

KALOA[®]

riscaldamento a pavimento



warm up your life

Scheda Tecnica
Kaloe K-Board

Made in **ITALY.**

Il sistema
radiante a
pavimento,
soffitto e
parete
Made in **ITALY.**



KALOA®

Al tuo fianco

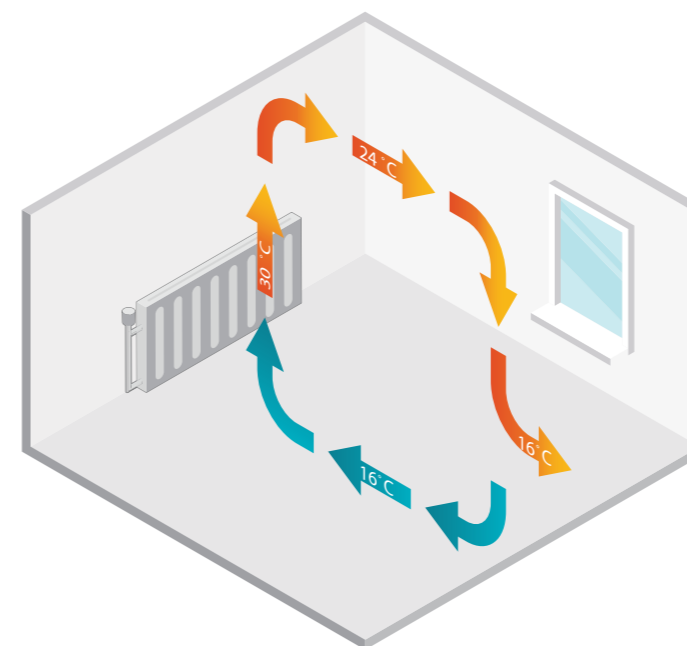


Grazie alla maturata esperienza ventennale Kaloa è, oggi, in grado di offrire un servizio a 360 ° per ogni aspetto riguardante il riscaldamento e raffreddamento radiante, dalla consulenza al disegno tecnico, alla fornitura fino alla posa in opera dell'impianto, con un servizio di assistenza post-vendita personalizzato. Una soluzione completa al servizio dei nostri clienti. Crediamo fortemente che il sistema di riscaldamento a pavimento Kaloa offra un calore più efficiente e confortevole rispetto a qualsiasi altro sistema di riscaldamento.

Selezioniamo accuratamente ogni singola componente dei nostri impianti, dal tubo al pannello, dalla clip al collettore e siamo costantemente impegnati nel formare la nostra squadra in modo tale che ogni cliente che sceglie Kaloa possa contare su un servizio di qualità dalla consulenza all'installazione. Un'installazione la nostra fatta da personale altamente qualificato in grado di rispettare meticolosamente le specifiche dei progetti approvati e i tempi di consegna all'utente finale.

KALOA®

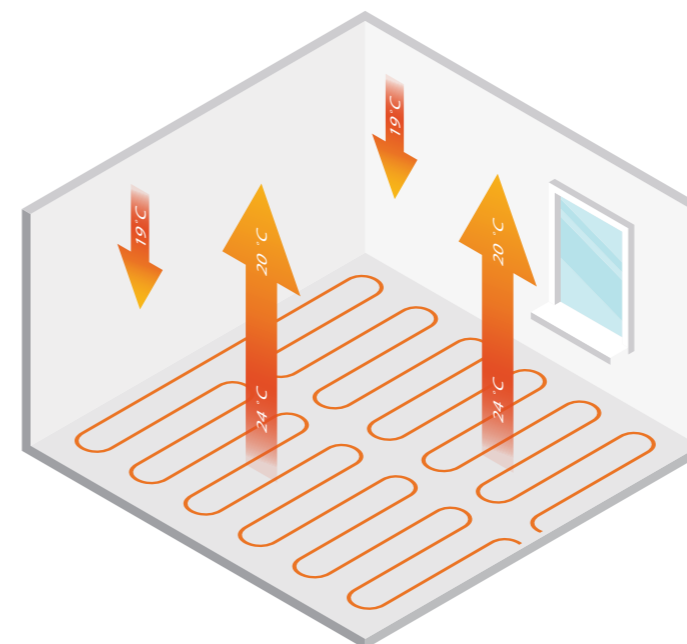
Più che semplice Calore



Riscaldamento con radiatori

Il sistema di riscaldamento con radiatori distribuisce il calore attraverso correnti convettive, creando di conseguenza zone di calore a macchie. In questo sistema il pavimento risulterà la zona più fredda della stanza, mentre la zona più calda risulterà quella in prossimità del soffitto.

Trasferendo il calore nella stanza per lo più attraverso convezione da una superficie di metallo calda, ed essendo questa superficie piccola rapportata al volume della stanza, il radiatore necessita, per svolgere la sua funzione, di un grande apporto termico. Inoltre, le correnti convettive create dal radiatore, permettono la circolazione nell'aria di allergeni, particelle di polvere e germi, che vengono distribuiti nella stanza contribuendo a creare un'atmosfera malsana.



Riscaldamento a Pavimento

Il riscaldamento radiante a pavimento è un sistema di facile installazione con costi di manutenzione bassi. Rispetto al sistema con radiatori la stanza viene per lo più riscaldata per irraggiamento contribuendo ad una diffusione del calore omogenea.

Nel caso di edifici con soffitti alti come chiese, palazzetti dello sport o edifici industriali, i benefici che ne derivano dal sistema radiante a pavimento sono notevoli. A differenza dei radiatori, dove il calore viene sprecato nella risalita verso il soffitto, con il sistema radiante a pavimento il calore si concentrerà nella parte bassa della stanza dove vi è più necessità di resa termica.

KALOA

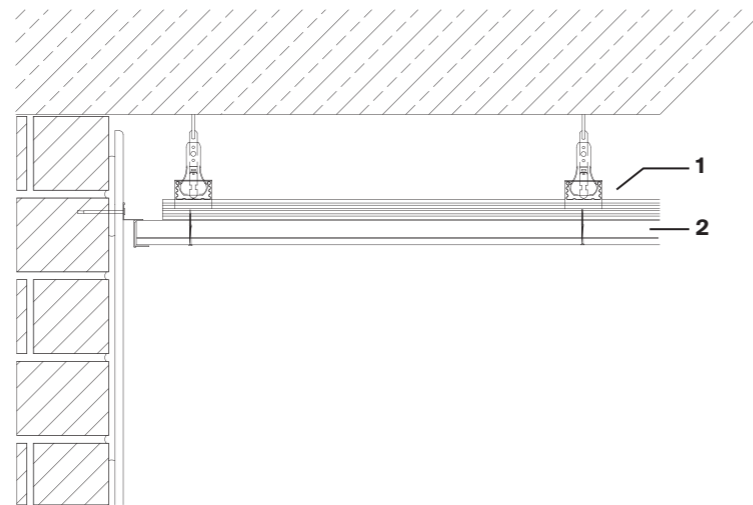
KALOA[®] *K-Board*

Kaloa K-Board

Componenti di Sistema

Pos.	Componente
1	Struttura di sostegno *
2	Pannelli Kaloa K-Board

* Non compresa nella fornitura Kaloa



KeyWords

- Bassa inerzia termica
- Posa su normali intelaiature da cartongesso
- Tempi di posa ridotti grazie ai tubi integrati
- Pannelli sezionabili per una migliore copertura

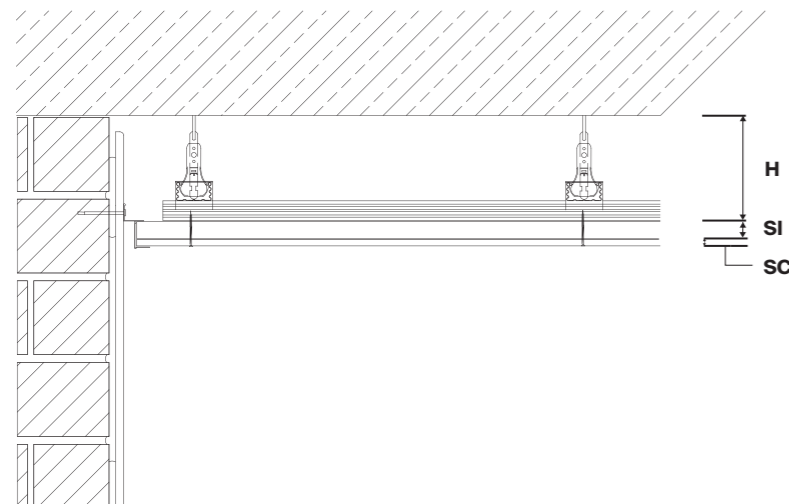
KALOA K-Board è un sistema di riscaldamento e raffreddamento a parete e soffitto, abbinato ad un metodo di costruzione a secco che migliora la distribuzione del calore e il comfort abitativo.

I pannelli Kaloa K-Active sono composti da uno strato in cartongesso da 15 mm nei quali è preallacciato il tubo trasduttore in Pe.Rt 8x1 con passo 50 oppure da 75 mm

e sul lato posteriore è applicato uno strato di materiale isolante o rete di rinforzo. Le lastre K-Active si utilizzano in ambienti pubblici e privati, in luoghi asciutti ed in ambienti in luoghi asciutti ed in ambienti a rischio umidità, come bagni e cucine. Consentono il riscaldamento degli edifici nel periodo invernale, impiegando temperature di mandata del fluido-

relativamente basse e quindi in linea con le nuove disposizioni in tema "risparmio energetico".

SPESSORI DI ESECUZIONE



Spessore del Sistema

H	Altezza minima intercapedine: 45 mm
SC	Spessore lastra cartongesso: 15 mm
SI	Spessore Isolante: EPS 30 mm

PREZZI INDICATIVI AL METRO QUADRO

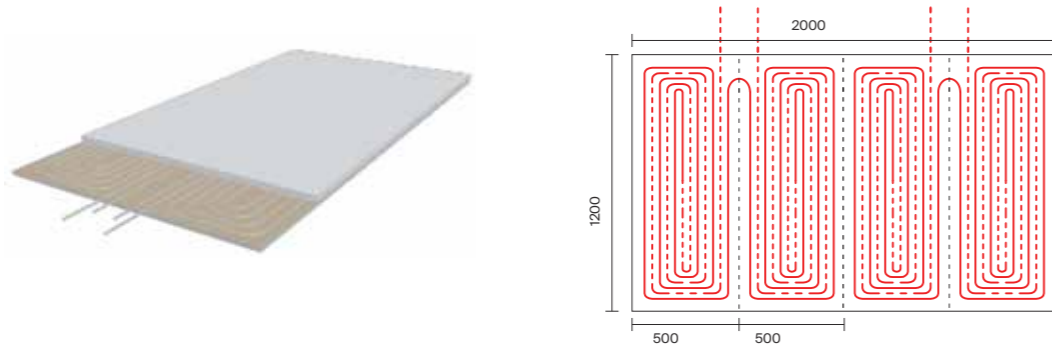
% m2 Superficie attiva	€/m2 - Superficie tot <150 m2	€/m2 - Superficie tot <150 m2
60	85,80	81,70
65	89,30	85,40
70	92,70	89,00
75	96,20	92,70

SCHEDA TECNICA PANNELLI K-BOARD

Dimensione pannelli	mm	1200 x 2000
Sottodimensioni	mm	1000 x 1200 / 500 x 1200
Isolante	-	EPS
Spessore cartongesso	mm	15
Spessore isolante	mm	30
Peso (in carico)	Kg/m ²	13
Capacità termica	kJ/kgK	1,1
Conducibilità termica	W/mK	0,035
Temperatura in esercizio	°C	Min. +5 / Max. + 60
Portata	lt/circuito	20
Lunghezza circuito	m	22
Volume d'acqua	lt/circuito	0,7
Perdita di carico	bar	0,047
Pressione massima	bar	4

Componenti del Sistema

Kaloe K- Board 50W



Pannello radiante Kaloe K- Board 50W prefabbricato accoppiato a isolante EPS 150 Kpa da 30 mm

- Misure: 1200 x 2000 mm
- Circuito a spirale
- Passo del tubo 50 mm
- N° circuiti indipendenti 2

Art.	Descrizione
76150179	Kaloe K-Board 50W

Componenti del Sistema

Kaloe K- Board 50S



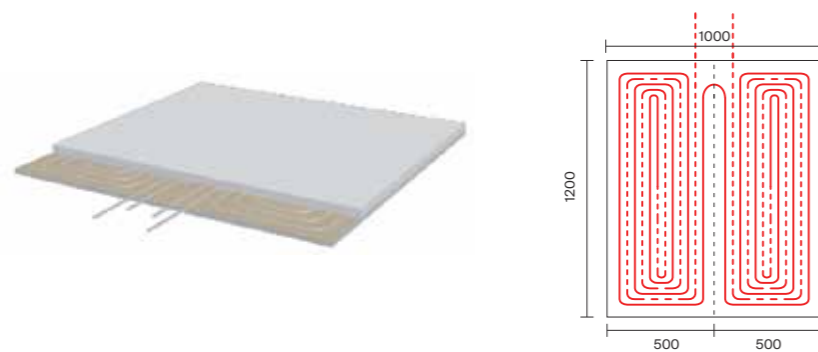
Pannello radiante Kaloe K- Board 50S prefabbricato accoppiato a isolante EPS 150 Kpa da 30 mm

- Misure: 1200 x 500 mm
- Circuito a spirale
- Passo del tubo 50 mm
- N° circuiti indipendenti 1/2

Art.	Descrizione
76150181	Kaloe K- Board 50S

Componenti del Sistema

Kaloe K- Board 50M



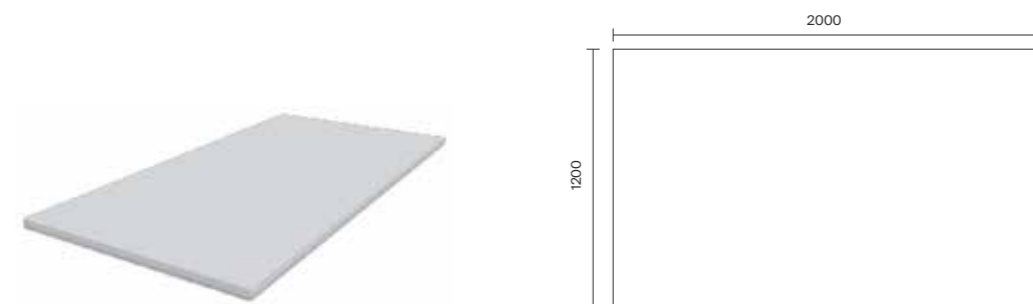
Pannello radiante Kaloe K- Board 50M prefabbricato accoppiato a isolante EPS 150 Kpa da 30 mm

- Misure: 1200 x 1000 mm
- Circuito a spirale
- Passo del tubo 50 mm
- N° circuiti indipendenti 1

Art.	Descrizione
76150180	Kaloe K-Board 50M

Componenti del Sistema

Kaloe K- Board T



Pannello di tamponamento Kaloe K-Board T non radiante. Il pannello è sezionabile in tutte le direzioni e con tutte le misure perché non contiene circuiti.

- Misure: 1200 x 1000 mm

Art.	Descrizione
76150182	Kaloe K- Board T

S.T.P.Srl - 06083 Bastia Umbra (PG)
tel. +39 075 8004223 - fax +39 075 8008728
www.kaloa.it

Dati tecnici e misure non sono impegnativi. La società si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso i dati del presente stampato.

I prezzi contenuti nel presente Listino sono da intendersi IVA esclusa, franco deposito.

KALOA[®]
riscaldamento a pavimento