

## RISPARMIARE ENERGIA

# Il riscaldamento costa troppo? Basta mettere un "cappotto"

L'energia più pulita è quella che si risparmia: perché serramenti nuovi, isolamento termico e coibentazione delle pareti oggi sono un investimento

Parlando di risparmio energetico ed ecologia, spesso si finisce per parlare di fonti energetiche rinnovabili, dimenticando che uno dei modi più economici ed efficaci per risparmiare energia (se si parla di impianti di riscaldamento) è impedire alla temperatura interna di un appartamento di disperdersi all'esterno. Coibentare può far risparmiare fino al 60% di energia, nei nuovi edifici, e fino al 30% negli altri.

Il principio è tanto semplice da sembrare quasi banale; cosa facciamo quotidianamente quando abbiamo freddo? Ci vestiamo di più, perché sappiamo bene che un vestito pesante, è molto efficace nella lotta contro il freddo. La stessa cosa dovremmo fare anche con le nostre case. Il modo migliore per risparmiare energia, è impedire alla temperatura interna di un appartamento di disperdersi all'esterno (e a quella esterna di entrare ovviamente).

Parlando di isolamento termico, ci si riferisce a due tipi di intervento: quelli che si occupano di muri, soffitti e pavimenti e gli investimenti in serramenti moderni e tecnologici. Una ristrutturazione nell'ottica di isolare il proprio appartamento conviene anzitutto, perché l'intervento comporta un basso rischio di deterioramento e quindi la spesa iniziale sarà abbondantemente ripagata dal risparmio di combustibile per riscaldamento.

Isolare gli edifici, cioè far indossare il "cappotto" ai nostri alloggi, può valere un 20-30% di consumi in meno e considerando che quasi il 70% dei costi energetici sostenuti da una famiglia sono destinati al riscaldamento degli ambienti, la cifra diventa decisamente interessante. Addirittura fare un investimento su una buona coibentazione durante la costruzione ex novo può far risparmiare fino al 60% delle spese di

riscaldamento.

È un risparmio che fa bene all'ambiente e abbassa il consumo complessivo di combustibili del nostro paese, contribuendo al raggiungimento dell'obiettivo fissato dal trattato di Kyoto (-6,5% di emissioni entro il 2012). Ma da quest'anno c'è un motivo in più per agire in questa direzione: gli interventi di miglioramento di efficienza energetica potranno essere detratti non solo fino al 36% (come normali lavori di ristrutturazione), ma fino al 55%.

Se si parla di infissi (portano

a una dispersione del calore tra il 20 e il 25%), i migliori sono quelli con vetri doppi o meglio ancora, tripli (cioè a doppia camera) e con siliconatura e guarnizioni adeguate (in modo da ridurre sia l'inquinamento acustico che quello atmosferico). Se invece si parla di muri, pavimento e soffitto si parla proprio di "cappotto", ovvero la coibentazione continua dei muri dall'esterno o dall'interno. Questa scelta può essere operata utilizzando prodotti naturali (spessori di cellulosa derivanti da carta di giornale riciclata; fibra di vetro, legno



o lino; oppure in lana di roccia).

È possibile individuare i vantaggi in termini di spese di gestione per una casa monofamiliare: se il costo di un i-

solamento a cappotto è di circa 6000 euro, il risparmio che se ne può conseguire è di 800 euro all'anno (circa 850 litri di gasolio).

**Dario Rigolli**

## Ristrutturazione energetica, gli incentivi

Per il triennio 2008-2010 sono possibili incentivi del 55% sulle spese sostenute per:

Coibentazione dei muri, coperture e pavimenti e sostituzione dei serramenti comprensivi di vetri (fino a 60.000 Euro)  
Sostituzione del generatore di calore e "sistemazione" dell'impianto termico (fino a 30.000 Euro)  
Installazione di pannelli solari termici per l'acqua calda sanitaria (fino a 60.000 Euro)  
I contributi sono

previsti come rimborsi nell'Irpef da un minimo di 3 anni ad un massimo di 10 a scelta del contribuente. Il contributo può essere richiesto dal proprietario dell'immobile; dal locatario dell'immobile; dalle persone giuridiche titolari di reddito di impresa. Inoltre per avere accesso agli incentivi è necessario: farsi autorizzare l'intervento dal Comune di residenza (Denuncia di inizio attività o Permesso di costruire); eseguire i pagamenti mediante bonifico bancario; trasmettere a ultimazione lavori (se richiesto) l'attestato di qualificazione energetica o certificazione energetica Ecoabita a E.N.E.A.





**C.I.A.L.L. 2001**  
di NARCISI FABRIZIO

**INFISSI**

**COSTRUZIONE  
POSA IN OPERA  
SPECIALIZZATA  
E MANUTENZIONE**

Serramenti in alluminio a taglio termico  
Monoblocchi con tapparella misto legno/alluminio



Serramenti blindati  
Persiane e scuri - Zanzariere  
Tapparelle - Portoni industriali  
Tende da sole

Via Stornella, 9/bis  
Roveleto di Cadeo (Pc)  
Tel. 0523.501180  
Fax 0523.503204  
Cell. 339.1654568

Le borse crollano... ma il sole non fallisce!

è tempo di investire nel Fotovoltaico

Oggi c'è una grande opportunità per chi vuole risparmiare sul costo dell'energia elettrica e garantirsi per 20 anni interessi superiori a qualsiasi investimento finanziario.

**ERRECI** realizza impianti fotovoltaici "chiavi in mano" per aziende e privati che desiderano avere energia pulita ed un notevole ritorno economico grazie al "Conto energia".

Affidarsi ai professionisti di **ERRECI**, significa certezza di ottenere incentivi pubblici, un alto rendimento garantito 20 anni; convenzioni con istituti di credito su finanziamenti; assicurazioni specifiche e puntuale assistenza all'impianto.

per maggiori informazioni e un preventivo gratuito chiamare



**ERRECI**  
soluzioni Elettro-Tecnologiche globali

tel. 0523 604752 - tel. 0331 341963  
Firenzuola d'Arda (PC) - via San Protaso, 70  
Busto Arsizio (VA) - via Massari Marzoli, 4  
[www.erreci.info](http://www.erreci.info)

Guadagnare migliorando l'ambiente

