

Home > Materiali|Impianti > Materiali > Sistema radiante a secco

Materiali|Impianti | Materiali | Produzione

Isolconfort | Radial Alu G

## Sistema radiante a secco

Particolarmente utilizzato nelle ristrutturazioni il sistema è composto da due pannelli in eps, Radial Alu G pannello e Radial Alu G Testa, realizzati con Neopor di Basf, in cui sono ricavati i canali per l'alloggiamento delle tubazioni, e da un rivestimento superiore, costituito da un foglio removibile di alluminio che segue la superficie del pannello.

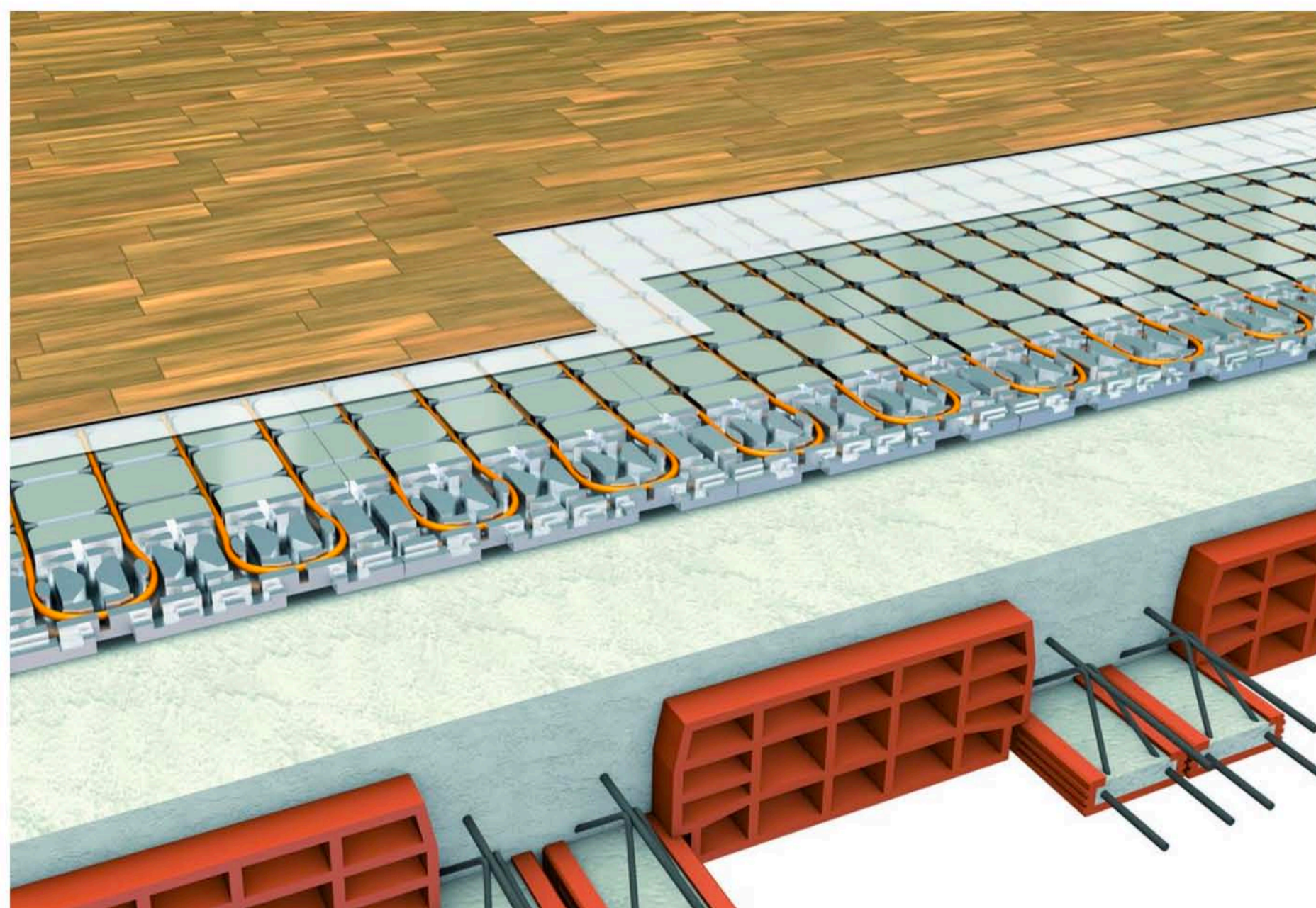
Redazione 26 maggio 2017

 Condividi su Facebook

 Tweet su Twitter



**Radial Alu G di Isolconfort è il sistema radiante a secco, a pavimento ribassato, per la climatizzazione invernale ed estiva degli ambienti,** composto da pannelli in eps realizzati in **Neopor di Basf** accoppiati a fogli di alluminio, ideale in ambito di ristrutturazioni di edifici civili.



Applicazione del pannello Radial Alu G in solaio riscaldato in laterocemento.

Leggi la rivista



4/2017

3/2017

2/2017



1/2017

9/2016

8/2016

Edicola Web

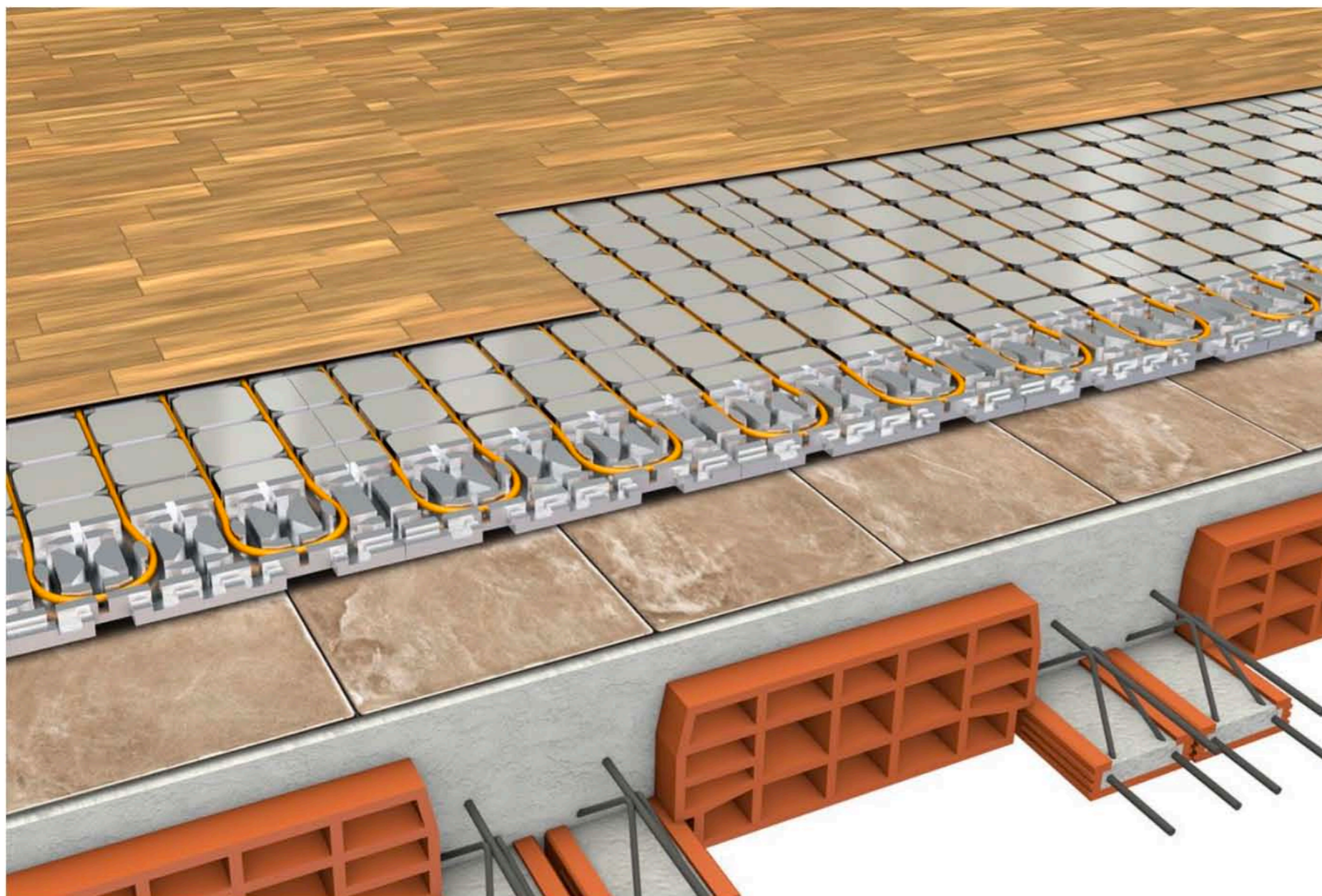




## Il sistema nel dettaglio

Il sistema è composto da due pannelli in eps, **Radial Alu G** pannello e **Radial Alu G Testa**, realizzati con Neopor di Basf in cui sono ricavati i canali per l'alloggiamento delle tubazioni e da un rivestimento superiore, costituito da un foglio removibile di alluminio che segue fedelmente la superficie del pannello, avvolgendo le tubazioni e garantendo l'ottimale diffusione del calore verso l'alto.

**Il sistema sulla parte superiore comprende un foglio di polietilene**, che funge da barriera al vapore, e **lamiera in acciaio zincato**, che contribuiscono ad aumentare la resistenza a compressione del pannello e a distribuire in modo uniforme i carichi applicati in superficie.



*Applicazione del pannello Radial g in solaio riscaldato con pavimento esistente.*

## Perché utilizzarlo....

Il sistema è studiato per garantire il massimo comfort e per risolvere i tipici problemi che si incontrano durante le ristrutturazioni di edifici:



[Seguici su Facebook](#)

[Seguici su Facebook](#)

[Tag](#)

[Agenzia del Demanio](#) [ambiente](#) [Ance](#)

[architettura](#) [bando](#) [cantiere](#) [città](#)

[colore](#) [costruzioni](#) [edilizia](#)

[efficienza energetica](#) [finanziamenti](#)

[finiture](#) [formazione](#) [impianti](#) [imprese](#)

[infrastrutture](#) [innovazione](#) [interni](#)

[investimenti](#) [isolamento termico](#) [laterizio](#)

[legno](#) [Milano](#) [noleggio](#) [pavimenti](#) [pitture](#)

[pmi](#) [professioni](#) [progettazione](#) [progetti](#)

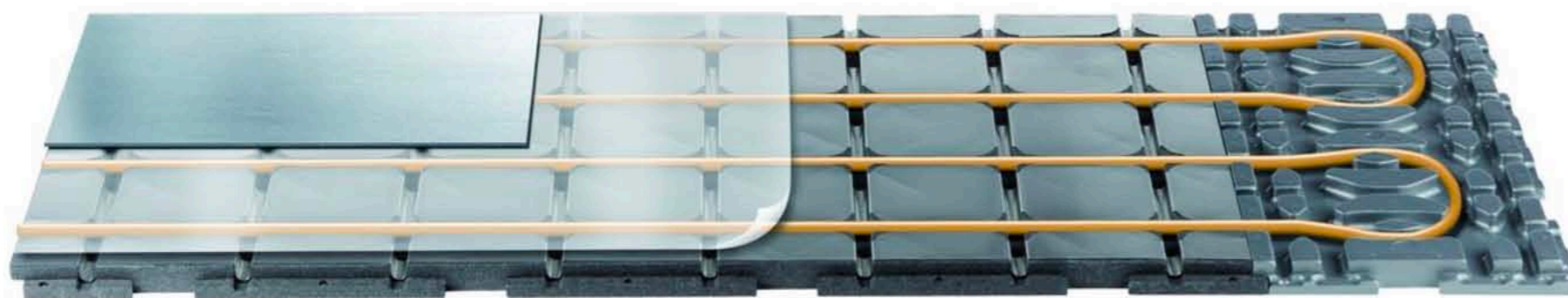
[recupero](#) [restauro](#) [rigenerazione urbana](#)

[riqualificazione](#) [riqualificazione urbana](#)



- **tempi di lavoro e costi di cantiere ridotti:** il sistema può essere posato su pavimenti pre-esistenti, con conseguente risparmio di denaro. Questo lo rende un prodotto ottimale in caso di sostituzione in breve tempo dell'impianto di riscaldamento e senza dover rimuovere tutto il pavimento ma semplicemente posando il sistema sulla pavimentazione esistente.
- **problemi di spazio:** nei casi in cui una volta rimossa la pavimentazione esistente risulta esserci poco spazio disponibile tra la soletta e la soglia in cui posare l'impianto radiante: Il sistema Radial Alu G occupa soli 3 cm di spessore.
- **problemi di carico:** sulla soletta dell'edificio, se esiste l'impossibilità di aumentare il carico della pavimentazione. Radial Alu G è composto da pannelli in eps e altri elementi che fanno risultare il sistema leggero e al contempo isolante.

risparmio energetico ristrutturazione  
 rivestimenti rivestimenti serramenti  
 sicurezza sostenibilità territorio  
 urbanistica



*Radial Alu G Testa.*

**Un ulteriore vantaggio del sistema consiste nella posa a secco** che elimina quindi la realizzazione del massetto tradizionale, che comporterebbe tempi più lunghi di realizzazione e maggiori investimenti in termini di persone, mezzi e costi, senza escludere eventuali problematiche legate alla posa. Inoltre, l'asciugatura del massetto può richiedere anche più di tre settimane, causando maggiori tempi di attesa per il cliente. **L'assenza del massetto cementizio permette a Radial Alu G di esprimere valori di inerzia termica estremamente bassi**, caratteristica che permette di portare l'ambiente alla temperatura desiderata in tempi molto brevi rispetto ai sistemi radianti a umido.

**TAGS**

barriera al vapore

foglio di polietilene

isolamento

Isolconfort

neopor di basf

pannelli eps

pavimentazione

posa a secco

radial alu g

radial alu g testa

ristrutturazioni