

## Case in legno - Ventilazione ed impianto geotermico

Respirare è una funzione vitale come mangiare, bere e dormire. Mediamente una persona necessita di circa 30 metri cubi di aria fresca all'ora. Con la ventilazione, l'aria fresca entra nei locali e contemporaneamente l'aria viziata viene espulsa all'esterno.

Negli edifici ben isolati e con scarso ricambio naturale d'aria bisogna prestare la massima attenzione alla ventilazione. Durante l'inverno l'aria deve essere precedentemente riscaldata prima di essere immessa negli ambienti. L'alternativa alla ventilazione naturale è la ventilazione forzata. Con la ventilazione controllata si garantisce una buona qualità dell'aria con costi energetici ridotti: in tal modo si evita di aprire continuamente le finestre dei locali se non nel caso di ambienti molto umidi. L'aria prelevata dall'esterno, prima di essere immessa all'interno, viene inviata ad appositi filtri che provvedono alla sua preventiva depurazione. Una ventilazione controllata è un'ottima difesa contro le allergie.

La ventilazione controllata viene combinata spesso con un impianto geotermico. L'impianto geotermico sfrutta il calore del terreno e migliora di conseguenza il bilancio energetico dell'edificio.



→ **FANTI GROUP**

Via Ogià, 8  
38013 Malosco (Trento)  
Tel. 0463 831172  
Fax 0463 839133  
info@fantilegnami.it  
www.fantilegnami.it