

## Gemmi: sistema VMC evoluto di Seppelfricke SD®

E' già da alcuni anni che si parla sempre più spesso di sistemi di ventilazione controllata o ventilazione meccanica controllata (VMC).

**Seppelfricke SD®** ha presentato, in occasione MCE 2016, gli **impianti VMC** che consentono di gestire il ricambio dell'aria ambiente con l'esterno.

Questo gesto è fondamentale per rendere salubre una casa, abbattendo in modo drastico la presenza di inquinanti, allergeni e pollini nell'aria veicolati all'interno dell'abitazione da persone ed animali attraverso i vestiti, la pelliccia e gli oggetti di uso quotidiano. La scelta di utilizzare un sistema meccanico, a differenza della classica apertura delle finestre, è determinata dalla consapevolezza, sempre maggiore, di voler comportarsi in modo ecocompatibile e di conseguenza di risparmiare energia, abbattendo oltretutto i costi di gestione.

Il processo di ricambio dei volumi d'aria avviene senza l'apertura di finestre o porte, tramite condotte di ventilazione forzata, collegate con gli ambienti interni da aspiratori (per la rimozione dell'aria viziata o inquinata) e da diffusori (per l'immissione di aria nuova). Ad oggi tali sistemi sono obbligatori per gli edifici pubblici, ma solamente raccomandati per le abitazioni private. Sono molto diffusi nei locali con zone adibite ai fumatori.

Questo tipo di impianto non necessita di particolari manutenzioni, se non per il fatto di mantenere controllati i filtri, pulendoli periodicamente, con cadenza trimestrale, per mano dell'utente finale attraverso l'uso di un classico aspirapolvere e sostituendoli, poi, almeno una volta all'anno.

**Seppelfricke SD®** ha deciso di potenziare la propria offerta inserendo a catalogo **GEMMI**, un sistema evoluto di **VMC Termodinamica** che raggruppa fino a quattro funzioni in un'unica unità compatta ed estremamente funzionale e dotata di scambiatore a piastre controcorrente con un rendimento massimo del 95%.

**Ventilazione Meccanica Controllata residenziale** per riscaldamento aria/aria in abitazioni di tipo passivo o con bassa richiesta energetica, produzione di acqua calda sanitaria (modello KOMBI) e, con un modulo aggiuntivo, raffrescamento estivo.

Gli elevati standard **Seppelfricke SD®** sono garantiti dal fatto che tutte le macchine sono testate e certificate dal prestigioso PASSIVE HOUSE INSTITUTE.

Per maggiori informazioni visita il sito: [www.seppelfricke.it](http://www.seppelfricke.it)

Keywords: **vmc gemmi, vmc seppelfricke, vmc termodinamica, impianto vmc**