**Comunicato stampa Storo (TN), 10 novembre 2022**

**INNOVA PRESENTA HRC+: LA VMC DECENTRALIZZATA AD ALTA PORTATA PER UNA MIGLIORE QUALITÀ DELL’ARIA NEGLI EDIFICI**

Le unità di **V**entilazione **M**eccanica **C**ontrollata (**VMC**) **HRC+** sono la soluzione più efficace e flessibile messa a punto da **INNOVA** per tutti quegli ambienti, come case, scuole, uffici, negozi, alberghi, luoghi di lavoro, ecc., che necessitano un’elevatissima qualità dell’aria indoor, senza compromessi per il comfort e per il risparmio energetico.

Proprio per soddisfare le necessità di un corretto ricambio dell’aria in questi spazi, **INNOVA** ha sviluppato **HRC+** le unità **VMC** che trovano applicazione sia negli edifici esistenti, come in quelli di nuova costruzione, indipendentemente dalla loro classificazione energetica.

Le unità **HRC+ di INNOVA**, infatti, possono essere liberamente posizionate nei principali spazi abitati senza la necessità di realizzare un impianto centralizzato, evitando sia opere murarie complesse e invasive, sia la posa di canalizzazioni ingombranti, riducendo al minimo i costi e i tempi di installazione.

Oltre a fornire un corretto apporto d’ossigeno ed espellere all’esterno gli inquinanti aerei presenti nelle costruzioni, le unità **HRC+ di INNOVA** si occupano proprio di rinnovare l’aria negli edifici in funzione delle effettive esigenze degli utilizzatori, con importanti benefici non solo dal punto di vista sanitario ed energetico, ma anche del comfort e della produttività sul lavoro.

A fronte di consumi elettrici estremamente contenuti, le unità di **V**entilazione **M**eccanica **C**ontrollata **HRC+ di INNOVA** sono un concentrato di tecnologia, estremamente performante e affidabile, che consente di filtrare e immettere nell’ambiente un’adeguata quantità d’aria esterna (utile anche a mantenere livelli stabili di umidità relativa), di espellere all’esterno una quantità equivalente di aria interna (rimuovendo odori sgradevoli, particelle inquinanti, microorganismi e allergeni) e di recuperare il calore contenuto nell’aria espulsa per riscaldare l’aria immessa (a vantaggio del comfort e del risparmio energetico).

Per il corretto funzionamento delle unità **HRC+ di INNOVA**, oltre l’alimentazione elettrica, è sufficiente realizzare, a garanzia di una corretta immissione ed espulsione dell’aria, due semplici fori sul muro di facciata con griglie esterne tinteggiabili a piacere, rendendo l’intervento praticamente invisibile dall’esterno.

Lo scambio termico fra i flussi dell’aria è operato dal recuperatore di calore che, a seconda delle esigenze, può essere a flussi incrociati controcorrente (modelli 60 HI e 120 HI), oppure entalpico (modelli X60 HI e X120 HI), quest’ultimo in grado di minimizzare le variazioni dell’umidità relativa.

Le unità **HRC+ di INNOVA** sono in grado di funzionare fino a -25 °C di temperatura dell’aria esterna, con rendimenti nell’ordine del 86,1%, (modelli 60 HI e X60 HI) e del 84,9% (modelli 120 HI e X120 HI). Nelle stagioni di transizione, quando la temperatura dell’aria esterna è compresa nella “zona di comfort”, la serranda motorizzata devia automaticamente il flusso dal recuperatore, attuando il cosiddetto free-cooling per un’ulteriore riduzione dei consumi elettrici.

I flussi dell’aria sono attivati da silenziosi ventilatori centrifughi EC, del tipo a velocità variabile e ad alta portata, azionati da motori brushless a elevata efficienza; le portate nominali sono pari a 620 / 355 / 165 m3/h (modelli 60 HI e X60 HI) e a 1.150 / 750 / 255 m3/h (modelli 120 HI e X120 HI).

La filtrazione dell’aria è affidata a una coppia di filtri plissettati ePM1 70%, facilmente estraibili. Per operare un’ulteriore sanificazione dell’aria immessa, le unità **HRC+ di INNOVA** possono essere accessoriate con lampada UV-C ad azione battericida e virucida, fornita a bordo unità.

La gestione è incredibilmente semplice: tramite pannello a muro Smart Touch con termostato, sonda di temperatura, umidità relativa e qualità dell’aria; anche nella versione con antenna Wi-Fi integrata per la gestione, attraverso una specifica applicazione sviluppata da INNOVA, anche da remoto.