

VERSATEMP FLOOR E VERSATEMP DUCT

una nuova generazione di unità di condizionamento per sistemi ad anello d'acqua WLHP

Per garantire condizioni di benessere termico e igrometrico agli occupanti di grandi superfici multizona come centri commerciali, uffici e alberghi, un ruolo importante è giocato dai sistemi ad anello d'acqua WLHP (Water Loop Heat Pump), un circuito idraulico chiuso in cui l'acqua a temperatura neutra fa da vettore per trasferire l'energia tra i vari ambienti serviti da pompe di calore autonome che utilizzano l'acqua dell'anello come sorgente.



Clivet lancia VERSATEMP, la nuova generazione di terminali di condizionamento d'aria autonomi per sistemi ad anello d'acqua, che riscaldano e raffreddano gli ambienti durante tutto l'anno utilizzando l'acqua come sorgente.

"Il vantaggio principale dei sistemi ad anello d'acqua WLHP consiste nel consentire di riscaldare e raffreddare contemporaneamente zone diverse dello stesso edificio." – racconta Damiano Rossi, product manager di Clivet – *"Ad esempio, se un ufficio esposto a sud richiede raffreddamento e uno a nord richiede riscaldamento, l'energia e il calore dissipato dalle unità in raffreddamento vengono direttamente trasferiti all'anello d'acqua e riutilizzati dalle unità in riscaldamento. Ciò*

bilancia la temperatura dell'anello automaticamente e riduce al minimo l'intervento delle unità esterne, abbattendo i consumi energetici globali."

La nuova generazione di unità Versatemp comprende due versioni estremamente compatte e autonome, ideali sia per nuove costruzioni sia per la sostituzione di vecchi impianti grazie alla perfetta compatibilità con gli attacchi idraulici, aerulici ed elettrici preesistenti: VERSATEMP FLOOR (da 1 a 3 kW), modello verticale a vista o da incasso con un'elegante carena integrabile in qualsiasi arredo, e VERSATEMP DUCT (da 2 a 28 kW), soluzione canalizzabile a soffitto progettata per installazioni orizzontali in ambienti di piccole e medie dimensioni.



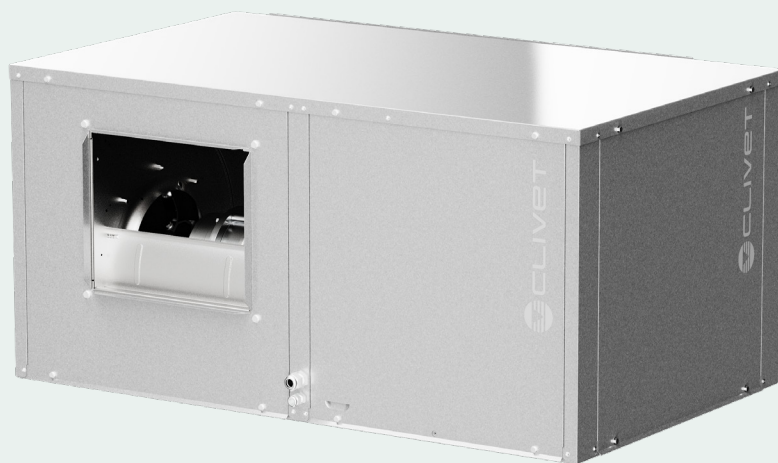
www.clivet.com

ADVERTORIAL

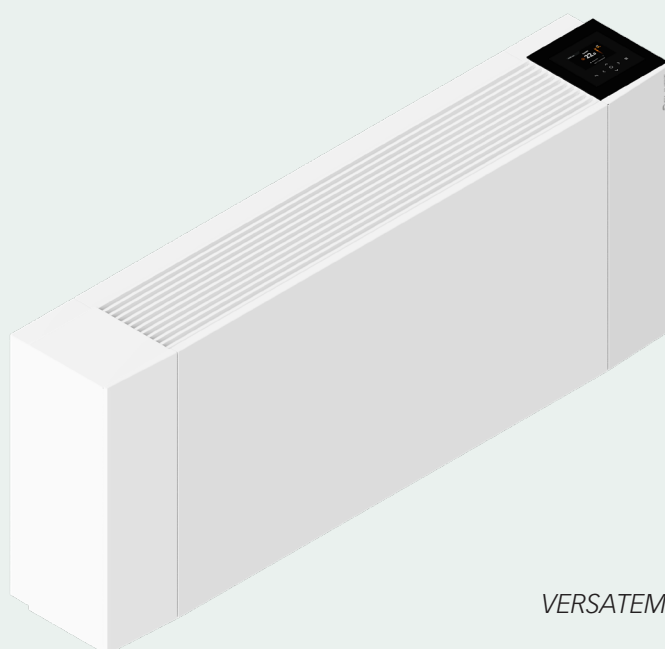
"Essendo un sistema decentralizzato e modulare, ogni unità gestisce il proprio spazio in piena autonomia, per questo è la soluzione ideale per ristrutturazioni o riqualificazioni per fasi (es. hotel, centri direzionali o centri commerciali)." – prosegue Rossi - "È possibile installare o rinnovare l'impianto piano per piano o per singole aree senza dover fermare l'attività dell'intero edificio e distribuendo l'investimento economico nel tempo. Inoltre, eventuali manutenzioni sulla singola unità non compromettono il funzionamento del resto dell'impianto."

Grazie all'ampia proposta dimensionale (da 320 a 650 m³/h di portata aria nominale per FLOOR, da 320 a 7000 m³/h per DUCT) la nuova gamma rappresenta la soluzione idonea per la climatizzazione di centri commerciali, uffici, alberghi, e più in generale in tutti quegli edifici di grandi superfici multizona, caratterizzati da frequenti richieste termiche opposte. Tutte le unità sono gestibili in locale tramite un'interfaccia utente avanzata con Wi-Fi integrato che permette dunque la gestione da smartphone e PC via Clivet Eye app. Con CONTROL4 NRG è possibile gestire da un singolo punto tutto il sistema, accedendo alle informazioni sia tramite un'interfaccia dedicata sia da remoto via smartphone o interfaccia web.

"Grazie all'uso dei refrigeranti R290 (VERSATEMP FLOOR) e R454C (VERSATEMP DUCT) l'intera serie Versatemp è già conforme al primo step previsto dal regolamento F-GAS per gennaio '27, che prevede per unità fino a 50kW come i WLHP l'immissione sul mercato solo di sistemi che adottino refrigerante a GWP inferiore a 150" – conclude Rossi.



VERSATEMP DUCT



VERSATEMP FLOOR