

RISCALDAMENTO
CLIMATIZZAZIONE
IDRONICA

www.rcinews.it

RCI

1974
2024

La progettazione sostenibile delle **centrali termofrigorifere**

Accumulo frigorifero e fonti rinnovabili

Utilizzare la struttura in cemento per il raffrescamento e la ventilazione

LA RIVISTA DEL PROGETTISTA DI IMPIANTI

7

LUG2024



60^o tecniche nuove
MEDIA ISSN 2039-4225 • Mensile - Anno L

100%
MADE IN
ITALY

Pompe di calore e sistemi ibridi

Le soluzioni
smartbuilding di
mut



Diretto

Motorizzato

Termostatico

GRUPPI DI RILANCIO HP 1"½

Disponibili con pompa o senza pompa in varie configurazioni con attacchi da 1"½ e 1"



X
VERSIONE
ACCIAIO INOX

SERIE DADA - DADAX

Collettore inerziale salvaspazio per Gruppi di rilancio nei Sistemi ibridi e Pompe di calore. Da oggi anche in acciaio INOX



DEGASATORE DG HP

Degasaggio efficace e sicuro per Sistemi ibridi e Pompe di calore a gas refrigerante infiammabile



NEW

N-ICEMUT

Valvola antigelo innovativa con segnalatore integrato di funzionamento impianto

mut
Thermal System Solutions



via Bivio San Vitale
36075 Montecchio Maggiore (Vicenza) Italy
Tel 0444/491744 r.a. - Fax 0444/490134

www.mutmeccanica.com - mut@mutmeccanica.com



MARPOSS

Stazione di test su unità pompe di calore

Marposs introduce una nuova stazione di test di tenuta e test funzionali su unità pompe di calore garantendo il collaudo sul 100% in produzione. La stazione di prova si inserisce agevolmente sulle linee di produzione, grazie al design pass-through. Il sistema è progettato per eseguire il collaudo di diversi modelli e dimensioni, con circuito refrigerante stagno dotato di una o più porte di collegamento. Il trasporto automatico dalla linea di assemblaggio porta le unità alle stazioni di prova, garantendo ottimizzazione di movimentazione e precisione di connessione. Il ciclo automatico di prova prevede alcune fasi fondamentali per testare la conformità del prodotto sotto vari aspetti meccanici e funzionali; nello specifico esegue una prova di stress meccanico



ad elevata pressione con aria secca e calibra la pressione di intervento dei pressostati di bassa e alta pressione. I test proseguono tramite prove funzionali su valvola 4 vie e prove funzionali su valvola di espansione, effettua poi la ricerca di grosse perdite mediante test di caduta di pressione nel circuito. Infine

avviene il flussaggio con azoto per essiccazione componente, la ricerca di micro-perdite con gas tracciante elio fino alla pressione di prova impostata, individuando da 1 a 3 grammi/anno di perdita equivalenti dei differenti gas refrigeranti. La stazione è dotata di recupero elio integrato, ricomprensione alle pressioni di prova, riduzione al minimo dei costi di esercizio.



<https://www.rcinews.it/85540>

ENEREN

Gamma per deumidificazione e ricambio dell'aria

La gamma RO - RV e HO per la deumidificazione e il rinnovo dell'aria di Eneren è una soluzione innovativa, leggera, compatta e brevettata in grado di offrire un controllo delle condizioni termoigrometriche, migliorando la resa del sistema radiante e la qualità dell'aria all'interno degli ambienti. La gamma si compone di tre serie: i deumidificatori in tutto ricircolo per installazione orizzontale a soffitto (serie RO), i deumidificatori in tutto ricircolo per installazione verticale a semi-incasso o incasso totale (serie RV) e i deumidificatori con rinnovo dell'aria e recupero di calore per installazione orizzontale a soffitto (serie HO). Le unità si contraddistinguono per la scocca in polipropilene 100% riciclabile che, nonostante la sua particolare leggerezza, offre un'eccezionale resistenza. Tutta la gamma è progettata per

facilitare le operazioni di installazione e di manutenzione periodica, grazie ai filtri facilmente accessibili, alle vaschette di scarico condensa e ai recuperatori di calore removibili. RO - RV e HO si caratterizzano, inoltre, per le elevate performance acustiche, di isolamento termico e di tenuta all'aria, mentre la



sostenibilità è garantita, anche, dall'utilizzo di gas refrigerante R513A in classe A1, quindi, non infiammabile, con un GWP pari a 573 inferiore del 15% rispetto all'R32.

<https://www.rcinews.it/21807>



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 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.



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