



Ufficio: Via Fistomba 8/II Cap. 35131 PADOVA
Magazzino: Via Lisbona 8/A Cap. 35127 Z.I. PADOVA

P. Iva. e C.F. 02933440790
Iscrizione REA VV- 163810

Tel. 049/8070190 Fax 049/7803929 Cell. 328/8455179 mail: info@tecnoacustik.it sito web: www.tecnoacustik.it

L'Isolamento Termico ...

Se in casa senti freddo non è sempre il caso di alzare il riscaldamento, se vuoi risparmiare sulla bolletta del gas è indispensabile avere un'abitazione con un buon **Isolamento Termico**. Una Casa bene isolata, permette di avere un clima interno ideale in tutte le stagioni, i dispendi di energia diminuirebbero del 30% e il rendimento di ogni radiatore potrebbe essere incrementato del 15% se invece l'abitazione non è isolata termicamente, durante l'inverno il calore creato dall'impianto di riscaldamento si convoglia verso le aree più fredde, creando così grande dispersione e inutile spreco di energia. Il risparmio in bolletta si può ottenere con una temperatura interna di 20 °C (come stabilisce la legge riguardo al risparmio energetico) e con un rendimento termico dell'impianto uguale all'85%. Innanzitutto vanno identificati gli elementi che causano dispersione: il tetto, i solai, gli infissi ed i muri perimetrali. Le soluzioni più efficaci affinché in casa sia garantito il benessere termico e si possa contemporaneamente risparmiare energia, sono quelli di intervenire con sistemi di isolamento specifici e con una nuova regolazione dell'impianto di riscaldamento, di norma per realizzare questi tipi di interventi è consigliabile contattare una ditta specializzata in questo settore. **Tecnoacustik S.a.s.** I metodi di intervento sono diversi, in base alla tipologia di struttura da isolare, poiché ognuna reagisce termicamente in maniera diversa.

Le abitazioni monofamiliare poiché hanno tutti i lati esposti hanno più superfici disperdenti e necessitano di un isolamento totale.

Le villette a schiera posizionate in mezzo hanno meno dispersione termica rispetto a quelle di testa (10%) perché sono compensate dal calore prodotto dalle case adiacenti.

Gli appartamenti condominiali collocati ai piani intermedi o che posseggono poche pareti esterne sono avvantaggiati rispetto a quelli situati lateralmente, sotto ai tetti, ai balconi e ai terrazzi che possono provocare forti dispersioni di calore.

Per le mansarde, e per i locali alti con soppalco, è fondamentale avere un buon isolamento perché il calore tende a salire nella parte alta causando uno squilibrio termico tra un piano e l'altro.

Le tipologie di intervento cambiano anche in base a come sono edificati i muri perimetrali; Se i muri sono costituiti da una doppia fila di mattoni o di calcestruzzo, l'intercapedine al centro va riempito con del materiale isolante (si riduce una dispersione di calore del 65%). Se invece i muri sono pieni, possono essere protette dall'esterno o dall'interno tramite dei pannelli isolanti, ma prima di intervenire è importante valutare alcuni fattori; **il clima, la posizione dell'edificio, il materiale dei muri ed il tipo di riscaldamento**, per non rischiare di eseguire un' intervento poco appropriato al tipo di problema.