

# Il Corriere **TiS** TERMO IDRO SANITARIO

## ESPERTO RISPONDE

Come si effettua la prova di tenuta sui circuiti del gas secondo la UNI 7129 sugli impianti a gas? Di quale strumentazione c'è bisogno?

## MERCATO

Un'indagine promossa da Assobagno rivela il percorso di acquisto da parte dei consumatori finali: al primo posto c'è ancora il negozio

Il mensile  
dell'installatore  
moderno  
anno 39  
n. 426

DBI information  
digital, business & publishing

idrotalenti  
[www.infoimpianti.it](http://www.infoimpianti.it)

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

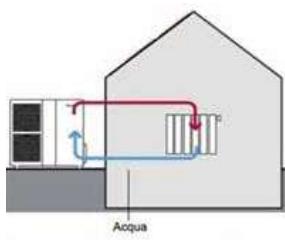
[fachemicals.com](http://fachemicals.com)



**FACOT**  
CHEMICALS

# LA POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA NEGLI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE

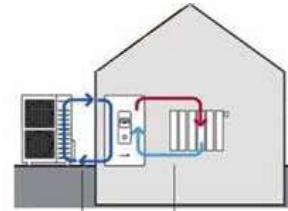
LA POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA È LA SOLUZIONE FORSE DI MAGGIOR RILIEVO PER LA CLIMATIZZAZIONE SOSTENIBILE. L'EFFICIENZA DEL SISTEMA DIPENDE DALLA CORRETTA INTEGRAZIONE CON L'IMPIANTO IDRONICO E DALLA CORRETTA SELEZIONE DEI TERMINALI, SIANO ESSI VENTILCONVENTTORI, PANNELLI RADIANTI O RADIATORI. PER GLI INSTALLATORI È UN'OPPORTUNITÀ, MA SERVONO COMPETENZE AVANZATE, FORMAZIONE CONTINUA E COLLABORAZIONE CON I PROGETTISTI



Pompa di calore monoblocco

Chi opera nel grande settore dell'impiantistica termotecnica, dal produttore al progettista, dall'installatore al distributore, ha vissuto negli ultimi anni una profonda trasformazione tecnologica, spinta da obiettivi di decarbonizzazione, normative sempre più stringenti e incentivi per l'efficienza energetica. Tra i protagonisti tecnologici di questo importante cambiamento troviamo senz'altro la pompa

di calore, in particolare nell'esecuzione aria/acqua, che si sta affermando come una valida soluzione per la climatizzazione degli edifici, sia in ambito residenziale sia terziario. La sua capacità di sfruttare l'energia termica presente nell'aria esterna per riscaldare o raffrescare ambienti, con consumi elettrici contenuti, la rende particolarmente adatta agli impianti idronici moderni.



Pompa di calore splitata



**DAIKIN**

## Il primo multisplit in classe A+++ anche in riscaldamento

Perfera All Seasons è l'unico climatizzatore che, con un'unica unità esterna, raffresca e riscalda più stanze con la massima efficienza energetica in ogni stagione, raggiungendo la classe A+++ anche in modalità riscaldamento.

\*Sigillo rilasciato da Altroconsumo Edizioni srl, sulla base dei risultati di un test comparativo indipendente effettuato su 10 prodotti, dietro pagamento di una licenza temporanea.  
\*\*Classe energetica riferita al modello 3MXMS2A9 in abbinamento a specifiche combinazioni di unità interne FTXM-A.



Per maggiori informazioni visita il sito [daikin.it](http://daikin.it)

## IDRAULICA – LIRA

## Soluzioni antigorgoglio per elettrodomestici

[www.lira.it](http://www.lira.it)

La nuova linea di sifoni antirumore domestico di LIRA è la soluzione semplice ed efficace che l'installatore può impiegare per ridurre il

caratteristico gorgoglio che gli elettrodomestici generano durante il loro funzionamento. Spesso questi apparecchi vengono utilizzati la sera o anche la notte, amplificando il rumore

dello scarico e generando il classico gorgoglio, ancora più molesto in ambito condominiale. Lira propone un sifone antirumore per lavelli a singola o doppia vasca studiato per minimizzare i rumori di scarico. "Spazio 1 Domestico" (PAT. PEND.) è dedicato ai lavelli ad una vasca, mentre "NEW Spazio 2 Domestico" (PAT. PEND.) si rivolge a quelli a due vasche, fornendo soluzioni adatte per lo scarico antirumore di lavatrici e lavastoviglie. I sifoni, oltre ad essere salvaspazio, sono dotati di un TEE con portagomma posto alla base del sifone che elimina il gorgoglio. I sifoni Lira sono realizzati in Polipropilene, un materiale caratterizzato da un'elevata duttilità, ottima resistenza termica e alle sostanze chimiche. Grazie alla loro struttura, aderiscono alla parete di fondo, consentendo un maggiore spazio nel vano sotto il

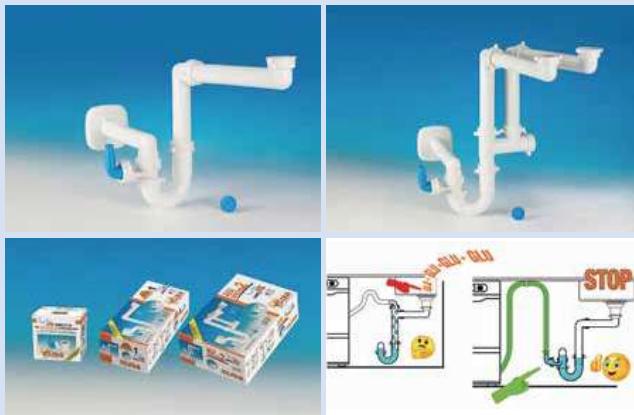
lavello.

La forma quadrata del rosone dei sifoni Spazio risponde perfettamente alle esigenze della clientela, permettendo di coprire ogni imperfezione del foro di scarico nella parete.

È disponibile anche il solo TEE antirumore "Glu Glu Stop Domestico", compatibile con i principali sifoni della gamma Spazio di Lira. La confezione contiene il TEE con portagomma di diametro 20-25 e una prolunga per l'allacciamento a un sifone Lira già installato.

I kit Domestico si installano facilmente come tutti i prodotti Lira: bastano una tagliatubi, un metro e nessun altro utensile specifico.

Tutti i prodotti Lira sono realizzati in Italia, nello stabilimento di Valduggia, sede dell'azienda, che quest'anno celebra con orgoglio il centenario della sua fondazione.



## IDRAULICA - COMPARATO

## Unità idraulica per pompe di calore

[www.comparato.it](http://www.comparato.it)

Frutto della costante attenzione alle reali esigenze tecniche e tecnologiche del settore HVAC, Comparato presenta ECOSAN PDC, una serie di prodotti dedicati agli impianti con pompa di calore, sviluppati in oltre 55 anni di esperienza nel settore. ECOSAN PDC è l'unità idraulica progettata per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria, specificamente concepita per lavorare con basse temperature di mandata. Questa unità è idonea per essere abbinata a puffer riscaldati da pompe di calore, grazie alla sua capacità di



mantenere l'acqua tecnica accumulata a temperature pari o inferiori a 50 °C. La disponibilità di potenze nominali di 35 kW e 50 kW consente di adattarsi a diverse esigenze impiantistiche. La regolazione elettronica della temperatura dell'acqua calda sanitaria avviene modulando la portata del fluido primario attraverso un circolatore elettronico controllato da PWM. Inoltre, mediante una tastiera e un display a bordo dell'unità, è possibile modificare la temperatura di erogazione dell'acqua calda sanitaria e accedere a tutti i parametri e le funzioni di controllo.

## DISPOSITIVO – FAR RUBINETTERIE

## Disaeratore e degasatore per eliminare l'aria dagli impianti

[www.far.eu](http://www.far.eu)

La presenza di aria all'interno di un impianto può causare corrosione delle tubazioni, malfunzionamenti o rotture di componenti, come i circolatori, oltre a ridurre l'efficienza energetica degli elementi radianti e generare rumori fastidiosi. Il disaeratore/degasatore FARPRO è progettato per eliminare bolle e microbolle d'aria, migliorando così le prestazioni degli impianti di riscaldamento e raffrescamento con pompa di calore. Dotato di una cartuccia interna e di un sistema di sfogo aria orientabile, FARPRO si distingue per la sua struttura brevettata che garantisce massima efficienza operativa, affidabilità e versatilità in ogni condizione d'installazione. Il

posizionamento ideale è sulla tubazione di mandata, subito dopo la pompa di calore, dove il fluido termovettore raggiunge la temperatura più alta. Grazie alla sua forma interna ottimizzata, FARPRO assicura l'espulsione dell'aria fino a 10 bar di pressione, eliminando praticamente la presenza di aria già al primo passaggio. Un attacco da 1/2" posizionato sulla parte superiore consente l'installazione di una valvola di sicurezza. Il dispositivo è disponibile sia con che senza coibentazione, per una perfetta integrazione in ogni tipo di impianto.

