



### Negli ultimi anni si stà diffondendo in misura sempre maggiore l'**installazione di impianti d'aspirazione centralizzata**

all'interno di edifici moderni. Per aspirazione centralizzata si intende un nuovo sistema di pulizia di un edificio o della propria casa che supera di gran lunga in qualità l'uso delle comuni aspirapolveri. L'intento degli

*impianti di aspirazione centralizzata*

è infatti quello di eliminare non solo la polvere che si trova in superficie, ma anche gli acari, il polline e le micro polveri che si trovano nella casa e che sono, quasi sempre fonte di allergie.

La piccola aspirapolvere trattiene solo la polvere evidente, ma in assenza di un filtro idoneo, le micropolveri non vengono neutralizzati del tutto e si disperdono nuovamente nell'ambiente per circa il 60 % dell'intera polvere raccolta. Gli **impianti di aspirazione centralizzata**, invece, sono costruiti in maniera tale da portare all'esterno della propria casa la polvere mediante un insieme di prese e tubi che sono inseriti all'interno delle pareti che aspirano, a elevata potenza, la polvere presente.

Questa viene raccolta in un grande centrale aspirante (all'interno della quale avvengolo la pulizia e lo scarico della sporcizia) che di solito è situata in ambienti lontani dalle stanze da letto (balconi, box) sia per questioni di igiene che per non avvertire eventuali rumori. I tubi per l'aspirazione hanno una lunghezza di circa nove metri per facilitare il raggiungimento degli angoli più ostili e più lontani della casa, mentre la centrale aspirante è posta in cassette che, a scelta del proprietario, possono essere installate secondo diverse modalità:

- SYSTEM CASE in cui si incassa la centrale in una scatola che può essere posizionata ovunque senza danneggiare l'estetica della casa;
- WOLLY con casse che vengono fissate al muro (sia interno che esterno dell'abitazione) e che servono per una centrale mono operatore utile per abitazioni condominiali o residenziali su una superficie di 300 mq;
- SYSTEM CUBE centrali compatte che possono essere poste ovunque all'interno della casa (anche nei posti meno visibili come sotto il lavandino);
- JOLLY incassato nel muro perimetrale dell'edificio e il cui aspiratore monopresa è costituito da singola bocchetta che consente di portare all'esterno le micropolveri.

Il sistema di **aspirazione centralizzata** ottempera alle esigenze di avere ambienti puliti e di salvaguardare la propria salute. Nel 1978 alcuni studi hanno appurato che la sindrome da "edificio malsano" ha generato bassa produttività e perdita di denaro nell'ambiente di lavoro in quanto una mancanza di riciclo d'aria e di pulizia sono fonte di malattie quali allergie, labirintiti,

emicranie, stanchezza, che non fanno altro che rallentare la produttività dei dipendenti. L' *aspirazione centralizzata*

non solo garantisce la pulizia totale dell'ambiente ma, relativamente ad edifici pubblici o di grandi aziende, genera risparmi in termini di costi: elimina la necessità di avere un alto numero di personale che invece può essere soppiantato dall'utilizzo veloce e pratico degli impianti di aspirazione.