

SOLUZIONE DI
RISCALDAMENTO

**Rete Riscaldante
Sottopavimento
a Progetto
per Interni**

SCHEMA TECNICA RETE RISCALDANTE SOTTOPAVIMENTO A PROGETTO PER INTERNI



CARATTERISTICHE

La rete riscaldante sottopavimento è ideale per ogni tipologia di pavimento, sia esso nuovo o da ristrutturare. Riscaldando per irraggiamento, non movimentata l'aria ma vengono riscaldati direttamente i corpi, evitando così la circolazione di polveri ed acari. La rete è prodotta su misura, sia nelle dimensioni che nella potenza.

NON PRODUCE CAMPI ELETTROMAGNETICI NOCIVI

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

L'applicazione va eseguita con cura su superfici pulite e perfettamente lisce. Lo spessore estremamente limitato 6,00 mm circa permette interventi con minima sopraelevazione. Le resistenze in carbonio sono collegate all'alimentazione in parallelo così il sistema può funzionare anche in caso di danneggiamento parziale, escludendo dall'alimentazione solo una minima porzione di pavimento di 1,00 m² circa.

FIBRA DI CARBONIO

La fibra di carbonio è flessibile, non ossida, non produce campi magnetici nocivi al passaggio delle cariche elettriche, non ha alcuna variazione dimensionale al variare della temperatura né decadimento dei valori ohmici. Nessuna usura e nessuna manutenzione. La sua elevata resistività permette notevoli risparmi di energia a parità di potere calorico.

COMPOSIZIONE

Cavi riscaldanti in fibra di carbonio con fascia isolante termica sul lato inferiore, fissati ad una rete in fibra di vetro alcalino resistente. Spessore totale 6,00 mm circa.

TERMOREGOLAZIONE

Accensione e spegnimento possono essere automatizzati con l'utilizzo di una centralina elettronica esterna (T705), grazie a sonde di temperatura che devono essere poste nella zona riscaldata. In alcune situazioni può essere necessario installare un riduttore di potenza (T801) che consente di dimezzare la potenza installata nel caso di riduzione di fabbisogno totale. Anche l'applicazione di un semplice termostato o cronotermostato è sufficiente per la regolazione della temperatura ambiente.



RETE APOGGIATA SUL PAVIMENTO



RASATURA LEGGERA PER IL FISSAGGIO DELLA RETE

| MODELLO | ALIMENTAZIONE | POTENZA | GRADO DI PROTEZIONE | TERMOREGOLAZIONE | CAVI E CONNETTORI | DIMENSIONI |
|---------|------------------|--|---------------------|---|---------------------------------------|------------|
| PVRI | 230 Vac 50/60 Hz | Da 40W/m ² a 140W/m ² | IP67 | Possibile gestione con centralina elettronica (T705 - vedi accessori) | Cavo alimentazione su guaina isolante | a progetto |

CONFORMITÀ



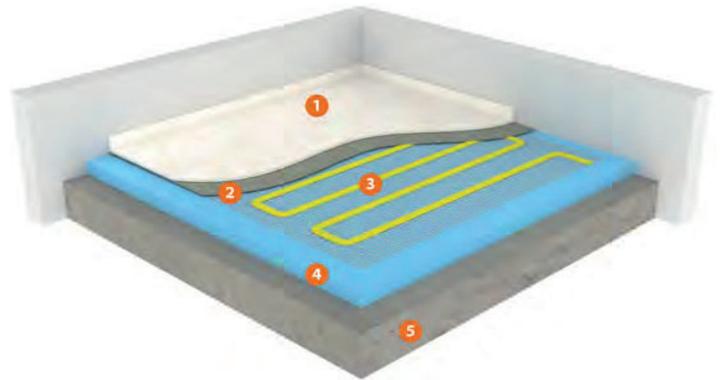
Questo prodotto è conforme alle misure di sicurezza elettrica secondo la Direttiva Bassa Tensione 2014/35/EU e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/EU.

SCHEMA TECNICA RETE RISCALDANTE SOTTOPAVIMENTO A PROGETTO PER INTERNI

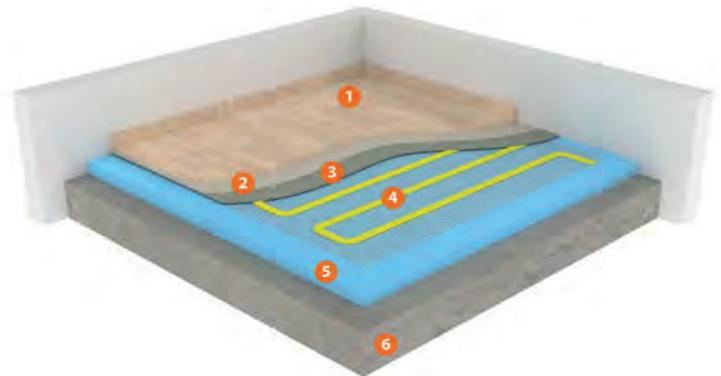


STRATIGRAFIA - SISTEMI DI POSA

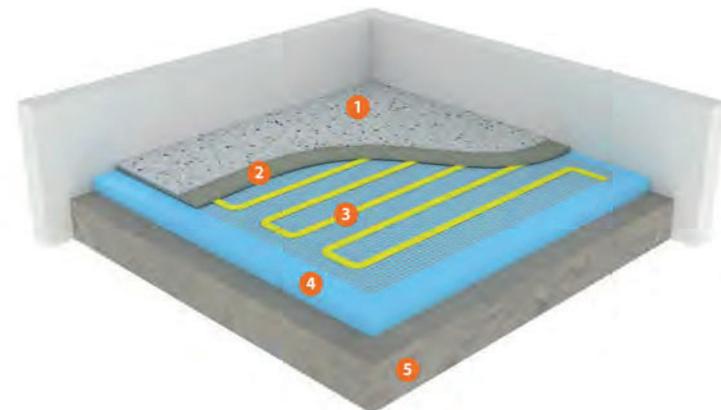
RETE RISCALDANTE IN ADESIVO CERAMICA
TIPO POSA PVRI-A



RETE RISCALDANTE SOTTO CEMENTO EAUTOLIVELLANTE TIPO POSA PVRI-B



RETE RISCALDANTE SOTTO RESINA TIPO POSA PVRI-C



CONFORMITÀ



Questo prodotto è conforme alle misure di sicurezza elettrica secondo la Direttiva Bassa Tensione 2014/35/EU e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/EU.