

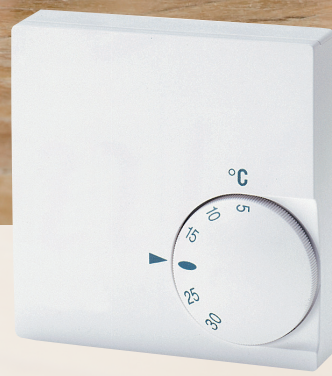
**Buderus**  
Competenza di sistema  
Impianti di riscaldamento  
a pavimento



Cassetta di distribuzione



Tubo

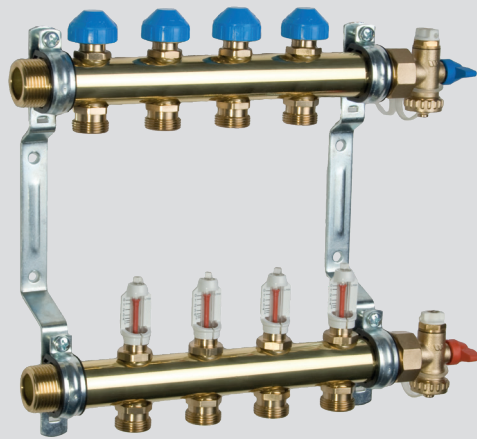


Regolazione

Sistemi di riscaldamento a pavimento per ogni campo d'impiego. Tutto dallo stesso fornitore!

Il calore è il nostro elemento

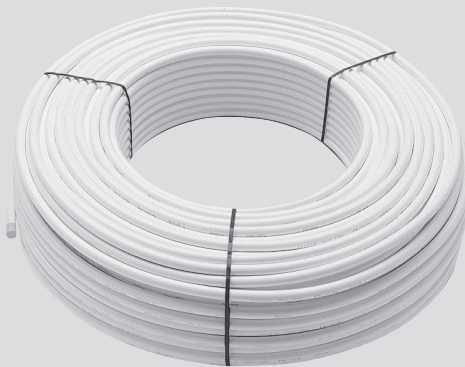
**Buderus**



Collettori di distribuzione



Cassetta di distribuzione



Tubo



Regolazione

- 2-3 Panoramica
- 4-5 Gamma collettori di distribuzione
- 6-7 Gamma cassette di distribuzione

- 8-9 Sistemi di riscaldamento a pavimento e accessori
- 10 Componenti per la produzione e la distribuzione di calore

## Competenza di sistema: Impianti di riscaldamento a pavimento Buderus

Da decenni oramai in molti ambiti gli impianti a pannelli radianti vengono dati per "scontati" per il riscaldamento degli ambienti e degli edifici. Gli impianti di riscaldamento a pavimento sono un sistema moderno utilizzabile in molti luoghi come abitazioni uni- o multifamiliari, uffici, negozi, edifici artigianali o industriali.

Ci sono molte ragioni e vantaggi che parlano a favore di un impianto di riscaldamento a pavimento:

- maggior comfort assicurato dall'irraggiamento del calore
- impiegabile sia in edifici di nuova costruzione sia nelle ristrutturazioni
- occupa poco posto, l'intera superficie calpestabile funge da superficie scaldante
- libera scelta del tipo di generatore di calore
- basse temperature di mandata per risparmiare preziosa energia e consentire l'impiego di sistemi di produzione calore alternativi, come p. es. le pompe di calore
- nessun sollevamento di polvere come nei sistemi tradizionali con radiatori
- libera scelta del tipo di rivestimento del pavimento
- efficiente e di lunga durata
- ecc.

**L'impianto di riscaldamento a pavimento è molto flessibile nella progettazione e si adatta in modo ottimale alle piante e ai diversi tipi di edificio nonché alle esigenze delle persone.**

Con il suo ampio assortimento di componenti per sistemi di riscaldamento a pavimento come collettori e cassette di distribuzione, tubi per impianti di riscaldamento a pavimento, sistemi di fissaggio, isolamenti termici, sistemi di riscaldamento a pavimento, termostati ambiente e altri accessori del settore termotecnico Buderus Tecnica riscaldamento SA soddisfa ogni richiesta e necessità.



Flessibile nella progettazione, si adatta in modo ottimale alle ai diversi tipi di edificio.



## Gamma collettori di distribuzione

Collettori di distribuzione in ottone con filettatura esterna, interasse 55 mm, uscita circuito riscaldamento G3/4" Eurocono, attacco laterale a destra o a sinistra con 2 tappi dotati di sfianto e rubinetto di carico/scarico, grandezza standard fornibile 2-12 circuiti riscaldamento. Temperatura di esercizio max.: 60 °C. Pressione di esercizio max.: 6 bar. Pressione di prova: 8,0 bar.

### Collettore HKV 1"

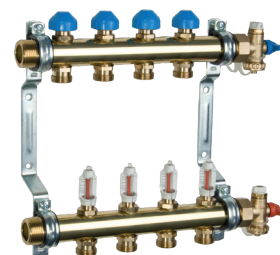
Collettore superiore di ritorno con valvole di regolazione integrate dotate di volantino, sostituibile con un organo di regolazione termico. Collettore inferiore di mandata con valvole di intercettazione/regolazione per la taratura precisa della portata.



HKV 1"

### Collettore HKV-Top 1"

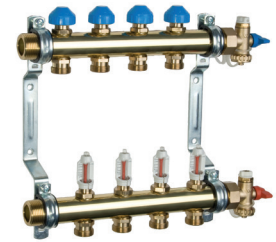
Collettore superiore di ritorno con valvole di regolazione integrate per la pre-impostazione della portata mediante una chiave a tubo, con volantino, sostituibile con un organo di regolazione termico. Collettore inferiore di mandata con misuratore di portata, campo 0-2,5 l/min, e rubinetto di intercettazione.



HKV-Top1"

### Collettore HKV-Top 5/4"

Collettore superiore di ritorno con valvole di regolazione integrate per la pre-impostazione della portata mediante una chiave a tubo, con volantino, sostituibile con un organo di regolazione termico. Collettore inferiore di mandata con misuratore di portata, campo 0–4,0 l/min, e rubinetto di intercettazione.



HKV-Top 5/4"

### Collettore RV 1"

Mandata e ritorno con attacchi 3/4" Eurocono per l'allacciamento di radiatori.



RV 1"

Collettore di distribuzione in poliammide rinforzata con fibra di vetro con filettatura esterna, interasse 50 mm, uscita circuito riscaldamento G3/4" Eurocono, attacco laterale a destra o a sinistra, parte terminale con sfiato e rubinetti di carico/scarico, grandezza standard fornibile 2–12 circuiti riscaldamento. Temperatura di esercizio max. 60 °C. Pressione di esercizio max. 6 bar. Campo di visualizzazione della portata 0–4 l/min.

### Collettore modulare – Uponor Pro1

Segmento di mandata, con regolazione di fino, incluso volantino e anello di regolazione per la pre-impostazione della valvola senza l'uso di attrezzi, visualizzazione del valore impostato. Segmento di ritorno con valvola di ritorno incluso cappuccio di protezione, motore termico Uponor adattabile direttamente sulla valvola di ritorno.



Uponor Pro1 –  
collettore modulare

Collettore di distribuzione in acciaio inox con dado di raccordo, interasse 55 mm, uscita circuito riscaldamento G3/4" Eurocono, attacco laterale a destra o a sinistra, pezzo terminale con valvole di sfiato e rubinetti di carico/scarico grandezza standard fornibile 2–12 circuiti riscaldamento. Temperatura di esercizio max. 60 °C. Pressione di esercizio max. 6 bar. Portata max. 3,5 m<sup>3</sup>/h.

### Collettore in acciaio inox 1" HKV-TOP Uponor

Collettore superiore di ritorno con valvole di regolazione integrate dotate di volantino, sostituibile con un organo di regolazione termico. Collettore inferiore di mandata con valvole di intercettazione/regolazione per la taratura precisa della portata.



Uponor HKV-TOP 1"

### Collettore in acciaio inox 1"

Collettore superiore di ritorno con valvole di regolazione integrate dotate di volantino, sostituibile con un organo di regolazione termico. Collettore inferiore di mandata con valvole di intercettazione/regolazione per la taratura precisa della portata.



Uponor HKV 1"

A photograph of a man in a red striped shirt leaning over a white rectangular box on a light-colored rug. A young girl with braided hair, wearing an orange top, is lying on the rug and looking into the box with a smile. The background shows a living room with a sofa and a window with a vase on the sill.

## Gamma cassette di distribuzione

I requisiti richiesti alle cassette di distribuzione sono cambiati costantemente. Così al loro interno devono trovare posto accanto ai collettori di distribuzione anche altri componenti come contatori di calore, apparecchi per la regolazione di ogni stanza come organi di regolazione o ricevitori per sistemi di regolazione gestiti mediante segnale radio. Nel contempo si sono resi disponibili differenti materiali e materie prime per i più diversi campi d'impiego, lamiera d'acciaio zincate, materie plastiche o calcestruzzo per il montaggio nelle pareti o nei pavimenti.

### In lamiera di acciaio zincata

Cassetta di distribuzione LS 140 in lamiera di acciaio. Costruzione robusta in lamiera di acciaio zincata sendzimir. Grazie alla speciale costruzione del coperchio, delle pareti posteriore e laterali è idonea all'incasso nei muri. Elevata resistenza ai carichi nonostante il peso ridotto. Con piedini regolabili in altezza e copertura inferiore smontabile per facilitare il montaggio dei tubi. Con binari di montaggio universali, scorrevoli lateralmente e fissaggi per collettore regolabili in altezza.



LS 140

#### **In plastica e lamiera di acciaio**

Cassetta di distribuzione Grip in plastica. Costruzione robusta con elementi in lamiera di acciaio e plastica. Idonea all'incasso nei muri. Elevata resistenza ai carichi nonostante il peso ridotto. (testata EMPA). Con piedini regolabili in altezza e copertura inferiore smontabile per facilitare il montaggio dei tubi. Parete laterale e pannello con primer di adesione. Con binari di montaggio universali, scorrevoli lateralmente e fissaggi per collettore regolabili in altezza.



**Grip**

#### **In EPS**

Cassetta di distribuzione in EPS. Costruzione robusta in polistirene espanso ad alta densità 100 kg/m<sup>3</sup>, grigio, resistente al fuoco. Parete posteriore in lamiera zincata incollata sull'intera superficie. Idonea all'incasso nei muri. Copertura frontale smontabile per semplificare il montaggio dei tubi. Dotato di binari di montaggio universali, scorrevoli lateralmente e fissaggi per il collettore di distribuzione regolabili in altezza. Possibilità di allacciare il collettore di distribuzione lateralmente a destra o a sinistra oppure in verticale verso il basso. Isolamento per ridurre l'inquinamento acustico a 41 dB. Incluso copertura.



**In EPS**

#### **In calcestruzzo**

Costruzione robusta in fibra di poliestere per rinforzare il cemento armato. Grazie alla sua speciale costruzione è idonea all'incasso nei muri. Con pannello avvitato, smontabile, boccole avvitate per il telaio della porta, pannello e binari di fissaggio. Dotato di binari di montaggio universali, scorrevoli lateralmente e fissaggi per il collettore di distribuzione regolabili in altezza. Possibilità di allacciare il collettore di distribuzione lateralmente a destra o a sinistra oppure in verticale verso il basso.



**Cemento armato**

#### **Pannelli frontali**

Idonei pannelli frontali con sportello a ribalta a scelta in lamiera di acciaio zincata o laccata a polveri di colore bianco puro RAL 9016.



**Sportello a ribalta**

#### **Zoccolo per cassette**

Costruzione robusta in lamiera di acciaio zincata con coperchio rimovibile. Dotato di segmenti amovibili nelle pareti laterali destra e sinistra per l'allacciamento del collettore di distribuzione. Con binari di montaggio universali per il fissaggio del collettore di distribuzione.



**Zoccolo per cassette**

# Sistemi di riscaldamento a pavimento e accessori

Per ogni campo di impiego il sistema adatto, sia per le nuove costruzioni sia per il montaggio successivo in edifici già esistenti.  
Con i sistemi Uponor è possibile in modo agevole.

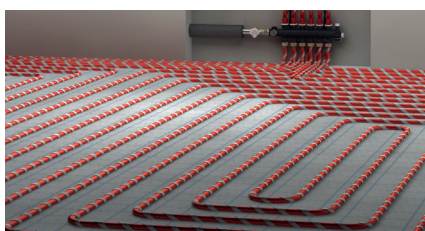


**Minitec**

**Il sistema ideale nelle ristrutturazioni grazie all'altezza d'ingombro minima e al massimo comfort**

I vantaggi per voi:

- ideale in caso di montaggio successivo in occasione delle ristrutturazioni
- si può posare direttamente sul massetto o su un rivestimento in piastrelle pre-esistente
- minima altezza degli elementi: solo 1 cm
- spesa di montaggio minima grazie alla tipologia del pannello di posa e al tubo
- pannello di posa calpestabile
- brevi tempi di riscaldamento
- basse temperature dell'acqua di riscaldamento
- possibile collegamento diretto a sistemi preesistenti



**Klett**

**Il sistema di riscaldamento a pavimento a posa rapida in edifici di nuova costruzione**

I vantaggi per voi:

- modalità di posa unica nel suo genere, rapida e agevole senza l'ausilio di speciali attrezzi
- possibile posa a cura di un uomo
- possibilità di correggere facilmente la posizione dei tubi posati anche in un secondo momento
- pratici pannelli arrotolati o piegati dotati di isolamento termico e anticalpestio
- nessun danno all'isolamento e alla tenuta dello strato isolante durante la posa dei tubi
- posa dei tubi flessibile per ogni geometria delle stanze



**Siccus**

**Il "peso leggero" del sistema di copertura a secco per pareti e pavimenti**

I vantaggi per voi:

- bassa altezza strutturale dell'impianto a pavimento: a partire da 50 mm
- brevi tempi di realizzazione e massetto a secco subito calpestabile
- peso statico minimo: da 25 kg/m<sup>2</sup> di carico in caso di pannelli per massetto a secco risp. 61 kg/m<sup>2</sup> in caso di pavimento in cemento con KB 650
- impiegabile ovunque grazie al pannello di posa
- rapida regolazione della temperatura grazie agli strati di distribuzione del carico a bassa massa volumica



**Buderus**

## Componenti per impianti di riscaldamento a pavimento

I vantaggi per voi:

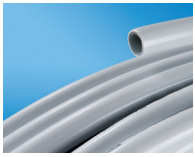
- prodotti di alta qualità (top di gamma)
- la più ampia varietà di versioni nella scelta dei componenti per impianti di riscaldamento a pavimento
- personalizzazioni nella generazione di calore e nella pianta degli edifici
- impiegabili ovunque
- basse temperature dell'acqua di riscaldamento
- massima disponibilità
- supporto nella progettazione



### Componenti per sistemi di riscaldamento a pavimento

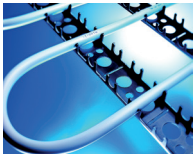
Grazie alla ricca gamma di componenti per impianti di riscaldamento a pavimento è possibile progettare e realizzare molteplici sistemi.

### Tubo multistrato per sistemi di riscaldamento a pavimento in alluminio o in plastica



- flessibile e semplice da posare
- impermeabile all'ossigeno

### Fissaggi per tubi



- binari di fissaggio in diverse versioni
- graffe e graffatrice Tacker

### Regolazione nelle single stanze RT/Radio



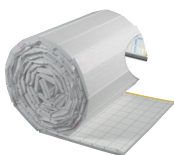
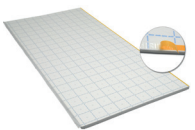
- temperature ambiente regolabili individualmente
- cablato o con regolazione radio
- termostato ambiente sotto o sopra intonaco

### Set d'allacciamento



- intercettabile o regolabile
- in versione orizzontale o verticale
- con o senza valvole di regolazione
- misuratori di calore a libera scelta
- la giusta versione per ogni collettore di distribuzione

### Isolamento del pavimento



- in pannelli o rotoli
- in polistirolo estruso con o senza isolamento anticalpestio
- pannelli PUR rivestiti e altamente isolanti
- ulteriori accessori come strisce isolanti perimetrali, nastro adesivo



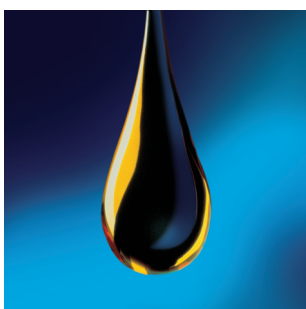
"I nostri collaboratori la consiglieranno volentieri sulla scelta dei prodotti giusti per lei."

### Servizi e ulteriori supporti

- lista dei materiali
- alta disponibilità dei materiali
- supporto nella progettazione e nella scelta dei componenti o dei sistemi di riscaldamento a pavimento giusti

# Componenti per la produzione e la distribuzione di calore

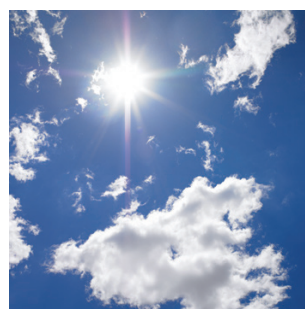
Il calore necessario per riscaldare un edificio, ceduto dall'impianto a pavimento, può essere reso disponibile da diverse fonti energetiche come per esempio il gasolio, gas, le biomasse o il calore proveniente dall'ambiente come l'aria o la geotermia.



**Gasolio**



**Gas**



**Sole**



**Pellets**



**Ceppi di legna**

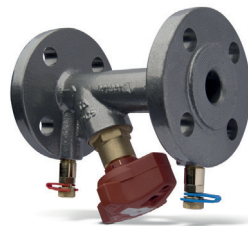


**Calore ambientale**

Nella nostra gamma di prodotti è possibile trovare il generatore di calore giusto per le esigenze e le richieste di ognuno.

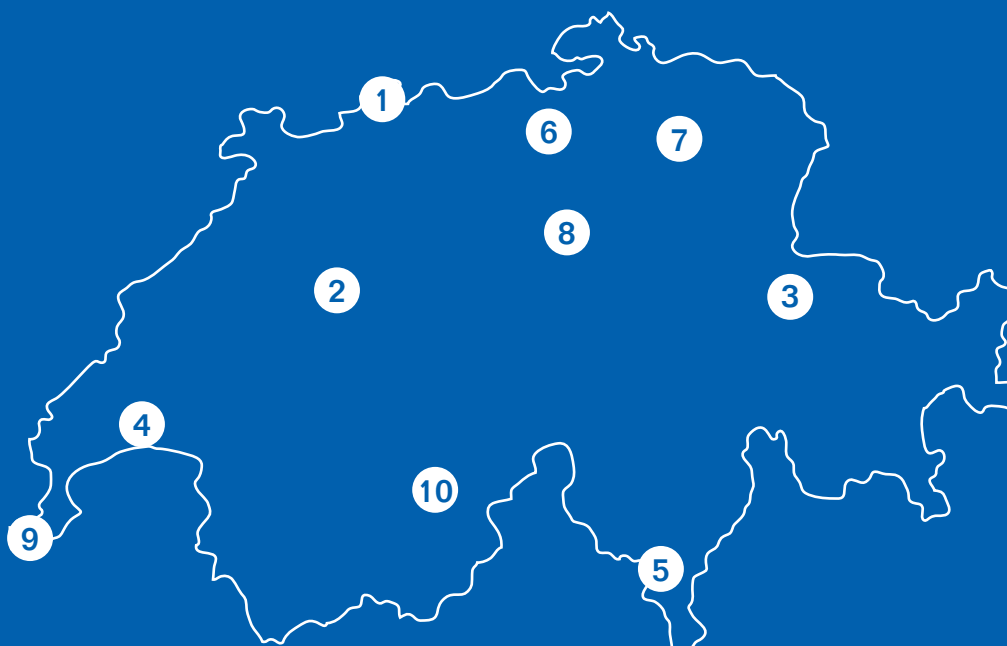


Nel nostro vasto assortimento si possono trovare altresì tutti gli altri componenti dell'impianto indispensabili per il trasporto e la distribuzione dell'energia termica, come per esempio le valvole, le pompe ad alta efficienza, i sistemi ad espansione, gli apparecchi di misurazione e regolazione. Anche in questo caso proviene "tutto dallo stesso fornitore".



Maggiori informazioni sono reperibili presso il suo consulente Buderus o sul sito internet [www.buderus.ch](http://www.buderus.ch).

La tecnologia di riscaldamento di alta qualità richiede installazione e manutenzione professionali. Buderus fornisce il programma completo esclusivamente tramite tecnici specializzati negli impianti di riscaldamento. Richiedete la tecnica di riscaldamento Buderus, informatevi in una delle nostre filiali o visitate il nostro sito Internet.



#### Sede principale:

**1** **4133 Pratteln**  
Netzibodenstrasse 36  
Tel.: 061 816 10 10  
Fax: 061 816 10 60  
info@buderus.ch  
www.buderus.ch

#### Centri regionali:

**4** **1023 Crissier**  
Route du Bois-Genoud 8  
Tel.: 021 631 42 00  
Fax: 021 631 42 50  
crissier@buderus.ch

**5** **6814 Lamone**  
Centro Vedeggio 2  
Tel.: 091 605 59 41  
Fax: 091 605 38 62  
lamone@buderus.ch

**6** **8957 Spreitenbach**  
Industriestrasse 130  
Tel.: 056 418 18 18  
Fax: 056 418 18 20  
spreitenbach@buderus.ch

#### Uffici vendita:

**2** **3007 Bern**  
Schwarzenburgstrasse 35  
Tel.: 031 370 20 20  
Fax: 031 370 20 30  
bern@buderus.ch

**3** **7000 Chur**  
Raschärenstrasse 48  
Tel.: 081 353 43 50  
Fax: 081 353 41 13  
chur@buderus.ch

**9** **1227 Les Acacias**  
Route des Jeunes 5  
Tel.: 022 343 34 07  
Fax: 022 342 91 53  
geneve@buderus.ch

**10** **3904 Naters**  
Furkastrasse 64  
Tel.: 027 924 64 90  
Fax: 027 924 64 91  
naters@buderus.ch

**8** **6312 Steinhausen**  
Sennweidstrasse 43  
Tel.: 041 748 70 70  
Fax: 041 748 70 88  
steinhausen@buderus.ch

**7** **9500 Wil**  
Flawilerstrasse 27  
Tel.: 071 929 11 11  
Fax: 071 929 11 00  
wil@buderus.ch

#### Servizio assistenza clienti:

**4** **1023 Crissier**  
Route du Bois-Genoud 8  
Tel.: 0844 844 890  
Fax: 0844 844 895  
crissier@buderus.ch

**5** **6814 Lamone**  
Centro Vedeggio 2  
Tel.: 0844 866 866  
Fax: 0844 866 870  
lamone@buderus.ch

**8** **6312 Steinhausen**  
Sennweidstrasse 43  
Tel.: 0844 855 877  
Fax: 0844 822 855  
steinhausen@buderus.ch

**Il calore è il nostro elemento**

2/18 (8737804628) Stampato in Svizzera, con riserva di modifiche tecniche.

**Buderus**