

# Tetto Ventilato

le 10 cose da SAPERE sul Tetto Ventilato



- Come **FUNZIONA** il tetto ventilato ?
- Qual è il vantaggio **PRINCIPALE** ?
- Quali sono i **VANTAGGI** ?
- Quali sono le soluzioni **MIGLIORI** ?
- Quali **NON** sono le soluzioni ideali ?

## presentazioni



Salve, sono Luca Rani e da oltre 20 anni mi occupo di ristrutturazioni e coperture per lavoro e per passione. Spero che quello che troverai in questo ebook ti possa essere di aiuto, se avessi domande specifiche al riguardo, contattami pure in qualsiasi momento.

A presto, Luca.



**Tetto Ventilato**, le 10 cose da sapere, fa parte della serie dei miei ebook del *come e perché*, guide pratiche e semplici in cui trovare consigli e risposte per tutti gli usi.

**Per vedere o scaricare gli altri miei ebook  
vai alla pagina**

[www.iltetto.eu/ebook](http://www.iltetto.eu/ebook)



Il Tetto s.r.l.

Via E. Mattei, 18  
48022 – Lugo (RA)

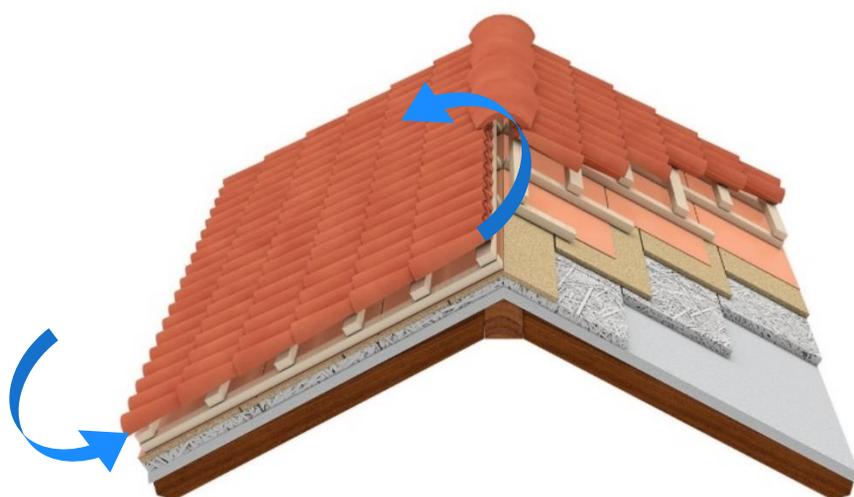
Tel. 0545.45452 Fax. 0545.45306

[www.iltetto.eu](http://www.iltetto.eu) [info@iltetto.eu](mailto:info@iltetto.eu)

# I vantaggi di un tetto ventilato ?

## 1 – Come funziona ?

Il tetto ventilato non è altro che un tetto in cui vi è un passaggio d'aria da un punto più basso (es. grondaia), ad un punto più alto (es. colmo), per inerzia naturale, questa caratteristica consente grossi vantaggi.



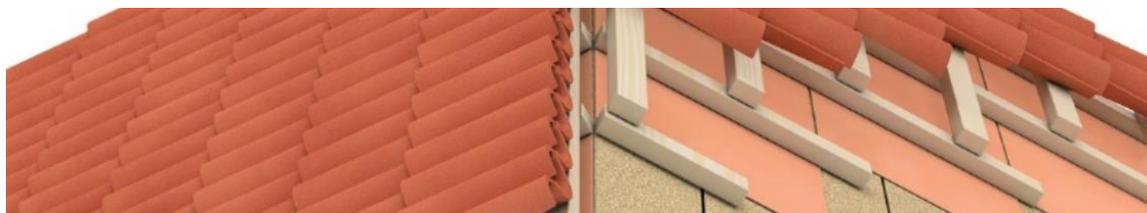
## 2 – Il vantaggio principale ?

Grazie alle sue caratteristiche il tetto ventilato consente di ottenere un notevole risparmio sui consumi energetici.

In caso di temperature alte permette un recupero dei sottotetti rendendoli abitabili in maniera confortevole. In presenza di temperature molto basse la camera di ventilazione costituisce un'ulteriore intercapedine. In caso di neve il tetto ventilato elimina le pericolose barriere di ghiaccio sullo sporto di gronda.

**consente di ottenere un notevole risparmio energetico**

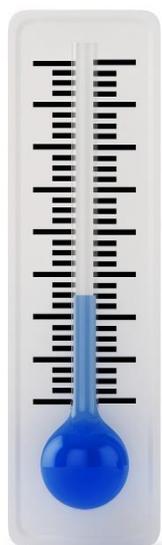
## I vantaggi di un tetto ventilato ?



### 3 – Vantaggi in ESTATE

**In un tetto NON ventilato**, la copertura riscaldata dall'irraggiamento solare, trasmette il calore al materiale coibente che può funzionare soltanto da ritardante termico. Il calore, successivamente, si trasferisce alle strutture portanti del tetto e all'interno della costruzione.

**Nel tetto ventilato**, l'aria fresca che arriva dalla linea di gronda si riscalda nell'intercapedine per effetto dell'irraggiamento, diventa più leggera e fuoriesce dal colmo, sottraendo il calore accumulato dal materiale di copertura.



### 4 – Vantaggi in INVERNO

**In un tetto NON ventilato**, a causa delle temperature basse, nella struttura del tetto possono verificarsi fastidiosi fenomeni di condensa, causa di muffa, umidità e gocciolamenti.

**In un tetto ventilato**, in inverno la circolazione d'aria farà in modo che il materiale isolante rimanga asciutto evitando in questo modo la creazione di condense e garantendo la durata nel tempo degli elementi costruttivi del tetto.

**il tetto ventilato è più vantaggioso in estate e inverno**

## I vantaggi di un tetto ventilato ?



### 5 – In caso di neve ?

Di solito in zone nevose o di montagne si creano facilmente sullo sporto di gronda pericolose barriere di ghiaccio, causa di infiltrazioni nella struttura del tetto.

Nel tetto ventilato, grazie alla ventilazione viene permesso uno scioglimento uniforme della neve accumulata sul tetto evitando così la formazione delle barriere di ghiaccio.

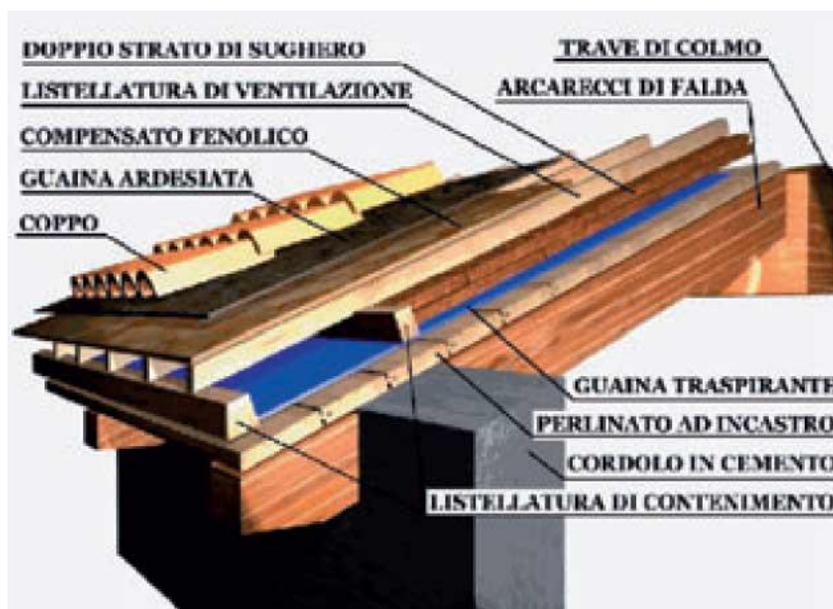
meno problemi in caso di neve

## Come viene realizzato un tetto ventilato ?

### 6 – Come viene realizzato di solito

Un tetto ventilato di norma è composto dai seguenti materiali, partendo dalla base del solaio (tetto, struttura):

- La struttura del tetto (solaio) che può essere in laterizio o legno
- Una barriera al vapore (un tessuto che impedisce la formazione della condensa ed esercita un'impermeabilizzazione (non completa)
- Uno strato di isolante o più strati se necessario o se di caratteristiche diverse (tipo isolanti per il caldo e per il fresco)
- Un'intercapedine di 4 cm. (solitamente o più) per permettere il passaggio dell'aria/ventilazione ottenuta con listellature
- Un tavolato in legno (di solito fenolico/OSB di 15 mm.) per costituire la base d'appoggio del manto, oppure una listellatura per consentire l'aggancio del manto (tegole, coppi...)
- Un'impermeabilizzazione bituminosa o in tessuto per impedire eventuali infiltrazioni
- Il manto di copertura finale in tegole, coppi, o altro preferito

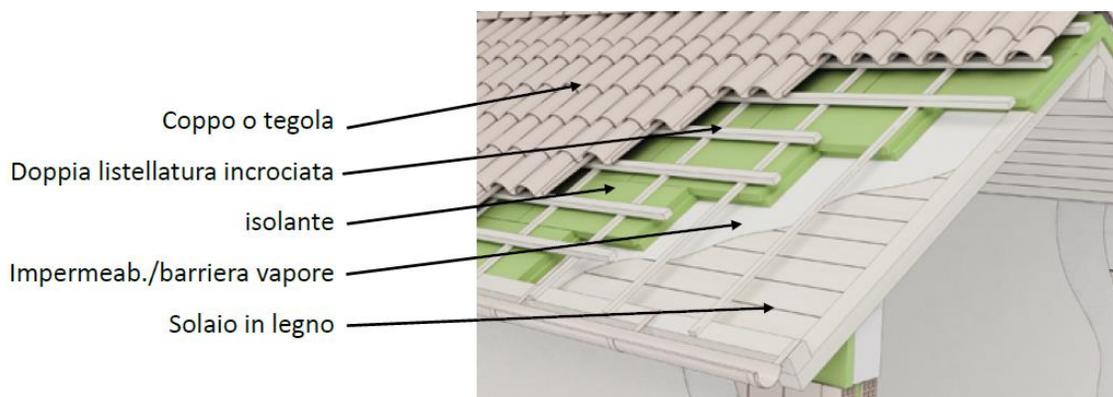


### soluzione di tetto ventilato classico

## Le soluzioni NON consigliate ?

### 7 – Soluzioni meno consigliate

Questa è una soluzione tradizionale, NON delle migliori in quanto di fatto l'impermeabilizzazione NON è garantita al 100% per via dei fissaggi e chiodature dei listelli al solaio; inoltre in caso di infiltrazioni sotto il manto la listellatura verticale e l'isolante rimarrebbero esposti all'acqua, senza contare che in caso di neve la copertura potrebbe avvallarsi in seguito al fatto che la listellatura è sorretta ed appoggia sull'isolante e non alla struttura.



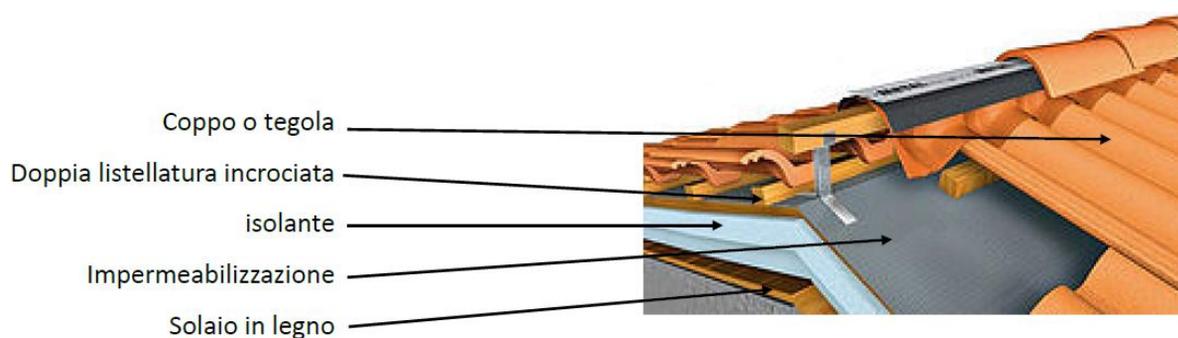
Questa soluzione a volte viene spacciata per «tetto ventilato», in realtà c'è forse una microventilazione costituita dall'areazione dei rialzi del coppo, la listellatura orizzontale impedisce l'areazione; senza contare che il listello orizzontale fermerebbe eventuali infiltrazioni che troverebbero sfogo nel passaggio delle chiodature impregnando la listellatura che di fatto tratterrebbe l'acqua.

Hai bisogno di RISPOSTE ? Vai al nostro BLOG [www.iltetto.eu/blog](http://www.iltetto.eu/blog)

## Le soluzioni NON consigliate ?

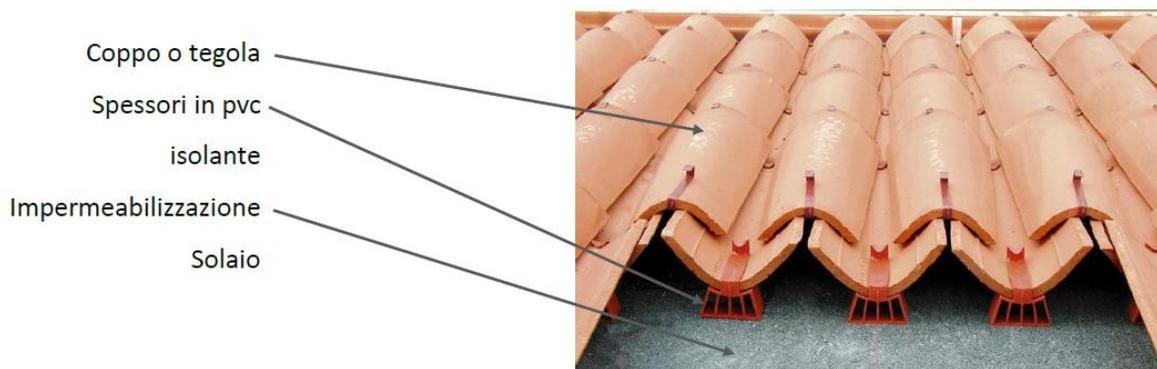
### 8 – Soluzioni meno consigliate

Questa soluzione a volte viene spacciata per «tetto ventilato», in realtà c'è forse una microventilazione costituita dall'areazione dei rialzi del coppo, la listellatura orizzontale impedisce l'areazione; senza contare che il listello orizzontale fermerebbe eventuali infiltrazioni che troverebbero sfogo nel passaggio delle chiodature impregnando la listellatura che di fatto tratterrebbe l'acqua.



### 9 – Soluzioni meno consigliate

Questa soluzione poco convenzionale ma efficace consente una quasi completa ventilazione a costi relativamente non troppo contenuti senza contare che il coppo non è delle migliori coperture anche se può piacere esteticamente .

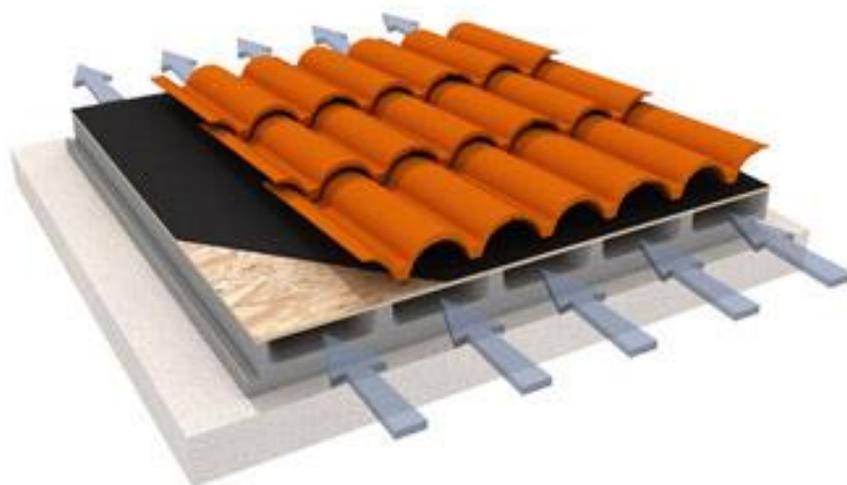


## Una buona soluzione ?

### 10 – Tetto ventilato con pannello preaccoppiato

Oltre alla convenzionale, un'altra buona soluzione a mio avviso è quella ottenuta grazie all'utilizzo dei pannelli preaccoppiati, questi consentono una serie di vantaggi:

- Struttura solida (materiali preaccoppiati in fabbrica)
- Rapidità di montaggio, lavoro veloce e ben fatto
- Minor costi (meno manodopera)
- Permette la realizzazione del tetto ventilato anche su strutture meno idonee



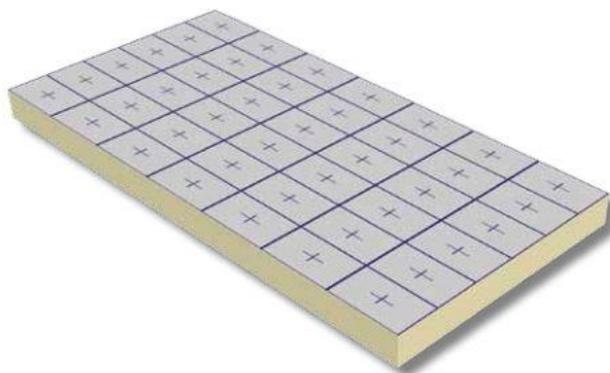
Fornisce una buona soluzione:

- costi contenuti di posa in opera
- tetto ventilato a tutti gli effetti
- maggior isolamento (no ponti termici dal legno)
- intervento poco invasivo nelle ristrutturazioni

## Una buona soluzione ?

### 10 – Tetto ventilato con pannello preaccoppiato

Altre soluzioni simili:



il Tuo Tetto può essere ventilato ? Fai il test online

Puoi fare un TEST online gratuito sul nostro sito

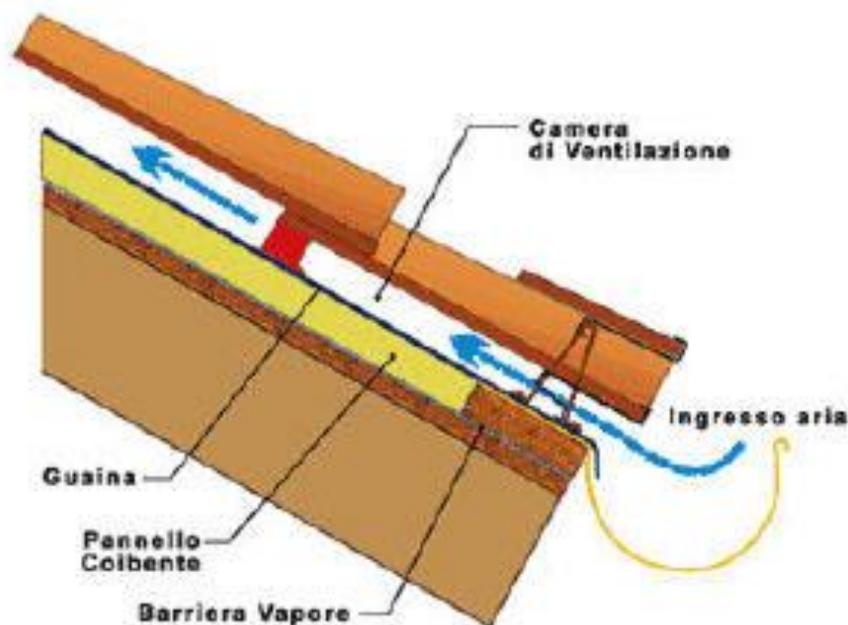
[TEST online Il Tuo Tetto Ventilato ?](#)



## qual è il miglior tetto in assoluto ?

Il funzionamento del tetto ventilato è molto semplice, si forma una circolazione naturale d'aria che va dal punto più basso, di solito la gronda, al punto più alto, di solito il colmo, la circolazione avviene naturalmente sia per il fatto che l'aria calda presente nel sottotetto sale verso l'alto e così facendo, aspira per così dire nuova aria più fresca dalla gronda, la circolazione avviene per la depressione creata dal punto più basso al punto più alto gronda/colmo; questo assicura un alto confort nel periodo estivo, se si pensa che il manto di copertura in estate può raggiungere gli 80 gradi C° che diversamente ritrasmetterebbe all'interno.

Sotto lo strato della ventilazione troviamo l'isolante, di solito in polistirene, poliuretano o altri tipi, questi garantiranno un alto isolamento termico nel periodo invernale trattenendo il calore all'interno dell'edificio.



**Il miglior tetto in assoluto è VENTILATO**

## stai pensando ad un tetto ?



**ACCEDI alle nostre RISORSE online gratuite**

Puoi fare un TEST online gratuito sul nostro sito

**TEST online Il Tuo Tetto Ventilato ?**



Hai le misure del TETTO e sai cosa vuoi ? Compila e ricevi il preventivo

**Preventivo ONLINE TETTO**



Hai bisogno di RISPOSTE ? Vai al nostro BLOG [www.iltetto.eu/blog](http://www.iltetto.eu/blog)

## ti è piaciuto l'ebook ?

SE TI VA metti Mi Piace nella nostra pagina facebook



e diventa nostro **AMICO**



Se hai domande o vuoi saperne di più

**Vieni a trovarci oppure contattaci**



IL TETTO s.r.l.

Uffici: Via S. Martino, 1/A

48020 – Sant'Agata sul Santerno (RA)

Tel. 0545.45452 Fax. 0545.45306

[www.iltetto.eu](http://www.iltetto.eu) [info@iltetto.eu](mailto:info@iltetto.eu)