

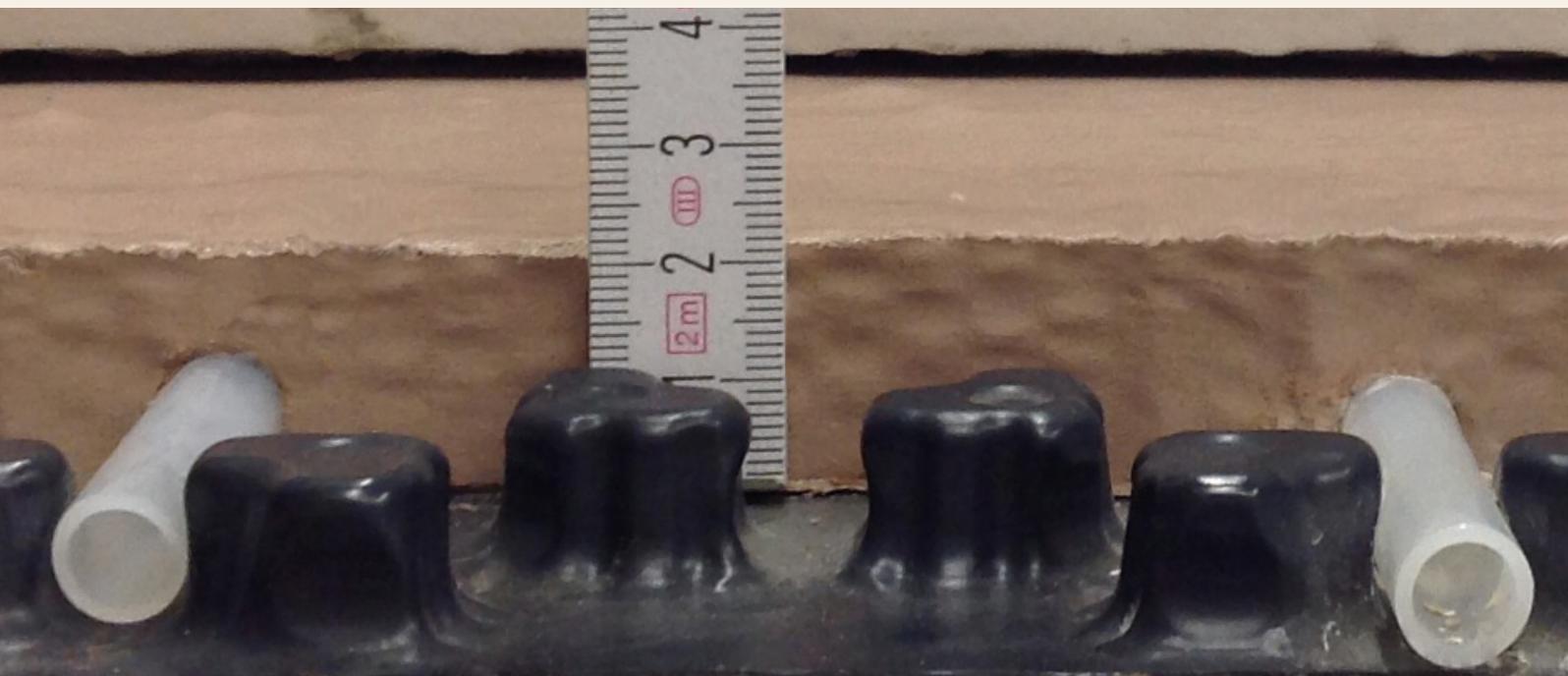
eurothex
HI-performance

Sistema **Ultraslim**

Ideale per ristrutturazioni ed edifici ad alta efficienza energetica



Sistema **Ultraslim**



Un sistema a basso spessore (solo 2 cm di altezza) **ed a bassa inerzia termica** ideale per le ristrutturazioni e per le nuove costruzioni da alta efficienza energetica

Il sistema Ultraslim è un sistema di riscaldamento e raffreddamento a pavimento di nuova concezione. La sua caratteristica principale è l'altezza estremamente ridotta, è infatti possibile realizzare (con l'utilizzo di un preparato specifico per massetti autolivellanti ad indurimento rapido) un impianto in soli 2 cm ad esclusione del rivestimento. Grazie a questa caratteristica rappresenta la soluzione migliore nelle ristrutturazioni per la posa sopra i pavimenti esistenti ma anche per le nuove costruzioni ad alta efficienza energetica che richiedono sistemi a bassa inerzia termica

I vantaggi in sintesi

- **Basso spessore solo 2 cm:** Il basso spessore consente di realizzare impianti di riscaldamento a pavimento nelle ristrutturazioni in modo poco invasivo
- **Bassa inerzia termica:** La bassa inerzia termica, conseguenza del basso spessore del massetto, consentono rapide variazioni di temperatura rendendo l'impianto a pavimento (solitamente considerato come un impianto da lasciare acceso per tutta la stagione) adatto ad un uso intermittente ideale per gli edifici ad alta efficienza energetica
- **Comfort:** Il pavimento, come corpo scaldante, garantisce all'interno degli ambienti condizioni climatiche ideali per il corpo umano in quanto il calore viene distribuito in maniera uniforme. Con sistemi a basso spessore e di conseguenza con bassa inerzia termica si raggiunge rapidamente l'uniformità del calore su tutta la superficie
- **Riduzione costi di gestione:** la resa termica è elevata anche a basse temperature di mandata, grazie all'ampia superficie radiante ed al basso spessore rendendo il sistema ideale per l'abbinamento con pompe di calore.

Le soluzioni di posa ultraslim

Posa su pavimento esistente	Posa su pannello isolante	Posa su sottofondo alleggerito	Posa su sottofondo cementizio
1 mattonella/parquette/cotto	1 mattonella/parquette/cotto	1 mattonella/parquette/cotto	1 mattonella/parquette/cotto
2 autolivellante a basso spessore 2 cm	2 autolivellante a basso spessore 3 cm	2 autolivellante a basso spessore 3 cm	2 autolivellante a basso spessore 2 cm
3 mattonella esistente	3 pannello isolante	3 sottofondo alleggerito	3 sottofondo cementizio

Sistema **Ultraslim**



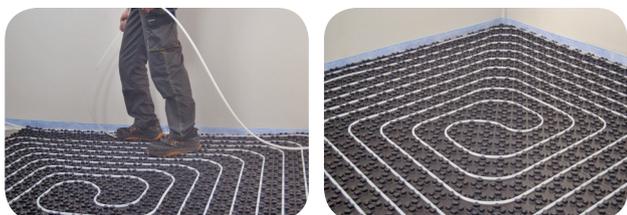
Posa **Facile Veloce e Pulita**

La posa del pannello il retro del pannello è adesivizzato per permettere un fissaggio perfetto, ma è indispensabile che vengano rimosse dal fondo polvere e sporco, e nel caso di posa su massetto cementizio, venga trattato con primer. La sovrapposizione dei pannelli sui due lati è facilitata grazie alla tecnica push button che consente una posa rapida e precisa.



La posa **delle tubazioni**

La posa del tubo è estremamente semplice in quanto, la particolare conformazione delle nocche, impedisce al tubo di uscire una volta posato. La geometria del pannello consente la posa in diagonale



La posa **dell'autolivellante a basso spessore**

Prima di procedere alla posa del massetto autolivellante a basso spessore, posizionare i profilati per giunti di dilatazione in ambienti superiori a 40 m² o che abbiano lati superiori a 8 m e segnare sulle pareti i livelli di riferimento per il massetto finito

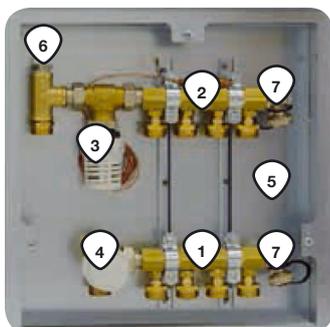


Mini cassette di **distribuzione**

Il sistema Ultraslim utilizza il tubo $\varnothing 10 \times 1.2$ mm che non permette lunghezze massime dei circuiti superiori ai 55/60 m. Nel caso in cui il collettore dell'impianto pavimento non sia in posizione baricentrica, o sia comunque distante rispetto agli ambienti da servire si corre il rischio di avere un numero eccessivo di uscite causato dalla lunghezza dell'adduzione. Per ovviare a questo Eurothex ha sviluppato dei sottocollettori di distribuzione disponibili nella versione: MINI BASE dotato di un semplice collettore premontato in cassetta con 4 uscite, MINI REG come collettore con limitatore di temperatura sul ritorno, MINI BI REG con collettore con limitatore di temperatura sul ritorno.

Cassetta di distribuzione MINI BI REG

Per la regolazione della temperatura dell'acqua in ogni ambiente e della temperatura ambiente



- 1 Collettore di mandata
- 2 Collettore di ritorno
- 3 Testa termostatica per la limitazione della temperatura di ritorno
- 4 Valvola termostatica di pre set sulla mandata
- 5 Cassetta sotto intonaco con coperchio. (Dimensioni 330x325 mm)
- 6 Sfiato
- 7 Rubinetto di carico scarico

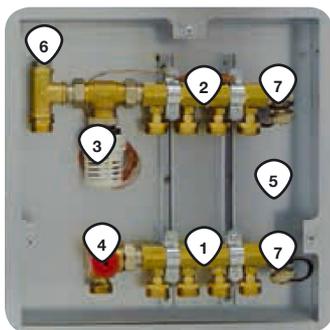
Descrizione: Cassetta di distribuzione per installazioni sotto intonaco.

Dotata di collettore a 4 vie, per un massimo di 4 circuiti di riscaldamento di uguale lunghezza, massimo 24 m² di riscaldamento a pavimento con tubo 10 mm.

Lunghezza massima dei circuiti di riscaldamento: ca. 60 m. Dotato di limitatore di temperatura sul ritorno e valvola termostatica di preset sulla mandata.

Cassetta di distribuzione MINI REG

Per la regolazione della temperatura dell'acqua in ogni ambiente



- 1 Collettore di mandata
- 2 Collettore di ritorno
- 3 Testa termostatica per la limitazione della temperatura di ritorno
- 4 Valvola di intercettazione sulla mandata
- 5 Cassetta sotto intonaco con coperchio. (Dimensioni 330x325 mm)
- 6 Sfiato
- 7 Rubinetto di carico scarico

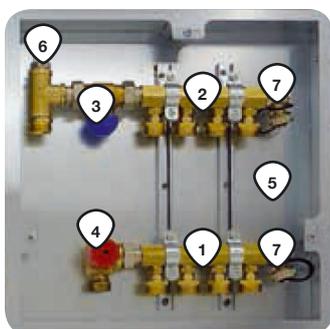
Descrizione: Cassetta di distribuzione per installazioni sotto intonaco.

Dotata di collettore a 4 vie, per un massimo di 4 circuiti di riscaldamento di uguale lunghezza, massimo 24 m² di riscaldamento a pavimento con tubo 10 mm.

Lunghezza massima dei circuiti di riscaldamento: ca. 60 m. Dotato di limitatore di temperatura sul ritorno.

Cassetta di distribuzione MINI BASE

Per la distribuzione dell'acqua



- 1 Collettore di mandata
- 2 Collettore di ritorno
- 3 Valvola di bilanciamento sul ritorno
- 4 Valvola di intercettazione sulla mandata
- 5 Cassetta sotto intonaco con coperchio. (Dimensioni 330x325 mm)
- 6 Sfiato
- 7 Rubinetto di carico scarico

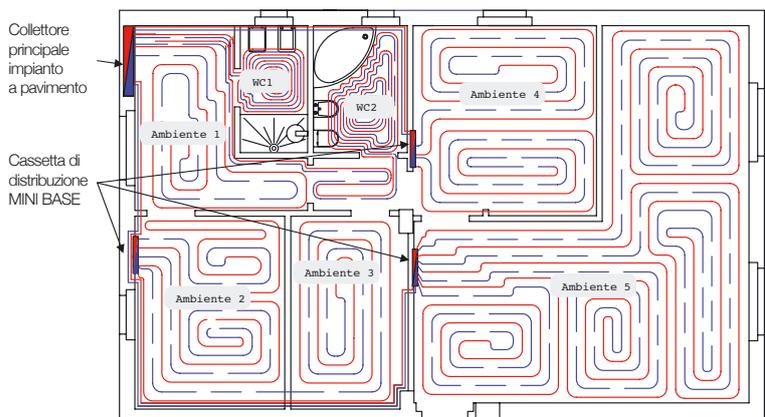
Descrizione: Cassetta di distribuzione per installazioni sotto intonaco.

Dotata di collettore a 4 vie, per massimo di 4 circuiti di riscaldamento di uguale lunghezza, massimo 24 m² di riscaldamento a pavimento con tubo 10 mm.

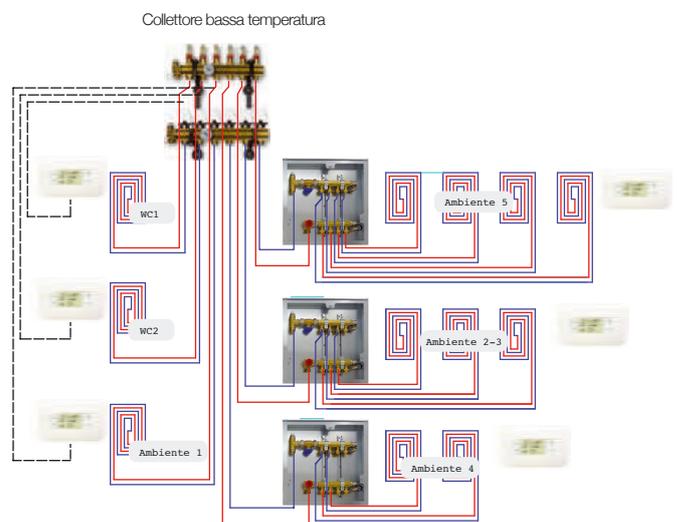
Lunghezza massima dei circuiti di riscaldamento: ca. 60 m.

Esempio di installazione cassette di distribuzione **MINI BASE**

Soluzione con regolazione dell'acqua sul collettore principale o con caldaia a condensazione per impianto Ultraslim e regolazione secondaria in ambiente con azionatori sul collettore principale e termostati ambiente.

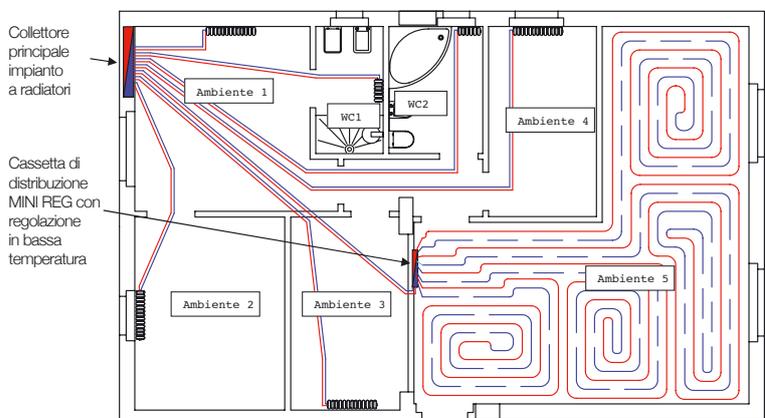


Schema d'impianto

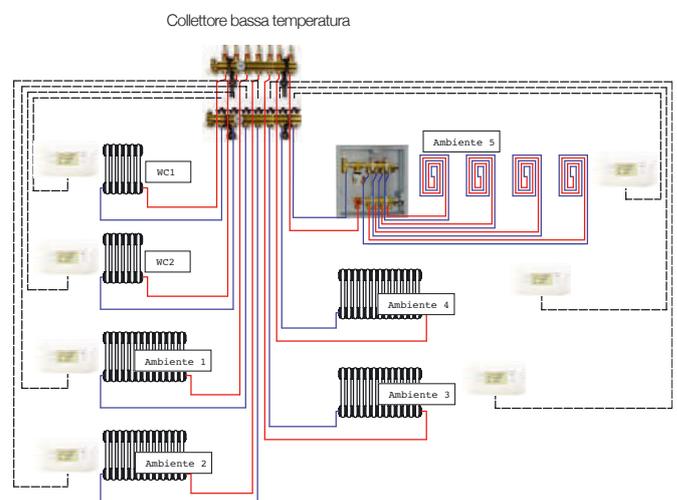


Esempio di installazione cassette di distribuzione **MINI REG**

Soluzione mista con radiatori e caldaia ad alta temperatura con sottocollettore per impianto Ultraslim dotato di regolazione primaria dell'acqua a punto fisso e regolazione secondaria in ambiente con azionatori sul collettore principale e termostati ambiente.



Schema d'impianto



Sistema **Ultraslim**

I componenti del sistema **Ultraslim**



Pannello sistema Ultraslim
 Pannello sistema Ultraslim senza isolamento per la posa di tubi Ø 10 mm. Grazie alla sua ridotta altezza permette impianti di riscaldamento in soli 20 mm, massetto compreso. La particolare conformazione delle nocche (tecnologia push-button), permette una facile e rapida posa dei pannelli e consente passi di posa multipli di 50 mm con la possibilità d'installazione del tubo in diagonale, direttamente sul pannello senza bisogno di ulteriori accessori.
 Dimensioni: 1000 x 500 x14 mm Superficie effettiva: 0.5 mq Materiale: PET

Codice	Descrizione	Unità imballo
2115001270	Pannello sistema Ultraslim	0.5 mq



Isolamento con pannello in EPS.
 Pannello isolante piano in EPS ad elevata resistenza termica. Grazie all'aggiunta di grafite, che migliora la conducibilità termica, è particolarmente indicato nei casi in cui la norma prevede una resistenza termica più elevata e si hanno a disposizione spessori limitati
 Disponibile in 3 altezze per rispondere alla normativa UNI EN 1264 parte 4.

Codice	Descrizione	Unità imballo
hi00h2424iso	Pannello EPS 24 R 0.80 m ² *K/W	20.4 mq
hi00h3939iso	Pannello EPS 39 R 1.30 m ² *K/W	13.2 mq
hi00h4747iso	Pannello EPS 47 R 1.55 m ² *K/W	10.8 mq
hi00h6262iso	Pannello EPS 62 R 2.05 m ² *K/W	8.4 mq



Tubo per il riscaldamento PE-XA
 Tubo per il riscaldamento PE-XA in polietilene reticolato con metodo chimico Prodotto secondo DIN EN ISO 15875-2 e DIN 4726. Dimensioni: 10x1.2 mm

Codice	Descrizione	Unità imballo
1135003441	Tubo per il riscaldamento PE-XA 10x1,2 mm	Rotolo/200m



Fascia perimetrale di bordatura Ultraslim
 Fascia perimetrale di bordatura Ultraslim in materiale sintetico espanso speciale, di spessore 5 mm, altezza 50 mm adesivizzata nella parte posteriore al fine di facilitare l'applicazione sulle superfici perimetrali

Codice	Descrizione	Unità imballo
1135003442	Fascia perimetrale di bordatura Ultraslim	25m



Raccordo doppio Ultraslim
 Attacco EUROCONUS compatibile con tutti i nostri collettori derivaz. 10x1.2

Codice	Descrizione	Unità imballo
1135003451	Raccordo doppio Ultraslim	1 pezzo

Sistema **Ultraslim**

I componenti del sistema **Ultraslim**



Codice	Descrizione	Unità imballo
1135003444.	Codolo di fissaggio Codolo di fissaggio a stringere per tubo Ø 10 mm Dimensioni: 10x1.2 mm	2 pezzi



Codice	Descrizione	Unità imballo
1135000272	Giunto di collegamento Giunto di collegamento ad innesto rapido per Tubo 10x1.2 Per la giunzione del tubo Pe-xa 10x1.2 del sistema Ultraslim Eurothex Dimensioni: 10x1,2 mm	10 pezzi



Codice	Descrizione	Unità imballo
7770020057	Cassetta di distribuzione per sistema Ultraslim MINI BI REG Cassetta di distribuzione per installazioni sotto intonaco. Dotata di collettore a 4 vie per un massimo di 4 circuiti di riscaldamento di uguale lunghezza, massimo 24 m ² di riscaldamento a pavimento con tubo 10 mm. Lunghezza massima dei circuiti di riscaldamento: ca. 60 m. Dotato di limitatore di temperatura sul ritorno e valvola termostatica di preset sulla mandata. Dimensioni: 330x325 mm	1 pezzo



Codice	Descrizione	Unità imballo
7770020056	Cassetta di distribuzione per sistema Ultraslim MINI REG Cassetta di distribuzione per installazioni sotto intonaco. Dotata di collettore a 4 vie massimo di 4 circuiti di riscaldamento di uguale lunghezza, massimo 24 m ² di riscaldamento a pavimento con tubo 10 mm. Lunghezza massima dei circuiti di riscaldamento: ca. 60 m. Dotato di limitatore di temperatura sul ritorno. Dimensioni: 330x325 mm	1 pezzo



Codice	Descrizione	Unità imballo
7770020055	TCassetta di distribuzione per sistema Ultraslim MINI BASE Cassetta di distribuzione per installazioni sotto intonaco. Dotata di collettore a 4 vie massimo per 4 circuiti di riscaldamento di uguale lunghezza, massimo 24 m ² di riscaldamento a pavimento con tubo 10 mm. Lunghezza massima dei circuiti di riscaldamento: ca. 60 m. Dimensioni: 330x325 mm	1 pezzo

eurothex
HI-performance

B2B s.r.l. Via Della Cantina 54020 Groppoli (MS) tel. 0187.851008 fax 0187.851970
e-mail comm@eurothex.it www.eurothex.it