

RISCALDAMENTO
CLIMATIZZAZIONE
IDRONICA

www.rcinews.it

RCI

LA RIVISTA DEL PROGETTISTA DI IMPIANTI

Impianto tutto elettrico per un grande campus universitario

L'evoluzione del panorama normativo per la **qualità dell'ambiente interno**

La **ristrutturazione impiantistica** di un teatro storico

03
MAR2019

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

 **DAIKIN**



La scelta naturale

Ora anche nei Chiller

La nuova generazione di Chiller

La serie EWAT-B di Daikin è la **prima gamma di Chiller** funzionante con **refrigerante R32**. L'**R32** è il futuro: ha un **basso GWP** (circa 1/3 di quello dell'R410A), richiede una carica inferiore e, in quanto gas monocomponente, può essere facilmente riciclato e riutilizzato.

I chiller della serie EWAT-B, condensati ad aria e dotati di compressori Scroll, hanno un'**efficienza stagionale (SEER) superiore del 10%** rispetto alla precedente serie a R410A, superando i requisiti di efficienza imposti per il **2021** dalla normativa europea (Ecodesign LOT21).

Maggiori info su daikin.it

BLUEEVOLUTION **R32**

PRIMI
SUL
MERCATO



CAREL INDUSTRIES Gestione integrata e intelligente di impianti Hvac

La nuova gamma di controllori k.water è la soluzione di Carel Industries (Brugine, PD) per la gestione integrata e intelligente di impianti di climatizzazione ad acqua, per la regolazione delle funzioni di riscaldamento, raffrescamento, acqua calda sanitaria e solare termico. k.water provvede a regolare correttamente la produzione e la distribuzione dell'energia termo- frigorifera, al fine di garantire il comfort degli ambienti al variare delle condizioni climatiche esterne e delle reali esigenze degli utenti. Il prodotto è estremamente flessibile e in un'unica soluzione riesce ad adattarsi a diversi tipi di impianto, dalle più semplici centrali termiche, a sistemi più complessi per edifici commerciali e direzionali. k.water è una soluzione pronta all'uso, completamente configurabile, con documentazione tecnica a supporto di facile utilizzo, per semplificare tutte le fasi di un progetto, dal design fino alla messa in servizio. La gamma ha nella connettività il suo punto di forza. Il controllo dispone di porte ethernet e seriali per agevolare la comunicazione verso dispositivi di campo o supervisor locali e remoti. Il controllo ha raggiunto la certificazione BACnet® BTL listing (B- BC) che attesta la sua perfetta interoperabilità con altri dispositivi comunicanti nel protocollo standard BACnet®, tra i più comuni nella building automation. k.water dispone di web server integrato, con pagine grafiche standard per offrire una esperienza d'uso di alto livello durante l'utilizzo e la messa in servizio.

<https://www.rcinews.it/79970>



LIRA Nuovo sifone salvaspazio

Lira (Valduggia, VC) presenta Spazio Bagno NT, il nuovo sifone salvaspazio ispezionabile per il bagno. Grazie alle sue ridotte dimensioni - 70 mm di larghezza e 40 mm di spessore - aderisce perfettamente alla parete di fondo occupando pochissimo spazio, consentendo così di sfruttare

al massimo le potenzialità del mobile sotto il lavabo, soprattutto in presenza di cassetti. Spazio Bagno NT è ispezionabile: un'apertura nella parte anteriore consente, svitando il tappo di chiusura, di rimuovere i residui accumulati nello scarico del sifone. Per sfruttare al massimo le potenzialità del mobile che contiene il lavabo, si può abbinare il sifone alla Piletta Basket Bagno Bassa, che con un ingombro di soli 60 mm agevola lo scorrimento dei cassetti nei mobili da bagno

La Piletta Basket Bagno Bassa è dotata di tappo di chiusura "No Problem": un dispositivo manuale che permette la chiusura con una semplice pressione digitale e l'apertura mediante il sollevamento del tappo dalla particolare conformazione, evitando così fastidiosi problemi di inceppamento nelle operazioni di apertura e chiusura. Il tappo può essere facilmente rimosso per favorire le operazioni di pulizia.

Spazio Bagno NT e la Piletta Basket Bagno Bassa sono disponibili sia confezionati singolarmente sia in un unico pratico kit.

Il kit è facile da installare: tutti i componenti sono forniti di una lunghezza compatibile con qualsiasi applicazione, dal lavabo più grande a quello più piccolo. Essendo realizzati in polipropilene, è possibile tagliarli agevolmente con un tradizionale seghetto.

<https://www.rcinews.it/28960>



OVENTROP Gruppo di riempimento automatico

Oventrop (Calderara di Reno, BO) presenta il gruppo di riempimento automatico degli impianti All-In-One che integra al suo interno tutti i componenti per il collegamento diretto dell'impianto dell'acqua sanitaria all'impianto di riscaldamento, garantendone - come richiesto dalla normativa Din En 1717 - l'idoneità per prevenire l'inquinamento dell'acqua potabile da eventuali reflussi.

All'interno del guscio coibentato a corredo del sistema e pronto per essere immediatamente connesso all'impianto, Oventrop ha pre-assemblato la valvola di ritegno integrato nel lato di entrata e di uscita, il disconnettore di tipo BA, il sifone di scarico, il dispositivo di controllo, il riduttore di pressione, il defangatore e il manometro.

Il sistema - certificato DwgV - è fornito sia di un gruppo di riempimento, che ristabilizza la pressione dell'impianto al valore preimpostato nel caso di una temporanea riduzione della pressione, sia di un riduttore di pressione che consente di mantenere costante la pressione d'uscita.

<https://www.rcinews.it/38539>

