

FACOT
CHEMICALS

Linea di additivi concentrati T.E.M.I.T
Trattamento e Manutenzione Impianti Termici

Formati da ½ litro e 3 litri a doppia concentrazione linea **2X STRONG**



In conformità con la Norma UNI 8065:2019 8364/2007 e BS7593:2019

GMI

Haier
air conditioners

6
giu024

60 **tecniche nuove**
MEDIA

il giornale del termoidraulico

www.ilgiornaledeltermoidraulico.it

40006>
9 771120 537004
ISSN 1120-5377 - Mensile - Anno XXXIX

I PROTAGONISTI

ATTUALITÀ
"Il nuovo testo della Direttiva Case Green è più vicino alla realtà del parco immobiliare europeo, senza rinunciare ad obiettivi ambiziosi"

Giuseppe Lorubio, presidente di Assotermica
■ **pag 14**

CLIMATIZZAZIONE
"I nuovi gas refrigeranti naturali, ad esempio il propano, richiedono un'attenzione particolare sia nell'uso da parte dei tecnici sia per la corretta installazione delle apparecchiature"

Gualtiero Fiorina, CNA Installazione Impianti Lombardia
■ **pag 28**

MANUTENZIONE
"Abbiamo accertato la problematica di un impianto di trattamento aria di alcuni uffici e individuato la più adeguata azione correttiva"

Matteo Giorgi, Geotecnica Srl
■ **pag 36**

PROFESSIONE
"Interveniamo con metodologie innovative totalmente ecologiche, per la disinfezione degli impianti idrotermosanitari e di sanificazione di ambienti indoor"

Giovanni Salice, SG Biosistemi
■ **pag 60**

SPECIALE RASSEGNA

Sostenibilità e risparmio con le soluzioni ibride



Le ultime novità nel settore dei sistemi ibridi, soluzioni in grado di coniugare ottime performance ed efficienza energetica. ■ **pag 22**

COME SI INSTALLA...
... un recuperatore per la VMC?



Tecnosystemi propone un aspiratore-estrattore con recupero di calore. ■ **pag 38**

COME SI INSTALLA...
... un sistema di distribuzione modulare?



Teco propone un sistema di distribuzione per impianti sanitari e idronici. ■ **pag 44**

CLIMATIZZAZIONE

Benessere e sicurezza senza compromessi



Garantire autonomia, comfort e sicurezza alle persone con gravi disabilità motorie senza rinunciare alla sostenibilità, grazie a un sistema smart. ■ **pag 30**

SPECIALE RASSEGNA

Il bagno del futuro è inclusivo e green



Il bagno si presenta oggi come un vero e proprio luogo di benessere plurivalente, all'insegna di funzionalità e attenzione per l'ambiente. ■ **pag 46**

Tecnosystemi group **NEW 2024**

smart clima
Accessori Energy per la Climatizzazione

ZEUS
HIGH ARTICULATED
PIEDINO ANTIVIBRANTE REGOLABILE E SNODABILE IN GOMMA VULCANIZZATA SBR

Snodabile 0-15°

PORTATA 500 kg!

4 modelli disponibili

Apply.co
Recuperatori di Calore ed Accessori per V.M.C.

Airbox pro
PLENUM PER VMC PER PARETI IN CARTONGESSO O MURATURA IN PLASTICA ABS

Ideale per pareti in cartongesso
Ideale per pareti in muratura

Modello Taurus
Modello Gemini
Modello Virgo
Modello Aries

Apply.co
Recuperatori di Calore ed Accessori per V.M.C.


PICO
UNITÀ DI VENTILAZIONE CON RECUPERO DI CALORE PUNTUALE A PARETE

Stop alla muffa
Stop CO₂
Stop all'umidità
Completo di serranda di chiusura

9 modelli disponibili

Telecomando in dotazione

Tecnosystemi S.p.A. Società Benefit
Via dell'Industria, 2/4 Z.I. - San Giacomo di Veglia - 31029 Vittorio Veneto (Treviso)
Numero Verde 800 904474 - Tel +39 0438.500044
www.tecnosystemi.com



LIRA

Sifone per sanitari disabili con piletta bagno bassa

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. NT Flexa è stato studiato per sanitari disabili, ma la peculiarità del suo braccio flessibile e il ridotto ingombro lo rendono utilizzabile in qualsiasi ambiente bagno che necessiti di queste caratteristiche.



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

F.A.R.G.

Rubinetto a galleggiante in ottone

Il rubinetto a galleggiante in ottone stampato, tipo inglese di F.A.R.G. (Invorio, NO) - 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

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

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.



GEBERIT

Vaso sospeso con Turboflush

Nel 2024 il vaso sospeso Acanto di Geberit viene migliorato ulteriormente in alcune funzioni chiave: prestazioni di risciacquo, sgancio del sedile e installazione. Con una profondità leggermente superiore, 53 cm, il nuovo vaso sospeso Geberit Acanto con tecnologia Turboflush di nuova generazione mantiene a prima vista l'inconfondibile design avvolgente, le linee pure e il look senza tempo dell'omonima collezione, che lo rendono ideale per una serie di stili di bagno diversi. Aprendo il coperchio, però, Acanto svela la nuova geometria del vaso ottimizzata idraulicamente, grazie alle guide ceramiche che controllano il flusso dell'acqua con assoluta precisione ottenendo un'elevata prestazione di risciacquo, silenzioso e accurato. La nuova geometria interna canalizza infatti l'acqua attraverso il bacino ceramico creando un potente vortice igienizzante: il suo sviluppo è stato studiato per ottenere i massimi risultati in combinazione con le cassette da incasso Geberit, con cui dà vita ad un sistema altamente efficiente con prestazioni dieci volte superiori a quelle richieste dalla normativa europea. Anche il sedile è stato ottimizzato. Le cerniere sono facili e veloci da montare e non c'è rischio di perdere alcun componente durante lo smontaggio. Il sedile avvolgente non solo è slim e resistente, ma offre inoltre la massima igiene e facilità di pulizia. Infine, il vaso sospeso Geberit Acanto è dotato di fissaggi rapidi e nascosti EFF3, saldamente premontati alla innovativa barra metallica integrata alla ceramica e verniciata in blu come gli elementi di installazione Geberit Duofix, per un montaggio semplice e veloce.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/58862>

FAR RUBINETTERIE

Valvola antigelo



FAR Rubinetterie (Gozzano, NO) presenta la Valvola Antigelo Angel. La valvola antigelo FAR art. 2900 va installata all'esterno, in posizione verticale, sulle tubazioni di impianti di riscaldamento/raffrescamento con pompa di calore. Nel caso di pompe di calore con unità esterna esiste la possibilità che l'acqua contenuta nelle tubazioni di collegamento con l'unità interna, nelle condizioni di impiego invernali dove in esterno si possono raggiungere

anche temperature molto basse, possa gelare compromettendo il regolare funzionamento dell'impianto o provocare rotture. La valvola interviene ad una temperatura prossima a 3 °C e, grazie ad un sensore interno, permette l'apertura di un piccolo foro con il conseguente gocciolamento verso l'ambiente esterno, impedendo così il congelamento dell'acqua all'interno delle tubazioni. La posizione di installazione della valvola deve garantire la possibilità di scaricare l'acqua cercando di evitare la formazione di candele di ghiaccio. La valvola antigelo va installata sulle tubazioni di mandata e/o ritorno, lontano da eventuali fonti di calore, in modo da garantire il controllo completo sugli allacciamenti. Da utilizzare in alternativa al glicole.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/79320>

IDRAL

Rubinetti e miscelatori elettronici

Idral (Gargallo, NO), in collaborazione con il designer Luca Papi, ha dato vita ad una gamma di rubinetti e miscelatori elettronici che uniscono trasversalmente i due mondi dell'innovazione tecnologia e del design per non dover più scegliere tra stile e prestazioni.

I rubinetti della serie OTTO combinano la semplicità delle linee ergonomiche con la varietà di combinazioni, finiture e colori che permettono di dare briglia sciolta alla creatività e realizzare spazi realmente unici. Hanno diverse altezze, per adattarsi a qualsiasi tipo di lavello, una gamma di finiture speciali e la possibilità della combinazione bicolore per trovare sempre l'opzione ideale da integrare nella visione del progetto. Risultano molto facili da usare grazie al sensore infrarosso, importante quando si vuole rendere il bagno più accessibile a tutti. La tecnologia ad infrarossi non richiede di entrare in contatto con nessuna superficie per controllare il flusso d'acqua offrendo maggiore sicurezza all'utente e minimizzando il pericolo di contaminazione incrociata.

Sono dotati di sistema di risciacquo automatico ogni 24 ore dopo l'ultimo utilizzo che permette di prevenire la proliferazione di germi come la legionella.

Progettati per uso frequente, permettono di ridurre lo spreco d'acqua, la manutenzione è semplice grazie alla possibilità di rimuovere la cover superiore senza ulteriori interventi.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/88247>

