



Rinnovabili

+ COMFORT – CONSUMI



Puntoclima
soluzioni per il tuo comfort

Cosa sono i sistemi radianti?

Un solo impianto per riscaldare e raffrescare, diminuendo anche la spesa energetica?

L'impianto radiante appare oggi la risposta più funzionale ed efficiente alle moderne necessità dell'abitare. Grazie allo sviluppo delle ultime tecnologie, sono impianti che possono essere installati con facilità – esistono differenti tipologie di impianto –, ma soprattutto comportano un notevole risparmio energetico grazie all'alimentazione con acqua a bassa temperatura e all'utilizzo di materie prime di qualità che utilizzano isolanti performanti ad alta resistenza termica.

I **sistemi radianti** non sono tutti uguali, si differenziano per diversi elementi, quali materiali, spessori, tipologie di pannelli/superfici, sistemi di posa in opera, tubature ecc. La scelta dei materiali è importante ai fini delle prestazioni e della durata degli impianti nel tempo e deve essere fatta esclusivamente con l'aiuto di un tecnico specializzato, sia in fase di progettazione sia di installazione. È un impianto che fornisce una **soluzione ideale per tutte le stagioni**; sono infatti capaci di climatizzare in estate e di riscaldare in inverno, garantendo sempre un elevato comfort domestico. I sistemi radianti a bassa differenza di temperatura si integrano con tutti i dispositivi intelligenti presenti nelle case, come caldaie ad alta efficienza, pompe di calore e sistemi per il miglioramento della qualità dell'aria.



Ventilazione Meccanica Controllata

La qualità dell'aria che si respiriamo all'interno degli spazi chiusi è spesso trascurata, mentre è proprio qui che la nostra salute è maggiormente "a rischio". Inquinanti di varia natura, smog, sostanze organiche generate dalla presenza umana, umidità in eccesso e tantissimi altri "agenti" si accumulano negli ambienti in modo incontrollato e invisibile, compromettendo il nostro comfort e la nostra salute. Aprire le finestre può non bastare e questa operazione spesso non risulta nemmeno consigliabile, per esempio se ci si trova in centro città, dove l'inquinamento regna sovrano, oppure se i livelli di rumore o disturbo che provengono dall'esterno sono "fastidiosi" e penalizzano il comfort abitativo. Ma non solo. Il ricambio d'aria mediante l'apertura delle finestre, infatti, **produce una grande dispersione dal punto di vista energetico, sia in inverno che in estate.**

Una tecnologia che viene in nostro soccorso prende il nome di **ventilazione meccanica controllata**, conosciuta anche come **sistemi VMC**.

Questi prodotti consentono un costante e adeguato ricambio dell'aria indoor negli ambienti e nei locali, rappresentando, quindi, una soluzione alle "classiche" problematiche sopra descritte e in grado di un comfort ottimale e un clima sano.

Tutto questo senza penalizzare l'efficienza energetica dell'abitazione! La ventilazione meccanica, infatti, consente anche di risparmiare sul riscaldamento grazie ai recuperatori di calore che "recuperano", di fatto, oltre il 90% del calore dell'aria espulsa, preriscaldando l'aria più fredda in entrata (funzionamento invernale), o rendendola più fresca (funzionamento estivo). Questo si traduce in una **riduzione dei consumi energetici, sia per il riscaldamento invernale che per il raffrescamento estivo.**

