

CAPPOTTO: MENO CONSUMI E LA CASA DIVENTA UN NIDO

L'isolamento aumenta il comfort abitativo. Sembra un'ovvietà, ma non sempre è chiaro che, per avere una situazione di caldo benessere in inverno, non è sufficiente mettere una fonte di calore in più se poi c'è un pavimento gelido e pareti altrettanto fredde. Sarebbe come voler scaldare un "ambiente all'aperto". Lo stesso vale per il fresco in estate. Per questo è importante che l'involucro edilizio, ovvero ciò che delimita e racchiude perimetralmente l'edificio (il tetto, gli infissi e le pareti), sia simile ad un nido, sinomino di ambiente caldo ed ovattato, e non ad una lastra di metallo.

Separare, proteggere e al tempo stesso mettere in contatto il microambiente interno, e ciò che in esso è contenuto, con l'esterno: questa è la funzione dell'involucro edilizio.

Ma l'isolamento, oltre ad offrirvi maggior benessere, è il modo più efficace da un punto di vista economico per migliorare l'efficienza energetica della casa, quindi di risparmiare energia. È importante tenerne conto perché il 40% dell'energia consumata da una nazione è quella assorbita dalla gestione degli edifici (il 32% per i trasporti e il 28 % dall'industria).

In questo numero ci siamo occupati dell'isolamento delle pareti con un ampio servizio sul cosiddetto "cappotto" che, proprio come il capo di abbigliamento senza il quale nessuno uscirebbe d'inverno, dovrebbe esser presente in ogni casa per garantire la giusta protezione dal freddo e dal caldo.

Oggi, le case costruite ex novo devono rispondere per legge a criteri di isolamento igrotermico e a valori minimi dello spessore delle pareti perimetrali. Però ci sono vari sistemi per intervenire anche nelle case già esistenti, con costi del tutto sostenibili, che si ammortizzano in pochissimo tempo.

Gli interventi vanno dal termointonaco, il meno invasivo, una malta spessa con componenti speciali che creano sulla facciata una barriera isolante, al cappotto esterno vero e proprio (un rivestimento di pannelli ed altri strati), con la possibilità di scelta tra diversi materiali, che può essere ulteriormente rivestito in pietra a vista. Esiste poi il cappotto interno, soluzione individuale per isolare l'appartamento in condominio, che va da quello in controparete di cartongesso a quello sottilissimo in teli termoriflettenti.

Vi lascio quindi al piacere di scoprire da soli tutte le possibilità per trasformare la vostra casa in un vero nido.



Guardando queste due foto si nota la somiglianza tra un pannello isolante in fibre di legno e la "struttura" di un nido naturalmente ben isolato.

