

FACOT CHEMICALS **NEW**

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

Trattamento e Manutenzione Impianti Termici

Linea **2X STRONG**

Nuovi formati da ½ litro e 3 litri a doppia concentrazione



In conformità con la **Norma UNI 8065:2019** 8364/2007, DM 26/15 e BS7593

GTI

Haier
air conditioners

1 gen023

tecniche nuove
www.tecnicenuove.com

il giornale del termoidraulico

www.ilgiornaledeltermoidraulico.it

30001 >



9 771120 537004

ISSN 1120-5377 - Mensile - Anno XXXVIII

I PROTAGONISTI

ENERGIE RINNOVABILI
"La realizzazione degli impianti meccanici è durata circa 11 mesi nel contesto di un'opera estesa, complessa e da completare in tempi brevi"

Federico Zorzi, Impianti tecnologici Zorzi geom. Mario
■ **pag 12**



RISCALDAMENTO
"Uno degli obiettivi nella costruzione dell'impianto centralizzato era ottimizzare i consumi energetici e il comfort termico/acustico"

Federico Favretto, Climology S.r.l.
■ **pag 16**



GREEN ENERGY
"Per stimolare l'aumento della produzione di H2 verde servono un forte sostegno alla ricerca e sviluppo e la redazione di norme tecniche"

Cristina Maggi, Direttrice H2IT
■ **pag 18**



CLIMATIZZAZIONE
"Gli impianti della Galleria devono garantire i giusti livelli d'umidità 24 ore su 24 per la corretta conservazione delle opere"

Claudia Gerola, architetto
■ **pag 24**

ATTUALITÀ

Controllo della temperatura smart, italiani pronti a investire



I dati di una ricerca riportano la voglia di investire per ridurre in modo intelligente i consumi da parte dei proprietari di immobili italiani. ■ **pag 10**

IDRAULICA

Piscina rinnovata per l'hotel sulle Alpi



Per il rifacimento della piscina di un hotel a Madonna di Campiglio sono stati utilizzati dei materiali in grado di garantire la massima impermeabilità. ■ **pag 26**

CLIMATIZZAZIONE

Fuel cell per applicazioni domestiche



Una cella a combustibile alimentata solo con idrogeno ha reso indipendente un NZEB sperimentale, utilizzato in ambito accademico. ■ **pag 20**

MA È VERO CHE ...

... si denunciano i consumi geotermici?



Nel servizio l'iter burocratico da seguire. ■ **pag 36**

VITA DA INSTALLATORE

Mezzo secolo di impianti



La storia di Papini Impianti, impresa del fiorentino. ■ **pag 38**



CHROMALUX® ZERO®

Il flessibile per doccia.
Zero PVC, igienico, pratico ed elegante.

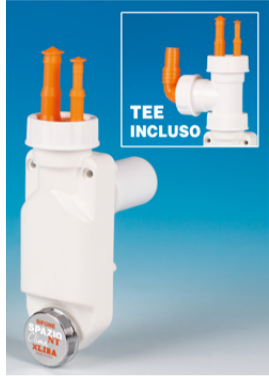
NEOPERL®
flow, stop and go®

Neoperl Italia Srl.
Via Borgomanero, 84, 28012 Cressa (NO), Italia
Tel. +39 0322 863301 | Fax +39 0322 863267
IT.Industria@neoperl.com | IT.Distribuzione@neoperl.com
www.neoperl.com



LIRA

Sifone ultrapiatto per scarico di acqua e condensa



Spazio NT Clima di Lira (Valduggia, VC) è il sifone ispezionabile della gamma Spazio per raccogliere, oltre alle acque di lavatrici e lavastoviglie, anche la condensa di asciugatrici, condizionatori e caldaie a condensazione. Lira propone il sifone Spazio NT Clima con la sua gamma di raccordi per risolvere tutte le possibili combinazioni inerenti allo scarico. Grazie alla sua forma rettangolare e alle ridotte dimensioni, 70 mm di larghezza e 40 mm di spessore,

aderisce perfettamente alla parete di fondo occupando poco spazio. L'apposito tappo nella parte anteriore consente, semplicemente svitandolo, di rimuovere eventuali residui accumulatisi. Spazio NT Clima dispone di un portagomma con doppio attacco che riceve tubi di diametro 8-12 e 14-16 tipici degli scarichi di caldaie, climatizzatori, deumidificatori e asciugatrici. Con l'aggiunta di un TEE, già incluso nel kit confezione, si estende ulteriormente il numero delle utenze collegabili.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/58812>

NEOPERL

Tubo flessibile eco-sostenibile

Con i propri tubi flessibili certificati internazionalmente, Neoperl riduce l'impronta idrica e di CO₂. Ideare prodotti a risparmio idrico ed energetico, nel rispetto dell'ambiente e della salute dell'utente finale, è da sempre l'obiettivo di Neoperl. Softpex, in confronto ai tubi flessibili tradizionali, comporta una sostanziale riduzione del peso fino al 55%, dell'impronta idrica del 79% e delle emissioni di CO₂ del 61%. Il flessibile eco-sostenibile di Neoperl è in possesso di tutte le omologazioni internazionali e vanta eccellenti proprietà igieniche del tubo interno trasparente, un'ottima resistenza alla temperatura e alla pressione, una maggiore flessibilità rispetto ai tubi in PE-X tradizionale e una resistenza chimica eccezionale all'azione degli additivi che possono trovarsi nell'acqua.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/13853>

U-POWER

Camicie da lavoro



All'interno della linea Exciting di U-Power ci sono anche diverse tipologie di camicie. Tra queste Willow, una camicia in pile a scacchi, a maniche lunghe, molto versatile, ideale anche per i periodi più freddi dell'anno. L'imbottitura trapuntata interna garantisce un'ottima tenuta termica, tanto da permetterne un pratico utilizzo come giacca. Corredata di molteplici tasche - due applicate sul petto, di cui una con foro portapenne, due sul fondo e una tasca interna chiusa con velcro - e rifinita con cura con rivestimento interno del colletto, dei polsini, del profilo in basso e dell'interno delle tasche in morbido velluto a costine, Willow evita la dispersione del calore agevolando i movimenti e garantendo il mantenimento di un microclima sano a contatto con il corpo. Per i climi più miti è indicata Cedar, camicia in morbida flanella di cotone con fantasia a scacchi che, pur essendo leggera, ha un alto rendimento termico.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/23223>

FIORA

Mobile da bagno a colori

Rok è un mobile da bagno versatile progettato da Fiora Design Studio che evidenzia ancora una volta l'importanza dell'elemento umano, la personalizzazione di ogni pezzo del marchio la possibilità di adattarlo ad ogni persona o progetto. Fiora (Nájera, La Rioja, España) cambia il punto di vista dell'arredo bagno e presenta un design innovativo: un blocco di linee rette e stile architettonico che esalta la presenza del mobile nello spazio conservando quel sigillo minimale che attraversa i suoi angoli semplici, moderni ed eleganti.



Con maniglia personalizzabile, con o senza piedini e con nuovi colori e finiture esclusive, questo progetto di Fiora Design Studio è un pezzo fortemente versatile in termini di forme e finiture che permettono infinite soluzioni personalizzate. L'originale specchio con piedistallo, la leggera asimmetria dei cassetti e i bordi smussati esaltano l'unicità di Rok.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/89176>

CORDIVARI

Ventilconvettori sottili



Cordivari (Morro D'Oro, TE) presenta i fancoil caldo/freddo VNT Run e VNT Seven Lines. Una gamma di ventilconvettori ultrasottili, silenziosi e ad alte prestazioni, dal design unico. Il design del VNT Run si distingue per la sequenza di linee verticali che corrono sulla parte frontale del ventilconvettore, creando un simmetrico gioco di luci ed ombre dallo stile ricercato, con un sofisticato ritmo che dona eleganza ad ogni scelta di arredo di interni. Nel VNT Seven Lines il design moderno della parte frontale è studiato per creare una suggestiva armonia di scanalature e parti piatte, per dar vita ad un delicato motivo ripetuto dallo stile contemporaneo e raffinato. Personalizzabili con gli oltre 80 colori della cartella Colour System Cordivari, tra tinte lucide, opache e materiche.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/73023>

DAMAST

Set doccia con seduta Bamboo

Minimal Light è la proposta della doccetteria Damast (Invorio, NO) che si distingue per uno stile squadrato e rigoroso. A sezione quadrata 18x18 mm è l'Asta Doccia 339 realizzata in ottone cromato, di 1145 mm che, nella parte superiore, si protende per 373 mm per ospitare il soffione doccia. È dotata di interasse variabile per facilitare l'installazione, soprattutto in caso di ristrutturazioni. Il soffione anticalcare si chiama Petalo, è realizzato in ABS cromato e la sua dimensione è quadrata, 200x200x10 mm. È dotato di tecnologia EasyClean, sistema anticalcare per una facile rimozione dei depositi grazie alla presenza di 120 speciali ugelli in silicone idrorepellente. La sua portata d'acqua è inferiore a 9 litri al minuto, come richiesto dalla normativa. Il set è inoltre corredato dal flessibile antitorsione 150 cm Satilux e dalla doccia anticalcare



Nadalq, anch'essa in ABS cromato, frutto dell'attenzione di Damast all'ecosostenibilità dei suoi prodotti.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/13947>