

AmaTherm, il calore dove e quando vuoi.

Ottenere il miglior comfort e benessere nel luogo in cui si viviamo o lavoriamo è, sicuramente, una tra le nostre primarie necessità.

Per questo Ama Composites ha creato la divisione AmaTherm – chiamata così dal nome del tessuto conduttermico fulcro del sistema. Ha sviluppato una serie di apparecchiature radianti elettriche da installare a parete, da posizionare a soffitto e sistemi radianti a pavimento. Sfruttando la tecnologia AmaTherm è possibile ottenere il massimo comfort con il minor spreco di energia elettrica. È possibile riscaldare un'abitazione o un luogo di lavoro, stanza per stanza, in maniera indipendente e con la massima sicurezza.

Niente più sprechi e niente più calore dove non serve!!! È sufficiente una presa di corrente alla quale collegare il pannello radiante per ottenere un calore omogeneo e nessuna stratificazione dell'aria.

Nei sistemi di riscaldamento tradizionali, infatti, l'aria calda sale verso l'alto della stanza. In questo modo, se a livello del suolo abbiamo una temperatura di 17°C nella parte alta della stanza avremo una temperatura di 25°/28°C.

Grazie ai pannelli radianti con tecnologia AmaTherm la temperatura di comfort sarà omogenea e localizzata dove serve. Inoltre, il riscaldamento radiante elettrico AmaTherm non genera rumore ed è privo di emissioni elettromagnetiche (DPCM 08/07/2003).

Quanto consuma un pannello radiante AmaTherm? Semplicissimo, basta prendere la sua potenza, esempio 400W.

Chiaramente il consumo orario sarà di 0,4 kWh; di conseguenza il consumo di 8 ore sarà di 3,2 kWh.

Se consideriamo che il costo di 1 kWh è di € 0,24 abbiamo facilmente il costo di 8 ore di funzionamento: € 0,80!

Ricordiamoci che la classica stufetta elettrica che abitualmente si usa in un bagno, della potenza di 2.500W, consuma – in 1 ora – € 0,60 e, di conseguenza, in 8 ore ben € 5,10. Il risparmio è più che evidente!

Come funziona la tecnologia AmaTherm®? Riuscendo a sfruttare efficacemente l'onda lunga della radiazione infrarossa.

In maniera molto più semplice: come il sole riesce a scaldare le superfici che colpisce a notevole distanza, così l'infrarosso dei pannelli ci riscalda.

L'irraggiamento è un sistema di scambio di calore che usa le onde infrarosse come vettore di trasferimento. Le onde infrarosse colpiscono tutto ciò che le circonda, scambiando energia termica tra i corpi solidi opachi.

I vantaggi di questo principio sono molteplici. Primo fra tutti l'omogeneità del calore distribuita sull'intera superficie radiante che consente un irraggiamento termico altamente performante.

Con AmaTherm® vi è una totale assenza di emissioni elettromagnetiche.

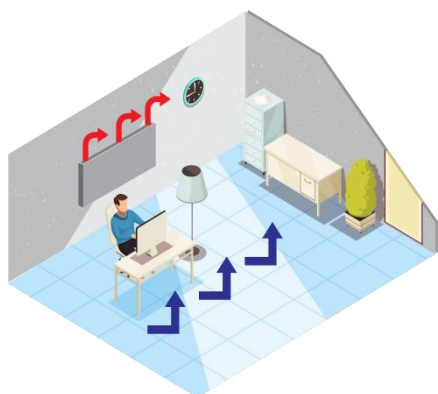
Inoltre, diversamente dai sistemi di riscaldamento tradizionali non si verifica nessuna stratificazione dell'aria nella parte superiore dell'ambiente riscaldato. In questo modo si evita un inutile spreco di energia e di calore ed un notevole risparmio di consumi energetici.

Infine, i sistemi radianti elettrici AmaTherm – semplicissimi da installare e riposizionabili a proprio piacere senza problemi – sono alimentati da tensioni non impegnative. Lavorando molto al di sotto della tolleranza di usura del materiale, gli elementi radianti assicurano una completa assenza di manutenzione e possono funzionare con continuità per moltissimi anni.

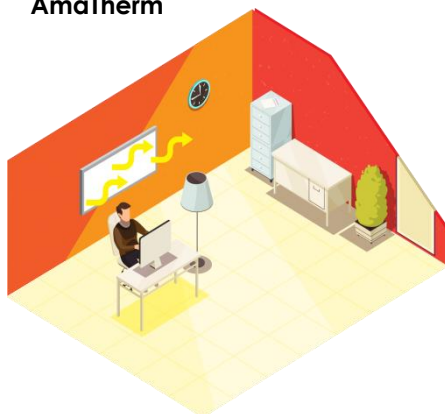
Perché scegliere un sistema di riscaldamento radiante a pannelli infrarossi? Solo i corpi solidi – pareti, soffitti, arredi -, e non l'aria, assorbono gli infrarossi. Una volta riscaldati, questi elementi solidi, si trasformano anch'essi in elementi radianti. Un questo modo gli ambienti si riscaldano in maniera diffusa e uniforme.

Con le pareti riscaldate, inoltre, si consente al riscaldamento elettrico radiante di raggiungere il confort termico a temperature più basse rispetto a qualsiasi sistema tradizionale convettivo.

sistema tradizionale



AmaTherm



distribuito da :



viale Sandro Pertini 15
Bologna 0519910303
info@eurocasabologna.it
www.eurocasabologna.it