

RISCALDAMENTO
CLIMATIZZAZIONE
IDRONICA

www.rcinews.it

RCI

LA RIVISTA DEL PROGETTISTA DI IMPIANTI

06

GIU2025

INNOVAZIONE

L'intelligenza artificiale
negli impianti:
opportunità e ostacoli

PROGETTAZIONE

I criteri di scelta del materiale
per le reti idriche

REALIZZAZIONI

Gestione ospedaliera sicura
delle emergenze infettive

POMPE DI CALORE

PLP R290

La soluzione Galletti ad alte
prestazioni con ridotto
impatto ambientale



TECNOLOGIA SCROLL INVERTER

PROPANO COME REFRIGERANTE (GWP 3)

PUÒ PRODURRE ACQUA CALDA FINO A 80°C

FUNZIONA A PIENO CARICO ANCHE CON RIGIDE
TEMPERATURE ESTERNE (FINO A -20°C)

MODULAZIONE CONTINUA DELLA CAPACITÀ DEL COMPRESSORE,
OTTIMIZZANDO COSÌ L'EFFICIENZA DELL'INTERO SISTEMA

WE ARE THE ADVANCED DESIGN COMPANY

 **Galletti**
AIR CONDITIONING
galletti.com



50006>

ISSN 2039-4225
Mensile - Anno LI

 **tecniche nuove
MEDIA**

100 anni di innovazione e qualità Made in Italy

Nel lontano 1925, a Valduggia in Valsesia, da sempre sede dell'azienda, nasceva LIRA. Dopo l'invenzione del polipropilene nel 1959 il fondatore di LIRA, Francesco Lanfranchini, ebbe l'idea di realizzare qualcosa che potesse rivoluzionare il settore dell'idraulica rivisitando il sifone, oggetto già esistente e ultracollaudato, impiegando non più l'ottone ma, appunto, il polipropilene. I vantaggi furono subito evidenti: innanzitutto l'indistruttibilità, inoltre la plastica è molto più leggera e richiede un processo produttivo diverso, con scarti immediatamente riciclabili. Oggi, LIRA è tra i primi produttori al mondo di sifoni e pilette in polipropilene. Grazie ad una costante ricerca per un utilizzo razionale dello spazio della zona sottolavello si arriva alla progettazione dei Sifoni Spazio. Nel 1979 nasce la Linea Sifoni Spazio per Cucina, con il rivoluzionario concetto di aderire alla parete di fondo, la zona sottolavello diventa così utilizzabile per riporre in modo ordinato detersivi o similari e negli anni più recenti di alloggiarvi i raccoglitori per la raccolta differenziata dei rifiuti. La Linea Spazio verrà poi ampliata nel 2000 con il Sifone Spazio Bagno, stesso concetto ma per la zona sottolavabo. Innovazione per LIRA è anche la quotidiana ricerca di migliorare i propri articoli già esistenti, la Linea Spazio si perfeziona con la Linea Spazio NT Cucina nel 2010 e con la Linea Spazio NT Bagno nel 2015. Ancora più sottili, per un ulteriore minore ingombro, presentano inoltre il vantaggio di essere ispezionabili essendo dotati di un tappo nella parte anteriore che consente di rimuovere i residui accumulati nello scarico del sifone. Costantemente allo studio di nuovi prodotti che possano rispon-



SOPRA
Lo stabilimento LIRA a Valduggia (VC)

A DESTRA
I primi sifoni LIRA in polipropilene



dere alle esigenze del settore, nel 2020 progetta il Sifone Spazio NT Klima dedicato agli scarichi di apparecchiature che generano condensa come caldaie, climatizzatori, asciugatrici, deumidificatori. Con l'aggiunta di un TEE (già incluso nella confezione) diventa compatibile anche per gli scarichi di lavatrici e lavastoviglie. Nel 2024 progetta un sifone ancora più performante: il Sifone Spazio 1NT Evolution dalle dimensioni ancora più compatte, con uno spessore di soli 65 mm. Il suo nuovo design con una forma disassata rispetto al suo asse frontale permette al sifone di compensare eventuali problemi di installazione. LIRA riesce a soddisfare tutte le esigenze per gli scarichi di lavelli e lavabi anche con una vasta gamma di pilette, la cui più iconica e innovativa è la Piletta Basket.

LIRA nel 1991 è stata la prima azienda ad utilizzare il rivestimento delle pilette in PVD, disponibili oggi in una ricca varietà di finiture satinata, lucide e perlate. Arriviamo al 2025, Lira presenta due nuovi prodotti: il Sifone per lavabi freestanding, particolarmente apprezzato per i lavabi di forma conica oppure ellittica e Glu Glu Stop Domestico, un TEE antirumore studiato per lo scarico di lavatrici e lavastoviglie.

