

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER

impianti
news.it

tecniche nuove

GTI

FACOT
CHEMICALS

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 8364/2007, DM 26/15 e BS7593

8
set023

tecniche nuove
www.tecnichenuove.com

il giornale del termoidraulico

www.ilgiornaledeltermoidraulico.it

30008 >
9 771120 537004
ISSN 1120-5377 - Mensile - Anno XXXVIII

I PROTAGONISTI



RISCALDAMENTO
"Le TDHP (Thermally Driven heat Pump) possono giocare un ruolo importante nel ridurre consumi, emissioni, costi"

Luigi Tischer,
Ariston Group
■ pag 20



CLIMATIZZAZIONE
"Un capannone industriale è stato riqualificato grazie a un impianto di riscaldamento e condizionamento"

Raffaella Casoni,
Casoni Impianti
■ pag 36



EFFICIENZA
"Grazie a un intervento mini-invasivo sono state migliorate la qualità dell'aria e l'efficienza energetica di un gruppo di uffici"

Andrea Guidi,
Systemair Italy
■ pag 38



PROFESSIONE
"La nostra azienda è molto attenta al risparmio energetico e molti clienti richiedono tipologie di impianti che vadano in questa direzione"

Walter Sestito,
Idraservice Srl
■ pag 86

RISCALDAMENTO

Approccio multi-tecnologico alla transizione energetica



Le pompe di calore ad attivazione termica rappresentano oggi una delle soluzioni tecnologiche a disposizione per il riscaldamento degli ambienti e la produzione dell'ACS ■ pag 20

COME SI INSTALLA...

... un sistema di termoregolazione?



Fantini Cosmi propone un sistema di termoregolazione e umidoregolazione. ■ pag 44

MA È VERO CHE...

... bisogna mantenere la torre evaporativa?

Con una regolare manutenzione si allunga la vita dell'impianto. ■ pag 84



CLIMATIZZAZIONE

Climatizzazione e ventilazione per l'eccellenza sanitaria



Il nuovo ospedale Galeazzi-Sant' Ambrogio è il più recente realizzato in Lombardia e si propone come ospedale all'avanguardia per la sostenibilità ■ pag 32

IDRAULICA

Tecnologie e soluzioni per un bagno smart



Anche il bagno oggi è smart: la tecnologia si allarga a tutte le stanze della casa, senza dimenticare l'attenzione alla sicurezza ■ pag 62

50 years
Part of the Solution 1973 - 2023

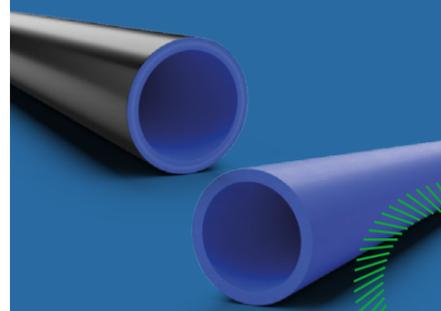
aquatherm

Soluzione innovativa e vantaggiosa

Lo specialista per la climatizzazione, il riscaldamento_

AQUATHERM BLUE

- Resistenza corrosione e agenti chimici
- Basse perdite di carico, rugosità = 0,007 mm
- Alta stabilizzazione meccanica e termica
- Elevato assorbimento acustico
- Peso ridotto (75-80% in meno rispetto a tubazioni metalliche)
- Elevate proprietà autoisolanti, conducibilità termica 0.15 W/mk



Part of the Solution
www.aquatherm.eu

Via Curzio Malaparte 10 | I-50013 Campi Bisenzio (FI) | Tel: +39 055 0543600 | info@aquatherm.eu

FIMA CARLO FRATTINI



Miscelatore dal design sinuoso

Geometrie dolci e accoglienti vestono la stanza del benessere con il miscelatore Flo' di Fima Carlo Frattini. Leitmotiv della collezione è un design sinuoso e raffinato che rappresenta la sfida di trovare il perfetto equilibrio tra fluidità, eleganza e solidità; tra semplicità d'utilizzo e innovazione. Forte del suo valore estetico ed espressivo, la leva

è al centro della progettazione: da un lato la silhouette organica e femminile, estremamente sottile e leggermente piegata, evoca leggerezza visiva e sensualità; dall'altro lo speciale meccanismo di apertura a scivolo rende il movimento quasi un gioco di magia, esaltando il corpo del miscelatore che si innalza oltre la canna e si fonde con

la parte alta della leva. Estetica, ingegneria e cura dei dettagli si manifestano anche attraverso il particolare sistema di installazione della cartuccia miscelatrice: grazie a uno speciale cappuccio risulta sempre nascosta, assicurando perfezione stilistica

e preservando la pulizia del prodotto. La forma sensuale e morbida che contraddistingue Flo' crea un perfetto connubio tra le sue parti rastremate verso il basso, raccordate da linee semplici e piatte che ne mettono in risalto i profili consentendo l'eliminazione della bassetta.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/72126>

LIRA

Sifone per sanitari adatti a persone con ridotte capacità motorie

Lira (Valduggia, VC) aggiunge alla famiglia degli Spazio il nuovo sifone Spazio NT Flexa, in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di scarico in lavabi per il bagno utilizzati da persone con ridotte capacità motorie. Grazie al suo braccio flessibile, è adattabile a tutte le altezze desiderate e a lavabo basculante. Inoltre 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 poco spazio. La doppia compatibilità sia con un Ø32 che con un semplice adattatore a un Ø40 ne permette l'installazione in qualsiasi bagno. L'interno del tubo è liscio onde facilitare lo scorrimento dell'acqua ed evitare ingorghi. Come tutti i sifoni della gamma NT è dotato di un tappo ispezionabile nella parte anteriore che consente, semplicemente svitandolo, di rimuovere eventuali residui accumulati. NT Flexa è disponibile senza piletta oppure accessoriatamente con la Piletta Bagno Bassa dall'altezza di 60 mm che lo completa nella sua funzione "salvaspazio".



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

KINEDO

Pannelli per rivestimento per parete doccia

Kinedo presenta Kinewall, una gamma di texture studiate per i nuovi pannelli per rivestimento. Kinewall è la soluzione ideale per una ristrutturazione del bagno facile e veloce. Una soluzione che si adatta anche alle nuove costruzioni. Varie le versioni disponibili tra cui: l'effetto Marmo Bianco che richiama i materiali dal design classico; la versione Vauge il design decorativo richiama le onde; l'effetto Wood il calore è quello di un elemento naturale; stile minimale e moderno negli effetti Inox Grigio e Cemento Antracite. Tante opportunità di scelta offerte da Kinedo con i pannelli per rivestimento Kinewall che garantiscono al bagno il giusto tocco di design, in base alle singole esigenze. Questi pannelli murali possono essere installati su qualsiasi

rivestimento, senza alcun lavoro di preparazione. I pannelli Kinewall sono realizzati in alluminio, dispongono di una superficie liscia e sono disponibili in 3 larghezze, 2 altezze e 6 motivi.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/34592>

KERESAN

Tendenza decor per il lavabo da appoggio



Sinuoso, elegante, Flute è un originale lavabo da appoggio in pregiata ceramica sanitaria disegnato da Marco Pisati per Kerasan. Il suo profilo ricorda appunto quello di un calice, con la base circolare che dai 14 cm di diametro sale curvando dolcemente fino a raggiungere i 40 cm (e 29 cm di altezza). A caratterizzare il lavabo un coloratissimo disco in ceramica (Ø 20 cm) che copre la piletta dello scarico. Dotato di due fori ai lati, il disco può essere facilmente sollevato per ispezionare e pulire il lavandino.

Numerose le combinazioni cromatiche disponibili: il disco ceramico/piletta viene proposto in 8 colorazioni matt (nero, bianco matt e lucido, grigio, borgogna, bruno, ferro e nocciola) e 5 decori ispirati a disegni di antiche ceramiche e tessuti per creare giochi di contrasto o abbinamenti cromatici riferiti al progetto dell'ambiente bagno. Il lavabo è invece disponibile in versione bianco lucido o con esterno nero matt e interno bianco lucido.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/94422>

DURAVIT

Bacinelle da appoggio soprapiano

Grazie ai prodotti Duravit di alta qualità, la zona lavabo può essere realizzata in modo creativo e personalizzato per diventare una soluzione adatta all'uso quotidiano. Invece di abbinamenti preconfezionati, le bacinelle consentono una gamma quasi infinita di variazioni creative. Disponibili nelle più svariate sfumature, forme e materiali, abbinare a sottostrutture personalizzate, le bacinelle sono espressione della propria affinità al design. L'ampia gamma di bacinelle Duravit non lascia nulla a desiderare: la bacinella rotonda e sporgente della serie Vitrium di Christian Werner, ad esempio, colpisce per la sua superficie vellutata realizzata con il materiale ricomposto minerale DuroCast UltraResist, mentre la bacinella asimmetrica della serie Cape Cod di Philippe Starck dà un tocco naturale e marittimo grazie alla sua forma organica. L'elegante e sottile bacinella Luv di Cecilie Manz, invece, incarna il purismo nordico combinando forme morbide con geometrie rigorose. La superficie esterna delle bacinelle Luv può essere a scelta anche smaltata nei colori satinati bianco o grigio.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/08380>

IDRAL

Rubinetti a incasso

L'aspetto unico dei rubinetti della Serie 700 di Idral è la loro modularità che semplifica l'installazione e dà spazio alla creatività. Tutti i rubinetti della serie sono dotati di una scatola ad incasso che viene installata a muro, su cui può essere montato qualsiasi rubinetto della serie. Questo si traduce in un importante duplice vantaggio: i rubinetti possono essere montati in un secondo momento rispetto all'installazione della scatola ed inoltre possono essere sostituiti in modo intercambiabile da qualsiasi altro articolo della serie 700, senza ulteriori interventi di muratura e crean-



do tutte le combinazioni desiderate. La scatola da incasso può essere installata su ogni tipologia di parete: muratura, cartongesso e pannelli. La Serie 700 è composta da rubinetti e miscelatori per lavabo e per doccia e di flussometri per wc e orinatoi, dotati di sistema elettronico, temporizzato, termostatico e leva a seconda del modello. Il miscelatore termostatico elettronico per doccia da incasso a parete illustrato nell'immagine, (Art. 700.A3/1) con comando a fotocellula, attivato tramite sensore a infrarossi a rilevamento di presenza, permette una maggiore igiene e risparmio idrico.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/87562>