

FLUX

Ricircolatore d'aria
con controllo CO₂

*Air recirculator
with CO₂ control*



RICIRCOLATORE D'ARIA CON CONTROLLO CO₂

AIR RECIRCULATOR WITH CO₂ CONTROL

FLUX è un ricircolatore d'aria con controllo della CO₂ nell'ambiente in cui è installato, la sua funzione principale è di rinnovare l'aria nei locali interni. Grazie al sensore installato sull'unità ventilante il prodotto **regola automaticamente la sua portata d'aria in base alla quantità di CO₂ rilevata nella stanza.**

Il metodo più efficiente per ventilare un'abitazione o un edificio è utilizzare un sistema di Ventilazione Meccanica Controllata con recupero di calore. Normalmente per estrarre ed immettere aria nei vari locali bisogna utilizzare delle tubazioni che nei casi di ristrutturazioni risultano difficili da installare e poco economici. FLUX è un prodotto che **serve ad evitare l'installazione di tubazioni per il rinnovo dell'aria nei locali** con conseguente risparmio economico e di tempo sia in fase di creazione dell'impianto che in fase di manutenzione.

*FLUX is an air recirculator equipped with CO₂ sensor to control the level of carbon dioxide in the environment, the main function is to ensure a proper ventilation in the premises. Due to the sensor installed on ventilating unit, the product **automatically adjusts its airflow according to the amount of CO₂ detected in the room.***

*A mechanically controlled ventilation system is the most efficient solution to grant a correct and proper ventilation in homes and business premises with the heat recovery. The common practice to extract and blow air in the premises is through ducts that in case of renovations become an difficult to install and costly solution. FLUX has been **designed to replace ducting ensuring a constant air exchange in the premises whilst** minimizing the costs and time for the installation and the maintenance.*

DOVE USARLO APPLICATIONS

CASO 1

Nell'abitazione sono già presenti tubi che estraggono l'aria viziata e sporca da bagni e cucine.

Per creare un impianto con massima efficienza energetica e ricambiare l'aria in tutti i locali è necessario installare una macchina VMC centralizzata e un sistema FLUX a supporto. In questo modo in estrazione si possono sfruttare i tubi già presenti per estrarre l'aria viziata, mentre in immissione il sistema FLUX convoglierà l'aria pulita, ad esempio immessa in un vano scale, nei locali nobili della casa.

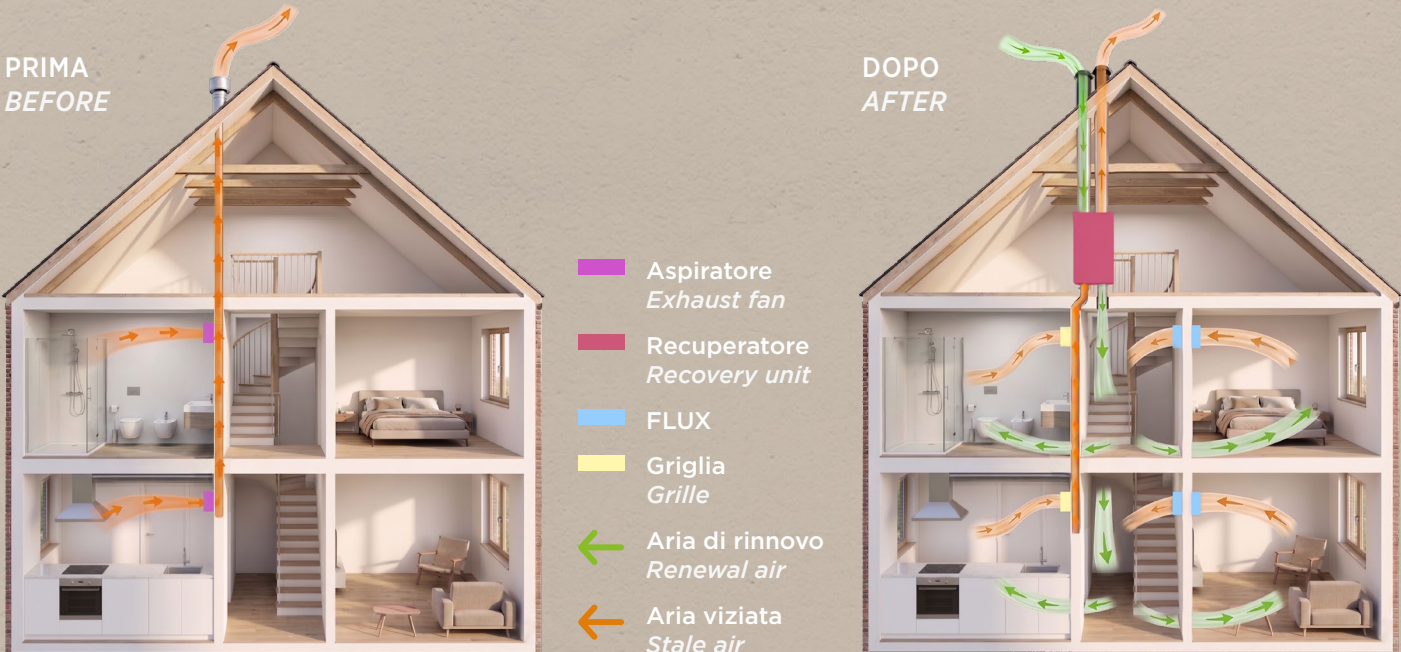
Il grande vantaggio è che si evita l'installazione delle tubazioni e i relativi costi d'impianto.

CASE 1

Where already existing a ducting system for extraction of stale and dirty air coming from bathrooms and kitchens.

To ensure a proper ventilation with maximum efficiency in all premises a centralized mechanical ventilation unit combined to a flux system is the optimal solution. In this way for air extraction, the existing ducting would be enough, while the FLUX system will convey the fresh air, i.e. blown into stairwell, into the noble premises of the house.

The great advantage is that the system doesn't need ducting for air blowing whilst avoiding the cost for installation.



CASO 2

Nell'abitazione non sono presenti tubi per l'estrazione dell'aria.

Il metodo più veloce ed economico per ricambiare l'aria con la massima efficienza partendo da zero è quello di installare una macchina VMC decentralizzata in un locale della casa, ad esempio in soggiorno, e, tramite il sistema FLUX, portare l'aria fresca in tutto il resto dell'abitazione senza dover usare tubazioni.

CASE 2

Premises without ducts for air extraction.

The quickest and cheapest way to ensure a proper ventilation and maximum efficiency, starting from zero, can be achieved by installing a decentralized mechanical ventilation unit in one room, i.e. living room and through a FLUX system, transfer the fresh air to all the other rooms without the use of ducting.



CASO 3

Lunghi corridoi in strutture alberghiere.

Un altro ambito in cui può essere usato il prodotto è negli alberghi dove molte stanze si affacciano sul corridoio. In questo caso è sufficiente che l'aria venga ricambiata nel corridoio e il sistema FLUX porterà in autonomia l'aria fresca nelle varie stanze.

CASE 3

Long corridors in hotel facilities.

The product is also suitable in hotels where many rooms look out on the corridor. In this case, a proper ventilation must be ensured in the corridor and the FLUX system will bring the fresh air into the rooms.

