

# b!klimax

## sistema radiante a soffitto e parete





**Da quasi 40 anni lavoriamo in un clima ideale.**

Un clima che ci ha portato ad essere leader in Italia nel riscaldamento e raffrescamento radianti e ad ottenere, per primi, la Certificazione di Qualità (oggi UNI EN ISO 9001:2008) per il nostro sistema di gestione. Perché, sin dalla fondazione di RDZ, abbiamo sempre scelto di lavorare bene. Ricorrendo all'utilizzo dei materiali migliori, ricercando e sviluppando le soluzioni più innovative, fornendo costantemente un servizio di altissima qualità ai nostri clienti. Ma anche instaurando in azienda un "clima" positivo, aperto, che favorisce il flusso di idee e stimola la collaborazione reciproca. Per lavorare sempre meglio e raggiungere ogni giorno nuovi traguardi di eccellenza.

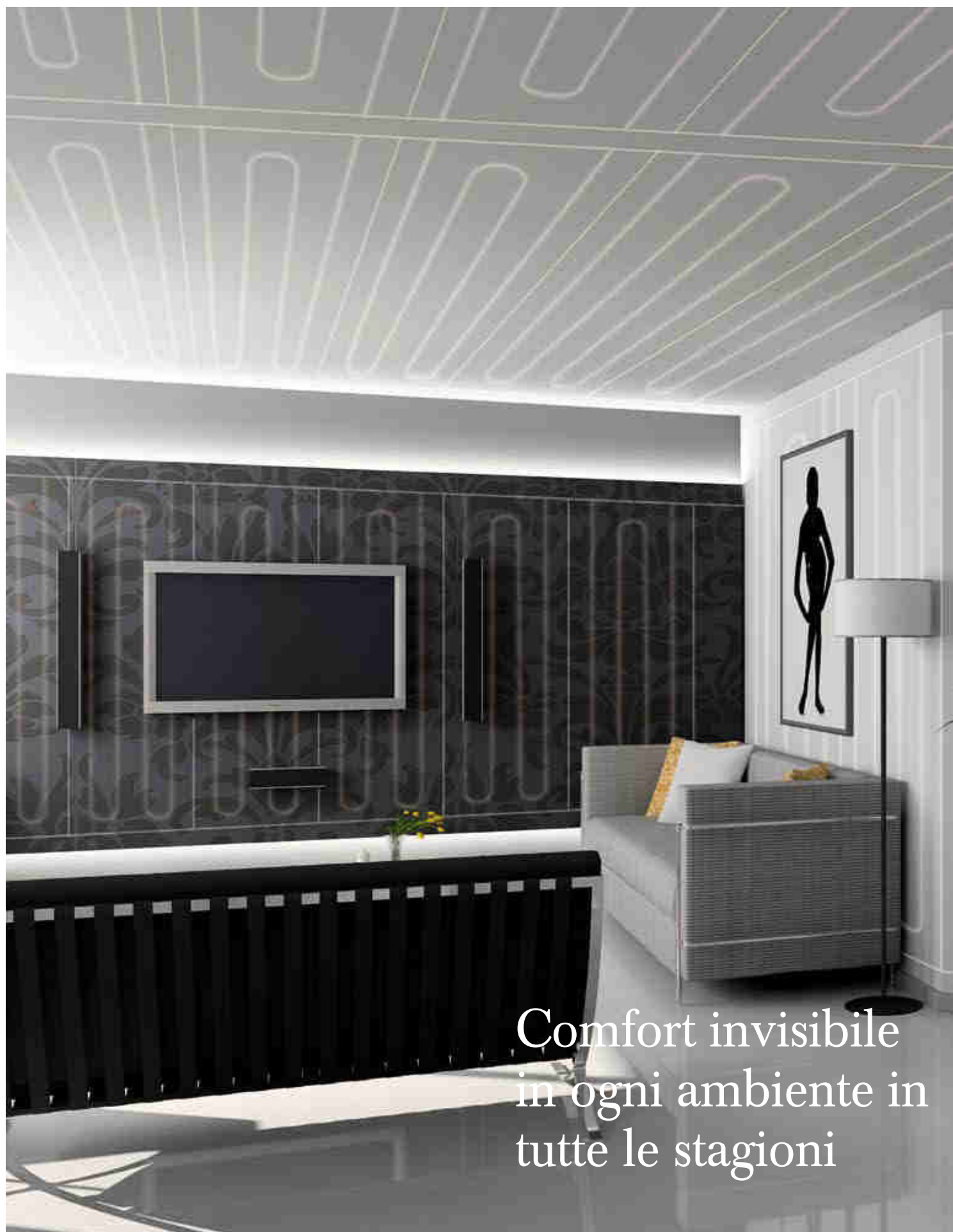


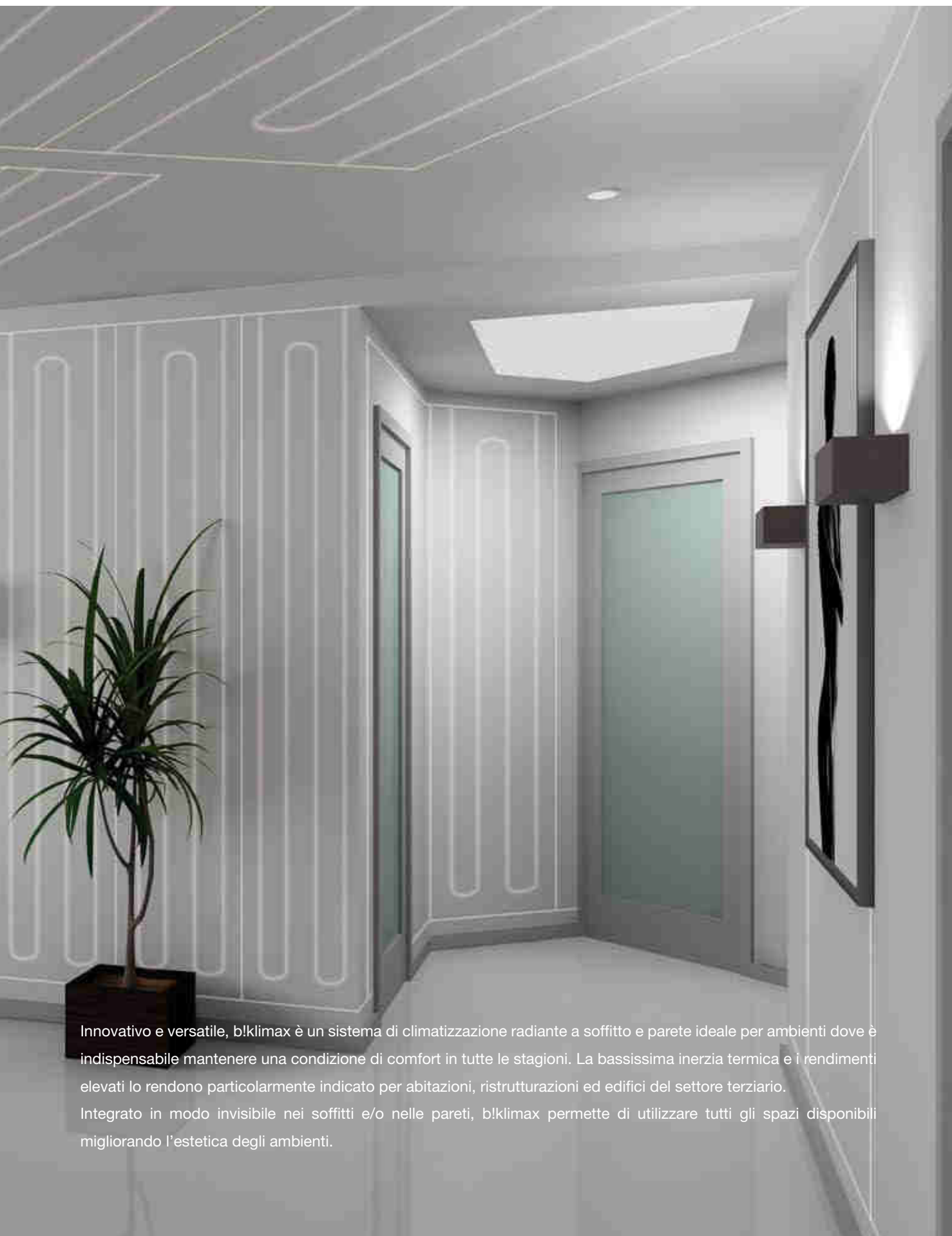
# Sistema radiante a soffitto e parete b!klimax. Benessere diffuso

b!klimax è un sistema integrato di riscaldamento e raffrescamento che sfrutta la capacità dei soffitti e delle pareti di scambiare caldo e freddo per irraggiamento con l'ambiente e con le persone. In questo modo il corpo umano viene messo nella condizione di equilibrare perfettamente i propri scambi termici con un innalzamento del livello di comfort percepito.

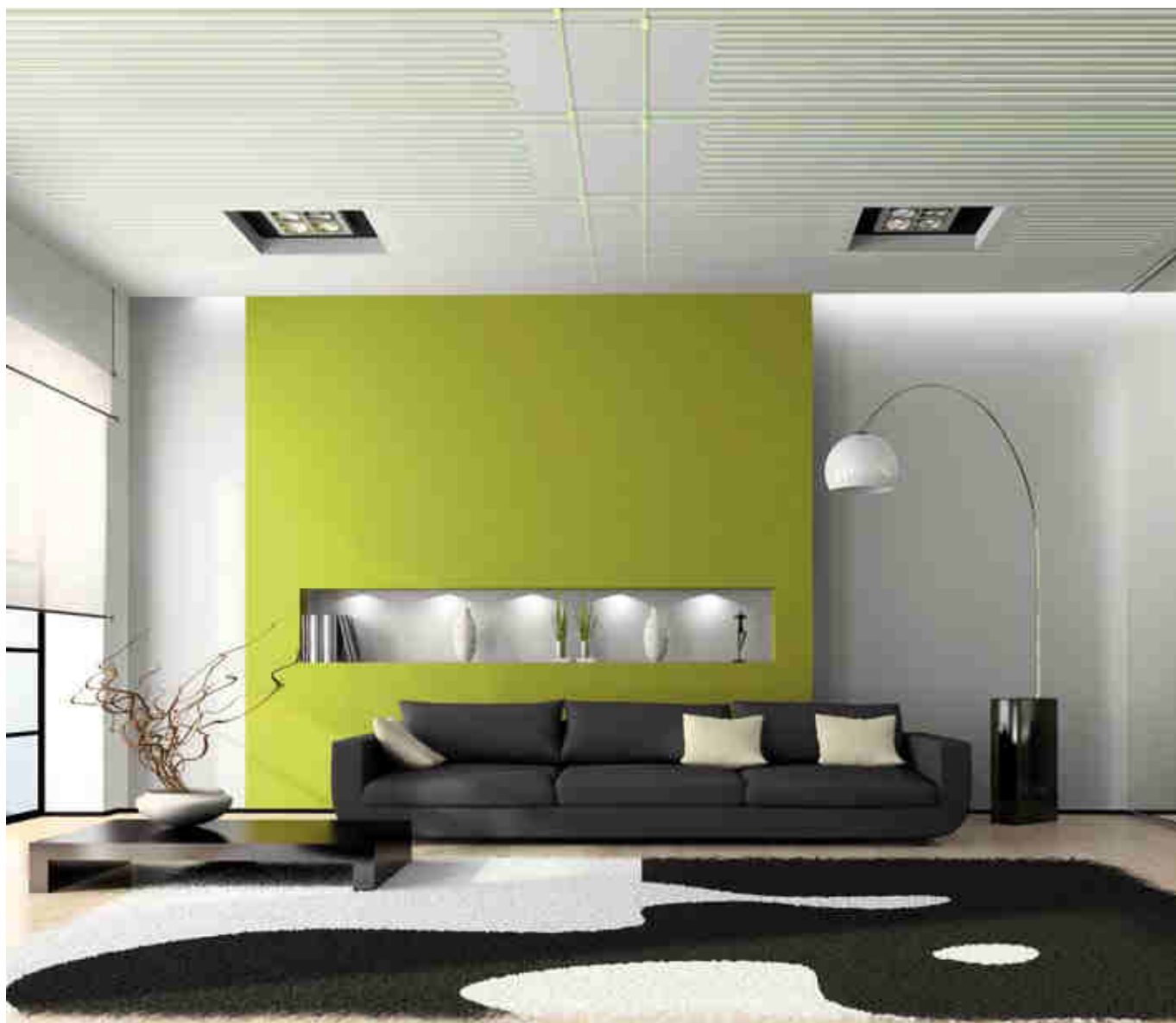
La richiesta sempre più frequente di impianti di questo tipo in grado di garantire il comfort durante tutto l'arco dell'anno e la salubrità dei locali, l'esperienza maturata sul campo e la continua ricerca tecnologica hanno portato RDZ a sviluppare accanto al sistema b!klimax tradizionale alcune innovative soluzioni in grado di garantire un'installazione ancora più pratica e veloce, prestazioni elevate e maggiore versatilità di utilizzo anche in strutture dove esistono requisiti specifici di reazione al fuoco.



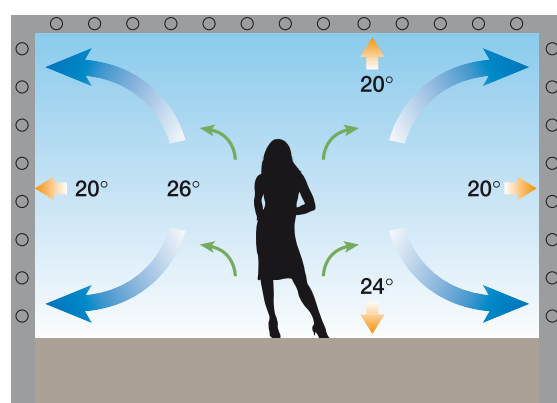
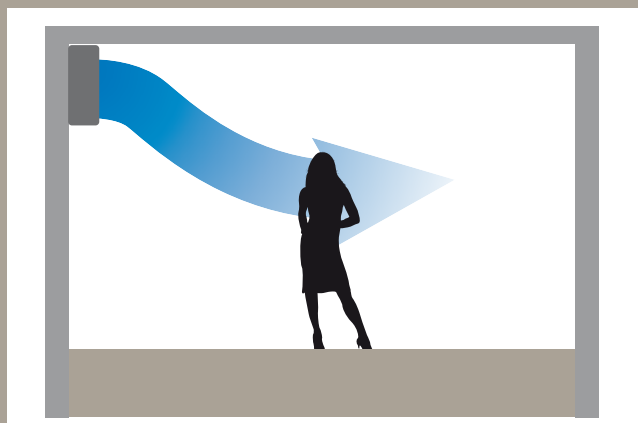




Innovativo e versatile, b!klimax è un sistema di climatizzazione radiante a soffitto e parete ideale per ambienti dove è indispensabile mantenere una condizione di comfort in tutte le stagioni. La bassissima inerzia termica e i rendimenti elevati lo rendono particolarmente indicato per abitazioni, ristrutturazioni ed edifici del settore terziario. Integrato in modo invisibile nei soffitti e/o nelle pareti, b!klimax permette di utilizzare tutti gli spazi disponibili migliorando l'estetica degli ambienti.



## Comfort senza getti d'aria.



Con b!klimax si eliminano i fastidiosi getti d'aria fredda tipici dei sistemi di climatizzazione ad aria.



# Le ragioni per scegliere b!klimax

b!klimax è sinonimo di comfort. L'uniforme ripartizione del caldo e del freddo, trasmessi dal soffitto e dalle pareti per irraggiamento, assicurano un'omogenea distribuzione delle temperature all'interno dell'ambiente, senza la presenza di fastidiosi getti d'aria. b!klimax è un sistema a bassa temperatura, che consente notevoli risparmi sui costi di gestione e permette l'utilizzo di fonti energetiche alternative ed ecologiche. L'assenza di moti convettivi, generati dalla differenza di temperatura tra corpo scaldante e ambiente, elimina il problema del movimento di polveri e di impurità dell'aria, contribuendo ad aumentare la salubrità dei locali.

---

**1** Ideale in estate e in inverno

---

**2** Uniformità di temperatura

---

**3** Bassa inerzia termica

---

**4** Risparmio energetico

---

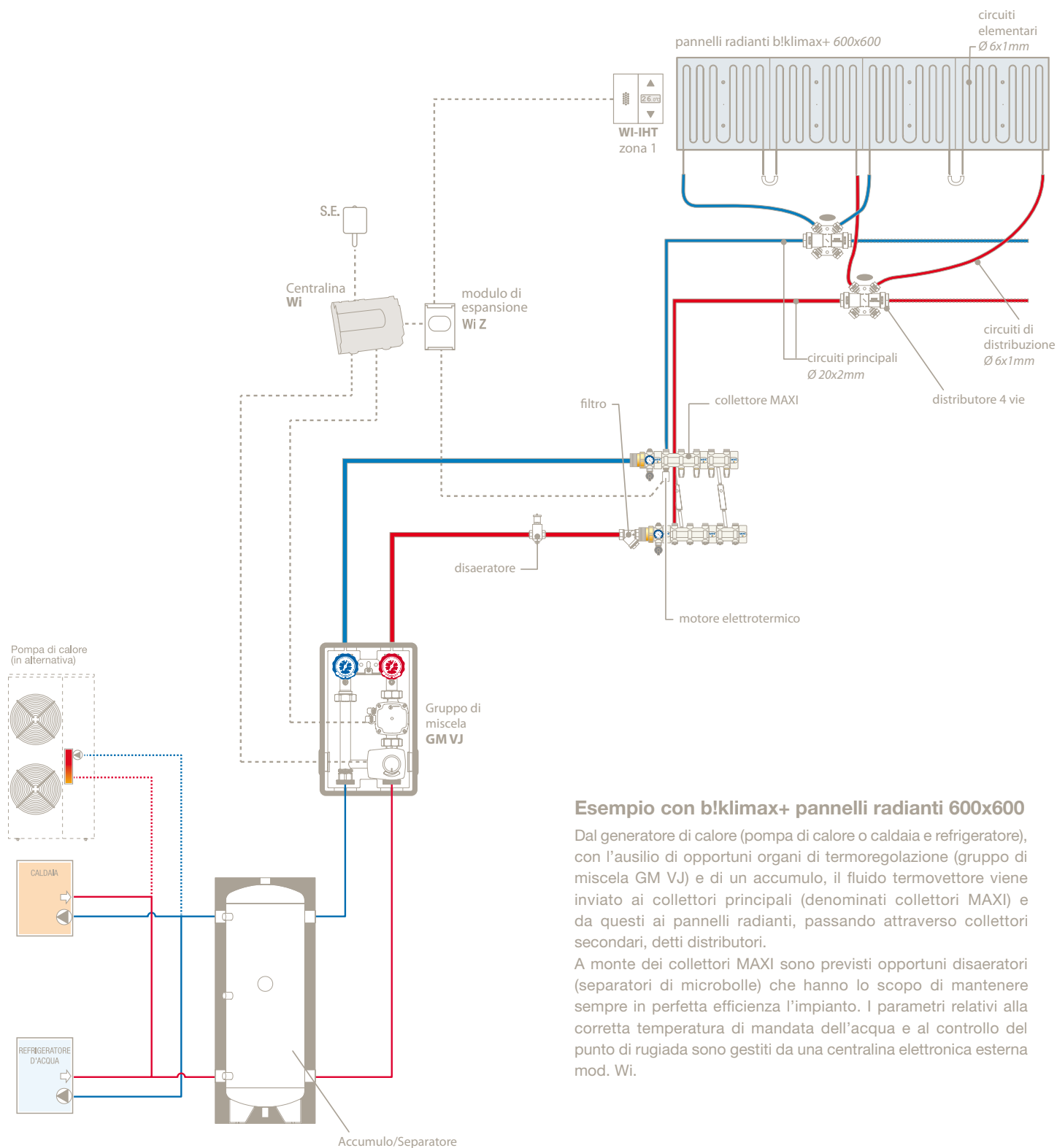
**5** Ambienti belli e salutarì

---

**6** Installazione pratica e veloce

---

# Schema impianto di distribuzione b!klimax



## Esempio con b!klimax+ pannelli radianti 600x600









Dal generatore di calore (pompa di calore o caldaia e refrigeratore), con l'ausilio di opportuni organi di termoregolazione (gruppo di miscela GM VJ) e di un accumulo, il fluido termovettore viene inviato ai collettori principali (denominati collettori MAXI) e da questi ai pannelli radianti, passando attraverso collettori secondari, detti distributori.

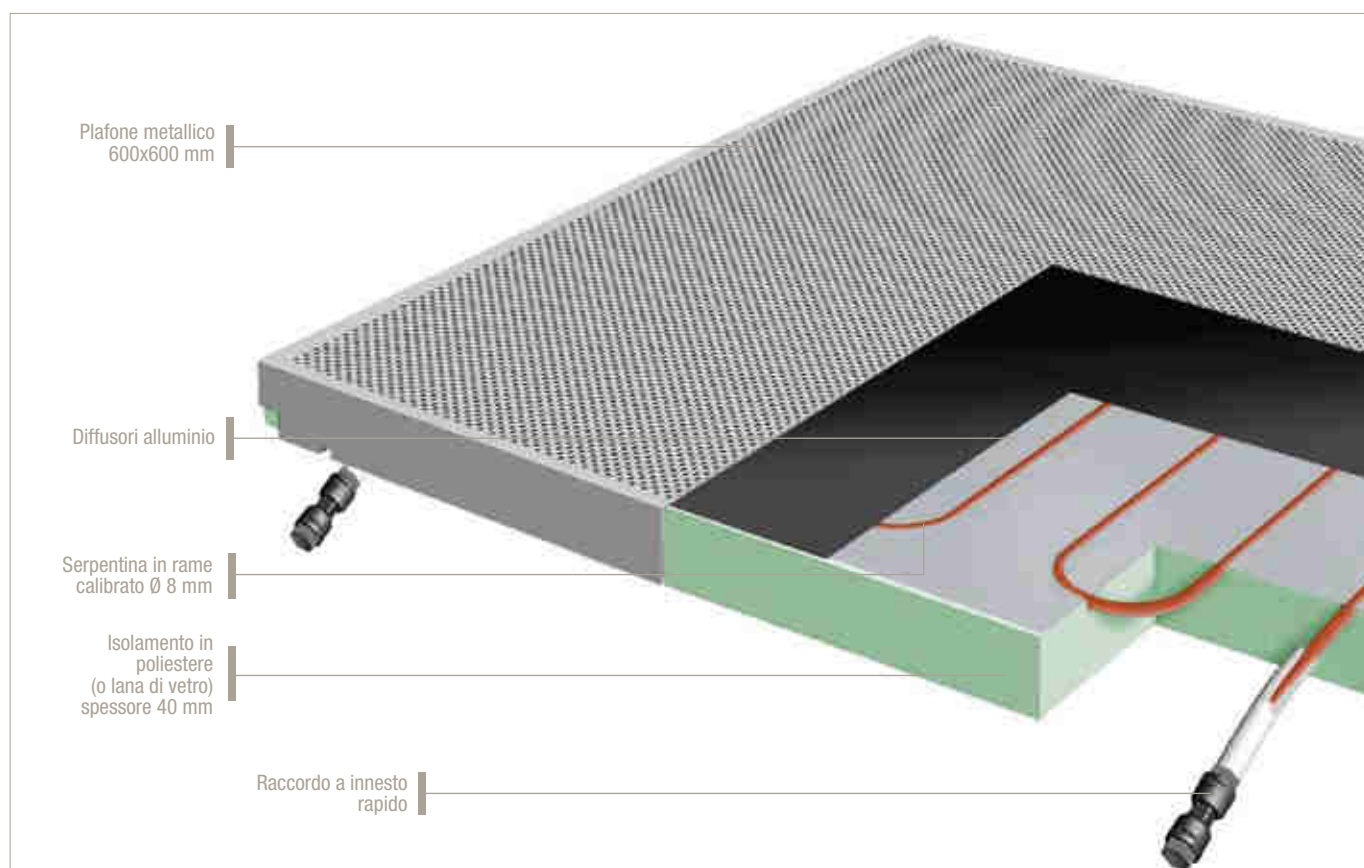
A monte dei collettori MAXI sono previsti opportuni disaeratori (separatori di microbolle) che hanno lo scopo di mantenere sempre in perfetta efficienza l'impianto. I parametri relativi alla corretta temperatura di mandata dell'acqua e al controllo del punto di rugiada sono gestiti da una centralina elettronica esterna mod. Wi.

*Lo schema sopra riportato è da ritenersi indicativo*



# Indice pannelli

	b!klimax+: Pannelli radianti metallici 600x600 Copper 8	9
	b!klimax+: Quadrotti radianti metallici 600x600 HP	11
	b!klimax+: Quadrotti radianti metallici 600x600	13
	b!klimax+: Quadrotti radianti 600x600 in cartongesso	15
	b!klimax+: Quadrotti radianti metallici 1200x600	17
	b!klimax+: Pannelli radianti 1200x2400 in cartongesso	19
	b!klimax+: Pannelli radianti 600x2400 in cartongesso	21
	b!klimax: Pannelli radianti 600x600-1200x600-2200x600	23





# Pannelli radianti metallici b!klimax+ 600x600 Copper 8

Il pannello radiante b!klimax+ Copper 8, ad altissima resa e di dimensioni 600x600x40 mm è adatto all'installazione a soffitto su struttura modulare nascosta. Si compone di plafone metallico in acciaio 5/10 post-verniciato RAL 9016 con apertura basculante o "a botola", angoli smussati e superficie microforata a bordo liscio da 30 mm. Sul plafone è fissata tramite un diffusore in alluminio la tubazione in rame Ø 8 mm opportunamente sagomata con forma ellittico-schiacciata per aumentare la resa termica e dotata di raccordo ad innesto rapido. Il pannello è disponibile con isolamento in poliestere con classe di reazione al fuoco B-s2,d0 o in lana di vetro con classe di reazione al fuoco A1. b!klimax+ Copper 8 è la soluzione ideale per edifici del settore terziario, come uffici, ospedali, ambienti commerciali, ecc. Su specifica richiesta del cliente è possibile attivare quasi tutti i tipi di plafoni metallici disponibili in commercio.

## Caratteristiche

### Pannelli radianti metallici 600x600 Copper 8 con poliestere cod. 6145620

- > Dimensioni: 600x600x40 mm
- > Densità poliestere: 25 Kg/m<sup>3</sup>
- > Classe di reazione al fuoco: B-s2,d0
- > Peso: 2.5 Kg
- > Tubazione in rame con forma ellittico-schiacciata Ø 8 mm
- > Lunghezza circuito 4330 mm

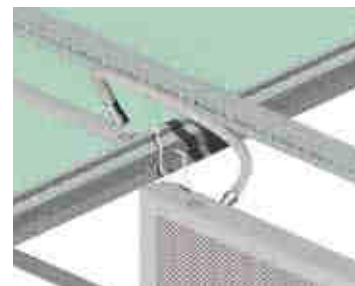
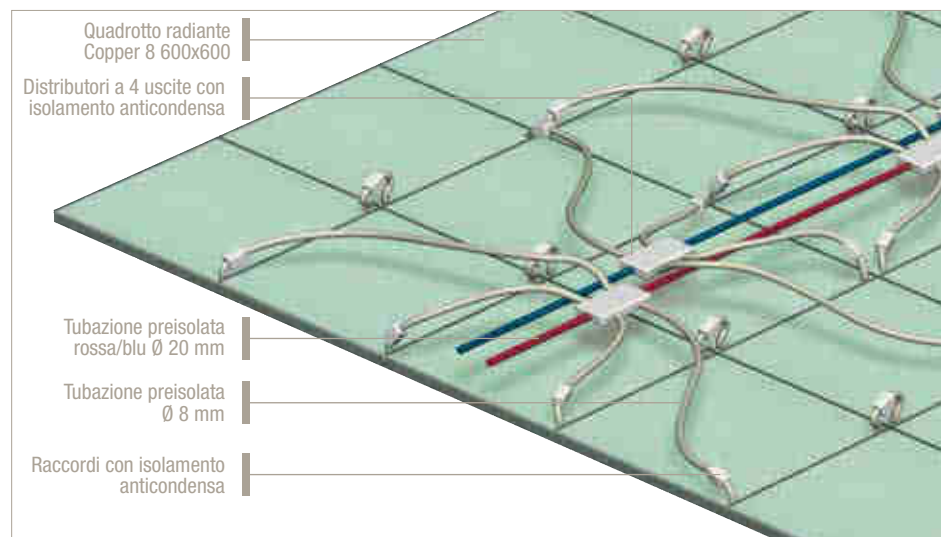
## Caratteristiche

### Pannelli radianti metallici 600x600 Copper 8 con lana di vetro cod. 6145625

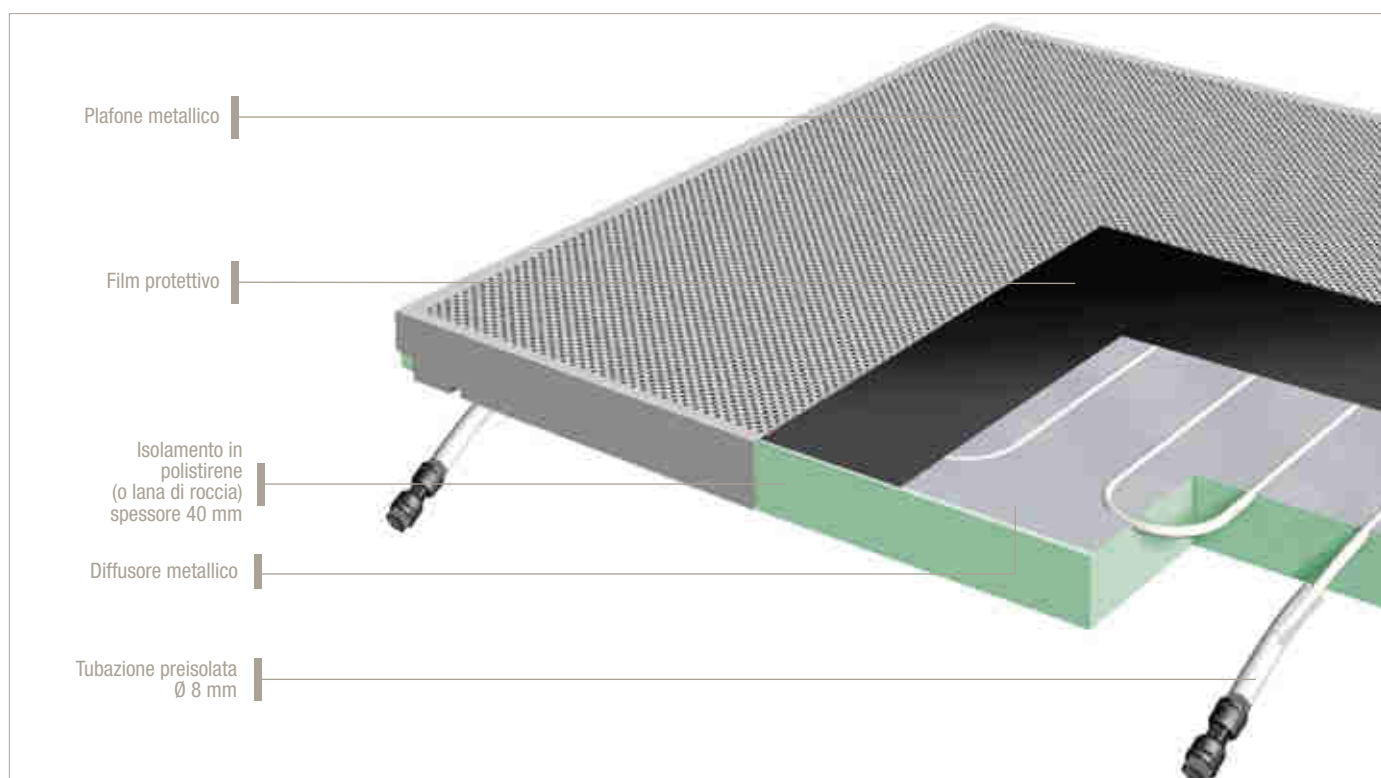
- > Dimensioni: 600x600x40 mm
- > Densità lana di vetro: 20 Kg/m<sup>3</sup>
- > Classe di reazione al fuoco: A1
- > Peso: 2.6 Kg
- > Tubazione in rame con forma ellittico-schiacciata Ø 8 mm
- > Lunghezza circuito 4330 mm



## Esempio di distribuzione con pannelli 600x600 Copper 8



Particolare apertura pannello radiante  
metallico 600x600 Copper 8 per interventi di  
manutenzione e ispezione





# Quadrotti radianti metallici HP 600x600

Il Quadrotto radiante HP, dalle dimensioni 600x600x40 mm, è composto da un plafone metallico in acciaio 5/10 post-verniciato RAL 9016 con apertura basculante o “a botola”, angoli smussati e superficie microforata a bordo liscio da 30 mm. Sul plafone è fissato tramite un diffusore in alluminio il circuito idraulico realizzato mediante tubazione in PE-RT Ø 8 mm dotata di raccordo ad innesto rapido e barriera contro la diffusione dell’ossigeno secondo DIN 4726. Il pannello è disponibile con isolamento in poliestere con classe di reazione al fuoco B-s2,d0 o in lana di vetro con classe di reazione al fuoco A1. Grazie al tipo di struttura modulare, nascosta e ancorata al soffitto tramite pendinatura regolabile, i pannelli possono essere aperti per interventi di ispezione e manutenzione. Su specifica richiesta del cliente è possibile attivare quasi tutti i tipi di plafoni metallici disponibili in commercio.

## Caratteristiche

### Quadrotto radiante metallico HP 600x600 con poliestere cod. 6140620

- > Dimensioni: 600x600x40 mm
- > Densità poliestere: 30 Kg/m<sup>3</sup>
- > Classe di reazione al fuoco: B-s2,d0
- > Peso: 2.7 Kg
- > Tubazione in PE-RT 8x1 mm
- > Lunghezza circuito 4360 mm

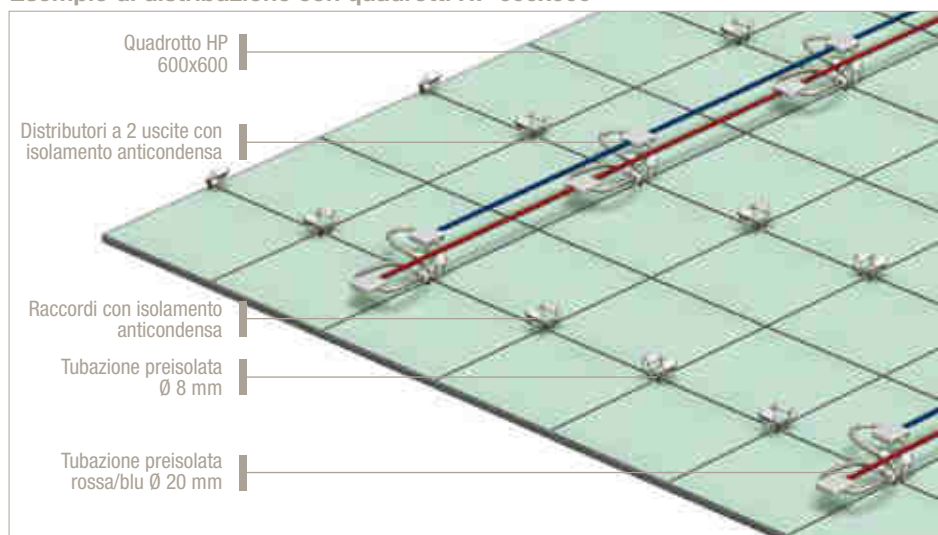
## Caratteristiche

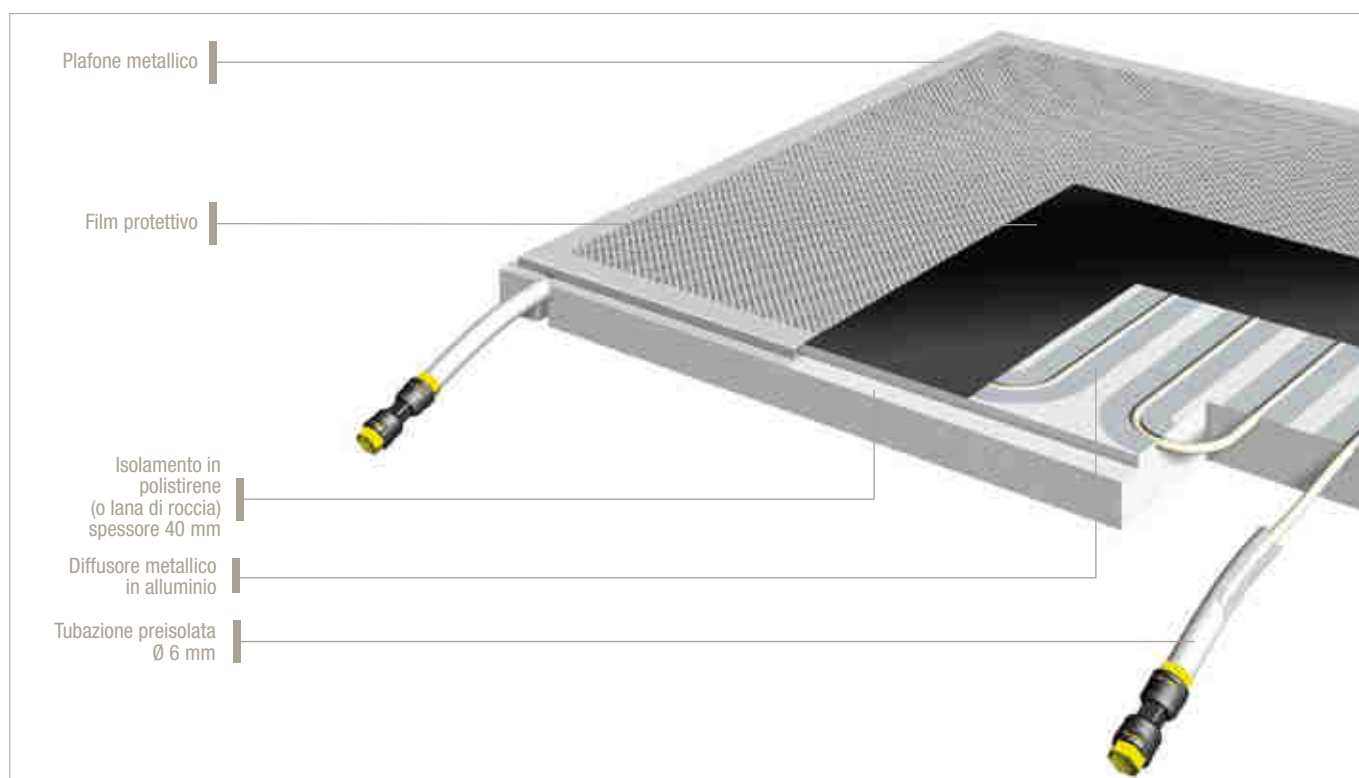
### Quadrotto radiante metallico HP 600x600 con lana di vetro cod. 6140625

- > Dimensioni: 600x600x40 mm
- > Densità lana di vetro: 30 Kg/m<sup>3</sup>
- > Classe di reazione al fuoco: A1
- > Peso: 2.8 Kg
- > Tubazione in PE-RT 8x1 mm
- > Lunghezza circuito 4360 mm



## Esempio di distribuzione con quadrotti HP 600x600







# Quadrotti radianti b!klimax+ 600x600

I quadrotti radianti b!klimax+ 600x600 sono costituiti da un plafone metallico in acciaio 5/10 post verniciato RAL 9016 con base 15 mm e ribassato di 8 mm ad angolo retto con superficie microforata e bordo liscio da 20 mm. Sul plafone è fissato tramite un diffusore metallico in alluminio il circuito idraulico realizzato mediante tubazione in PB diam. 6 mm dotata di barriera contro la diffusione dell'ossigeno secondo DIN 4726. I quadrotti radianti sono disponibili con isolamento in polistirene stampato, con spessore di 40 mm o con pannello isolante in lana di roccia con spessore di 40 mm e densità di 165 Kg/m³.

I quadrotti radianti 600x600 sono di semplice e rapida installazione, possono essere rimossi per interventi di ispezione e manutenzione anche ad impianto funzionante e grazie alla superficie microforata fonoassorbente migliorano il comfort acustico all'interno di ambienti.

## Caratteristiche

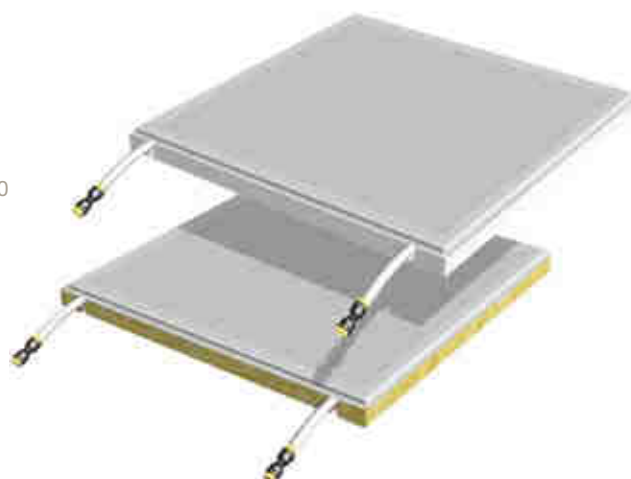
### Quadrotti radianti 600x600 con polistirene cod. 6140600

- > Dimensioni: 600x600x40 mm
- > Peso: 1.9 Kg
- > Tubazione in PB BAO Ø 6x1 mm
- > 1/2 Circuito elementare da 5.0 m
- > Superficie radiante 0.36 m²

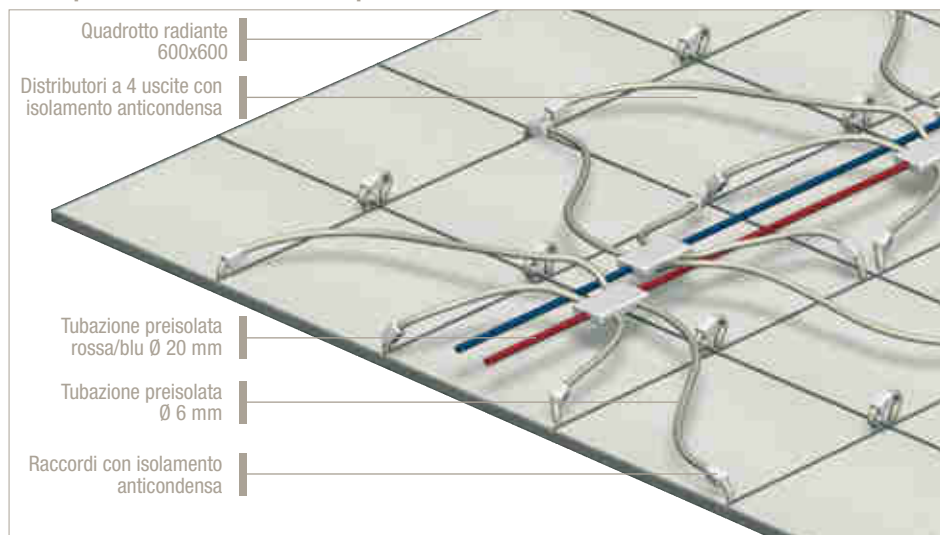
## Caratteristiche

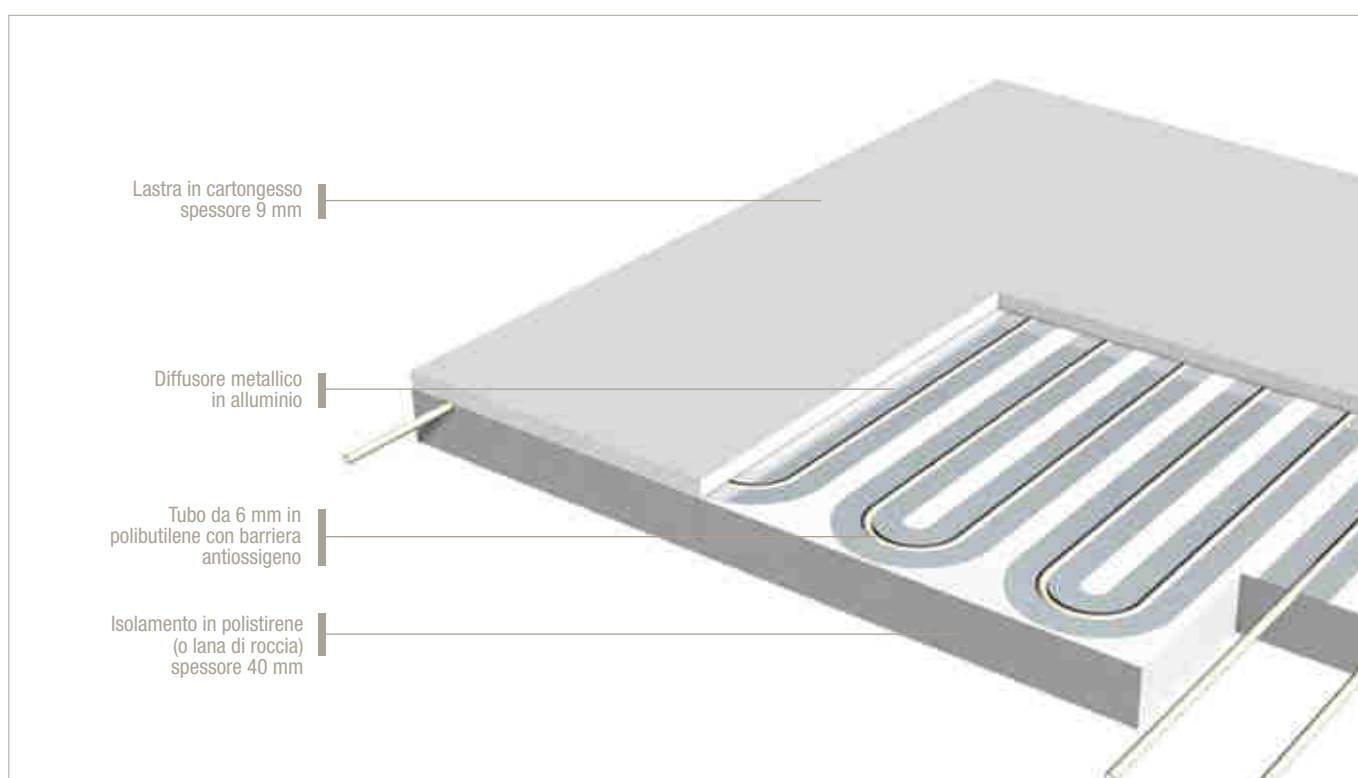
### Quadrotti radianti 600x600 con lana di roccia cod. 6140610

- > Dimensioni: 600x600x40 mm
- > Densità lana di roccia: 165 Kg/m³
- > Classe di reazione al fuoco: B-s2,d0
- > Peso: 4.1 Kg
- > Tubazione in PB BAO Ø 6x1 mm
- > 1/2 Circuito elementare da 5.0 m
- > Superficie radiante 0.36 m²



## Esempio di distribuzione con quadrotti 600x600







# Quadrotti radianti b!klimax+ 600x600 in cartongesso

Quadrotti radianti b!klimax+ 600x600 composti da lastra in cartongesso spessore 9 mm non forata, di colore bianco RAL 9003 con elevate prestazioni in termini di riflessione luminosa e riverbero acustico. Sul pannello è fissato tramite un diffusore metallico in alluminio il circuito idraulico realizzato mediante tubazione in PB Ø 6 mm dotata di barriera contro la diffusione dell'ossigeno secondo la DIN 4726. Il pannello è disponibile con isolamento in polistirene stampato con spessore di 40 mm o con pannello isolante in lana di roccia con spessore di 40 mm e densità di 165 Kg/m<sup>3</sup> e dotato di appositi alloggiamenti per le tubazioni, che garantiscono l'isolamento termico dell'insieme.

## Caratteristiche

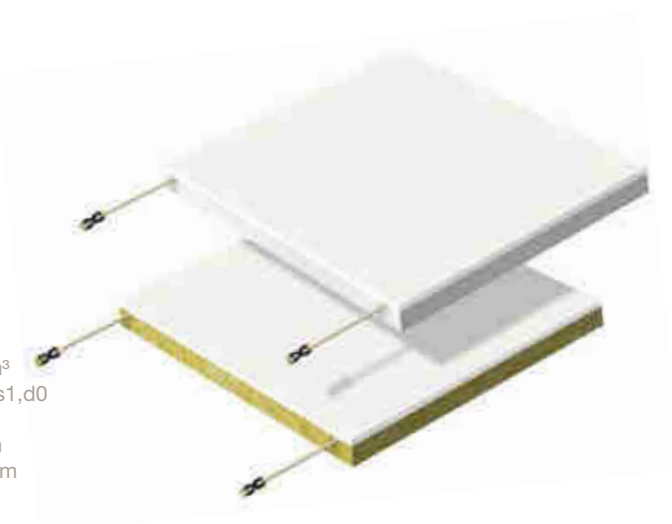
### Quadrotti radianti 600x600 con polistirene cod. 6140500

- > Dimensioni: 600x600x50 mm
- > Peso: 3.7 Kg
- > Tubazione in PB BAO Ø 6x1 mm
- > N° ½ circuito elementare da 5.0 m
- > Superficie radiante 0.36 m<sup>2</sup>

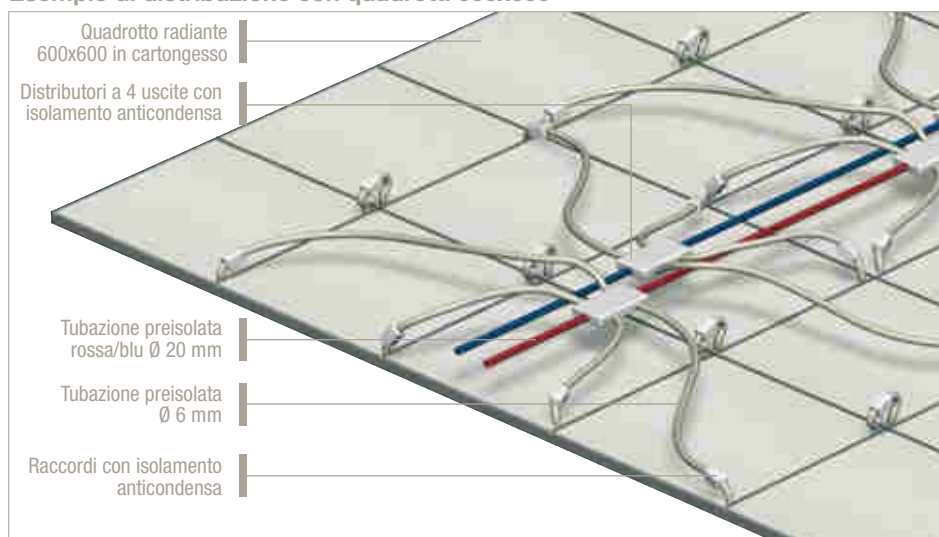
## Caratteristiche

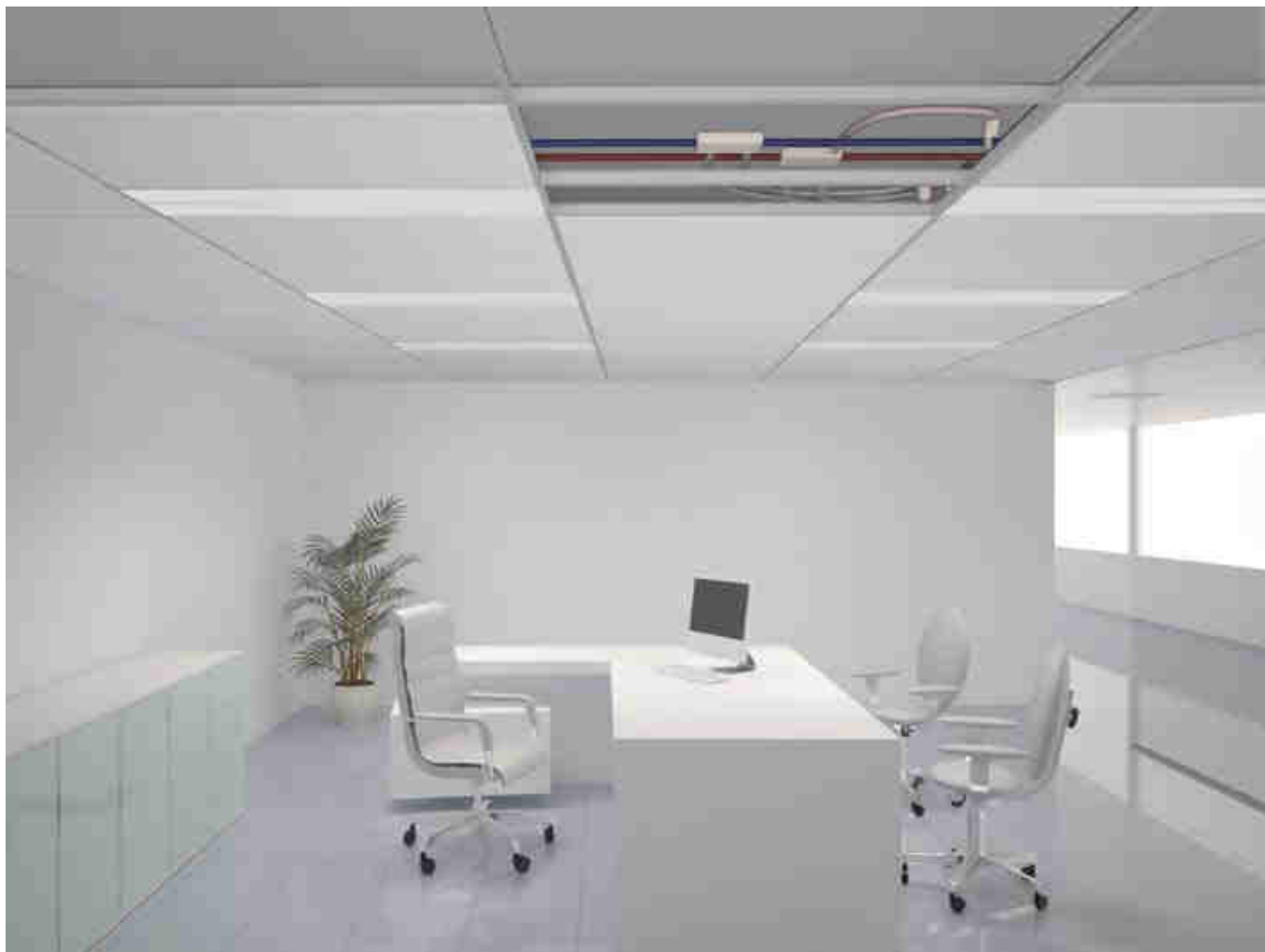
### Quadrotti radianti 600x600 con lana di roccia cod. 6140550

- > Dimensioni: 600x600x50 mm
- > Densità lana di roccia: 165 Kg/m<sup>3</sup>
- > Classe di reazione al fuoco: A2-s1,d0
- > Peso: 5.2 Kg
- > Tubazione in PB BAO Ø 6x1 mm
- > N° ½ circuito elementare da 5.0 m
- > Superficie radiante 0.36 m<sup>2</sup>



## Esempio di distribuzione con quadrotti 600x600







# Quadrotti radianti b!klimax+ 1200x600

I quadrotti radianti b!klimax+ 1200x600 sono costituiti da un plafone metallico in acciaio 5/10 post verniciato RAL 9016 con base 24 mm e ribassato di 8 mm ad angolo retto con superficie microforata e bordo liscio da 20 mm. Sul plafone è fissato tramite un diffusore metallico in alluminio il circuito idraulico realizzato mediante tubazione in PB diam. 6 mm dotata di barriera contro la diffusione dell'ossigeno secondo la DIN 4726. I quadrotti radianti sono disponibili con isolamento in polistirene stampato, con spessore di 40 mm o con pannello isolante in lana di roccia con spessore di 40 mm e densità di 165 Kg/m<sup>3</sup>.

I quadrotti radianti 1200x600 sono di semplice e rapida installazione, possono essere rimossi per interventi di ispezione e manutenzione anche ad impianto funzionante e grazie alla superficie microforata fonoassorbente migliorano il comfort acustico all'interno di ambienti.

## Caratteristiche

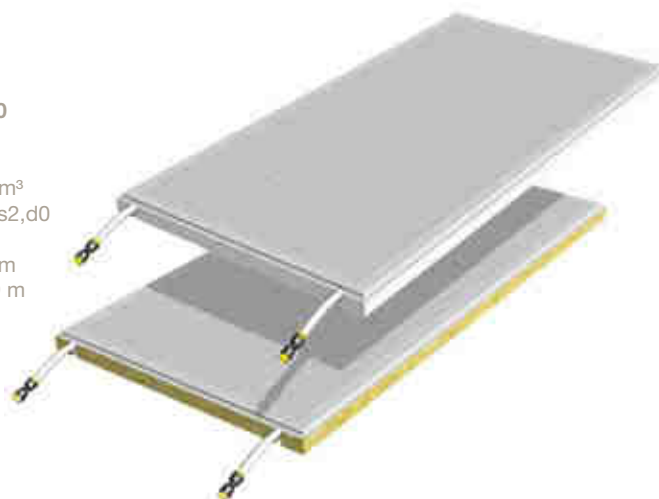
### Quadrotti radianti 1200x600 con polistirene cod. 6141200

- > Dimensioni: 1200x600x40 mm
- > Peso: 3.7 Kg
- > Tubazione in PB BAO Ø 6x1 mm
- > N° 1 circuito elementare da 8.9 m
- > Superficie radiante 0.72 m<sup>2</sup>

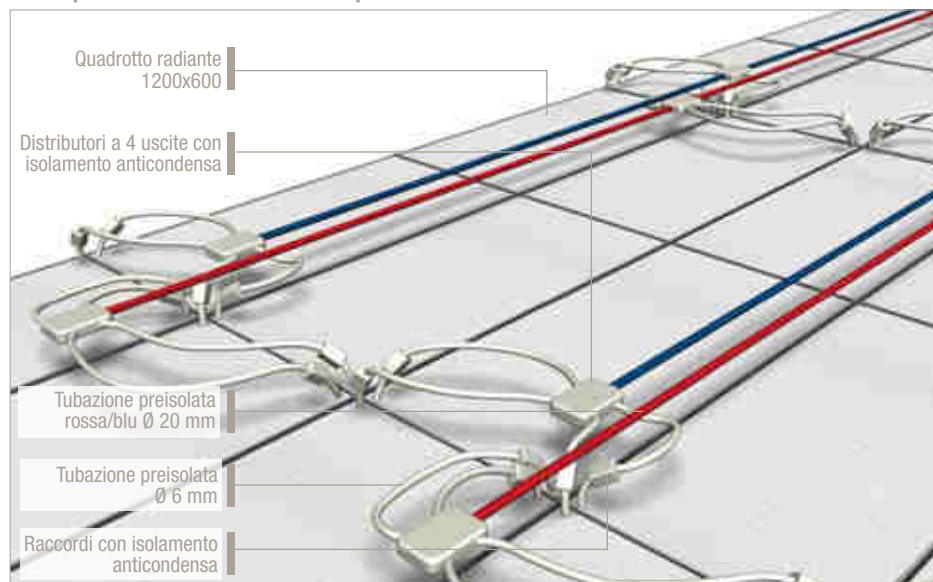
## Caratteristiche

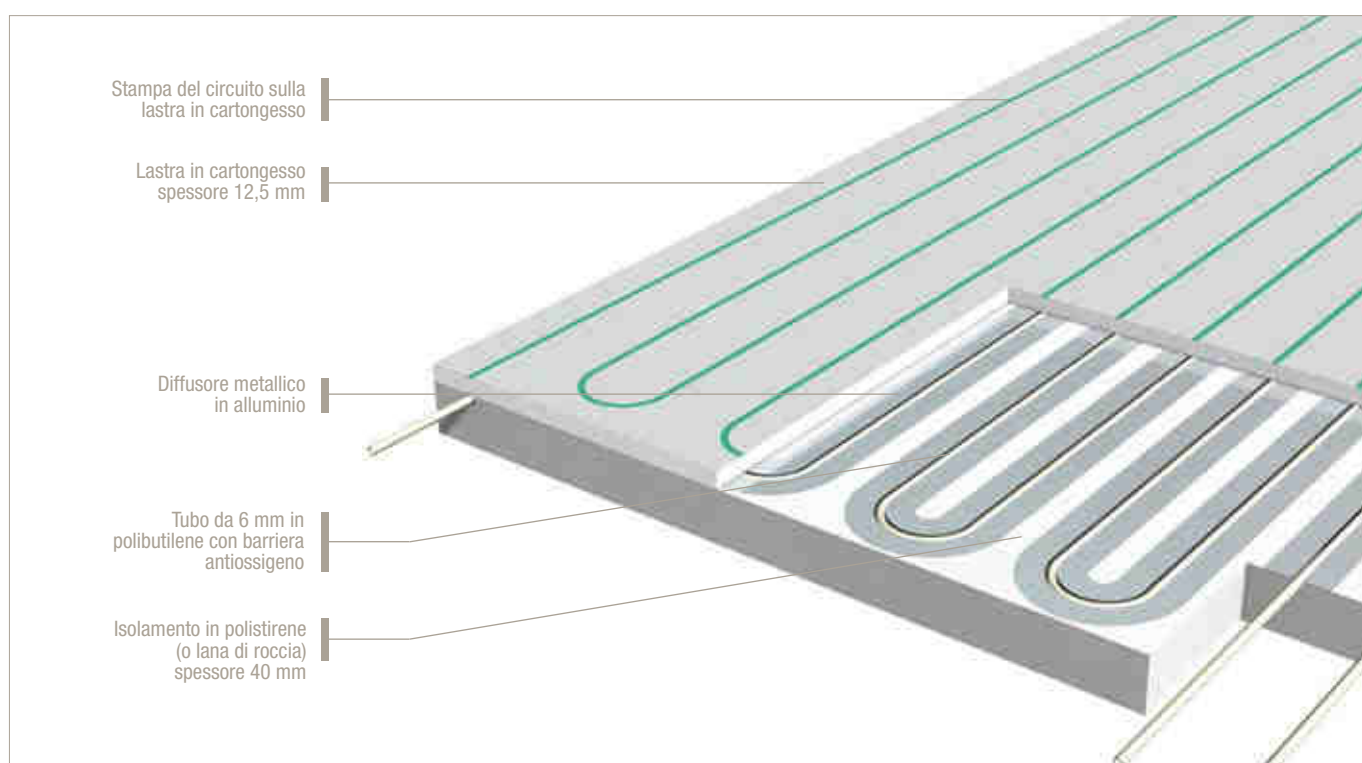
### Quadrotti radianti 1200x600 con lana di roccia cod. 6141210

- > Dimensioni: 1200x600x40 mm
- > Densità lana di roccia: 165 Kg/m<sup>3</sup>
- > Classe di reazione al fuoco: B-s2,d0
- > Peso: 7.2 Kg
- > Tubazione in PB BAO Ø 6x1 mm
- > N° 1 circuito elementare da 8.9 m
- > Superficie radiante 0.72 m<sup>2</sup>



## Esempio di distribuzione con quadrotti 1200x600

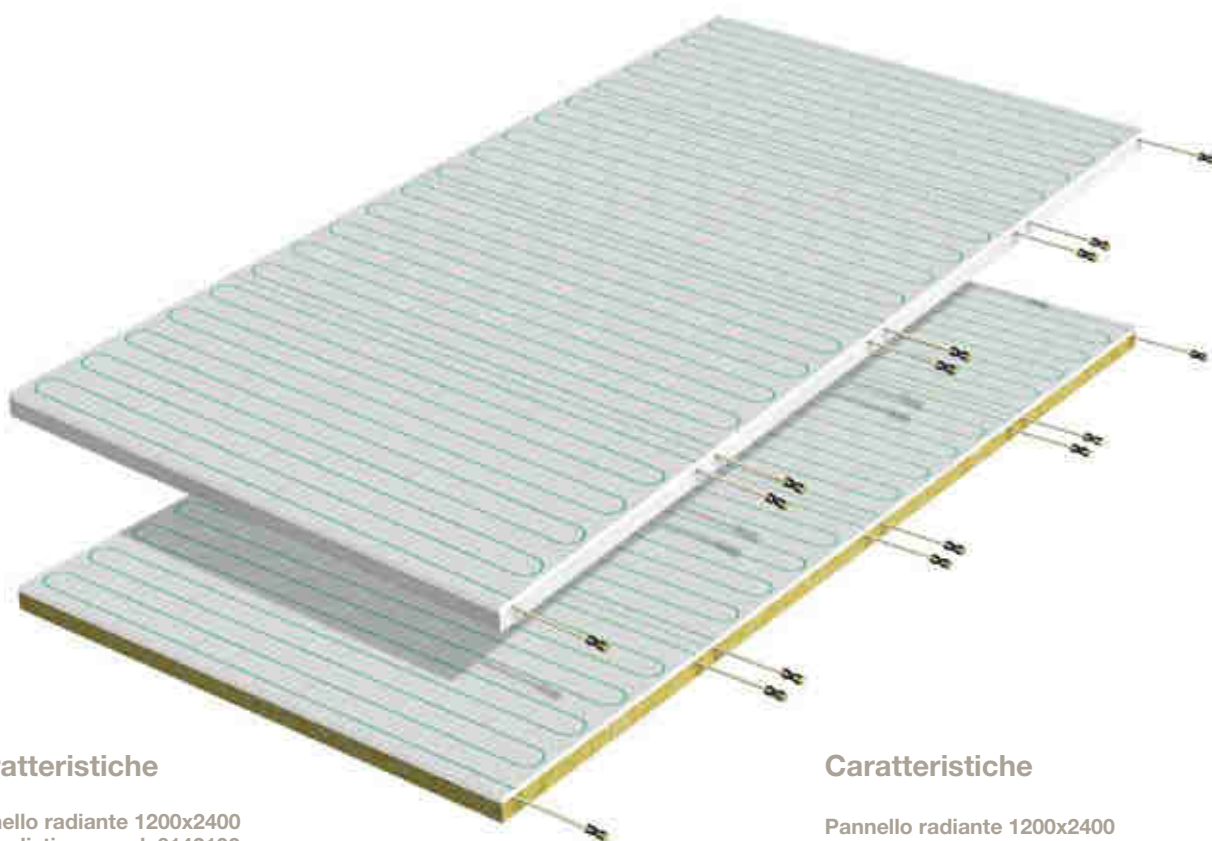






# Pannelli radianti b!klimax+ 1200x2400 in cartongesso

I pannelli radianti b!klimax+, di semplice e rapida installazione, sono costituiti da una lastra in cartongesso di 2.88 m<sup>2</sup> di superficie (1200 mm x 2400 mm) e 12.5 mm di spessore. Sulla superficie della lastra sono stampati i disegni dei circuiti idraulici. Sul cartongesso sono fissati tramite un diffusore metallico in alluminio 4 circuiti idraulici realizzati mediante tubazioni in PB diam. 6 mm dotate di barriera contro la diffusione dell'ossigeno secondo la DIN 4726. Il pannello è disponibile con isolamento in polistirene stampato con spessore di 40 mm o in lana di roccia con spessore di 40 mm e densità di 165 Kg/m<sup>3</sup>, provvisti di appositi alloggiamenti per le tubazioni, che garantiscono l'isolamento termico dell'insieme.



## Caratteristiche

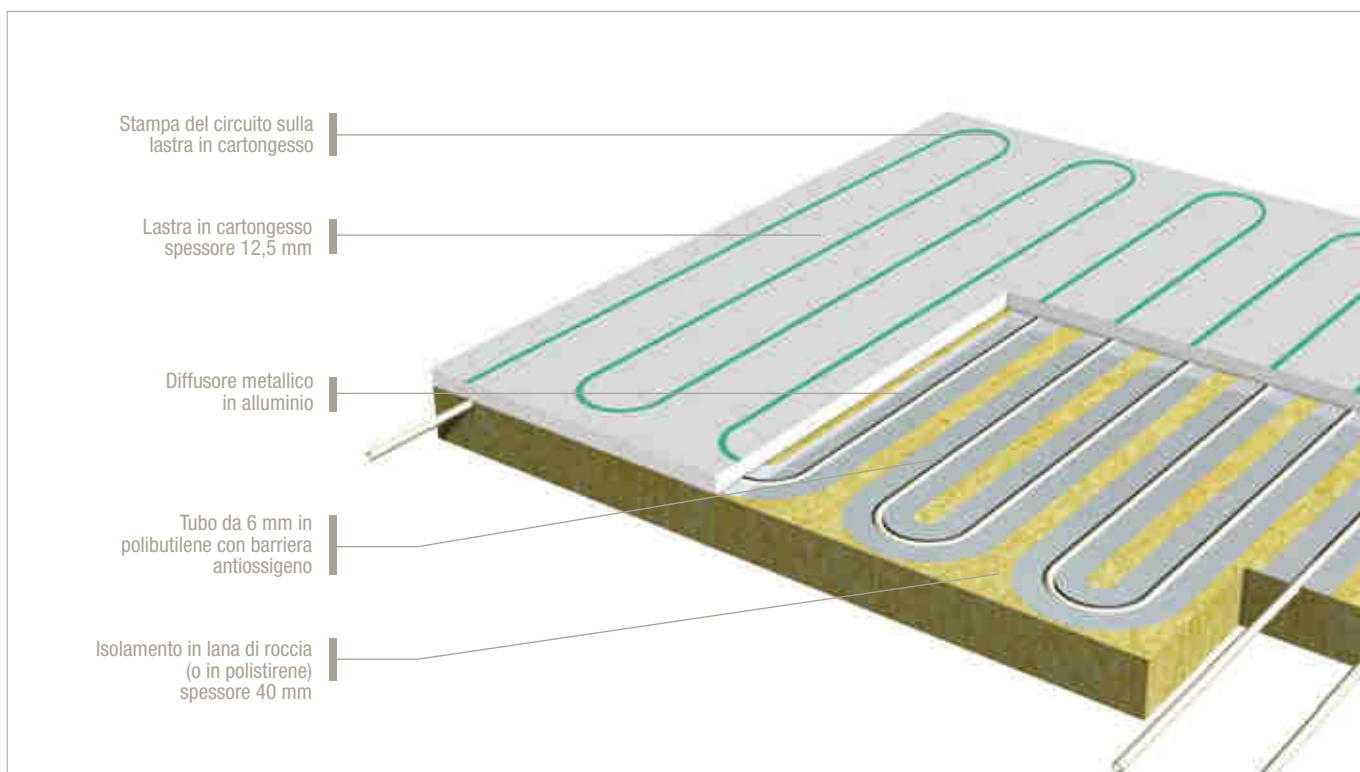
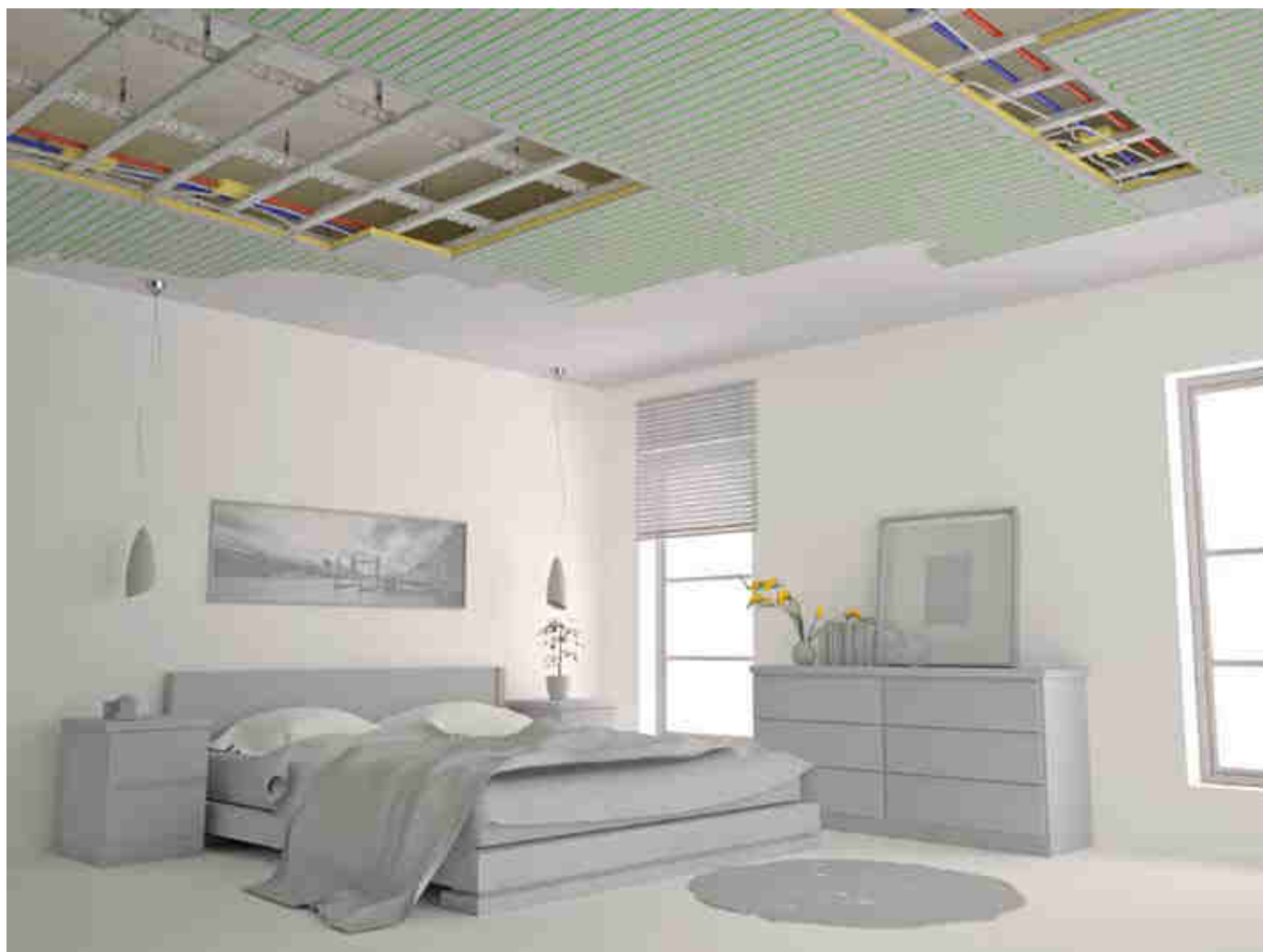
**Pannello radiante 1200x2400  
con polistirene cod. 6142100**

- > Dimensioni: 1200x2400x52 mm
- > Spessore cartongesso: 12.5 mm
- > Densità cartongesso: 760 kg/m<sup>3</sup>
- > Peso: 29.4 Kg
- > Tubazione in PB BAO Ø 6x1 mm
- > 4 Circuiti elementari da 12.0 m
- > Superficie radiante 2.88 m<sup>2</sup>

## Caratteristiche

**Pannello radiante 1200x2400  
con lana di roccia cod. 6142200**

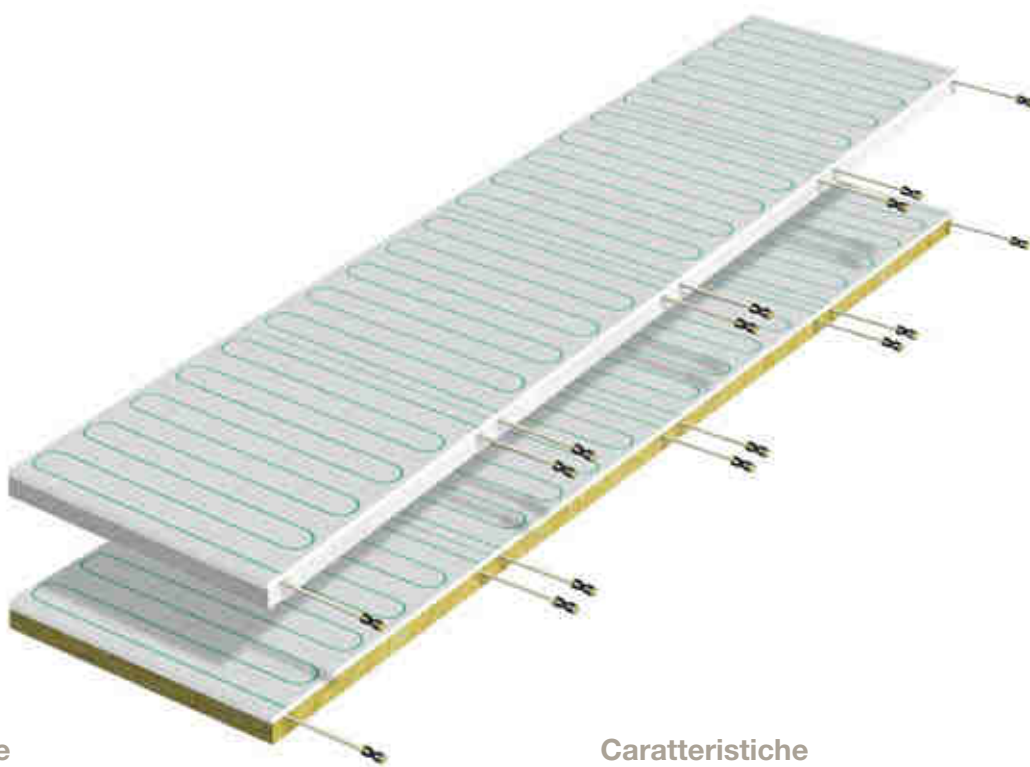
- > Dimensioni: 1200x2400x52 mm
- > Densità lana di roccia: 165 Kg/m<sup>3</sup>
- > Classe di reazione al fuoco: A2-s1,d0
- > Spessore cartongesso: 12.5 mm
- > Densità cartongesso: 760 kg/m<sup>3</sup>
- > Peso: 47.6 Kg
- > Tubazione in PB BAO Ø 6x1 mm
- > 4 Circuiti elementari da 12.0 m
- > Superficie radiante 2.88 m<sup>2</sup>





# Pannelli radianti b!klimax+ 600x2400 in cartongesso

Pannello radiante b!klimax+ composto da una lastra in cartongesso di 1.44 m<sup>2</sup> di superficie (600 mm x 2400 mm) e 12.5 mm di spessore. Sulla superficie della lastra sono stampati i disegni dei circuiti idraulici. Sul cartongesso sono fissati tramite un diffusore metallico in alluminio 4 circuiti idraulici realizzati mediante tubazioni in PB Ø 6 mm (con raccordo ad innesto rapido) dotate di barriera contro la diffusione dell'ossigeno secondo DIN 4726. Il pannello è disponibile con isolamento in polistirene stampato con spessore di 40 mm o in lana di roccia con spessore di 40 mm e densità di 165 Kg/m<sup>3</sup>, provvisti di appositi alloggiamenti per le tubazioni, che garantiscono l'isolamento termico dell'insieme.



## Caratteristiche

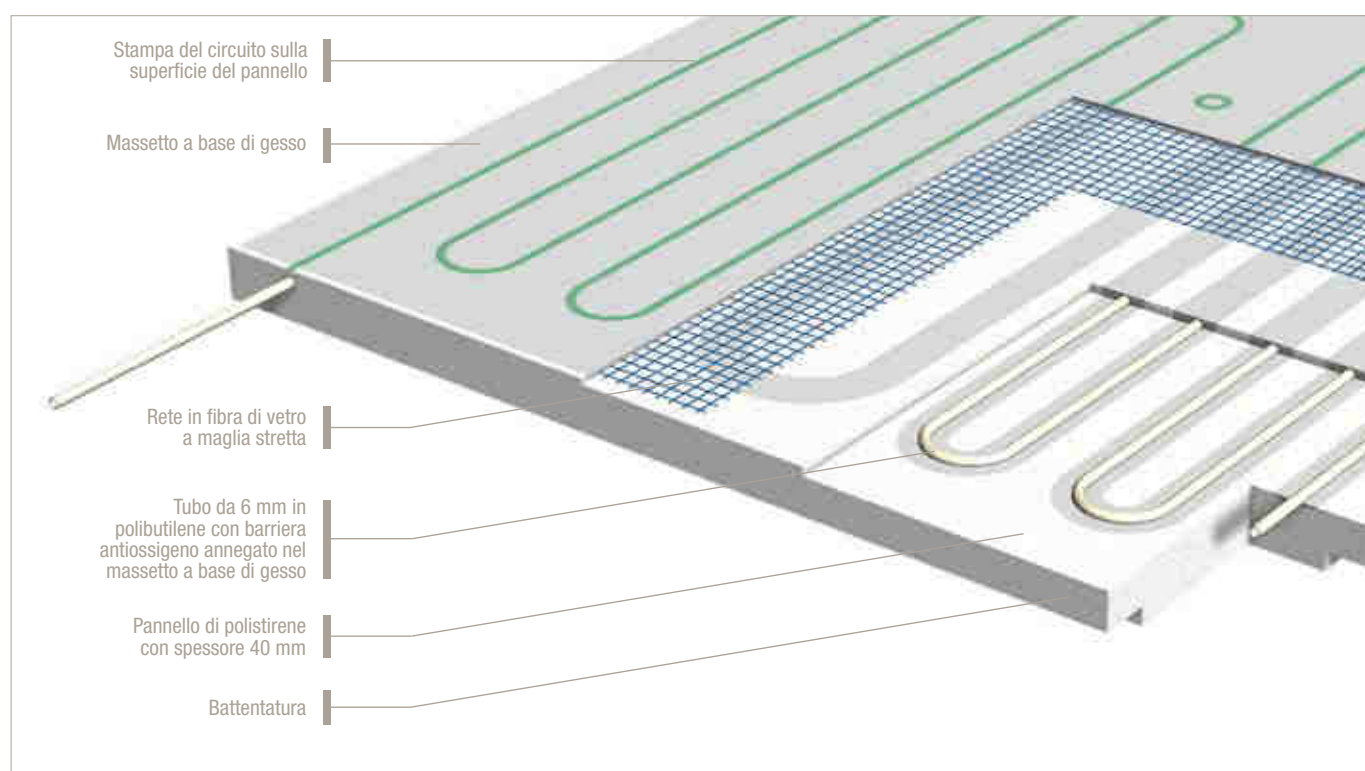
**Pannello radiante 600x2400  
con isolamento in polistirene cod. 6142160**

- > Dimensioni: 600x2400x52 mm
- > Spessore cartongesso: 12.5 mm
- > Densità cartongesso: 760 kg/m<sup>3</sup>
- > Peso: 14.6 Kg
- > Tubazione in PB BAO Ø 6x1 mm
- > 4 Circuiti elementari da 6.0 m
- > Superficie radiante 1.44 m<sup>2</sup>

## Caratteristiche

**Pannello radiante 600x2400  
con isolamento in lana di roccia cod. 6142260**

- > Dimensioni: 600x2400x52 mm
- > Densità lana di roccia: 165 Kg/m<sup>3</sup>
- > Classe di reazione al fuoco: A2-s1,d0
- > Spessore cartongesso: 12.5 mm
- > Densità cartongesso: 760 kg/m<sup>3</sup>
- > Peso: 23.8 Kg
- > Tubazione in PB BAO Ø 6x1 mm
- > 4 Circuiti elementari da 6.0 m
- > Superficie radiante 1.44 m<sup>2</sup>





# Pannelli radianti b!klimax

## 600/1200/2200

I pannelli radianti b!klimax sono leggeri, maneggevoli, semplici da installare e garantiscono massima libertà di rivestimento, prestazioni elevate e assenza di ponti termici.

I pannelli b!klimax sono adatti ad installazioni a soffitto o a parete e sono prodotti in polistirene stampato con spessore di 40 mm. Sui quattro lati sono dotati di una battentatura dello spessore di 27 mm per evitare i ponti termici a contatto con la struttura portante. I pannelli sono sagomati in modo particolare per poter alloggiare al loro interno le tubazioni in PB diam. 6 mm provviste di barriera contro la diffusione dell'ossigeno secondo la DIN 4726. Pannelli e tubazioni sono rivestiti da un apposito strato di gesso fibrorinforzato per aumentare le rese termiche.

### Caratteristiche

#### Pannello radiante 600 cod. 6100595

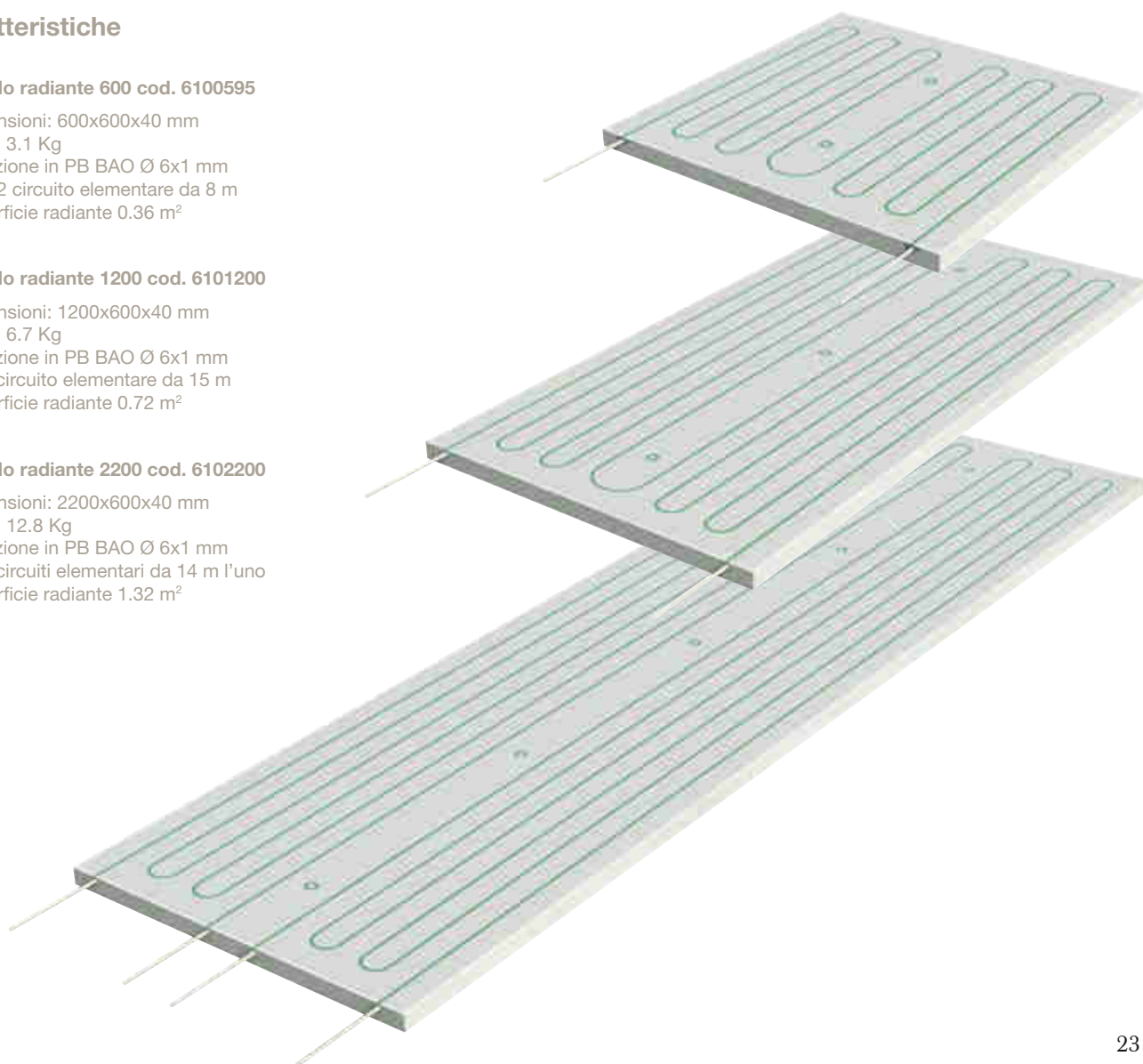
- > Dimensioni: 600x600x40 mm
- > Peso: 3.1 Kg
- > Tubazione in PB BAO Ø 6x1 mm
- > N° 1/2 circuito elementare da 8 m
- > Superficie radiante 0.36 m<sup>2</sup>

#### Pannello radiante 1200 cod. 6101200

- > Dimensioni: 1200x600x40 mm
- > Peso: 6.7 Kg
- > Tubazione in PB BAO Ø 6x1 mm
- > N° 1 circuito elementare da 15 m
- > Superficie radiante 0.72 m<sup>2</sup>

#### Pannello radiante 2200 cod. 6102200

- > Dimensioni: 2200x600x40 mm
- > Peso: 12.8 Kg
- > Tubazione in PB BAO Ø 6x1 mm
- > N° 2 circuiti elementari da 14 m l'uno
- > Superficie radiante 1.32 m<sup>2</sup>







# Componenti sistema b!klimax

## Collettori Maxi

Maxi sono denominati i collettori principali dell'impianto b!klimax dai quali vengono derivati i circuiti principali. I collettori Maxi, orientabili sia verso l'alto che verso il basso, possono essere dotati di motori elettrotermici sul singolo circuito per poter attuare interventi di tipo On-Off sui circuiti principali. Tali collettori sono opportunamente coibentati con gusci anticondensa e sono dotati di filtro ispezionabile, al fine di evitare che impurità presenti nell'acqua possano ostruire il passaggio nelle tubazioni di piccolo diametro.

1



### Collettori Maxi cod. 6302002 - 012

Collettore MAXI Ø 1 ½" in materiale plastico ad assemblaggio modulare, studiato per elevate portate. Dotato di valvole termostattizzabili e di intercettazione, valvole di sfiato e scarico impianto, termometri in andata e ritorno, staffe di fissaggio, filtro a Y e raccordi a stringere per il tubo Ø 20. Possibilità di smontaggio rapido grazie al sistema di clip e o-ring.

Il collettore Maxi può essere installato con partenza dei tubi verso il basso, verso l'alto e misto. Viene fornito completo di gusci anticondensa.

2



### Testina elettrotermica

**cod. 6310230-40 (230 V con o senza micro)**

**cod. 6310250 (24 V con micro)**

Testina elettrotermica per comando del singolo circuito tramite termostato ambiente. Può essere installata anche capovolta. Visualizzazione dello stato di funzionamento (aperta/chiusa), facilità di montaggio grazie al sistema di aggancio rapido tramite adattatore (compreso). Funzionamento: 230 V con e senza micro di fine corsa e 24 V con micro di fine corsa. Grado di protezione IP 54 (in tutte le posizioni).



# Distributori

Un altro componente fondamentale del sistema sono i distributori: collettori costruiti in materiale plastico, appositamente conformati per garantire un facile inserimento della tubazione dei pannelli radianti. I distributori sono dotati di gusci anticondensa e di raccordi ad innesto rapido per il tubo da 6 mm, da 8 mm e da 20 mm.

## Per tubo PB

1



**Coppia distributori 8 vie passanti cod. 6210040-41**

**Coppia distributori 8 vie terminali cod. 6210050-51**

Coppia di collettori costruiti in materiale plastico, appositamente conformati per garantire un facile inserimento della tubazione dei pannelli b!klimax, b!klimax+ e Quadrotti. I distributori sono dotati di gusci anticondensa disponibili con isolamento in polistirene o in polietilene espanso (classe reazione al fuoco B<sub>L</sub>-s1,d0), fascette di chiusura e raccordi ad innesto rapido per il tubo da 6 mm e per quello da 20 mm.

2



**Coppia distributori 4 vie passanti cod. 6210060-61**

**Coppia distributori 4 vie terminali cod. 6210070-71**

Coppia di collettori costruiti in materiale plastico, appositamente conformati per garantire un facile inserimento della tubazione dei pannelli b!klimax, b!klimax+ e Quadrotti. I distributori sono dotati di gusci anticondensa disponibili con isolamento in polistirene o in polietilene espanso (classe reazione al fuoco B<sub>L</sub>-s1,d0), fascette di chiusura e raccordi ad innesto rapido per il tubo da 6 mm e per quello da 20 mm.

## Per tubo PE-RT

3



**Coppia distributori 4 vie passanti cod. 6210081-83**

Coppia di distributori costruiti in materiale plastico, appositamente conformati per garantire un facile inserimento della tubazione dai pannelli Copper 8 e Quadrotti HP. I distributori sono dotati di gusci anticondensa disponibili con isolamento in polistirene o in polietilene espanso (classe reazione al fuoco B<sub>L</sub>-s1,d0), fascette di chiusura e raccordi ad innesto rapido per il tubo da 8 mm e per quello da 20 mm.

4



**Coppia distributori 2 vie passanti cod. 6210080-82**

Coppia di distributori costruiti in materiale plastico, appositamente conformati per garantire un facile inserimento della tubazione dai pannelli Copper 8 e Quadrotti HP. I distributori sono dotati di gusci anticondensa disponibili con isolamento in polistirene o in polietilene espanso (classe reazione al fuoco B<sub>L</sub>-s1,d0), fascette di chiusura e raccordi ad innesto rapido per il tubo da 8 mm e per quello da 20 mm.



# Tubazioni

Il collegamento tra il collettore Maxi e i distributori avviene tramite le tubazioni in polibutilene di diametro 20x2 mm, dotate di barriera antiossigeno secondo la norma DIN 4726 EN 12319-2 e provviste di guaina isolante in polietilene espanso, spessore 6 mm, classe di reazione al fuoco B<sub>L</sub>-s1,d0. Distributori e i pannelli si allacciano tramite tubazioni in polibutilene preisolato di diametro 6x1 mm nei sistemi b!klimax, b!klimax+ e Quadrotti, mentre si utilizzano tubazioni in PE-RT Ø 8 mm nei sistemi Copper 8 e Quadrotti HP.

1



## **Tubo preisolato da Ø 20 mm**

**cod. 6200020 - 6201020 - 6202020 - 6203020**

Tubo in PB con barriera anti-ossigeno secondo la norma DIN 4726 EN 12319-2, Ø 20 mm, rivestito con guaina isolante di colore rosso o blu in polietilene espanso sp. 6 mm. Classe di reazione al fuoco: B<sub>L</sub>-s1,d0. Necessario per il collegamento dei distributori ai collettori MAXI. Confezione: rotoli da 50 m o 10 barre da 4 m.

2



## **Tubo PB da Ø 6 mm preisolato cod. 6210006**

Tubo in PB Ø 6 mm dotato di barriera anti-ossigeno secondo la norma DIN 4726 EN 12319-2, Ø 6 mm, rivestito con guaina isolante in polietilene espanso sp. 6 mm, classe di reazione al fuoco B<sub>L</sub>-s1,d0. Necessario per collegare i pannelli b!klimax+ e i Quadrotti radianti ai distributori.

Confezione: rotoli da 50 m.

3



## **Guaina isolante cod. 6320010 - 6320008**

Guaina isolante in polietilene espanso sp. 6 mm. Classe di reazione al fuoco: B<sub>L</sub>-s1,d0. Disponibile per tubo in PB Ø 6 mm e per tubo in PE-RT Ø 8 mm. Confezione: barre da 2 m.

4



## **Tubo PE-RT da Ø 8 mm cod. 6210018**

Tubo in PE-RT Ø 8 mm dotato di barriera anti-ossigeno secondo la norma DIN 4726 DIN EN ISO 21003-2, sp. 1 mm. Necessario per collegare i Quadrotti radianti mod. Copper 8 e HP ai distributori.

Confezione: rotoli da 50 m.

# b!klimax: una soluzione completa

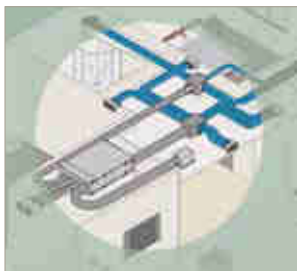


b!klimax non è solo pannelli radianti, ma una soluzione integrata completa di sistemi di termoregolazione, macchine per il trattamento dell'aria e pompe di calore che permettono di gestire al meglio la temperatura dell'acqua e degli ambienti oltre a controllare costantemente l'umidità e la qualità dell'aria, per ottimizzare i consumi energetici e garantire un elevato livello di comfort ambientale. Così il clima si disegna esattamente in base alle esigenze, in ogni stagione.



## 1 Pannelli radianti b!klimax

I pannelli radianti b!klimax ad alta efficienza e grande superficie di scambio permettono di portare l'energia termica agli ambienti, caldo e freddo a seconda delle esigenze e della stagione.



## 2 Macchine per il trattamento dell'aria

Per garantire il massimo comfort termo-igrometrico negli ambienti climatizzati con impianto radiante, RDZ propone una gamma completa di macchine per il rinnovo dell'aria e la deumidificazione estiva.

Un sistema di distribuzione canalizzato, ModulAir, costituirà la rete di immissione ed espulsione dell'aria, consentendo una distribuzione perfettamente bilanciata delle portate in ogni ambiente.



## 3 Regolazioni Wi e Trio Comfort

Le soluzioni RDZ per la termoregolazione, modulari, versatili e innovative, permettono di monitorare il clima in modo semplice ed efficace. Il controllo elettronico, dotato di centraline espandibili e sonde di temperatura e umidità, garantisce la gestione ottimale di tutti gli elementi che entrano in gioco nel funzionamento dell'impianto e consente di ottenere un'altissima efficienza del sistema.



## 4 Pompe di calore UM, US e UMHPI

Affidabilità, versatilità, semplicità di installazione e bassissimi costi di manutenzione sono solo alcune delle caratteristiche che contraddistinguono le pompe di calore aria/acqua ad alta efficienza RDZ. Disponibili in unità monoblocco e unità split, sono in grado di portare all'interno dei nostri ambienti energia pulita e rinnovabile per un elevato benessere.



# Realizzazioni.



Ristrutturazione abitazione privata 270 m<sup>2</sup>, Venezia

Impianto di riscaldamento e raffrescamento a soffitto RDZ con sistema b!klimax, deumidificatori RNW e regolazioni EVO.



# Realizzazioni.



Uffici 140 m<sup>2</sup>, Ancona

Impianto di riscaldamento e raffrescamento a soffitto RDZ con sistema b!klimax a quadrotti 600x600 e Unit Comfort UC 1000.



# Realizzazioni.



Albergo 725 m<sup>2</sup>, Lecco

Impianto di riscaldamento e raffrescamento  
a soffitto RDZ con sistema b!klimax e  
regolazioni EVO.





RDZ S.p.A.

V.le Trento, 101

33077 SACILE (PN) - Italy

Tel. +39 0434 787511

Fax +39 0434 787522

[www.rdz.it](http://www.rdz.it)

[rdzcentrale@rdz.it](mailto:rdzcentrale@rdz.it)