

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** **FACOT** CHEMICALS facotchemicals.com




Haier
Climatizzazione e Comfort

1
gen026

 **tecniche nuove**

il giornale del termoidraulico

www.ilgiornaledeltermoidraulico.it

9 771120 537004 60001>
ISSN 1120-5377 - Mensile - Anno XLI

I PROTAGONISTI



ATTUALITÀ

"La nuova bozza del regolamento Ecodesign lascia al mercato la possibilità di scegliere la tecnologia più adatta alle diverse applicazioni"

Giuseppe Lorubio,
presidente Assotermica
■ **pag 10**



TECNOLOGIE

"La crescita della VMC dipende anche da fattori legislativi: questa tecnologia non è ancora entrata nella mente di tanti utenti finali e in quella di molti progettisti"

Valentina Raisa,
Comitato Termotecnico Italiano
■ **pag 16**



CLIMATIZZAZIONE

"Le soluzioni a soffitto radianti a bassa inerzia possono essere installate senza rimuovere la struttura esistente, garantendo una facile ristrutturazione"

Luciano Tremolanti,
titolare di FT Impianti
■ **pag 20**



PROFESSIONE

"È impagabile riscontrare la soddisfazione dei clienti quando il lavoro è stato concluso nei tempi, è tecnicamente impeccabile e ha rispettato gli input"

Iuri De Martinis
Iuri De Martinis, S.r.l.
■ **pag 40**

ATTUALITÀ
Nuova bozza Ecodesign, quali novità per le caldaie



La Commissione Europea propone requisiti minimi di efficienza energetica meno impegnativi che anche dopo il 2029 consentiranno l'accesso al mercato da parte delle caldaie. ■ **pag 10**

RISCALDAMENTO
Riqualificazione di una centrale termica in condominio



Per un condominio milanese il rifacimento della centrale termica a gas ha significato trasformare un impianto obsoleto in uno efficiente. ■ **pag 12**

CLIMATIZZAZIONE
Clima su misura per l'appartamento di Parigi



In centro a Parigi, in un edificio storico, è stato realizzato un progetto di climatizzazione personalizzato per un appartamento privato. ■ **pag 22**

COME SI INSTALLA...
... un sistema press fitting?



Eurotis ne propone uno per tubi in acciaio
■ **pag 24**

MA È VERO CHE...
... valvole e flange si ossidano?



Alcune accortezze per prevenire il fenomeno
■ **pag 36**





- 
Risparmio sostenibile:
meno calcare, meno consumi e meno costi di manutenzione.
- 
Comfort superiore:
impianto e elettrodomestici protetti e superfici sempre brillanti.
- 
Facilità di installazione:
monoblocco compatto, elettronica intuitiva con display retroilluminato e reminder per il sale.

Nuovi addolcitori Cillit Millenium: comfort e risparmio

Gli addolcitori di nuova generazione che semplificano il lavoro dell'idraulico, garantendo benessere, efficienza e durata all'impianto domestico.

Scopri **Cillit Millenium**: tecnologia avanzata, installazione intuitiva e consumi ridotti fino al 60%. Proteggi gli impianti dal calcare, migliora il comfort dei tuoi clienti e offri un servizio che fa la differenza, ogni giorno.

cillit.it

MEWA

Tappeti assorbilolio riutilizzabili

Per garantire pulizia e sicurezza sul posto di lavoro, Mewa offre il tappeto assorbilolio Multitex, una soluzione ecologica, gestita con un servizio a 360°. Un sistema tanto semplice quanto efficace: i tappeti assorbilolio vengono regolarmente ritirati, lavati in modo professionale e restituiti, pronti per essere riutilizzati. Il tappeto Multitex assorbe in pochi istanti fino a tre litri di solventi, liquidi refrigeranti, lubrificanti, soluzioni alcaline o altri tipi di sostanze fluide. Leggero e pratico come un asciugamano (misura 58 x 88 cm), si adatta anche agli spazi più ridotti, ad esempio può essere utilizzato su un banco da lavoro o durante interventi di manutenzione su pompe e tubazioni.

La versione più grande, di 116 x 176 cm, può assorbire fino a dieci litri di liquido. Un vantaggio

pratico in più: posizionando più tappeti uno accanto



all'altro, è possibile coprire efficacemente superfici più estese. Il servizio Mewa a 360° rende la gestione dei tappeti estremamente semplice: Mewa consegna i tappeti, li ritira con la frequenza concordata e li sostituisce con tappeti puliti.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/30602>

RINNAI

Continuità ed efficienza nella produzione di acs

Garantire continuità, comfort ed efficienza nella produzione di acqua calda sanitaria è una priorità assoluta per strutture ricettive, centri sportivi e complessi residenziali. A questa esigenza risponde Demand Duo di Rinnai, il modulo certificato che integra in un'unica soluzione la tecnologia dello scaldabagno istantaneo Infinity con la sicurezza di un accumulo dedicato.

Questa combinazione permette di affrontare con la massima affidabilità anche i picchi di consumo più impegnativi, tipici delle prime ore del mattino in un albergo o nei momenti di massimo afflusso in un centro sportivo. Grazie all'integrazione tra pro-

duzione istantanea e riserva, Demand Duo è in grado di erogare fino a 2000 litri di acqua calda in soli 10 minuti, eliminando i tempi di ripristino e assicurando un servizio ininterrotto.

L'attenzione all'efficienza si riflette anche nella fase di installazione: il modulo è fornito come unico elemento, già assemblato e pronto all'uso, riducendo tempi e costi. Nella versione a condensazione, inoltre, la potenza inferiore a 35 kW consente libera installazione senza oneri burocratici aggiuntivi.

Disponibile con accumulo da 300 o 500 litri, opzionalmente dotato di centralina elettronica e predisposizione per l'integrazione con fonti rinnovabili, Demand Duo rappresenta una soluzione flessibile e scalabile, capace di rispondere alle diverse esigenze progettuali.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/40937>

LIRA

Sifone ispezionabile per la cucina

Il Sifone Spazio 1NT EVOLUTION emerge nel vasto panorama dei sifoni per la cucina, grazie alle dimensioni ancora più compatte, con uno spessore di soli 65 mm e ad una forma dinamica che si concretizza in una caratteristica distinguibile di questa nuova generazione di sifoni studiati da Lira. Erede dell'incredibile successo del suo predecessore, il Sifone Spazio 1NT EVOLUTION non solo consolida la reputazione di affidabilità della famiglia dei sifoni Spazio NT, ma va oltre, introducendo nuove funzionalità accompagnate da un design

moderno. Grazie alla sua particolare conformazione aderisce alla parete di fondo, liberando maggior spazio nel sottolavello. Il suo nuovo design con una forma disassata rispetto al suo asse frontale permette al sifone di compensare even-

tuali problemi di installazione. L'ispezionabilità, caratteristica dei Sifoni Spazio NT, consente di rimuovere i residui accumulati nello scarico causa principale di fastidiosi ingorghi che compromettono notevolmente il deflusso dell'acqua, semplicemente svitando il tappo posto nella parte anteriore. Composto da elementi, facilmente assemblabili tra di loro, garantisce una sorprendente rapidità e facilità di montaggio inoltre tutti i componenti sono forniti di una lunghezza compatibile con qualsiasi applicazione ed è possibile tagliarli agevolmente con un tagliatubi o con tradizionale seghetto. Disponibile nei colori bianco, nero e grigio metallizzato, il sifone Spazio 1NT EVOLUTION offre una possibile opzione di personalizzazione e una scelta estetica aggiuntiva.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/72710>

F.A.R.G.

Rubinetto a galleggiante in plastica

Icona della produzione è il rubinetto a galleggiante che l'azienda propone in venti modelli, sia per uso domestico che industriale, ciascuno con molteplici varianti per offrire al cliente diverse possibilità a seconda dell'impianto.

- Disponibile il rubinetto a galleggiante 550 interamente realizzato in plastica, comprensivo di galleggiante dello stesso materiale.
- Livello di chiusura regolabile.
- Ideale per acque particolarmente dure e corrosive garantendo un'elevata resistenza.
- Si distingue per la sua lunga durata.

- Perfetto anche per applicazioni di acqua potabile (certificato KIWA) rendendolo affidabile e senza particolare manutenzione
- Pressione massima d'esercizio consigliata 3/8" G 10 bar.
- Temperatura massima dell'acqua consigliata 23°C (KIWA).

• Materiali: Hostaform C9021 - Nylon - Epdm.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/88399>



NEOPERL

Gamma di tubi flessibili dal DN8 al DN50

FLEXCORE® GREEN è la gamma di flessibili anti-attorcigliamento e antivibranti sostenibili e dal ridotto impatto ambientale di Neoperl. Con il nuovo modello DN10, la gamma FLEXCORE®, disponibile ora con un diametro che può variare da DN8 a DN50, garantisce un ampio campo di applicazione. La particolare conformazione del tubo interno fa sì che FLEXCORE® raggiunga un alto raggio di curvatura, risultando il tubo ideale per il collegamento di qualsiasi rubinetto alla rete idrica, anche in spazi altamente ridotti. In virtù del caratteristico in-liner in termoplastico corrugato resistente ad alte temperature e avendo ottenuto certificazioni da tutti i più importanti Enti Certificatori nazionali ed internazionali, FLEXCORE® GREEN è impiegabile con garanzia di igiene nel contatto con acqua potabile. È prodotto, inoltre, con una treccia in acciaio inossidabile capace di sopportare una pressione di esercizio variabile tra i 4 e i 10 bar in base al DN considerato. Esso offre prestazioni molto elevate non solo nell'impiego con acqua potabile fino a 70° e nelle linee di alimentazione idrica in grandi edifici, ma pure con pompe e addolcitori d'acqua.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/82674>