

ARIOSADOT mini

L'unità VMC puntuale compatta a doppio flusso

MADE IN ITALY

valsir®

QUALITÀ PER L'IDRAULICA


volair

ARIOSADOTmini

Purifica l'aria ed elimina muffe e umidità attraverso un solo tubo

Per una qualità dell'aria sempre eccellente, per eliminare muffa e umidità, per tenere sotto controllo la concentrazione di sostanze potenzialmente nocive nell'ambiente domestico, l'unica soluzione davvero efficace è la ventilazione meccanica controllata.

Ma se l'abitazione è già stata ristrutturata o non c'è spazio per un impianto centralizzato…c'è Ariosa DOT mini!

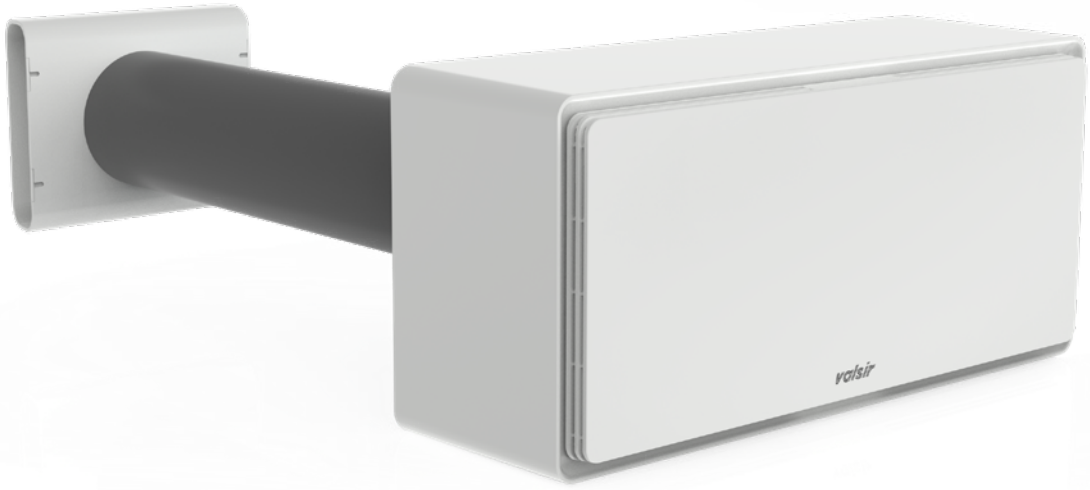
Ariosa DOT mini è un'**unità compatta (59x28x20 cm)** VMC a doppio flusso progettato per superfici fino a 50 m², e richiede solamente la realizzazione di un **singolo foro** nella parete esterna per funzionare. Grazie ai ventilatori elettronici a 4 velocità più la modalità Boost, ai filtri ISO ePM$_{10}$ e allo scambiatore entalpico, aria sempre pulita e risparmio energetico vanno di pari passo.

Due ventilatori elettronici lavorano in maniera combinata per regolare con precisione la portata d'aria, in qualsiasi situazione.

Filtri ad alte prestazioni catturano polveri, pollini e sostanze nocive, per una qualità dell'aria sempre eccellente.

Ariosa DOT mini è una VMC in grado di **gestire il doppio flusso di aria con un solo tubo**, dotato di deflettore interno: fai un solo foro, ed il gioco è fatto.

È una soluzione eccellente sia negli ambienti già ristrutturati, sia per interventi di riqualificazione energetica mirati.



MADE IN ITALY



UN RESPIRO DI BENESSERE

Aria pura e comfort in ogni momento

Troppo spesso si ignorano e sottovalutano gli effetti a lungo termine dell'esposizione a sostanze nocive: è il momento di agire con una soluzione concreta che risolva il problema alla radice.

Respirare aria pulita è essenziale per la salute, soprattutto quando passiamo molto tempo in ambienti chiusi e poco ventilati.
Ogni giorno respiriamo oltre 20.000 volte, assorbendo ossigeno vitale ed eliminando CO_2.

Senza un ricambio d'aria adeguato, l'aria che respiriamo in casa peggiora rapidamente perché si accumulano sostanze nocive.

Alcuni studi mostrano che **l'aria negli ambienti chiusi può essere fino a 5 volte più inquinata di quella esterna**: si accumulano sostanze inquinanti prodotte da persone e animali, come l'anidride carbonica o gli odori dei detergenti usati per pulire, o rilasciate da mobili e dall'edificio, come quelli delle vernici.

A queste si aggiungono polvere, muffe, batteri, e **gas radon**, un gas naturale, invisibile e inodore che può accumularsi negli ambienti chiusi e rappresenta un serio rischio per la salute se respirato a lungo. Nel tempo, l'esposizione a questi inquinanti può compromettere la salute e aumentare il rischio di malattie anche gravi.

Ma il benessere non dipende solo dall'aria: anche il silenzio è fondamentale.

Un impianto progettato per funzionare in modo continuo deve essere silenzioso, per garantire comfort senza mai disturbare. Per questo, le unità Ariosa DOT mini sono sottoposte a rigorosi test acustici, per monitorarne la rumorosità reale in ogni modalità di funzionamento, indipendentemente dal contesto o dal tipo di installazione.
Perché il nostro obiettivo non è un'ottima performance in laboratorio, ma il benessere quotidiano di chi sceglie Ariosa DOT mini.

Aria fresca e silenzio

Il vero benessere in casa nasce dall'aria che respiri e dal silenzio che ti avvolge.
Ogni momento diventa più leggero quando l'ambiente è tranquillo e armonioso.

Ariosa DOT mini unisce tecnologia e delicatezza: progettata per essere discreta, riduce al minimo qualsiasi rumore e viene testata per garantire un comfort silenzioso e costante.

Con **soli 28 dB(A)**, paragonabili a un leggero sussurro, Ariosa DOT mini trasforma ogni respiro in un'esperienza di leggerezza.



Filtro pulito



Filtro dopo 3 mesi di utilizzo



Filtrazione e purificazione dell'aria

Ariosa DOT mini utilizza filtri ad alta efficienza per migliorare la qualità dell'aria che entra in casa. Inoltre, grazie al continuo ricambio d'aria, aiuta a diluire gli inquinanti, come il radon, riducendone la concentrazione.

Il filtro principale, di classe ISO ePM$_{10}$, trattiene polvere, pollini, spore, smog e molte altre particelle inquinanti presenti nell'aria esterna, impedendo che entrino in casa.

Anche l'aria che viene espulsa passa attraverso un filtro dedicato. In questo modo l'interno della macchina rimane pulito nel tempo, garantendo prestazioni elevate e un funzionamento sempre efficace.



Rimuovi finalmente la muffa!

Le cause più comuni della comparsa della muffa sulle pareti di casa sono l'umidità elevata e la scarsa ventilazione in ambienti poco arieggiati.

La **Ventilazione Meccanica Controllata** svolge un ruolo determinante nella **prevenzione della muffa** e nel mantenimento di un **ambiente salubre** in cui vivere o lavorare.

Attraverso un costante ricambio dell'aria e la rimozione dell'umidità, Ariosa DOT mini impedisce la formazione di muffa, che può causare problemi respiratori e allergie, oltre che compromettere le condizioni (e di conseguenza anche il valore) dell'immobile.




valsir
THE HOLLOW GROVE
UNDERGROUND CITY
ERIC MUNROE

UNA SOLUZIONE EFFICACE CONTRO IL RADON

La Ventilazione Meccanica Controllata (VMC) è una delle soluzioni più efficaci per **ridurre la concentrazione di radon negli edifici**.
Grazie a un ricambio continuo e controllato dell'aria, il sistema diluisce costantemente il gas, limitandone l'accumulo e contribuendo a mantenere livelli sicuri negli ambienti interni.

Il principale vantaggio della VMC è che agisce in modo costante su tutta l'aria presente nell'edificio. Per questo rappresenta una soluzione versatile, facilmente integrabile sia nelle nuove costruzioni sia negli interventi di riqualificazione.

Poiché il radon è un gas naturale proveniente dal sottosuolo, eliminarne completamente la presenza non è sempre possibile.
Nella maggior parte dei casi, la soluzione più pratica ed efficace consiste quindi nel **mantenerne sotto controllo la concentrazione** attraverso una corretta ventilazione degli ambienti con la VMC.

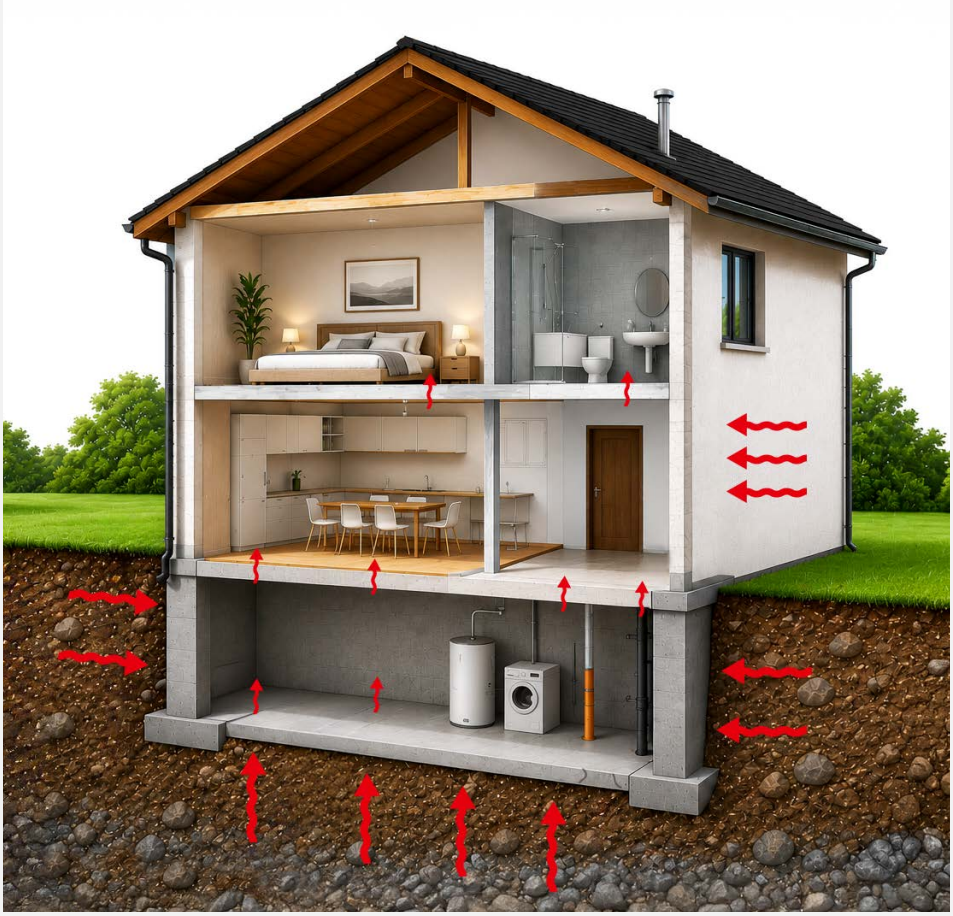
Oltre a contribuire al controllo del radon, la VMC migliora la qualità dell'aria interna favorendo l'eliminazione di umidità, odori e altri inquinanti presenti negli ambienti. Il risultato è un maggiore comfort abitativo e un ricambio d'aria continuo durante tutto l'anno.

Cos'è il radon?

Il radon è un gas radioattivo naturale che si forma nel sottosuolo e può infiltrarsi (e concentrarsi pericolosamente) negli edifici attraverso fessure, giunti e passaggi impiantistici.

Invisibile, inodore e impossibile da percepire senza strumenti, rappresenta una criticità silenziosa ma rilevante nella progettazione edilizia contemporanea.

La VMC ne riduce efficacemente la concentrazione.





COME FUNZIONA ARIOSA DOT MINI

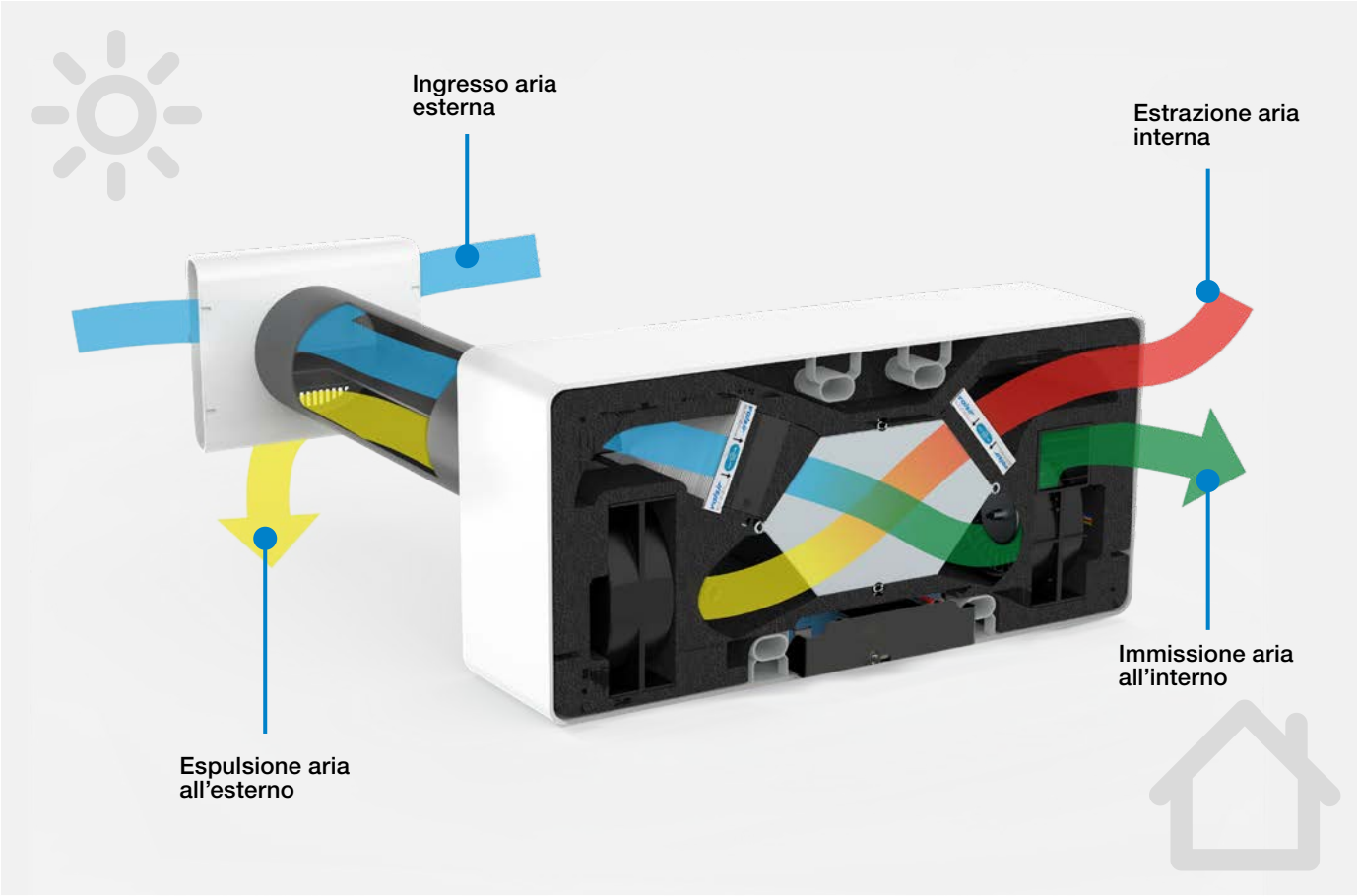
Doppio ventilatore, zero muffa e umidità

Ariosa DOT mini aspira aria fresca dall'esterno attraverso un apposito canale e la fa passare prima attraverso un filtro ad alta efficienza, che trattiene polveri, pollini e altre sostanze indesiderate, garantendo aria sempre pulita e sana.

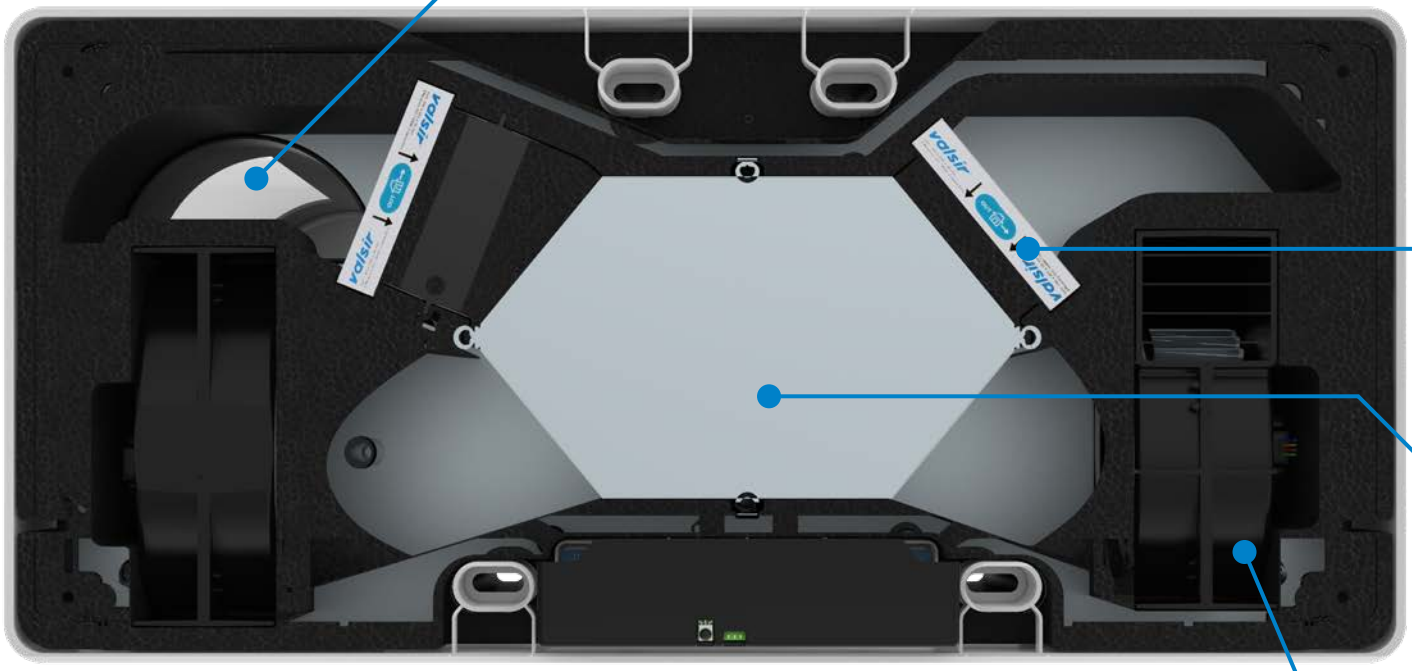
Mentre attraversa il recuperatore, l'aria trasferisce il calore dal flusso più caldo a quello più freddo, rendendo il sistema efficiente, sostenibile e delicato sui consumi energetici, senza sprechi.

Contemporaneamente, un secondo ventilatore preleva l'aria interna, satura di umidità, CO_2 e sostanze inquinanti come il gas radon. Dopo la filtrazione, il flusso entra nel recuperatore, incrocia l'aria esterna e, completato lo scambio termico, viene espulso all'esterno.

In questo modo l'aria viene ricambiata di continuo, garantendo un benessere costante e una sensazione di comfort che accompagna ogni momento della giornata. Gli ambienti restano sempre liberi da fumo, odori, umidità e dai più comuni agenti disciolti nell'aria, che altrimenti si accumulerebbero silenziosamente.



COMPONENTI

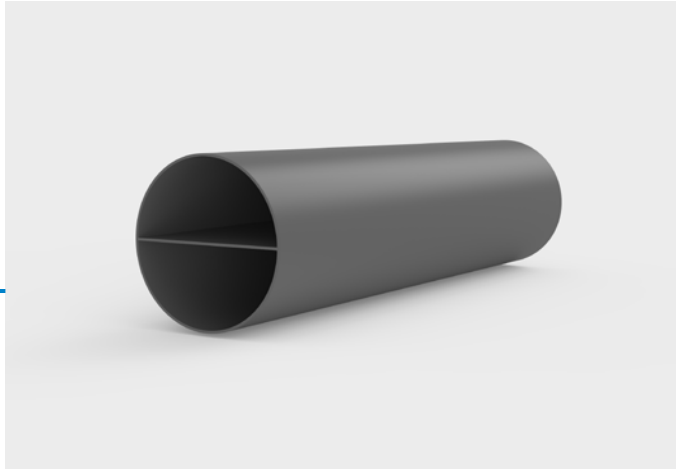


La resistenza di preriscaldo

Per garantire il corretto funzionamento anche nei mesi più freddi, Ariosa DOT mini Pro può essere equipaggiata con una **resistenza di preriscaldo opzionale da 200 W**. Preriscaldando l'aria esterna prima dello scambiatore, evita la formazione di ghiaccio quando le temperature scendono sotto lo zero.

Lo scambiatore continua così a operare in condizioni ottimali, assicurando continuità di funzionamento, massima efficienza nel recupero di calore e prestazioni costanti anche nei climi più rigidi.





Doppio flusso, un singolo tubo

Grazie allo speciale tubo con **deflettore interno integrato**, i due flusso d'aria possono muoversi liberamente senza mischiarsi, garantendo un funzionamento perfetto e rendendo l'installazione semplice ed immediata.



Filtri

I due filtri sono gli elementi più importante per la qualità dell'aria! Classificati ISO ePM_{10}, impediscono il passaggio di ogni tipo di particolato - fine e grossolano - con dimensioni comprese tra 0,3 e 10 µm. **Fermano polveri, smog, pollini, e molti altri inquinanti** impedendo di respirarli.



Recuperatore

Materiali, geometrie e dimensioni dello scambiatore di calore entalpico con tecnologia HygroLife consentono **eccellenti prestazioni di efficienza energetica** sia in estate che in inverno, limitando i consumi energetici.
Inoltre, **non necessita di alcuno scarico per la condensa**.



Ventilatori

I due ventilatori elettronici brushless a 4 velocità, che ricambiano costantemente l'aria, sono silenziosissimi e sono in grado di gestire una portata massima di 70 m³/h. La modalità Boost consente di incrementare la portata fino a 80 m³/h, garantendo un maggiore ricambio d'aria in caso di necessità.


voltair
OUTLAW ROAD
THE HOLLOW GROVE
UNDERGROUND CITY

SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE







Ariosa DOT mini si installa facilmente e velocemente lungo una parete perimetrale e, grazie alle dimensioni estremamente compatte, può essere posizionata con assoluta libertà.
Uno dei plus di Ariosa DOT mini è che è sufficiente fare un solo foro da 125 mm per il collegamento con l'esterno.

Ariosa DOT mini utilizza infatti un solo tubo per gestire sia per l'immissione che per l'estrazione dell'aria!

Una caratteristica che semplifica totalmente la procedura di installazione, assicurando nello stesso tempo tutte le prestazioni di una VMC a doppio flusso.

Anche per questo Ariosa DOT mini è adatta sia al contesto residenziale che ai piccoli uffici, anche quando lo spazio a disposizione è ridotto e la possibilità di interventi di ristrutturazione è limitata.

Una volta collocata nella posizione desiderata, basta collegarla alla rete elettrica: l'unità sarà completamente funzionante in pochissimi passaggi.

Le 3 sonde di temperatura e le 2 sonde di umidità, di cui è dotata la versione Pro, monitorano costantemente la qualità dell'aria in ingresso e in uscita per assicurare le migliori condizioni di comfort e benessere.



PRESTAZIONI ECCELLENTI, DESIGN ACCATTIVANTE

Installazione sia in orizzontale sia in verticale

Ariosa DOT mini offre la massima flessibilità installativa grazie alla possibilità di essere posizionata sia in orizzontale che in verticale, adattandosi alle diverse esigenze progettuali e agli spazi disponibili.

Questa versatilità consente di ottimizzare la configurazione dell'impianto e di ottenere un'integrazione armoniosa in ogni ambiente, garantendo una soluzione discreta, funzionale ed esteticamente curata.



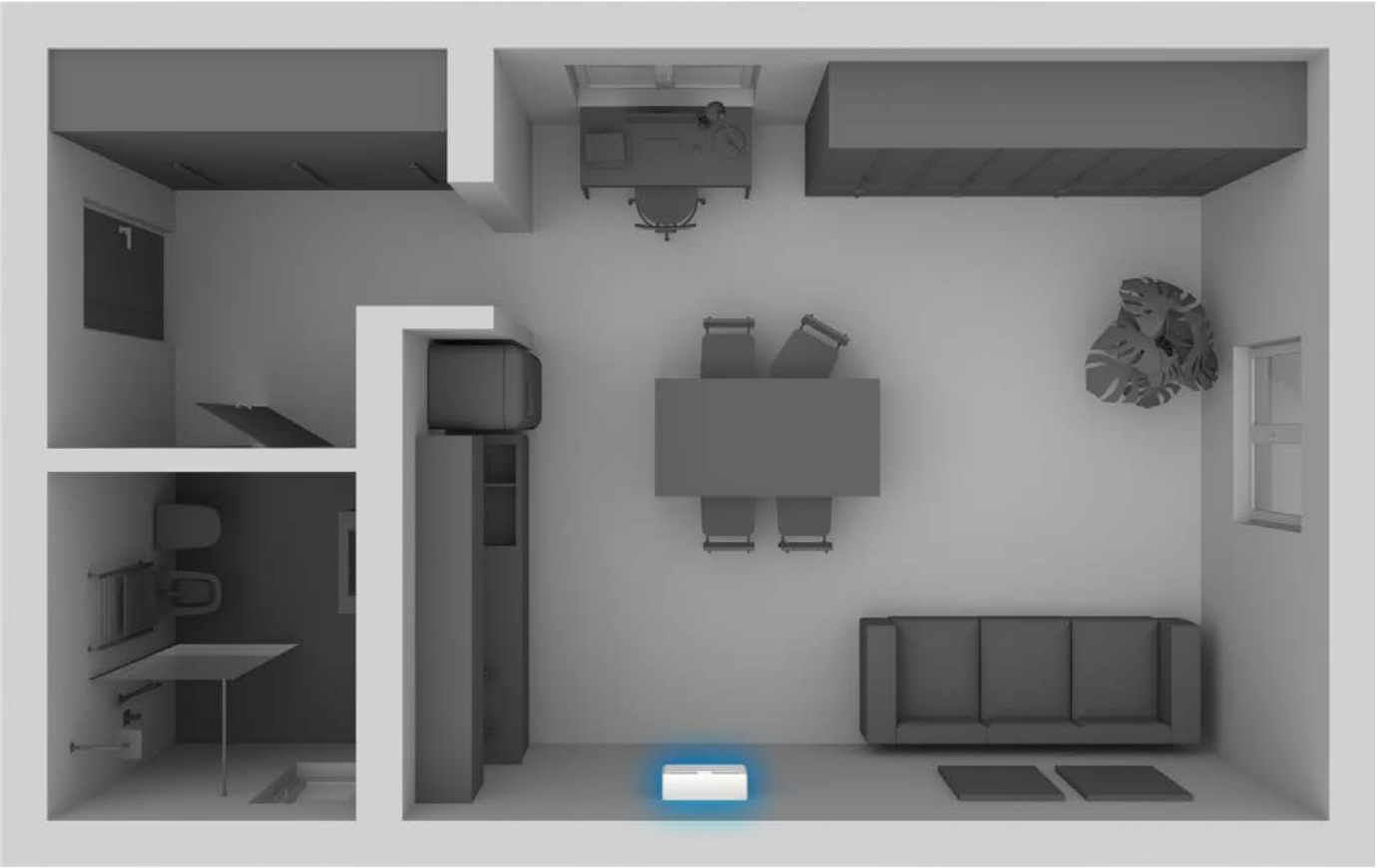
Installazione a filo muro

Ariosa DOT mini può essere incassata nella parete, grazie a un adattatore opzionale dedicato, per un effetto estetico contemporaneo e minimale e puoi scegliere se incassarla in orizzontale oppure in verticale

Il corpo dell'unità viene posizionato all'interno della parete e solo il pannello frontale rimane a vista, alloggiato in un'apposita maschera in acciaio opaco che può essere colorata per integrarsi perfettamente con la tinta della parete.



ARIOSA DOT MINI SI ADATTA A OGNI SPAZIO

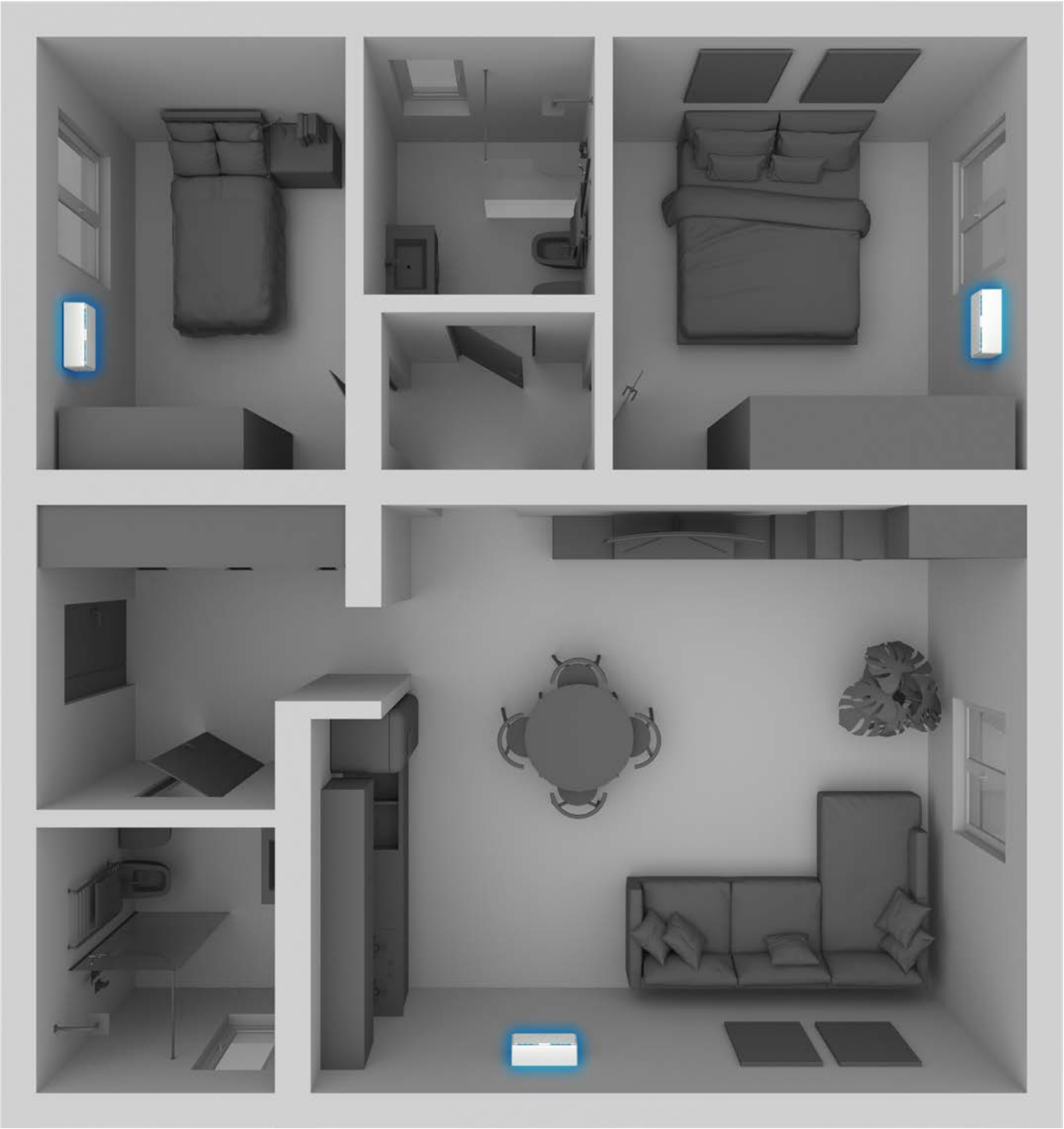


Una singola unità Ariosa DOT mini permette di gestire una superficie di 50 m², monitorando costantemente la qualità dell'aria nell'intero ambiente. Si tratta quindi di una soluzione di grande versatilità sia nell'ambiente domestico che in quello professionale.

Il funzionamento a doppio flusso assicura che l'aria sia distribuita costantemente in modo omogeneo: in questo modo, muffe e condense vengono tenute sotto controllo, così come la concentrazione di gas radon nei locali al livello del suolo o interrati.

Ariosa DOT mini Pro consente di impostare anche il monitoraggio dell'umidità grazie alla modalità automatica, che interviene quando il tasso di umidità supera il 60%.

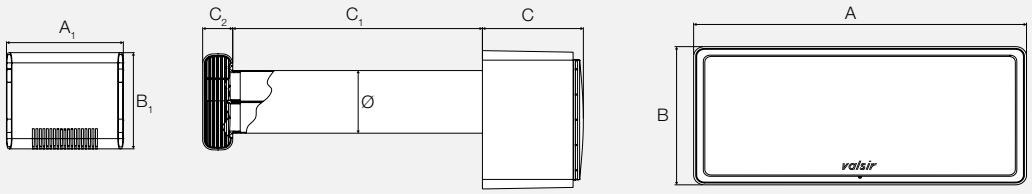
E PER GLI SPAZI PIÙ GRANDI?



È naturalmente possibile installare più unità per gestire superfici più estese di 50 m^2, oppure abitazioni e uffici composti da più stanze.

Ariosa DOT mini si adatta davvero a ogni spazio, grazie anche alla possibilità di installare la macchina in verticale e di incassare nella parete il pannello frontale dell'unità.

LE CARATTERISTICHE DI ARIOSA DOT MINI



Mod.	Ø [mm]	A [mm]	B [mm]	A_1 [mm]	B_1 [mm]	C [mm]	C_1 [mm]	C_2 [mm]	kg
Ariosa DOT mini	125	585	276	233	192	202	500	60	7,7

Scopri tutti i dettagli

	Portata d'aria	Superficie ambiente	Tipo scambiatore	Potenza assorbita	Pressione sonora*
Ariosa DOT mini A	70 m^3/h	50 m^2	Entalpico HygroLife	13 W	28 dB(A)

*Pressione acustica a 3 metri di distanza.

Comfort e benessere

L'umidità e la scarsa ventilazione favoriscono muffa e cattivi odori. Ariosa DOT mini garantisce il continuo ricambio d'aria e previene l'accumulo di sostanze nocive per la salute, tra cui il gas radon.

Installazione facile e veloce

Il design di Ariosa DOT mini è pratico e compatto. Si installa su qualsiasi parete grazie a un unico foro verso l'esterno, senza complicazioni e senza imprevisti!

Aria pulita ogni giorno

I filtri trattengono polvere, pollini e impediscono che fumo, umidità e composti chimici volatili possano concentrarsi al punto di diventare potenzialmente dannosi.
Un beneficio concreto soprattutto per chi soffre di allergie!

Le funzionalità di Ariosa DOT mini	Ariosa DOT mini Core	Ariosa DOT mini Pro
Impostazioni di funzionamento lato utente		
Modalità di funzionamento manuale Permette di scegliere in autonomia la velocità di ventilazione (unità spenta, modalità notte, velocità minima, media o massima)	✔	✔
Modalità di funzionamento automatico Regola automaticamente la velocità di ventilazione in base all'umidità presente nell'ambiente	✖	✔
Modalità di funzionamento con cronoprogramma Consente di impostare giorni, orari e modalità di funzionamento personalizzati	✖	✔
Attivazione manuale della modalità Boost Attiva per periodi limitati la massima velocità dei ventilatori per aumentare rapidamente il ricambio d'aria	✖	✔
Strumentazione e funzionamento		
Pannello di controllo	potenziometro	telecomando
Connettività Wi-Fi	✖	✔
Gestione tramite APP mobile	✖	✔
Modulo Modbus per domotica	✖	✔
Sonde a bordo unità	✖	3 temperatura e 2 umidità
Filtri standard	2 ISO ePM$_{10}$ (G4)	

Installazione orizzontale o verticale

Ariosa DOT mini è progettata per essere installata sia in orizzontale che in verticale, a seconda delle necessità, ottimizzando gli spazi disponibili senza compromessi. Inoltre, il pannello interno può essere incassato a muro per una resa estetica accattivante e minimale.

Personalizzazione totale

Sia la griglia esterna che il pannello interno sono realizzati in ABS resistente ai raggi UV, così il colore si mantiene inalterato nel tempo e non ingiallisce anche se esposto alla luce del sole. Inoltre, possono essere verniciati o decorati a piacere, così da integrarsi perfettamente con ogni stile e arredamento.

Benessere e silenzio

Il motore brushless dispone di diverse impostazioni di velocità, che possono essere selezionate in modalità automatica o manuale a seconda della versione, e il funzionamento dell'unità è sempre estremamente silenzioso.

App “Valsir Ariosa”

L’applicazione per smartphone e tablet è stata **totalmente sviluppata da Valsir** ed è disponibile sia su **Apple Store** che su **Google Play Store**. Consente di gestire tutte le funzionalità dell’unità da remoto, tramite una semplice una connessione internet.

Regolazione delle velocità, delle stagioni e dei parametri di comfort desiderati sono solo alcune delle **impostazioni** che possono essere **gestite in modo semplice e intuitivo da Ariosa DOT mini Pro**.
L’App permette di essere informati, tramite notifiche, sullo stato dell’unità e sulle condizioni di pulizia dei filtri.



COME SI CONTROLLA L'UNITÀ

Ariosa DOT mini Pro consente di controllare le funzionalità dell'unità tramite sia telecomando che la app "Valsir Ariosa", dato che è dotata di un modulo Wi-Fi che ne consente la gestione da remoto.

Accensione e spegnimento, gestione delle 4 velocità, impostazione della modalità automatica, modalità Boost, sola espulsione/sola immissione, modalità sorveglianza e reset delle notifiche sull'utilizzo dei filtri e degli allarmi.

Ariosa DOT mini Core utilizza invece un semplice pannello di controllo che permette di regolare manualmente la velocità dei ventilatori.



Telecomando per Ariosa DOT mini versione Pro.



Pannello LCD touch a colori per Ariosa DOT mini Pro - optional.



Pannello con potenziometro per Ariosa DOT mini versione Core.



SERVIZIO AL CLIENTE

Supporto tecnico

Valsir offre un supporto completo alla progettazione e in cantiere, grazie a un ufficio tecnico di alto livello composto da un team di ingegneri con esperienza internazionale, capaci di rispondere a qualunque esigenza impiantistica.





Valsir Academy

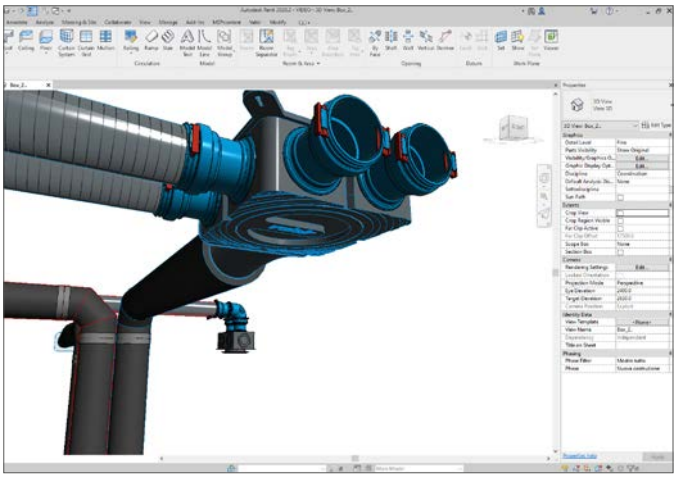
Valsir è dotata di un'importante struttura di formazione - **Valsir Academy** - destinata a clienti, distributori, installatori e progettisti, che eroga, sia sul territorio che all'interno delle sue sale corsi perfettamente attrezzate, corsi teorici e pratici relativi all'impiego e alla progettazione dei sistemi idrotermosanitari.

VALSIR È BIM READY

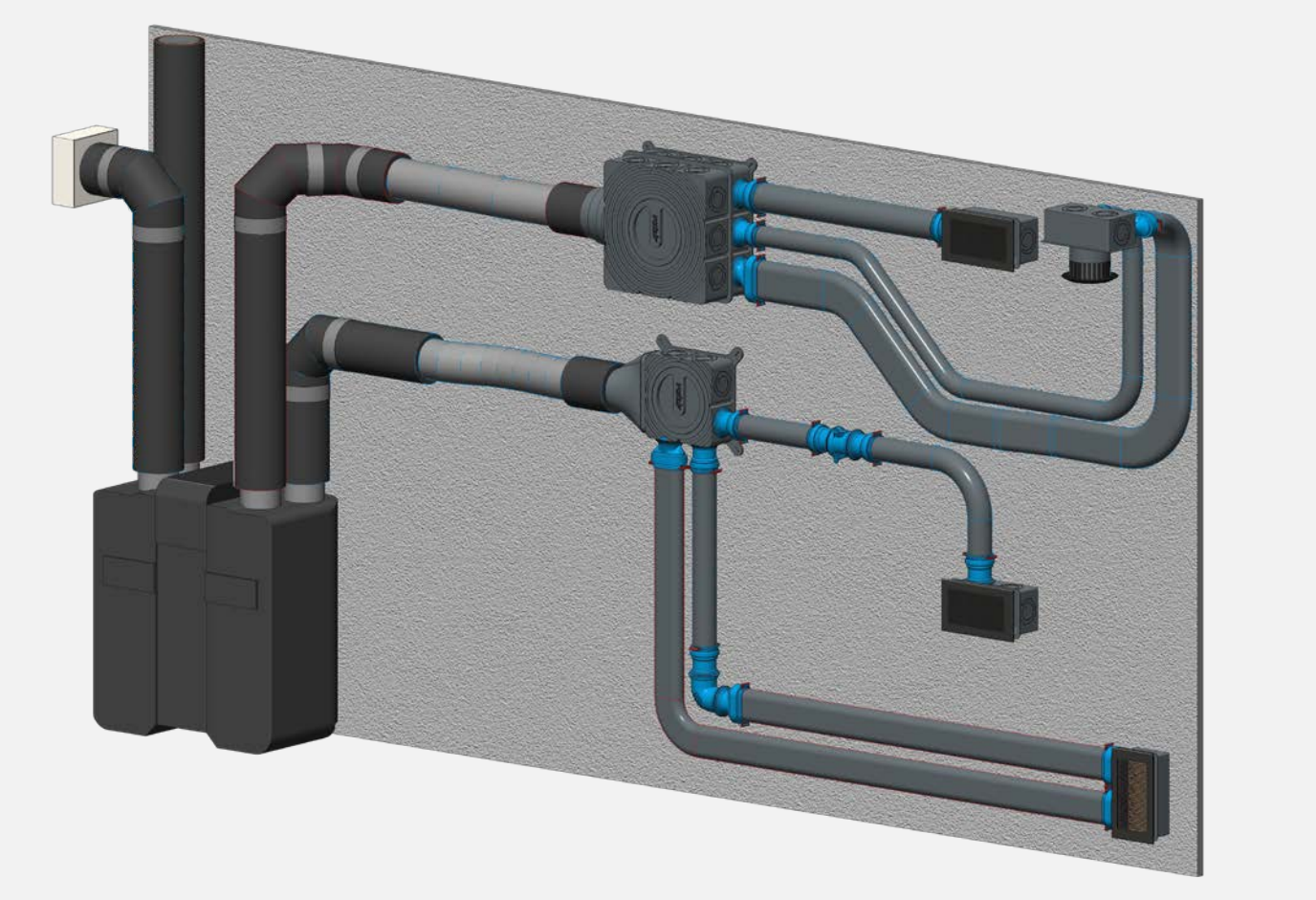
Valsir ha sposato la filosofia BIM, il processo di modellazione che consente di migliorare la pianificazione, la progettazione, la costruzione e la gestione degli edifici, uniformandosi alla transizione dell'industria verso la modellazione digitale degli edifici.

Una progettazione "BIM oriented" offre straordinari vantaggi competitivi: più efficienza e produttività, meno errori, meno tempi morti, meno costi, maggiore interoperabilità, massima condivisione delle informazioni, un controllo più puntuale e coerente del progetto.

Valsir coglie l'essenza di questo sistema con una serie di modelli e di applicativi Revit studiati per un utilizzo semplice e veloce.



www.valsir.it/u/revit



QUALITÀ E SOSTENIBILITÀ

Qualità

L'impegno costante di Valsir nella realizzazione di prodotti di qualità è attestato da oltre **340 omologazioni** ottenute in tutto il mondo dai più severi Enti di certificazione (dato aggiornato al 01/10/2026), da un Sistema di Gestione della Qualità (SGQ) certificato in conformità alla normativa **UNI EN ISO 9001:2015** e dal Sistema di Gestione dell'Energia (SGE) certificato secondo la norma **UNI EN ISO 50001:2018**. Valsir S.p.A. ha ulteriormente dimostrato il suo impegno ambientale ottenendo la certificazione **ISO 14001:2015**.
Dal 2019 è stato realizzato un impianto innovativo che, integrato al parco fotovoltaico già installato, produce oltre il 30% dell'energia elettrica necessaria agli stabilimenti Valsir. Si tratta di un Trigeneratore alimentato a gas metano in grado di produrre energia elettrica, vapore e energia frigorifera.



Sostenibilità

I processi efficienti e i prodotti affidabili non sono più gli unici criteri per valutare la qualità dell'operato di un'azienda. Oggi, un fattore altrettanto determinante è la capacità dell'azienda e del suo management di progettare e implementare processi produttivi che siano sostenibili dal punto di vista ambientale.

Valsir ha avviato un progetto di Responsabilità Sociale d'Impresa, con la realizzazione del Bilancio di Sostenibilità, che raccoglie informazioni e dati sull'impegno quotidiano dell'azienda in ambito sociale, economico e ambientale.



Download
www.valsir.it/u/sostenibilita-it

SISTEMI SCARICO

SISTEMI ADDUZIONE

SISTEMI GAS

SISTEMI RISCIACQUO

SISTEMI BAGNO

SIFONI

SISTEMI RADIANTI

SISTEMI DRENAGGIO

SISTEMA VMC

ACADEMY

SISTEMI FOGNATURA

TRATTAMENTO ACQUA



SILMAR GROUP

valsir®

QUALITÀ PER L'IDRAULICA

FSC www.fsc.org
MISTO
Carta | A sostegno della gestione forestale responsabile
FSC® C215645

L02-1097/0 – Ottobre 2026

VALSIR S.p.A. - Società a Socio Unico
Località Merlaro, 2
25078 Vestone (BS) - Italy
Tel. +39 0365 877.011
Fax +39 0365 81.268
e-mail: valsir@valsir.it

www.valsir.it

Soggetta all'attività di direzione e coordinamento ex art. 2497 bis C.C. da parte di Silmar Group S.p.A. - Codice Fiscale 02075160172