

RISCALDAMENTO  
CLIMATIZZAZIONE  
IDRONICA

www impiantiniws.it

# RGI

LA RIVISTA DEL PROGETTISTA DI IMPIANTI

03

MAR2026

## INCHIESTA

Realtà e prospettive  
della climatizzazione:  
la parola ai protagonisti

## PROGETTAZIONE

La valutazione della IAQ:  
misurazioni e indagini

## TECNOLOGIA

I sistemi di disinfezione  
degli impianti idrici

**VIESMANN**



60003

ISSN 2039-4225  
Mensile - Anno LII

tecniche nuove  
**MEDIA**

## HAIER AC ITALY TRADING

# Sistema di climatizzazione con recupero di calore

Il Multi 3S di Haier è un sistema integrato ad espansione diretta progettato per la climatizzazione residenziale, capace di gestire raffrescamento, riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria (ACS) mediante l'installazione di una sola unità esterna. Una delle caratteristiche tecnologiche più rilevanti del sistema è la funzione di recupero del calore, il quale viene trasferito al bollitore dell'acqua calda sanitaria. Questo processo consente di sfruttare energia termica altrimenti dispersa, migliorando in modo significativo l'efficienza globale del sistema e riducendo il consumo elettrico necessario per la produzione di ACS. Grazie a questa tecnologia avanzata, il Multi 3S, presentato da Haier AC Italy Trading raggiunge elevati valori di efficienza energetica stagionale, contribuendo concretamente all'abbattimento delle

emissioni di CO<sub>2</sub>. Dal punto di vista del controllo e della gestione, il sistema è nativamente integrato con l'applicazione hOn di Haier, che consente il monitoraggio in tempo reale e la regolazione dei parametri di funzionamento tramite smartphone o tablet.



L'interfaccia permette la programmazione oraria, la gestione delle modalità operative, il controllo dei consumi e l'ottimizzazione dell'efficienza energetica, offrendo all'utente un elevato livello di comfort e controllo intelligente dell'impianto.



[www.impiantinews.it/doab](http://www.impiantinews.it/doab)



una rotazione di 3,5 cm che ne permette un agevole inserimento nel foro di scarico, persino nel caso in

## LIRA

# Sifone per lavabo e bidet

Il sifone eccentrico di Lira è nato per rispondere alle esigenze specifiche dell'installatore ed è strutturato in modo da agevolarne il più possibile l'operazione di installazione.

Il sifone eccentrico ha una rotazione di 3,5 cm che ne permette un agevole inserimento nel foro di scarico, persino nel caso in

cui quest'ultimo non si trovasse in asse. Un'efficienza determinata dalla conformazione stessa del sifone, che risulta essere adattabile in altezza partendo da un minimo di 6 cm. È realizzato in polipropilene, materiale caratterizzato da una elevata duttilità, ottima resistenza termica e alle sostanze chimiche. È disponibile nei colori bianco e grigio. Il Sifone eccentrico, come tutti i prodotti Lira, è realizzato nello stabilimento di Valduggia sede dell'azienda.



[www.impiantinews.it/k8j1](http://www.impiantinews.it/k8j1)

## PANASONIC HEATING & VENTILATION AIR CONDITIONING

# Pompa di calore aria-acqua R290

Panasonic Heating & Ventilation Air Conditioning presenta Aquarea Serie M, la pompa di calore aria-acqua che unisce efficienza, utilizzo del refrigerante naturale R290, design contemporaneo e connettività semplificata. Per la Serie M, Panasonic ha scelto il refrigerante naturale R290 che, grazie a un Potenziale di Riscaldamento Globale (GWP) pari a 0,02, garantisce un impatto ambientale significativamente inferiore rispetto a refrigeranti tradizionali come l'R410A, che presenta un GWP pari a 2088. L'unità esterna è progettata specificamente per lavorare con R290: i componenti elettrici



ed elettronici sono collocati in un vano sigillato e completamente separato, mentre il circuito frigorifero è dotato di un separatore aria/refrigerante. Aquarea Serie M introduce l'unità esterna T-CAP, dotata di un nuovo compressore a

iniezione di vapore e di un collegamento idraulico tra unità interna ed esterna che semplifica l'installazione. Il sistema M offre alte prestazioni, anche in condizioni esterne estreme, garantendo una temperatura massima di uscita dell'acqua di 75 °C con una temperatura esterna di -10 °C e fornendo acqua calda sanitaria a 55 °C con una temperatura esterna di -25 °C. Le unità esterne T-CAP, invece, hanno una capacità di riscaldamento fino a temperature esterne di -15 °C e possono funzionare fino a -28 °C.



[www.impiantinews.it/outu](http://www.impiantinews.it/outu)