

GT

LA FORMULA DEL CLIMA PERFETTO.

DAIKIN

Il clima per la vita.

daikin.it

Sistemi Idrotermici

COMPARATO

DIAMIX COMPARIX

WWW.COMPARATO.COM

10

nov019



tecniche nuove
www.tecniche nuove.com

il giornale del termoidraulico

www.ilgiornaledeltermoidraulico.it



ISSN 1120-5377 - Mensile - Anno XXXIV

I PROTAGONISTI



RISCALDAMENTO
"Con Giardini d'Inverno abbiamo raggiunto vari obiettivi, tra cui l'utilizzo delle fonti rinnovabili e un minimo sfruttamento dell'acqua di falda"

Marco Zoppo Vigna,
Ariatta Ingegneria dei Sistemi
■ pag 24



RIQUALIFICAZIONE
"L'installazione di una tecnologia wireless in un oratorio ha permesso, grazie al controllo da remoto, ottimi benefici in termini di comfort e risparmio"

Rinaldo Ratti,
Castelmarte, (CO)
■ pag 28



CLIMATIZZAZIONE
"Elevata integrazione, innovazione tecnologica e sostenibilità energetica: il museo M9 di Mestre è stata una sfida impegnativa e interessante"

Samuele Pasini,
project manager Cefla
■ pag 44



PROFESSIONE
"L'Accademia degli Impiantisti di Busto Arsizio nasce dall'istanza reale del settore idraulico di rendere la formazione teorica il più possibile pratica"

Guattiero Fiorina,
responsabile provinciale Cna Varese
■ pag 66

RISCALDAMENTO

Attrezzature a pressione, aggiornate le linee guida



COME SI INSTALLA...

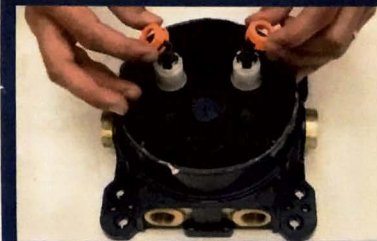
...una pompa autoadescante per impianti residenziali?



Grundfos propone SCALA2, una pompa che fornisce la giusta pressione in ogni punto

COME SI INSTALLA...

...un corpo a incasso sottile per miscelatori smart?



Grohe propone il dispositivo "rapido smartbox" ideato per i miscelatori di vasche

GRIFTON ADESIVO PRIVO DI THF

Griffon introduce sul mercato italiano un altro adesivo privo di THF. Accanto alla gamma Griffon PVC Gel, anch'essa priva di THF - sostanza di cui si sospettano possibili effetti cancerogeni -, arriva la nuova gamma Griffon UNI-100 XT. Griffon UNI-

100 XT è una colla tixotropica (non cola) senza per PVC rigido, per l'incollaggio di tubi, manicotti e raccordi. Si adatta anche a giunzioni non perfettamente combacianti, avendo una leggera capacità riempitiva. Adatta a sistemi a pressione e di drenaggio, grazie

allo speciale pennello integrato nel tappo dei flaconi può contare su un'applicazione rapida, facile e precisa. Queste le caratteristiche:

- Adatto per diametri fino a 400 mm.
- Pressione massima 16 bar (PN 16).
- Tolleranze: max. 0,6 mm sul diametro.
- Per innesti con diametro tubo maggiore del diametro raccordo la tolleranza massima è 0,2 mm.
- Adatto per tubazioni conformi alle norme

EN1329,
EN1452,
EN1453,

EN1455 e ISO15493 (PVC).
• Conforme ai requisiti degli standard europei EN 14814 (Adesivo per sistemi di tubazioni termoplastiche per fluidi sotto pressione in impianti per il trasporto, smaltimento, stoccaggio di acqua) e EN 14680 (Adesivo per sistemi di tubazioni termoplastiche non a pressione nel trasporto, smaltimento, stoccaggio di acqua).
• Certificato per il contatto con acqua potabile.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/72815>



IDRAL LINEA KIDS NEI BAGNI PER BAMBINI DELL'OSPEDALE DI BORGOMANERO

Gli ospedali possono essere un posto deprimente per i bambini. Progettare le aree pediatriche considerando questo aspetto psicologico può fare la differenza per i piccoli pazienti. Il primo pensiero che può venire in mente può essere un'area di gioco luminosa e colorata, ma l'esperienza dei bambini può andare oltre e includere i bagni, come nel caso della Pediatria dell'ospedale di Borgomanero (NO) dove sono stati installati i miscelatori per lavabo della serie Kids di Idral. La Linea Kids è progettata non solo per essere divertente e facile per i bambini, ma anche

per le esigenze specifiche del settore sanitario. Infatti questi rubinetti sono colorati e facili da usare, ma soprattutto sicuri, ben costruiti, igienici e facili da pulire. Molta attenzione è stata prestata ai tipi di materiali usati, poiché i bambini usano il tatto più degli adulti e sono desiderosi di esplorare tutto, per questo vengono usate vernici atossiche. Inoltre i rubinetti sono personaggi allegri, che possono trasformare l'esperienza nel bagno in un gioco istruttivo.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/21860>



TECE PROFILI DOCCIA E PLACCHE WC CON FINITURE IN PVD

Tece (Castelnuovo Rangone, MO) ha ideato nuove finiture in Pvd per la placca WC TECEsquare Il Metallo e per il profilo doccia

TECEDrainprofile. Il PVD, o Physical Vapour Deposition (deposizione fisica da vapore), è un procedimento di rivestimento dei metalli innovativo, che permette di

non alterare le caratteristiche intrinseche dell'acciaio inossidabile mantenendone durabilità, inalterabilità, resistenza a

solventi acidi e corrosione salina, e soprattutto, il processo di rivestimento comporta un bassissimo impatto ambientale. I colori disponibili sono Gold Optic, Red Gold e Black Chrome, nella versione spazzolato o lucido e sono abbinabili alla rubinetteria della linea Hansgrohe/Axor, per cui è possibile uno schema cromatico armonioso, che parte dal WC, attraverso la zona doccia e arriva fino al lavabo.



<https://www.commercioidrotermosanitario.it/72423>



LIRA SIFONE ISPEZIONABILE ABBINATO A PILETTA SALVASPAZIO

Lira di Valduggia presenta il Kit Spazio 1NT + Piletta Basket Mini Gattinara. La sempre crescente necessità di recuperare spazio è ancora più sentita quando il lavello ha una sola vasca e quindi il sotto lavello è ancora più piccolo. Grazie alla sua particolare conformazione il sifone Spazio 1NT aderisce incredibilmente alla parete di fondo. Spazio 1NT è ispezionabile: presenta un'apertura nella parte anteriore che consente semplicemente svitando il tappo di chiusura di rimuovere i residui accumulati nello scarico del sifone, causa principale di fastidiosi ingorghi che compromettono notevolmente il deflusso dell'acqua. Il sifone Spazio 1NT viene proposto in abbinamento alla Piletta Basket Mini Gattinara che ha un'esigua altezza di soli 64 mm: la zona sottolavello diventa così utilizzabile come vano, non solo

per riporre in modo ordinato e funzionale detersivi e similari, ma anche per alloggiare i vari raccoglitori per la raccolta differenziata dei rifiuti che spesso diventano un problema non sapendo dove collocarli senza alterare esteticamente l'ambiente cucina. Basket Mini Gattinara, variante della ormai nota Piletta Basket Mini, è installabile esclusivamente in lavelli da cucina in ceramica con foro scarico da cm 6 (2"). È costruita in polipropilene con parte metallica realizzata interamente in stainless steel 18/10 ed è disponibile in una vasta gamma di colori con finitura lucida, satinata, perlata. È dotata di tappogriglia asportabile e facilmente pulibile che raccoglie i residui rimasti dopo il lavaggio delle stoviglie. Il tappogriglia è pratico in quanto in posizione "griglia aperta" rimane a filo piletta e non occupa spazio nella vasca del lavello.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/40780>



F.A.R.G. RIDUTTORE DI PRESSIONE SENZA MANOMETRO

I riduttori di pressione MINIRID di F.A.R.G., ideati principalmente per le installazioni su apparecchiature e macchine professionali, sono indicati in tutte le applicazioni in cui si necessiti di ingombri ridotti. Per ottimizzare ulteriormente le dimensioni, l'art 492 MINIRID è stato creato senza attacco manometro. I riduttori di pressione MINIRID sono concepiti con funzionamento a pistone e camera di compensazione che garantisce una migliore stabilizzazione della pressione a valle al variare della pressione a monte. Gli attacchi per il collegamento all'impianto sono femmina filettati secondo la norma ISO 228/1. I prodotti F.A.R.G. sono rigorosamente made in Italy.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/74731>