

**LINEACLIMA** 



**FACOT**  
CHEMICALS

Soluzioni professionali e Presidi Medico Chirurgici per la disinfezione degli impianti clima e la Sanificazione di tutti gli ambienti di lavoro.

# GT

Sistemi Idrotermici  
**COMPARATO**  
since 1968



**Affidabili** per natura.



4  
apr026

 **tecniche nuove**

## il giornale del termoidraulico

www impiantitnews.it

60004 >  
9 771120 537004  
ISSN 1120-5377 - Mensile - Anno XLI

I PROTAGONISTI



**RISCALDAMENTO**  
"La centrale termica del Tecnopolo di Bologna è un'infrastruttura di nuova generazione che produce e distribuisce i fluidi termovettori in modalità carbon-free"

**Luca Buzzoni,**  
STIEM Engineering  
■ pag 10



**RIQUALIFICAZIONE**  
"La tecnologia VRF offre vantaggi significativi per gli edifici storici, ad esempio in termini di peso e ingombri delle motocondensanti"

**Mario Crescenzo,**  
Mitsubishi Electric  
■ pag 16



**CLIMATIZZAZIONE**  
"In ville caratterizzate da ampie superfici vetrate la ventilazione meccanica controllata assume un ruolo ancora più strategico per l'efficienza impiantistica"

**Lindo Minunni,**  
Minunni Impianti  
■ pag 22



**PROFESSIONE**  
"Oggi offriamo un servizio "chiavi in mano" quasi al 100% autonomo: dalle demolizioni agli impianti, fino alle finiture come piastrelle e sanitari"

**Mario Massa,**  
Massa Termoidraulica  
■ pag 56

RISCALDAMENTO

### Geotermia e recupero del calore per l'NZEB



La nuova centrale del Tecnopolo è un esempio unico nel suo genere: un edificio a vocazione impiantistica concepito per la massima efficienza. ■ pag 10

COME SI INSTALLA...  
... un plenum versatile?



Da Tecnosystems, un plenum per ogni diametro.  
■ pag 26

SPECIALE ANNIVERSARIO  
70 anni di Facot Chemicals



Leggi il reportage di GT sul 70° anniversario di Facot. ■ pag 29

RIQUALIFICAZIONE

### Climatizzazione all'avanguardia al servizio della cultura italiana



La sede della Fondazione Biblioteca Benedetto Croce è climatizzata da un evoluto impianto a espansione diretta. ■ pag 16

IDRAULICA

### Rete antincendio in quota per i silos di Molino Mariani



Rispondendo alle esigenze del cliente è stato installato un impianto ibrido sprinkler-idranti realizzato con tecnologia a pressare su acciaio. ■ pag 38

Download Catalogo Elettropompe 2026 



*Water for life, ideal for water!*

La joint venture per il Mercato Europeo!



Scopri la potenza delle Elettropompe.

DianFlex >

chi siamo >



info@dianflex.com  
dianflex.com

# Soluzioni inclusive tra estetica e tecnologia

PER PONTE GIULIO L'INCLUSIONE È IL PUNTO DI PARTENZA: ACCESSIBILITÀ E BUON SENSO GUIDANO UNA PROGETTAZIONE CAPACE DI MIGLIORARE LA QUALITÀ DELLA VITA SOTTO IL PROFILO MOTORIO, SENSORIALE E PERCETTIVO

**P**onte Giulio presenta soluzioni per ambienti domestici e pubblici che coniugano design e contenuti tecnici avanzati, tra cui capacità di carico certificata, protezione antibatterica e piena conformità al-

le normative di qualità e sicurezza. La tecnologia BioCote®, con proprietà antimicrobiche basate sull'argento, contribuisce a migliorare l'igiene degli ambienti.

Tra le proposte spiccano maniglie, sedute e mensole della collezione HUG, un progetto d'arredo bagno sviluppato dall'incontro tra forma, ergonomia e colore. Protagonista del sistema è la maniglia di sicurezza in acciaio inossidabile: elemento funzionale e al tempo stesso segno distintivo di design, disponibile in diverse finiture cromatiche, dal lime al rame, pensato per dialogare con un pubblico ampio e trasversale. La linea SOLO Shower, Menzione d'Onore XXVIII Compasso d'Oro ADI, è un sistema di elementi coordinati - set doccia, colonne doccia, maniglie ed accessori - concepito per configurare una zona doccia con il fine di renderla

## CARTA D'IDENTITÀ

**Prodotto:**  
HUG, SOLO Shower, OMNIA, FAMILY

**Proposto da:**  
Ponte Giulio

**Tipologia:**  
arredobagno inclusivo

**Caratteristiche:**  
design e tecnica avanzata

sicura, per scongiurare pericoli di cadute causate da improvvisi scivolamenti; un piccolo contributo per imparare a prendersi cura di sé. OMNIA è un sistema bagno accessibile composto da maniglie accessoriate, sedute doccia, mobili contenitori, lavabi, sanitari e specchi con funzioni integrate di richiesta di aiuto e igienizzazione dell'aria. FAMILY include maniglioni bagno che possono essere completati con una serie di accessori, come ganci portateli, portarotoli, contenitori di appoggio, mensole con bracci portateli ed elementi reggi stampelle.



<https://www impiantnews.it/m6j9>



46



## LIRA

### Soluzione antigorgoglio per lavatrici

Glu Glu Stop Domestico di Lira (Valduggia, VC) è un TEE antirumore studiato per lo scarico di lavatrici e lavastoviglie. Spesso questi elettrodomestici vengono utilizzati la sera o anche la notte, amplificando il rumore dello scarico generando il classico gorgoglio, ancora più molesto in ambito condominiale. Con Glu Glu Stop Domestico, che prevede un montaggio facile e rapido sul sifone, si elimina la formazione di aria nelle tubazioni che è la causa del gorgoglio.



<https://www impiantnews.it/lfm4>

Glu Glu Stop Domestico è disponibile in diverse soluzioni per qualsiasi tipo di esigenza: la confezione base contiene il TEE con portagomma diametro 20-25 ed una prolunga per l'allacciamento ad un sifone Lira già installato. Nel caso in cui si volesse sostituire o installare un nuovo sifone, il Sifone Salvaspazio "Spazio1 Domestico" per lavelli ad una vasca, oppure il Sifone salvaspazio "NEW Spazio 2 Domestico" per lavelli a due vasche, sono già completi di TEE antirumore per la connessione agli elettrodomestici.

## AQUATHERM

### Sistema di tubazioni preisolate in polipropilene

aquatherm energy è un sistema preisolato, proposto da aquatherm, che combina le tubazioni in polipropilene PP-R/PP-R-CT resistenti alla corrosione ed all'ossidazione, con l'isolamento termico in poliuretano rigido PUR ed il rivestimento in polietilene HDPE. aquatherm energy è stato progettato per grandi reti interrate di distribuzione di energia termica e frigorifera di quarta generazione, ma viene anche impiegato in sistemi industriali, grandi complessi edilizi come resort alberghieri, strutture pubbliche e ospedali.

Aquatherm Energy Blue:

sistema di tubazioni preisolate in polipropilene, per edifici e industrie e reti interrate di riscaldamento e raffreddamento e acque reflue, dal diametro 32 al 355 mm. Aquatherm Energy Green: sistema di tubazioni preisolate in polipropilene per acqua potabile, dal diame-

tro 32 al 355 mm. Sono disponibili anche raccordi preisolati come gomiti e raccordi a T, oltre a set di giunti termorestringenti WTD per tubi da 32 a 125 mm. Il sistema di tubazioni aquatherm energy è preisolato con schiuma PUR, che soddisfa i requisiti funzionali della DIN EN 253.

Tubo di rivestimento in HDPE  
Schiuma PUR  
Strato OT  
Strato PP-RCT  
Strato Fibra  
Strato PP-RCT



Strato PP-RCT  
Strato Fibra  
Strato PP-RCT  
Schiuma PUR  
Tubo di rivestimento in HDPE

## CALEFFI

### Dispositivo anticalcare elettrolitico

Caleffi ha sviluppato CALEFFI eCAL® serie 5377, il dispositivo anticalcare elettrolitico con filtro e magneti che riduce di oltre l'85% i depositi di calcare e offre una protezione continua senza l'uso di sostanze chimiche. Realizzato in materiale antidezincificazione a bassissimo contenuto di piombo, non richiede elettricità e non necessita di sostituzioni o manutenzioni frequenti, a differenza di molti dispositivi anticalcare presenti sul mercato che possono richiedere ricariche periodiche e frequenti di polifosfati, granuli o sali. Il funzionamento è completamente meccanico: l'acqua attraversa una maglia filtrante



<https://www impiantnews.it/m9ff>



te che cattura le particelle di impurità di dimensioni fino a 50 µm. Il filtro integrato rappresenta un importante vantaggio: consente di risparmiare tempo e spazio in fase di installazione e assicura un funzionamento ottimale, evitando che sabbia o sporco compromettano le prestazioni del dispositivo. Successivamente l'acqua viene convogliata verso il fondo del dispositivo, dove un magnete - non a

contatto diretto con l'acqua - trattiene le impurità ferromagnetiche, proteggendo ulteriormente l'impianto e migliorandone l'efficienza. Una volta raggiunto il fondo, l'acqua inverte il suo flusso e passa attraverso la cartuccia contenente gli elementi in lega di rame-zinco/titanio disposti in serie.