

 S.O.ERRE



GHOST

RECUPERATORE DI CALORE
DECENTRALIZZATO A FLUSSO ALTERNATO
DECENTRALIZED HEAT RECOVERY UNIT

 SO.ERRE



GESTIONE DEL PRODOTTO
ANCHE TRAMITE APP
*MANAGEMENT OF THE PRODUCT
ALSO THROUGH THE APP*



CONSUMI DA 3,9 W
CONSUMPTION FROM 3,9 W



EFFICIENZA TERMICA FINO AL 93%
THERMAL EFFICIENCY UP TO 93%



4 VELOCITÀ SELEZIONABILI
4 ADJUSTABLE SPEEDS



MENO CONCENTRAZIONE DI
CO₂ NEGLI AMBIENTI
*LESS CO₂ CONCENTRATION IN
ENVIRONMENTS*



RUMORE DA 4 dB(A)_{3m}
NOISE FROM 4 dB(A)_{3m}



PORTATA MASSIMA 60 m³/h
MAXIMUM AIRFLOW 60 m³/h



RICAMBIA TUTTA L'ARIA DELLA
STANZA IN MENO DI UN'ORA*
*INDOOR AIR EXCHANGE IN LESS
THAN 1 HOUR**

* tempo stimato per una stanza di circa 20 m²
* estimated time for room size of about 20 m²

SOERRE

RECUPERATORE DI CALORE DECENTRALIZZATO A FLUSSI ALTERNATI

Ghost è la soluzione ideale per la ventilazione meccanica controllata di singoli ambienti in caso di ristrutturazioni di appartamenti o uffici ed in tutte le situazioni in cui non è possibile utilizzare un sistema canalizzato di ventilazione per assenza di spazio.

Ghost è **facile da installare** ed ha un design moderno ed elegante che si integra facilmente all'interno degli ambienti domestici. È sufficiente un foro a parete con **diametro da 100 mm o 160 mm** per installare in tempi brevi l'unità di ventilazione. Consente di ottenere portate di aria in espulsione o immissione **fino a 60 m³/h**, consentendo quindi di effettuare un adeguato ricambio d'aria anche in stanze di elevata metratura. Il funzionamento a flussi alternati garantisce una qualità dell'aria interna costante.

DECENTRALIZED HEAT RECOVERY UNIT ALTERNATIVE FLOW

Ghost is the perfect solution to grant a proper mechanical ventilation in homes and business premises, in case of renovations and in all situations where a ducted system cannot be used due to space reasons.

Ghost is **easy to install** and has a modern and sleek design. This means that the fan can blend seamlessly into any environment. It can be quickly installed on **100 mm or 160 mm diameter** ducting. The airflow covers **60 m³/h** both for air extraction and intake, thus ensuring an adequate ventilation also in high-sized rooms.

The alternate flow system ensures an indoor constant air quality.

RICAMBIA TUTTA L'ARIA DELLA STANZA IN MENO DI UN'ORA*

*tempo stimato per una stanza di circa 20 m²

INDOOR AIR EXCHANGE IN LESS THAN 1 HOUR*

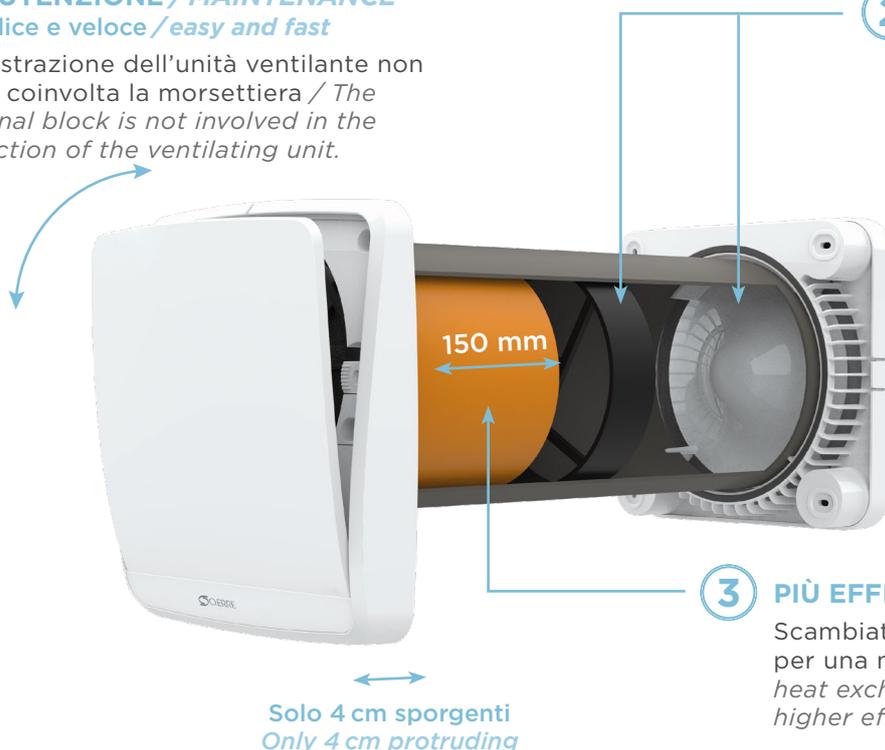
*estimated time for room size of about 20 m²

1 MANUTENZIONE / MAINTENANCE semplice e veloce / easy and fast

Nell'estrazione dell'unità ventilante non viene coinvolta la morsettiera / *The terminal block is not involved in the extraction of the ventilating unit.*

2 PIÙ SILENZIOSO MORE SILENT

- Griglia esterna disegnata per garantire un miglior flusso di aria e ridurre il rumore proveniente dall'esterno / *External grille designed to guarantee a better airflow and reduce the outside noise.*
- Motore posizionato all'interno del muro oltre lo scambiatore (solo Ø160). / *Motor housing inside the wall behind the heat exchanger (only Ø160).*



3 PIÙ EFFICIENTE / MORE EFFICIENT

Scambiatore ceramico lungo 150 mm per una maggiore efficienza / *Longer heat exchanger 150 mm ensuring higher efficiency.*

| Modello Model | Velocità notte / Night speed | | | Velocità 1 / Speed 1 | | | Velocità 2 / Speed 2 | | | Velocità 3 / Speed 3 | | |
|------------------|---|-------------------------|---|---|-------------------------|---|---|-------------------------|---|---|-------------------------|---|
| | Portata Flow rate (m ³ /h) | Potenza Power (W) | Rumorosità Sound level dB (A) _{3m} | Portata Flow rate (m ³ /h) | Potenza Power (W) | Rumorosità Sound level dB (A) _{3m} | Portata Flow rate (m ³ /h) | Potenza Power (W) | Rumorosità Sound level dB (A) _{3m} | Portata Flow rate (m ³ /h) | Potenza Power (W) | Rumorosità Sound level dB (A) _{3m} |
| GHOST 100 | 5 | 4,0 | 8 | 10 | 4,7 | 11 | 20 | 5,6 | 19 | 30 | 6,9 | 28 |
| GHOST 160 | 10 | 3,9 | 4 | 20 | 4,2 | 9 | 40 | 5,5 | 21 | 60 | 6,7 | 30 |

DISPONIBILE IN 4 VERSIONI

• BASE

Comando a bordo per accendere/spegnere il prodotto ed aprire/chiedere il pannello frontale. Tramite telecomando è possibile:

- Accendere/spegnere il motore
- Selezionare la velocità (tre velocità disponibili)
- Telecomando base incluso nella scatola

• ACTIVE

Comunicazione via cavo tra le unità:

- Telecomando con display (accessorio venduto separatamente)
- Sensore di umidità e crepuscolare integrati, che consentono varie modalità di funzionamento automatiche (vedi telecomando)
- Possibilità di gestire fino a 16 unità all'interno di un sistema in modalità master/slave, mediante una semplice configurazione dip switches
- 3 velocità impostabili (più funzione notte)

• WIRELESS

Comunicazione wireless tra ciascuna unità:

- Telecomando con display (accessorio venduto separatamente)
- Sensore di umidità e crepuscolare integrati, che consentono varie modalità di funzionamento automatiche (vedi telecomando)
- Possibilità di gestire fino a 16 unità all'interno di un sistema in modalità master/slave, mediante una semplice configurazione dip switches
- 3 velocità impostabili (più funzione notte)

• APP

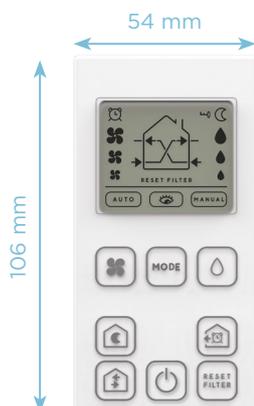
Comunicazione tramite App:

- Comunicazione Wi-Fi 2,4Ghz tra le unità
- App per smartphone iOS e Android
- Possibilità di configurazione automatica dell'intero impianto
- Collegamento a centraline meteo per monitoraggio dei parametri di temperatura, umidità e qualità dell'aria dell'ambiente esterno
- Sensori di umidità, crepuscolare, temperatura e qualità dell'aria integrati per monitoraggio dei parametri interni all'abitazione al fine di garantire automaticamente un elevato comfort abitativo
- Possibilità di gestione di diversi sistemi e diverse abitazioni



BASE

Telecomando base
Base remote control



ACTIVE & WIRELESS

Telecomando con display
Display remote control

AVAILABLE IN 4 VERSIONS

• BASE

On-board control to turn on/off the product and to open /close the front panel. Using the remote control you can:

- Switch on/off the motor
- Speed selection (3 different speeds available)
- Base remote control included in the box

• ACTIVE

Wire connection between the units:

- Display remote control (accessory sold separately)
- Integrated humidity and twilight sensors which allow several automatic functioning modes (see remote control)
- Up to 16 units communicating in sequence in the same system in master/slave mode, through easy dip switches configuration
- 3 adjustable speeds (plus night version)

• WIRELESS

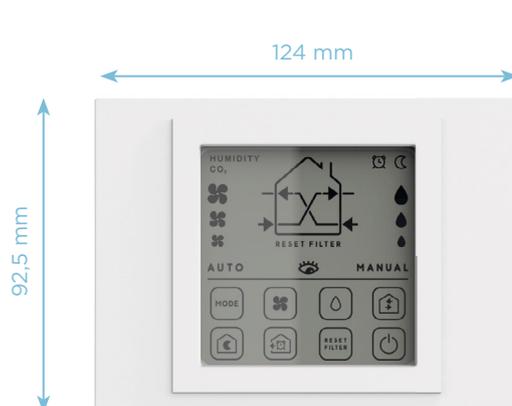
Wireless connection between the units:

- Display remote control (accessory sold separately)
- Integrated humidity and twilight sensors which allow several automatic functioning modes (see remote control)
- Up to 16 units communicating in sequence in the same system in master/slave mode, through easy dip switches configuration
- 3 adjustable speeds (plus night version)

• APP

Communication via App:

- Wi-fi communication 2,4Ghz between the units
- iOS and Android App
- Possibility to configure the entire system automatically
- Connection to weather stations to monitor the temperature humidity and air quality parameters of the outside air
- The integration of humidity, twilight, temperature and air quality sensors can monitor the indoor parameters in order to automatically guarantee a high level of living comfort
- Possibility to manage different systems and different houses



ACTIVE & WIRELESS

Pannello con display
Remote panel control



MIGLIORA LA QUALITÀ DELL'ARIA SENZA RINUNCIARE ALLA TRANQUILLITÀ

Riduci il rumore proveniente dall'esterno

L'utilizzo di **filtri acustici e motori elettronici** posti all'interno del prodotto completa il sistema e aiuta notevolmente a **limitare le interferenze sonore provenienti dall'esterno**.

IMPROVE THE AIR QUALITY WITHOUT RENOUNCING QUIETNESS

Reduce the noise coming from the outside

The employment of **acoustic filters and brushless motor** placed inside the product completes the system and **helps to reduce considerably the sound interferences coming from outside**.



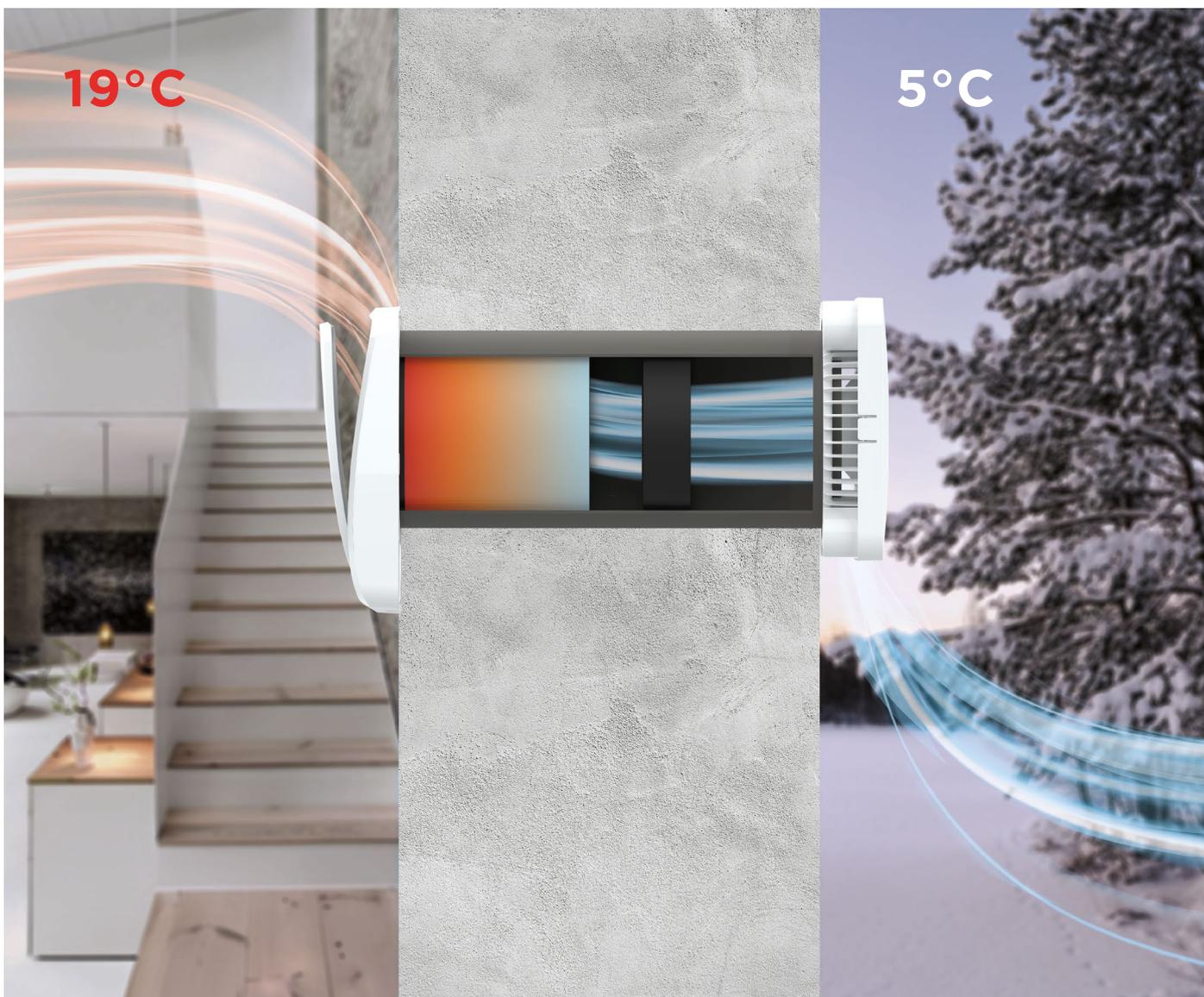
Accessorio:
Smorzatore acustico
Accessory:
Noise damper

ESTRAI, RECUPERA, IMMETTI, RISPARMIA

Ghost **assicura un ricambio controllato dell'aria interna**, mantenendo l'efficienza energetica, riducendo la dispersione di calore, **migliorando la qualità dell'aria** e contribuendo in modo significativo al **risparmio energetico** e al mantenimento di un ambiente interno confortevole.

EXTRACT, RECOVER, INTAKE, SAVE

Ghost **ensures a controlled internal air exchange**, maintaining the thermal efficiency, reducing the dispersion of the heat, **improving the quality of the air** and contributing in a significant manner to **energy save** and to the conservation of a comfortable living environment.





Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

CONTROLLO QUALITÀ ARIA
AIR QUALITY CONTROL

STATO FILTRO
FILTER STATUS

VELOCITÀ FLUSSO
AIRFLOW SPEED

CONTROLLO UMIDITÀ
HUMIDITY CONTROL

LA VENTILAZIONE DIVENTA SMART

Con O.APP si può comandare i prodotti installati in modo semplice e immediato anche se ci si trova lontano da casa

O.ERRE presenta una serie avanzata di soluzioni connesse per la casa, semplificando ogni aspetto della vita domestica. **Sensori* e attuatori** integrati consentono un controllo automatico e intelligente, ottimizzando il comfort e l'efficienza energetica. Con **4 funzioni**: Automatica, Smart, Fuori casa e Notte, offre un'esperienza abitativa senza precedenti.

Grazie agli aggiornamenti costanti dei parametri ambientali e alle opzioni di configurazione flessibili, è possibile creare un ambiente ideale ovunque ci si trovi. Lascia che Ghost trasformi la tua casa in un luogo ancora più accogliente e moderno. Connettiti al futuro dell'abitare.

THE VENTILATION BECOMES SMART

With O.APP the installed products can be managed easily and immediately even if you are away from home

O.ERRE presents an advanced series of connected solutions for the home, simplifying every aspect of domestic life. Integrated **sensors* and actuators** enable automatic and intelligent control, optimising comfort and energy efficiency. With **4 functions**: Automatic, Smart, Away from Home and Night, it offers an unprecedented living experience.

Thanks to constant updates of environmental parameters and flexible configuration options, **you can create an ideal environment wherever you are**. Let Ghost transform your home into an even more welcoming and modern place. Connect to the future of living.

* sensori di umidità e crepuscolari

* humidity and twilight sensors

4 FUNZIONI: 4 FUNCTIONS:

1 FUNZIONE AUTOMATICA:

Modalità di funzionamento automatico in recupero di calore. L'unità viene gestita dai sensori.

Automatic functioning mode in heat recovery. The unit is controlled by the sensors.

2 FUNZIONE SMART:

Il prodotto dotato di geolocalizzazione si collegherà alla centrale meteo più vicina, la quale darà informazioni continue in merito alla temperatura e alla qualità dell'aria esterna. La qualità e la temperatura dell'aria interna invece sarà monitorata da sensori montati sul prodotto.

Queste informazioni verranno elaborate da un algoritmo che modificherà automaticamente le funzionalità standard nei seguenti modi:

The unit equipped with a geolocation will be connected to the closest weather station, which will give you continuous information about the temperature and air quality of the outside. The inside quality and temperature instead will be checked by sensors fitted on the product.

These information will be processed by an algorithm that will automatically modify the standard functionality as follow:



A CONTROLLO QUALITÀ DELL'ARIA AIR QUALITY CONTROL

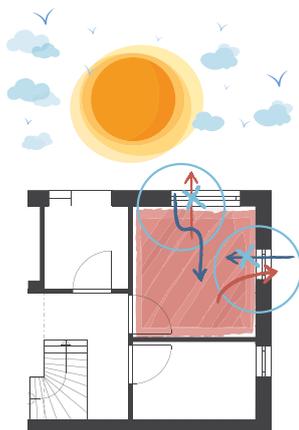
Nel caso in cui la qualità dell'aria esterna sia peggiore di quella interna il prodotto lavorerà automaticamente ad una portata inferiore.

In case the outdoor air quality is worse than the indoor one, the product will automatically work at a lower capacity.

B FUNZIONE FREE - COOLING FREE - COOLING FUNCTION

In estate quando la temperatura esterna è inferiore a quella interna il prodotto lavorerà in modalità flusso d'aria.

In summer when the outside temperature is lower than the inside, the product will work in airflow mode.



3 FUNZIONE FUORI CASA:

Nel caso in cui venga superata la soglia di umidità pre impostata il prodotto si attiverà automaticamente estraendo l'aria al fine di abbassare il parametro sotto la soglia di sicurezza.

Si eviteranno così i classici inconvenienti legati ad un ambiente chiuso con umidità in eccesso.

In case the pre-set humidity threshold exceeds, the product automatically activates itself extracting the air in order to lower the parameter under the safety threshold.

Thus avoiding the classic drawbacks related to an indoor environment with excess of humidity.



4 FUNZIONE NOTTE:

Questa funzione si attiverà in automatico durante le ore NOTTURNE grazie al sensore crepuscolare.

Il prodotto lavorerà alla velocità minima in modo da garantire un ricambio d'aria alla **massima silenziosità**, in modo da creare un ambiente ideale per il riposo notturno.

This function automatically will get into action during night following the twilight.

*The product works at the minimum speed in order to ensure a change of air in **maximum silence**, creating the ideal environment for night rest.*



PRINCIPIO DELLA VENTILAZIONE RESIDENZIALE DECENTRALIZZATA

L'energia termica è trattenuta nel scambiatore ceramico fino al raggiungimento della capacità massima. Ogni 70 secondi il ventilatore cambia il senso di rotazione alternando fasi di immissione ed estrazione dell'aria.

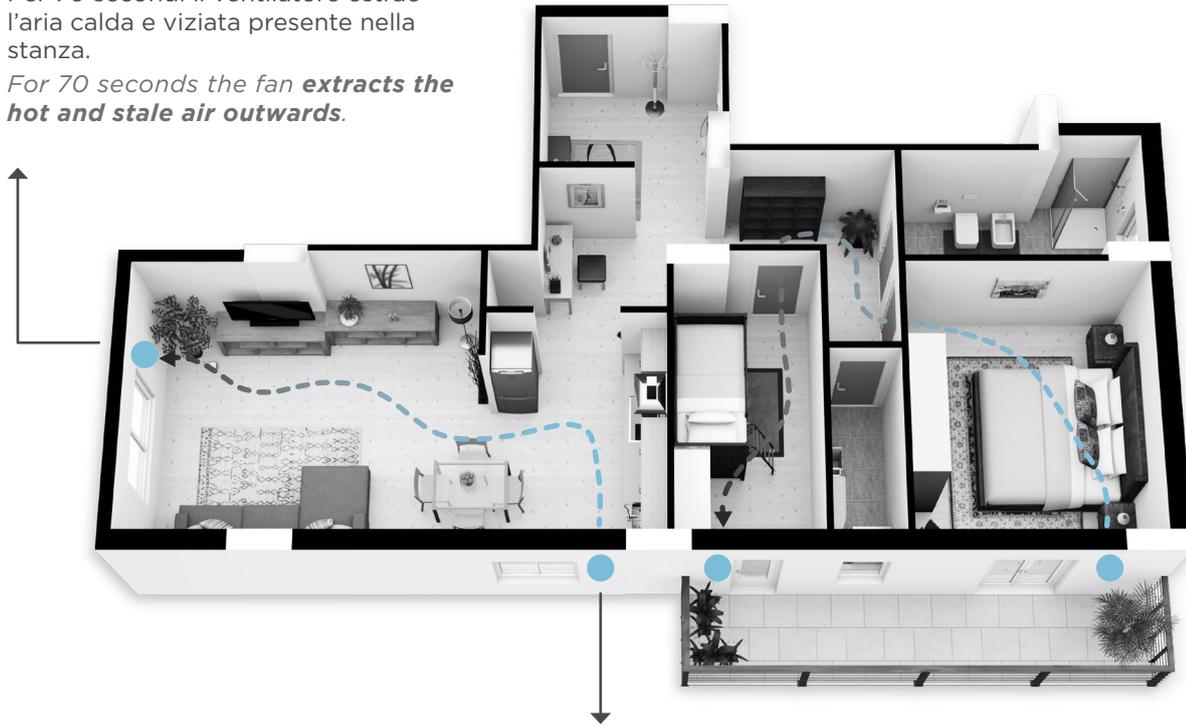
Come risultato ogni ora si ricambia l'aria presente in una stanza di circa 20 m².

PRINCIPLE OF DECENTRALIZED RESIDENTIAL VENTILATION

The thermal energy is collected in the ceramic exchanger as long as it reaches the maximum capacity. Every 70 seconds the fan reverses the direction of the rotation air extraction and air intake cycles.

As a result, every hour the air in a room of about 20 m² is exchanged.

Per 70 secondi il ventilatore estrae l'aria calda e viziata presente nella stanza.
*For 70 seconds the fan **extracts the hot and stale air outwards.***



Per 70 secondi l'aria esterna fredda passa attraverso lo scambiatore, viene riscaldata e immessa nella stanza. Successivamente ricomincia il ciclo di estrazione.

*For 70 seconds **the fresh outdoor air** crosses the exchanger, it is **heated and introduced into the room.** Then the extraction cycle is reactivated.*

 SO.ERRE



Visita il nostro sito
Visit our website

 O.ERRE

EP S.p.A.

Via Del Commercio 1, 25039
Travagliato (BS) - Italy
ph. +39 030 68 62 341

email: vendite@oerre.it
export@oerre.it

web: www.oerre.eu