

Sistemi di raffrescamento passivo

I climatizzatori, pur essendo macchine molto efficienti, consumano energia. Quindi, al momento dell'acquisto, suggeriamo di scegliere modelli ad alta efficienza energetica.

Inoltre, è possibile mettere in atto una serie di accorgimenti per ridurre al minimo il tempo di funzionamento di questi apparecchi.

Per fare ciò, è necessario garantire un buon **isolamento termico delle pareti** e favorire il **raffrescamento naturale**.

In questo modo, oltre a valorizzare l'immobile, che migliorerà le sue prestazioni energetiche, si avrà una bolletta elettrica più leggera e si contribuirà al raggiungimento degli obiettivi di riduzione dei consumi energetici fissati dall'Unione Europea.



Sai quanto consuma un climatizzatore dell'aria?

Un climatizzatore in grado di rinfrescare una stanza di circa 20m², in funzione per 6 ore al giorno per quattro mesi all'anno, consuma circa 560kWh ed emette circa 340kg di CO₂.

ISOLAMENTO DELLE PARETI



A parità di temperatura all'interno dell'abitazione, i climatizzatori consumano molto di più se l'edificio non è coibentato bene.

Gli edifici costruiti dopo il 2006, rispettano l'attuale normativa sul contenimento dei consumi energetici degli edifici (*D.Lgs. n. 192/2005*).

Invece, quelli costruiti prima di questa data no. E' su questi ultimi che conviene intervenire, installando materiali isolanti sulle pareti e sul tetto e dotando le finestre di doppi vetri e di tapparelle.

Riducendo le dispersioni di calore con interventi di isolamento termico, puoi risparmiare fino al 40% sulle spese per il condizionamento estivo e invernale.

Ricordiamo che è possibile detrarre dall'IRPEF le spese sostenute per la riqualificazione energetica degli edifici.

RAFFRESCAMENTO NATURALE

Mettendo in atto alcuni piccoli accorgimenti è possibile ottenere un raffrescamento naturale dell'edificio.

Infatti, per raffrescare un edificio è importante favorire la **ventilazione naturale**. Aprendo opportunamente porte e finestre, si riesce a creare un movimento d'aria tra i locali o tra i piani dell'edificio, che genera una gradevole sensazione di benessere.



Anche la **presenza di vegetazione** intorno alla casa fornisce ombra e regola la temperatura. Perciò, dove è possibile, mettiamo alberi, pergolati e piante rampicanti sulle pareti esposte al sole.

I sistemi di raffrescamento passivo fanno ridurre fino al 50% i consumi di energia.

Ultima modifica: 27 Maggio 2020

Stampa