

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

GTI

Sistemi Idrotermici
COMPARATO

Affidabili per natura.



Ascolta il Podcast

5 mag024

60 tecniche nuove MEDIA

il giornale del termoidraulico

www.ilgiornaledeltermoidraulico.it

40005
9 771120 537004
ISSN 1120-5377 - Mensile - Anno XXXIX



RISCALDAMENTO
"Un approccio innovativo al risparmio energetico riguarda il miglioramento preventivo della qualità dell'aria all'interno degli edifici"

Cesare Maria Joppolo,
Politecnico di Milano
■ pag 14



EFFICIENZA ENERGETICA
"Il caso dell'aeroporto Marco Polo è esemplare: grazie a un sistema di intelligenza artificiale, la regolazione del sistema di climatizzazione si basa su previsioni precise"

Giacomo Astolfi,
Alperia
■ pag 26



CLIMATIZZAZIONE
"Il mercato italiano delle pompe di calore di media e grande potenza è in continua e importante espansione, come evidenziato da un'indagine di Assoclima"

Claudio Carano,
Clivet
■ pag 30



PROFESSIONE
"Mi auguro, per il futuro, di migliorare sempre di più l'azienda sotto il punto di vista delle tecnologie e delle nuove risorse energetiche"

Paolo Picchiarini,
Termotecnica Picchiarini
■ pag 54

ATTUALITÀ

Riqualificare gli edifici storici, una sfida complessa



Gran parte del parco immobiliare italiano è costituito da edifici storici e di pregio, che dovranno essere sottoposti a riqualificazione. ■ pag 12

COME SI INSTALLA...
... un collettore preassemblato?



Aquatechnik propone un collettore per tutte le installazioni. ■ pag 40

MA È VERO CHE...
... bisogna sostituire i ripartitori di calore?



In genere, è necessario sostituirli ogni dieci anni. ■ pag 52

SPECIALE RASSEGNA

Consumi sotto controllo con i contabilizzatori smart



Le soluzioni per la contabilizzazione di acqua e calore sono strumenti cruciali per promuovere l'efficienza energetica e la gestione oculata delle risorse. ■ pag 18

CLIMATIZZAZIONE

Intelligenza artificiale per l'efficienza energetica



Grazie a un sistema AI, gli impianti di climatizzazione dell'aeroporto di Venezia auto-regolano il proprio funzionamento in base alle condizioni climatiche. ■ pag 26

ARISTON
Comfort sostenibile per la tua casa

CONTO TERMICO
O DETRAZIONI FISCALI
FINO AL 65%

FINANZIAMENTO SU MISURA
CON FIDITALIA



CON FORMULA PLUS
UN UNICO SERVIZIO, INFINITE POSSIBILITÀ

Con **Formula Plus** puoi proporre i prodotti Ariston a condizioni imperdibili grazie all'**incentivo statale più vantaggioso**, a un **finanziamento su misura**, o a **entrambi congiuntamente**.

Chiamaci **800.220.055**

LIRA

Sifone salvaspazio nella colorazione nera

Il sifone salvaspazio ispezionabile Spazio Bagno NT di LIRA è disponibile nella nuova colorazione nera: una configurazione che trasforma il sifone in un vero e proprio elemento d'arredo, senza rinunciare alla funzionalità. Grazie alla sua forma rettangolare e alle sue ridotte dimensioni - 70 mm di larghezza e 40 mm di spessore - aderisce perfettamente alla parete di fondo occupando pochissimo spazio, consentendo così di sfruttare al massimo le potenzialità del mobile sotto il lavabo, soprattutto in presenza di cassetti. Presenta inoltre il vantaggio di essere ispezionabile, essendo dotato di un tappo nella parte anteriore che consente, semplicemente svitandolo, di rimuovere i residui accumulati nello scarico del sifone. Facile da installare: tutti i componenti sono forniti di una lunghezza compatibile con qualsiasi applicazione, dal lavabo più grande a quello più piccolo. Per sfruttare al massimo le potenzialità del mobile che contiene il lavabo, si può abbinare il sifone alla Piletta Basket Bagno Bassa, che con un ingombro di soli 60 mm agevola lo scorrimento dei cassetti nei mobili da bagno. È dotata di tappo chiusura "No Problem": un dispositivo manuale che permette



la chiusura con una semplice pressione digitale e l'apertura mediante il sollevamento del tappo dalla particolare conformazione.

<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/49868>

KESSEL

Impianto di sollevamento ibrido

Le intense piogge degli ultimi anni mettono sempre più a rischio le reti fognarie pubbliche, provocando allagamenti nelle cantine e nei locali interrati degli edifici. Per questo risulta sempre più importante disporre di un impianto di drenaggio sicuro ed efficiente che prevenga il rischio di allagamento. Kessel propone l'impianto di sollevamento ibrido Ecolift L, la soluzione intelligente che non solo evita gli allagamenti, ma permette anche un notevole risparmio energetico. L'impianto di sollevamento ibrido Ecolift L, infatti, nel normale e quotidiano funzionamento, sfrutta l'efficienza della pendenza naturale e attiva le pompe per le acque di scarico solo in caso di riflusso. La pompa funziona quindi solo in presenza di acqua nella canalizzazione, garantendo una maggiore efficienza energetica rispetto a un classico sistema di sollevamento e una conseguente riduzione dei costi di manutenzione. I sistemi di chiusura motorizzati dell'impianto di sollevamento ibrido garantiscono in caso di riflusso una separazione sicura tra la canalizzazione e l'edificio.

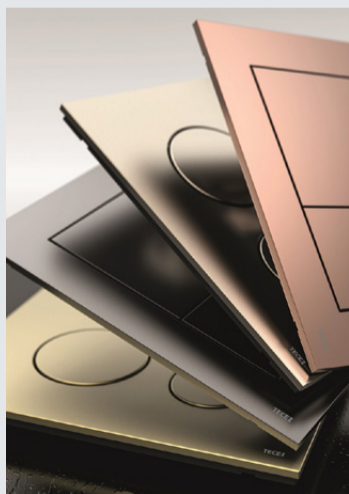


<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/77259>

TECE

Placche WC con finitura metallica

TECE ha ampliato la gamma di placche di comando WC in plastica TECEnow e TECEloup, aggiungendo quattro nuovi colori metallizzati. Le superfici dall'aspetto metallico sono attualmente la scelta preferita per inserire dettagli preziosi e contrasti emozionanti nel bagno: sono assolutamente originali, dal design fresco e di classe e si abbinano a molti stili di arredamento moderni. Inoltre, questa tipologia di superficie può contribuire a riflettere la luce nel bagno, creando un'atmosfera più luminosa e spaziosa. Le varianti di colore nichel, bronzo, ottone e grafite metallizzato sono disponibili per entrambi i modelli di placca a filo parete, aprendo così un'ampia gamma di opzioni di design. Questa nuova finitura, di elevata qualità, fa dimenticare al cliente che le placche di scarico sono in materiale plastico. Anche la sensazione meccanica dei pulsanti di risciacquo basculanti con montaggio a molla contribuisce a questo risultato, offrendo all'utente una sensazione di piacevolezza e sicurezza. Entrambe le placche di risciacquo offrono il collaudato sistema con tecnologia a doppio risciacquo (piccolo e grande) e possono essere installate anche a filo della parete.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/49579>

a cura di Alessandra Lanzini

BSG

Soluzioni
green



tece