

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER

**impianti**  
news.it



tecniche nuove

# GTI

**Haier**  
air conditioners

7  
lug024

60 **tecniche nuove**  
MEDIA

## il giornale del termoidraulico

www.ilgiornaledeltermoidraulico.it

4 0007 >  
9 771120 537004  
ISSN 1120-5377 - Mensile - Anno XXXIX



**RISCALDAMENTO**  
"La tecnica a pressione ha reso il lavoro più agile e pratico: con minor sforzo, nel minor tempo possibile e con grande affidabilità"

**Lorenzo Agnelli,**  
installatore, IRICIT  
■ **pag 14**



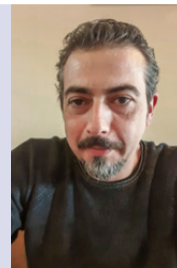
**CLIMATIZZAZIONE**  
"Il sistema radiante a bassa inerzia permette di ottenere maggiore velocità in termini di messa a regime dell'impianto: servono infatti 8 ore per passare dai 13 ai 20 °C"

**Samuel Parri,**  
Acquatica 2000  
■ **pag 22**



**MANUTENZIONE**  
"L'attività di sostituzione di una torre evaporativa richiede la massima attenzione nel dimensionamento dell'impianto; bisogna, inoltre, valutarne attentamente la posizione"

**Matteo Giorgi,**  
Geotecnica Srl  
■ **pag 26**



**PROFESSIONE**  
"La serietà deve essere alla base di tutto, noi cerchiamo di consigliare al cliente le migliori soluzioni e di farlo risparmiare indirizzandolo correttamente"

**Claudio Molesini,**  
Termoidraulica Toscana  
■ **pag 54**

**RISCALDAMENTO**

### Benessere ottimale col sistema ispirato alla natura



Più soluzioni silenziose, efficienti e invisibili hanno consentito di creare un impianto di riscaldamento personalizzato per una residenza milanese. ■ **pag 16**

**COME SI USA...**  
... una pompa per il vuoto?



Testo propone una soluzione per l'evacuazione rapida degli impianti. ■ **pag 44**

**MA È VERO CHE...**  
... bisogna mantenere l'impianto autoclave?



Un'autoclave in buone condizioni è sinonimo di sicurezza. ■ **pag 52**

**CLIMATIZZAZIONE**

### Obiettivo zero emissioni con soluzioni all'avanguardia



Energia Italia, per la sua sede a Canicatti, ha scelto di perseguire l'obiettivo zero emissioni tramite l'adozione di tecnologie a favore dell'efficienza. ■ **pag 30**

**TRANSIZIONE ENERGETICA**

### Fotovoltaico e geotermia per l'efficienza in condominio



Un intervento di elettrificazione dei consumi termici e di miglioramento della produzione e dell'impiego dell'energia ha ottimizzato le prestazioni di un condominio. ■ **pag 44**

**FUJITSU** PRESENTA



**六 | 6 GARANZIA ROKU**  
FUJITSU

### LA POTENZA MI APPARTIENE

Climatizzatori Fujitsu: **potenza, durata e silenziosità.**  
Il meglio che puoi chiedere alla tecnologia giapponese e con **6 anni di garanzia\***.  
Una scelta di benessere, che aggiungerà comfort ad ogni spazio domestico.



**FUJITSU**  
FUJITSU GENERAL partner

\* promozione valida dal 3 aprile al 31 luglio 2024 su molti climatizzatori della linea residenziale. Visita il sito [fujitsuclimatizzatori.it](http://fujitsuclimatizzatori.it) e scopri i prodotti oggetto della promozione e tutti i dettagli.

**EUROFRED** Italy Distributore ufficiale per l'Italia del marchio Fujitsu  
*being efficient*

OMBG

## Sistema di fissaggio per l'incasso doccia

OMBG, specialista nella miscelazione termostatica, annovera tra i suoi "cavalli di battaglia" O-box: la pratica scatola di fissaggio a muro per l'incasso doccia che assicura rapidità e facilità di installazione, nonché versatilità di utilizzo.

Il funzionale sistema che corre da alcune serie OMBG viene fornito con il miscelatore termostatico già preinstallato e permette di completare in po-

chi semplici passaggi le operazioni di installazione. Costituito da una copertura in plastica trasparente che viene rimossa dopo essere stata tagliata nella misura necessaria, una volta connesse le componenti meccaniche alle entrate dell'acqua calda e fredda, consente di scegliere in un secondo momento la parte decorativa esterna. Grazie a O-box, infatti, è possibile beneficiare di un'ampia libertà di personalizzazione nello spazio bagno, optando per piastre e maniglie di diversa forma

e stile. Questa soluzione migliora l'estetica e garantisce la tenuta, evitando la fuoriuscita di eventuali micro-perdite e iso-

lando sia dall'umidità che dalle vibrazioni. Inoltre, presenta indicazioni precise circa la profondità di installazione, favorendo un notevole risparmio di tempi e costi sul lavoro dell'installatore. O-box può essere applicato sia sulle pareti in muratura che in cartongesso, nelle versioni con rubinetto di chiusura, con deviatore due e tre vie (con e senza uscita combinata) a due o a tre manopole (composte da deviatore e rubinetto di chiusura, da due deviatori o due rubinetti di chiusura), oppure può essere costituito da elementi singoli con il quale creare combinazioni personalizzate. Infine, O-box può essere abbinato al miscelatore termostatico dotato di pulsante on/off, completo di cartuccia facilmente sostituibile e caratterizzata da un doppio sistema di pulizia anticalcare.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/39728>



LIRA

## PVD Color Collection per Piletta Basket

La Piletta Basket di Lira, accessorio immancabile nei lavelli di design, è disponibile in una ricca varietà di finiture: satinata, lucide e perlate, nelle tinte Chrome, Anthracite, Bronze, English Bronze, Copper, Iron, Nickel, Gold, Gold 24K e White Gold. È adatta per lavelli in acciaio inox, in materiali sintetici e in ceramica. Ha diametro 90 mm per velocizzare il sistema di scarico ed eliminare la formazione di ingorghi, favorendo una maggiore igienicità alle tubazioni. Il tappogriglia capiente, asportabile e facilmente pulibile, raccoglie i residui rimasti dopo il lavaggio delle stoviglie.

È realizzata in polipropilene, materiale caratterizzato da una elevata duttilità, ottima resistenza termica e alle sostanze chimiche con griglia in acciaio inox, è disponibile in versione con e senza troppo pieno ed è conforme alle normative UNI EN 274. La versione Basket Bassa, grazie alla ridotta altezza (solo 87 mm), consente maggior spazio nel



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/73922>

FAR RUBINETTERIE

## Accumulo inerziale per pompe di calore

Presentato da FAR Rubinerie (Gozzano, NO), l'accumulo inerziale art.2157 per pompe di calore è progettato per integrare in un unico componente le funzioni di serbatoio inerziale, separatore idraulico e collettore di distribuzione. La sua funzione principale è quella di garantire un corretto funzionamento della pompa di calore, evitando continue accensioni e spegnimenti.

Grazie alla sua forma compatta, l'accumulo inerziale art.2157 ottimizza lo sfruttamento degli spazi ed è reversibile, facilitando l'installazione a parete. Disponibile nelle versioni da 40 e 80 litri, è fornito completo di coibentazione, valvola sfogo aria con ritegno, inserto magnetico estraibile, valvola di scarico, attacco per vaso d'espansione, attacco per sonda di temperatura, termometro e staffe per il fissaggio a muro. Esiste una predisposizione per l'installazione di una resistenza di supporto. Gli attacchi sul lato della pompa di calore sono da 1"1/4 maschio, mentre sul lato dell'impianto sono da 1" maschio.

Gli attacchi da 1" consentono il montaggio di due gruppi di rilancio direttamente sul fianco dell'accumulo.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/68077>



COMPARATO NELLO

## Comparazione con attuatori CC ultraveloci



Le valvole a sfera motorizzate DC Comparato (Cairo Montebotte, SV) possono essere fornite con tempi di funzionamento Ultrafast per applicazioni relative al settore industriale, automobilistico e marittimo.

La naturale evoluzione tecnica ha permesso di ottenere un prodotto performante e versatile, con elevate coppie di spunto anche con tempi di manovra rapidi e la possibilità di alimentazione AC / DC con lo stesso attuatore.

Inoltre, il segnale di apertura e chiusura può essere dato indifferentemente a 2 o 3 punti, lasciando la scelta all'installatore in base alle esigenze del sistema.

Le principali caratteristiche tecniche sono:

- alimentazione 12V DC / AC e

24V DC / AC;

- Unità di sicurezza interna attivata in caso di inversione di polarità per alimentazione DC;
- 2 extra-microswitch standard con scambio pulito e di tipo protetto;
- tempi di manovra rapidi con coppie elevate;
- disponibile con connessione Comparato o ISO 5211;
- Classe di protezione IP67;
- componenti metallici in acciaio inossidabile;
- ULTRAFast: tempi di funzionamento fino a 1s per 90.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/78886>

FISCHER

## Schiuma a presa rapida

fischer offre un'ampia gamma di schiume poliuretaniche, indicate per diverse applicazioni in ambito edile. Prodotti adatti sia al riempimento e isolamento di giunti e cavità, sia all'incollaggio di materiali da costruzione. Le schiume monocomponenti fischer sono sviluppate per garantire il corretto comportamento nello specifico ambito di utilizzo, perciò la maggiore o minore espansione, il grado di adesione, la densità e l'elasticità differiscono da una schiuma all'altra.

fischer amplia la gamma e lancia la nuova Schiuma Elettrica Presa Rapida - per pistola - specifica per applicazioni elettriche. Schiuma Elettrica Presa Rapida soddisfa i requisiti di test al filo incandescente della norma CEI 64-8 (Glow Wire Test). Altro aspetto importante per l'installazione: sviluppa una presa iniziale già dopo 60 secondi.

La presa rapida velocizza notevolmente l'applica-



zione: bastano pochi minuti per posizionare scatole elettriche e tubi corrugati, evitando di dover costruire laboriosi supporti in legno e chiodi.

Il tempo di presa varia in funzione del peso dell'elemento da fissare e dei fattori di umidità e temperatura. Trascorsi 10-15 minuti dall'applicazione, la schiuma si può tagliare e proseguire velocemente il lavoro. Come richiedono le installazioni del mondo elettrico, è una schiuma adesiva a bassa espansione,

adatta per supporti in muratura e in cartongesso.

Oltre alla sicurezza di ogni prodotto a marchio fischer, offre numerosi vantaggi.

Agevola la posa anche in situazioni di tracce troppo grandi: permette infatti di sostenere con la mano per qualche minuto l'oggetto da fissare senza dover creare supporti con altri materiali.

È leggera da trasportare e consente di fare un lavoro preciso e pulito.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/74056>