

Riscaldare e raffreddare con pareti a pannelli radianti

Inviato da Ilaria D'Aprile

Ultimo aggiornamento lunedì 12 aprile 2010

Â

Un nuovo modo di riscaldare e raffreddare la casa si sta diffondendo anche in Italia. Parliamo delle pareti con pannelli radianti che applicati alle pareti delle stanze esposte all'esterno, permettono di ottenere una temperatura uniforme in tutto l'ambiente. L'elevato scambio termico che si instaura per irraggiamento tra il soffitto, le pareti e le persone, infatti, garantisce elevate rese e temperature uniformi, creando un equilibrio termico perfetto, e quindi un clima molto piacevole.

Il successo e la crescente diffusione di questo sistema si sta avendo soprattutto perché:

Â

- ha una bassa inerzia termica rispetto ad un impianto a pavimento
- crea un effetto barriera al caldo/freddo
- ha una migliore efficienza nel condizionamento estivo
- ha una logistica di cantiere ottimizzata, poiché non occorre aspettare l'asciugatura del massetto
- non ha particolari problemi dovuti ai scarsi piani a disposizione nell'edilizia di oggi e in molte ristrutturazioni

Per maggiori informazioni ecco dove confrontare le caratteristiche tecniche di alcune proposte.

Â