

**AERO** è la soluzione per una corretta  
**aerazione**<sup>3</sup>

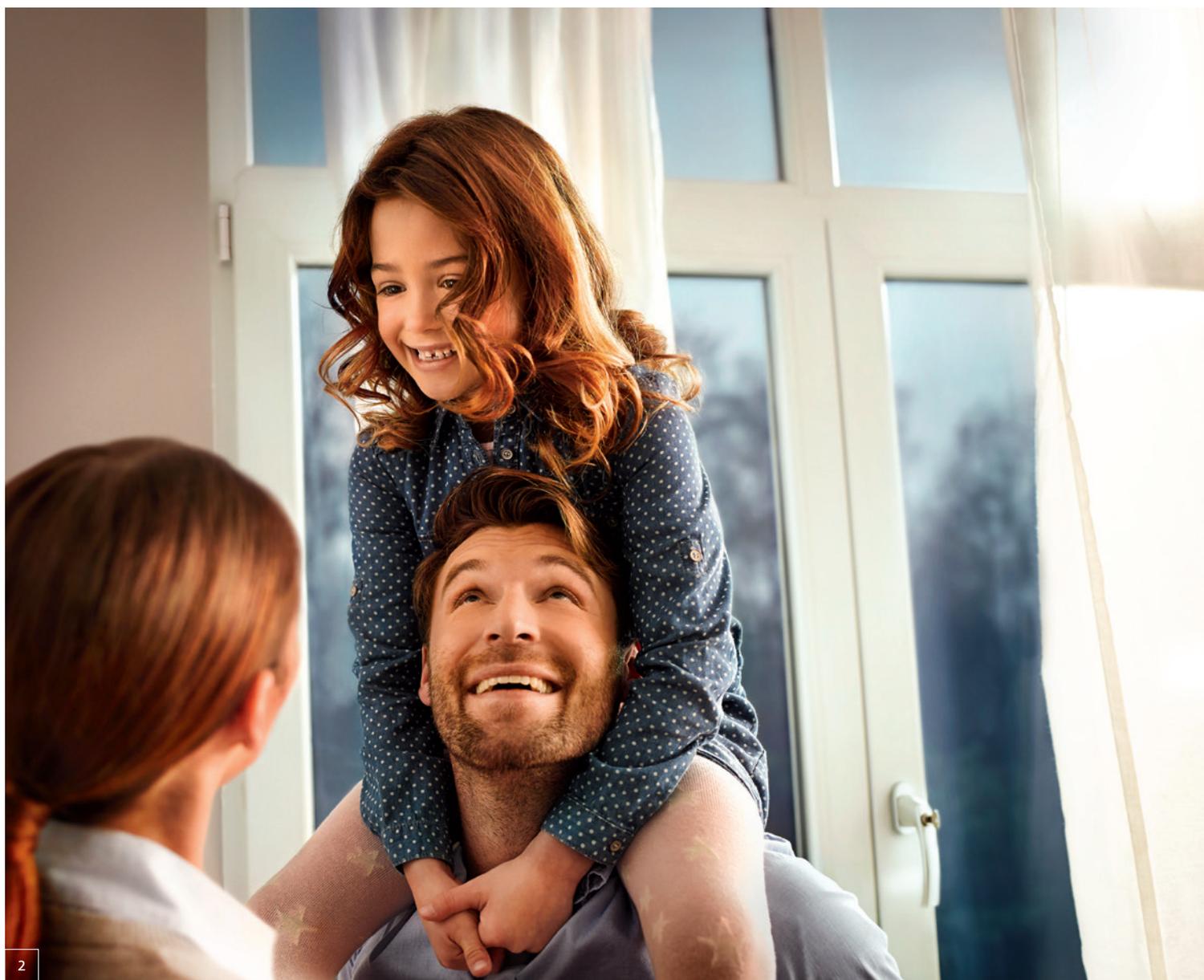
Il programma di aeratori a serramento per  
aerare in modo intelligente e controllato.

Window systems

Door systems

Comfort systems

Diamo vita agli ambienti.



## AERO aumenta il benessere.

Tre dimensioni e quattro mura creano uno spazio, ma non sono sufficienti a renderlo vivibile. Per essere tale deve essere dinamico e comprendere molteplici fattori e funzioni: sicurezza, comfort, salute, estetica, conservazione del valore, efficienza energetica e molto altro ancora. Al centro di tutto questo c'è comunque sempre l'uomo.

Riassumendo, un ambiente è un sistema e un aeratore a serramento non va considerato soltanto come un semplice aeratore, ma come parte di un sistema che permette di dar vita agli ambienti e donare benessere a chi li abita. Ambienti in cui vivere, appunto.

Pensare a sistemi completi ha una lunga tradizione in SIEGENIA. Oggi siamo il fornitore leader di sistemi per il comfort ambientale, con prodotti per finestre, porte e per il comfort. Serramenti con un aeratore integrato che recupera il calore dall'aria interna e reagisce in modo flessibile alla qualità dell'aria sono soltanto un esempio del comfort ambientale del futuro.

Il comfort ambientale non è più la somma di molteplici dettagli, ma il risultato di una visione globale. Quello che ci motiva è trasformare le richieste, le aspettative e i desideri di vario genere in soluzioni tanto innovative quanto adatte alle esigenze del mercato, per esempio con i nostri aeratori a serramento AERO.

AERO è la gamma di prodotti creati per apportare aria fresca e quindi maggior comfort abitativo nelle vostre case: con aria filtrata e ricca di ossigeno respirerete più liberamente. Risparmiando sui costi di riscaldamento e aumentando il valore dell'immobile tirerete davvero un sospiro di sollievo. Per quanto riguarda l'installazione, anche quella in un secondo momento, gli aeratori a serramento AERO garantiscono la massima flessibilità e procedimenti più semplici.

Dobbiamo aerare,  
non è un segreto.



## Aerazione controllata per un microclima sano a 360°.

Un microclima sano e controllato svolge diverse funzioni contemporaneamente: non solo dona un senso di benessere, favorendo così la concentrazione, ma protegge nel tempo l'edificio stesso dall'umidità e dalla formazione di muffa. Affinché l'aerazione degli edifici risulti

efficiente anche dal punto di vista energetico, servono soluzioni intelligenti, poiché aerare in modo convenzionale ha ovviamente dei limiti.

Un sistema di aerazione controllata offre vantaggi decisivi anche per quanto riguarda la protezione antintrusione.

### **Efficace protezione contro le muffe, i danni causati dall'umidità e le effrazioni.**

Un corretto ricambio d'aria per proteggere l'edificio da muffe e dall'umidità non è una cosa ovvia per via della tendenza a realizzare involucri edilizi sempre più ermetici. Non ci si può aspettare e non sempre è fattibile che un inquinato apra le finestre più volte al giorno. Secondo la legge in vigore in alcuni paesi europei, il locatore deve garantire la possibilità di aerare in modo adeguato, installando per esempio apparecchi decentralizzati per l'aerazione. Essi non solo assicurano un'efficace protezione contro i danni all'edificio, ma aiutano a prevenire eventuali scassi, consentendo di aerare a finestre chiuse anziché lasciandole aperte a ribalta o addirittura completamente spalancate.

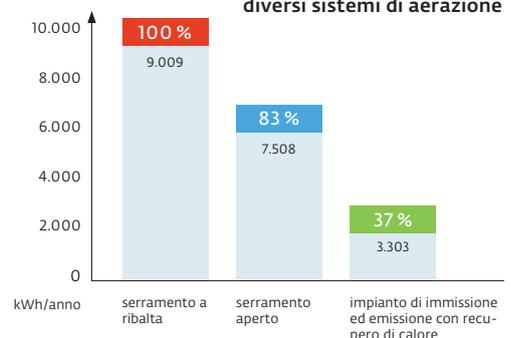
### **Massima economicità e un'efficienza energetica sostenibile.**

Le nuove normative europee sulla certificazione e il risparmio energetico hanno posto come obiettivo la significativa riduzione del consumo di energia degli edifici.

Questo si può realizzare in primo luogo con una buona coibentazione e grazie alla tenuta dell'involucro edilizio, che permettono di ridurre sensibilmente la perdita di calore e quindi i costi di riscaldamento. Un altro fattore decisivo è anche un'aerazione controllata tramite aeratori a serramento e a parete, poiché il tradizionale ricambio d'aria mediante l'apertura delle finestre disperde molto rapidamente l'energia calorica risparmiata. Per questo motivo parecchi programmi di incentivazione in Europa sostengono in molti casi anche l'installazione di apparecchi di aerazione efficienti dal punto di vista energetico.



**Andamento della perdita di energia dei diversi sistemi di aerazione**



I nostri aeratori a serramento:  
aprono nuovi orizzonti  
al comfort abitativo  
tenendo chiuse le finestre.



## Caldamente consigliati: aeratori a serramento con recupero di calore.

SIEGENIA offre una gamma completa di aeratori innovativi da inserire nel serramento o nelle sue immediate vicinanze, come soluzione integrata e quasi completamente a scomparsa oppure come elemento di design. I nostri sistemi di aerazione hanno un rendimento elevato e grazie alla loro struttura modulare sono decisamente versatili e flessibili nell'installazione, offrendo quindi la possibilità di realizzare sempre con precisione anche i progetti più ardi e impegnativi.



### Aeratore attivo o passivo?

Una caratteristica fondamentale di un aeratore a serramento è la sua classificazione come aeratore attivo o passivo: un aeratore passivo (senza ventola) sfrutta la naturale differenza di pressione tra l'aria esterna più fredda e l'aria calda interna, garantendo un ricambio d'aria controllato.

Nel caso la differenza di pressione venga creata artificialmente tramite un sistema di aerazione centralizzato o decentralizzato (per es. in cucina o in bagno), un aeratore passivo garantisce l'apporto di aria fresca dall'esterno. Un aeratore attivo, invece, dispone di una ventola motorizzata, che assicura un'aerazione controllata.

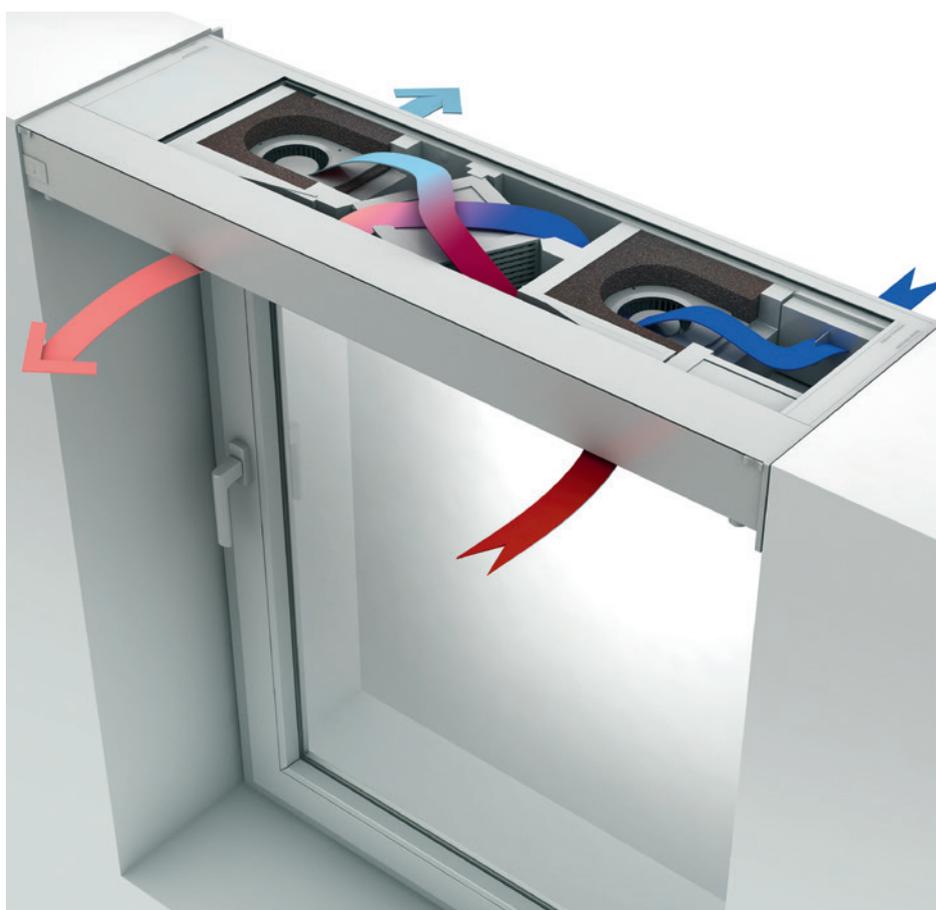
### Aerare all'insegna dell'efficienza energetica.

Il recupero di calore è l'esempio migliore delle possibilità che i sistemi di aerazione intelligenti offrono a livello tecnico. Si tratta sostanzialmente di un ottimo scambio: uno speciale scambiatore di calore trasmette il calore dell'aria calda e viziata all'aria fresca che viene immessa, preriscaldandola. Ciò consente di creare un clima abitativo sano e di proteggere in modo duraturo l'edificio, rispettando le esigenze delle direttive europee per l'efficienza energetica.



### Il principio su cui si basa il recupero di calore:

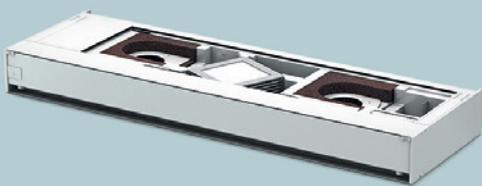
- aspirazione di aria fresca e pulita dall'esterno
- emissione dell'aria interna calda e viziata
- passaggio attraverso uno scambiatore di calore: il calore dell'aria viziata viene trasmesso all'aria fresca immessa, preriscaldandola
- riduzione dei costi di riscaldamento e dell'umidità dell'aria interna



# I nostri innovativi aeratori a serramento: La soluzione giusta per ogni esigenza.

pagina 10

11



## AEROMAT VT con recupero di calore

L'aeratore a serramento compatto con recupero di calore, un'ottimale portata d'aria e un elevato isolamento acustico.



## AEROMAT VT

Il fuoriclasse con struttura modulare: la soluzione versatile per facciate dal design ricercato.



pagina 14

14



## AEROMAT mini

L'aeratore per cava ferramenta con chiusura rotante optional.



## AEROMAT 80

L'aeratore passivo dall'altezza ridotta per aerare secondo le proprie esigenze.



**Panoramica delle varie caratteristiche:**

**Tipo di aeratore**



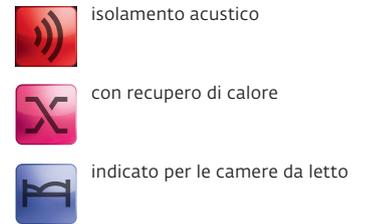
**Flusso d'aria**



**Filtri**



**Vantaggi**



12

**AEROMAT midi HY**  
L'aeratore a serramento con comando dell'umidità per una ventilazione minima secondo le proprie esigenze.

13

**AEROMAT midi**  
L'aeratore passivo intelligente con doppio meccanismo di chiusura.

15

**AEROMAT 100**  
L'aeratore per l'immissione controllata di aria fresca con il massimo isolamento acustico.

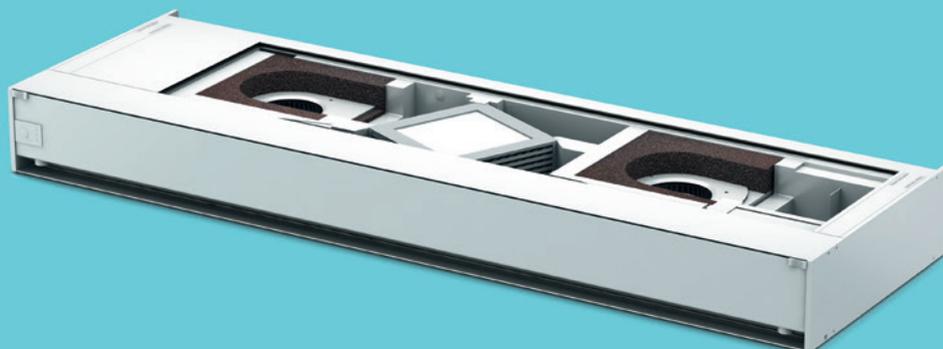
16

**AEROMAT 150**  
La massima portata d'aria senza effetto spifferi, indicato per ambienti di grandi dimensioni.



## AEROMAT VT con recupero di calore

L'aeratore a serramento compatto con recupero di calore, un'ottimale portata d'aria e un elevato isolamento acustico.



Caratteristiche decisive, numerose prestazioni. Il design discreto del pannello frontale consente di inserire perfettamente questo aeratore negli ambienti moderni. La nuova tastiera con indicatore di sostituzione filtro integrato aumenta le possibilità di utilizzo. Altre caratteristiche sono l'eccezionale grado di recupero di calore senza la formazione di condensa e la notevole portata d'aria, senza dimenticare la rumorosità propria minima e l'elevato isolamento acustico. Questo prodotto è versatile anche nell'installazione, poiché si può integrare in quasi tutti i tipi di facciata, grazie all'altezza ridotta di 100 mm che consente persino l'installazione a scomparsa, per esempio sopra il serramento nell'architrave.

### I vantaggi nel montaggio:

- integrazione ottimale nella facciata grazie alla struttura compatta
- si può installare a scomparsa
- indicato sia per i risanamenti sia per le nuove costruzioni
- si può installare in verticale (AEROMAT VT WRG 1000)

### I vantaggi di AEROMAT VT con recupero di calore 1000 e 1100:

- microclima sano grazie all'immissione e all'emissione d'aria contemporanee e all'apporto di aria fresca preriscaldata
- con indicatore di stato, segnalato da moderni LED
- sensori per il rilevamento del livello di umidità, della temperatura e di CO<sub>2</sub> e COV (optional)
- la ventola radiale a tre livelli garantisce un'elevata portata con una rumorosità propria minima, anche alla massima potenza
- efficace isolamento acustico di oltre 50 dB
- è indicato per gli ambienti abitativi (camere da letto, camerette, stanze d'albergo ecc.), scuole e uffici
- con filtri F7 e G3 e indicatore per la loro sostituzione
- versione testata secondo la direttiva tedesca VDI 6022 (AEROMAT VT WRG 1000)
- nella versione smart si può comandare con la app SIEGENIA Comfort





## AEROMAT VT

Il fuoriclasse con struttura modulare: la soluzione versatile per facciate dal design ricercato.



I progetti impegnativi dal punto visto tecnico richiedono soluzioni flessibili. AEROMAT VT, grazie alla sua struttura modulare, offre massima libertà nella progettazione e si adatta in modo ottimale a tutte le esigenze individuali. Il nuovo design del pannello frontale consente di inserire perfettamente questo aeratore negli ambienti moderni. Si distingue anche per l'efficiente isolamento acustico e il basso consumo energetico.

### AEROMAT VT, i vantaggi del prodotto e nell'installazione:

- il nuovo pannello frontale gli dona una linea ancora più elegante
- isolamento acustico e portata d'aria elevati, rumorosità propria minima e possibilità di regolare la quantità d'aria in base alle proprie esigenze
- i profili dell'alloggiamento sono disponibili in bianco o nero
- si adatta facilmente alle esigenze individuali grazie alla struttura modulare
- semplice da installare e si adatta all'edificio
- si integra in modo ottimale nella facciata grazie alla struttura compatta

### Le due versioni di AEROMAT VT standard:

#### AEROMAT VT DS:

- aeratore passivo per differenza di pressione con regolazione individuale della portata d'aria

#### AEROMAT VT RS:

- aeratore motorizzato con tasto per la regolazione della portata d'aria su tre livelli e bassa rumorosità propria

### Accessori disponibili per AEROMAT VT:

- griglia di protezione per l'installazione nel traverso
- canalina davanzale
- chiusura elettrica
- griglia anti-insetti / filtro G3 e F7
- valvola di non ritorno

### Le varianti di montaggio di AEROMAT VT specifiche per i clienti

Nella pluriennale collaborazione con architetti e progettisti sono state elaborate proposte di installazione specifiche per quasi ogni situazione: dall'integrazione a scomparsa nella facciata fino addirittura all'inserimento come elemento d'arredo.

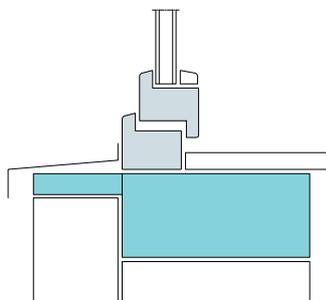
#### Installazione sotto il soffitto:

- per motivi statici è necessario fissare l'aeratore con elementi di supporto sotto il soffitto

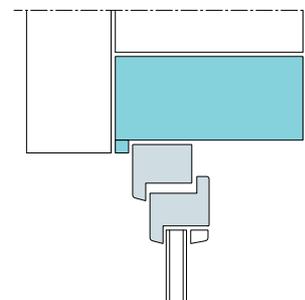
#### Installazione in verticale a lato del serramento:

- l'installazione verticale tra spalletta e telaio/guida delle tapparelle consente di aerare anche a tapparelle abbassate, permettendo l'ingresso dell'aria tra il binario di guida e il muro

#### installazione a scomparsa nel davanzale con canalina



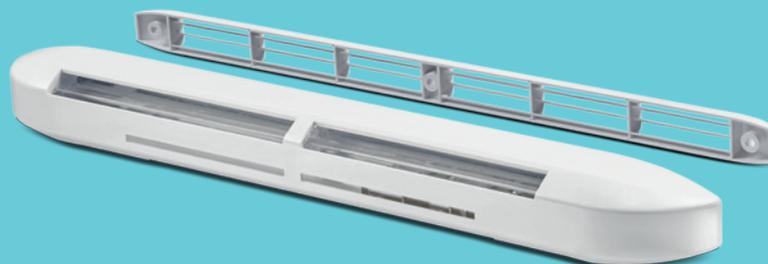
#### installazione nell'architrave





## AEROMAT midi HY

L'aeratore a serramento con comando dell'umidità per una ventilazione minima secondo le proprie esigenze.



Per l'aeratore a serramento passivo AEROMAT midi HY è facile garantire una ventilazione minima secondo le proprie esigenze, regolando di conseguenza l'umidità. L'ingresso dell'aria attraverso questo aeratore compatto avviene tramite la compensazione della pressione tra aria esterna e aria interna (principio della differenza di pressione). L'apertura per l'ingresso dell'aria si regola in base all'umidità relativa. Le strisce in tessuto multistrato reagiscono al cambiamento di umidità relativa espandendosi o restringendosi. In base a questo movimento, un meccanismo di regolazione modifica l'apertura per l'immissione dell'aria, garantendo il controllo dell'umidità interna secondo le proprie necessità in conformità alla norma DIN 1946-6. La versione dotata di modulo insonorizzante offre il massimo comfort abitativo, raggiungendo con 42 dB eccezionali valori di isolamento acustico.

I vantaggi nel montaggio:

- si integra facilmente nei processi di produzione del serramento
- inserimento orizzontale in serramenti in legno, PVC o alluminio
- indicato per risanamenti e per nuove costruzioni

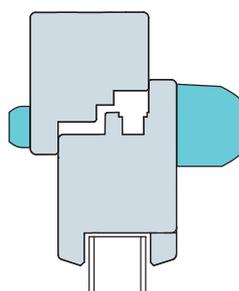
### I vantaggi di AEROMAT midi HY:

- aeratore a serramento passivo con controllo dell'umidità per una ventilazione minima secondo le proprie esigenze
- regolazione dell'apertura per l'immissione in base all'umidità relativa secondo la norma DIN 1946-6
- design moderno e discreto grazie alle forme arrotondate e alla griglia di protezione sottile
- versione optional con modulo insonorizzante per un isolamento acustico fino a 42 dB
- disponibile nei colori speciali grigio, marrone e nero
- facile da pulire

### AEROMAT midi HY con commutatore, vantaggi:

Nella versione AEROMAT midi HY con commutatore per impostare le funzioni:

- blocco della chiusura mantenendo un'aerazione minima
- comando in funzione dell'umidità dell'aria
- blocco alla portata massima





## AEROMAT midi

L'aeratore passivo intelligente con doppio meccanismo di chiusura.



Il segreto del successo di AEROMAT midi è dato soprattutto dalle caratteristiche interne e più precisamente dalla sua struttura ingegnosa dotata di doppio meccanismo di chiusura, ma anche dalla possibilità di limitare la portata in volume e dalla griglia anti-insetti integrata in quella di protezione. Grazie a questi intelligenti dettagli, la naturale differenza di pressione garantisce un ricambio d'aria in grado di soddisfare in modo autonomo e affidabile il fabbisogno di aria fresca e pulita, rispondendo allo stesso tempo alle sempre più elevate esigenze di comfort. In sintesi consente di aerare in modo piacevole ed efficace secondo le proprie esigenze. AEROMAT midi è ideale anche come apertura per l'aria viziata in caso di un sistema di aspirazione centralizzato.

Il design di questo aeratore è piacevole anche perché le viti di fissaggio sono completamente invisibili. L'utilizzo di AEROMAT midi è molto semplice: è facile da pulire poiché si smonta facilmente senza l'uso di attrezzi.

### I vantaggi di AEROMAT midi:

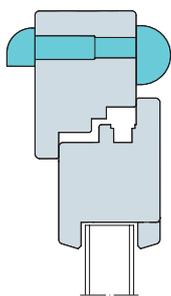
- struttura interna ben progettata dotata di un doppio meccanismo di chiusura
- limitazione della portata in volume
- griglia anti-insetti integrata nella griglia di protezione
- design gradevole grazie alle viti di fissaggio a scomparsa
- facile da pulire: non servono attrezzi per smontarlo

### I vantaggi nel montaggio:

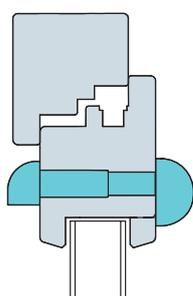
- si utilizza con o senza canalina telescopica
- le dimensioni ridotte della griglia di protezione consentono l'impiego dell'aeratore con molti tipi di tapparella
- i pannelli fonoassorbenti si possono installare sia all'esterno che all'interno

### Le varianti AEROMAT midi con o senza canalina di aerazione:

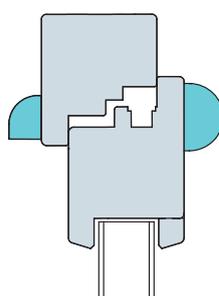
- senza modulo insonorizzante
- con modulo insonorizzante interno
- con modulo insonorizzante esterno
- con modulo insonorizzante interno ed esterno



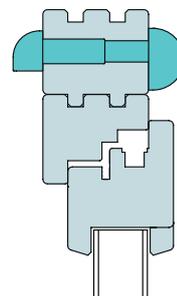
INSERIMENTO: NEL TELAIO



NELL'ANTA



NEL TELAIO E NELL'ANTA



NEL PROFILO AGGIUNTIVO



## AEROMAT mini

L'aeratore per cava ferramenta con chiusura rotante optional.



## AEROMAT 80

L'aeratore passivo dall'altezza ridotta per aerare secondo le proprie esigenze.



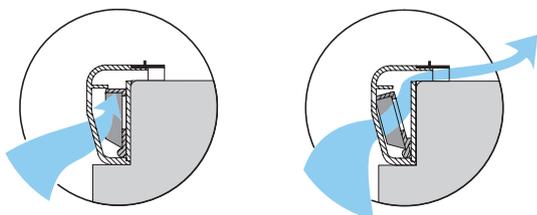
Come aeratore passivo a risparmio energetico, AEROMAT mini offre grandi vantaggi con il minimo ingombro. L'immissione di aria fresca con limitazione della portata in volume garantisce un ambiente sano e confortevole. Si può inserire facilmente e in modo quasi invisibile su serramenti in legno, PVC e alluminio.

### I vantaggi di AEROMAT mini:

- aerazione passiva: costante immissione di aria fresca in modo controllato a finestre chiuse
- protegge contro la formazione di muffa e contro l'umidità secondo la norma DIN 1946-6
- facile da montare a scomparsa all'interno della battuta, anche in un secondo momento
- la limitazione della portata in volume con regolazione automatica impedisce la formazione di correnti

### I vantaggi nel montaggio:

- integrazione facile e veloce nel processo di produzione
- la sua forma sottile ne consente molteplici utilizzi, anche sulle ante di piccole dimensioni
- si può inserire sul lato alto dell'anta in orizzontale oppure sul lato cerniera utilizzando viti standard



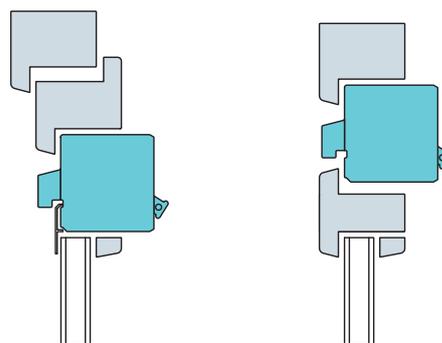
Un grandissimo tra i piccoli. Con un'altezza di soli 80 mm, questo aeratore passivo si può inserire facilmente, in modo universale e flessibile in ogni tipologia di serramento. Nonostante le sue dimensioni sottili convince per il suo isolamento acustico davvero eccezionale. L'aria fresca viene immessa dall'esterno per differenza di pressione secondo le proprie esigenze, senza consumo di corrente e inquinamento acustico, creando così un ambiente sano e confortevole. AEROMAT 80 è pertanto indicato anche per la camera da letto e il soggiorno.

### I vantaggi di AEROMAT 80

- immissione di aria fresca in base al proprio fabbisogno a finestre chiuse
- efficace isolamento contro l'inquinamento acustico
- elimina l'effetto spifferi grazie all'emissione diffusa dell'aria
- portata d'aria regolabile secondo le proprie esigenze: ca. 15-90 m<sup>3</sup>/h a 10 Pa

### I vantaggi nel montaggio:

- l'altezza di soli 80 mm consente di integrarlo in ogni tipologia di serramento
- montaggio flessibile: verticale nelle immediate vicinanze del serramento oppure orizzontale sul lato alto



INSERIMENTO: NELLA CAVA NEL TRAVERSO VETRO



## AEROMAT 100

L'aeratore per l'immissione controllata di aria fresca con il massimo isolamento acustico.



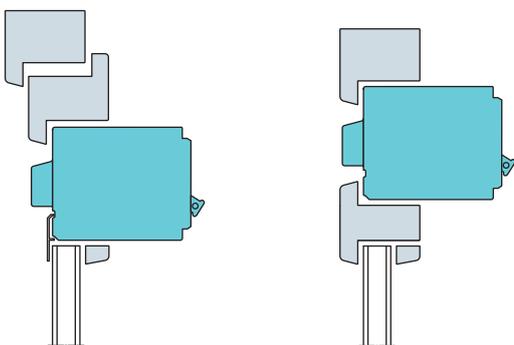
Se aumentano le esigenze di portata d'aria e di isolamento acustico, entra in gioco l'aeratore passivo AEROMAT 100. L'aerazione degli ambienti avviene tramite differenza di pressione con un eccezionale isolamento acustico e risparmiando energia. Questo aeratore a serramento è ideale per l'uso in abitazioni private, ma anche in ospedali, uffici e alberghi.

### I vantaggi nel montaggio:

- l'altezza di soli 100 mm consente di integrarlo in ogni tipologia di serramento
- montaggio flessibile (orizzontale oppure verticale a lato del serramento)
- il profilo di compensazione per l'inserimento nella cava vetro è fornito come accessorio

### I vantaggi di AEROMAT 100

- aerazione degli ambienti con un eccezionale isolamento acustico
- comfort garantito grazie all'emissione diffusa dell'aria
- portata d'aria regolabile in base alle proprie esigenze: ca. 20-30 m<sup>3</sup>/h a 10 Pa
- isolamento acustico normalizzato  $D_{n,e,w}$  ca. 49-46 dB
- aeratore passivo senza ventola
- utilizzo manuale oppure tramite asta (tipo DG)
- con limitazione della portata in volume optional



INSERIMENTO: NELLA CAVA VETRO

NEL TRAVERSO



## AEROMAT 150

La massima portata d'aria senza effetto spifferi, indicato per ambienti di grandi dimensioni.



Prestazione su misura: grazie alla portata d'aria particolarmente elevata, AEROMAT 150 è indicato soprattutto per l'impiego in uffici ed edifici pubblici. L'uscita dell'aria diffusa su tutta lunghezza dell'aeratore permette di eliminare l'effetto spifferi.

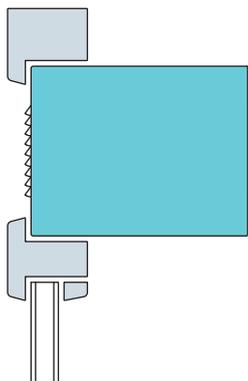
In genere l'aeratore passivo si può utilizzare per tutti i serramenti in legno, PVC o alluminio (posizionamento variabile in orizzontale al di sopra o sotto al serramento e in verticale a lato dello stesso).

### I vantaggi nel montaggio:

- l'altezza di soli 150 mm consente di integrarlo in moltissime tipologie di serramento
- montaggio versatile: orizzontale sopra o sotto al serramento oppure verticale a lato dello stesso
- si può inserire anche nel traverso e in sistemi montante-traverso

### I vantaggi di AEROMAT 150

- immissione di aria fresca in base al proprio fabbisogno a finestre chiuse
- elevato isolamento contro l'inquinamento acustico proveniente dall'esterno
- portata d'aria: ca. 60 m<sup>3</sup>/h a 10 Pa
- isolamento acustico normalizzato Dn,e,w ca. 51 dB
- aeratore a taglio termico che garantisce un elevato isolamento acustico adatto per l'integrazione in finestre e facciate
- con comando manuale tramite manopola girevole



## SENSO AIR

L'intelligente sensore ambiente per la qualità dell'aria con controllo del livello di CO<sub>2</sub> e COV per l'attivazione di aeratori a parete e a serramento.



Via libera ad aria pulita e sano benessere, grazie alle ottime prestazioni di SENS AIR. È un sensore intelligente che rileva la qualità dell'aria, registrando un elevato numero di inquinanti prima che il corpo umano li percepisca e che i valori consigliati vengano superati. Gli aeratori a parete o a serramento si attivano automaticamente in base alle esigenze, contrastando CO<sub>2</sub>, nicotina, fumo e odori sgradevoli. La qualità dell'aria è sempre sotto controllo grazie a spie luminose inserite nell'alloggiamento che ne verificano costantemente lo stato.

### I vantaggi di SENS AIR:

- riconosce molti tipi di inquinanti
- per un'aerazione semplice e pratica secondo le proprie esigenze
- ha un design elegante ed è facile da installare
- impiego universale tramite cablaggio convenzionale o wifi

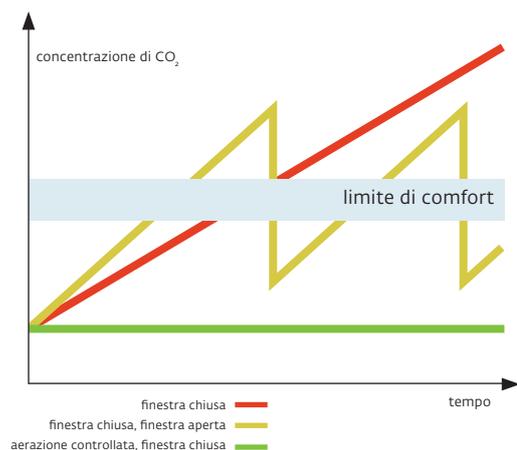
### Le diverse versioni di SENS AIR:

- SENS AIR plus per comandare aeratori e motorizzazioni
- SENS AIR smart l'integrazione nell'applicazione SIEGENIA Comfort

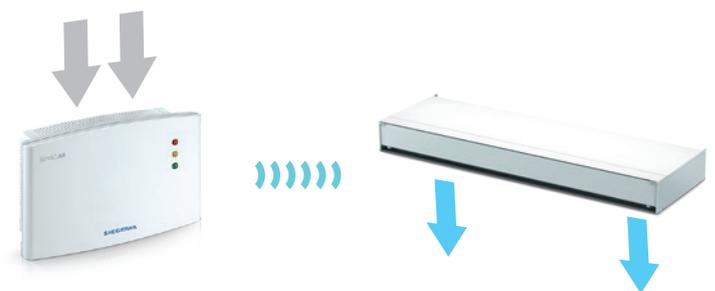
### Dati tecnici:

- campi di misurazione dei sensori: 350–3000 ppm (CO<sub>2</sub> e COV)
- tensione di alimentazione: 230 V AC/24 V DC a seconda dell'apparecchio
- potenza assorbita: 1,5 W
- alloggiamento: a vista, ASA; bianco RAL 9003
- dimensioni: 154 mm x 98 mm x 39 mm

### Aumento della concentrazione di CO<sub>2</sub> nell'aria interna



### Esempio di funzionamento:



SENSO AIR RILEVA UNA CATTIVA QUALITÀ DELL'ARIA E

INVIA SEGNALI DI CONTROLLO TRAMITE CAVO O WIFI

AD AERATORI A SERRAMENTO, PER ES. AEROMAT VT CON RECUPERO DI CALORE, CHE IMMETTONO ARIA FRESCA NELL'AMBIENTE

Aeratori a serramento	AEROMAT 80				AEROMAT 100	
Tipo di aeratore	D*				D*	
Isolamento acustico secondo la norma DIN EN 20140-10 RW1,9 / D <sub>n,e,w</sub>	21 dB/ 28 dB	33 dB/ 40 dB	36 dB/ 43 dB	40 dB/ 47 dB	39 dB/ 46 dB	42 dB/ 49 dB
Portata d'aria a 2 Pa	38 m³/h	13 m³/h	11 m³/h	7 m³/h	13 m³/h	9 m³/h
Portata d'aria a 4 Pa	56 m³/h	18 m³/h	16 m³/h	10 m³/h	18 m³/h	13 m³/h
Portata d'aria a 5 Pa	63 m³/h	21 m³/h	18 m³/h	11 m³/h	21 m³/h	14 m³/h
Portata d'aria a 7 Pa	76 m³/h	25 m³/h	21 m³/h	13 m³/h	25 m³/h	17 m³/h
Portata d'aria a 8 Pa	80 m³/h	26 m³/h	23 m³/h	14 m³/h	27 m³/h	18 m³/h
Portata d'aria a 10 Pa	90 m³/h	30 m³/h	26 m³/h	15 m³/h	30 m³/h	20 m³/h
Portata d'aria con ventola						
Rumorosità propria LpA (secondo EN ISO 9614-2/ con 8 dB di attenuazione ambientale)						
Efficienza recupero di calore						
Sensori consigliati						
Classe SEC						
Alimentazione aria supplementare optional					sì	
Filtri						
Possibilità di chiusura manuale	sì	sì	sì	sì	sì	sì
Possibilità di chiusura motorizzata					optional	
Valore di trasmittanza termica U secondo la norma EN ISO 6946	1,9 W/m²K				1,68 W/m²K	
Altezza	80 mm				100 mm	
Profondità	95 mm				140 mm	
Lunghezza aeratore	200 mm – 3000 mm				508 mm – 3000 mm	
Possibilità di installazione	verticale orizzontale				verticale orizzontale	
Luogo di installazione	cava vetro traverso				cava vetro traverso	
Collegamento elettrico CE						
Potenza assorbita						
Materiale/colore	alluminio/EV1 argento opaco, bronzo scuro anodizzato, verniciatura bianco RAL 9016, colori RAL speciali su richiesta				alluminio/EV1 argento opaco, bronzo scuro anodizzato, verniciatura bianco RAL 9016, colori RAL speciali su richiesta	
Altre informazioni	asta di comando optional				asta di comando optional optional con limitazione della portata in volume optional	

AEROMAT 150	AEROMAT VT		AEROMAT VT con recupero di calore	
DD*	DS**	dx	VT WRG 1000	VT WRG 1100
44 dB/51 dB	49 dB/56 dB	51 dB/58 dB	47 dB/54 dB	48 dB/55 dB
29 m³/h	8 m³/h			
40 m³/h	11 m³/h			
44 m³/h	13 m³/h			
51 m³/h	15 m³/h			
54 m³/h	16 m³/h			
60 m³/h	18 m³/h		18 m³/h	
		livello 1: 30 m³/h livello 2: 43 m³/h livello 3: 56 m³/h	livello 1: 22 m³/h livello 2: 38 m³/h livello 3: 52 m³/h	livello 1: 20 m³/h livello 2: 37 m³/h livello 3: 56 m³/h
		livello 1: 16 dB(A) livello 2: 26 dB(A) livello 3: 33 dB(A)	livello 1: 24 dB(A) livello 2: 36 dB(A) livello 3: 43 dB(A)	livello 1: 20 dB(A) livello 2: 27 dB(A) livello 3: 38 dB(A)
			fino al 62%	
			sensore di umidità o sensore CO <sub>2</sub> /COV	
			B	
sì	sì			
	optional G3 o M5 con sede filtro separata		emissione: G3 immissione: F7	
sì	sì		sì	
optional	optional			
2,70 W/m²K	0,25 W/m²K		0,55 W/m²K	
150 mm	100 mm		100 mm	
190 mm	200 mm – 500 mm	250 mm – 500 mm	320 mm – 500 mm	380 mm – 500 mm
600 mm – 3000 mm	520 mm – 3000 mm maggiori lunghezze su richiesta	725 mm – 3000 mm maggiori lunghezze su richiesta	1000 mm – 3000 mm	1150 mm – 3000 mm
verticale orizzontale	verticale orizzontale		verticale orizzontale	orizzontale
trasverso montante/traverso***	davanzale (a scomparsa) architrave montante/traverso*** spalletta pavimento: su richiesta VT-F		davanzale (a scom- parsa) architrave montante/traverso*** spalletta	davanzale (a scom- parsa) architrave
		230 V	230 V	
		livello 1: 6 W livello 2: 10 W livello 3: 17 W	livello 1: 5 W livello 2: 12 W livello 3: 24 W	livello 1: 7 W livello 2: 11 W livello 3: 21 W
alluminio/EV1 argento opaco, bronzo scuro anodizzato, verniciatura bianco RAL 9016, colori RAL speciali su richiesta	alluminio/verniciato bianco RAL 9016, colori speciali RAL su richiesta		alluminio/verniciato bianco RAL 9016, colori speciali RAL su richiesta	
cordino	altre varianti disponibili su richiesta: VT DS2/VT RS2/VT DSG  valvola di non ritorno e canalina davanzale optional		canalina davanzale optional  massima potenza inclusa  nella variante smart utilizzabile con l'applicazione SIEGENIA Comfort  *compatibile con il sistema iOS 8.0 o uno più recente, iPhone, iPad e iPod touch e con il siste- ma Android 5.0 o uno più recente	

Aeratori a serramento	AEROMAT mini	AEROMAT midi
Tipo di aeratore		con canalina di aerazione con modulo insonorizzante interno + esterno
Isolamento acustico secondo DIN EN 20140-10 / $D_{n,e,w}$	a seconda del serramento	41 dB
Portata d'aria a 2 Pa in [m <sup>3</sup> /h]	2*	13
Portata d'aria a 4 Pa in [m <sup>3</sup> /h]	3*	18
Portata d'aria a 5 Pa in [m <sup>3</sup> /h]	3*	21
Portata d'aria a 7 Pa in [m <sup>3</sup> /h]	5*	25
Portata d'aria a 8 Pa in [m <sup>3</sup> /h]	5*	26
Portata d'aria a 10 Pa in [m <sup>3</sup> /h]	6*	30
Portata d'aria a 20 Pa in [m <sup>3</sup> /h]		32
Limitazione della portata in volume	standard	standard
Possibilità di chiusura manuale	con chiusura rotante optional	sì
Altezza	21,3 mm	ca. 40 mm
Profondità interna		48 mm
Profondità	16,4 mm	
Profondità esterna		49 mm
Profondità della canalina		60 – 88 mm
Lunghezza aeratore	125 mm	417 mm
Possibilità di installazione	verticale orizzontale	orizzontale
Luogo di installazione	interno telaio	telaio anta telaio e anta
Materiale/colore	PVC/bianco RAL 9016	PVC/alluminio bianco RAL 9016 colori RAL speciali su richiesta
Altre informazioni	colori speciali su richiesta a partire da 3000 pezzi	isolamento acustico normalizzato senza modulo insonorizzante $D_{n,e,w}$ 35 dB  isolamento acustico normalizzato con modulo insonorizzante interno $D_{n,e,w}$ 38 dB  isolamento acustico normalizzato con modulo insonorizzante esterno $D_{n,e,w}$ 37 dB  isolamento acustico normalizzato con modulo insonorizzante interno ed esterno $D_{n,e,w}$ 41 dB

\*in caso di installazione a coppie (a seconda del profilo)

## AEROMAT midi HY

standard 38 dB/  
con modulo insonorizzante 42 dB

2 - 14

3 - 20

3 - 23

3 - 27

4 - 29

4 - 32

comandato dal livello di umidità

45 mm

40 mm/64 mm

12 mm

420 mm

orizzontale

telaio e anta

PVC  
simile al RAL 9016

disponibile in optional anche nei colori speciali grigio, marrone e nero

versione con commutatore  
con tre funzioni

## Utilizzo intelligente con la app SIEGENIA Comfort. Una per tutto.

Il comfort inizia dalla semplicità di utilizzo: l'applicazione Comfort vi consentirà di gestire in tutta comodità con il vostro smartphone o tablet numerosi dispositivi SIEGENIA, sostituendo così il comando individuale via radio o infrarossi. Dall'aeratore a serramento AEROMAT VT recupero di calore smart al comando motorizzato DRIVE axcent DK smart fino a GENIUS smart di KFV, a seconda del prodotto si possono aprire porte e finestre o regolare gli aeratori.

Il comfort più totale, dall'utilizzo al funzionamento: in base alle funzioni del singolo dispositivo, l'applicazione ne consente una gestione ottimale, comunicandone lo stato in modo affidabile o eseguendo i comandi. La premessa tecnica è che il dispositivo sia predisposto per il wifi (versione smart): si potrà selezionare il funzionamento indipendente wifi o collegarlo alla rete wifi domestica.

La app è gratuita. La codifica SSL garantisce una comunicazione sicura, come avviene con le transazioni di pagamento delle banche.

### I vantaggi di SIEGENIA Comfort

- utilizzo confortevole dei dispositivi SIEGENIA tramite smartphone o tablet, funzionamento indipendente o nella propria rete wifi domestica
- non è più necessario un ulteriore telecomando
- controllo ottimale con i messaggi sullo stato dei dispositivi o l'esecuzione dei comandi
- messa in funzione semplice e intuitiva dei componenti grazie all'assistenza per l'installazione integrata nella app
- compatibile con il sistema iOS 8.0, iPhone, iPad e iPod touch e con il sistema Android 5.0



L'APPLICAZIONE SIEGENIA COMFORT  
CONSENTE DI COMANDARE L'AERATORE  
E ANCHE DI ATTIVARE PER ESEMPIO LA  
FUNZIONE AUTOMATICA.





**SIEGENIA®**  
brings spaces to life

Via Varese, 36  
20020 Lainate MI  
ITALIA

Telefono: +39 02 9353601  
Fax: +39 02 93799043  
info-i@siegenia.com  
www.siegenia.com



Sul nostro sito [www.siegenia.com](http://www.siegenia.com)  
potete trovare gli indirizzi di tutte le filiali

SIEGENIA nel mondo:

**Austria** Telefono: +43 6225 8301  
**Benelux** Telefono: +31 85 4861080  
**Bielorussia** Telefono: +375 17 3143988  
**Cina** Telefono: +86 316 5998198  
**Corea del Sud** Telefono: +82 31 7985590  
**Francia** Telefono: +33 3 89618131  
**Germania** Telefono: +49 271 39310

**Gran Bretagna** Telefono: +44 2476 622000

**Italia** Telefono: +39 02 9353601  
**Polonia** Telefono: +48 77 4477700  
**Russia** Telefono: +7 495 7211762  
**Svizzera** Telefono: +41 33 3461010  
**Turchia** Telefono: +90 216 5934151  
**Ucraina** Telefono: +38 044 4054969  
**Ungheria** Telefono: +36 76 500810

Partner di fiducia: