

ExC

LO SPORTELLO

Energie per la Città

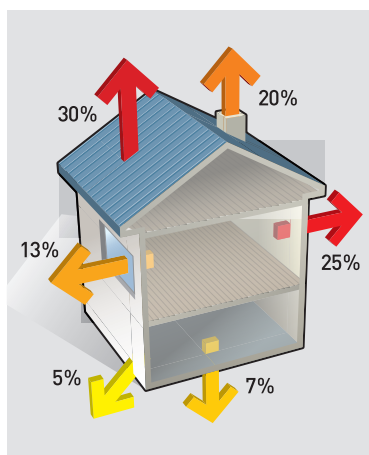
MIGLIORA L'EFFICIENZA ENERGETICA IN CASA

Per migliorare l'efficienza energetica della tua casa puoi partire dall'**isolamento** dei **muri**, del **tetto** o del **pavimento** e dalle **finestre**.

Come coibentare i muri: cos'è un "Cappotto Termico"

In inverno ogni **muro** che sia a contatto con l'aria esterna causa delle **dispersioni di calore**. Per migliorare la capacità di un muro di trattenerne il calore interno è necessario applicare uno strato di isolamento a ridosso dei muri esistenti, preferibilmente sulla faccia a contatto con l'aria esterna, detto **CAPPOTTO TERMICO**.

La qualità del cappotto di un edificio è definita dalla **TRASMITTANZA DEL MURO**, rappresentata con il **simbolo "U"**, più il suo valore è basso minori sono le dispersioni del muro. Oggi occorrono spessori di isolamento compresi tra 10 e 20 centimetri per rispettare i valori di trasmittanza di riferimento in Emilia Romagna.



Come coibentare tetto e pavimento

Spesso in una casa il **tetto** è l'elemento che disperde più calore d'inverno. Nel caso di una soffitta non abitabile, si può intervenire sul pavimento del proprio sottotetto applicando uno strato di isolante avendo cura di risvoltarlo contro i muri esterni per ridurre i dannosi **PONTI TERMICI**. Altrimenti sarebbe conveniente optare per un tetto isolato e ventilato quando si deve comunque intervenire sul manto di copertura o sulle grondaie per eliminare infiltrazioni. Nelle stanze che si trovano sopra a locali non riscaldati (garage e cantine) o su porticati che si affacciano sull'esterno, il calore interno all'abitazione tende a uscire verso il locale più freddo. Intervenedo con pan-

nelli rigidi da installare in aderenza al soffitto del locale freddo sottostante si possono risolvere molti problemi di comfort, muffe e ridurre i consumi.

NO AI PONTI TERMICI: L'isolamento realizzato su muri, soffitti e pavimenti deve essere realizzato con cura anche su banchine, architravi e mazzette delle finestre, oltre che attorno ai pilastri e travi in modo da evitare che tra diverse parti di cappotto rimangano zone fredde non isolate. **Ponti termici** non adeguatamente isolati possono rendere inutile un intervento esteso di isolamento su una casa!

Come coibentare le finestre

Le finestre con vetro singolo o vetri doppi installate prima degli anni 2000 generano spesso problemi di eccessive dispersioni di calore e goccioline d'acqua sulla superficie interna del vetro.

Oggi è possibile installare vetri tripli a doppia camera con infissi realizzati con materiali e soluzioni tecniche innovative. Valori di **"U"** (trasmissione) più bassi indicano minori dispersioni di calore dalle finestre.

VANTAGGI

Migliorare l'isolamento della casa consente di:

- ridurre il consumo di gas per riscaldamento invernale e le emissioni di gas climalteranti;
- ridurre i **costi in bolletta**;
- migliorare il **comfort abitativo**;
- migliorare il **valore** e la **classe di efficienza energetica** della propria abitazione;
- annualmente vengono stanziati incentivi e/o agevolazioni fiscali.



PER SAPERNE DI PIÙ...

VIENI A TROVARCI
in Via Aldini, 50
a Cesena

CONTATTACI

- tramite email all'indirizzo info@losportelloexc.it
- tramite telefono al numero **0547-356500**
- visitando il sito internet www.losportelloexc.it

È un servizio di



per il Comune di Cesena

