

RISCALDAMENTO  
CLIMATIZZAZIONE  
IDRONICA

www.rcinews.it

# RCI

LA RIVISTA DEL PROGETTISTA DI IMPIANTI



**Gli impianti HVAC per la salubrità delle piscine coperte**

**Soluzioni su misura per i data center**

**Il ruolo del propano nella transizione verso i nuovi refrigeranti**

9

OTT2023



 **tecniche nuove** ISSN 2039-4225 • Mensile - anno XLIX



## Easy Hybrid.

Potenza ed efficienza nel rispetto della natura!



-  Riscaldamento
-  Sistemi ibridi
-  Climatizzazione
-  Contabilizzazione
-  Sistemi radianti
-  Trattamento acqua

[www.ar-therm.com](http://www.ar-therm.com)

## VETRINA

### APEN GROUP

## Caldaie con aerotermi e destratificatori d'aria

Un interessante impianto riscaldato con i prodotti di Apen Group, nel dettaglio caldaie con aerotermi e destratificatori d'aria, è quello realizzato per il Centro Sportivo GETFit di Milano. Le caldaie a condensazione AKN, disponibili in cinque modelli da 32 kW a 100 kW, abbinate agli aerotermi serie AB o serie AX Elettronici, sono la soluzione ideale per riscaldare impianti sportivi. Il moderno design e la qualità dei componenti utilizzati garantisce al cliente un ottimo investimento nel tempo su un prodotto che risponde appieno al Regolamento Ecodesign della Comunità Europea.

Elevati rendimenti di combustione, fino al 108%, garantiscono un risparmio di combustibile notevole rispetto ai tradizionali prodotti non a condensazione.

La caldaia AKN è in Classe A di efficienza energetica con un bruciatore premiscelato in Classe NOx 6. Con il Sistema AKN, in caso di sostituzione dell'impianto di riscaldamento, è possibile accedere



alla detrazione fiscale sul prezzo di acquisto dei prodotti e della realizzazione dell'impianto, compreso lo smaltimento dell'impianto esistente. La detrazione fiscale è possibile solo in abbinamento a un sistema di termoregolazione "evoluta" in Classe V^ o superiore, come i cronotermostati SmartEasy e SmartWeb che garantiscono ed ottimizzano il funzionamento delle unità singole od a gruppi. I



destratificatori serie Queen sono stati installati per ottimizzare il riscaldamento degli impianti del centro sportivo e, di conseguenza, creare un miglior comfort ambientale.

<https://www.rcinews.it/86186>



### LIRA

## Raccordo con valvola automatica antigorgoglio

I fastidiosi gorgoglii provenienti dalla tubazione di scarico sono solitamente determinati dalla

presenza di aria che si crea, all'interno del sifone e delle tubature di scarico, durante il deflusso dell'acqua. Per far fronte a tali sgradevoli inconvenienti, Lira (Valduggia, VC) ha realizzato Glu Glu Stop, un raccordo munito di valvola automatica antigorgoglio da montare, con grande facilità, sull'ultimo tratto dello scarico prima dell'entrata nella parete e da collegare direttamente al sifone stesso. L'installazione di Glu Glu Stop permette di eliminare definitivamente i problemi di scarico: infatti, durante il deflusso dell'acqua, la valvola lascia entrare aria in modo tale da far scorrere l'acqua in continuo senza i gorgoglii dovuti agli eccessi di risucchio. Quando non vi è deflusso la valvola si chiude evitando la fuoriuscita di cattivi odori. Glu Glu Stop è disponibile in due differenti versioni:

- Cucina Ø 40 - Ø 50 per l'applicazione all'uscita dei sifoni di lavelli.
- Bagno Ø 32 (con adattatore uscita muro Ø 40) per l'applicazione all'uscita dei sifoni di lavabi e bidet. Nell'immagine: Glu Glu Stop per applicazione ai sifoni di lavabo bagno.

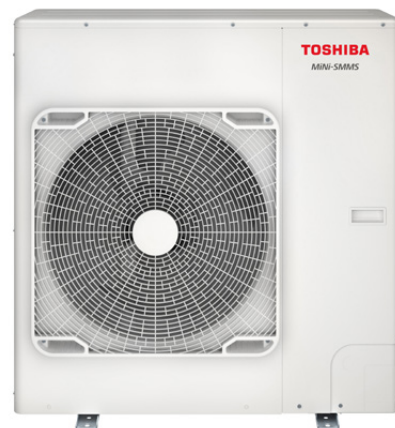


<https://www.rcinews.it/49836>

## TOSHIBA AIR CONDITIONING

### Sistemi mini VRF in pompa di calore in R32

Toshiba amplia la sua offerta di sistemi di climatizzazione VRF (Variable Refrigerant Flow) con una nuova pompa di calore compatta che sfrutta il refrigerante R32 a basso GWP. Il sistema MiNi-SMMS VRF R32 di nuova generazione offre il massimo comfort e la migliore efficienza energetica per i piccoli locali commerciali e residenziali di pregio. Toshiba Air Conditioning utilizza le tecnologie di ultima generazione, come il compressore Twin Rotary controllato da inverter e il controllo VRF intelligente, che sono fondamentali per raggiungere valori di SEER prossimi a 10 e SCOP fino a 5,2 in un prodotto estremamente compatto. I modelli con telaio a ventola singola, che coprono capacità da 4 a 6 HP, misurano 1050 mm di altezza e pesano solo 100 kg per facilitare la movimentazione e l'integrazione del prodotto in ogni applicazione da parte degli installatori. Il sistema MiNi-SMMS offre una soluzione per garantire il massimo comfort in tutte le stagioni dell'anno grazie all'ampia gamma di temperature di funzionamento, da -20°C per il



riscaldamento e fino a +46°C per il raffrescamento, e al nuovo algoritmo di sbrinamento adattivo che permette tempi di riscaldamento continuo decisamente più lunghi.

<https://www.rcinews.it/68500>