

# Che cos'è una pompa di calore?

**Efficienza**  
**Elettrificazione**  
**Resilienza**

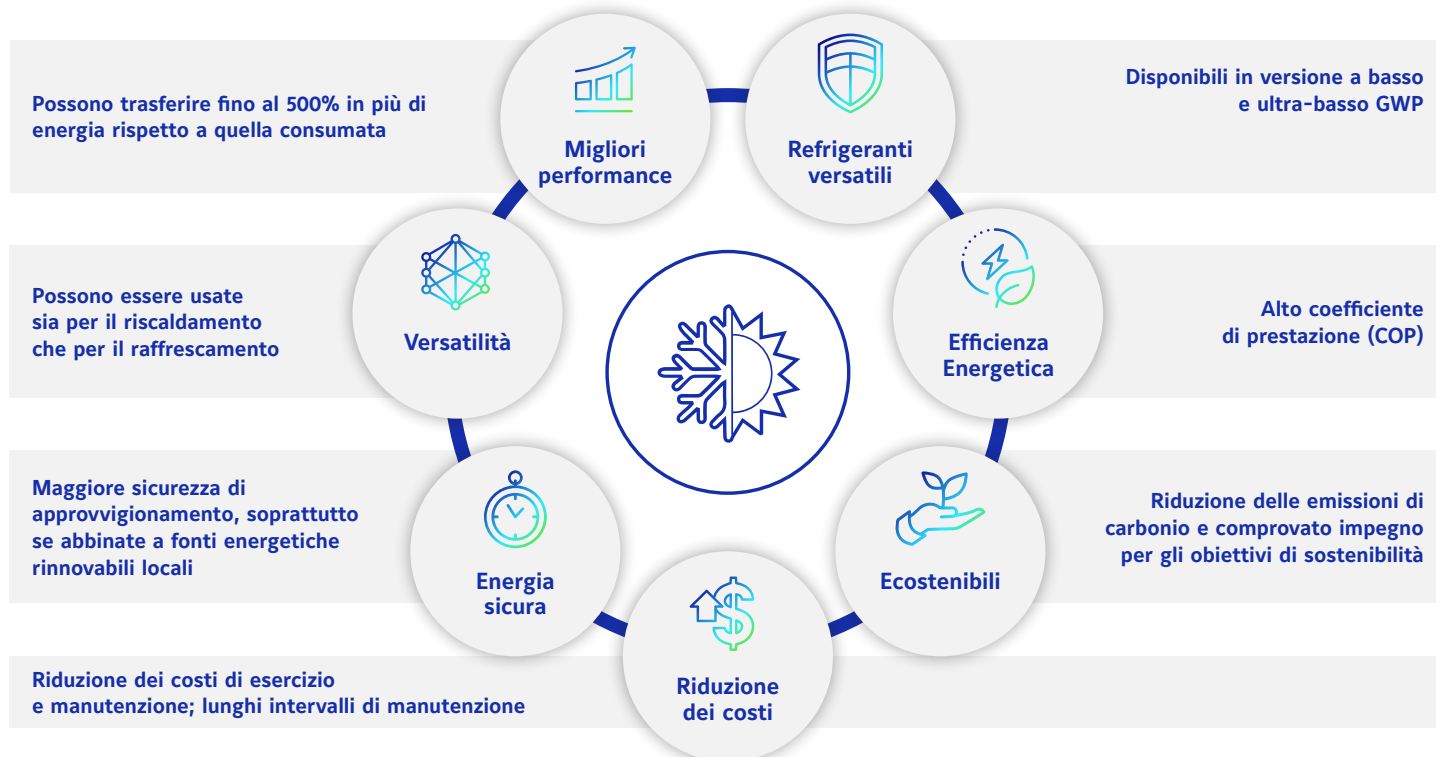
Le pompe di calore sono una tecnologia ecosostenibile che utilizza l'elettricità per far circolare l'energia anziché bruciare combustibile.

Quasi il **50% della produzione globale** di energia viene utilizzato per riscaldare e raffreddare le case e gli edifici commerciali.

Le pompe di calore sono da **tre a cinque volte più efficienti** rispetto ai sistemi di riscaldamento convenzionali.

Le pompe di calore potrebbero **sostituire l'80% del gas utilizzato per riscaldare gli edifici** e aiuterebbero gli edifici residenziali, commerciali e industriali a raggiungere il **Net Zero**.

Le pompe di calore possono fornire **riscaldamento a emissioni zero** quando funzionano con **energia elettrica rinnovabile**.



## Johnson Controls: Competenza e innovazione nelle soluzioni a pompa di calore

Part of our suite of sustainable products and tailored solutions to assist our customers on their journey to net zero.

With district heating and cooling, we can heat and cool entire localities and help to make significant savings on CO<sub>2</sub> emissions.

We are investing in technology for larger applications, higher temperatures (>120°C) and greater capacities on true low-GWP refrigerants.

We have the largest portfolio of heat pump solutions for residential, commercial and industrial buildings.

Featuring a range of low- and ultra-low global warming potential (GWP) refrigerants to reduce total carbon footprint and comply with regional regulatory requirements.

Johnson Controls projects have saved customers \$7.8 billion through energy and operational savings since January 2000.

Johnson Controls projects saved customers more than 37 million metric tons of carbon emissions since January 2000.

## Johnson Controls is an environmental leader

We are included in:

Platinum-level Sustainability Recognition (EcoVadis)

Clean200 (Corporate Knights)

Europe's Climate Leaders 2023 (Financial Times)

2023 ESG Industry Top-Rated Companies (Sustainalytics)

2023 Global 100 (Corporate Knights)  
2023 World's Most Ethical Companies (Ethisphere)

HRH The Prince of Wales' Terra Carta Seal