

dossier climatizzazione sistemi radianti



TERMOLAN DISTESO® RADIANTE

Pannello termoisolante anticalpestio per il riscaldamento radiante a pavimento. Abbina le caratteristiche termiche e acustiche di Disteso®, a un pannello in polistirene (EPS 250) preformato per la posa veloce e sicura dei tubi dell'impianto. Il pannello, 1400x800 mm, è rivestito con film di polistirene laminato ad alta densità, ecocompatibile, che ha la funzione di irrobustire le bugne e facilitarne la posa, oltre che quella di barriera al vapore; presenta sui quattro lati una battentatura con sovrapposizione e aggancio a garanzia della tenuta dei pannelli durante la posa delle tubazioni.

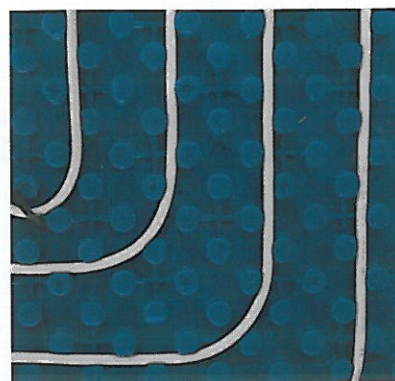
→ www.termolan.it



EUROTHERM LEONARDO

Sistema radiante a soffitto/parete; costituito da pannelli in cartongesso modulari con tubazione già inserita, in diverse dimensioni, ha una resa estremamente elevata sia in riscaldamento che in raffrescamento, entrambe certificate dal WSP Lab di Stoccarda. Questo, grazie anche alla forma dell'anello, per cui la tubazione è disposta con andamento serpeggiante in modo da massimizzare la superficie di scambio tra tubazione e cartongesso. La regolazione, dotata di tecnologia Bus, avviene con centralina digitale touchscreen e sonde di temperatura e umidità.

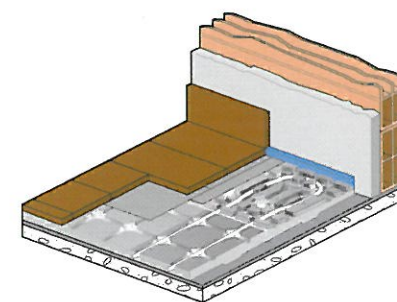
→ www.eurotherm.it



FIV FIVPAV

Sistema di riscaldamento radiante; consente di utilizzare il pavimento come corpo scaldante, garantendo una temperatura omogenea. Grazie all'utilizzo di acqua a una temperatura notevolmente più bassa rispetto agli impianti tradizionali, risulta aumentato anche il rendimento delle caldaie a condensazione e viene reso possibile lo sfruttamento di fonti energetiche rinnovabili. Cuore del sistema è il pannello Basic, disponibile in diverse versioni, in polistirene espanso (EPS) stampato, per isolamento termico, con superficie a bugne e incastri perimetrali, rivestito da un film in polistirene rigido.

→ www.fiv.its.it



EMMETI DRY ALU FLOOR

Sistema radiante a secco; la modalità di posa lo rende particolarmente indicato per le installazioni che richiedono minimi spessori, o necessitano di un peso ridotto sui solai. Il nuovo sistema, che può sfruttare fonti energetiche rinnovabili, è costituito da un pannello in polistirene espanso stampato con tracce longitudinali e ortogonali per l'alloggiamento del tubo e lamina superiore in alluminio; da un pannello isolante di testa sempre in polistirene con pellicola superiore in PS rigido e dal tubo in polietilene ad alta densità, reticolato con sistema elettronico e dotato di barriera ossigeno.

→ www.emmeti.com

Q-RAD

Eurotherm
Loex
RDZ
Uponor
Velta Italia

→ www.q-rad.it

Q-RAD, Consorzio Italiano Produttori di Sistemi Radianti di Qualità, recentemente istituito e senza fini di lucro, riunisce alcune tra le più importanti aziende impegnate nel settore del riscaldamento e raffrescamento radiante operanti sul territorio italiano. Il consorzio ha come obiettivo di promuovere, valorizzare e sviluppare la consapevolezza dei vantaggi del riscaldamento e raffrescamento radiante, sia nell'utilizzo residenziale che non

residenziale, come strumento per aumentare le prospettive di risparmio energetico abbinate al più alto comfort abitativo. Aperto ai contributi che possano venire dalle aziende sia specificamente impegnate nella climatizzazione radiante che in applicazioni analoghe al fine di incrementare la diffusione della corretta informazione sui vantaggi della tecnologia radiante, il consorzio promuove, tra l'altro, la pubblicazione di una collana di quaderni tecnici che si

propone di contribuire, con iniziative di comunicazione scientifica, alla diffusione d'informazioni tecniche, prestazionali e applicative relative ai sistemi radianti, con lo scopo di favorirne il corretto impiego. Il primo numero, già disponibile a firma Michele de Carli dell'Università di Padova, ha come oggetto la corretta progettazione degli impianti radianti alla luce dell'attuale quadro normativo.