

## A pavimento

### Carlieuklima

La linea di prodotto Carlieuklima, nata grazie alla collaborazione con l'università di Padova e con l'università di Stoccarda, si compone di pannelli piani e pannelli bugnati per le installazioni standard, impianti a secco per le ristrutturazioni e la necessità di bassi spessori, gli impianti a barra per le superfici commerciali ed industriali, gli impianti su rete con distanziale per la doppia armatura da utilizzare negli ambienti soggetti a carichi elevati.



### Deltasolar

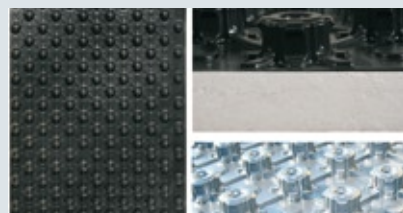
Deltasolar propone un sistema brevettato di graffettaggio del tubo che permette di utilizzare qualunque tipo di pavimento



per la progettazione e l'installazione di impianti su misura senza alcun vincolo di interasse tra tubo e tubo. I pannelli Deltasolar inoltre sono adatti anche per l'uso estivo per il raffrescamento degli ambienti, il sistema, infatti, oltre ad essere realizzato secondo i canoni della bioarchitettura, può vantare una durata praticamente illimitata.

### EHT Italia

Il sistema Variant 50 Acustic, idoneo sia per riscaldamento invernale che raffrescamento estivo, è composto da un pannello isolante e un foglio di ricoprimento in PST che garantiscono un buon isolamento termico (resistenza termica  $0,83 \text{ m}^2\text{K/W}$ ), inoltre, la doppia densità dei pannelli consente un abbattimento dei rumori da calpestio.



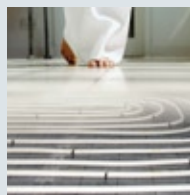
### Eurotherm

Il sistema ecologico Ecoplus consiste di tubazione riscaldante midi composite  $18 \times 2 \text{ mm}$  agganciata mediante clips apposite ad un pacchetto isolante in materiali ecologici. Grazie allo speciale aggancio la tubazione è completamente immersa nel massetto di supporto alla pavimentazione; la resa del sistema aumenta e l'impianto è più efficiente perché funziona a più bassa temperatura. Cuore del sistema è il pannello costituito di fibre in legno legate insieme dalla lignina, per evitare che volatilizzino durante la posa del sistema.



### Geberit

I pannelli radianti Geberit sono applicabili in tutti gli ambienti civili ed industriali. Il sistema a pannelli radianti Geberit può essere installato indipendentemente dal tipo di rivestimento previsto. Le serpentine che partono dal distributore, vengono realizzate con Geberit MeplaTherm, il sistema di tubazioni multistrato Geberit realizzato da una speciale anima in alluminio, al tubo interno in PE-Xb e al tubo esterno in PE ad alta densità di colore bianco.



### Klimit

L'impianto radiante Herz è composto da pannelli termoisolanti in polistirene espanso certificati secondo la norma UNI EN 13163. I pannelli, ad alte prestazioni termiche sono accoppiati ad un film di PS compatto che ne migliora la resistenza meccanica, l'isolamento e garantisce una totale barriera al vapore acqueo.



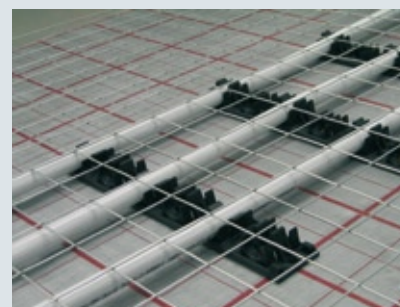
### Nicoll



La divisione Energy di Nicoll, in armonia con i trend della "green economy", propone pannelli solari termici e sistemi radianti adatti a ogni esigenza costruttiva. Sia per edifici di nuova costruzione, civile e industriale, sia per complessi da ristrutturare, i sistemi radianti Dalfloor si plasmano sulle esigenze progettuali di ogni cliente.

Nicoll offre, accanto ai materiali classici, alternative innovative che seguono i dettami della bioarchitettura, oltre a soluzioni fonoassorbenti che vanno incontro agli orientamenti progettuali in materia di isolamento acustico delle abitazioni.

### Prandelli



Thermorama è un sistema di riscaldamento che sfrutta il principio dell'irraggiamento termico come modalità principale di trasmissione del calore. La fonte di calore risiede nel pavimento ed è costituita da una serpentina di tubo che trasporta il fluido vettore (acqua con eventuale aggiunta di antigelo) ad una temperatura relativamente bassa.

Tale bassa temperatura di esercizio dell'impianto, permette l'utilizzo di fonti energetiche diverse da quelle solitamente usate, come ad esempio le caldaie a condensazione, pompe di calore o pannelli solari termici.