



# abitare

materiali per costruire

## sistema per isolamento termico a cappotto

Un corretto isolamento termico degli edifici deve avere come obiettivo, quello di garantire il raggiungimento di una corretta temperatura non solo dell'aria, ma anche dei muri, dei pavimenti e dei soffitti. La sensazione di freddo, infatti, deriva da una bassa temperatura ambientale, ma anche da una ridotta temperatura degli elementi di protezione orizzontale e verticale.

Per evitare che si raffreddino bisogna coibentarli cioè applicare su di essi una “**caldà coperta**” di isolante come facevano gli antichi con gli arazzi appesi sui muri.

L'isolamento termico consente di ridurre sia i costi per il riscaldamento che le immissioni inquinanti, infatti, se gli edifici sono correttamente isolati disperdono meno calore e pertanto, necessitano di un minor quantitativo di combustibile per riscaldarli.

**prima**  
dell'intervento

**dopo**  
l'intervento