

# RESTRUCTURA ARIA

## un cassonetto su misura per le ristrutturazioni con incorporata una VMC a scomparsa

Mentre l'ambito delle nuove costruzioni ha fatto suoi i concetti che portano a edifici che uniscono un'elevata qualità della vita a un'impronta ambientale ridotta, quello della ristrutturazione deve fare i conti con vincoli ambientali, architettonici e di spazi interni vivibili che rendono alcuni di questi concetti difficilmente applicabili.

Oggi giorno è piuttosto semplice ottenere un risparmio energetico con interventi di riqualificazione "leggeri" del foro finestra grazie a cassonetti e serramenti ermetici dalle prestazioni termiche elevate, ma non è altrettanto scontato riuscire a gestire facilmente la correzione dei ponti termici. Una chiusura ermetica, eliminando i fastidiosi spifferi e le dispersioni energetiche, interrompe infatti quel ciclo d'aria interno-esterno precedentemente esistente che regolava con dispendio energetico il livello di umidità interno. Di conseguenza, l'aumento di umidità in casa richiede da parte del progettista una minuziosa correzione dei ponti termici e una gestione attiva del ricambio d'aria da parte dei residenti onde scongiurare l'insorgere di muffe.

Nasce da queste considerazioni il cassonetto Restructura Aria presentato da Roverplastik, implementa-

zione del suo cassonetto Restructura, che incorpora al suo interno un impianto VMC a recupero di calore, che elimina la suddetta problematica senza richiedere opere murarie e gli ingombri di una canalizzazione aggiuntiva. In questo modo, Restructura ARIA risolve la problematica dell'implementazione di un impianto VMC per quegli interventi che non permettono una coibentazione dell'involucro dell'edificio e altre opere a maggiore impatto.

La VMC è completamente integrata a scomparsa all'interno degli ingombri del cassonetto regolando i livelli interni di CO<sub>2</sub> e di umidità nei locali dove viene installata. È dotata di uno scambiatore entalpico a flussi incrociati ed è in grado di recuperare il calore disperso nel ricambio d'aria, eliminando gli sprechi energetici e riducendo così ulteriormente i consumi. È inoltre dotata di timer per la comunicazione sulla sostituzione della pulizia dei filtri, operazione elementare che il cliente finale può eseguire in autonomia e ha consumi energetici estremamente ridotti. Da sottolineare, infine, che la VMC consente di rendere più salubri gli ambienti interni in quanto purifica l'aria da agenti esterni come inquinamento e pollini, oltre a ridurre al minimo l'esposizione agli allergeni.

[www.roverplastik.it](http://www.roverplastik.it)

