

Testata: **Casa Facile**
 Data: **Marzo 2020**



Una boccata di ossigeno (DAL DIVANO DEL SALOTTO)

Ora di punta: il traffico è impazzito, lo smog è alle stelle e non vedi l'ora di rientrare nel tuo nido isolato dal mondo, per rilassarti sul divano e (ri)ossigenarti... Non immagini però che, fuggendo dall'aria pesante della strada, potresti essere accolta in casa da una nuvoletta invisibile di 'smog domestico'! Un mix di umidità, condensa, composti organici volatili (detti VOC), micro-agenti biologici e chimici e polveri fini e finissime (le particelle inquinanti note come PM10 e PM2,5) che, sprigionati da arredi, detersivi, cosmetici, materiali e fornelli a gas sono anche 5 volte più malsani dell'aria esterna! Com'è possibile? In un certo senso è colpa delle nostre case che, ormai super-isolate e

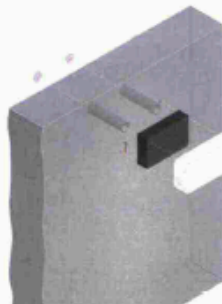
in classe energetica A, sono così sigillate e poco ventilate da intrappolare nell'aria interna un eccesso di umidità e CO2, oltre a circa 45 inquinanti indoor! E se pensiamo che ogni minuto inaliamo 10-11 litri d'aria e che a ogni nostro respiro ingeriamo milioni di micro-particelle, la sfida oggi non può che essere quella di (ri)educare la casa a 'respirare', per espellere l'aria viziata e lasciare entrare ossigeno fresco, senza comprometterne le prestazioni energetiche. Sfida raccolta e già vinta da Viessmann, grazie alla sua gamma di sistemi per la Ventilazione Meccanica Controllata (VMC), tutti salva-energia e mirati a trattare l'aria di casa ma diversi per forma, dimensioni e portata d'aria.

RESTITUISCI IL 'RESPIRO' ALLA CASA IN 3 MOSSE

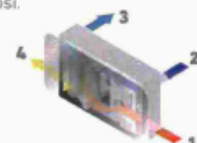


LA SCELTA: IL SISTEMA VMC 'DECENTRALIZZATO' PER STANZE SINGOLE O PER ZONE Se ti piace l'idea di 'ossigenare' una singola stanza di casa o una zona specifica, la soluzione ideale è il sistema di VMC 'decentralizzato a recupero di calore' Energyvent 150-D, un apparecchio in classe energetica A e dal design elegante che, dotato di una portata fino a 42 mc all'ora, effettua ricambi d'aria in modo automatico, silenzioso e senza disperdere energia perché... interviene a finestre chiuse!

L'INSTALLAZIONE: SEMPLICE E RAPIDA Progettato per essere collocato sulla parete perimetrale del locale 'inquinato', non prevede interventi invasivi e si installa in un attimo: richiede infatti soltanto due fori da 8 cm sul muro e il collegamento all'alimentazione elettrica.



IL FUNZIONAMENTO: SCAMBIO D'ARIA E CALORE IN&OUT Energyvent 150-D utilizza il calore dell'aria viziata espulsa per preriscaldare l'aria fresca in ingresso, riducendo così i costi energetici legati al classico ricambio d'aria. Funziona così.



1. L'aria esausta di casa viene prelevata e fatta confluire verso uno 'scambiatore termico' dove cede il proprio calore all'aria nuova in ingresso.

2. L'aria proveniente dall'esterno passa prima in un filtro combinato che, filtrando i PM10 e PM 2,5, la purifica e la deumidifica grazie alla sua particolare tipologia costruttiva.

3. L'aria interna viziata viene espulsa all'esterno.

4. L'aria nuova entra in casa già filtrata e preriscaldata grazie allo scambiatore termico, che ha recuperato fino al 91% del calore contenuto nell'aria viziata, prima che venisse espulsa.