazione d'uso

- Residenziale
- Non residenziale

Classificazione D.P.R. 412/93: **E.1 (1)**

##### Oggetto dell'attestato

- Intero edificio
  - Unità immobiliare
  - Gruppo di unità immobiliari
- Numero di unità immobiliari di cui è composto l'edificio: **1**

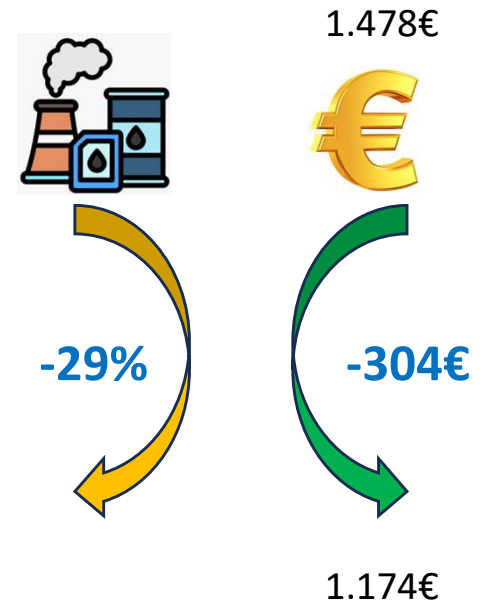
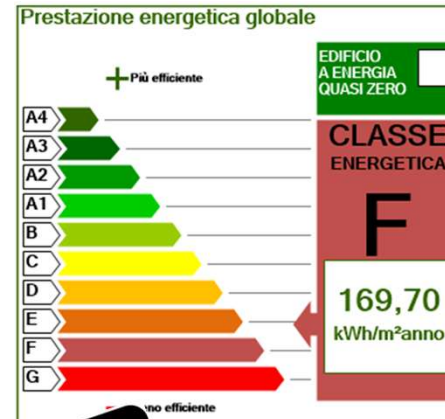
- Nuova costruzione
- Passaggio di proprietà
- Locazione
- Ristrutturazione importante
- Riqualificazione energetica
- Altro: \_\_\_\_\_

##### Dati identificativi

Regione: **LAZIO**  
 Comune: **Roma**  
 Indirizzo: -  
 Piano:  
 Interno:  
 Coordinate GIS: **0,000000 N - 0,000000 E**

Zona climatica: **D**  
 Anno di costruzione: **2025**  
 Superficie utile riscaldata (m²): **80,90**  
 Superficie utile raffrescata (m²): **51,59**  
 Volume lordo riscaldato (m³): **294,64**  
 Volume lordo raffrescato (m³): **187,83**

Software Edilclima



Prezzo medio kWh e Nov. 25 = **0,29 €/kWh**  
 Prezzo medio Smc Nov. 25 = **1,05 €/Smc**

# Le soluzioni per ridurre consumi ed emissioni del parco edilizio

## Le Pompe di Calore ADD-ON aria/aria

### CASO REALE



### Condizioni di riferimento – Edificio

- Appartamento residenziale di 109 m<sup>2</sup>, altezza 2.7 m
- Due zone termiche: zona giorno e zona notte
- Impianto base: caldaia a gas + radiatori (8 elementi)
- Sistema ibrido: integrazione PDC aria-aria dual split
- Cronoprogramma conforme DPR 74/2013 (zona E: 14 ore/giorno)



Figura 1. Planimetria dell'abitazione considerata.

# Le soluzioni per ridurre consumi ed emissioni del parco edilizio Le Pompe di Calore ADD-ON aria/aria

## CASO REALE



- 1) **2 anni di misurazione dei consumi:**
- anno 1: senza add-on
  - anno 2: con add-on

**Risultato: 2 salti di classe**

\* Dispositivo HYBRIZONE di Daikin (by Giordano Controls) + PdC Daikin

- 2) **Modellizzazione con simulazione dinamica**  
oraria tramite software TRNSYS 18

# Le soluzioni per ridurre consumi ed emissioni del parco edilizio

## Le Pompe di Calore ADD-ON aria/aria

### Modellizzazione con simulazione dinamica oraria tramite software TRNSYS 18



Zona	Caldaia	Risparmio EP Totale	Risparmio EP Non Rinnovabile
E (Padova)	Standard	24.5%	29.3%
E (Padova)	Condensazione	20.6%	26.2%
D (Roma)	Standard	36.7%	42.9%
D (Roma)	Condensazione	31.6%	38.8%
C (Lecce)	Standard	48.8%	57.0%
C (Lecce)	Condensazione	42.1%	51.6%

*Risultati relativi alla regolazione che prevede il solo funzionamento della caldaia con Testerna < 5°C*

## Le soluzioni per efficientare il parco edilizio

### Conclusioni

- ❑ Efficientare gli edifici esistenti è possibile – **Approccio sistema/impianto**
- ❑ Per ridurre consumi, emissioni e garantire adeguata sicurezza servono **una corretta progettazione e una installazione & manutenzione fatta da personale competente**
- ❑ Misure di **recepimento EPBD** dovranno favorire gli interventi su edifici più energivori e aiutare le famiglie più esposte economicamente ai prezzi dell'energia
- ❑ **Ibridizzazione degli impianti** (es PdC add-on) è la soluzione ottimale nei casi più complessi e/o con ridotte risorse economiche

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

