

Il Corriere TIS TERMO IDRO SANITARIO

Il mensile
dell'installatore
moderno
anno 39
n. 418

idrotalenti
www.infoimpianti.it

DBInformation
digital, business & publishing

Problemi sugli Impianti Termici?
Nessuno.
FACOT offre solo **soluzioni, concentrate ed efficaci!**
Prova la **LINEA 2X STRONG!**



In conformità con la Norma **UNI 8065:2019**
facotchemicals.com

TUTORIAL

Circuito frigorifero: come funziona e a che cosa serve il distributore di liquido basato sul principio del tubo Venturi

NORMATIVA

Allo studio una nuova norma tecnica per l'installazione delle pompe di calore ad uso climatizzazione domestica



BONGIOANNI



ISH Siamo presenti: Frankfurt 17-21/03/25 - Pad/Hall 11 - Stand G91

IMPIANTI IDRONICI A POMPA DI CALORE NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI

LA POMPA DI CALORE IDRONICA PUÒ ESSERE INSTALLATA INDIFFERENTEMENTE IN NUOVE COSTRUZIONI O IN RISTRUTTURAZIONI E RIQUALIFICAZIONI E, GRAZIE A UN'ATTENTA PROGETTAZIONE E INSTALLAZIONE, PUÒ LAVORARE IN IMPIANTI FUNZIONANTI CON TERMINALI AD ALTA TEMPERATURA. INOLTRE, SONO ABBINABILI ALL'UTILIZZO DI PANNELLI FOTOVOLTAICI E AL SOLARE TERMICO PER IL BOLLITORE DELL'ACS



CORDIVARI
ISH
17-21/03/2025
Frankfurt am Main
HALL 11.0
STAND G91
sistema **VESTALIS**
antiproductions
WINNER

Le pompe di calore idroniche rappresentano una soluzione ideale per chi desidera un sistema di riscaldamento e raffrescamento efficiente, versatile e rispettoso dell'ambiente. Tuttavia, è importante valutarne attentamente i vantaggi e gli svantaggi, nonché le problematiche di integrazione con il circuito idraulico esistente, prima di procedere all'installazione. Si può ragionevolmente

prevedere che le pompe di calore aria-acqua seguiranno la tendenza di quelle aria-aria in termini di diffusione. Questo anche grazie al fatto che la parte idronica delle apparecchiature consente la loro agevole installazione all'aperto, con il vantaggio che il circuito frigorifero è così al di fuori degli ambienti abitati. Questo favorisce l'impiego di refrigeranti infiammabili, come l'R290.



CORDIVARI
La soluzione completa per la **CASA GREEN**
sistema **VESTALIS**
NATURAL GAS
QR CODE

SAMSUNG



Scopri di più



Find Your Comfort

CLIMATIZZAZIONE | VENTILAZIONE | POMPE DI CALORE



Venite a trovarci
dal 2 al 3 aprile 2025
Stand C11

Pressatura a freddo: una scelta sicura ed efficiente per gli impianti a gas

www.viega.it

La pressatura a freddo rappresenta un'opzione sicura ed efficace per l'installazione di impianti a gas, come dimostra l'approccio di Viega. Questa tecnologia elimina la necessità di saldature e fiamme, riducendo i tempi di installazione fino all'80%. Scegliere tubazioni e raccordi certificati, come quelli della linea Profipress G e Megapress G di Viega, garantisce prestazioni affidabili e conformità alle normative europee, proteggendo sia gli operatori sia gli utenti da potenziali

perdite. I materiali di alta qualità utilizzati, come rame e acciaio inox, offrono resistenza alla corrosione e vulnerabilità alle sollecitazioni meccaniche, assicurando la durata degli impianti. Inoltre, Viega si impegna per la sostenibilità, fornendo prodotti con certificazione EPD. Viega organizza anche corsi di formazione per professionisti del settore, garantendo l'aggiornamento sulle normative e sull'installazione sicura, sottolineando l'importanza di investire in tecnologie di qualità per migliorare l'affidabilità degli impianti a gas.



TRATTAMENTO ACQUA – BWT

La qualità dell'acqua negli impianti per la produzione di idrogeno verde

www.bwt.com

BWT ha presentato a KEY - The Energy Transition Expo le sue soluzioni innovative per il trattamento dell'acqua, specificamente destinate agli impianti per la produzione di idrogeno verde. L'azienda si impegna nella ricerca di metodi sostenibili per garantire un'adeguata qualità dell'acqua utilizzata negli elettrolizzatori. Un prodotto chiave che è stato mostrato è il Thero 120 H2 MB, un sistema compatto che produce acqua ultra-pura tramite osmosi inversa, progettato per migliorare l'efficienza degli impianti. Questo impianto non richiede un serbatoio di accumulo e offre la connettività Bluetooth per una gestione a distanza semplificata. BWT si propone come partner per le aziende che cercano soluzioni customizzate nella produzione di quantità elevate di acqua demineralizzata, sottolineando l'importanza dell'acqua in processi critici come l'elettrolisi. L'azienda intende mostrare come le sue tecnologie possano essere strategiche per la transizione energetica verso l'idrogeno verde.



IAQ – CAREL

Sistemi innovativi per il settore HVAC e per la qualità dell'aria

www.carel.it

Carel ha recentemente presentato soluzioni dedicate alla generazione di calore e alla qualità dell'aria indoor, rispondendo alle crescenti esigenze di efficienza energetica e sostenibilità. Le pompe di calore rappresentano una chiave per la decarbonizzazione degli edifici, riducendo le emissioni di CO₂, grazie alla loro elevata efficienza. L'azienda ha proposto un ecosistema completo di tecnologie per unità aria/acqua, integrate con soluzioni software avanzate. Il software permette di gestire in modo ottimale il ciclo frigo, affrontando le moderne sfide di

sostenibilità e potenza e migliorando la regolazione grazie a controllori programmabili. Non da meno sono i nuovi strumenti simulative, come Stone Virtual Loop, realizzati per la progettazione e il collaudo di macchine termodinamiche in un ambiente virtuale. Questo approccio consente di ridurre significativamente i tempi di sviluppo e garantire elevata efficienza e affidabilità. Carel si impegna così a fornire soluzioni su misura per il settore HVAC, ottimizzando le performance energetiche e il comfort indoor, in un'ottica di continua innovazione.



stone
Virtual loop

IDRAULICA – LIRA

Sifone progettato per i lavabi freestanding

www.lira.com

Lira ha introdotto un nuovo sifone pensato per i lavabi freestanding, un dispositivo di scarico capace di rispondere alle esigenze estetiche e funzionali dei bagni contemporanei. Realizzato in polipropilene, il sifone offre un'elevata duttilità e una resistenza termica e chimica, rendendolo adatto a forme coniche

ed ellittiche che caratterizzano i moderni lavabi. Questo sifone è progettato per consentire sia lo scarico a muro che a pavimento, garantendo un connubio ottimale tra semplicità d'uso e innovazione. Le pareti lisce all'interno delle tubazioni flessibili facilitano un flusso idrodinamico costante, evitando ostruzioni e garantendo

prestazioni elevate. Inoltre, il sifone può essere abbinato alla Piletta Basket Bagno, disponibile in diverse finiture e tinte PVD, offrendo così la possibilità di personalizzare il proprio ambiente. Lira, con questo nuovo prodotto, continua a rispondere alle tendenze di design del settore, mantenendo la qualità nella produzione made in Italy.

