

Il Corriere **TIS** TERMO IDRO SANITARIO

Il mensile
dell'installatore
moderno
anno 40
n. 432

idrotalenti
www.infoimpianti.it

DBInformation
digital, business & publishing



40 ANNI DI TIS

Continua il racconto dell'evoluzione tecnologica del settore impiantistico termoidrosanitario dagli anni '80 ai nostri giorni. Questo mese si parla di trattamento acqua

TUTORIAL

Lubrificazione dei compressori frigoriferi: funzioni, tipologie e requisiti dell'olio refrigerante, un fluido molto speciale che lubrifica, sigilla, raffredda, regola

SICUREZZA DELL'INSTALLATORE IN CANTIERE E IN MANUTENZIONE

LA GESTIONE DEL CANTIERE IN FASE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI UN IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ASSUME OGGI ASPETTI CHE RICHIEDONO PIÙ ATTENZIONE. I GAS INFIAMMABILI ERANO PRESENTI NEGLI EDIFICI PER IL RISCALDAMENTO E LA COTTURA, MA FINO AD OGGI I GAS REFRIGERANTI PIÙ DIFFUSI NON ERANO INFIAMMABILI. DA QUESTO DERIVA LA NECESSITÀ DI UN'ATTENZIONE SPECIFICA, NON MAGGIORE O PIÙ COMPLESSA, MA SICURAMENTE DEDICATA

Il quadro normativo sulla sicurezza esiste, anche se lascia margini interpretativi e operativi. Partiamo da un caposaldo che è sostanzialmente alla base di qualsiasi ragionamento sul tema della sicurezza in cantiere: l'intero sistema delle attività che si svolgono laddove si installi o si mantenga un impianto è governato dal Testo Unico sulla Sicurezza nei Luoghi di Lavoro, il Decreto Legislativo 81/2008 che pre-

dispone il quadro complessivo delle disposizioni in materia. In particolare, all'articolo 24 si trattano gli Obblighi degli installatori e si dice in maniera assolutamente chiara che "Gli installatori e montatori di impianti, attrezzature di lavoro o altri mezzi tecnici, per la parte di loro competenza, devono attenersi alle norme di salute e sicurezza sul lavoro, nonché alle istruzioni fornite dai rispettivi fabbricanti". (a. p. 10)



EFFICIENZA & SOSTENIBILITÀ



BOLLYTERM® HOME R290

Scaldacqua a pompa di calore

REFRIGERANTE ECOLOGICO

CORDIVARI®

- ✓ Classe energetica A+
- ✓ Produzione di ACS fino a 65 °C
- ✓ C.O.P. fino a 3.7
- ✓ Controller WiFi
- ✓ Integrazione con fotovoltaico
- ✓ Centralina Elettronica
- ✓ Refrigerante ecologico R290
- ✓ Design esclusivo (BREVETTATO)

Scaldacqua a pompa di calore progettato per garantire massima efficienza energetica, sostenibilità ambientale e integrazione intelligente con impianti fotovoltaici. Dotato di controller WiFi, centralina elettronica di serie e design brevettato, BOLLYTERM® HOME R290 consente il controllo remoto tramite l'app SmartLife®.

Made in Italy | cordivari.it | [f](#) [i](#) [p](#) [h](#)

FILTRAZIONE - CALEFFI

Filtro magnetico per impianti di medie e grandi dimensioni in acciaio inox



www.caleffi.it

La qualità del fluido termovettore è un elemento determinante per l'efficienza e la durata degli impianti termici. Caleffi propone il filtro magnetico CALEFFI XL serie 579, soluzione progettata per impianti di medie e grandi dimensioni, con maglie filtranti da 100 micron e magneti ad alte prestazioni in grado di trattenere impurità solide e particelle ferrose presenti nel circuito. La scelta dell'acciaio inox garantisce durabilità, robustezza ed assenza di rilascio di sostanze all'interno del sistema, assicurando

prestazioni costanti nel tempo. Le maglie filtranti — da tre a sei a seconda della taglia — possono essere estratte da un solo operatore senza necessità di svuotare l'impianto, riducendo i tempi di fermo tecnico e gli sprechi d'acqua. CALEFFI XL trova applicazione ideale negli interventi di retrofit su condomini e complessi industriali con impianti datati. Installabile sia in linea sia in bypass, consente di risanare il fluido, ripristinare l'efficienza complessiva del circuito e proteggere i componenti dai depositi accumulati nel tempo. Una soluzione che unisce efficacia di filtrazione, materiali di qualità e attenzione alle esigenze operative del professionista.

SCARICHI IDROSANITARI - LIRA

Sifone antirumore per lavelli: comfort acustico e installazione semplificata



www.lira.it

Il rumore prodotto dallo scarico di lavatrici, lavastoviglie o dal gorgoglio della colonna di scarico è una problematica diffusa negli ambienti domestici, spesso trascurata in fase di progettazione o installazione. LIRA propone Spazio1 SILENZIO, sifone antirumore con brevetto in corso, progettato per lavelli a una vasca, pensato per eliminare i rumori del deflusso grazie a un TEE con portagomma posizionato alla base del sifone, abbinato a una valvola di aerazione integrata.

Realizzato in polipropilene, materiale con elevata duttilità e resistenza termica e chimica, garantisce durabilità e affidabilità anche in condizioni di utilizzo intensivo. Il design compatto consente di aderire alla parete di fondo del vano sottopensile, ottimizzando lo spazio disponibile. L'installazione è semplice e non richiede utensili specifici: sono sufficienti un seghetto o una tagliatubi e un metro. È disponibile anche nella versione New Spazio2 SILENZIO per lavelli a doppia vasca, ampliando le possibilità di applicazione a diverse configurazioni di lavello.

POMPE DI CALORE - PANASONIC

Sistema ibrido aria-acqua e aria-aria per riscaldamento, raffrescamento e ACS

www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Heating & Ventilation Air Conditioning ha presentato Aquarea EcoFlex in occasione di Mostra Convegno Expocomfort 2026 a Milano, introducendo un sistema ibrido di nuova generazione progettato per offrire riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria ad alta efficienza e basse emissioni.

Aquarea EcoFlex combina tecnologia a pompa di calore con funzionalità integrate aria-acqua e aria-aria in un unico sistema. Attraverso la combinazione di unità interne aria-aria — fino a tre, a parete e/o canalizzate — e di un'unità interna aria-acqua All in One, il sistema provvede con un'unica unità esterna al riscaldamento estivo, al riscaldamento invernale e alla produzione di ACS in ogni stagione. Il funzionamento è garantito fino a temperature esterne di -25°C .

Tra le caratteristiche principali, la funzione di recupero del calore consente di raffrescare gli

ambienti producendo contemporaneamente acqua calda sanitaria, eliminando le interruzioni del ciclo di raffrescamento. La modalità bi-riscaldamento permette il funzionamento aria-aria e aria-acqua simultaneo o separato, adattandosi a diverse tipologie di edificio. La funzione di riscaldamento continuo garantisce invece comfort uniforme anche durante i cicli di sbrinamento. La tecnologia nanoe™ X, disponibile nelle unità interne a parete Etherea e nei sistemi canalizzati MP, assicura qualità dell'aria indoor 24 ore su 24, inibendo la proliferazione di virus, batteri, muffe e cattivi odori.

Il sistema si integra con l'app Panasonic Comfort Cloud per il controllo di riscaldamento, raffrescamento e ACS, e con Aquarea Service Cloud per la gestione da remoto da parte dei professionisti. In occasione di MCE 2026, Aquarea EcoFlex ha ricevuto l'MCE Excellence Awards, riconoscimento dedicato alle eccellenze tecnologiche e di sostenibilità nel settore HVAC.

