

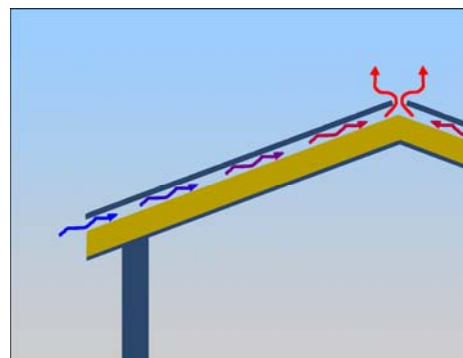


Un tetto si dice ventilato quando fra lo strato di materiale coibente ed il manto di copertura è presente un'intercapedine di aria dotata di apposite aperture in corrispondenza della gronda (per far entrare l'aria) e del colmo (per farla fuoriuscire).

Per **effetto camino**, si avrà un flusso spontaneo di aria all'interno dell'intercapedine in quanto questa, scaldandosi (sottraendo calore al manto di copertura e/o all'isolante) tenderà a salire.

Poiché la tecnica della ventilazione offre numerosissimi vantaggi, dovrebbe essere sempre utilizzata.

Il beneficio più evidente è quello estivo, ma numerosi sono anche i vantaggi nel periodo invernale.



Funzionamento estivo

L'aria presente nella camera di ventilazione sottrae calore al manto di copertura che, essendo esposto al sole, raggiungerà temperature molto elevate. In tal modo, la parte del calore smaltita grazie al flusso d'aria non penetrerà all'interno dell'ambiente sottotetto che, altrimenti andrebbe incontro a un forte surriscaldamento.

TETTO VENTILATO - estate

La sola ventilazione, pur contribuendo a ridurre il rischio di surriscaldamento, non è sufficiente a risolvere totalmente questo problema.

In copertura, la ventilazione dovrà quindi essere sempre accompagnata dalla scelta di un isolamento efficace anche nei confronti del caldo.

Funzionamento invernale

L'aria presente nella camera di ventilazione sottrae calore allo strato di materiale isolante. Malgrado una modesta asportazione di calore dovuta alla ventilazione, questa tecnica è comunque largamente conveniente anche nel periodo invernale poiché l'aria, lambendo l'isolante, lo mantiene asciutto. Ciò garantisce una maggiore efficienza dello stesso e quindi un bilancio energetico favorevole.

TETTO VENTILATO - inverno

L'aria che lambisce l'isolante, lo mantiene asciutto e quindi lo rende più efficiente nella sua funzione.

La ventilazione contribuisce inoltre a risolvere quindi i problemi legati al fenomeno della condensa e a piccole infiltrazioni di acqua.

CONCLUSIONE

Il tetto ventilato rappresenta un'ottima soluzione per la copertura.

Oltre a quelli sopra elencati, la ventilazione offre numerosi vantaggi, soprattutto nel periodo invernale e per quanto concerne la longevità dell'isolante e dell'intera copertura.