

FACOT CHEMICALS **NEW**

Nuova linea di additivi concentrati **T.E.M.I.T**

Trattamento e Manutenzione Impianti Termici

Nuovi formati da ½ litro e 3 litri a doppia concentrazione

Linea **2X STRONG**

In conformità con la Norma UNI 8065:2019 8364/07, DM 26/15 e BS7593

GTI

Sistemi Idrotermici **COMPARATO**

Affidabili per natura.

Accedi al nostro mondo #DIGITAL

COMPARATO channel

05 mag022

tecniche nuove
www.tecnichenuove.com

il giornale del termoidraulico

www.ilgiornaledeltermoidraulico.it

20005 >
9 771120 537004
ISSN 1120-5377 - Mensile - Anno XXXVII

I PROTAGONISTI



RISCALDAMENTO
"Per la termoregolazione di una villa con serra bioclimatica è stato creato un impianto particolarmente evoluto ed estremamente sostenibile"

Riccardo Renon,
Impianti Elettrici Renon Riccardo
■ pag 14



RIQUALIFICAZIONE
"Un condominio degli anni '70 è stato ristrutturato usufruendo del bonus 110% con diversi interventi che lo hanno reso molto più efficiente"

Alberto Merlo,
SECAP
■ pag 18



IDRAULICA
"Un separatore di grassi come quello installato permette utili vantaggi: nessuno spreco di spazio e facile accessibilità per gli interventi di manutenzione"

Nicola Antonioli,
responsabile produzione settore impianti, Carron Bau GmbH
■ pag 40



PROFESSIONE
"Ci occupiamo di installazione, conduzione e manutenzione di centrali termiche, idriche e di tutto ciò che riguarda l'idraulica"

Franco Ripamonti
e Massimo Camera
■ pag 64

RISCALDAMENTO

Regolazione climatica con la serra tropicale

Una serra è stata utilizzata come generatore dei flussi termici al servizio di un'abitazione, regolando il funzionamento climatico solo attraverso l'elettronica. ■ pag 14

COME SI INSTALLA...
... un sistema di distribuzione per VMC?

Valsir propone un sistema facile e veloce da installare. ■ pag 32

COME SI FA...
... a prevenire calcare e corrosione?

Ivar propone un dosatore proporzionale di polifosfati e silicati in sfere. ■ pag 44

CLIMATIZZAZIONE

Refrigeranti in infiammabili, istruzioni per l'uso

La scelta di chiller e pompe di calore funzionanti con fluidi leggermente infiammabili richiede l'adozione di adeguate misure. ■ pag 26

PROFESSIONE

Gestione delle scorte, come organizzarsi al meglio?

Da qualche tempo si sta evidenziando la tendenza delle aziende a incrementare quantità e tipologie di prodotti da mantenere sempre nel proprio magazzino. ■ pag 56

ARISTON

PROPONI LO **SCONTO IN FATTURA**¹
PER INTERVENTI INCENTIVATI **FINO AL 110%**
AL TUO CREDITO CI PENSA ARISTON²

Chiamata Ariston
800.220.055
ariston.com

1) In applicazione del Decreto-Legge 18 maggio 2020, n. 34, convertito con modificazioni dalla L. 17 luglio 2020, n. 77. Il credito di imposta è applicabile per interventi di efficienza energetica che prevedono l'installazione di piccoli impianti. La misura è applicabile fino al 31/12/2022. 2) Il credito di imposta è applicabile per interventi di efficienza energetica che prevedono l'installazione di piccoli impianti. La misura è applicabile fino al 31/12/2022. Il credito di imposta è applicabile per interventi di efficienza energetica che prevedono l'installazione di piccoli impianti. La misura è applicabile fino al 31/12/2022. Il credito di imposta è applicabile per interventi di efficienza energetica che prevedono l'installazione di piccoli impianti. La misura è applicabile fino al 31/12/2022.



ETO rototraslante con pannello laterale, nero opaco e nella versione con maniglia italiana

Box doccia salvaspazio

FLAIR PROPONE UN BOX DOCCIA PREMIUM, IN VERSIONE NERA ED ELEGANTE

CARTA D'IDENTITÀ



Prodotto:
ETO All Black Infold



Proposto da:
Flair



Tipologia:
box doccia



Applicazioni:
bagno



Caratteristiche:

- struttura robusta
- design innovativo
- vetro temperato 8 mm
- brevetto Klik-fit

48 FLAIR presenta per il 2022 ETO All Black Infold (rototraslante), un progetto con uno scopo preciso, l'ethos del Design dell'ambiente doccia. Una collezione premium di box doccia Infold (o rototraslante) nella versione nera opaca, elegante e contemporanea. Progettata per adattarsi perfettamente a un utilizzo costante della doccia grazie alla robusta struttura abbinata a caratteristiche funzionali intelligenti che garantiscono prestazioni elevate di lunga durata. La porta ETO All Black Infold (rototraslante) è diversa, perché dotata di un sistema di collegamento magnetico formato da doppi cuscini a sfere, con anima e corpo in acciaio inox che assicura un'apertura e chiusura estremamente fluide. Il robusto braccio di connessione in acciaio inox si fonde direttamente nel vetro e contribuisce a creare un'estetica minimalista. Questo design innovativo rende superflue le guarnizioni magnetiche e conferisce alla porta un profilo senza interruzioni, perfettamente "pulito". Il vetro del box doccia è temperato 8 mm e ricoperto di un impercettibile rivestimento protettivo in grado di rendere idrorepellente la superficie, prevenendo così la formazione del calcare. La maniglia è disegnata artigianalmente e l'impugnatura ergonomica comunica solidità e

robustezza grazie ai materiali di cui è composta. È moderna, unica e con una forte identità.

Disponibile anche con maniglia italiana

La sua funzionalità è confermata anche dal gancio asciugamano integrato nel design della maniglia stessa. La versione 2022 di ETO All Black Infold (rototraslante) prevede, su richiesta del cliente, la maniglia "italiana", più sottile e delicata, frutto di una richiesta specifica proveniente dal mercato interno. Gli eleganti profili cromati del box doccia sono complementari al design della maniglia, per un'estetica contemporanea. I dettagli meccanici e i punti di fissaggio sono nascosti e le guarnizioni ultra-trasparenti che mantengono la loro bellezza nel tempo. ETO All Black Infold (rototraslante) dispone anche di un brevetto Click-fit, esclusivo sistema di assemblaggio senza viti, e l'installazione è compatibile sia su piatto doccia che a filo pavimento.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/73598>

WATTS

Sistema antilegionella elettronico

Per garantire cicli di trattamento termico con il controllo a distanza della temperatura nelle reti di acqua sanitaria, Watts (Biassono, MB) amplia la gamma dei sistemi antilegionella con e-Ultramix.

e-Ultramix è una soluzione di ultima generazione per la gestione efficace dell'acqua miscelata. Il sistema permette di monitorare la temperatura dell'acqua e di effettuare cicli di trattamento termico per prevenire i principali rischi derivanti dall'infezione da Legionella. I modelli del sistema e-Ultramix sono dotati di

unità di controllo intelligente

(smart controller), in grado di programmare automaticamente i cicli di trattamento termico prevenendo i rischi legati alla legionella nel sistema A.C.S. L'unità registra e archivia i parametri relativi al processo di trattamento termico, le varie notifiche e gli allarmi garantendo un efficace monitoraggio sanitario dell'installazione.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/29148>

TACONOVA

Valvole di bilanciamento

Taconova presenta la linea Tacosetter: una gamma completa di valvole di bilanciamento e di misurazione di alta qualità che consentono una regolazione rapida per il perfetto funzionamento di un sistema idraulico. In pratica, il bilanciamento idraulico garantito da Taconova, regolando la quantità di flusso corretta, fa in modo che tutte le utenze dell'edificio vengano alimentate in base alla loro effettiva esigenza. Un sistema bilanciato evita anche fastidiosi rumori di flusso all'interno di tubazioni e valvole. Un calore distribuito in modo uniforme consente anche una gestione più economica dei generatori e concorre al risparmio energetico e all'efficienza di caldaie a condensazione e pompe di calore. Tre le soluzioni: le valvole di bilanciamento idraulico

TacoSetter Bypass, TacoSetter Inline e TacoSetter Hyline.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/41027>

LIRA

Sifone per sanitari disabili



Lira (Valduggia, VC) aggiunge alla famiglia degli Spazio il sifone per sanitari disabili, Spazio NT Flexa, in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di scarico in lavabi per il bagno utilizzati da per-

sone con ridotte capacità motorie. Grazie al suo braccio flessibile, è adattabile a tutte le altezze desiderate e a lavabo basculante. La forma rettangolare e le ridotte dimensioni, 70 mm di larghezza e 40 mm di spessore, permettono di aderire alla parete di fondo occupando poco spazio. La sua doppia compatibilità sia con un Ø32 che con un Ø40 ne permette l'installazione in qualsiasi bagno. L'interno del tubo è perfettamente liscio. È dotato di un tappo ispezionabile nella parte anteriore che consente, semplicemente svitandolo, di rimuovere eventuali residui accumulati nel sifone.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/86842>