



GTI



2
feb25

tecniche nuove
MEDIA

il giornale del termoidraulico

www.ilgiornaledeltermoidraulico.it

50002>
9 771120 537004
ISSN 1120-5377 - Mensile - Anno XL

I PROTAGONISTI



RISCALDAMENTO
"Abbiamo sviluppato il progetto per rendere invisibili tutti i terminali, prestando attenzione alla definizione e alla realizzazione dei dettagli"

Daniele Ventrone,
Director Impianti di Starching
pag 10



CLIMATIZZAZIONE
"Il nostro principale obiettivo era evitare qualsiasi intervento distruttivo, riducendo al minimo l'invasività dei nuovi impianti per conservare l'integrità formale"

Nicola Gallo,
architetto
pag 18



DIGITALIZZAZIONE
"Questo progetto ha evidenziato l'importanza di un approccio integrato e il ruolo chiave del BIM come linguaggio per superare le complessità"

Marco Lotti,
4Days
pag 21



COMFORT
"Il driver più importante della progettazione di questo intervento è stata l'efficienza energetica, dovuta soprattutto alla necessità di ottenere importanti traguardi di sostenibilità"

Luigi Malter,
Tekne Esco
pag 26



RISCALDAMENTO

Impianti ad alta efficienza e vincoli architettonici

Massima attenzione al comfort termico e al benessere degli ospiti caratterizza le soluzioni per la climatizzazione di un hotel 5 stelle. **pag 10**



COME SI USA

Due analizzatori di combustione a confronto

Il confronto tra due analizzatori Ro.Ca Instruments. **pag 14**



COME SI INSTALLA

Un sistema VMC a parete silenzioso

FlowEASY è la nuova soluzione per VMC a parete proposta da Helthy. **pag 22**



EFFICIENZA

Integrazione digitalizzata dei processi produttivi

L'officina di CPL Concordia è stata il laboratorio per sviluppare e testare processi di fabbricazione e pre-assemblaggio innovativi. **pag 20**



RIQUALIFICAZIONE

Interventi mininvasivi per conservare il palazzo storico

Un nuovo sistema a espansione diretta provvede al controllo termoigrometrico in una dimora rinascimentale. **pag 18**



IDRAULICA

Prestazioni di alto livello per il nuovo ristorante milanese

Nella realizzazione del nuovo ristorante Horto, a Milano, sono stati scelti materiali e soluzioni tecnologiche sostenibili e rispettosi dell'ambiente. **pag 34**



CLIMATIZZAZIONE

Il comfort negli smart building passa dal clima

Per un complesso terziario alle porte di Milano è stato realizzato un sistema di climatizzazione all'avanguardia con unità polivalenti e pompa di calore. **pag 26**

F.A.R.G.

Gruppo di riempimento

Il gruppo di riempimento 503 di F.A.R.G. è indicato in tutti gli impianti di riscaldamento a circuito chiuso, in cui permette di mantenere costante la pressione del fluido all'interno della tubazione. Caratteristica principale del gruppo di riempimento 503 è il funzionamento a pistone con camera di compensazione. Gli attacchi per il collegamento all'impianto sono femmina e a bocchettone maschio filettati secondo la norma ISO 228/1.

Due attacchi da 1/4" G posti sul corpo permettono il collegamento di un manometro di controllo.

- Pressione massima d'esercizio consigliata: 10 bar.
- Regolazione: collaudato e tarato ad una pressione di uscita di 1,5 bar.
- Campo di regolazione pressione in uscita 0,2 - 4 bar.
- Temperatura massima: 120 °C.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/23436>



LIRA

Sifone salvaspazio per la cucina

Il Sifone Spazio 1NT Evolution emerge nel vasto panorama dei sifoni per la cucina, grazie alle dimensioni ancora più compatte, con uno spessore di soli 65 mm e ad una forma dinamica che si concretizza in una caratteristica distinguibile di questa nuova generazione di sifoni studiati da Lira (Valduggia, VC). Erede dell'incredibile successo del suo predecessore, il Sifone Spazio 1NT Evolution non solo consolida la reputazione di affidabilità della famiglia dei sifoni Spazio NT, ma va oltre, introducendo nuove funzionalità accompagnate da un design moderno. Grazie alla sua particolare conformazione aderisce alla parete di fondo, liberando maggior spazio nel sottolavello. Il suo nuovo design con una forma disassata rispetto al suo asse frontale permette al sifone di compensare eventuali problemi di installazione.

L'ispezionabilità, caratteristica dei Sifoni Spazio NT, consente di rimuovere i residui accumulati nello scarico causa principale di fastidiosi ingorghi che compromettono notevolmente il deflusso dell'acqua, semplicemente svitando il tappo posto nella parte anteriore. Composto da elementi facilmente assemblabili tra di loro, garantisce una sorprendente rapidità e facilità di montaggio.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/72710>

FAR

Valvola antigelo



La valvola antigelo FAR art.2900 va installata all'esterno, in posizione verticale, sulle tubazioni di impianti di riscaldamento/raffrescamento con pompa di calore. Nel caso di pompe di calore monoblocco installate all'esterno, esiste la possibilità che l'acqua contenuta nelle tubazioni di collegamento con l'accumulo posto all'interno dell'abitazione, nelle condizioni di impiego invernali possa gelare compromettendo il regolare funzionamento dell'impianto o provocare rotture. La valvola interviene ad una temperatura prossima a 3 °C e, grazie ad un sensore interno, permette l'apertura di foro d'uscita con il conseguente gocciolamento verso l'ambiente esterno, impedendo così il congelamento dell'acqua all'interno delle tubazioni. La posizione di installazione della valvola deve garantire la possibilità di scaricare l'acqua cercando di evitare la formazione di candele di ghiaccio. La valvola antigelo va installata sulle tubazioni di mandata e/o ritorno.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/91052>

40

IDRAL

Rubinetti a incasso

L'aspetto unico dei rubinetti della Serie 700 di Idral è la loro modularità. 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 duplice vantaggio: i rubinetti possono essere montati in un secondo momento rispetto all'installazione della scatola e possono essere sostituiti in modo intercambiabile da qualsiasi altro articolo della serie 700, senza ulteriori interventi di muratura e creando tutte le combinazioni desiderate. La scatola da incasso può essere installata su



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

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 elettronico per lavabo con bocca cilindrica da incasso a parete (Art. 700.A9/1) con comando a fotocellula, attivato tramite sensore ad infrarossi a rilevamento di presenza, permette una maggiore igiene.



RWC

Valvole Anti-Legionella

RWC ha recentemente lanciato una completa gamma di Valvole Anti-Legionella a marchio Reliance Valves per rispondere alle crescenti esigenze di sicurezza, soprattutto in ambienti sensibili come ospedali, case di riposo e grandi edifici. Si tratta di una nuova generazione di Valvole Anti-Legionella, progettate per prevenire la proliferazione del batterio all'interno degli impianti idrici, grazie alla generazione di movimento che impedisce il ristagno. Queste valvole si caratterizzano per un design innovativo, in linea con gli altri prodotti del marchio RWC Reliance Valves, e sono ora disponibili in quattro nuove misure (1/2", 3/4", 1" e 1 1/4"), che le rendono compatibili con una più ampia gamma di vasi di espansione. Rispetto ai modelli precedenti, le nuove valvole sono più facili da installare e richiedono meno manutenzione. Inoltre, i modelli da 1" e 1 1/4" sono dotati di una maniglia con serratura, pensata per impedire manomissioni e garantire maggiore sicurezza.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/05268>

AQUATHERM

Tubazioni pre-isolate resistenti alla corrosione

AQUATHERM ENERGY è il sistema che combina le tubazioni in polipropilene resistenti alla corrosione ed all'ossidazione con l'isolamento termico in poliuretano rigido e il rivestimento in polietilene progettato per le grandi reti di distribuzione di energia termica e frigorifera interrate. Uno dei metodi più efficienti dal punto di vista energetico per il trasporto di acqua potabile calda e di acqua per il riscaldamento e per il raffreddamento su grandi distanze è l'utilizzo di tubazioni interrate. Per ottenere le necessarie proprietà di isolamento, aquatherm fornisce il sistema di tubazioni aquatherm energy.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/95423>

