

GTI

Haier

Climatizzazione e Comfort

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



6
giu025

tecniche nuove
MEDIA

il giornale del termoidraulico

www.ilgiornaledeltermoidraulico.it



ISSN 1120-5377 - Mensile - Anno XL

I PROTAGONISTI



RISCALDAMENTO

"Abbiamo installato un sistema radiante semplice e versatile, con pannelli già pronti all'uso e raccordi rapidi per i vari collegamenti"

Iorio Gavioli,
titolare GTI
pag 20



TECNOLOGIE

"Bisognerà installare una quantità notevole di pompe di calore, con macchine sempre più complesse: il tema delle competenze dell'installatore è fondamentale"

Alberto Villa
Viessmann
pag 24



CLIMATIZZAZIONE

"La sfida principale è consistita nella progettazione costruttiva per la complessità dei sistemi tecnologici e la necessità di garantire in opera le prestazioni sanitarie"

Maurizio Amato,
CEFLA
pag 30



RISTRUTTURAZIONE

"L'intervento ha ridotto i consumi di gas metano dell'80% a fronte di un aumento dei consumi elettrici del 51% con una riduzione delle emissioni di CO₂ pari a 96 tonnellate/anno"

Mario Gheza,
GREENIN
pag 32

ATTUALITÀ
**Smart home in Italia:
 tra innovazione e sostenibilità**



Tornano a crescere i numeri della smart home: con un 11% rispetto al 2023, il mercato riprende la doppia cifra raggiungendo i 900 milioni di euro nel 2024. ■ pag 14

**COME SI INSTALLA...
 ... una VMC
 per grandi spazi?**



Da Valsir la VMC "Made in Italy" per grandi superfici. ■ pag 34

**MA È VERO CHE...
 ... bisogna mantenere
 le autoclavi?**



È fondamentale eseguire una manutenzione periodica. ■ pag 52

RISCALDAMENTO
**Transizione energetica?
 Sì, ma attiva**



La transizione energetica come processo attivo e condiviso dai vari attori della filiera, gli incentivi fiscali in essere e quelli che verranno. ■ pag 24

CLIMATIZZAZIONE
**Ventilazione e alte prestazioni
 per le cure intensive**



Completata in soli 9 mesi, la nuova struttura di bio-contenimento dell'ospedale Santa Chiara a Pisa Cisanello è equipaggiata con soluzioni evolute. ■ pag 30

Tecnosystemi[®]
 group

**LA SOLUZIONE
 PER IL TUO IMPIANTO!**



I nuovi Kit rosoni estetici sono realizzati in materiale plastico antiurto e anti UVA e grazie alla sua struttura flessibile, si adattano facilmente a qualsiasi contesto, superando senza difficoltà ostacoli come grondaie, travi o altri elementi strutturali. Grazie alla sua flessibilità consentono di affrontare anche le installazioni più complesse con estrema praticità.

Disponibile nella taglia da 70 o 100 e in tre varianti colore: bianco, grigio e nero.

www.tecnosystemi.com

f | @ | in | y | s

F.A.R.G.

Rubinetto a galleggiante in ottone

Il rubinetto a galleggiante in ottone stampato, tipo inglese di F.A.R.G. - Art 528 - è un modello comunemente usato nei serbatoi di raccolta di medie dimensioni.

La caratteristica principale è la chiusura a pistone, comandato direttamente dall'asta su cui è montata la sfera, collegata tramite una filettatura 5/16W, che può avere diametro di 120 per pressioni in entrata fino a 1,5 bar, mentre, per pressioni superiori deve essere montata una sfera da diametro 150.

È particolarmente adatto dove si vogliono ottenere alte portate pur avendo pressioni in ingresso molto basse.

Le sfere in plastica, applicabili a richiesta, sono anch'esse prodotte all'interno dell'azienda. Caratteristiche del rubinetto a galleggiante in ottone stampato Art 528:

- Dimensioni: 1/2"G - 3/4"G - 1"G.
- Pressione massima d'esercizio consigliata: 5 bar.
- Temperatura massima dell'acqua consigliata: 80 °C.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/92287>

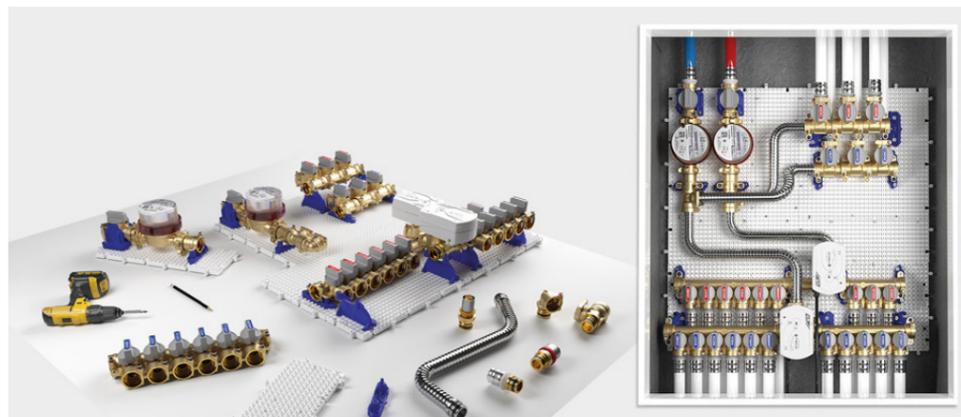
TECO

Sistema modulare assemblabile per impianti sanitari e idronici

Le moderne costruzioni richiedono soluzioni per impianti idrici in grado di combinare velocità di installazione, efficienza e adattabilità a spazi ridotti. Il sistema K-BLOC® di TECO risponde concretamente a queste esigenze, grazie a un innovativo design modulare progettato per semplificare la distribuzione e l'intercettazione negli impianti, sia a zone sia centralizzati.

Per chiarezza, è possibile distinguere due principali tipologie di impianto:

- Impianti centralizzati, collocati in cavedi e zone tecniche;
- Impianti a zone, situati nei diversi ambienti di edifici residenziali e commerciali.



K-BLOC® offre ai professionisti semplicità d'installazione, compattezza e flessibilità per entrambe le tipologie d'impianto.

Il sistema K-BLOC® è una soluzione componibile e personalizzabile, adatta sia per installazioni a parete, sia sottotraccia. Il suo design funzionale e compatto

lo rende ideale per diverse modalità d'installazione:

- Installazioni a parete, perfette per l'integrazione in cavedi tecnici e per la distribuzione centralizzata, in cui intercettazioni e distribuzioni idriche sono

gestite in un unico punto dell'edificio.

- Installazioni personalizzate per impianti sottotraccia, ideali per la distribuzione a zone, con la possibilità di posizionare i moduli di intercettazione vicino alle utenze finali.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/00188>

IDEAL STANDARD

Collezioni di miscelatori



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/11513>

Combinando estetica minimalista con innovazioni eco-sostenibili, le due nuove collezioni di miscelatori Ceralife O e C offrono un perfetto equilibrio tra sostenibilità, performance e comfort d'uso. Progettate da Roberto Palomba, queste dinamiche collezioni offrono un'estetica contemporanea, ciascuna con un carattere distintivo. Ceralife C si caratterizza per linee geometriche nette con bordi arrotondati, per un look audace e moderno. Ceralife O, invece, abbraccia curve morbide e organiche che conferiscono fluidità e armonia agli spazi. Disponibili

nelle finiture Cromato e Nero Seta, si abbinano perfettamente ai sistemi doccia Ceratherm di Ideal Standard (Milano), assicurando un design del bagno coerente e contemporaneo. Le nuove collezioni Ceralife pongono un forte accento sulla sostenibilità, dall'ideazione alla produzione fino all'uso quotidiano. Prodotti in Europa, i miscelatori Ceralife sono realizzati in ottone Diamatec, una lega resistente alla corrosione da stress, che permette di creare pareti più sottili riducendo l'uso di materie prime senza comprometterne la robustezza.

LIRA

Sifone per sanitari con braccio flessibile

Il sifone per sanitari disabili Spazio NT Flexa di LIRA (Valduggia, VC) soddisfa qualsiasi esigenza di scarico in lavabi per il bagno utilizzati da persone con ridotte capacità motorie. Grazie al suo braccio flessibile, da cui deriva il nome, è adattabile a tutte le altezze desiderate e a lavabo basculante. La forma rettangolare e le ridotte dimensioni



del sifone, 70 mm di larghezza e 40 mm di spessore, permettono di aderire alla parete di fondo occupando pochissimo spazio.

La sua doppia compatibilità sia con un Ø32 che con un semplice adattatore a un Ø40 ne permette l'installazione in qualsiasi bagno. È fornito con fascette stringi-tubo in acciaio inox.

L'interno del tubo è perfettamente liscio onde facilitare lo scorrimento dell'acqua ed evitare ingorghi. Realizzato in polipropilene, materiale caratterizzato da una elevata duttilità, ottima resistenza termica e alle sostanze chimiche, è dotato di un tappo ispezionabile nella parte anteriore che consente, semplicemente svitandolo, di rimuovere eventuali residui accumulati nel sifone.

Accessoriato con la Piletta Bagno Bassa dall'altezza di soli 60 mm, lo completa nella sua funzione "salvaspazio" e facilita l'avvicinamento al lavabo alle persone utilizzatrici di carrozzine disabili.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/04371>

SOCLA

Valvole a farfalla

I dispositivi per la regolazione degli impianti sono fondamentali per ottimizzare il funzionamento e garantire il comfort degli utenti.

Questi sistemi permettono di controllare la pressione, la portata e il livello dell'acqua, assicurando un utilizzo efficiente delle risorse. Una corretta regolazione non solo migliora l'efficienza energetica ma contribuisce anche a ridurre i costi operativi e a promuovere un approccio sostenibile nella gestione degli impianti. Le valvole a farfalla sono un dispositivo di regolazione e intercettazione del flusso di fluidi all'interno di una tubazione. Il nome deriva dall'elemento mobile centrale, chiamato disco o otturatore, che ruota intorno a un asse per aprire, chiudere o modulare il passaggio del fluido. In particolare, le valvole a farfalla Sylax di SOCLA, brand di Watts (Biassono, MB), sono prodotti ad alto contenuto tecnologico. Caratterizzate da affidabilità, idoneità tecnica ed elevati livelli di sicurezza, queste valvole rappresentano un elemento fondamentale nelle reti di circolazione dei fluidi. Le valvole a farfalla sono disponibili in diverse dimensioni che vanno dal DN32 al DN1200 con un'ampia scelta di attuatori e di manicotti.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/45726>

a cura di Alessandra Lanzini