

rivendite tecnica

NUOVI LIMITI ENERGETICI

Il DM26-06-2015 sul risparmio energetico ha imposto nuovi limiti di trasmittanza per gli elementi opachi e per le chiusure tecniche: ora anche il cassonetto viene valutato e non con valori medi abbinati a quelli della rispettiva finestra ma come elemento indipendente

A cura della redazione in collaborazione con Ufficio tecnico Roverplastik

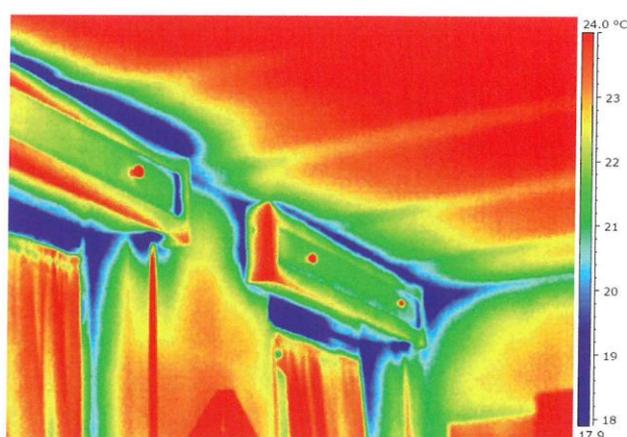
Il panorama immobiliare italiano vede oggi progettisti, imprese e serramentisti confrontarsi con uno scenario di crescente sfida dove il comune denominatore è quello di migliorare la vivibilità riducendo l'impatto ambientale delle nostre costruzioni. Il quadro normativo mira a migliorare le prestazioni termiche e acustiche degli edifici. A questo si affiancano Agenzie di Certificazione come CasaClima, Leed e Itaca con Protocolli specifici a cui le prestazioni e le modalità costruttive degli involucri dovranno attenersi. L'immediato futuro prevede passi ulteriori verso la classificazione degli edifici aggiungendo all'attuale valutazione dei

parametri termici anche quella degli indici acustici. Le prestazioni vengono sempre più spesso misurate a lavoro ultimato e, non accontentandosi più dei valori previsionali, si procede a verificare l'identità tra progettato e realizzato. Capacità di calcolo e capacità costruttiva sono ormai requisiti imprescindibili per un risultato ottimale. L'attuale congiuntura economica ha condotto a un mercato sempre più selettivo. Oggi gli acquirenti richiedono una forte personalizzazione e un grado di finitura notevole con una domanda di prestazioni energetiche e acustiche di eccellenza. Ciò si somma alla grande attenzione alla prevedibilità dei costi di esercizio e alla salu-

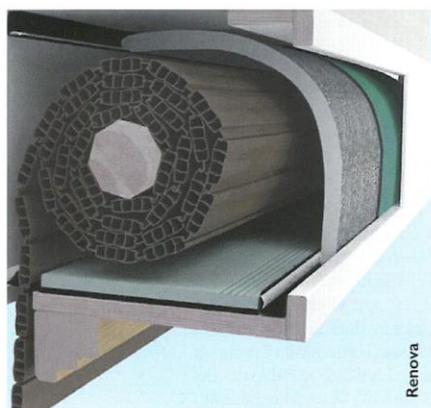
bità dell'immobile. L'impresa di successo ha bisogno di tradurre le esigenze degli acquirenti in sistemi costruttivi semplici ed economicamente sostenibili. Il quadro normativo, la competitività del mercato e la selettività degli acquirenti impongono di annullare il divario tra progettato e realizzato e non lasciando nulla al caso. Proprio per questo l'approccio di Roverplastik è mirato, già dalla fase progettuale, a rendere a prova di errore una parte tanto determinante quale il foro finestra. Così per ottenere prestazioni termiche e acustiche di eccellenza per soddisfare i requisiti di oggi ma anche quelli di domani, è stata sviluppata l'ultima generazione di casso-



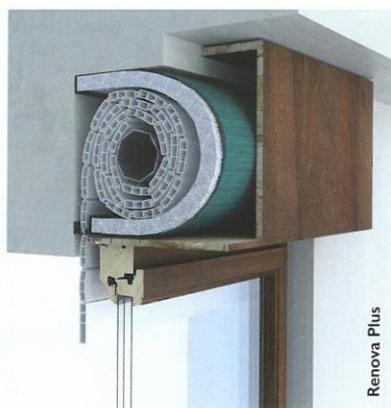
Un esempio di infisso con cassonetto dalle performance termiche e acustiche scarse



Termografia della dispersione termica dal cassonetto (fonte: www.ferraritermografie.it)



Renova



Renova Plus

COMING SOON...

In fase di ultimazione anche un'ulteriore evoluzione. Un sistema in barre a scomparsa per la sostituzione del vecchio cassonetto, senza opere murarie con finitura in cartongesso per poter essere dipinto con gli stessi colori del muro e sparire completamente alla vista

netti a scomparsa e controtelai a taglio termico che garantiscono sempre più ottime prestazioni isolanti e massimo rispetto dell'ambiente. La rete commerciale, l'ufficio tecnico e l'ufficio ricerca e sviluppo sono al fianco di progettisti, imprese, serramentisti e acquirenti in ogni fase, occupandosi di progettazione, sviluppo di prodotti, posa in opera e assistenza nel tempo. Ci sono però numerose soluzioni anche nel caso di ristrutturazioni senza operare murarie atte a migliorare le prestazioni termiche dei cassonetti esistenti.

RENOVA

Le nuove finestre garantiscono prestazioni di isolamento termoacustico più performanti rispetto ai vecchi serramenti che spesso vengono quindi sostituiti per diminuire i costi di riscaldamento e migliorare il comfort abitativo dei propri appartamenti. Questo però non risolve completamente il problema della riqualificazione globale del foro finestra, anzi, qualora ci sia un cassonetto per avvolgibile e un marmo passante che non vengano termicamente corretti in fase di ristrutturazione, il risultato in termini di risparmio energetico spesso non arriva nemmeno al 65%. In termini energetici il cassonetto tradizionale è un vero problema e dovrebbe sempre essere riqualificato ancor prima di intervenire sulla finestra mentre spesso viene trascurato o sistemato solo dal punto di vista estetico. L'analisi delle isoterme nella situazione di 0 C° all'esterno e 20 C° all'interno denuncia però come la situazione sia estremamente grave. Renova è il primo sistema di riqualificazione energetica del cassonetto che garantisce un'ottima tenuta all'aria del manufatto stesso con una riduzione delle dispersioni, verificate in laboratorio dell'88% e un abbattimento acustico aggiuntivo che può arrivare fino a 10 decibel.

Inoltre l'isolamento offerto dai materiali coibenti che si inseriscono all'interno

aumentano in modo considerevole la temperatura superficiale evitando così la formazione di muffa/condensa sul perimetro del cassonetto. In questo caso non sono necessarie opere murarie ed è possibile intervenire in numerose e differenti situazioni affrontando spese limitate.

RENOVA PLUS

Un'evoluzione del sistema Renova si chiama Renova Plus ed è il sistema per la riqualificazione energetica del foro finestra senza opere murarie, che permette una coibentazione termica e acustica del vano interno del cassonetto molto semplice da eseguire e molto economica nella realizzazione. Renova Plus è un kit di prodotti che consente di ridurre la trasmittanza termica del cassonetto, in linea con i valori richiesti dal D.M. 26/06/2015 che, entro il 2021, saranno ancora più severi per le zone climatiche più fredde.

Il kit comprende i pannelli isolanti "Termopav" per la parte orizzontale inferiore del cassonetto, predisposti per l'incastro della barra porta spazzolino antispiffero e sagomati per agevolare il taglio a misura. Il vano intorno all'avvolgibile viene invece isolato termicamente e acusticamente tramite pannelli flessibili "Flexoterm Plus", in materiale isolante espanso, accoppiati con un foglio in alluminio termoriflettente, e "Acu-stop" in materiale fono impeditore a base bituminosa.

I pannelli isolanti, ora dello spessore di 30mm, vengono posizionati con apposite barre di contenimento in modo da garantire una facile ispezionabilità del vano cassonetto senza dover ricorrere all'utilizzo di schiume espandenti in ambienti arredati con il pericolo di sporcare; con gli stessi pannelli poi si procede all'isolamento dei fianchi laterali del cassonetto. In abbinamento allo spazzolino sul lato interno applicato al pannello "Termopav" è prevista, sul lato esterno, una seconda barra porta spazzolino che insieme riducono il

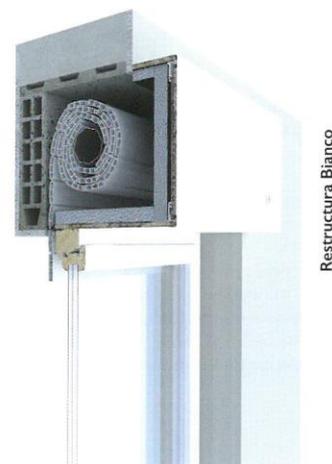
passaggio d'aria attraverso la luce esistente tra avvolgibile e serramento della muratura esterna, migliorando notevolmente così le prestazioni termiche del cassonetto.

Il pacchetto Renova Plus risulta facile e pulito perciò ideale per i serramentisti che possono così con una procedura, semplice e rapida, intervenire sul serramento, senza dover necessariamente sostituire il cassonetto ed evitando di intervenire sulla muratura. In questo modo si riqualifica tutto il foro finestra riducendo costi, tempi e disagi per il cliente.

Il sistema Renova Plus per la coibentazione del cassonetto, facile e veloce da installare, risulta estremamente versatile e adattabile a qualsiasi situazione preesistente.

RESTRUCTURA

Restructura è una linea completa di cassonetti per avvolgibili che garantisce alte performance, finiture impeccabili, adattabilità e personalizzazione. Questi cassonetti permettono di raggiungere ottimi valori di coibentazione termica e acustica. L'attenta progettazione e l'utilizzo di materiali altamente performanti con cui vengono realizzati consentono ai prodotti della linea Restructura di rientrare



Restructura Bianco


rivendite tecnica


Restructura Minimal

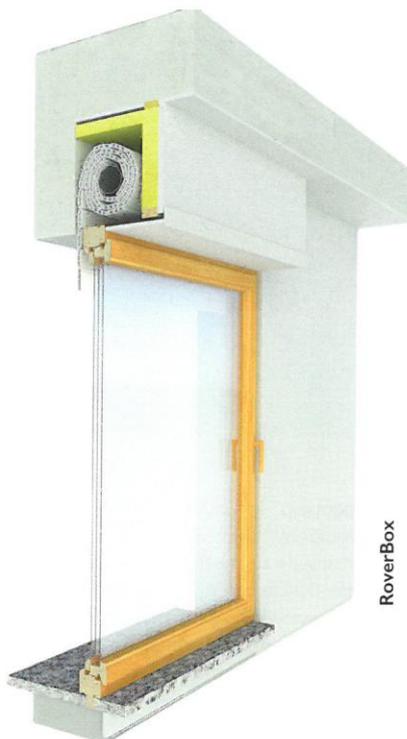
Non è previsto alcun occhiello di apertura, per l'ispezione devono essere utilizzate le adeguate ventose

nei limiti normativi per quanto riguarda la trasmittanza termica dei cassonetti e di soddisfare i requisiti sulle verifiche igrometriche previsti dal D.M. 26/06/2015. I cassonetti della linea Restructura vengono realizzati su misura e sono quindi in grado di rispondere perfettamente a tutte le esigenze. Possono essere utilizzati sia nelle nuove costruzioni, sia nelle ristrutturazioni per riqualificare a livello energetico i cassonetti preesistenti, senza richiedere opere murarie. Esternamente sono rivestiti con una speciale pellicola di finitura in Renolit®, disponibile in varie colorazioni, che consente un eccellente impatto estetico. Il risultato è una finitura tipo legno o bianca che si sposa perfettamente con i serramenti moderni.

ROVERBOX

Nel caso in cui si vogliono però raggiungere prestazioni termiche migliori e ci sia la possibilità di intervenire con opere murarie, è possibile scegliere i cassonetti RoverBox.

RoverBox è un cassonetto prefabbricato a scomparsa in grado di alloggiare qualsiasi tipo di sistema oscurante (avvolgibile, frangisole, tenda oscurante); è realizzato con pannelli in poliuretano rivestiti con Velo Vetro mineralizzato, una pellicola speciale che può essere pitturata, rasata o intonacata a seconda delle esigenze. Il cassonetto RoverBox è disponibile anche nella versione VMC (Ventilazione Meccanica Controllata). Questi cassonetti



RoverBox

sono progettati e realizzati con materiali altamente performanti che consentono di raggiungere ottimi valori di coibentazione termica e acustica. Tali caratteristiche fanno sì che i cassonetti RoverBox si adattino a qualsiasi tipologia di classe, fino a 48 db. Il risultato è un foro finestra perfettamente efficiente, sia in caso di nuova costruzione sia di ristrutturazione, qualsiasi siano il sistema oscurante previsto e la finitura estetica richiesta.

ROVERBLOK

Per interventi di riqualificazione integrale dell'intero involucro il monoblocco ideale è RoverBlok. L'ultima generazione di RoverBlok, la soluzione di Roverplastik che garantisce un elemento di integrazione e continuità tra l'involucro e il serramento, si distingue per l'uso, per la prima volta, di materiali innovativi che garantiscono da una parte una riduzione importante del peso del prodotto (-50% rispetto ai blocchi tradizionali) portando a una soluzione più maneggevole che facilita l'installazione in cantiere. Dall'altra, l'uso dei nuovi materiali elimina qualsiasi continuità tra i profili e i complementi di ancoraggio alla muratura andando così a soddisfare le future normative che prevedono ad esempio l'abolizione dell'alluminio, incompatibile con l'uso dei sistemi a cappotto. La spalla di RoverBlok è oggi realizzata in poliuretano espanso, materiale leggero e isolante che migliora le prestazioni, riduce gli spessori e quindi l'ingombro.

La grande novità, oltre all'impiego del poliuretano, è rappresentata dalla pellicola in Velo Vetro Mineralizzato che ricopre a vista l'elemento isolante: a esclusiva Roverplastik, è appositamente studiata per tutte le finiture di facciata e può essere pitturata, rasata o intonacata a seconda delle esigenze. L'utilizzo combinato del poliuretano e di Velo Vetro Mineralizzato rende RoverBlok un manufatto dal comportamento termoigrometrico bilanciato, esente da tensionamenti. Questo ha permesso all'azienda di adottare profili paraspiangolo in plastica, in linea con i prodotti tradizionalmente utilizzati nell'ambito degli isolamenti a cappotto e con le linee guida Europee di settore: l'assenza di profili in alluminio massimizza l'efficacia del taglio termico e semplifica le fasi di posa in opera e finitura. RoverBlok assicura risparmio energetico, un ottimo isolamento acustico e massima resa estetica grazie a complementi di finitura completamente a scomparsa. In tutte le versioni viene anche offerto nella variante con unità VMC (ventilazione meccanica controllata) single room in grado di garantire negli ambienti un ricambio continuo dell'aria, senza dover aprire le finestre.

