

RISCALDAMENTO  
CLIMATIZZAZIONE  
IDRONICA

www.rcinews.it

# RCI

LA RIVISTA DEL PROGETTISTA DI IMPIANTI

Le più recenti innovazioni per le reti urbane di **district energy**

**Aria nuova** nello scrigno dell'arte

Le operazioni di **controllo e verifica** per gli impianti HVAC

2

FEB2023



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

SERIE NRG

## ECOLOGICI. PERFORMANTI. LA SOLUZIONE COMPLETA PER UNA CLIMATIZZAZIONE SOSTENIBILE

CHILLER E POMPE DI CALORE AD ELEVATA EFFICIENZA CON REFRIGERANTE R32



REFRIGERANTE R32  
**A BASSO GWP\***  
\*GLOBAL WARMING POTENTIAL  
potenziale di riscaldamento globale



Una gamma completa di **pompe di calore reversibili** e **refrigeratori condensati ad aria a basso GWP**, particolarmente indicati nei complessi residenziali e commerciali, o per impieghi industriali. La serie trova applicazione sia nelle piccole che nelle grandi strutture, grazie a macchine di dimensioni pic-

cole (fino a 200 kW ca.) o più grandi (fino a 700 kW). Il refrigerante ecologico R32 garantisce il funzionamento alla **massima efficienza stagionale in riscaldamento e raffrescamento**, nel pieno **rispetto dell'ambiente**. Tutte le versioni sono dotate di valvola di espansione elettronica di serie, permettono limiti

operativi estesi e hanno disponibilità di opzioni per produzione di acqua glicolata fino a -8°C; il dispositivo Night Mode, inoltre, consente di ridurre la potenza sonora nelle ore notturne. Le versioni NRGi e NRGH sono equipaggiate di **compressori Scroll inverter**.

Aermec S.p.A. via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR)  
T. +39 0442 633111 [www.aermec.com](http://www.aermec.com)

# AERMEC



HELTY

## Climatizzazione e ricambio d'aria, soluzione invisibile



All Seasons di Helyty è un sistema brevettato pensato per una gestione intelligente del comfort stanza per stanza che combina i vantaggi di una climatizzazione a ciclo annuale (riscaldamento, condizionamento, deumidificazione) con il ricambio e la purificazione continua dell'aria indoor. Studiata per l'installazione nella nuova edilizia o in caso di riqualificazione invasiva, All Seasons è una soluzione all-in-one a ingombro zero che si mimetizza integralmente nell'involucro senza impattare sul pregio architettonico né sull'interior design della stanza. Questa tecnologia si compone di due elementi complementari: da un lato, posizionata a filo muro nella parte superiore, un'unità di diffusione del comfort che consente la ventilazione e la gestione dei flussi d'aria calda e fredda con bocchette ad alta induzione; dall'altra, nella parte inferiore, un'unità trivalente per la generazione del comfort e la purificazione dell'aria. Quest'ultima include

una pompa di calore di tipo aria-aria basata su tecnologia DC inverter con circuito refrigerante R32 e un sistema di VMC ad alta efficienza dotato di filtro F7 per la purificazione dell'aria.

<https://www.rcinews.it/05745>



ARISTON GROUP

## Caldaia a condensazione in classe A+

Ariston Alteas One+ NET è la caldaia a condensazione in classe A+ dotata di efficienza energetica e design innovativo. Il prodotto si distingue per la rumorosità ridotta e per un design elegante; il pannello in vetro temperato e antigraffio la rende infatti un oggetto d'arredo esclusivo.

Altro punto di forza è il nuovo Ignition System+, il controllo elettronico di combustione capace di garantire prestazioni

costanti di riscaldamento, controllo avanzato e sicurezza in ogni condizione per assicurare performance eccellenti e un comfort sostenibile.

Alteas One+ NET è dotata di connettività smart, grazie al Wi-Fi integrato e all'app Ariston NET inclusi di serie. Inoltre, la caldaia è già pronta per funzionare con miscele di idrogeno fino al 20%. Poiché la sostenibilità riveste un ruolo fondamentale per Ariston, l'azienda è già all'opera per sviluppare nuove caldaie a

condensazione sempre più efficienti e 100% compatibili con miscele di idrogeno.

<https://www.rcinews.it/81583>



LIRA

## Sifone per sanitari disabili

Lira aggiunge alla famiglia degli Spazio il nuovo sifone Spazio NT Flexa per sanitari disabili, in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di scarico in lavabi per il bagno utilizzati da persone con ridotte capacità motorie. Grazie al suo braccio flessibile, è adattabile a tutte le altezze desiderate e a lavabo basculante. Inoltre la forma rettangolare e le ridotte dimensioni del sifone, 70 mm di larghezza e 40 mm di spessore, permettono di aderire alla parete di fondo occupando poco spazio. La doppia compatibilità sia con un Ø32 che con un semplice adattatore a un Ø40 ne permette l'installazione in qualsiasi bagno. L'interno del tubo è perfettamente liscio onde facilitare lo scorrimento dell'acqua ed evitare ingorghi. Come tutti i sifoni della

gamma NT è dotato di un tappo ispezionabile nella parte anteriore che consente, semplicemente svitandolo, di rimuovere eventuali residui accumulati nel sifone. NT Flexa è disponibile senza piletta oppure accessorato con la Piletta Bagno Bassa dall'altezza di 60 mm che lo completa nella sua funzione "salvaspazio" e facilita l'avvicinamento al lavabo alle persone utilizzatrici di carrozzine disabili.

NT Flexa è stato studiato per sanitari disabili, ma la

peculiarità del suo braccio flessibile e il ridotto ingombro lo rendono utilizzabile in qualsiasi ambiente bagno che necessiti di queste caratteristiche.

<https://www.rcinews.it/69333>

