

sistemi di riscaldamento radianti  
in fibra di carbonio ad elettricità



BASILICO AUTOMAZIONI S.R.L.  
Via San Lorenzo, 147  
20020 LAZZATE (MI)  
Tel. 02.967.20.026  
Fax 02.967.28.881  
[www.basilicoautomazioni.com](http://www.basilicoautomazioni.com)  
[box@basilicoautomazioni.com](mailto:box@basilicoautomazioni.com)

Il riscaldamento radiante per irraggiamento è un sistema naturale.

Gli oggetti fissi (pareti, soffitti, mobili...) sono i primi ad essere scaldati, i quali trasmettono a loro volta il calore in maniera uniforme all'ambiente circostante **senza generare alcun movimento d'aria e mantenendo l'umidità dell'ambiente costante**. In questo modo è possibile ottenere un riscaldamento più piacevole ad una temperatura ambientale relativamente bassa con un ulteriore risparmio d'energia.

Rispettoso della salute, il riscaldamento ad infrarossi, presenta notevoli vantaggi rispetto agli altri sistemi per convezione, infatti l'irraggiamento sulla pelle si traduce in una sensazione di benessere, la circolazione sanguigna viene stimolata dall'aumento di temperatura dell'epidermide ed il calore penetra in maniera ottimale all'interno dell'organismo.

## Vantaggi

**Nessuna formazione di campi elettromagnetici (certificato 47 volte inferiore al limite di legge).**

**Consumo di energia notevolmente ridotto.** Almeno del 40% rispetto a tutti gli altri sistemi ad energia elettrica.

**Integrabile con i sistemi fotovoltaici.**

**Spessore ridotto: 4 mm**

**Velocità' e facilità di installazione.** Annullati i tempi di installazione e i disagi al cantiere di lavoro.

**Nessun costo di manutenzione** e sostituzione di parti usurate. Molto importante in quanto negli impianti tradizionali su abitazioni in classi energetiche a-b-c questo è, nella maggior parte dei casi, di gran lunga superiore al costo dell'energia impiegata.

**Nessun obbligo di verifica periodica** dell'impianto.

**Costi di fornitura ed installazione notevolmente ridotti.** Dal 40% al 60% in meno.

**Adattabile a qualsiasi tipo di impiego interno ed esterno.**

## riscaldamento a pavimento

Applicabile in tutti gli ambienti interni ed esterni.

Presenta uno spessore di appena 4 mm (di gran lunga inferiore a qualsiasi altro sistema) e una **flessibilità d'uso** sconosciuta fino ad oggi.

I resistori in carbonio, ancorati alla rete o racchiusi nel materassino, scorrono lungo tutta la superficie del pannello e sono costruiti in modo tale che il sistema funzioni anche nell'eventualità di danneggiamento da parte dell'utente (ad esempio in caso di foratura dell'area dov'è posato il riscaldamento) evitando quindi rischi di perdite di liquido come può avvenire negli impianti ad acqua.



### **Sistema materassino**

si installa sotto il massetto cementizio e il nuovo pavimento oppure tra pavimento preesistente e la nuova pavimentazione flottante.



### **Sistema rete**

si installa tra il massetto o pavimento pre-esistente ed il nuovo pavimento.

## riscaldamento a parete e a soffitto

Applicato quando non è possibile l'installazione di un impianto a pavimento o quando c'è la necessità di integrare il riscaldamento esistente (esempio: bagni o vani scale con poca superficie del pavimento oppure quando si voglia eseguire un sistema di riscaldamento a bassissimo costo di impianto).

Ideale inoltre per ricreare ambienti con caratteristiche simili a Saune, Bagni Turchi, ecc...

# radiatori



Sfruttano sia l'effetto radiante del pannello che il moto convettivo naturale consentendo un ottimo **comfort e risparmio energetico**.

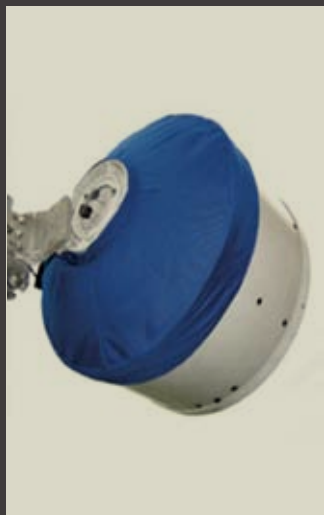
Consumi ridotti: un radiatore da 390 watt riscalda un ambiente di 11 mq (30mc) in classe B.

**Semplici da installare, non si usurano, non necessitano di manutenzione.**

L'ingombro è minimo: spessore massimo di 4,8 cm.

**Ampia personalizzazione** nella scelta di: materiale, tonalità, dimensione, possibilità di rivestire con piastrelle in ceramica, marmo o vetro.

**collezioni:**  
inox, verniciati, vetro, modulari,  
design (rivestiti)



**Termocoperte, fasce riscaldanti, cavi riscaldanti, per ogni esigenza**

Termocoperte realizzate su misura per mantenere la temperatura ideale di cisternette da esterno, per contenitori di olii e resine, per le bombole del gas, per applicazioni speciali come antenne paraboliche,...

E ancora, scioglineve fotovoltaici (riscalda il pannello fotovoltaico liberandolo dalla neve), fasce riscaldanti su misura con resistenza in fibra di carbonio, cavi scaldanti per l'avvolgimento su tubazioni, su corpi di dimensioni e forma particolari.