



SISTEMA RADIANTE A PAVIMENTO

# Eurogrid

Il sistema versatile dal terziario al residenziale.

Più qualità al **clima**.  
Più valore al **benessere**.





## CERTIFICATO DI GARANZIA EUROTHERM EUROTHERM WARRANTY CERTIFICATE EUROTHERM-GARANTIEZERTIFIKAT

Eurotherm, per garantire la sicurezza e la tranquillità dei propri Clienti si è dotata delle necessarie coperture assicurative al fine di tutelarne l'interesse, affidandosi a ITAS Mutua. La garanzia prevede:

- Assicurazione della Responsabilità Civile del Produttore, **senza limite di tempo, su tutti i prodotti e per l'intera durata contrattuale assicurativa**, per difetti originari di produzione, assemblaggio e/o progettazione, istruzione, imballaggio, contro i danni involontariamente cagionati a Terzi.  
I massimali assicurati sono i seguenti:  
per sinistro € 10.000.000,00
- Assicurazione della responsabilità Civile dell'Attività, contro Terzi e su tutti i lavori di manutenzione e installazione effettuati da personale specializzato Eurotherm (Eurass).  
I massimali assicurati sono i seguenti:  
per sinistro, limite per persona e limite per danni a cose € 10.000.000,00  
Copertura valida per segnalazione sinistro entro 24 mesi da messa in pressione con successo dell'impianto.

ITAS garantisce quindi contro i danni sopra descritti fino alla concorrenza dei massimali indicati nelle certificazioni assicurative allegate e nell'ambito delle rispettive condizioni contrattuali di assicurazione. La garanzia vale in tutto il mondo escluso USA/CAN/MEX.

To guarantee our Clients' safety and peacefulness, Eurotherm has entered into the proper insurance policies with ITAS Mutua in order to protect our clients' interest. The warranty includes:

- A product liability insurance, **without any temporal limitation, on all products and throughout the duration of the contract**, for flaws due to imperfect production, assembly and/or planning, instruction and packaging against damages accidentally caused to Third parties.  
The covered limit of liability are:  
per claim € 10.000.000,00
- A business liability insurance against Third parties and on all the maintenance and installation works fulfilled by Eurotherm (Eurass) expert staff.  
The covered limit of liability are:  
per claim, limit per person and limit per damage to property € 10.000.000,00  
The coverage is valid whether the accident is alerted within 24 months from the pressure test and plant tightness test.

Hence, ITAS guarantees against the damages described above within the limits laid down in the respective insurance certifications and within the consequent insurance's terms and conditions. The warranty is valid in all the world except USA / CAN / MEX.

Um die Sicherheit und Zufriedenheit seiner Kunden zu garantieren, hat Eurotherm einen Versicherungsschutz in notwendigen Fällen mit ITAS Mutua abgeschlossen. Die Garantie umfasst wie folgt:

- **Unbefristete Haftpflichtversicherung, für alle Produkte und für die gesamte Dauer des Versicherungsvertrages**, für Fabrikationsfehler, Montage- und/oder Konstruktionsfehler, Fehler in der Anleitung oder Verpackung gegen Haftpflichtversicherung gegenüber Dritten.  
Maximale Deckungssumme:  
€ 10.000.000,00 pro Schadenfall
- Haftpflichtversicherung gegenüber Dritten und für Wartungs- und Installationsarbeiten, die von Spezialisten von Eurotherm auszuführen werden.

## Garanzia senza limiti di tempo

Assicurazione senza limite di tempo su tutti i prodotti Eurotherm per difetti originari, di produzione, assemblaggio e/o progettazione, contro i danni involontariamente cagionati a terzi. Assicurazione contro terzi su tutti i lavori di manutenzione ed installazione effettuati da personale specializzato Eurotherm (Eurass).

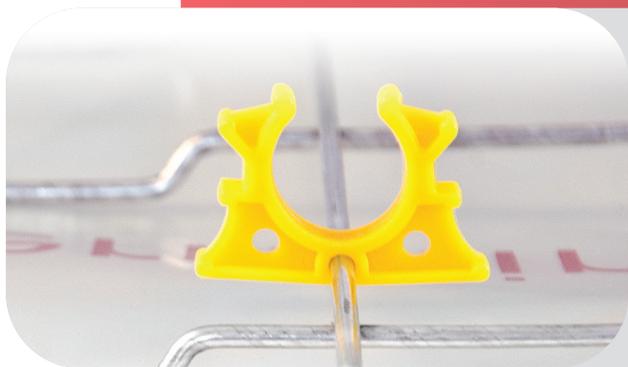
## I nostri centri assistenza

Eurotherm si avvale di una rete con più di **60 Centri Assistenza Autorizzati** presenti su tutto il territorio nazionale. Professionisti formati e disponibili per fornire aiuto e supporto competente. L'elenco dei centri assistenza è presente sul sito [eurotherm.info](http://eurotherm.info) nella sezione dedicata.



## Il sistema versatile dal terziario al residenziale.

Eurogrid è il sistema a pavimento ideale per riscaldare grandi superfici, magazzini e capannoni di grandi dimensioni. Grazie alla particolare rete elettrosaldata in filo d'acciaio che si appoggia sull'isolante, e alle particolari clip, la tubazione può essere posata in modo veloce ottenendo un sistema pratico nella posa ed efficiente nella resa.



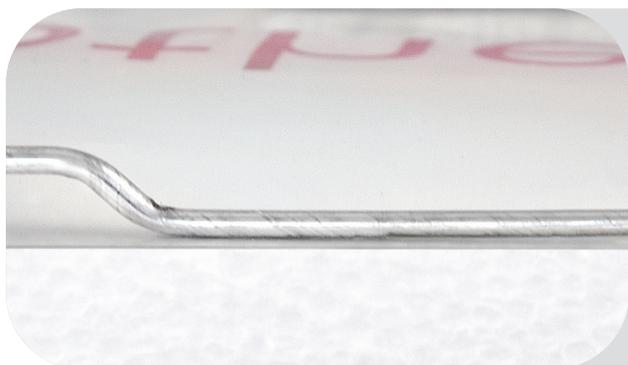
### Clip resistente

La clip è progettata per resistere alla trazione del tubo e restare saldamente attaccata alla rete.



### Rete modulare

Grazie a 3 diverse misure della rete (10x10 mm, 15x15 mm e 20x20 mm) è possibile modulare il passo della tubazione.



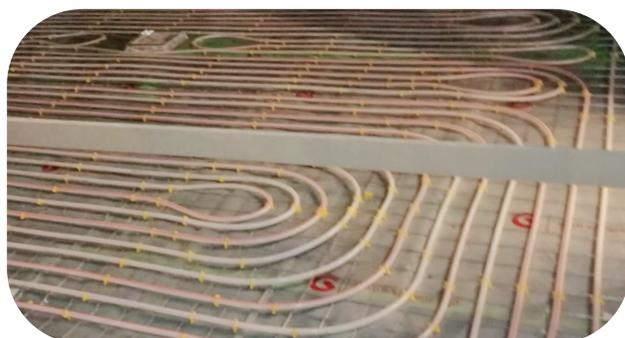
### Il miglior isolamento

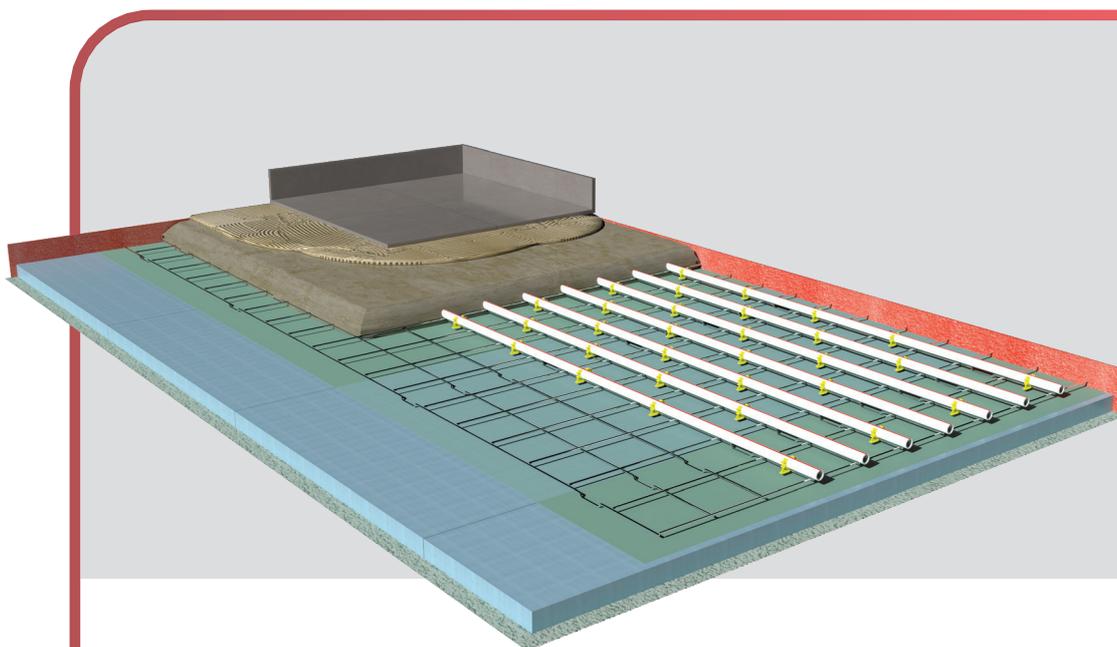
In funzione delle reali esigenze di isolamento, è possibile scegliere tra due tipologie di isolante (EPS o XPS) con più spessori (20, 30, 40 mm).



## Cantina di San Paolo

Per il riscaldamento della Cantina di San Paolo (Bolzano), nell'ambito di un intervento di riqualificazione energetica, è stato utilizzato il sistema radiante a pavimento Eurogrid con tubo da 17x2 mm e collettori SL 1". Si tratta di un sistema radiante a pavimento a elevata versatilità di impiego, utilizzabile tanto nel residenziale quanto nel terziario, con tubazione annegata nel.

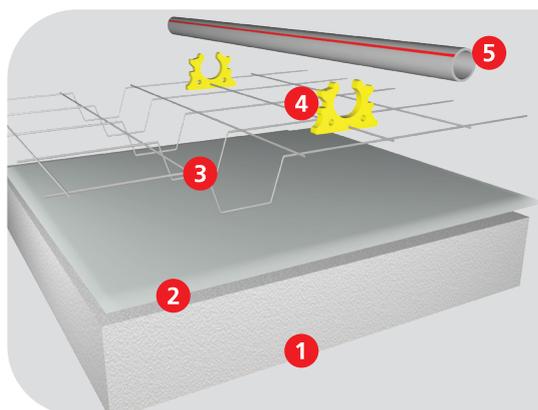




## Eurogrid

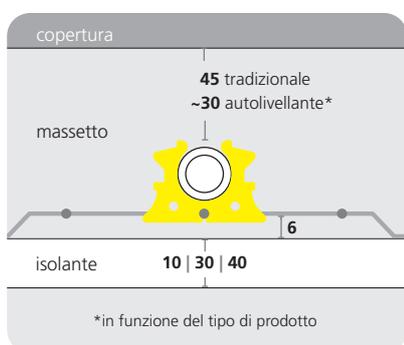
- Ottima versatilità di applicazione: dal residenziale al terziario.
- Scelta della tipologia di isolante (EPS o XPS) a seconda dei casi.
- La tubazione Midix Plus annegata nel massetto permette di massimizzare lo scambio termico.

Sistema a pavimento ideale per riscaldare grandi superfici, magazzini e capannoni di grandi dimensioni. Il sistema Eurogrid prevede un sistema di aggancio della tubazione  $\varnothing 17$  mm mediante clips inserite sulla rete di supporto, posata con diversi interassi tra le tubazioni per l'adeguamento delle potenzialità alle esigenze individuali. Il sistema si compone di un pannello isolante in polistirene espanso o estruso piano e rete elettrosaldata in filo d'acciaio da 3 mm con piedino di altezza 6 mm da posare sopra il pannello isolante per offrire il supporto all'aggancio delle clips eurogrid fermatubo. Il sistema si completa degli elementi necessari alla corretta installazione quali giunti di dilatazione, guaina isolante in polietilene espanso per la protezione del tubo, un foglio in polietilene di spessore 0,2 mm da prevedere sotto il pannello e rete antiritiro del massetto.

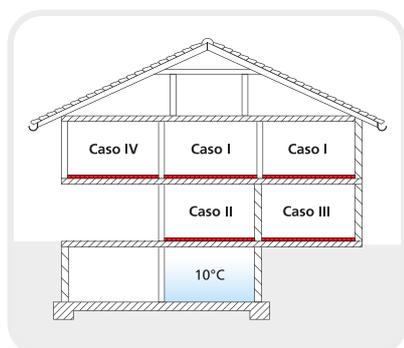


### Composizione del sistema

1. Isolante in EPS o XPS.
2. Foglio in PE.
3. Rete elettrosaldata in filo d'acciaio.
4. Clip con aggancio alla rete.
5. Tubazione MidiX Soft a 5 strati.



Isolante	EPS   XPS
$\lambda_b$	0,033 W/mK
Spessore	20   30   40 mm
Tubo	17x2 mm



### Spessori conformi alla UNI EN 1264:2009

Caso I	30* mm
Caso II e III	30* + 20* mm
Caso IV [T esterna $\geq 0^\circ\text{C}$ ]	30* + 20* mm
Caso IV [-5° C $\leq$ T esterna < 0° C]	30* + 20* mm
Caso IV [-15° C $\leq$ T esterna < -5° C]	30* + 40* mm

\*lastra in EPS

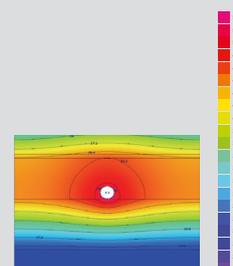
### Rese del sistema in W/m<sup>2</sup>

Temperatura 17°C ambiente,  $\Delta t=5\text{ K}$  | Temperatura 26°C ambiente,  $\Delta t=2\text{ K}$

$R_{\lambda,B}$  [m<sup>2</sup>K/W] = resistenza termica del rivestimento.

Rese del sistema in inverno		28		32		36		40		44		48	
T mandata [°C]	$R_{\lambda,B}$ [m <sup>2</sup> K/W]	10	20	10	20	10	20	10z	20	10	20	10	20
no rivestimento	0	23	18	39	32	55	45	72	59	88	72	104	85

Rese del sistema in estate		14		15		16		17		18		19	
T mandata [°C]	$R_{\lambda,B}$ [m <sup>2</sup> K/W]	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20
no rivestimento	0	-40	-34	-36	-31	-33	-28	-29	-25	-25	-22	-22	-19



Rese determinate mediante simulazioni numeriche.



Più qualità al **clima**.  
Più valore al **benessere**.

Eurotherm spa  
Pillhof 91 - 39057 Frangarto (BZ)  
T +39 0471 63 55 00  
F +39 0471 63 55 11  
mail@eurotherm.info

eurotherm.info |   

 GROUP