

Pompa di calore a CO₂ per acs

Indicata per applicazioni residenziali, commerciali, turistiche e industriali, questa pompa di calore permette di produrre acqua calda sanitaria con più del 50% di energia rinnovabile e un ritorno dell'investimento stimato in cinque anni.

Q-ton è l'innovativa pompa di calore a CO₂ di Mitsubishi Heavy Industries (distribuita in Italia da Termal Group) per acqua sanitaria con COP stagionale di 4,7 a 60°C, adatta per applicazioni residenziali, commerciali, turistiche e industriali.

Per produrre l'acqua calda impiega oltre il 50% di energia rinnovabile, consentendo un sensibile risparmio economico: 30-50% rispetto alle tradizionali caldaie a gas, con



un pay-back di cinque anni; usufruisce, inoltre, degli incentivi statali.

Il sistema è in grado di operare anche in condizioni climatiche molto rigide, garantendo acqua calda a 90°C anche con una temperatura atmosferica di -25°C e mantiene costante la potenza anche al diminuire della temperatura esterna. Può produrre fino a 750 litri/ora di acqua calda post-miscelata a 45°C.

Con un unico dispositivo di controllo è possibile gestire fino a 16 unità combinate, avendo a disposizione, quindi, una potenza complessiva di 480 kW. Un touch-panel remoto gestisce il sistema e gli accumuli, just in time con i picchi di domanda. Q-ton è certificato TUV e ha già trovato applicazione in Italia e in Europa. ■

