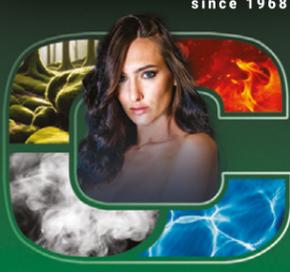


GTI

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



Sistemi Idrotermici
COMPARATO
 since 1968



Affidabili per natura.

8 set025

tecniche nuove MEDIA

il giornale del termoidraulico

www.ilgiornaledeltermoidraulico.it

50008>
 9 771120 537004
 ISSN 1120-5377 - Mensile - Anno XL

I PROTAGONISTI

RISCALDAMENTO
 "La pulizia del fluido termovettore e dello scambiatore, assieme allo sostituzione delle valvole radiatori, ha ridotto sensibilmente i consumi!"
Simone Parenzan,
 Caleffi
pag 16

NORMATIVE
 "Scopo della norma è standardizzare i requisiti generali della progettazione e dei metodi di prova, ossia le modalità per testare i generatori ai fini della marcatura CE"
Diego Rossi,
 AIEL
pag 18

CLIMATIZZAZIONE
 "Per l'installazione di un impianto di condizionamento la complessità principale è stata garantire la continuità di funzionamento del CED durante tutte le fasi di installazione"
Matteo Giorgi,
 Geotecnica
pag 38

PROFESSIONE
 "Il nostro non è solo un lavoro, ma una missione da svolgere con serietà ed entusiasmo: per un giovane, in questo momento, le opportunità non mancano!"
Marco Papaleo,
 MP Impianti
pag 80

RISCALDAMENTO
Apparecchi a biomassa più affidabili e sicuri



Standardizzazione dei criteri di qualità, maggiore sicurezza, efficienza energetica: con la UNI EB 6510 cambiano i test per i dispositivi di riscaldamento domestico. ■ pag 18

COME SI INSTALLA...
 ... una caldaia smart?



Baxi presenta una nuova gamma di caldaie a condensazione. ■ pag 20

COME SI INSTALLA...
 ... un plenum versatile per la VMC?



Tecnosystemi propone un plenum adattabile a varie situazioni. ■ pag 32

CLIMATIZZAZIONE
126Martini, comfort evoluto tra architettura e impianti smart



A Roma EUR prende vita una nuova concezione dell'abitare: design essenziale, tecnologia ad alte prestazioni e qualità ambientale. ■ pag 26

SPECIALE RASSEGNA
Design in bagno, evoluzione di uno spazio



Radiatori di design, box doccia e rubinetterie innovative: l'ambiente bagno si trasforma in uno spazio tecnico ed estetico, sempre più efficiente e personalizzabile. ■ pag 58



aquatherm blue

aquatherm[®]

+39 055.0543600
 info@aquatherm.eu
 www.aquatherm.eu
 Part of the Solution

RICONOSCIMENTI

Ariosa DOT conquista il Red Dot Design Award 2025

L'8 luglio 2025, nella prestigiosa cornice dell'Aalto Theatre di Essen, in Germania, si è tenuta la cerimonia di premiazione del Red Dot Award: Product Design 2025, uno degli appuntamenti più autorevoli e attesi a livello internazionale nel panorama del design industriale.

Davanti a una platea composta da oltre 1.200 ospiti provenienti da tutto il mondo, il riconoscimento è stato assegnato a Ariosa DOT, l'unità di ventilazione meccanica controllata (VMC) progettata da Valsir, nella categoria Heating and Air Conditioning Technology.

Il prodotto si è distinto per l'eleganza essenziale del design e per l'eccellente integrazione funzionale negli ambienti abitativi contemporanei, elementi che hanno convinto la giuria internazionale composta da esperti del settore.

Per l'azienda bresciana, si tratta di un importante traguardo che conferma il valore della progettazione italiana sullo scenario globale e l'impegno costante nell'offrire soluzioni che uniscano benessere, efficienza energetica e innovazione. Ariosa DOT nasce come rispo-



sta ai contesti in cui non è possibile adottare una soluzione VMC centralizzata. Progettata per ambienti fino a 70 m², si installa facilmente su qualsiasi parete perimetrale grazie a due semplici fori da 125 mm e a un sistema di fissaggio con dima e staffe incluse. Una volta collegata alla rete elettrica, l'unità è subito operativa. Dal punto di vista tecnologico, Ariosa DOT è equipaggiata con filtri ISO ePM1 e ISO Coarse, capa-

ci di trattenere polveri, smog, allergeni, virus, batteri e persino CO₂ e umidità in eccesso, contribuendo al miglioramento della qualità dell'aria interna. Lo scambiatore di calore a flussi incrociati consente un recupero energetico superiore al 90%, riducendo in modo significativo i consumi.

È inoltre disponibile la versione Ariosa DOT HP, dotata di circuito frigorifero integrato per la deumidificazione dell'aria in ingresso.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/49844>

INIZIATIVE

Daikin Tour 2025, +30% di presenze tra professionisti e installatori

Si è conclusa la terza edizione del Daikin Tour 2025, l'evento itinerante organizzato da Daikin, multinazionale giapponese specializzata nei sistemi di climatizzazione, riscaldamento e purificazione dell'aria, pensato per incontrare progettisti e installatori in tutta Italia. L'edizione di quest'anno ha segnato un importante traguardo: la partecipazione è aumentata del 30% rispetto al 2024, con una presenza sempre più significativa di professionisti del settore HVAC, tra cui progettisti, architetti, ingegneri e installatori. Il roadshow, partito da Milano e terminato a Cagliari, ha attraversato l'intero Paese con 38 tappe totali, confermandosi come appuntamento di riferimento per chi opera nel settore dell'efficienza energetica, del riscaldamento e della climatizzazione. Ogni incontro è stato un'occasione concreta per esplorare le ultime novità tecnologiche firmate Daikin, con un focus su sostenibilità ambientale, innovazione e transizione energetica. In linea con le direttive europee sulla decarbonizzazione, il tour ha offerto momenti di approfondimento sulle strategie per un futuro low carbon.

«Siamo estremamente orgogliosi del successo del Daikin Tour 2025,



che ha superato le nostre aspettative sia per numero di partecipanti che per la qualità del confronto con i professionisti del settore - spiega Geert Vos, CEO di Daikin Italia -. Con questo progetto abbiamo voluto promuovere un dialogo diretto con installatori, progettisti e operatori del settore, offrendo occasioni di aggiornamento professionale e condivisione. L'interesse dimostrato per i temi trattati - dalla sostenibilità alla transizione energetica, fino all'innovazione - dimostra la volontà comune di costruire insieme un futuro più efficiente e responsabile. E il nostro impegno continua: siamo già al lavoro sulla prossima edizione del tour, nel 2026, con l'obiettivo di renderla ancora più ricca, formativa e vicina alle esigenze dei nostri partner e clienti.»



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/29708>

ANNIVERSARI

Lira, 100 anni di qualità made in Italy

La storia di LIRA inizia nel lontano 1925, quando Francesco Lanfranchini fondò l'azienda con la produzione di guarnizioni e accessori per rubinetteria, coltivando nel contempo l'idea di realizzare qualcosa che potesse rivoluzionare il settore dell'idraulica. Il suo stimolo si trasformò in una vera filosofia aziendale, alla ricerca della novità eclatante. Dopo l'invenzione del polipropilene nel 1959, decise di rivisitare 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 riciclabili. Il polipropilene si è evoluto negli anni e il copolimero utilizzato, più flessibile, lavorabile e meno soggetto a rotture, permette ai sifoni LIRA di durare anche svariati decenni. Da allora



FRANCESCO LANFRANCHINI, il fondatore di Lira

lo spirito di innovazione e sviluppo che diede slancio all'azienda non si è mai esaurito lo dimostrano i risultati conseguiti negli anni successivi, 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 ar-

riva 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 sottolavello. 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 e con il vantaggio di essere ispezionabili essendo dotati di un tappo nella parte anteriore che consente di rimuovere i residui accumulati nello scarico del sifone. Nel 2020 progetta il Sifone Spazio NT Clima dedicato agli scarichi di apparecchiature che generano condensa come cal-

daie, 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. Nata nell'ormai lontano 1980 rimane un prodotto evergreen grazie al tappogriglia capiente, asportabile e facilmente pulibile che raccoglie i residui rimasti dopo il lavaggio delle stoviglie. Nel 1981 LIRA progetta

IL SIFONE Spazio 1NT Evolution



uno scarico per lavello ancora più funzionale, il Salterello dotato di un sistema di chiusura e apertura automatica dello scarico del lavello. LIRA nel 1991 è stata la prima azienda ad utilizzare il rivestimento delle pilette in PVD, disponibili oggi in una ricca varietà di finiture satinato, lucide e perlate.

Arriviamo al 2025, Lira presenta due nuovi prodotti: innanzitutto, il Sifone per lavabi freestanding, particolarmente apprezzato per i lavabi di forma conica oppure ellittica con scarico sia a muro che a pavimento. All'in-

terno delle tubazioni flessibili le pareti sono lisce ed è disponibile sia con entrata ed uscita flessibili, oppure con la sola uscita flessibile.

Poi, la nuova linea di sifoni antirumore. "Spazio1 Domestico" per lavelli ad una vasca, oppure "NEW Spazio 2 Domestico" per lavelli a due vasche, sono studiati per lo scarico antirumore di lavatrici e lavastoviglie dato che 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.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/21519>



I PRIMI sifoni in polipropilene

