

L'impianto a pavimento PANTHERM ad uso residenziale: tecnologia al servizio del benessere

Il sistema di riscaldamento a pannelli radianti Pantherm ad uso residenziale garantisce la costante diffusione di un calore omogeneo ed uniforme, che assicura livelli di benessere molto vicini al caldo ideale, evitando dunque sprechi di energia e consentendo una riduzione dei consumi dal 20 al 25%.

Grazie ai collettori di distribuzione Pantherm in uno speciale materiale termoplastico atiusura e anticondensa, si ha la possibilità di regolare in modo quasi perfetto lo specifico anello di circuito di ogni stanza. L'utente può trovare così il suo comfort nell'ottimale distribuzione della temperatura e nell'assenza di corpi scaldanti in vista, che permette la massima libertà di gestione degli spazi e di arredo nella casa. La mancanza di moti convettivi dell'aria poi, riduce le polveri sospese e favorisce la miglior qualità dell'aria respirata.

L'impianto Pantherm, in virtù della bassa temperatura di lavoro inoltre, è in grado di sfruttare al massimo, esaltandone le prestazioni e incrementandone l'efficienza, fonti energetiche rinnovabili o ad alto rendimento quali: pannelli solari termici, pompe di calore geotermiche e caldaie a condensazione. L'abbinamento a queste fonti, è dunque un investimento intelligente ed ecologico che consente un'elevata riduzione dei consumi e delle emissioni inquinanti della caldaia.

Ai molti vantaggi dell'impianto Pantherm usato nel periodo invernale, se ne aggiunge un altro molto importante: il raffrescamento estivo. Veicolando all'interno dei circuiti acqua a bassa temperatura infatti, si può raffreddare il pavimento e di conseguenza l'ambiente. Il sistema di raffrescamento radiante permette di ottenere un eccezionale comfort e un benessere naturale, senza i malsani getti d'aria tipici dei condizionatori che producono una sensazione di fresco forzato, possibili problemi alle vie respiratorie e non per ultimo, un fastidioso rumore di fondo. Il consumo energetico inoltre è circa la metà di un sistema tradizionale di condizionamento. Per non creare, infine, l'eventuale condensazione di particelle d'acqua sul pavimento, è opportuno l'utilizzo di un impianto per il trattamento dell'aria capace di deumidificarla, realizzando così un ambiente ottimale.

Pantherm propone varie tipologie di sistema a pannelli radianti a pavimento, a soffitto o a parete, in base alle varie esigenze dei suoi clienti.