

RIFARE CASA

RISTRUTTURARE E COSTRUIRE
CON SISTEMI INNOVATIVI



CON LA LUCE ZENITALE LA CASA CAMBIA

Negli ambienti centrali, che a seguito della ristrutturazione di un grande attico sarebbero privi di finestre, il problema della luce naturale e dell'aerazione è stato efficacemente risolto grazie alle soluzioni Velux per tetti piani

■ SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI,
LE MIGLIORI PROPOSTE DI **PORTE**
E **FINESTRE** PER LE CASE DI OGGI

■ RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA
E STRUTTURALE DI **UNA VILLA**
IN VAL SERIANA **IN CLASSE A4**

■ **ANTEPRIMA CERSAIE**, LE NOVITÀ
AL SALONE DELLA CERAMICA
E ARREDOBAGNO DI BOLOGNA



9 772035 380006

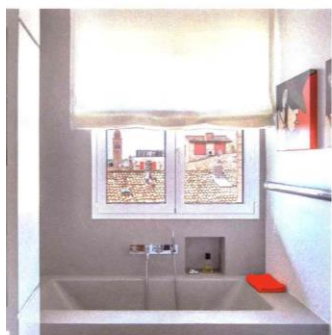
| Dossier | Serramenti esterni e interni

PER TUTTE LE APERTURE VERTICALI



DALLE SCALE ALLE FINESTRE

Si chiama F.Window la nuova divisione dedicata alle finestre dell'azienda Fontanot, già affermata nel settore delle scale: sono realizzate in PVC con profili Veka certificati in classe A in una vasta gamma con diverse possibilità di scelta per il design dei profili, prestazioni, sistemi di apertura (anche per grandi luci) e possono essere completate con cassonetti per tapparelle e zanzariere, oltre che con persiane e scuri esterni in alluminio. Tutte le finestre sono coperte da garanzia di 10 anni sui profili bianchi o rivestiti, sulla ferramenta, sui vetri doppi o tripli e da due anni di garanzia sugli infissi. Fontanot (www.fontanot.it)



SISTEMA DI VENTILAZIONE PASSIVA

Il sistema di ventilazione integrato e decentralizzato VentoFrame Asonic coi suoi diversi livelli di insonorizzazione, è disponibile in 9 versioni differenti e viene fornito su misura, basta avvitarlo sulla finestra. Realizzato in collaborazione con Renson®, l'aeratore montato in alto sulla finestra è dotato di materiale fonoassorbente garantisce un eccellente abbattimento acustico (fino a 41 dB quando chiuso), così il rumore rimane fuori ed entra solo aria fresca, senza creare correnti d'aria, grazie all'innovativa funzione anti-ritorno. In più, essendo un aeratore passivo, non ha la ventola e pertanto non necessita di corrente elettrica per funzionare, contribuendo al contenimento dei consumi. Schüco (www.schueco.it)



| Dossier | Serramenti esterni e interni

RISPARMIO IN BOLLETTA CON MYBOX VMC

MyBox con VMC è un cassonetto termoisolante per avvolgibili in grado di ricambiare l'aria e climatizzare gli ambienti attraverso la temperatura esterna, contenendo i costi in bolletta.

I sistemi di riscaldamento o di raffreddamento ci permettono di avere ambienti interni confortevoli, ma un utilizzo inappropriato può incidere in modo significativo sui consumi e anche sulla salute degli occupanti.

Il cassonetto MyBox con VMC permette di riscaldare o raffreddare gli spazi di casa in modo naturale grazie alla tecnologia Free Cooling/Heating.

Queste due funzioni sfruttano lo stesso principio: se la temperatura esterna è più bassa rispetto a quella interna interviene la funzione Free Cooling, se è più alta interviene la funzione Free Heating. Prima di immettere l'aria nell'ambiente, il sistema interrompe il recupero di calore per mantenere inalterata la condizione termica, così l'aria viene introdotta più fresca o più calda per climatizzare naturalmente l'interno e assicurare il ricambio d'aria, senza costi aggiuntivi né sprechi energetici. Queste due funzioni sono particolarmente utili nelle mezze stagioni o nelle ore notturne d'estate, condizioni in cui la temperatura esterna è più confortevole; siccome il funzionamento non richiede alcun apporto energetico, si può arrivare a un risparmio del 50% in bolletta. Ne beneficiano anche la sicurezza e il comfort acustico dell'abitazione, in quanto è possibile



immettere aria dall'esterno senza aprire le finestre e mantenere un livello di umidità ideale nelle stanze. Inoltre, il cassonetto MyBox con VMC possiede elevate prestazioni in termini di isolamento termico: la trasmittanza termica certificata pari a $U=0,583 \text{ W/m}^2\text{K}$ aumenta l'efficienza termica dell'abitazione ed elimina ponti termici e spifferi; risponde ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) ed è perciò conforme per accedere a Ecobonus 50% e Superbonus 110% se viene installato in concomitanza con uno degli interventi trainanti previsti dalla normativa.



MyBox con VMC può essere installato sia nelle nuove costruzioni sia nelle ristrutturazioni; è completato da un doppio filtro F7+G4 in entrata grazie al quale l'aria, prima di essere introdotta negli ambienti, viene purificata da batteri, pollini, polveri sottili PM2,5 e PM10 per garantire la salubrità degli ambienti e una migliore qualità del sonno. Alpac (www.alpac.it)

Ventilazione attiva con recupero di calore integrata nella finestra

Un sistema di ventilazione decentralizzato attivo, integrato nella finestra, assicura l'immissione e l'estrazione dell'aria, oltre a un recupero fino all'80% del calore. Il sistema rileva i valori di CO₂ e li elabora per determinare il fabbisogno di aria fresca, regolando automaticamente di conseguenza il livello di aerazione e il volume dell'aria scambiata in maniera del tutto automatica. Con un duplice vantaggio: aria fresca che si mantiene a lungo dove e quando serve, consumi energetici ottimizzati. Veloce da installare, Schüco VentoTherm Twist è inoltre dotato di filtri che evitano l'ingresso nell'abitazione di polveri inquinanti e che permettono una manutenzione facile ed economica.

Schüco (www.schueco.it)

