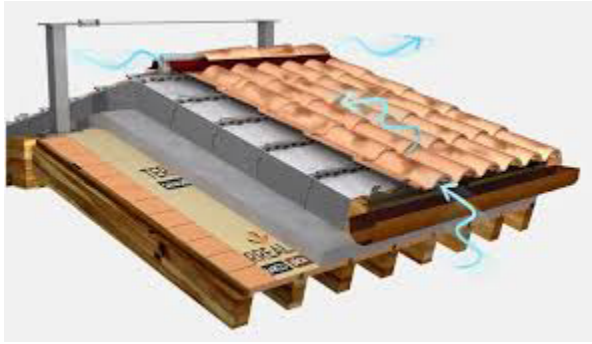


Tetto in Legno Ventilato: Tecniche Costruttive, Materiali e Vantaggi

Il tetto in legno ventilato è una scelta sempre più popolare grazie ai suoi numerosi vantaggi in termini di isolamento termico, risparmio energetico e sostenibilità. Questa tipologia di tetto, infatti, unisce l'estetica naturale del legno alle moderne tecniche costruttive, creando un sistema efficiente e durevole.



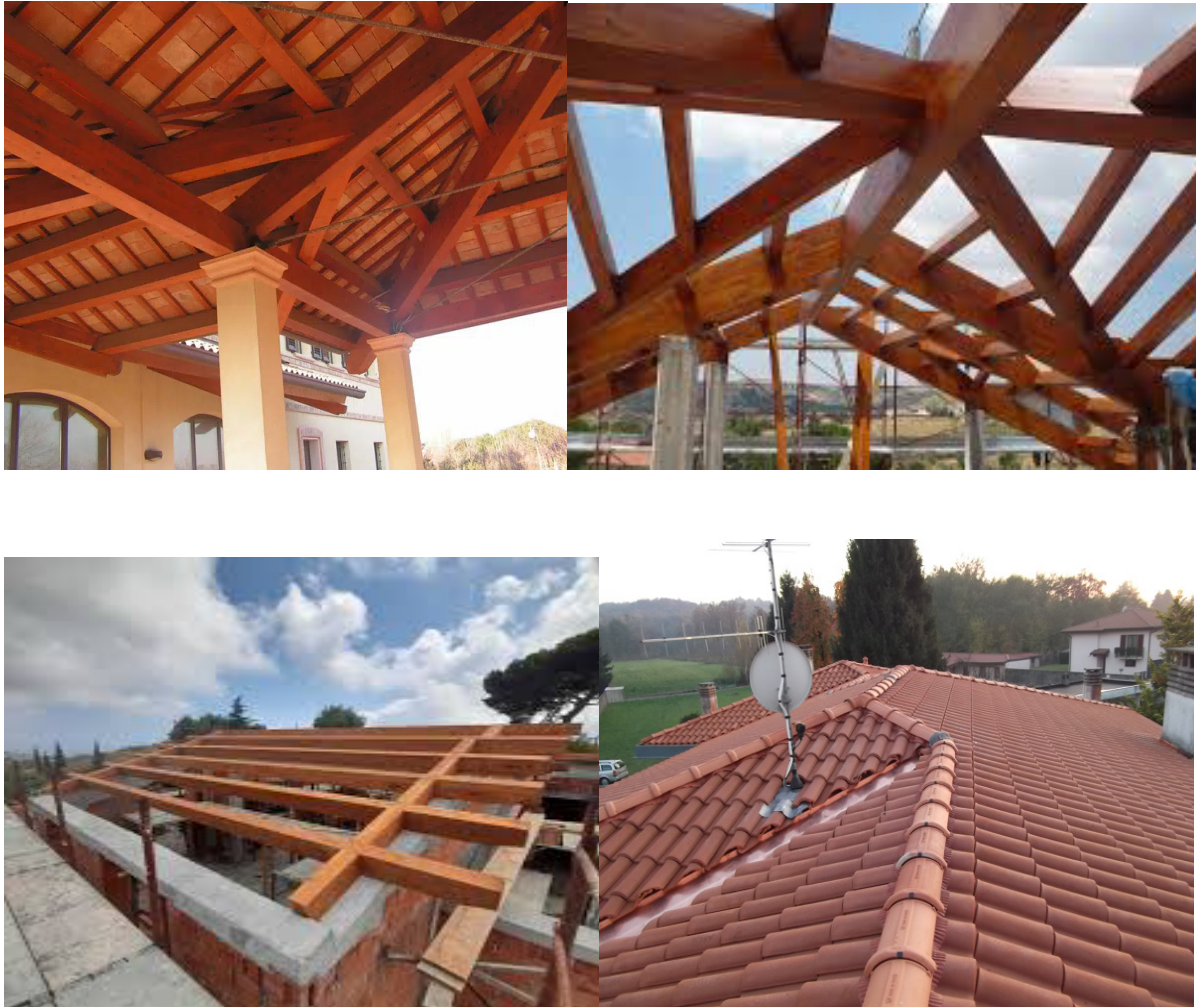
Tecniche Costruttive

La costruzione di un tetto in legno ventilato prevede diverse fasi cruciali per garantire la sua efficacia e durata nel tempo:

- 1. Struttura Portante:** La base del tetto è costituita da travi di legno massiccio o lamellare, posizionate a intervalli regolari e fissate alla struttura dell'edificio. Queste travi devono essere opportunamente trattate per resistere agli agenti atmosferici e ai parassiti.
- 2. Posa del Manto Sottotetto:** Al di sopra delle travi portanti viene posato un manto sottotetto, costituito da pannelli isolanti e da un freno al vapore, che impedisce la formazione di condensa all'interno della struttura.
- 3. Spazio di Ventilazione:** Tra il manto sottotetto e la copertura superiore viene lasciato uno spazio di ventilazione di almeno 4-5 cm. Questo spazio permette la circolazione dell'aria, riducendo il surriscaldamento estivo e favorendo l'evaporazione dell'umidità.
- 4. Copertura Superiore:** La copertura del tetto può essere realizzata con vari materiali, come tegole in cotto, ardesia o metallo. L'importante è che sia resistente e duratura, oltre che estetica.



5. **Canali di Ventilazione:** Per garantire una buona circolazione dell'aria, vengono installati canali di ventilazione lungo il colmo del tetto e gli spioventi. Questi canali permettono all'aria calda di fuoriuscire, mentre l'aria fresca entra dalla base del tetto.



Materiali Utilizzati

I materiali più comuni utilizzati per un tetto in legno ventilato includono:

- **Legno Massiccio o Lamellare:** Utilizzato per la struttura portante, deve essere di alta qualità e trattato per resistere agli agenti atmosferici.
- **Pannelli Isolanti:** Realizzati in materiali come polistirene espanso, lana di roccia o fibra di legno, garantiscono un eccellente isolamento termico e acustico.



Modifica con WPS Office

- **Tegole o Lastre di Copertura:** Possono essere in cotto, ardesia, metallo o altro materiale resistente e duraturo.
- **Membrane Impermeabilizzanti e Traspiranti:** Utilizzate per impedire infiltrazioni d'acqua ma permettere la traspirazione del vapore.



Vantaggi del Tetto in Legno Ventilato

I vantaggi di un tetto in legno ventilato sono numerosi e significativi:

1. **Isolamento Termico:** La ventilazione tra gli strati del tetto riduce il surriscaldamento estivo e migliora l'isolamento termico invernale, contribuendo al risparmio energetico.
2. **Durata e Resistenza:** La struttura in legno, se ben realizzata e trattata, è estremamente resistente e duratura. Inoltre, la ventilazione riduce il rischio di accumulo di umidità e condensa, prevenendo danni strutturali.
3. **Sostenibilità:** Il legno è un materiale rinnovabile e sostenibile, soprattutto se proveniente da foreste gestite in modo responsabile.
4. **Comfort Abitativo:** Grazie all'eccellente isolamento termico e acustico, il tetto in legno ventilato migliora il comfort abitativo, mantenendo gli ambienti interni freschi d'estate e caldi d'inverno.



5. **Estetica:** Il legno conferisce un aspetto naturale e accogliente all'edificio, adattandosi sia a contesti tradizionali che moderni.

In conclusione, il tetto in legno ventilato rappresenta una soluzione costruttiva avanzata ed ecologica, capace di coniugare funzionalità, sostenibilità e bellezza. Con le giuste tecniche costruttive e materiali di qualità, un tetto ventilato può garantire comfort e risparmio energetico per molti anni.

