



RISCALDAMENTO
E RAFFRESCAMENTO
A PARETE

Equilibrio termico!



sistema[®]
COMFORT AND ENERGY SAVING



CASA SISTEMA



Casa **Sistema** è una casa moderna, tecnologica, pulita, molto efficiente dal punto di vista energetico e conforme ai requisiti di tutela dell'ambiente.

Sistema utilizza un sistema di riscaldamento e raffreddamento a pareti studiato e realizzato in conformità con le ultime innovazioni tecnologiche del settore. Il riscaldamento e il raffreddamento a parete rappresentano un modo efficiente ed estetico per ottenere il comfort termico desiderato, basandosi sugli stessi principi del riscaldamento e del raffreddamento a pavimento. Attraverso i sistemi di riscaldamento e raffreddamento vengono attivati dal punto di vista termico le pareti delle stanze.

VANTAGGI



DISTRIBUZIONE UNIFORME DELLA TEMPERATURA

Il vantaggio principale di questo tipo di riscaldamento e raffreddamento è la distribuzione uniforme della temperatura nella stanza, quindi un profilo di temperatura omogeneo tra il pavimento e il soffitto grazie al calore radiante confortevole proveniente dalla parete.



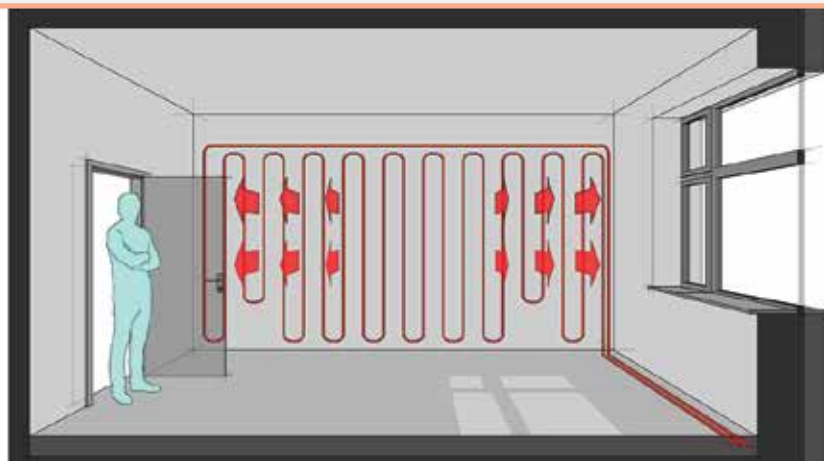
AUMENTO DELL'EFFICIENZA

Combinando il riscaldamento e il raffreddamento a parete con quello a pavimento, si ottiene un aumento della superficie di riscaldamento o raffreddamento, in modo da poter ridurre la temperatura di mandata e utilizzare in modo più efficiente fonti di energia alternative, come i pannelli solari o le pompe di calore.



RAPIDA REGOLABILITÀ DELLA TEMPERATURA

Rapida regolabilità della temperatura ambiente attraverso brevi fasi di riscaldamento e raffreddamento, dato che l'intonaco della parete e il sistema climatico hanno uno spessore inferiore rispetto alla quantità di massetto del pavimento.



OMOGENEITÀ

- PROFILO OMOGENEO DI TEMPERATURA TRA PAVIMENTO E SOFFITTO GRAZIE AL CONFORTANTE CALORE RADIANTE DELLE PARETI!



Raccordo

Considerando la continua evoluzione dei prezzi di tutte le risorse naturali, in particolare del gas, siamo costretti a cercare soluzioni sempre più economiche per il riscaldamento e il raffreddamento delle abitazioni.

Una di queste soluzioni è il **riscaldamento e il raffreddamento a parete**, che consente di risparmiare circa dal 20% al 30% delle spese. Questo tipo di riscaldamento non costa più di un riscaldamento normale e il comfort termico è molto maggiore.



CARATTERISTICHE



- Comfort termico superiore rispetto al riscaldamento con radiatori
- Elevata potenza termica
- Basso consumo energetico
- Funzionamento silenzioso
- Essendo un sistema invisibile, consente una progettazione degli interni quasi senza limiti
- Possibilità di installare finestre a filo pavimento
- Facile da realizzare
- Utilizzabile sia in edifici nuovi che in edifici in fase di ristrutturazione

Questo tipo di riscaldamento può essere una soluzione ideale nei casi in cui non è possibile intervenire sul pavimento (ad es. edifici storici, dove non è consentito gettare il massetto, finiture a livello del pavimento che non consentono il trasferimento di energia termica - moquette, finiture in legno con uno spessore >14).

- Come **fonte di energia** possono essere utilizzate apparecchiature ad alto rendimento (caldaie a condensazione o pompe di calore).
- Possibilità di utilizzare il sistema per il **raffreddamento estivo**, in caso di utilizzo di una pompa di calore terra-acqua, acqua-acqua o aria-acqua.
- Grazie alla diffusione del calore dalla parete, il **comfort termico** si ottiene anche con una riduzione di 2-3 gradi della temperatura dell'ambiente, con effetti positivi sulla salute.
- Il sistema di riscaldamento e raffreddamento a parete è **efficiente** sia in fase di riscaldamento che di raffreddamento.

