

**DAIKIN**  
Il clima per la vita.  
Vi augura  
un 2020  
GREEN!  
daikin.it

# GT

**FACOT** NEW  
**AQUATEMIT**  
ADDOLCITORI  
INTELLIGENTI  
A BASSO  
CONSUMO  
E ALTA RESA  
www.facot.it

01  
gen020

**tecniche nuove**  
www.tecniche nuove.com

## il giornale del termoidraulico

www.ilgiornaledeltermoidraulico.it

00001>  
9 771120 537004  
ISSN 1120-5377 - Mensile - Anno XXXV

I PROTAGONISTI



**NORMATIVA**  
"Il progetto HARP nasce dall'esigenza di trovare strumenti per la riqualificazione del parco impiantistico e prende spunto dall'etichettatura energetica degli elettrodomestici"

Federico Munazzi,  
Assofermica  
■ pag 14



**RISCALDAMENTO**  
"I collettori in acciaio inox, con misuratori di portata, come richiesto dalla norma UNI EN 1264, sono risultati utili per un bilanciamento ottimale delle portate di acqua nell'impianto"

Matteo Scapazzoni,  
installatore  
■ pag 22



**CLIMATIZZAZIONE**  
"Grazie all'efficienza generale della struttura, le temperature impostate vengono mantenute costantemente e a lungo, cosa che si riflette anche sui consumi che sono ridotti al minimo"

Patrick Ribaqa,  
Sintechome  
■ pag 28



**IDRAULICA**  
"Una policy incentivante per i risparmi d'acqua potrebbe portare a una spinta allo sviluppo di soluzioni di riuso e riciclo della risorsa"

Vittorio Chiesa,  
Energy & Strategy Group  
■ pag 36

RISCALDAMENTO

### Caldaje, cambiano le regole per le misure in campo



COME SI INSTALLA...

### ... una nuova rete di ventilconvettori?



COME SI FA...

### ... a ripristinare una pompa di calore?







## OMP TEA SIFONE SALVASPAZIO PER LAVABI A VISTA

Lineare, elegante e dall'elevato standard qualitativo, Toti-exec di Omp Tea (Bione, BS) è il sifone per lavabi a vista ideale per chi ama uno stile contemporaneo e minimal. Toti-exec è caratterizzato da una curva di entrata a 90° da 28x17 cm, ideale per togliere ingombro sotto il lavabo permettendo così di recuperare tutto lo spazio utile. È realizzato in ottone con cromatura e finitura accurate proprie della tradizione produttiva del marchio. Il montaggio particolarmente agevole, grazie alla curva di spostamento e agli anelli filettati, rendono Toti-exec un prodotto di estrema praticità. Toti-exec è ispezionabile per le pulizie periodiche e ha una portata d'acqua di 44 litri al minuto con una sifonatura di 50 mm, caratteristiche che lo rendono conforme alla normativa EN274, altra peculiarità del marchio Omp Tea.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/10968>

## LIRA CURVA TECNICA PER L'INSTALLAZIONE DEI SIFONI



Per facilitare l'installazione dei sifoni, nasce "Curva Tecnica Lira", un tubo di scarico sempre alla distanza giusta per ricevere il sifone. Presentata da Lira (Valduggia, VC), Curva Tecnica è completa di adattatore Ø40 - Ø32. All'interno del muro

scanalato si posiziona Curva Tecnica sul tubo, chiudendola con il suo tappo di protezione. Si cementa il foro del muro lasciando il tappo di protezione all'esterno. Si intonaca o piastrella il muro dal quale rimane sporgente il tappo di protezione. Per installare il sifone basta togliere il tappo di protezione, il tubo è pronto per ricevere il sifone. Per un utilizzo ottimale dello spazio sotto-lavello, si consiglia di abbinare Curva Tecnica all'installazione dei sifoni Spazio INT e 2NT (ovvero per lavelli a una o due vasche) che, oltre a essere ispezionabili, grazie alla loro particolare conformazione aderiscono incredibilmente alla parete di fondo.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/87200>

## PANASONIC CHILLER A POMPA DI CALORE CONDENSATO AD ARIA

I chiller Panasonic (Milano) a pompa di calore condensato ad aria, disponibili con capacità da 20 kW a 210 kW, sono soluzioni ad alta efficienza progettate per il riscaldamento o il raffreddamento, e raggiungono elevati valori di Scop e Seer. Le unità ECOi-W, dal design compatto, sono adatte per installazione esterna, direttamente sul tetto dell'edificio o al livello del suolo. Sono soluzioni silenziose e grazie alla funzione "Night Mode"

è possibile garantire il risparmio energetico e la riduzione della rumorosità durante le ore notturne. I chiller a pompa di calore sono equipaggiati con componenti di alta qualità, come le batterie speciali per la riduzione del tempo di sbrinamento e il kit di bassa rumorosità. Il condensatore è inoltre progettato per ottimizzare cicli di sbrinamento e possiede trattamento Blue Fin di serie, al fine di facilitare il drenaggio dell'acqua di condensa e ridurre l'effetto degli attacchi atmosferici.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/43268>