

RISCALDAMENTO  
CLIMATIZZAZIONE  
IDRONICA

www.rcinews.it

# RCI

LA RIVISTA DEL PROGETTISTA DI IMPIANTI

05

MAG2025

## PROGETTAZIONE

Le strategie per il controllo dell'umidità relativa

## CLIMATIZZAZIONE

Sistemi di diffusione dell'aria: prestazioni ed estetica

## PROFESSIONE

Il tecnico ambientale in biosicurezza indoor

## ARIOSADOT

Ariosa DOT è la **VMC a doppio flusso** ideale per stanze e locali fino a **70 mq.**

Si installa facilmente in poche ore, senza bisogno di ristrutturare!

Costante ricambio dell'aria, filtri ad elevate prestazioni e recupero dell'energia termica estremamente efficiente per il massimo livello di comfort e la migliore qualità dell'aria di qualsiasi ambiente.

E con la versione **Ariosa DOT HP** è disponibile anche il **circuito frigo integrato** in grado di immettere aria a condizioni di umidità ideali anche nelle stagioni più calde e umide.



Seguici su:



www.valsir.it

**valsir**<sup>®</sup>  
QUALITÀ PER L'IDRAULICA



50005>

ISSN 2039-4225  
Mensile - Anno LI

tecniche nuove  
MEDI|A

## VETRINA

a cura di Chiara Alessi

### ENOLGAS

## Pompa di calore monoblocco

Enolgas ha ampliato la sua gamma ETS attuale in versione splittata aggiungendo la scelta installativa alle versioni cosiddette monoblocco. Si tratta di unità esterne completamente sigillate in cui avviene direttamente il trasferimento di energia dal gas refrigerante all'acqua tecnica. Enolgas ha sviluppato un armadio di distribuzione dedicato alle unità esterne monoblocco in grado di mantenere invariate tutte le caratteristiche funzionali e prestazionali delle versioni splittate. ETS di Enolgas è un sistema in pompa di calore per il riscaldamento, il raffrescamento, la produzione di acqua sanitaria. Il sistema è composto da un'unità esterna monoblocco, oltre alla versione Splittata in commercio da anni con riscontri positivi ed entusiasmanti da parte degli installatori e degli utilizzatori finali, all'interno del quale si trova il nuovo gas R290, collegata tramite tubazioni acqua all'unità interna. L'unità interna utilizza un innovativo sistema brevettato per la produzione di acqua calda sanitaria attraverso uno scambio termico a piastre, con movimentazione di acqua naturale, privo di sistemi a circolazione forzata. In alternativa Enolgas ha previsto anche la versione con bollitore a fascio tubiero con elevata superficie di scambio. Quest'ultima versione prevede inoltre la possibilità,

opzionale, di installare una resistenza integrativa attivabile a seconda delle opportunità di utilizzo, per esempio nel caso di surplus produttivo da parte dei pannelli fotovoltaici.

<https://www.rcinews.it/49811>



### RDZ

## Il raffrescamento radiante

I sistemi radianti, oltre a essere considerati la miglior soluzione per il riscaldamento in inverno, sono ideali anche per il raffrescamento estivo. Gli impianti di raffrescamento funzionano in base a semplici principi fisici che regolano lo scambio termico tra le persone e gli ambienti che le circondano: l'uniforme ripartizione del freddo, trasmesso per irraggiamento, assicura un'omogenea distribuzione delle temperature e corrette proporzioni degli scambi termici tra corpo umano e ambiente. RDZ presenta i restyling di due consolidati deumidificatori della sua gamma: RNW e DWF 250. I nuovi deumidificatori RNW 200 S e SI sono unità canalizzabili progettate per l'installazione orizzontale nel controsoffitto, costituite da un'unità frigorifera completa, un ventilatore centrifugo e batterie di pre e post trattamento da alimentare con acqua refrigerata (15°C). Realizzati con involucro in EPP, sono isolati termicamente e maneggevoli. Il quadro elettrico, visibile dal fondo, facilita la manutenzione, mentre l'impiego del nuovo gas refrigerante R290 contribuisce a ridurre l'impatto energetico della macchina. Nella versione RNW 200 SI, la macchina può fornire, su richiesta, integrazione di potenza sensibile estiva. Il nuovo DWF 250 è un modulo di

deumidificazione, isotermico e canalizzabile, progettato per l'abbinamento in controsoffitto a un'unità di ventilazione meccanica controllata con adeguata portata d'aria.

<https://www.rcinews.it/82409>



### LIRA

## Sifone per lavabi freestanding

Un nuovo sifone si aggiunge alla vasta gamma di prodotti Lira. Questo sifone è un dispositivo di scarico per i lavabi freestanding presenti nei bagni attuali. Realizzato in polipropilene, materiale caratterizzato da un'elevata duttilità, ottima resistenza termica e alle sostanze chimiche, è particolarmente apprezzato per i lavabi di forma conica oppure ellittica che rendono il bagno un ambiente di design e modernità.

Grazie alla possibilità dello scarico sia a muro che a pavimento, questo tipo di sifone è stato studiato per un perfetto connubio tra semplicità ed innovazione. All'interno

delle tubazioni flessibili le pareti sono lisce per permettere all'acqua un flusso idrodinamico costante senza ostacoli. Il sifone è disponibile sia con entrata ed uscita flessibili, oppure con la sola uscita flessibile.

A completamento del sifone freestanding di LIRA si può abbinare la Piletta Basket Bagno, in varie finiture ed in una vasta gamma di tinte PVD, per una personalizzazione delle proprie preferenze di stile. Come tutti i prodotti Lira il sifone è realizzato in Italia, nello stabilimento di Valduggia, sede dell'azienda

<https://www.rcinews.it/40577>

