

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



1. Termostato ambiente

- è adatto per il controllo della temperatura di ogni singolo locale

2. Distributore - Collettore

- è una parte importante del sistema, attraverso il quale viene distribuito il fluido termico nel sistema di riscaldamento e raffreddamento a pavimento

3. Nastro perimetrale completamente adesivo

- prodotto in polietilene espanso, con struttura cellulare chiusa al 100%, con nastro autoadesivo su un lato e dotato sull'altro lato di una pellicola speciale, adatta per l'applicazione su pannelli isolanti, al fine di evitare infiltrazioni del massetto; ha la funzione di assorbire le dilatazioni del massetto, eliminare i ponti termici e arrestare la trasmissione delle vibrazioni nelle pareti

4. Pannello con scanalature termoformate

- è un pannello isolante per sistemi di riscaldamento e raffreddamento a pavimento, realizzato in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse, con rivestimento in polistirene laminato termoformato HIPS 600 µm; il pannello è marcato CE ed è adatto per sistemi radianti di riscaldamento e raffreddamento secondo le norme UNI EN 1264

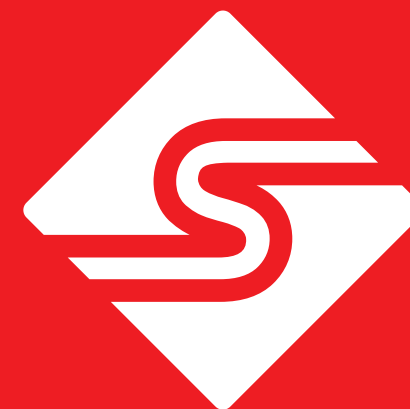
5. Tubo PE-Xa con barriera all'ossigeno

- è un tubo con memoria di forma, prodotto con polietilene della migliore qualità e reticolato con il metodo dei perossidi; questo processo di produzione gli conferisce una maggiore resistenza alle pressioni e alle alte temperature rispetto alla maggior parte dei tubi PEX presenti sul mercato (PEX-b, PEX-c), aumentando così la qualità e la durata del sistema, essendo certificato dalle principali istituzioni europee (AENOR, SKZ, CSTB, IIP), in conformità con le normative europee UNE-EN ISO 15875 e ISO 9001

6. Scatola metallica

- la superficie di queste scatole, che garantiscono la protezione e la copertura visiva dei distributori, è verniciata in campo elettrostatico, il che conferisce loro una maggiore resistenza alla corrosione nel tempo

www.sistema.com.ro



**RISCALDAMENTO
E RAFFRESCAMENTO
A PAVIMENTO**

Maggiore comfort!



sistema[®]
COMFORT AND ENERGY SAVING



CASA SISTEMA



Casa **Sistema** è una casa moderna, tecnologica, pulita, altamente efficiente dal punto di vista energetico e conforme ai requisiti di tutela dell'ambiente.

Sistema utilizza un sistema di riscaldamento e raffreddamento a pavimento, studiato e realizzato in conformità con le ultime innovazioni tecnologiche del settore. I sistemi integrati nel pavimento garantiscono una temperatura confortevole in ogni momento, sia che si tratti di riscaldamento o raffreddamento, sfruttando in modo ottimale le fonti di energia.

È possibile ottimizzare l'efficienza del sistema utilizzando pompe di calore, beneficiando così sia del riscaldamento che del raffreddamento. Architetti, designer e proprietari di edifici apprezzano queste soluzioni "invisibili" (offerte anche sotto forma di raffreddamento e riscaldamento a parete o a soffitto). Queste consentono la massima libertà nella progettazione di interni creativi e spaziosi. I sistemi efficienti dal punto di vista energetico sono adatti sia per le nuove costruzioni che per i progetti di ristrutturazione, e gli installatori si affidano alla comprovata qualità dei prodotti, combinata con la rapidità di installazione e la facilità di ristrutturazione.

VANTAGGI



COMFORT E BENESSERE

Migliora la qualità della vita grazie all'utilizzo del sistema a irraggiamento, sia in fase di riscaldamento che di raffreddamento, attraverso il quale l'aria calda o fredda viene distribuita in modo uniforme nell'ambiente.



ARIA PULITA

Grazie alle piccole variazioni di temperatura, questo sistema produce un basso movimento d'aria nella stanza, riducendo così la polvere in sospensione e il rischio di allergie.



RISPARMIO NELL'UTILIZZO

Rispetto ad altre fonti convenzionali di riscaldamento e raffreddamento, il nostro sistema utilizza temperature basse per il riscaldamento (30°C - 40°C) e alte per il raffreddamento (17°C - 19°C).



PIÙ SPAZIO

Installando un sistema di riscaldamento e raffreddamento a pavimento si ottiene un vantaggio importante, ovvero: l'allestimento ottimale degli ambienti, risparmiando spazio prezioso.



AFFIDABILITÀ E RESISTENZA DELL'IMPIANTO

Non richiede interventi di manutenzione particolari; il tubo PE-Xa ha una durata di vita minima di 50 anni.

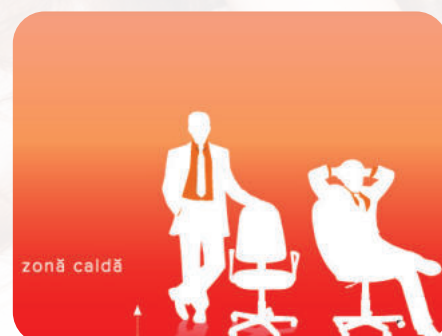


GARANZIA 10 ANNI

Garantiamo la qualità dei prodotti che compongono il sistema di riscaldamento e raffreddamento a pavimento e concediamo 10 anni di garanzia per l'installazione del sistema completo, che comprende solo prodotti Sistema.

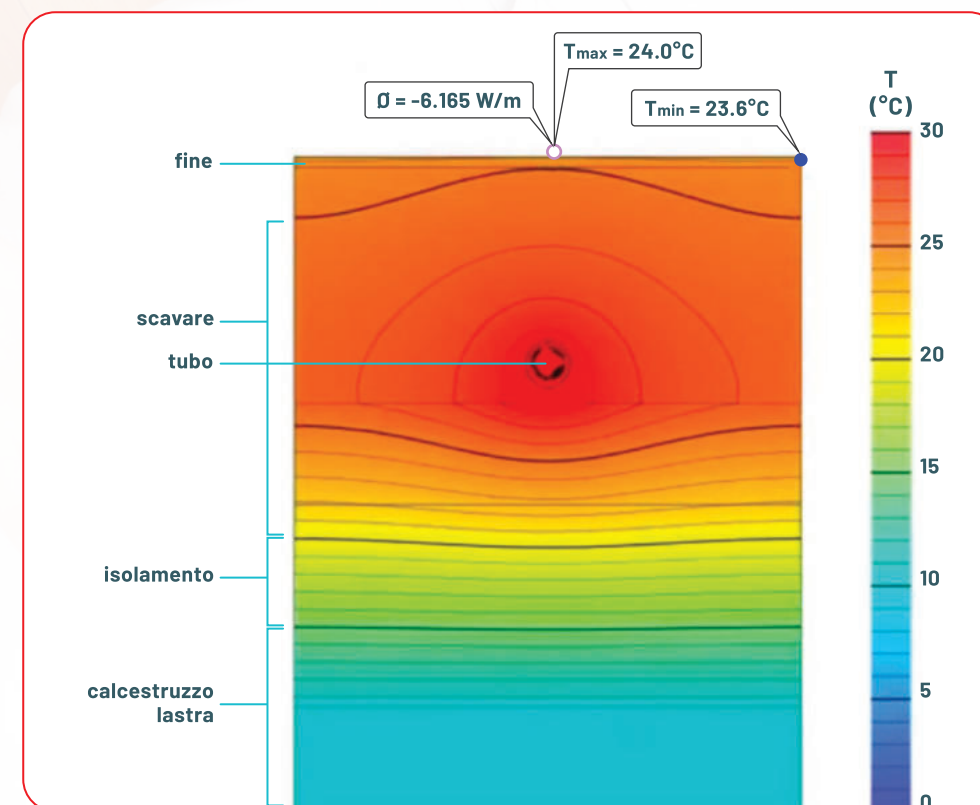


Riscaldamento tradizionale

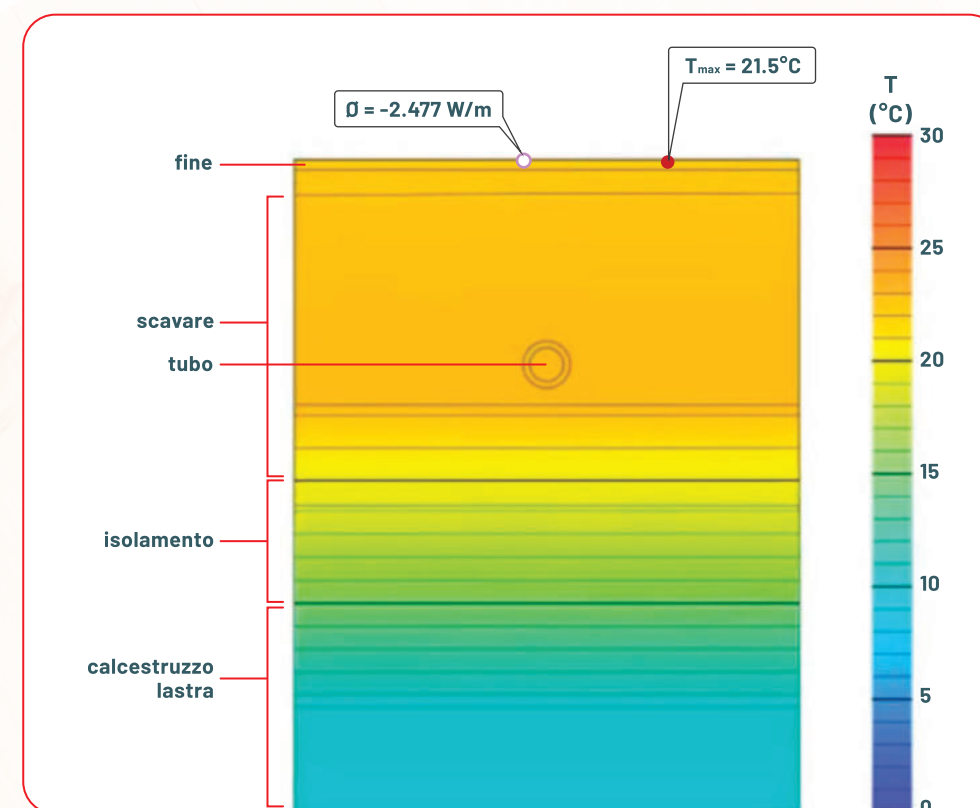


Riscaldamento a pavimento

FLUSSO DI TEMPERATURA



Flusso riscaldamento a pavimento



Flusso di raffreddamento nel pavimento