

Problemi sugli Impianti Termici? **Nessuno.**  
**FACOT** offre solo **soluzioni, concentrate ed efficaci!**  
 Prova la **LINEA 2X STRONG!**  
 In conformità con la Norma **UNI 8065:2019**  
 facotchemicals.com



7 lug025

tecniche nuove **MEDIA**

## il giornale del termoidraulico

www.ilgiornaledeltermoidraulico.it



ISSN 1120-5377 - Mensile - Anno XL

I PROTAGONISTI	<p><b>RISCALDAMENTO</b>                  «Il progetto di rinnovamento degli impianti per un hotel di montagna ha posto molte sfide: il ridottissimo spazio per le unità esterne è stata la principale complessità»  <b>Massimiliano Sedrani, Innova pag 10</b></p>	<p><b>QUALITÀ DELL'ARIA</b>                  «L'intervento di bonifica e sanificazione degli impianti di trattamento e condizionamento dell'aria è la principale misura di prevenzione delle malattie che si diffondono in forma aerosolizzata»  <b>Matteo Giorgi, Geotecnica srl pag 18</b></p>	<p><b>CLIMATIZZAZIONE</b>                  «La funzione dei piedini è anche quella di attutire le vibrazioni scaricate a terra dalla macchina, migliorandone le condizioni operative e riducendo la rumorosità»  <b>Axel Valente, Tecnosystems pag 22</b></p>	<p><b>IDRAULICA</b>                  «Abbiamo portato a termine un progetto di grande importanza per l'amministrazione pubblica toscana grazie a una tecnologia già positivamente sperimentata»  <b>Rocco Sturchio, Publicacqua pag 32</b></p>
----------------	--	--	---	--

RISCALDAMENTO  
**Comfort ad alte prestazioni per l'hotel di montagna**



Un albergo completamente rinnovato, che coniuga l'atmosfera degli chalet di montagna con il miglior comfort termoidraulico. ■ **pag 10**

COME SI USA...  
**...un piedino antivibrante per unità esterne?**



Tecnosystems propone una soluzione contro le vibrazioni. ■ **pag 22**

UN CONFRONTO TRA...  
**...racordi per tubi multistrato**



Le differenze tra il sistema Safety-plus e quello press-fitting tradizionale. ■ **pag 34**

SPECIALE RASSEGNA  
**Caldaie sempre più efficienti per gli ambienti residenziali**



Le caldaie a condensazione di nuova generazione puntano sulle tecnologie più evolute per rispondere alle esigenze degli impianti moderni. ■ **pag 12**

IDRAULICA  
**Sostituzione delle condotte idriche sul Lungarno**



Una tecnologia innovativa capace di coniugare efficienza e affidabilità nella messa in opera con un'ottimale gestione dei collegamenti tra tubazioni. ■ **pag 34**

IL PASSATO È PRESS  
**IL FUTURO È safety®**



- maggiore portata
- minore rumorosità
- riduzione del consumo energetico
- possibilità di recupero del raccordo
- facilità di installazione
- Lead-free

**40 ANNI aquatechnik®**

Via P.F. Calvi, 40 - 20020 Magnago (MI) - Italy - T 0331 307015 - F 0331 303623 - Email: info@aquatechnik.it  
[www.aquatechnik.it](http://www.aquatechnik.it)



**GEBERIT**

**Tecnologia per risciacqui igienizzanti**

TurboFlush è la tecnologia brevettata Geberit che permette di creare un potente vortice igienizzante per prestazioni di risciacquo superiori allo standard.

Già presente nella serie ONE e Acanto e nei wc smart AquaClean, Geberit (Manno, Svizzera) introduce l'innovativa tecnologia TurboFlush anche in iCon.

Disponibile sia nella versione sospesa che in quella a terra, iCon, già riconosciuta e apprezzata per il design essenziale con linee minimal, eleganti e pulite, si arricchisce ora dei più elevati standard tecnologici. Un valore aggiunto in termini di efficacia e prestazioni reso possibile dall'incontro di competenze tecniche, esperienza e stile, tutti i principi alla base della visione Geberit. Non solo design, quin-

di ma funzionalità, affidabilità e benessere.

Con la serie iCon si amplia l'offerta ceramiche Geberit dotate di TurboFlush. La proposta di soluzioni di vasi viene così completata per rispondere a tutte le esigenze non solo stilistiche e di design ma anche in termini di fasce di prezzo, in modo da poter offrire una risposta di qualità per ogni tipologia di budget. Infine, anche la serie iCon con TurboFlush, come tutte le altre proposte di vasi Geberit, mantiene il design esterno senza brida Rimfree®, per garantire la compatibilità con i sedili esistenti. In caso di ristrutturazione o sostituzione i clienti possono passare a un vaso con tecno-

logia TurboFlush senza alcun tipo di difficoltà grazie alla totale compatibilità. Tutti i sedili possono essere agganciati e sganciati facilmente per agevolare le operazioni di pulizia e manutenzione della ceramica. Grazie all'implementazione della tecnologia TurboFlush l'acqua scorre lateralmente all'interno del bacino ceramico creando un movimento a vortice dal flusso ottimizzato che rende il risciacquo particolarmente efficace e silenzioso.

Il risultato è la creazione di un vortice igienizzante che garantisce prestazioni di risciacquo superiori allo standard. Performance che si perfezionano se le ceramiche con tecnologia TurboFlush vengono installate in combinazione con una cassetta Geberit.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/44611>

**OMP**

**Set per doccia a pavimento**

Il nuovo set per doccia a pavimento Intramura è l'ultimo prodotto creato dallo staff OMP (Bione, BS), perfetto connubio tra funzionalità e robustezza, che si adatta perfettamente ad ogni moderna esigenza di installazione e di design. Lo scarico a parete e l'impermeabilizzazione perimetrale a letto sottile sono le caratteristiche principali di Intramura che ne fanno una soluzione tecnica all'altezza delle aspettative del mercato moderno. Realizzato in ABS, ha il coperchio in acciaio inox AISI 316, liscio o satinato, regolabile per pavimenti di spessore da 5 a 30 mm. È inoltre disponibile in versione adatta a rivestimenti ceramici, con un apposito supporto per l'applicazione delle piastrelle. Il montaggio di Intramura è particolarmente agevole grazie ai supporti per la messa a bolla. L'uscita laterale DN40, le due uscite supplementari e il codolo d'uscita snodato DN50, ne completano le caratteristiche tecniche.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/23405>



**LIRA**

**Sifone ultrapiatto e ispezionabile**

Molti dispositivi ed elettrodomestici presenti nelle abitazioni producono o raccolgono acqua durante il loro funzionamento, non sempre sono previsti tutti gli scarichi a loro necessari e spesso lo spazio è limitato. Il sifone Spazio NT Clima di LIRA è studiato appositamente per risolvere le possibili combinazioni inerenti lo scarico di acqua e condensa. Con una forma rettangolare e ridotte dimensioni - 70 mm di larghezza e 40 mm di spessore - aderisce alla parete di fondo occupando pochissimo spazio. È ispezionabile, l'apposito tappo nella parte anteriore consente, semplicemente svitandolo, di rimuovere eventuali residui accumulati nel sifone.

È realizzato in polipropilene, materiale caratterizzato da un'elevata duttilità, ottima resistenza termica e alle sostanze chimiche, che garantisce elevata durabilità nel tempo. Il kit presente nella confezione comprende tutto l'occorrente per l'installazione e un pratico manuale di istruzioni. Spazio NT Clima dispone di un portagomma con doppio attacco che riceve tubi di diametro 8-12 e 14-16 tipici dei dispositivi che rilasciano condensa come caldaie, climatizzatori, deumidificatori e asciugatrici. Con l'aggiunta di un TEE, già incluso nel kit confezione, si estende ulteriormente il numero delle utenze collegabili, il sifone può montare anche un attacco con diametro 20-25 mm divenendo

così compatibile con gli scarichi di lavatrici e lavastoviglie.

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



a cura di Alessandra Lanzini

40

**F.A.R.G.**

**Valvola contro i colpi d'ariete**

L'installazione della valvola WHS Art. 470 di F.A.R.G. in prossimità di rubinetti miscelatori monocomando, elettrovalvole a sfera o particolari elettrodomestici, è in grado di assorbire i colpi d'ariete. Fenomeno idraulico che si verifica in una condotta quando il flusso di acqua in movimento viene bruscamente frenato dalla repentina chiusura di una valvola, il colpo d'ariete non causa solo fastidiosi rumori o vibrazioni, ma può provocare danni. La valvola WHS è un dispositivo meccanico che non necessita di alcun tipo di manutenzione. Per risultati ottimali si consiglia di installarla il più vicino possibile al dispositivo che origina il colpo d'ariete, così da smorzare da subito possibili sovrappressioni.

<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/4KEzJ>



**COMPARATO**

**Unità idraulica di separazione**

Quando si rende necessaria la sostituzione del generatore in un impianto esistente, sia esso una caldaia a gas o una pompa di calore, si presenta il problema della sporcizia che potrebbe danneggiare rapidamente il nuovo generatore.

Per risolvere questa criticità, Sepkit di Comparato si propone come una soluzione innovativa ed efficiente. Sepkit è un'unità pensata che funge da

scambiatore sacrificale: grazie allo scambiatore a piastre, il circuito del nuovo generatore è mantenuto idraulicamente separato dal circuito dell'impianto esistente, impedendo così allo sporco di raggiungere e compromettere il generatore.

Oltre allo scambiatore a piastre, Sepkit è dotato di una serie di componenti essenziali per il corretto funzionamento del sistema. Tra questi, troviamo il circolatore impianto,



il filtro a Y, la valvola di sicurezza, il gruppo di riempimento e il manometro. Questi elementi garantiscono non solo la protezione del generatore, ma anche l'efficienza e la sicurezza dell'intero sistema.

<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/04809>