

AERO, aria sana per un perfetto

# microclima<sup>3</sup>

Il programma di aeratori a parete per  
un sano benessere.

Window systems

Door systems

Comfort systems

Diamo vita agli ambienti.



## AERO aumenta il benessere.

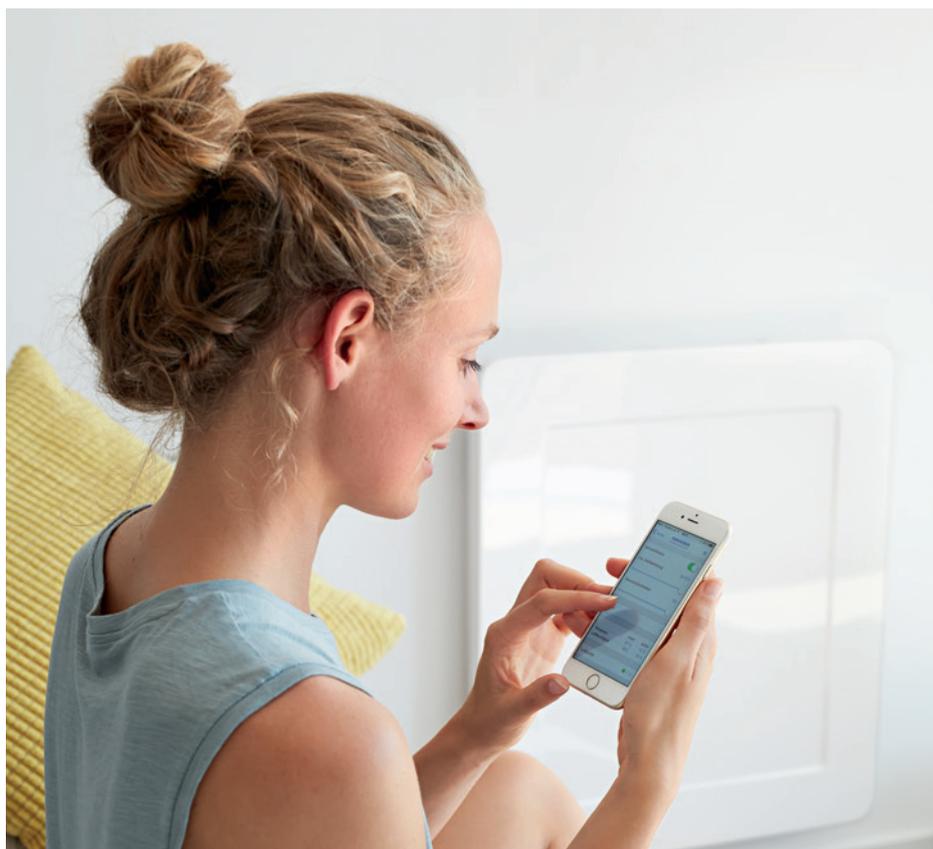
Tre dimensioni e quattro mura creano uno spazio, ma non sono sufficienti a renderlo vivibile. Per essere tale deve essere dinamico e comprendere molteplici fattori e funzioni: sicurezza, comfort, salute, estetica, conservazione del valore, efficienza energetica e molto altro ancora. Al centro di tutto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

Riassumendo, un ambiente è un sistema e un aeratore a parete 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. Aeratori a parete intelligenti che reagiscono in modo flessibile alla qualità dell'aria e recuperano anche il calore dell'aria interna sono soltanto un esempio del comfort ambientale del futuro.

Il comfort ambientale non è più la somma di molteplici soluzioni singole, 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 parete AERO.

AERO è la gamma di prodotti creati per apportare aria fresca e quindi maggior comfort ambientale 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 in un secondo momento, gli aeratori a parete AERO garantiscono inoltre 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 e favorisce 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.

### Aria fresca e sana senza inquinamento e rumore.

I fattori di successo per il benessere e l'efficienza e quindi per una migliore qualità della vita si trovano nell'aria: un basso contenuto di CO<sub>2</sub> favorisce la concentrazione. Un'umidità relativa in una percentuale ottimale del 40-60% tiene a bada batteri, virus e muffa. Con la giusta tecnica è inoltre possibile tenere sotto controllo le polveri sottili, le esalazioni e i pollini.

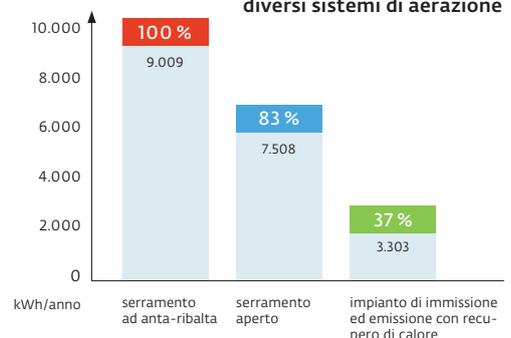
Per un vero e proprio benessere, non bisogna dimenticare però un'efficace insonorizzazione degli ambienti, dato che l'inquinamento acustico legato al traffico stradale, ferroviario e aereo aumenta sempre più ed è al giorno d'oggi il «fattore di stress numero 1», in grado di causare disturbi del sonno, problemi cardiaci e gastrointestinali e addirittura sordità.

### 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 ottenere in primo luogo con una buona coibentazione e con involucri edilizi ermetici, che permettono di ridurre sensibilmente la perdita di calore e quindi i costi di riscaldamento. Un altro fattore decisivo è 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 per l'aerazione efficienti dal punto di vista energetico.



Andamento della perdita di energia dei diversi sistemi di aerazione



I nostri innovativi aeratori a parete.  
La soluzione giusta per ogni esigenza.

pagina 12



#### Sistema AEROTUBE

Il discreto aeratore a parete con tubo con funzionamento in immissione ed emissione, recupero di calore e sensore di umidità.



NOVITA

pagina 14



#### AEROVITAL® ambiente

Il moderno aeratore a parete con elevato isolamento acustico, recupero di calore e particolari funzioni per il comfort.



NOVITA

**Panoramica delle varie caratteristiche:**

**Tipo di aeratore**



**Flusso d'aria**



**Filtri**



**Vantaggi**



10

16

17




**AEROPAC®**  
L'aeratore con isolamento acustico dalle piccole dimensioni ma dai grandi vantaggi: silenzioso, efficiente, facile da utilizzare e rapido da installare.




**AEROVITAL®**  
L'aeratore universale con filtro antipolline e recupero di calore per il massimo comfort.




**AEROLIFE®**  
L'aeratore universale a risparmio energetico con filtro antipolline e recupero di calore.

11

17

**Sensori ambiente**

18




**AEROCUBE**  
L'aeratore passivo con regolazione continua e un efficace isolamento acustico.




**AEROPLUS®**  
Il massimo per un microclima sano e una deumidificazione efficace.



**SENSOIR**  
L'intelligente sensore ambiente con controllo del livello di CO<sub>2</sub> e COV per l'attivazione di aeratori a parete.

I nostri aeratori a parete: il massimo risultato con il minimo impegno.



## Soluzioni flessibili da installare in un secondo momento.

Gli aeratori a parete SIEGENIA non solo assicurano un'immissione controllata di aria fresca, ma svolgono anche una serie di importanti funzioni supplementari utili per il nostro benessere. A seconda del modello sono disponibili aeratori a parete con un ottimale isolamento acustico, un efficiente recupero di calore, il controllo dell'umidità integrato o con filtri particolarmente efficaci.

Anche in progetti di modernizzazione degli edifici l'impiego di aeratori a parete efficienti presenta innumerevoli vantaggi. Si possono inserire nel progetto in modo molto flessibile, anche in un secondo momento. Non è necessario sostituire i serramenti e l'installazione è particolarmente semplice e rapida, senza perdita di tempo per la posa di tubi all'interno delle stanze. Questo non solo permette di ridurre i costi, ma evita anche i fastidiosi calcinacci, grazie al montaggio pulito.

Non sono soltanto i vantaggi in fase di montaggio a convincere: i nostri aeratori a parete si distinguono anche per l'eccellente facilità d'uso e di manutenzione. Prendiamo per esempio AEROPAC®. La sua manutenzione si limita alla pulizia o alla sostituzione dei filtri una o due volte l'anno, quando l'indicatore per la sostituzione del filtro integrato segnala in modo affidabile il momento ottimale per farlo. Il pannello frontale apribile e l'utilizzo di filtri a cassetta consentono una sostituzione comoda e veloce, senza l'uso di attrezzi.

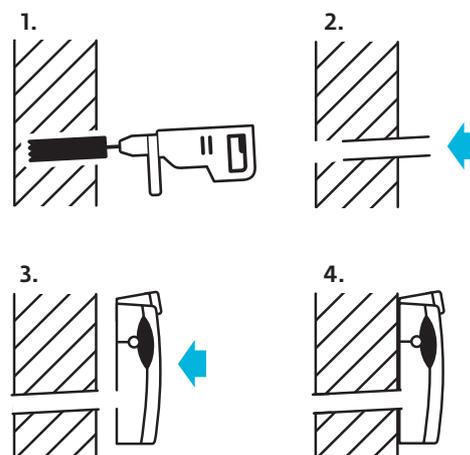
### Semplice sostituzione dei filtri:

- aprire il pannello frontale dell'aeratore
- rimuovere il filtro
- pulire o sostituire il filtro



### Montaggio rapido e pulito in ca. 45 minuti:

1. utilizzare una dima a forare per centrare il trapano con aspirazione della polvere
2. tagliare il tubo in base allo spessore della parete, inserirlo con precisione e isolare su entrambi i lati
3. installare l'aeratore sulla parete
4. fissare e sigillare la griglia di protezione sulla parete esterna. Inserire la spina nella presa: l'aeratore è pronto per l'uso





## AEROPAC®

L'aeratore con isolamento acustico dalle piccole dimensioni ma dai grandi vantaggi: silenzioso, efficiente, facile da utilizzare e rapido da installare.

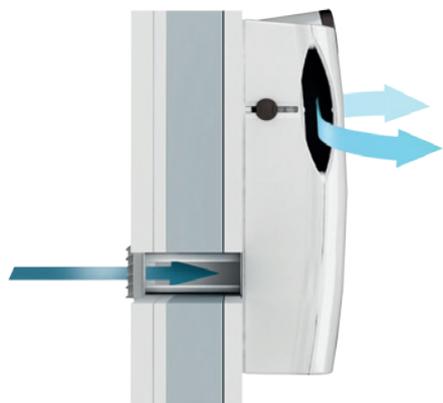


Per combattere il crescente inquinamento acustico durante il ricambio d'aria, SIEGENIA offre una soluzione collaudata in numerosi progetti: AEROPAC®, il nostro aeratore con isolamento acustico compatto e ultrasilenzioso, che ha già trovato centinaia di applicazioni. Abbinato a serramenti con isolamento acustico, rende la casa un'oasi di pace e relax, nonostante il rumore di traffico stradale, aereo o ferroviario. Grazie a tre diversi tipi di filtro optional si possono inoltre lasciare all'esterno fattori di inquinamento ambientali come polveri sottili e polline.

La portata d'aria di AEROPAC® si può regolare comodamente e secondo le proprie esigenze su più livelli con il display LCD. Questo piccolo tuttofare consuma solo 5 W a 60 m³/h.

### Aria fresca senza rumore, polline e polveri sottili:

- l'aria fresca viene aspirata in modo controllato attraverso la parete esterna con la massima silenziosità, risparmiando energia e con un ottimale isolamento acustico
- l'aria viene pulita dal filtro per la polvere grossa o da quello optional per i pollini o le polveri sottili o ai carboni attivi
- i cursori laterali permettono di regolare l'apporto costante di aria fresca, senza correnti d'aria, secondo le proprie esigenze

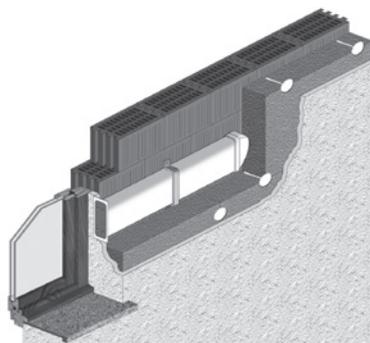


### I vantaggi di AEROPAC®:

- eccezionale isolamento acustico per un sonno tranquillo e rigenerante
- areazione silenziosa e senza correnti d'aria
- il display LCD consente di regolare la portata d'aria e di programmare il timer
- con i cursori laterali è possibile regolare la quantità d'aria in base alle proprie esigenze
- tre filtri optional: polvere grossa, ai carboni attivi, polveri sottili e pollini
- l'indicatore per la sostituzione del filtro e l'utilizzo di cassette per quest'ultimo semplificano al massimo l'operazione di sostituzione
- minimo ingombro ed estetica curata
- AEROPAC® si può installare senza problemi anche sul intercapedine della tamponatura
- nella versione smart si può comandare con la app SIEGENIA Comfort

### Facile da installare:

- effettuare un foro passante nella parete esterna
- inserire il tubo e applicare la griglia di protezione
- in alternativa si può montare con una canalina stipite anche per edifici con cappotto



INSTALLAZIONE CON CANALINA STIPITE



## AEROCUBE

L'aeratore passivo con regolazione continua e un efficace isolamento acustico.



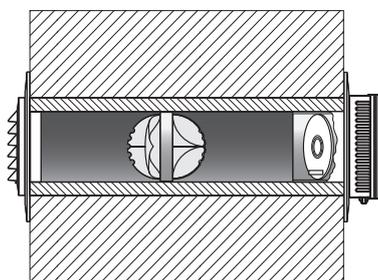
Sviluppando l'aeratore passivo AEROCUBE abbiamo dato grande importanza al comfort, a un microclima sano, all'isolamento acustico e alla possibilità di aerare secondo le proprie necessità. Le speciali aperture presenti nella copertura interna garantiscono un'ottimale distribuzione del flusso d'aria, regolabile in modo comodo e continuo tramite una valvola a farfalla. Per evitare la formazione di correnti d'aria è stato inserito anche un blocco antivento.

### I vantaggi di AEROCUBE:

- immissione di aria fresca a finestre chiuse tramite la parete esterna
- filtraggio dell'aria esterna grazie al filtro G2
- blocco antivento contro la formazione di correnti d'aria
- regolazione continua della portata
- elevato isolamento acustico grazie al tubo insonorizzante
- indicato anche per le camere da letto e le camerette
- ideale per l'edilizia residenziale, le abitazioni monofamiliari e gli uffici, sia di nuova costruzione sia in caso di risanamento

### Facile da installare:

- effettuare un foro di 15 cm di diametro nella parete esterna
- inserire il tubo e applicare la griglia di protezione
- montare la copertura interna



MONTAGGIO STANDARD CON BLOCCO ANTIVENTO

### AEROCUBE con canalina stipite UFD

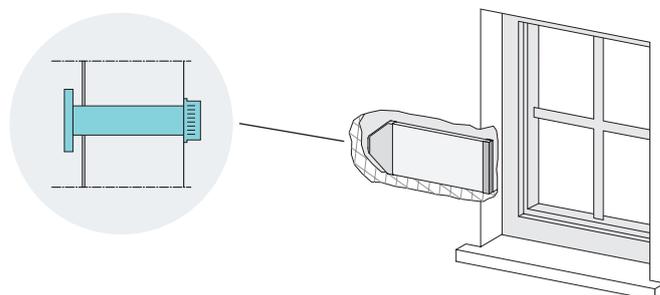
Se oltre ad aerare secondo le proprie esigenze è necessario anche non pregiudicare l'aspetto della facciata o garantire un elevato isolamento acustico, entra in gioco AEROCUBE con canalina stipite UFD. Svolge le stesse funzioni di AEROCUBE, ma grazie alle diverse varianti della canalina stipite UFD è possibile adattarsi alle più svariate situazioni all'interno della facciata; inoltre si possono ottenere valori di isolamento acustico fino a 68 dB.

### I vantaggi di AEROCUBE con canalina stipite UFD:

- stessi vantaggi di AEROCUBE
- elevato isolamento acustico fino a 68 dB grazie allo speciale tubo insonorizzante
- si adatta con flessibilità alle condizioni strutturali
- l'installazione quasi a scomparsa non pregiudica l'aspetto della facciata: si può posizionare nella spalletta, a lato della spalletta, sotto il davanzale o di fianco alla finestra sotto il davanzale

### Facile da installare:

- come per AEROCUBE, ma con un foro del diametro di 11 cm
- montaggio della canalina stipite



MONTAGGIO NELLA SPALLETTA



## Sistema AEROTUBE

Il discreto aeratore a parete con tubo con funzionamento in immissione ed emissione, recupero di calore e sensore di umidità.



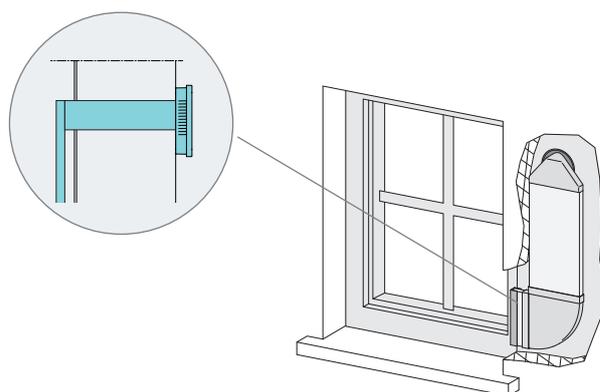
Grazie al posizionamento degli elementi per il funzionamento all'interno del tubo, AEROTUBE ha un design discreto e consente di aerare secondo le proprie esigenze con tutto il comfort possibile, sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni. Offre comfort ambientale allo stato puro: grazie alla sua versatilità è possibile soddisfare le più diverse esigenze di aerazione individuali, anche sotto forma di sistema. Abbiamo la soluzione giusta per ogni necessità: per aerare in modo attivo o passivo, con o senza recupero di calore, in immissione e/o emissione.

### Varianti di AEROTUBE:

- AEROTUBE WRG smart: aeratore con immissione ed emissione commutabili e recupero di calore
- AEROTUBE AZ smart: utilizzabile per l'immissione o l'emissione
- AEROTUBE DD 110 e 150: aeratore per differenza di pressione, utilizzabile per l'immissione o l'emissione, canalina stipite optional

### I vantaggi di AEROTUBE:

- all'interno, l'estetica rimane invariata e l'ingombro è minimo: l'elemento per il funzionamento si trova nel tubo
- differenti versioni
- fino al 90% di recupero di calore, emissione/immissione
- indicato per progetti di nuove costruzioni e risanamenti
- con chiusura manuale o elettrica (optional)
- nella versione smart, collegamento intelligente in rete senza cavi separati
- l'assegnazione della direzione dell'aria può avvenire anche dopo l'installazione
- nella versione smart, utilizzo con smartphone o tablet
- nella versione smart, efficiente controllo dell'umidità di serie
- canalina stipite per AEROTUBE DD 110 e AEROTUBE DD 150
- è possibile soddisfare esigenze di isolamento acustico fino a 70 dB



MONTAGGIO DELLA VERSIONE AEROTUBE DD 150 CON CANALINA STIPITE SFL



## Sistema AEROTUBE

La soluzione giusta per tutte le necessità.



Poiché le esigenze legate a un'aerazione controllata sono spesso differenti, AEROTUBE si può utilizzare a seconda dei casi. AEROTUBE WRG smart è un aeratore molto efficiente dal punto di vista energetico. L'aerazione automatica secondo necessità adatta il volume d'aria alle condizioni ambientali. L'abbinamento di un funzionamento economico e di un elevato recupero di calore lo rende l'apparecchio con maggior risparmio energetico della sua categoria e gli conferisce la classe di efficienza energetica A+. Questo significa aerazione controllata ai massimi livelli.

AEROTUBE WRG smart si può utilizzare in coppia e può anche aerare più locali. Il funzionamento alternato consente l'immissione e l'emissione con recupero di calore, che si invertono con cicli di un minuto. Se necessario, AEROTUBE WRG smart può però essere impostato anche solo in immissione o in emissione.

### Uno sguardo alle modalità di funzionamento di AEROTUBE WRG smart:

- funzionamento in immissione ed emissione con recupero di calore
- funzionamento singolo o in coppia, anche per più locali
- funzionamento alternato
- tempi di ciclo di circa un minuto
- funzionamento in emissione/funzionamento in immissione/ventilazione incrociata



AEROTUBE WRG SMART

AEROTUBE AZ smart viene utilizzato quando è necessario aerare con emissione o immissione. L'estetica resta invariata; questo aeratore attivo si può utilizzare per esempio in una stanza come apparecchio per l'immissione e nell'altra per l'emissione. Può funzionare anche in coppia. A seconda delle necessità, si può inserire in altri locali. Inoltre le diverse versioni di AEROTUBE si possono anche combinare. La loro versatilità consente di realizzare un sistema di aerazione decentralizzata in poco tempo e con costi ridotti. La funzione wifi è disponibile di serie anche per AEROTUBE WRG smart.

### Uno sguardo alle modalità di funzionamento di AEROTUBE AZ smart:

- funzionamento singolo o in coppia, anche per più locali
- funzionamento in emissione/funzionamento in immissione
- ventilazione incrociata (sono necessari almeno due apparecchi)
- il recupero di calore si può inserire anche in un secondo momento

### Facile da installare:

- effettuare un foro passante nella parete esterna
- inserire il tubo e applicare la griglia di protezione
- i dispositivi installati in coppia non vanno cablati tra loro
- è possibile assegnare in un secondo momento le funzioni degli apparecchi, in cantiere e dopo il montaggio



AEROTUBE AZ SMART



## AEROVITAL® ambiente

Il moderno aeratore a parete con elevato isolamento acustico, recupero di calore e particolari funzioni per il comfort.



L'aria fresca è il nostro nutrimento più importante, indispensabile per la salute. Per godere la vita rilassandosi e con la miglior qualità possibile, abbiamo creato l'aeratore a parete AEROVITAL ambiente. Grazie all'efficace isolamento acustico e alle intelligenti funzioni per il comfort, rende il vostro microclima più sano e vi fa risparmiare energia. AEROVITAL ambiente garantisce l'ingresso di aria fresca filtrata a finestre chiuse e offre ulteriori vantaggi per l'aerazione controllata della casa. Convince tanto per il suo design moderno e piatto quanto per la bassa rumorosità nonostante la portata elevata e per il notevole isolamento acustico. L'eccezionale recupero di calore dell'85% garantisce la massima efficienza energetica.

Nella versione smart, dotata di serie di un modernissimo wifi, è possibile comandare l'aeratore in modo comodo e semplice con smartphone o tablet grazie all'applicazione SIEGENIA Comfort. Tra le varie funzioni che garantiscono il massimo comfort troviamo la modalità automatica e il timer che consente di programmare fino a cinque orari per aerare secondo le proprie esigenze. Sia l'aeratore che l'applicazione sono dotati di indicatore per la sostituzione del filtro.

### Facile da installare:

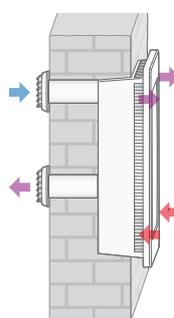
- effettuare un doppio foro di 8 cm di diametro nella parete esterna
- inserire il tubo e applicare la griglia di protezione
- installazione a parete o a incasso
- non è necessario forare a umido
- si può installare anche a casa già abitata

### I vantaggi di AEROVITAL® ambiente:

- immissione di aria fresca priva di pollini (filtro M5) a finestra chiusa
- aerazione controllata dell'ambiente
- bassissima rumorosità propria con una portata d'aria fino a 60 m<sup>3</sup>/h
- isolamento acustico da 53 a 58 dB
- aerazione a efficienza energetica grazie al recupero di calore, efficienza recupero di calore superiore all'85%
- cinque differenti velocità della ventola
- controllo automatico di temperatura e umidità
- commutazione estate/inverno (funzione bypass)
- comando tramite il pannello situato sull'apparecchio
- comando manuale o automatico

### Funzioni supplementari nella versione AEROVITAL ambiente smart:

- sensore CO<sub>2</sub>/COV
- semplice da utilizzare grazie all'applicazione SIEGENIA Comfort tramite smartphone o tablet
- comando continuo della portata d'aria
- si possono programmare fino a cinque timer
- modalità di funzionamento liberamente selezionabile
- display per temperatura, umidità dell'aria, qualità dell'aria, sostituzione del filtro
- etichetta energetica A+



INSTALLAZIONE A INCASSO/FUNZIONAMENTO IN EMISSIONE E IMMISSIONE



Uno sguardo alle funzioni:	AEROVITAL ambiente	smart
Comando intelligente dell'umidità	●	●
Comando di COV/CO <sub>2</sub>		●
Funzionamento automatico comando umidità	●	●
Funzionamento automatico COV/CO <sub>2</sub>		●
Utilizzo a cinque livelli sull'apparecchio	●	●
Comando continuo tramite app		●
Funzionamento estivo sull'apparecchio	●	●
Indicatore per la sostituzione del filtro sull'apparecchio	●	●
Indicatore per la sostituzione del filtro tramite app		●
Indicatore LED di stato sull'apparecchio	●	●
Wifi		●
Funzionamento wifi senza router esterno		●
Utilizzo tramite app		●
Funzionamento con timer tramite app		●
Visualizzazione delle ore di esercizio tramite app		●
Solo immissione		●
Solo emissione		●
Immissione ed emissione senza recupero di calore	●	●
Ventilazione incrociata con due apparecchi		●
Applicazione gratuita SIEGENIA Comfort		●

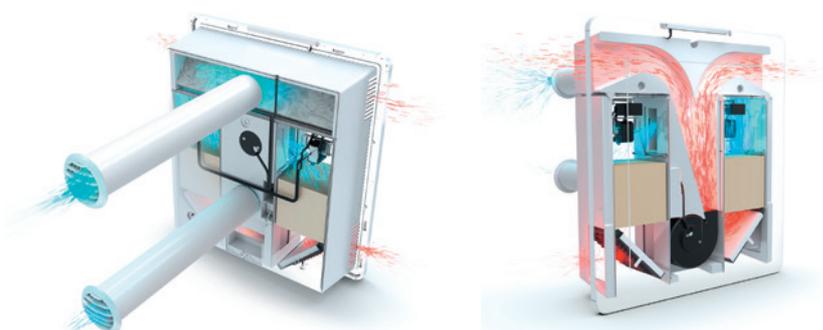
#### Maggiore libertà di progettazione.

Il design pulito e moderno consente di inserire l'aeratore con eleganza e armonia in qualsiasi contesto. Anche la possibilità di inserirlo parzialmente nella parete amplia le vostre possibilità di progettazione.

L'installazione è estremamente flessibile: sulla parete interna, sul muro perimetrale per arrivare alla versione con canalina stipite. Si può anche installare in qualsiasi momento anche se la casa è già abitata, è sufficiente un'ora di lavoro.

#### Utilizzo flessibile.

Se non avete lo smartphone a portata di mano, potete comandare AEROVITAL ambiente smart anche semplicemente dall'apparecchio.



FUNZIONAMENTO: EMISSIONE E IMMISSIONE CON RECUPERO DI CALORE



## AEROVITAL®

L'aeratore universale con recupero di calore e filtro antipolline per il massimo comfort.



L'aeratore a parete AEROVITAL® aumenta la qualità della vita diminuendo le spese di riscaldamento. Molte persone soffrono di allergie e spesso sono esposte tutto il giorno agli effetti degli allergeni, quindi a casa tengono le finestre chiuse, con conseguenze negative sul microclima che pregiudicano sensibilmente il benessere e le prestazioni. AEROVITAL® consente di immettere aria fresca a finestre chiuse. Il suo filtro antipolline permette ai soggetti allergici di tornare a respirare liberamente, portando nuova vitalità in casa. Oltre che per il ricambio d'aria con filtro antipolline, AEROVITAL® convince per il suo elevato grado di recupero di calore e per un isolamento acustico decisamente efficace.

### Lo scambiatore di calore in AEROVITAL® e AEROLIFE®:

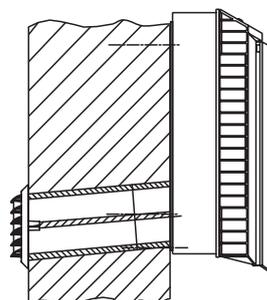
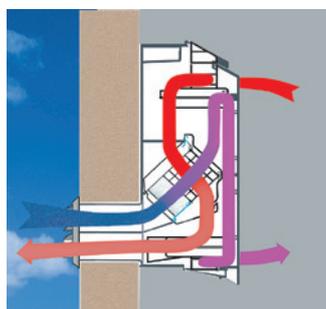
- immissione di aria fresca e pulita dall'esterno
- aspirazione dell'aria interna calda e viziata
- l'aria viene fatta passare attraverso uno scambiatore di calore: il calore dell'aria in emissione viene trasmesso all'aria in immissione, riscaldandola
- l'aria fresca preriscaldata viene immessa nell'ambiente dalle bocchette laterali, evitando così la formazione di correnti

### I vantaggi di AEROVITAL®:

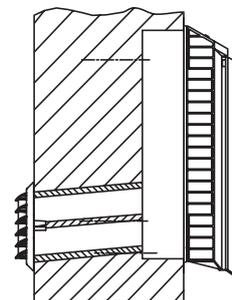
- immissione di aria fresca priva di pollini a finestra chiusa
- minima rumorosità propria ed elevato isolamento acustico integrato
- risparmio fino al 73% sui costi di riscaldamento grazie al recupero di calore
- indicatore della temperatura, dell'umidità e di sostituzione filtri
- utilizzo pratico grazie al telecomando e al display LCD illuminato
- controllo automatico di temperatura e umidità
- 10 differenti velocità della ventola
- si possono programmare impostazioni individuali
- sportello di chiusura integrato

### Facile da installare:

- effettuare un foro di 12 cm di diametro nella parete esterna
- inserire il tubo e applicare la griglia di protezione
- installazione a parete o a incasso



INSTALLAZIONE A PARETE



INSTALLAZIONE A INCASSO



## AEROLIFE®

L'aeratore universale a risparmio energetico con filtro antipolline e recupero di calore.



## AEROPLUS®

Il massimo per un microclima sano e una deumidificazione efficace.



Anche questo aeratore a parete si contraddistingue per l'efficiente risparmio energetico, la silenziosità e il sistema di filtraggio dei pollini, caratteristiche che lo rendono la soluzione ideale per le camere da letto e gli ambienti abitativi. AEROLIFE® e AEROVITAL® si installano senza difficoltà e sono perciò indicati sia per le nuove costruzioni sia per le modernizzazioni.

### I vantaggi di AEROLIFE®:

- si possono impostare tre differenti velocità della ventola
- display LCD illuminato
- filtro antipolline
- recupero di calore fino al 66%
- indicatore della temperatura, dell'umidità e di sostituzione filtri
- sportello di chiusura integrato

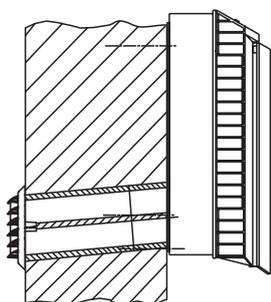
### Facile da installare:

- effettuare un foro di 12 cm di diametro nella parete esterna
- inserire il tubo e applicare la griglia di protezione
- installazione a parete o a incasso

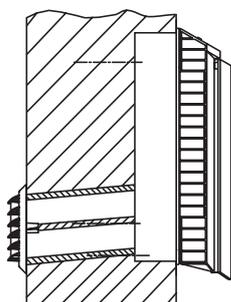
Questo aeratore a parete migliora notevolmente la qualità della vita e rappresenta un'efficace protezione per gli edifici e per le persone. Il controllo automatico dell'aerazione e dell'umidità si regola secondo necessità in base alla temperatura e all'umidità dell'aria interna, permettendo ad AEROPLUS® di creare un microclima sano e ottimale, contribuendo inoltre a prevenire danni all'edificio e la formazione di muffa sulle pareti. L'efficacia e l'economicità di questa soluzione sono garantite anche dal recupero di calore, che consente di risparmiare sui costi di riscaldamento.

### I vantaggi di AEROPLUS®:

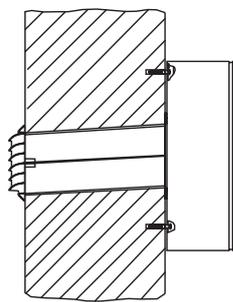
- microclima sano e protezione dell'edificio dai danni causati dall'umidità
- regolazione automatica del microclima secondo necessità, in base alla temperatura e all'umidità dell'aria interna rilevate
- immissione di aria filtrata e preriscaldata
- aspirazione automatica dell'aria viziata e troppo umida
- recupero di calore fino al 68% nel rispetto dell'ambiente, senza formazione di condensa
- la bassa tensione a 12 volt garantisce una maggiore sicurezza, rendendolo ideale per le stanze da bagno
- chiusura elettrica del tubo optional
- consumo di energia ridotto grazie alla tecnologia EC



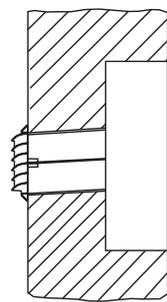
INSTALLAZIONE A PARETE



INSTALLAZIONE A INCASSO



INSTALLAZIONE A PARETE



INSTALLAZIONE A INCASSO

## SENSO AIR

L'intelligente sensore ambiente 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, per garantire una tangibile qualità dell'aria. La qualità attuale dell'aria interna è sempre sotto controllo grazie a spie luminose inserite nell'alloggiamento che ne segnalano 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
- utilizzo universale con cablaggio convenzionale o wifi

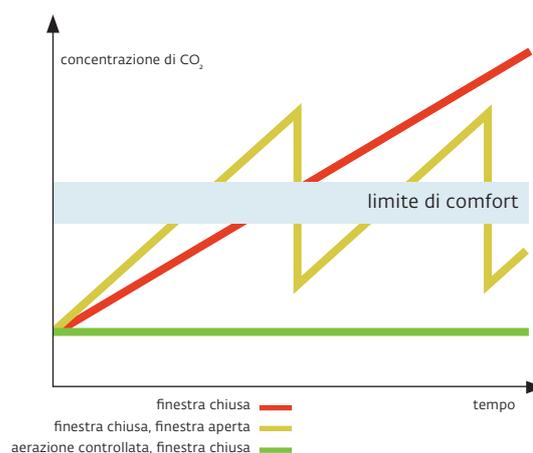
### Le diverse versioni di SENS AIR:

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

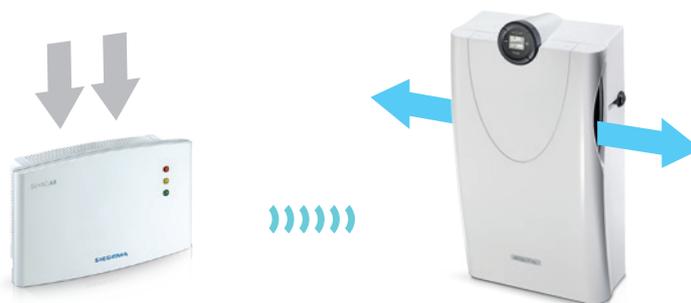
### Dati tecnici:

- 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 VIA CAVO O WIFI

AD AERATORI A PARETE, PER ESEMPIO AEROPAC®, CHE IMMETTONO ARIA FRESCA NELL'AMBIENTE

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

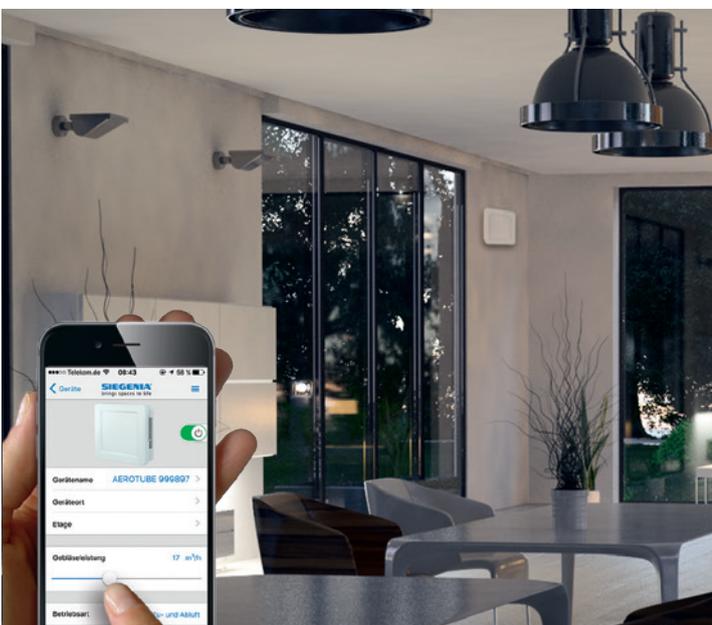
Il comfort inizia dalla semplicità di utilizzo: l'applicazione SIEGENIA Comfort vi consentirà di gestire in tutta facilità e semplicità tutti gli aeratori a parete SIEGENIA della versione smart con il vostro smartphone o tablet. Non è necessario un altro telecomando.

Tra le varie funzioni che garantiscono il massimo comfort troviamo la modalità automatica e il timer che consente di programmare fino a cinque orari per aerare secondo le proprie esigenze o per visualizzare umidità dell'aria o temperatura attuali.

L'applicazione SIEGENIA Comfort è gratuita. La codifica SSL garantisce una comunicazione sicura, come avviene con le transazioni di pagamento delle banche.

### Uno sguardo al comfort di utilizzo:

- utilizzo degli aeratori smart tramite tablet e smartphone
- indicatore per la sostituzione del filtro
- indicatore della temperatura ambiente in °C e dell'umidità relativa in %
- attivazione/disattivazione della modalità automatica
- modalità di funzionamento liberamente selezionabile
- utilizzo diretto degli apparecchi con wifi o inserimento nella rete domestica
- messa in funzione semplice e intuitiva
- compatibile con iOS 8.0, iPhone, iPad e iPod touch, inoltre con Android 5.0



GLI APPARECCHI «SMART» SONO  
SEMPLICI DA UTILIZZARE CON L'APP  
SIEGENIA COMFORT O CON L'ATTIVAZIONE  
DELLA FUNZIONE AUTOMATICA.

Aeratori a parete	AEROCUBE	AEROPAC®		
Tipo di aeratore		DD	SN	smart
Isolamento acustico a norma DIN EN 20140-10 / $D_{n,e,w}$	51 dB	50 dB		
Portata d'aria a 2 Pa	14 m³/h	11 m³/h		
Portata d'aria a 4 Pa	20 m³/h	17 m³/h		
Portata d'aria a 5 Pa	22 m³/h	20 m³/h		
Portata d'aria a 7 Pa	27 m³/h	25 m³/h		
Portata d'aria a 8 Pa	29 m³/h	26 m³/h		
Portata d'aria a 10 Pa	32 m³/h	31 m³/h		
Portata d'aria con ventola			G3: 30 – 180 m³/h F5: 15 – 160 m³/h carboni attivi: 15 – 160 m³/h	
Rumorosità propria LpA (misurata secondo la norma DIN EN ISO 3745) con attenuazione ambientale di 8 dB			a 60 m³/h = 20 dB(A)	
Efficienza recupero di calore				
Tipo di filtro	G2	G3, F5, carboni attivi		
Possibilità di chiusura manuale	sì	sì		
Possibilità di chiusura motorizzata				
Telecomando				sì wifi: app SIEGENIA Comfort*
Comando dell'umidità				
Timer			sì	sì
Altezza	150 mm	467 mm		
Profondità	500 mm + 54 mm + 31 mm	132 mm		
Larghezza	150 mm	270 mm		
Luogo di installazione	a parete	a parete o sul muro leggero		
Collegamento elettrico CE			230 V	
Potenza elettrica assorbita			velocità della ventola min = 2 W 60 m³/h = 5 W velocità della ventola max = 27 W	
Classe SEC				
Materiale/colore	PVC ABS / bianco simile a RAL 9010	PVC/bianco, lucido		
Altre informazioni	con tubo insonorizzante da 300 mm: $D_{n,e,w}$ = 45 dB con tubo insonorizzante da 400 mm: $D_{n,e,w}$ = 48 dB  soluzioni con canalina stipite UFD sono progettabili con un isolamento acustico fino a 68 dB  su richiesta soluzioni speciali fino a 71 dB		lunghezza cavo: max 4,5 m, bianco, con spina europea possibilità di collegamento alla rete fissa  *l'app SIEGENIA Comfort è compatibile con il sistema iOS 8.0 o uno più recente, iPhone, iPad e iPod touch e con il sistema Android 5.0 o uno più recente;	

## AEROTUBE

AZ smart	WRG smart	DD 110	DD 150
34 dB	35 dB	50 dB	46 dB
		11 m <sup>3</sup> /h	14 m <sup>3</sup> /h
		16 m <sup>3</sup> /h	20 m <sup>3</sup> /h
		18 m <sup>3</sup> /h	23 m <sup>3</sup> /h
		22 m <sup>3</sup> /h	27 m <sup>3</sup> /h
		24 m <sup>3</sup> /h	29 m <sup>3</sup> /h
		26 m <sup>3</sup> /h	32 m <sup>3</sup> /h
24 – 43 – 58 m <sup>3</sup> /h	15 – 32 – 45 m <sup>3</sup> /h		
da 26 dB(A) a 46 dB(A)	da 25 dB(A) a 46 dB(A)		
	fino al 90%		
G3	G3	G2	
sì	sì	sì	
optional	optional	optional	
sì wifi: app SIEGENIA Comfort*	sì wifi: app SIEGENIA Comfort*		
sì	sì		
279 mm	279 mm	279 mm	
63 mm	63 mm	63 mm	
279 mm	279 mm	279 mm	
a parete	a parete	a parete	
230 V	230 V		
velocità della ventola max = 4,1 W	velocità della ventola max = 4,3 W		
C	A+		
PVC/bianco lucido	PVC/bianco lucido	PVC/bianco lucido	
diametro tubo: 160 mm	diametro tubo: 160 mm	diametro tubo: 160 mm	
*l'app SIEGENIA Comfort è compatibile con il sistema iOS 8.0 o uno più recente, iPhone, iPad e iPod touch e con il sistema Android 5.0 o uno più recente	*l'app SIEGENIA Comfort è compatibile con il sistema iOS 8.0 o uno più recente, iPhone, iPad e iPod touch e con il sistema Android 5.0 o uno più recente	DD 150 con blocco antivento	

Aeratori a parete	AEROVITAL® ambiente		AEROVITAL®	AEROLIFE®	AEROPLUS®
Tipo di aeratore		smart			
Isolamento acustico a norma DIN EN 20140-10 / D <sub>n,e,w</sub>	53 dB	53 dB	52 dB	52 dB	40 dB
Portata d'aria a 2 Pa					
Portata d'aria a 4 Pa					
Portata d'aria a 5 Pa					
Portata d'aria a 7 Pa					
Portata d'aria a 8 Pa					
Portata d'aria a 10 Pa					
Portata d'aria con ventola	25 – 60 m³/h livello 1: 25 m³/h livello 3: 42 m³/h livello 4: 55 m³/h	25 – 60 m³/h livello 1: 25 m³/h livello 3: 42 m³/h livello 4: 55 m³/h	livello 1: 25 m³/h livello 4: 35 m³/h livello 10: 60 m³/h	livello 1: 29 m³/h livello 2: 41 m³/h livello 3: 60 m³/h	da 10 m³/h a 20 m³/h
Rumorosità propria LpA (misurata secondo la norma DIN EN ISO 3745) con attenuazione ambientale di 8 dB	livello 1: 20 dB(A) livello 3: 22 dB(A) livello 4: 30 dB(A)	a 55 m³/h = 30dB (A)	livello 1: 23 dB(A) livello 4: 30 dB(A) livello 10: 40 dB(A)	livello 1: 26 dB(A) livello 2: 30 dB(A) livello 3: 40 dB(A)	da 26 dB(A) a 40 dB(A)
Efficienza recupero di calore	fino all'85%		fino al 73%	fino al 66%	fino al 68%
Tipo di filtro	M5		immissione: F7 emissione: G3	immissione: F7 emissione: G3	G2
Possibilità di chiusura manuale			sì	sì	
Possibilità di chiusura motorizzata	sì				chiusura con tubo optional
Telecomando		wifi: app SIEGENIA Comfort*	sì		
Comando dell'umidità	sì		sì		sì
Timer		sì			
Altezza	690 mm		467 mm	467 mm	350 mm
Profondità	185 mm		178 mm	178 mm	155 mm
Larghezza	618 mm		490 mm	490 mm	220 mm
Luogo di installazione	a parete (a parete o a incasso)				a parete (a parete o a incasso*)
Collegamento elettrico CE	230 V		230 V	230 V	230 V con alimentatore da 12 V optional con collegamento alla rete fissa
Potenza elettrica assorbita	AEROVITAL ambiente: max 13 W AEROVITAL ambiente smart: max 14 W		livello 1: 10 W livello 4: 17 W livello 10: 32 W	livello 1: 11 W livello 2: 17 W livello 3: 32 W	da 4 a 7 W
Classe SEC	A	A+	B	B	A
Materiale/colore	PVC/bianco, lucido		PVC/bianco, opaco	PVC/bianco, opaco	PVC/bianco, lucido
Altre informazioni	lunghezza cavo: max 4,5 m, con spina europea possibilità di collegamento alla rete fissa  isolamento acustico 58 dB con tubo insonorizzante  *l'app SIEGENIA Comfort è compatibile con il sistema iOS 8.0 o uno più recente e con il sistema Android 5.0 o uno più recente  omologazione (DIBt): per questo aeratore a parete attualmente sono in corso ulteriori procedure di omologazione DIBT (11157-1.51.3-6/14)		lunghezza cavo: max 1,2 m, con spina europea possibilità di collegamento alla rete fissa  filtro ai carboni attivi su richiesta	lunghezza cavo: max 1,2 m, con spina europea possibilità di collegamento alla rete fissa  filtro ai carboni attivi su richiesta	lunghezza cavo: 2 m con spina europea possibilità di collegamento alla rete fissa indicato per ambienti umidi  *è necessario indicare l'installazione a incasso in fase d'ordine, poiché l'aeratore va dotato di trasformatore interno



**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: