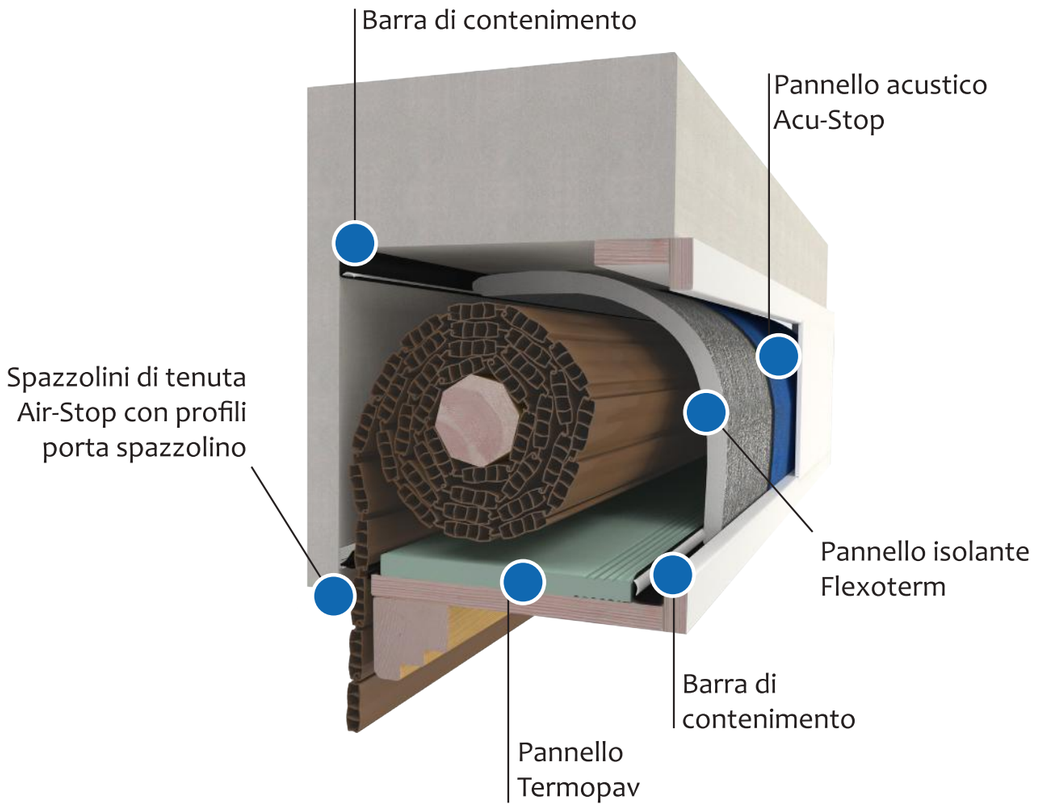
Il sistema PosaClima Renova



CSB F.lli Straudi S.p.a. - Via J. Mayr Nusser, 26 • 39100 Bolzano
Tel. 0471 30 44 11; Fax 0471 30 44 13 - e-mail: info@posaclima.it; web: www.posaclima.it

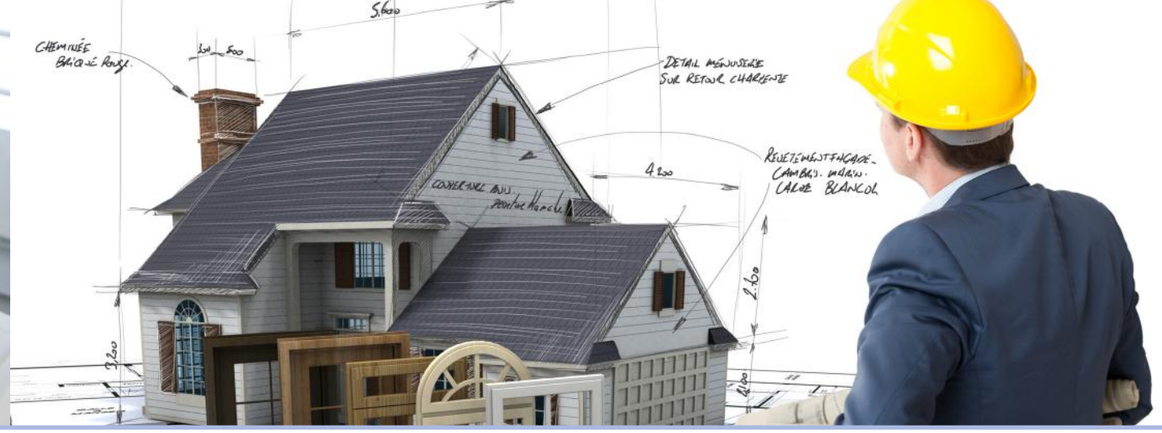
PosaClima Sistema Renova

Non avete ancora sistemato i vostri Cassonetti?

I vecchi cassonetti sono il sistema più disperdente della casa.
Con l'esclusivo sistema POSACLIMA RENOVA si possono coibentare senza rompere i muri, senza sporcare, in modo veloce ed economico!

Tenuta all'aria: riduzione degli spifferi fino all'88%
Isolamento acustico: si dimezza la penetrazione del rumore
Risparmio energetico: fino al 15% sul costo del riscaldamento

VISITA IL SITO WWW.POSACLIMARENOVA.IT



Coibentare il vano del cassonetto: un intervento spesso trascurato ma indispensabile per avere risparmio energetico e confort acustico

Il vano del vecchio cassonetto che ospita il telo avvolgibile (tapparella) dal punto di vista termico è una vera e propria voragine energetica; infatti attraverso la feritoia dove scorre il telo si ha un notevole passaggio d'aria per cui la temperatura nel vano cassonetto è prossima a quella che abbiamo all'esterno (Fig. 1).

Purtroppo però la struttura che delimita il vano del cassonetto verso l'interno dell'abitazione ha una capacità di isolamento sia termico che acustico molto scarsa, perché normalmente è costruita con una struttura in legno da soli 20 mm, dotata di un celino di ispezione con spessore inferiore a 10 mm (Fig. 2).

Inoltre la tenuta all'aria lungo il perimetro è praticamente nulla, e dove passa la cinghia di avvolgimento c'è un foro che mette in diretto contatto la vostra abitazione con l'ambiente esterno: per verificare questo fatto provate a mettere un accendino vicino a questo punto e vedrete danzare la fiamma (Fig. 3, 4, 5).

Quando si sostituiscono le finestre, per questioni estetiche, si tende a rivestire il vecchio cassonetto con uno nuovo che però ha lo stesso spessore di quello che abbiamo sostituito e prestazioni termiche ed acustiche molto simili.

Questa operazione realizza un ottimo effetto estetico, ma non si deve confondere la riqualificazione estetica, pur necessaria, con la riqualificazione termoacustica.

Quando si desidera massimizzare l'isolamento termo acustico è indispensabile inserire nel vano del cassonetto un pannello termoriflettente autoportante di adeguato spessore in grado di isolare tutti i lati: solo in questo modo si migliorano in modo significativo le temperature superficiali interne.

Il sistema migliore per realizzare questo obiettivo si chiama PosaClima Renova, uno specifico pacchetto per la per la riqualificazione termoacustica del cassonetto messo a punto da una equipe di esperti e termotecnici specificatamente per il mercato italiano. E' stato progettato per coibentare qualsiasi cassonetto senza alcun tipo di opera muraria, in modo veloce e pulito, e non richiede alcuna modifica al cassonetto originale (Fig. 6).

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

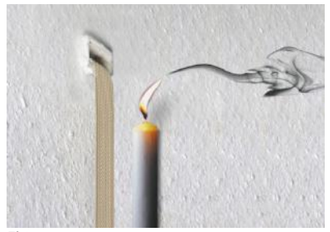


Fig. 4

Fig. 5

Fig. 6

Il pacchetto PosaClima Renova, oltre alla coibentazione termica integrale delle pareti interne con lo speciale pannello Flexoterm, prevede anche l'applicazione di un innovativo guidacinghia a tenuta d'aria e di uno spazzolino applicato sul bordo del panello inferiore verso il telo avvolgibile per ridurre l'ingresso di aria nella cavità.

L'isolamento termico che ne deriva consente di ridurre i costi del riscaldamento **fino al 15%**.

Per fare un esempio in una casa a Bologna con 6 finestre, che spende circa € 800,00 per il riscaldamento invernale, la coibentazione del cassonetto con il sistema PosaClima Renova consente un risparmio annuo fino a € 120,00 ovvero € 3.200,00 nell'arco di 20 anni (considerando l'aumento del costo del combustibile).

Ridurre il passaggio d'aria significa anche ridurre il rumore che entra in casa: con la coibentazione del cassonetto tramite il sistema PosaClima Renova **si dimezza il rumore** che prima passava attraverso il cassonetto tradizionale.

Se è richiesto di migliorare ulteriormente le prestazioni acustiche, esigenza spesso sentita da coloro che hanno le finestre affacciate sulle strade di grande traffico, si può applicare sopra il rivestimento termico uno speciale telo acustico (Acustop) che riesce a dimezzare ulteriormente il rumore che entra da questo elemento.

La riduzione del rumore ottenibile con il sistema PosaClima Renova è stato certificato presso l'istituto di Rosenheim in Germania per un abbattimento **fino a 38 dB** con un solo telo acustico e **40 dB** con 2 teli acustici.

Certificati prestazionali e video su come verrà eseguita l'operazione sono disponibili sul sito www.posaclimarenova.it