

**FACOT**  
LINEA CLIMA



Soluzioni professionali e Presidi Medico Chirurgici per la disinfezione degli impianti clima e la Sanificazione di tutti gli ambienti di lavoro. Conformi al regolamento CE HACCP 852/2004.

# GTI

Sistemi Idrotermici  
**COMPARATO**  
since 1968



Affidabili per natura.

5 mag026

tecniche nuove

## il giornale del termoidraulico

www.impiantinews.it

60005  
9 771120 537004  
ISSN 1120-5377 - Mensile - Anno XLII



**RISCALDAMENTO**  
"Un buon impianto a biomassa è il risultato di un approccio professionale a tutte le fasi del lavoro, dal sopralluogo al calcolo del fabbisogno energetico"

Sandro Bani,  
Presidente di ANFUS  
■ pag 14



**CLIMATIZZAZIONE**  
"In cantiere la modularità ha fatto la differenza: abbiamo potuto consegnare e collaudare sezioni dell'impianto mentre le altre erano ancora in costruzione"

Alessio Di Girolamo,  
Gianni Benvenuto S.p.A.  
■ pag 24



**IDRAULICA**  
"Non possiamo più considerare la gestione dell'acqua una spesa accessoria. Questo vale per la legionella come per la sicurezza degli impianti elettrici o antincendio"

Francesco Burrelli,  
Presidente ANACI  
■ pag 34



**PROFESSIONE**  
"Noi crediamo molto nell'aggiornamento, a rotazione tutto il nostro personale svolge dei corsi che permettono di mantenere alti standard"

Alessandro Nieri,  
Termoservice  
■ pag 56

RISCALDAMENTO  
**Impianti a biomassa, dal sopralluogo all'installazione**



Le biomasse vegetali offrono una risposta efficace ai combustibili fossili: un sopralluogo è alla base di un progetto conforme alle regole. ■ pag 14

COME SI INSTALLA...  
**... una VMC centralizzata?**



S&P propone una soluzione a doppio flusso ad alta efficienza. ■ pag 26

MA È VERO CHE...  
**... le serrande tagliafuoco vanno mantenute?**



Sì, esistono specifici obblighi di legge. ■ pag 44

CLIMATIZZAZIONE  
**Efficienza e comfort con impianti integrati**



Per Merlata Bloom un sistema WLHP integrato con geotermia, teleriscaldamento e unità rooftop garantisce elevata efficienza e comfort su misura. ■ pag 20

SPECIALE RASSEGNA  
**Cosa non può mancare nella cassetta degli attrezzi?**



Meno passaggi, più efficienza: l'attrezzatura per l'installatore è una preziosa alleata in ogni fase del lavoro, rendendolo più veloce e sicuro. ■ pag 38

**ARISTON**  
Comfort sostenibile per la tua casa

**CONTO TERMICO 3.0**

PROPONI AI TUOI CLIENTI UN VERO E PROPRIO SCONTO CON RIMBORSO DIRETTO!

FINO AL

**65%**

DELLA SPESA SOSTENUTA

- Pompe di calore aria/acqua
- Sistemi ibridi
- Solare termico
- Climatizzatori

FINO AL

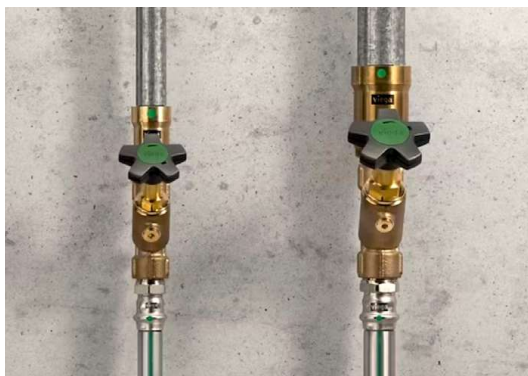
**40%**

DELLA SPESA SOSTENUTA

- Scaldacqua a pompa di calore

TU INSTALLI. ARISTON PENSA ALL'INCENTIVO

chiama Ariston  
**800.220.055**



VIEGA

## Adattatori in bronzo al silicio

Gli adattatori Viega Mapress realizzati in bronzo al silicio, con filettatura conica maschio (4211.4) o femmina (4212.4) con estremità a pressare, consentono di sostituire o adattare i raccordi in tali impianti in modo rapido e sicuro grazie alla tecnica di pressatura a freddo. Disponibili in undici dimensioni per raccordi compresi tra 1/2" e 2" rappresentano un significativo ampliamento di quelli in bronzo finora disponibili solo con le due estremità a pressare.

Diventano in questo modo più semplici le modifiche a impianti esistenti come l'installazione a posteriori di rubinetteria senza necessità di filettare o di ricorrere a raccordi speciali. I nuovi adattatori Viega (Zola Predosa, BO) sono dotati, dal lato a pressare, di una zona in cui il tubo può scorrere, consentendo l'adattamento a qualsiasi contesto di installazione. Peraltro, il bronzo al silicio senza piombo è un materiale idoneo all'impiego in impianti di acqua potabile già allineato alle nuove disposizioni europee in materia. La tecnologia SC-Contur garantisce che i collegamenti non pressati vengano immediatamente rilevati durante la prova di tenuta, contribuendo in modo decisivo alla sicurezza dell'impianto.

42



<https://www impiantnews.it/qxqc>

F.A.R.G.

## Riduttore di pressione F.F. con sede inox

I riduttori di pressione sono dispositivi che riducono e stabilizzano la pressione in entrata dalla rete idrica. Solitamente tale pressione, che arriva dalla rete idrica pubblica, risulta troppo elevata e variabile per essere sfruttata correttamente in un impianto domestico. Una delle caratteristiche principali di un riduttore è quella di riuscire a mantenere costante la pressione a valle al continuo variare della pressione a monte. Il riduttore di pressione F.F. con sede inox Art. 504 di F.A.R.G.

(Inorio, NO) è indicato principalmente in impianti, sia civili che industriali, in cui si richiedono portate medio-alte, con la garanzia inoltre, della sede di tenuta in acciaio inossidabile. Il funzionamento a pistone con camera di compensazione si è dimostrato tra i più affidabili in fatto di precisione e durata. Gli attacchi per il collegamento all'impianto sono femmina filettati secondo la norma ISO 228/1. Due attacchi da 1/4"G, posti sul corpo, permettono il collegamento di un manometro di controllo. Misure disponibili da 1/2"G fino a 4"G.



<https://www impiantnews.it/joq3>



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 Klima di Lira (Valduggia, VC) 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.

Spazio NT Klima 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 impiantnews.it/?p=137340>

ATLAS FILTRI

## Tecnologia certificata contro il calcare

ScaleArmor® è una linea di soluzioni proposte da Atlas Filtri che previene la formazione del calcare e riduce i depositi già esistenti, proteggendo anche dalla corrosione. L'esclusivo materiale contenuto nei sistemi ScaleArmor migliora la qualità dell'acqua di casa. ScaleArmor previene la formazione del calcare, garantendo allo stesso tempo la protezione delle tubazioni da depositi e corrosione. Il calcare è nemico visibile di ogni superficie che entra in contatto con l'acqua. Depositi, malfunzionamenti, incrostazioni: il calcare lascia il suo segno. Lo speciale materiale contenuto nei sistemi ScaleArmor lavora per eliminare ogni effetto del calcare, per impianti più efficienti ed elettrodomestici



ci perfetti. L'installazione di ScaleArmor per il trattamento dell'acqua domestica porta una serie di benefici:

- Tubazioni libere da incrostazioni
- Vestiti più morbidi, stoviglie brillanti, pelle luminosa
- Maggiore efficienza: impianti ed elettrodomestici funzionano in modo ottimale migliorando le loro prestazioni
- Meno guasti e rotture improvvise causate dal calcare
- Riduzione dei consumi: meno energia
- La manutenzione dei sistemi ScaleArmor® può essere tenuta sotto controllo grazie all'app MyAtlas.



<https://www impiantnews.it/zrok>

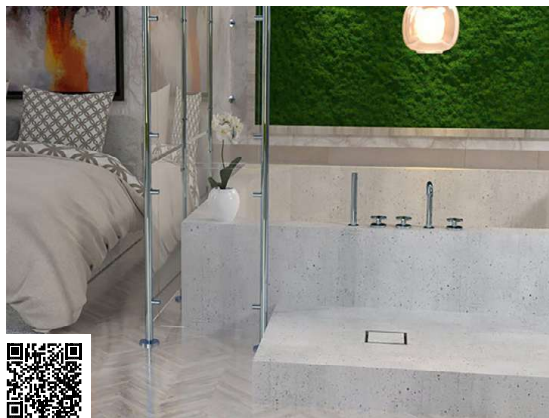
OMP TEA

## Piletta sifoide per scarico a pavimento

Odessa di OMP TEA (Bione, BS) è l'evoluzione di Tirana, la nota piletta sifonata piastrellabile dell'azienda bresciana. Realizzata in ABS, è nata per rispondere alle esigenze delle moder-

ne sale bagno dal design raffinato, senza trascurare versatilità e funzionalità. La sua copertura, della dimensione di 130 mm x130 mm, è infatti piastrellabile ed è realizzata, così co-

me la cornice, in acciaio inox AISI 316; entrambe regolabili in altezza. La griglia piastrellabile è reversibile, quindi in un unico prodotto è possibile avere sia la finitura in acciaio satinato che con scarico a scomparsa con interno della griglia piastrellato. Dotata di sistema Dry-spot per lo scolo dell'acqua filtrata dalla pavimentazione, Odessa ha sifonatura a norma EN274 di 50 mm, una portata d'acqua di 29 litri al minuto ed un'uscita laterale DN50; inoltre l'impermeabilizzazione perimetrale a letto sottile di cui è dotata, oltre a garantire un'ottima tenuta, ne consente una facile installazione. Con un ingombro sottotraccia di 80 mm, Odessa ha la possibilità di essere regolata in altezza così da consentirne l'adattabilità a pavimentazioni dai 20 a 40 mm di spessore.



<https://www. ilgiornaledeltermoidraulico.it/08164>