



GT



1 gen025

tecniche nuove MEDIA

il giornale del termoidraulico

www.ilgiornaledeltermoidraulico.it

50001 >
9 771120 537004
ISSN 1120-5377 - Mensile - Anno XXXX

I PROTAGONISTI



RISCALDAMENTO
"La trasformazione da mono a multitenant ha imposto interventi significativi sulle reti idroniche e aerauliche, per bilanciarle in funzione delle nuove portate di progetto"
Giuseppe Broggi,
Deerns Italia
pag 10



CLIMATIZZAZIONE
"La principale sfida organizzativa è consistita nel posizionamento rapido delle nuove unità di climatizzazione sulla copertura a un'altezza di 10 piani"
Fabio Ghislanzoni,
ME Air S.r.l.
pag 22



MANUTENZIONE
"Gli interventi di bonifica dal radon richiedono un approccio scientifico, interventi ad hoc, con impiego di prodotti appositi e accurate misurazioni"
Francesco Ciceri,
Responsabile Divisione Clienti Direzionali Vortice
pag 28



PROFESSIONE
"Il consiglio che darei è di lavorare giorno dopo giorno con serietà, rimanere in costante aggiornamento e ricordarsi che il nostro è spesso un lavoro di squadra"
Antonio Nicola Zurzolo,
Jonical Clima
pag 42



RISCALDAMENTO

Restyling architettonico e tecnologico

Un articolato intervento di riqualificazione ha trasformato un edificio per uffici degli anni '90 in un contenitore multitenant ad alta efficienza. ■ **pag 08**



COME SI INSTALLA...

... un filtro defangatore magnetico?

Caleffi propone un filtro defangatore per la protezione di tutti gli impianti. ■ **pag 26**



MA È VERO CHE ...

... le acque d'impianto non sono uguali?

L'acqua d'impianto va trattata in maniera diversificata a seconda dell'uso ■ **pag 38**



SPECIALE RASSEGNA

VMC e recupero di calore per comfort e risparmio

Le ultime novità in materia di ventilazione meccanica controllata: proposte innovative per un'aria salubre e consumi ridotti. ■ **pag 14**



IDRAULICA

Pastificio più efficiente con impianti hi-tech

Per uno stabilimento nel cuore delle Dolomiti, avanzate tecnologie impiantistiche tedesche sono al servizio di un simbolo del Made in Italy: la pasta. ■ **pag 24**



CLIMATIZZAZIONE

L'hotel risparmia con impianti più performanti

La stretta collaborazione fra produttore, progettista e installatore ha consentito, in quattro mesi, la drastica riduzione dei consumi di un albergo. ■ **pag 20**

CONCORSO A PREMI
VALIDO DAL 09/10/2024
AL 15/01/2025

PROFESSIONISTI in AZIONE!

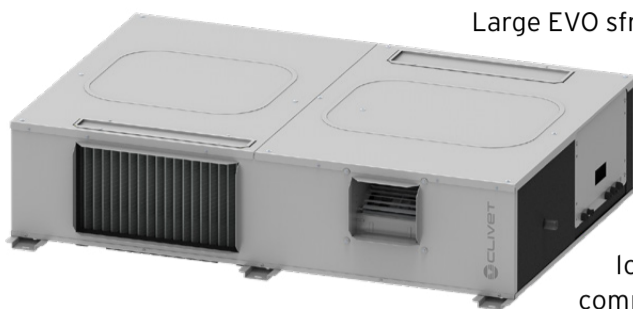
FANTASTICI 5 PREMI

VINCI CON GT
il giornale del termoidraulico

Scopri come partecipare

CLIVET

Unità di rinnovo aria



L'ultima novità Clivet è Fresh Large EVO, l'unità di rinnovo aria a tutta aria esterna con recupero termodinamico attivo, refrigerante ecologico R-32, tecnologia full inverter e filtrazione elettronica, che semplifica l'impianto di climatizzazione a ciclo annuale e ne aumenta l'efficienza energetica. Fresh

Large EVO sfrutta infatti la tecnologia del recupero termodinamico attivo, non solo per coprire completamente il carico di ventilazione,

ma anche per fornire un contributo al soddisfacimento del fabbisogno termico dell'edificio. Fresh Large EVO - CiSDN-Y EF 1 S, disponibile con portate aria da 300 a 2500 m³/h, è ideale per applicazioni nel commercia-

le, nel terziario e nel residenziale di elevata superficie. L'unità si caratterizza per il refrigerante R-32, che presenta un basso GWP e assicura ottime prestazioni in condizioni estreme, carica di refrigerante ridotta e alto coefficiente di scambio termico, oltre che per l'efficiente recupero energetico dell'aria espulsa con basso assorbimento del ventilatore grazie al recupero termodinamico attivo. La Tecnologia Full inverter ottimizza le prestazioni dell'unità anche a carico parziale garantendo elevate efficienze in qualsiasi periodo dell'anno.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/97735>

IRSA

Termoarredo firmato Antonio Citterio

Il termoarredo STEP è un'esclusiva soluzione in grado di abbinare eleganza e ricercatezza a un'ottima resa in termini di performance. Proposto da Irsap (Arquà Polesine, RO) - prima realtà ad aver immaginato il radiatore come complemento d'arredo ideando il termine termoarredo® - STEP è il risultato della collaborazione tra l'importante azienda veneta e l'estro creativo di uno fra i più noti designer italiani di prodotti contemporanei, Antonio Citterio.

Connubio di tecnologia e bellezza, STEP è una linea di corpi scaldanti di design, che comprende al suo interno differenti soluzioni, tra cui il modello STEP_B dedicato in maniera mirata all'ambiente bagno. Caratterizzato da una marcata personalità, STEP_B presenta elementi dalle geometrie essenziali e ampi spazi per la sistemazione degli asciugamani, peculiarità che rendono questo termoarredo un oggetto di design esclusivo ed elegante, ma al contempo facilmente integrabile, discreto e funzionale. Idoneo per inserirsi in qualsiasi contesto con un ingombro adeguato, STEP_B è dotato di doghe da 40 mm ed è disponibile con altezze che variano da 760 a 1720 mm per una larghezza che va dai 500 ai 600 mm.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/13638>



AIRZONE

Controllo HVAC avanzato



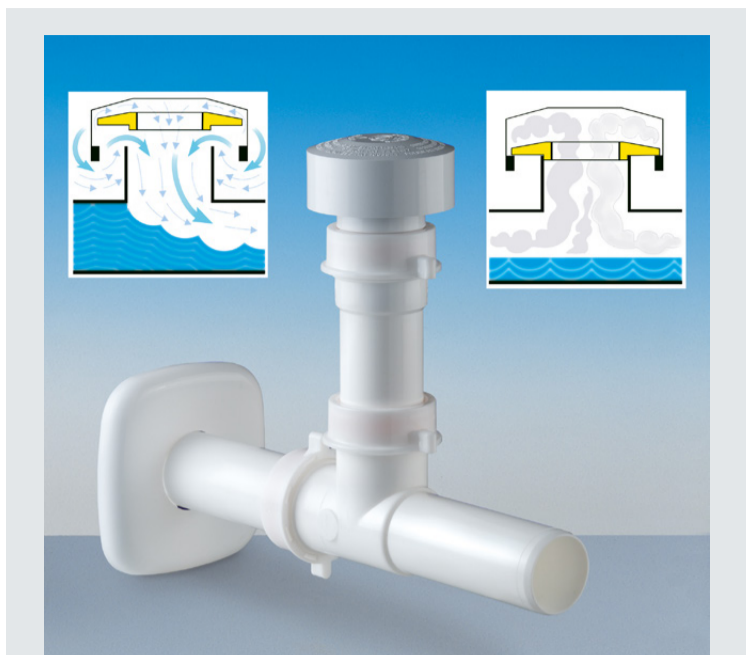
Airzone presenta Easyzone 25, soluzione Plug&Play, con cui sarà ancora più semplice gestire il riscaldamento e l'aria condizionata, monitorare il sistema tramite l'app Airzone Cloud e, novità assoluta, sfruttare il nuovo sensore AirQ, che permette di monitorare e intervenire sulla qualità dell'aria interna. Oltre al tradizionale controllo indipendente della temperatura per zo-

na, Easyzone 25 consente ora di monitorare in tempo reale la concentrazione di CO², VOCs, particolato, temperatura e umidità. Grazie a queste nuove funzionalità, è possibile ottimizzare l'uso della ventilazione o attivare la tecnologia di ionizzazione per migliorare la qualità dell'a-

ria negli ambienti interni. Il passaggio da una ventilazione costante a una ventilazione controllata consente una gestione efficiente e personalizzata degli impianti Hvac, migliorando comfort, risparmio energetico e qualità dell'aria. Quest'ultimo miglioramento è reso possibile grazie all'integrazione del nuovo AirQ Sensor, un dispositivo avanzato che fornisce dati precisi su particelle nocive come CO², umidità relativa, TVOC, PM 2.5 e PM 10, permettendo interventi attivi per mantenere l'aria pulita. Il monitoraggio sarà visibile nell'Airzone Cloud, dove gli utenti potranno accedere a grafici dettagliati e report.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/34883>



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.

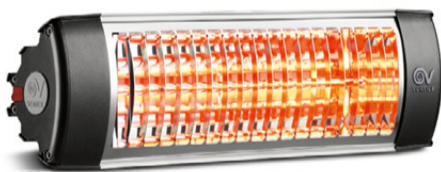
- Bagno Ø 32 (con adattatore uscita muro Ø 40) per l'applicazione all'uscita dei sifoni di lavabi e bidet.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/97828>

VORTICE

Lampada a raggi infrarossi per esterno/interno



que contesto. Ha una struttura robusta e leggera, con un elevato livello di protezione dai getti d'acqua (IP65).

La lampada di cui è dotata è di potenza regolabile fino al valore massimo di 1.500 W, in funzione delle esigenze e si caratterizza per l'elevata resa termica, la velocità di accensione (oltre il 90% del picco massimo raggiunto in meno di 1 secondo) e la lunga durata (5.000 h). Per lo sviluppo del prodotto sono stati scelti materiali estremamente robusti e pregiati, che non mutano nel tempo le loro caratteristiche. L'involucro è in alluminio estruso anodizzato. La griglia è in lamiera di acciaio Inox elettrolucidata, per cui non è soggetta a variazioni cromatiche tipicamente indotte dai cicli di riscaldamento e raffreddamento.

Robusta e resistente anche alle condizioni climatiche più avverse, la lampada a raggi infrarossi Thermologika Soleil System è la proposta Vortice (Tribiano, MI) per sfruttare al meglio, soprattutto in inverno, gli spazi esterni come terrazze, bar e dehors, che necessitano di un riscaldamento localizzato continuo. Rispetto ai più comuni bulbi al quarzo, le lampade a raggi infrarossi riscaldano per irraggiamento e agiscono direttamente sui corpi così da non disperdere inutilmente il calore. Thermologika Soleil System può essere inserita armoniosamente in qualun-



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/74789>