



Radiant  
Systems

---

IR0003  NOV2019

---

## Spider

Pannelli Spider  
per sistemi a pavimento  
a basso spessore

## Ideale per ristrutturazioni ed in situazioni dove necessitano bassi spessori di installazione. Ridotta inerzia termica ed elevata resistenza meccanica dei pannelli.

**Klima Renew** è il sistema nato per far fronte alla sempre crescente esigenza di poter realizzare pavimenti radianti anche in situazioni nelle quali lo spessore disponibile per l'installazione dell'impianto è molto ridotto: è dunque la **perfetta soluzione per le esigenze di ristrutturazione**. Può essere realizzato con gli speciali pannelli in materiale plastico Spider sui quali alloggiano, nella versione

standard, tubi di diametro 16-17 mm così da garantire, potendo sviluppare circuiti identici alle versioni più tradizionali, perdite di carico molto contenute. Per esigenze di spessori ancora più ridotti, abbiamo introdotto la novità **Spider Slim**, pannelli ribassati predisposti per tubazioni di diametro 12 mm.

### Posa del pannello Spider R979S



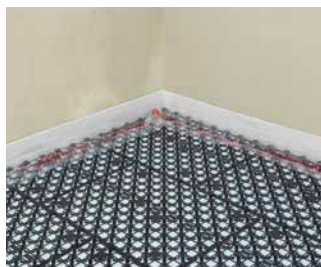
#### Versione adesivata.

Rimuovere il foglio protettivo e incollare il pannello al sottofondo o al pavimento esistente, sovrapponendo i ganci laterali per il corretto incastro.



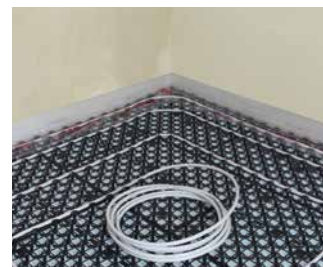
#### Versione con isolante.

Appoggiare i pannelli sul sottofondo o sul pavimento esistente, sovrapponendo i ganci laterali per garantire l'incastro tra i vari pannelli.



#### Posa dei pannelli.

Eseguire il rivestimento di tutta la superficie da attivare con il sistema radiante.



#### Posa delle tubazioni.

Procedere con la realizzazione dei circuiti rispettando raggi minimi di curvatura, passi e lunghezze di progetto.

### Tre motivi per scegliere Spider Slim

1

**Limita  
l'ingombro  
del massetto  
a pochi  
centimetri**

2

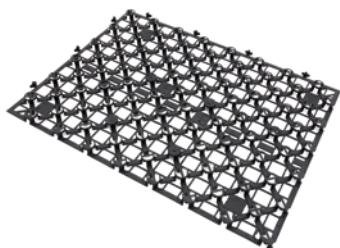
**Facilita  
l'installazione  
del pavimento  
radiante nelle  
ristrutturazioni**

3

**Velocizza  
i tempi di  
accensione  
limitando  
l'inerzia termica**

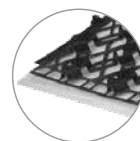
## Tipologia pannelli Spider

---



**Standard**  
**R979SY001**

- Spessore 22 mm
- Passo di posa multipli di 50 mm
- Tubi consentiti  $\varnothing$  16-17 mm



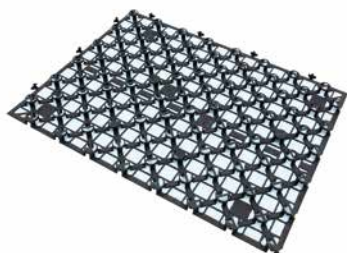
**Slim**  
**R979SY005**

- Spessore 15 mm
  - Passo di posa multipli di 50 mm
  - Tubi consentiti  $\varnothing$  12 mm
- 



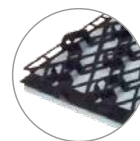
**Standard**  
**R979SY011**

- Spessore 22 mm
  - Passo di posa multipli di 50 mm
  - Tubi consentiti  $\varnothing$  16-17 mm
- 



**Standard**  
**R979SY021**

- Spessore 28 mm  
(22 mm + 6 mm isolante)
- Passo di posa multipli di 50 mm
- Tubi consentiti  $\varnothing$  16-17 mm

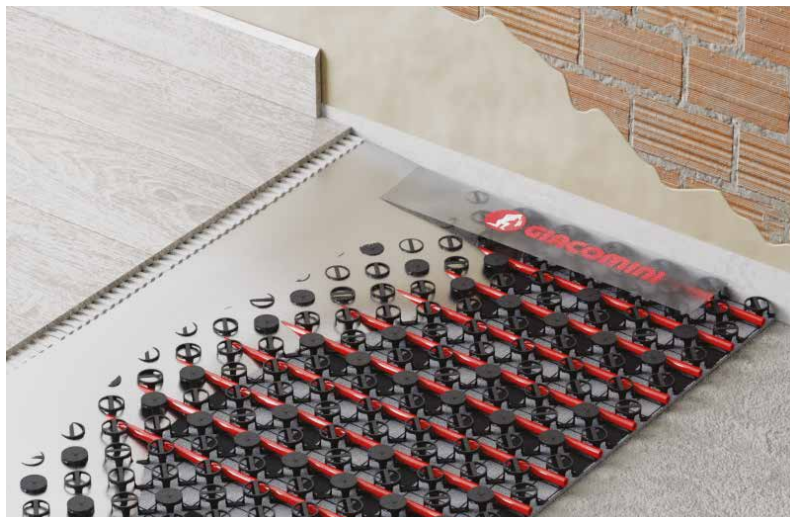


**Slim**  
**R979SY025**

- Spessore 21 mm  
(22 mm + 6 mm isolante)
  - Passo di posa multipli di 50 mm
  - Tubi consentiti  $\varnothing$  12 mm
- 



## ► Sistema klima renew con spider standard

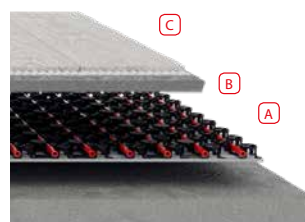


Il pannello Spider della serie R979S è una rete "tridimensionale" stampata in materiale plastico, più precisamente polipropilene ad alta resistenza. Il suo limitato ingombro in altezza e la sua conformazione lo rendono particolarmente adatto negli interventi di ristrutturazione, e conseguente riqualificazione energetica, degli edifici. La geometria brevettata della rete tridimensionale, infatti, consente di alloggiare saldamente il tubo durante la posa e di annegarlo completamente nel massetto. Viene garantita, così, un'ottimale ed uniforme distribuzione del calore, abbinata ad una limitata inerzia termica. È disponibile in tre versioni: R979SY001, con base adesivizzata per l'incollaggio ad una pavimentazione esistente o ad un sottofondo; R979SY011, con piolini di fissaggio per applicazione su uno strato di isolante pre-esistente; R979SY021, abbinato ad uno strato di isolante ad alta densità di spessore 6 mm.

CODICE PANNELLO	A ALTEZZA TOTALE PANNELLO [MM]	ALTEZZA ISOLANTE/ FUNGHETTO [MM]	B ALTEZZA MINIMA MASSETTO [MM]	C ALTEZZA MINIMA A+B ESCLUSO RIVESTIMENTO [MM]
R979SY001	22	-	25 (con autolivellante)	25 (con autolivellante)
			35 (con anidritico)	35 (con anidritico)
			40 (con sabbia + cemento)	40 (con sabbia + cemento)
R979SY011	22 + piolini	S*	35 (con anidritico)	35 + S <sub>i</sub> (con anidritico)
			40 (con sabbia + cemento)	40 + S <sub>i</sub> (con sabbia + cemento)
R979SY021	28 (inclusi 6 mm isolante)	6	30 (con autolivellante)	36 (con autolivellante)
			35 (con anidritico)	41 (con anidritico)
			40 (con sabbia + cemento)	46 (con sabbia + cemento)



© VIDEO



Sezione con pannello Spider Standard

## ► Sistema klima renew con spider slim

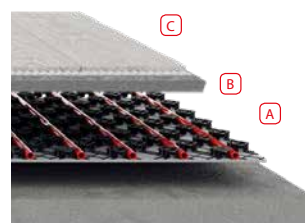


Il pannello Spider Slim della serie R979S è una rete "tridimensionale" stampata in materiale plastico, più precisamente polipropilene ad alta resistenza. Il suo limitato ingombro in altezza e la sua conformazione lo rendono particolarmente adatto negli interventi di ristrutturazione, e conseguente riqualificazione energetica, degli edifici. La geometria brevettata della rete tridimensionale, infatti, consente di alloggiare saldamente il tubo durante la posa e di annegarlo completamente nel massetto. Viene garantita, così, un'ottimale ed uniforme distribuzione del calore, abbinata ad una limitata inerzia termica. È disponibile in due versioni: R979SY005, con base adesivizzata per l'incollaggio ad una pavimentazione esistente o ad un sottofondo; R979SY025, abbinato ad uno strato di isolante ad alta densità di spessore 6 mm.

CODICE PANNELLO	A ALTEZZA TOTALE PANNELLO [MM]	ALTEZZA ISOLANTE/ FUNGHETTO [MM]	B ALTEZZA MINIMA MASSETTO [MM]	C ALTEZZA MINIMA A+B ESCLUSO RIVESTIMENTO [MM]
R979SY005	15	-	20 (con autolivellante)	20 (con autolivellante)
			35 (con anidritico)	35 (con anidritico)
			40 (con sabbia + cemento)	40 (con sabbia + cemento)
R979SY025	21	6	26 (con autolivellante)	26 (con autolivellante)
			35 (con anidritico)	41 (con anidritico)
			40 (con sabbia + cemento)	46 (con sabbia + cemento)



© VIDEO



Sezione con pannello Spider Standard

## La regolazione specifica per un benessere su misura

---

Per massimizzare il comfort e il risparmio energetico generato dai sistemi a pavimento Giacomini, risulta essenziale l'integrazione con una termoregolazione di alta gamma specifica per il controllo climatico degli impianti a pavimento.

### ➤ Termoregolazione Klimadomotic



**Innovativa ed efficiente, la termoregolazione Klimadomotic è il sistema intelligente di regolazione wireless ottimizzato per le soluzioni a pannelli radianti.** Consente di gestire, attraverso un'unica interfaccia utente, tutti gli aspetti del comfort indoor, dal riscaldamento alla climatizzazione estiva e il controllo dell'umidità. L'unità di controllo, dotata di schermo touch, si configura in un attimo grazie all'interfaccia user-friendly ed è gestibile da smartphone tramite l'applicazione "Giacomini Connect", permettendo all'utente di rimanere sempre connesso al proprio impianto.

### ➤ Termoregolazione Bus



**La famiglia di soluzioni Bus si caratterizza per l'intelligenza dei suoi dispositivi di termoregolazione.** Collegati in rete mediante cablaggio, il Bus appunto, tali strumenti possono scambiarsi informazioni tramite messaggi opportunamente codificati. Con il sistema Bus modulare si gestiscono sia semplici gruppi di miscelazione in riscaldamento e raffrescamento, sia i più complessi impianti residenziali o del terziario, con sistemi di trattamento aria per deumidificazione, integrazione in freddo. La flessibilità del sistema permette di definire diversi profili di accesso e consente di sfruttare al meglio le tecnologie domotiche più recenti.

### ➤ Termoregolazione Stand-alone



**Questa soluzione si compone di una famiglia di cronotermostati e termostati ambiente dall'estetica moderna e tecnologica, installabili esternamente o a incasso.** Tali tecnologie controllano agevolmente i sistemi radianti in riscaldamento o raffrescamento e possono gestire anche i terminali d'integrazione, come deumidificatori e fan coil.



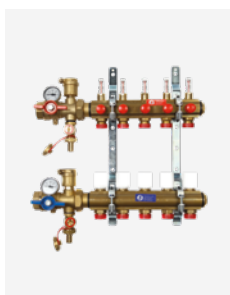
# Agevolazioni fiscali Ecobonus e bonus ristrutturazione

Spider Slim e, in generale, i sistemi radianti, beneficiano delle attuali agevolazioni fiscali. In caso di ristrutturazioni e riqualificazioni energetiche che prevedono l'installazione di sistemi radianti a pavimento o a soffitto, le altezze minime dei locali scendono da 270 cm a 260 cm (decreto 26 giugno 2015).

## Tutti i prodotti e gli accessori\*



R996T Tubo Giacomini in polietilene reticolato Pex-b a elevata flessibilità



Collettore R553FK



Fascia perimetrale



Liquido e clip (\*)



Cassetta (\*)



Termoregolazione (\*)



Trattamento aria (\*)