



Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione 240V
- App Android e iOS
- Wi-Fi
- Programmazione settimanale. Funzionamento con Google Home™ e Amazon Alexa™
- Scambiatore di calore ceramico rigenerativo ad alta efficienza (fino a 93%) con maniglia di estrazione
- Funzione notturna
- Doppio filtro anti impurità
- Motore brushless a bassa rumorosità da ±4 ÷ 55 dB
- Materiale: ABS anti UV e antistatico
- Tubo telescopico lunghezza standard 500 mm Ø 159 mm
- Griglia esterna con membrana flessibile ad alta efficienza (fino a 93%) con maniglia di estrazione
- Raddrizzatore di flusso per maggiori prestazioni
- IPX4

Technical data:

- Power supply 240V
- Android and iOS Apps
- Wi-fi
- Weekly programming. It operates with Google Home™ and Amazon Alexa™
- High efficiency (up to 93%) regenerative ceramic heat exchanger with extraction handle
- Night function
- Double anti impurity filter
- Low noise brushless motor from ±4 ÷ 55 dB
- Material: ABS anti UV and antistatic
- Telescopic tube standard length 500 mm Ø 159 mm
- External grid with flexible membrane
- Flow straightener for greater performance
- IPX4

Velocità Speed	I	II	III
Alimentazione Power supply	100 ~ 240V 50÷60Hz		
Potenza assorbita (W) Absorbed power (W)	1,8	3,9	7,0
Potenza assorbita (A) Absorbed power (A)	0,019	0,034	0,0533
Portata m³/h (CFM) Flow rate m³/h (CFM)	48 (28)	54 (32)	60 (35)
RPM (min)	651	956	1.261
Temperatura max trasportata dell'aria (°C) Max transported air temperature (°C)	-20°C ÷ +50°C		
Efficienza di scambio termico Heat exchange efficiency	fino al 93% up to 93%		
Materiale dello scambiatore Exchanger material	Ceramico Ceramic		

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Il prodotto ha tre modi di ventilazione:

- **Modalità Immissione** il prodotto fornisce aria fresca
- **Modalità Estrazione** il prodotto espelle l'aria dall'ambiente
- **Modalità Ciclo di ventilazione** il prodotto funziona in modo reversibile con recupero di calore e umidità.

In modalità Ciclo di ventilazione la VMC nel I° Ciclo di 65 secondi estrae l'aria dall'ambiente e nel II° Ciclo di 65 secondi immette aria nell'ambiente.

I° Ciclo: per 65 secondi l'aria viziata viene estratta dall'ambiente. Il flusso d'aria passando attraverso lo scambiatore lo riscalda (fino a 93%) e lo umidifica. Al termine dei 65 secondi si inserisce il II° Ciclo.

II° Ciclo: per 65 secondi viene prelevata aria dall'esterno. L'aria prelevata passando attraverso lo scambiatore viene riscaldata e umidificata per essere immessa nell'ambiente mantenendone l'equilibrio termico. I filtri in dotazione alla VMC permettono l'immissione dell'aria pulita da pulviscoli esterni.

OPERATING MODE

The product has three ventilation modes:

- **Inflow mode:** the product inflows fresh air
- **Extraction mode:** the product extracts the air from the room
- **Ventilation cycle mode:** the product works in a reversible way with heat and humidity recovery.

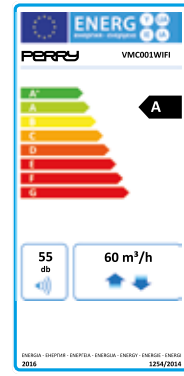
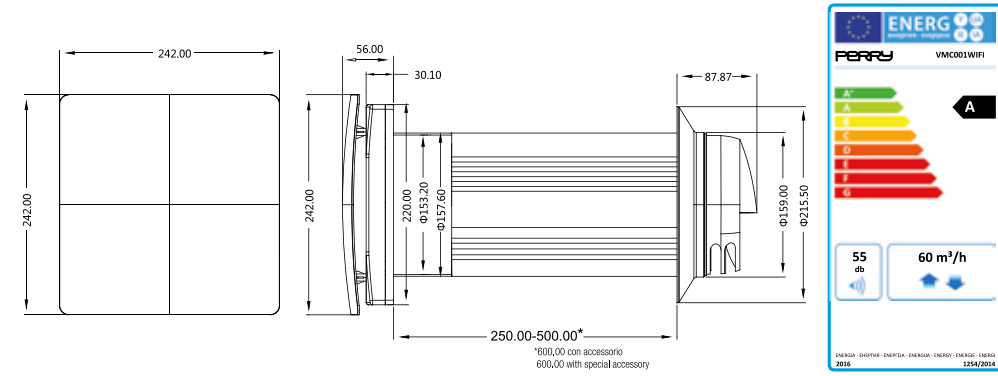
In Ventilation cycle mode, the CMV in the 1st cycle of 65 seconds extracts the air from the environment and in the 2nd cycle of 65 seconds it introduces air into the environment.

1st cycle: for 65 seconds the stale air is extracted from the room. The air flow passing through the exchanger heats it (up to 93%) and humidifies it. At the end of the 65 seconds, the 2nd Cycle starts.

2nd cycle: for 65 seconds air is taken from the outside. The air withdrawn passing through the exchanger is heated and humidified in order to be introduced into the environment, maintaining its thermal balance. The filters supplied with the VMC allow the introduction of air cleaned from external dust.



Art. VMC001WIFI
Unità di Ventilazione Meccanica Controllata VMC Wi-Fi
Wi-Fi Controlled Mechanical Ventilation unit CMV



ACCESSORI / ACCESSORIES



Art. 1PATE148400
Tubo di estensione in PVC Ø 148 mm, L = 400 mm
PVC extension tube Ø 148 mm, L = 400 mm



Art. 1PAGE001
Griglia esterna da utilizzare con tubo di estensione
Art. 1PATE148400. Montaggio previsto con inserimento dall'interno appartamento.
Outside grid, to be used with extension tube
Art. 1PATE148400.
Mounting with insertion from the interior of the apartment.



Art. 1PAFHEPA001
Filtro HEPA ad alta efficienza per intercettare particelle delle dimensioni di 0,3 µm inclusi pollini, polveri, muffe, batteri e virus.
Migliora la salubrità dell'aria immessa.
High efficiency HEPA filter to intercept particles as small as 0.3 µm including pollen, dust, mould, bacteria and viruses.
Improves the healthiness of the air introduced.



Art. 1PAFCA001
Filtro ai carboni attivi per evitare l'immissione di odori, gas e sostanze chimiche dall'aria.
Migliora la qualità dell'aria immessa.
Activated carbon filter in order to prevent the introduction of smells, gases and chemicals substances from the air.
Improves the quality of the air introduced.

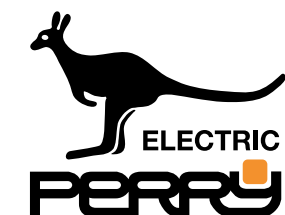


Art. 1PAFG3001
Filtro G3 per l'intercettazione delle particelle di dimensioni tra 1 e 10 µm presenti nell'aria, come polveri e sporco.
G3 filter for the interception of particles of size between 1 and 10 µm present in the air, such as dust and dirt.



DPVMCE01

Ventilazione Meccanica Controllata VMC Wi-Fi
Wi-Fi Controlled Mechanical Ventilation CMV



In ambienti sempre più chiusi ed isolati dall'esterno anche per effetto di interventi di efficientamento energetico quali i cappotti termici e la sostituzione dei serramenti, l'installazione della **Ventilazione Meccanica Controllata** si ritiene essere di fondamentale importanza sia per garantire un buon livello di qualità dell'aria, sia per prevenire la formazione di muffe.

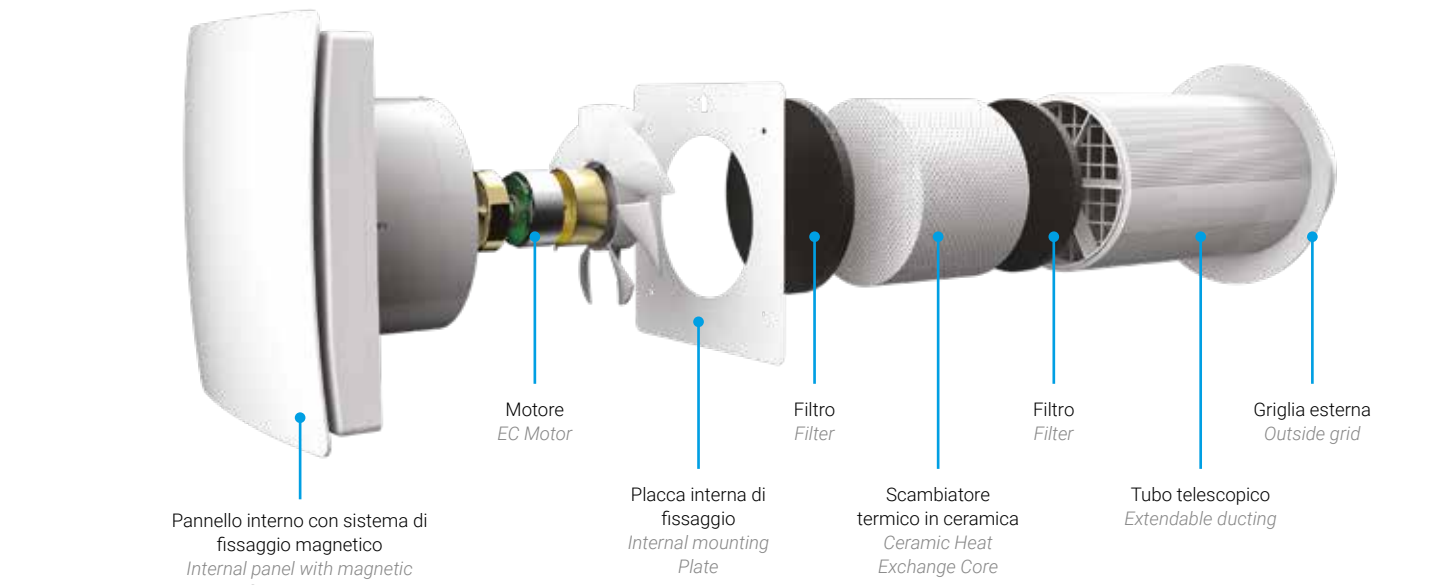
La **Ventilazione Meccanica Controllata** all'interno dell'unità abitativa consente infatti, attraverso cicli automatici di estrazione e immissione, il costante ricambio dell'aria nei locali con una bassa perdita di energia termica grazie allo scambiatore ceramico a salvaguardia dei consumi energetici da riscaldamento.

VMC Wi-Fi Perry attraverso i cicli di estrazione e immissione garantisce il costante ricambio dell'aria nei locali, con bassa perdita di energia termica a salvaguardia dei consumi energetici da riscaldamento.

VMC Wi-Fi Perry dotato di sensori di temperatura e umidità che permettono di impostare le modalità di ventilazione in autonomia prevenendo la formazione di muffe e umidità. I sensori permettono inoltre di controllare da remoto lo stato di umidità % e di temperatura degli ambienti.

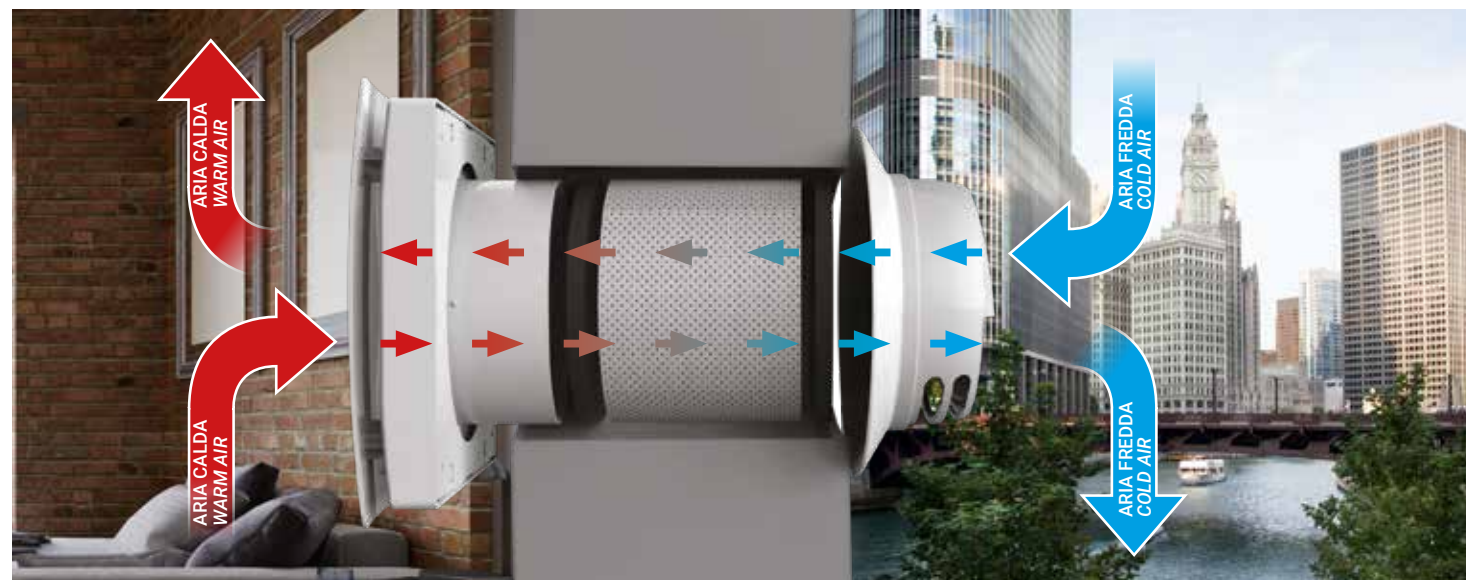
VMC Wi-Fi Perry costruito con tecnologia 4.0, attraverso App scaricabile su smartphone, permette di controllare lo stato di temperatura e umidità degli ambienti attivando da remoto la ventilazione dei locali. Funzione molto utile per evitare l'accumulo di umidità e muffa nelle seconde case. **VMC Wi-Fi Perry** utilizzabile come sistema di ventilazione puntuale per singolo locale oppure con più unità installate come sistema di ventilazione dell'intera unità abitativa.

VMC Wi-Fi Perry la tecnologia più evoluta per garantire una buona qualità dell'aria nelle abitazioni civili, nel terziario e nei locali di edifici pubblici.



• Semplicità di manutenzione, pulizia dei filtri e dello scambiatore di calore

• Easy of maintenance, filters cleaning and heat exchanger



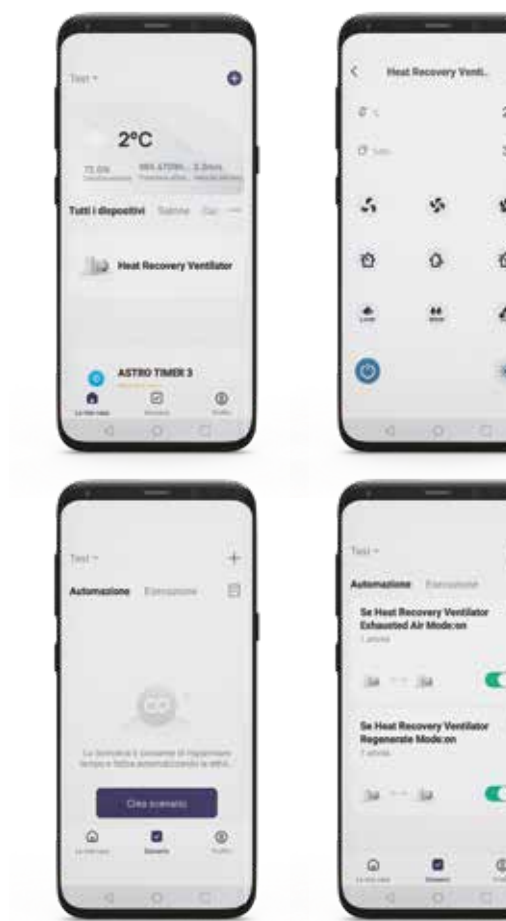
VMC Wi-Fi Perry può essere utilizzato come sistema di ventilazione puntuale di ogni singola stanza.

The Perry Wi-Fi CMV can be used as a ventilation system for each individual room.



Le soluzioni costruttive della VMC Wi-Fi Perry permettono l'installazione dall'interno degli appartamenti, superando le problematiche che si verificano con il montaggio dall'esterno sui vari piani abitativi.

The constructive solutions of the Perry Wi-Fi CMV allow installation from inside the apartments, overcoming the problems that occur with installation from the outside on the various housing floors.



Grazie a una grafica semplice e intuitiva dell'App (per Android e iOS) è possibile configurare e utilizzare la **VMC Wi-Fi Perry** da remoto.

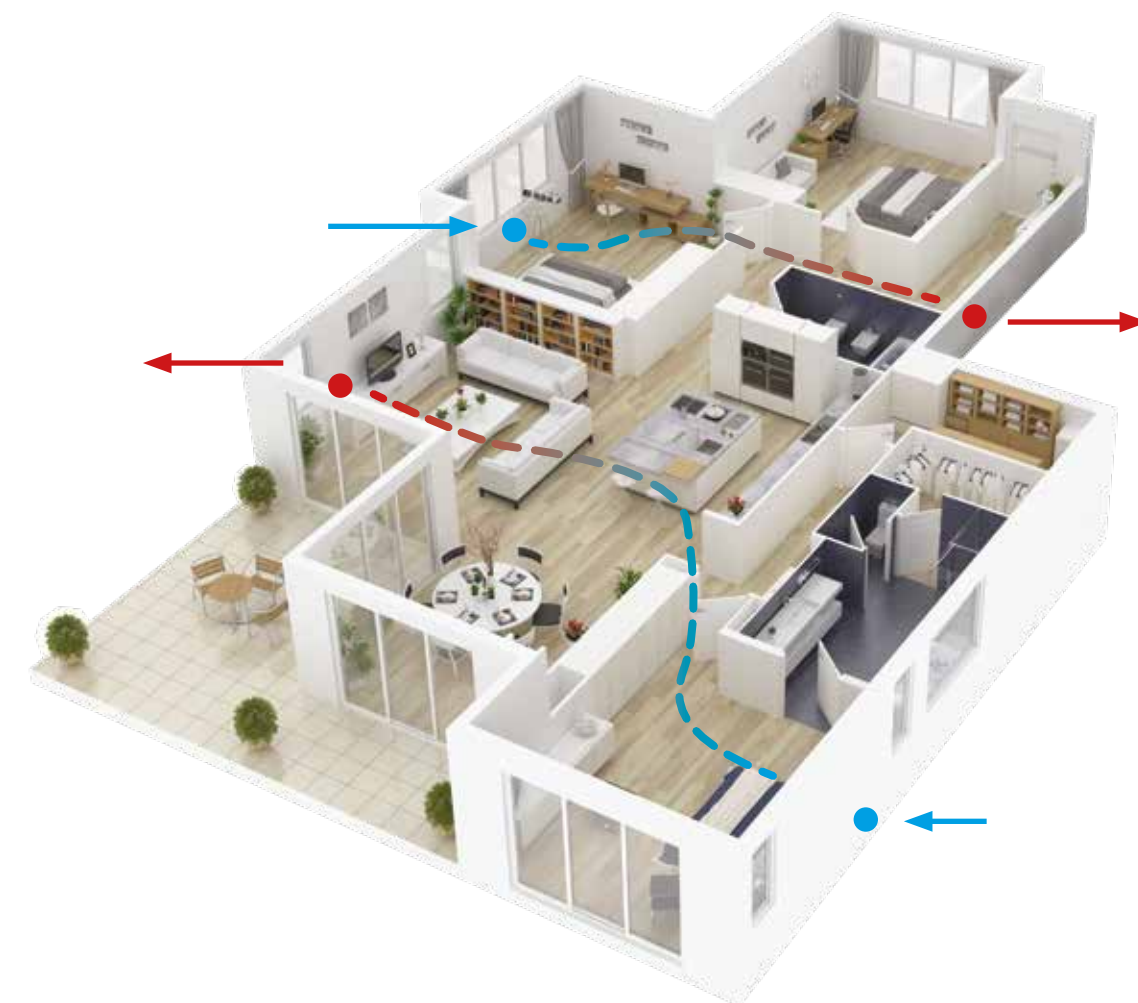
Thanks to the simple and intuitive graphics of the App (for Android and iOS) it is possible to configure and use the Perry Wi-Fi CMV by remote.

Tramite App è possibile creare scenari per gestire il funzionamento abbinato di più dispositivi.

Through the App it is possible to create scenarios to manage the combined operation of multiple devices.

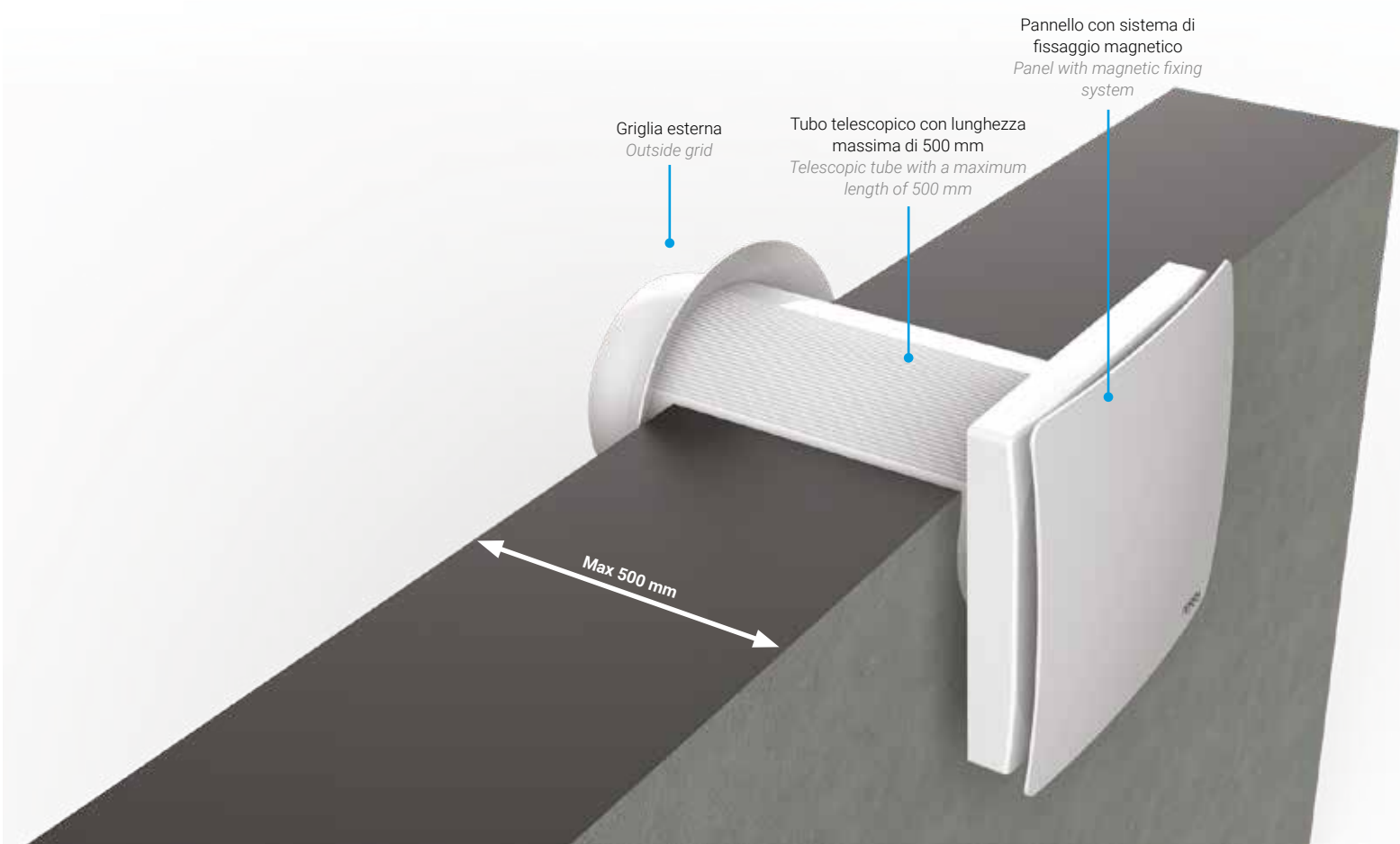
Oppure, attraverso l'installazione di una o più coppie di unità VMC, può realizzare un sistema di ventilazione globale dell'abitazione.

Or, through the installation of one or more pairs of CMV units, it can create a global ventilation system for the home.



La facilità di smontaggio del pannello frontale della **VMC Wi-Fi Perry** (collegato al corpo del prodotto con magneti permanenti) permette di accedere facilmente alla pulizia dei filtri e del nucleo scambiatore di calore.

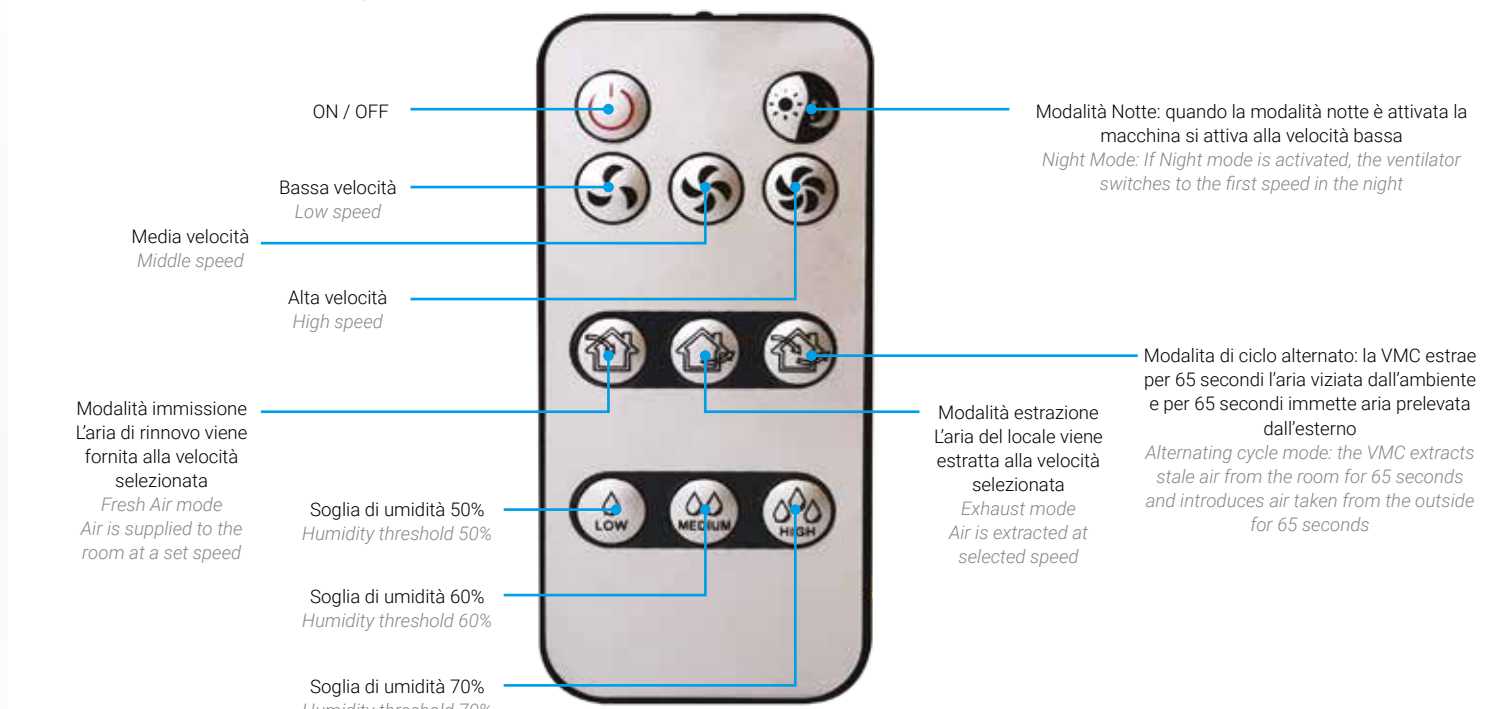
The front panel of the Perry Wi-Fi CMV is easy to disassembly (connected to the body of the product with permanent magnets) it allows easy access to clean the filters and the heat exchanger core.



Scaricare l'**App Perry Smart** per Android e iOS cercando nell'App store o scannerizzando il codice QR che rimanda alla pagina prodotto.
Download the Perry Smart App for Android and iOS by searching the App Store or by scanning the QR code which links to the product page.

Per ogni evenienza la **VMC Wi-Fi Perry** ha in dotazione standard un trasmettitore infrarossi per la gestione autonoma della stessa.

For any eventuality, the **Perry Wi-Fi CMV** is equipped with an infrared transmitter for autonomous management of the same.



Durante il ciclo di estrazione (65 secondi) la **VMC Wi-Fi** estrae l'aria viziata e umida dal locale. Prima di essere espulsa all'esterno, l'energia termica (fino al 93%) dell'aria estratta viene immagazzinata nello scambiatore di calore costruito in ceramica ad alta capacità di recupero del calore.

During the extraction cycle (65 seconds) the Wi-Fi CMV extracts stale and humid air from the room. Before being expelled outside, the thermal energy (up to 93%) of the extracted air is stored in the heat exchanger, built in ceramic with high heat recovery capacity.

Durante il ciclo successivo di immissione, il ventilatore aspira aria pulita dall'esterno alla quale viene ceduta l'energia termica accumulata in precedenza dallo scambiatore di calore.

During the following inflow cycle, the fan draws into clean air from the outside to which the thermal energy previously accumulated by the heat exchanger is transferred. The intake air, before being introduced into the rooms, is filtered from external contaminating elements through the filters installed in the body of the CMV, thus ensuring healthy environments.

L'aria aspirata, prima di essere immessa nei locali, viene filtrata dagli elementi contaminanti esterni attraverso i filtri installati nel corpo della VMC assicurando così ambienti salubri. Il ciclo alternato delle funzioni della VMC permette di avere i locali areati e salubri mantenendo costante la temperatura interna degli stessi.

The alternating cycle of the CMV functions allows the rooms to be ventilated and healthy while keeping the internal temperature constant.



1° Ciclo Estrazione
 1st Extraction Cycle
 Per 65 secondi il ventilatore estrae l'aria calda e viziata presente nell'ambiente.
For 65 seconds the fan extracts the hot and stale air present in the room.

2° Ciclo Immissione
 2nd Entry Cycle
 Per 65 secondi viene prelevata aria esterna e immessa nella stanza. Successivamente ricomincia il ciclo di estrazione.
For 65 seconds, outside air is drawn into the room. Then the extraction cycle starts again.