



Riscaldamento Radiante Elettrico

SOLUZIONI INNOVATIVE SU MISURA

Interni Esterni Dehors

Indice

Azienda.....	2
Riscaldamento Elettrico.....	3
Fibra di Carbonio.....	4
Irraggiamento.....	5

Soluzioni per Dehors e Pavimentazioni Esterne

Riscaldare i Dehors.....	8
Analisi Comparativa con altri sistemi.....	10
Sghiacciare gli esterni.....	13
Piastra Sotto Decking.....	14
Box Radiante Pavimenti Sopraelevati.....	16

Soluzioni per Interni

Riscaldamento a pavimento

Materassino Radiante Sotto Pavimento Flottante.....	22
Materassino Radiante Sotto Massetto.....	25
Rete Radiante Sotto Pavimento.....	28

Riscaldamento a Parete

Pareti in muratura tradizionale

Rete Radiante Sotto Intonaco.....	32
Rete Radiante Superfici Wellness.....	35
Rete Anti Umidità.....	38

Cartongesso

Termo Pannello.....	42
Termo Pannello Pareti.....	44
Termo Pannello Soffitti.....	46
Termo Pannello Idro.....	48

Radiatori in acciaio.....

Tappeti riscaldanti

Tappeto Riscaldante.....	58
--------------------------	----

Soluzioni per Esterni

Sghiaccianti a pavimento

Rete Sghiacciante.....	64
Rete Sghiacciante Ceramica.....	67

Tappeti Sghiaccianti

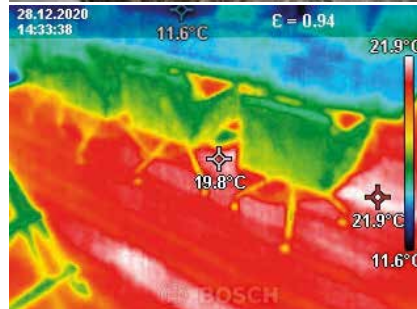
Tappeto Sghiacciante.....	70
Tappeto in Linoleum.....	73



LAB44 offre una consulenza specializzata per **progettazione e posa di soluzioni riscaldanti elettriche su misura**, che uniscono le performance della fibra di carbonio a materiali nano-tecnologici a basso spessore, per garantire il massimo livello di comfort, benessere e sicurezza negli ambienti.

Cartongesso, ceramica, gres, marmo, WPC, acciaio grazie all'irraggiamento ad infrarossi diventano elementi radianti a scomparsa. Proponiamo soluzioni che seguono attentamente l'evoluzione dell'estetica, del design e dell'architettura contemporanea.

Soluzioni per riscaldare gli interni e sghiacciare gli esterni dal basso impatto ambientale ed alimentate da energia rinnovabile, che non richiedono alcuna manutenzione nel tempo.





Il Riscaldamento Elettrico

- > **Per nuove costruzioni o ristrutturazioni**
Soluzioni a basso spessore con posa integrata alle finiture scelte.
- > **Scelta ecologica a zero emissioni**
Nessuna combustione, risorse fossili, gas o pellet impiegate e nessuna emissione di CO2 durante il funzionamento.
- > **Nessun costo di manutenzione**
- > **Allacciamento diretto al sistema elettrico**
Nessuna opera termoidraulica o modifica agli impianti esistenti.
- > **Ideale in presenza di impianto fotovoltaico**
Garantisce un risparmio molto elevato alimentandosi con l'energia elettrica autoprodotta dall'edificio.
- > **Accensione a necessità**
Le soluzioni radianti possono essere accese poco prima dell'utilizzo dell'ambiente per raggiungere una temperatura di comfort.
- > **Termoregolazione**
Ogni ambiente può essere **riscaldato autonomamente** tramite termostato con connessioni opzionali a sistemi di domotica ed app per l'accensione a distanza.



Nucleo innovativo: la fibra di carbonio

La fibra di carbonio é un materiale altamente performante e resistente, utilizzato anche nell'automotive e in ingegneria aerospaziale, che costituisce il polmone riscaldante delle nostre soluzioni.

Gli speciali resistori in fibra di carbonio di tipo PAN, grazie ad un sistema brevettato, emettono nella banda dell'infrarosso FIR (Far Infrared Rays) con lunghezza d'onda di 9,0 μm , **superiore agli altri sistemi di riscaldamento.**

Risparmio Energetico

Permette di raggiungere una temperatura di comfort piú velocemente (+25%) rispetto ai resistori elettrici tradizionali in modo sicuro.

Ecologica

La Fibra di Carbonio é riciclabile al 100%

> **Leggera e flessibile**

> **Ignifuga e inossidabile**

> **Non si modifica nel tempo**

> **Termoresistente**

Non é soggetta a variazioni dimensionali al variare della temperatura

> **Prestazioni ottimali in ogni condizione**

Ha le stesse prestazioni in qualsiasi condizioni di temperatura (- 40°/+ 300°C)



Il benessere del calore solare

L'irraggiamento é il metodo di trasmissione del calore dei sistemi radianti elettrici che non prevede un mezzo fisico e avviene tramite raggi infrarossi dai radiatori ai corpi.

I **raggi infrarossi FIR**, i piú simili ai raggi solari, trasportano l'energia dal corpo radiante ai corpi presenti sulla superficie, che la percepiscono come una **gradevole sensazione di calore in tutto il corpo**.

> Ambiente piú salubre

Il riscaldamento radiante contribuisce a creare spazi con un'aria sempre respirabile e pulita.

Non movimentata l'aria e non crea moti convettivi

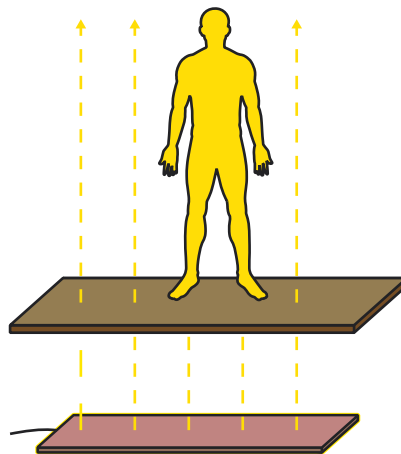
Nessuna circolazione di polvere ed acari

Nessuna diffusione batterica

> Nessun campo magnetico nocivo

> Calore rapido ed uniforme

Il calore é rapidamente percepibile nell'ambiente anche poco dopo l'accensione in maniera omogenea su tutto il raggio d'azione del corpo radiante.



Persone nel raggio d'azione dell'irraggiamento

Pavimentazione

Raggi infrarossi

Corpo Radiante

Soluzioni per Dehors e Pavimentazioni Esterne

Sopraelevati 60x60



Decking WPC





Riscaldare i dehors

Le pavimentazioni decking e sopraelevate, riscaldate con le nostre soluzioni radianti, trasformano i dehors in **ambienti utilizzabili tutto l'anno**.

> Invisibili e senza ingombro

Soluzioni sotto pavimento installate in aderenza alla pavimentazione.

> Silenziose

> Ambienti più salubri

Non movimentano l'aria, polveri e batteri.

> Accensione a necessità

Ogni ambiente può essere gestito in maniera autonoma.

> Termoregolazione

Gestione tramite termostato ambiente o sistemi domotici.

> Progetto modulare su misura

Elementi connessi da cavi jack IP68, organizzabili in linee autonome per aree di piccole e grandi dimensioni.

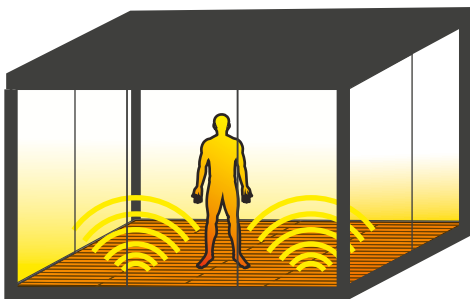
La potenza installata è definita in base al progetto dell'area da riscaldare e in base alle esigenze del committente.

> Installazione rapida

Tempistiche di installazione integrate ai tempi di posa della pavimentazione.

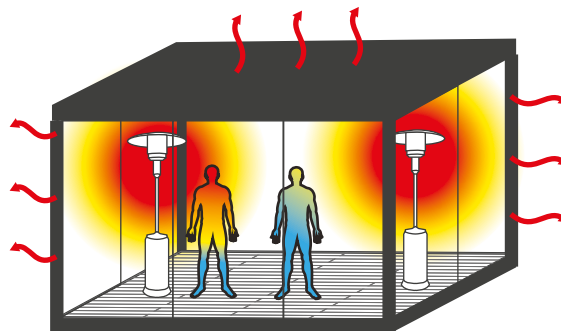
LAB 44 Soluzioni sotto pavimento

Irraggiamento omogeneo dal pavimento. Non riscalda l'aria, ma le persone nell'ambiente.



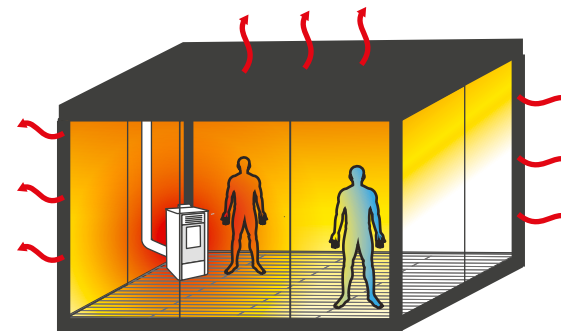
Fungo GPL

Combustione e surriscaldamento dell'aria. Calore disomogeneo, disperso dal basso grado di isolamento.



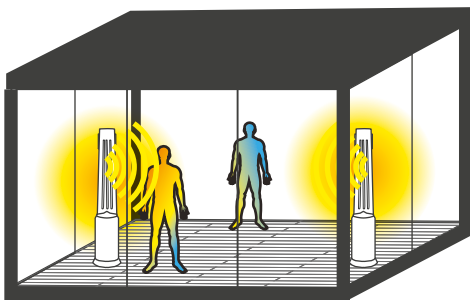
Stufa a Pellet

Surriscaldamento dell'aria. Calore disperso dalla struttura. Distribuzione disomogenea nel dehors. Freddo ai margini.



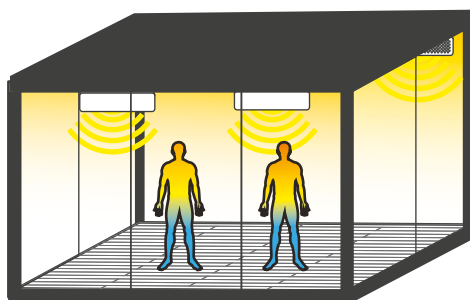
Fungo Elettrico Infrarossi

Irraggiamento a mezz'aria. Azione locale, non raggiunge tutta l'area del dehors.



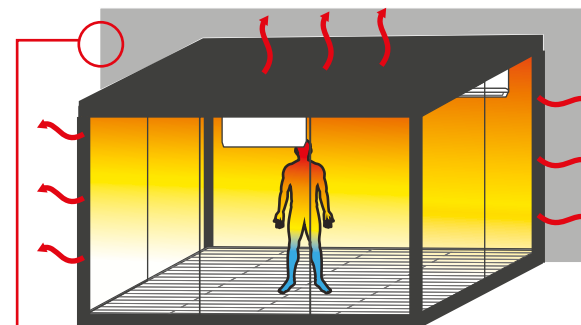
Lampada Elettrica Infrarossi

Irraggiamento a corto raggio dall'alto. Azione locale, lascia fredda la parte bassa del dehors.


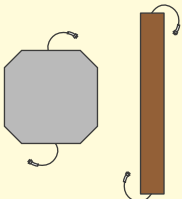
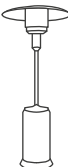

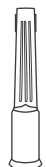
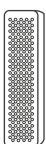
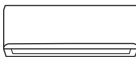


Pompa di Calore

Surriscaldamento dell'aria. Calore disperso dalla struttura. Distribuzione disomogenea, freddo nella parte bassa.



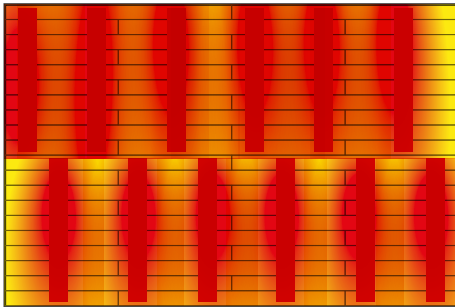
! Non installabile senza una parete in muratura

Caratteristiche								
	Soluzioni sotto pavimento		Fungo GPL	Stufa Pellet	Fungo Elettrico Infrarossi	Lampada Elettrica Infrarossi	Pompa di Calore	
Tipo di calore	Radiante Omogeneo ✓		Combustione	Combustione	Radiante Localizzato	Radiante Localizzato	Convettivo Localizzato	
Movimento d'aria	No ✓		Minimo	Si, ventilazione	No	No	Forte	
Surriscaldamento	No ✓		Si	Si	No	No	Si	
Polvere / Batteri	No ✓		Si, moto aria	Si, moto aria	No	No	Si	
Fumi	No ✓		Combustione	Possibili emissioni nocive	No	No	No	
Sensazione di benessere	Si		No	No	Parziale	Parziale	Parziale	
Percezione del calore	Omogeneo nell'ambiente		Disomogeneo nell'area	Surriscaldamento dell'aria	Disomogeneo nell'area	Disomogeneo nell'area	Aria calda nella parte superiore	
Emissioni	No		No	Co2/polveri sottili	No	No	No	
Rifornimento	No ✓		Si, bombola	Si, pellet	No	No	No	
Manutenzione	No ✓		Si	Si	No	No	Si	
Impianti	No ✓		Zone ad hoc	Canna Fumaria	No	No	Si	

LAB 44 Soluzioni sotto pavimento

DIFFUSIONE

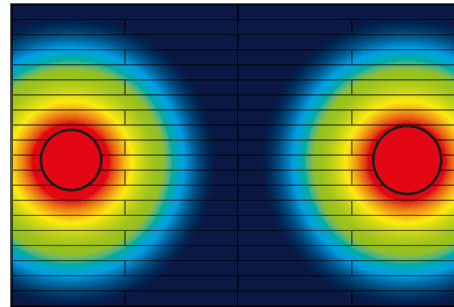
Omogenea dal pavimento su tutta la pavimentazione



Fungo GPL

DIFFUSIONE

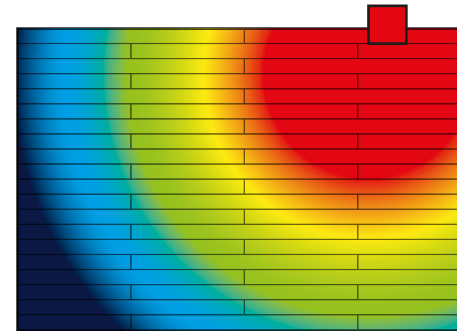
Combustione. Calore localizzato a raggio medio-corto.



Stufa a Pellet

DIFFUSIONE

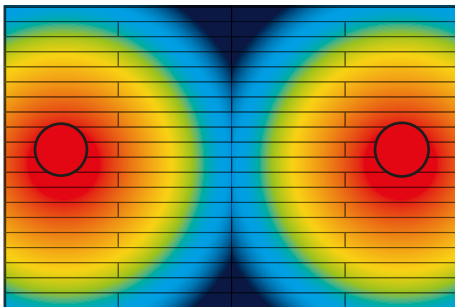
Aerea. Aria calda vicino al soffitto in dispersione continua.



Fungo Elettrico Infrarossi

DIFFUSIONE

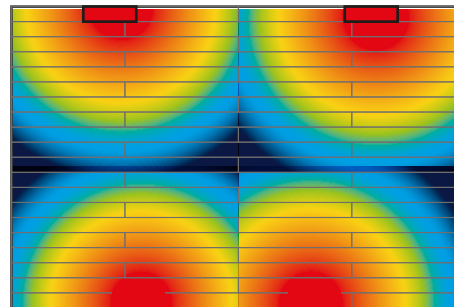
Irraggiamento aereo e su specifica direzione a raggio medio-corto.



Lampada Elettrica Infrarossi

DIFFUSIONE

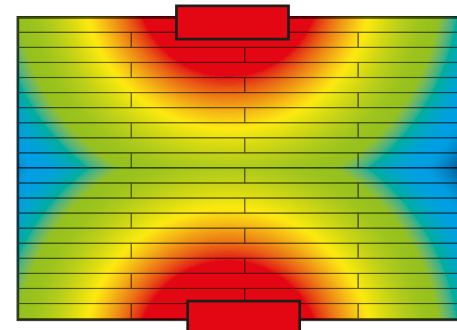
Irraggiamento aereo e su specifica direzione a raggio medio-corto.



Pompa di Calore

DIFFUSIONE

Aerea. Aria calda vicino al soffitto in dispersione continua.





Sghiacciare gli esterni

Le nostre soluzioni radianti prevengono la formazione di ghiaccio e sciolgono la neve in presenza di pavimentazioni esterne **soggette a diventare scivolose e pericolose durante i periodi freddi**, come pavimentazioni sopraelevate e pavimentazioni decking WPC.

> **Connessioni Sicure IP68**

Idonee e sicure in esterno anche in presenza di acqua e umidità.

> **Pavimentazione più salubre**

Mantiene asciutta la superficie sottostante evitando il ristagno d'acqua e la formazione di muffe.

Accensione automatizzata

L'accensione/spegnimento possono avvenire manualmente con un semplice interruttore ON/OFF o in modo automatico grazie alle sonde di rilevazione temperatura esterna.



Pavimentazione
decking WPC

Piastra Sotto Decking

Soluzione modulare elettrica, specifica per pavimentazioni a doghe in WPC. Si installa in aderenza alle doghe, tra i magatelli della sottostruttura già presente per sostenere la pavimentazione.

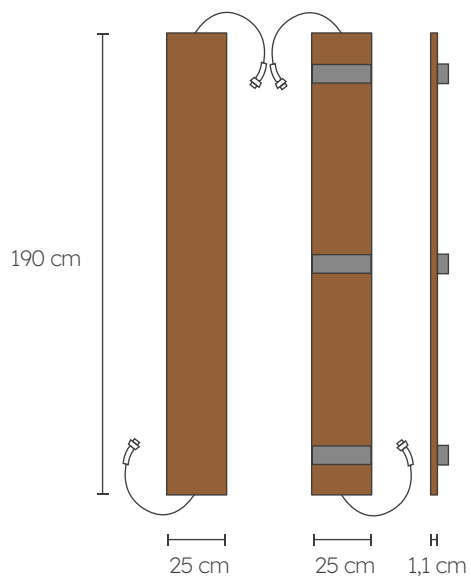
> **Riscalda**

Irraggia i dehors chiusi con un calore omogeneo, salubre e confortevole.

> **Scioglie neve e ghiaccio**

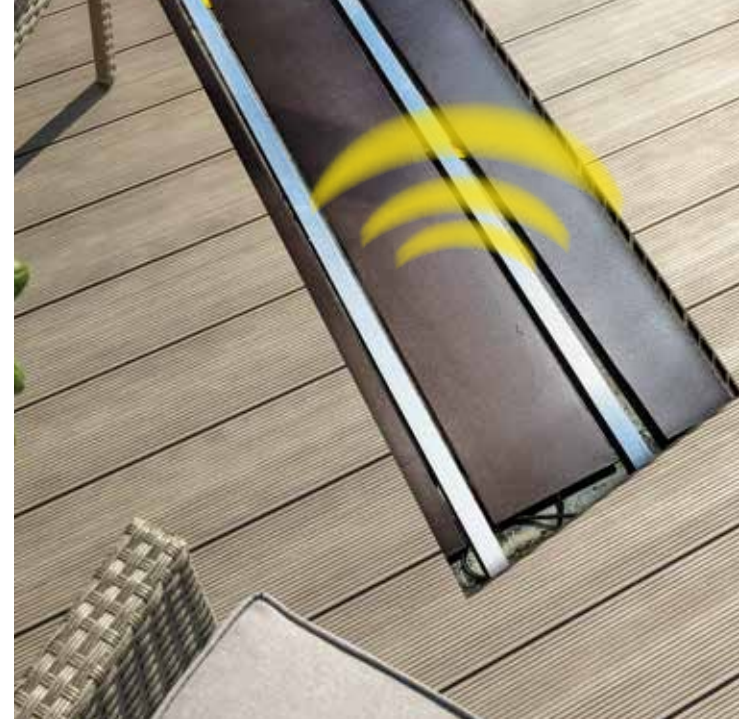
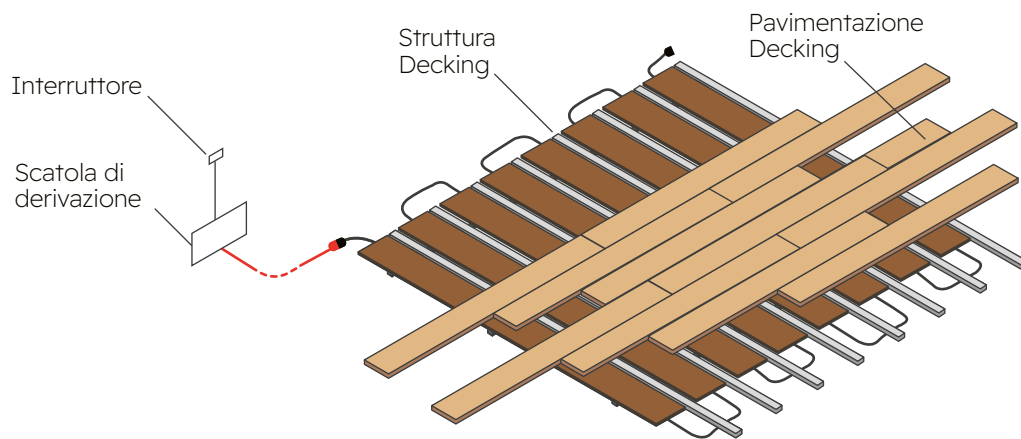
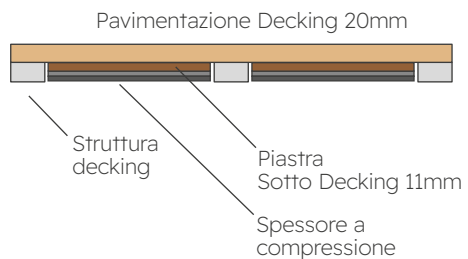
In tutte le zone esterne soggette a diventare scivolose e pericolose nel periodo invernale.





Altezza	190cm
Larghezza	25 cm
Spessore	1,1 cm
Alimentazione (V)	230 Vac - 50/60Hz
Potenza (W)	Riscaldante - 260W Sghiacciante - 190W

Per l'installazione è richiesta una sopraelevazione minima di 3cm.





archiproducts
DESIGN AWARDS
—
WINNER 2021

CATEGORIA
**SISTEMI, COMPONENTI
E MATERIALI**

16

Pavimentazione
sopraelevata

Box Radiante 60x60

Soluzione modulare elettrica specifica per pavimentazioni sopraelevate. Si incolla nella parte sottostante delle piastre in ceramica, gres o similari, di dimensione 60x60cm.

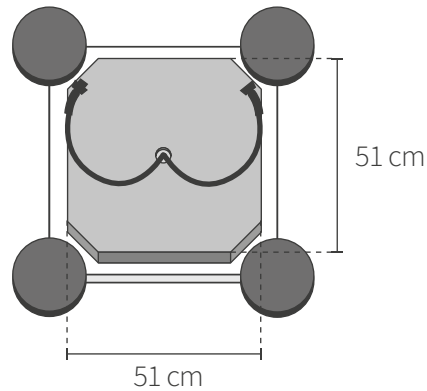
> **Riscalda**

Irraggia i dehors chiusi con un calore omogeneo, salubre e confortevole.

> **Scioglie neve e ghiaccio**

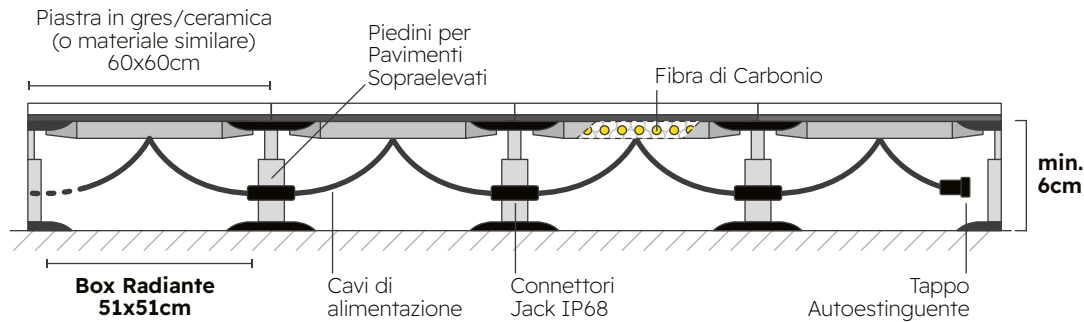
In tutte le zone esterne soggette a diventare scivolose e pericolose nel periodo invernale.

16



Dimensioni 51cm x 51 cm
Spessore 2 cm
Alimentazione (V) 230 Vac - 50/60Hz
Potenza (W) 65 W

Per l'installazione é richiesta una sopraelevazione minima di 6cm dal pavimento sottostante al lato inferiore delle piastrelle.



Comfort diffuso

Le piastrelle in ceramica/gres/marmo, grazie alla loro composizione, quando vengono irraggiate accumulano calore e lo rilasciano anche dopo lo spegnimento del sistema radiante.



Lamelle dehors

Cavo Sghiacciante

Il cavo sghiacciante è costituito da una fettuccia in tessuto contenente il cavo radiante in Fibra di Carbonio.

Si installa all'interno delle lamelle che compongono la copertura del dehors, irraggiando calore dall'interno.

Può essere prodotto con lunghezza e potenza a richiesta. E' dotato di un cavo di alimentazione in uscita.

> Scioglie neve e ghiaccio

Evita la formazione di ghiaccio sulle lamelle e l'accumulo di neve sulla copertura.



Dimensioni	5mm x 25mm
Lunghezza	da 5m a 100 m
Alimentazione (V)	230 Vac
Potenza (W)	17 W / m lineare
Rivestimento	Poliestere

Non è possibile tagliare il cavo.
E' possibile dotare il cavo di un termostato bimetallico per controllarne la temperatura e connetterlo ad una sonda di temperatura esterna per l'accensione automatica.

Soluzioni per Interni

Riscaldamento a pavimento



Riscaldamento per
pavimentazioni flottanti

Materassino Radiante Sotto Pavimento

Soluzione ideale per interventi di minima sopraelevazione particolarmente indicata in fase di ristrutturazione grazie allo spessore di 6mm.

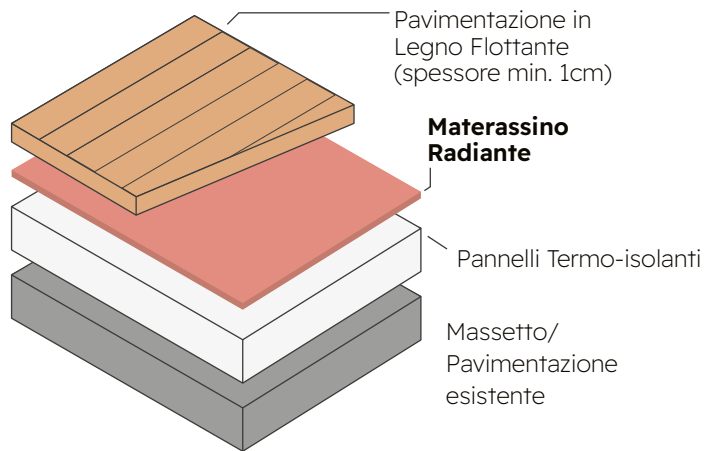
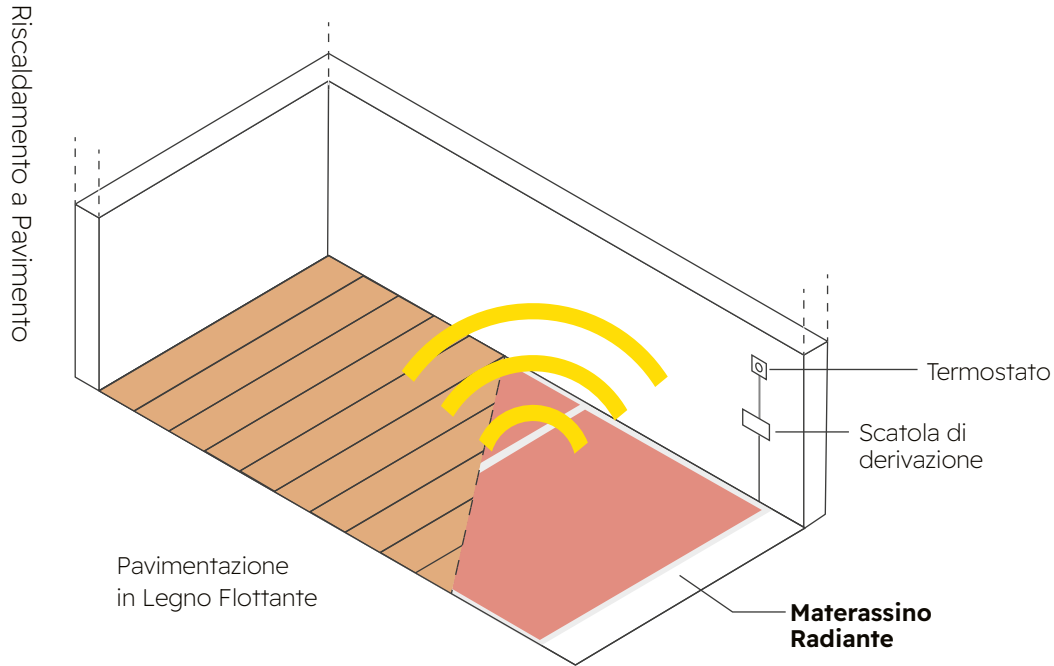
Si installa sopra la pavimentazione esistente o sopra il massetto in calcestruzzo. La finitura viene applicata direttamente sopra il materassino radiante.

> **Riscalda**

Irraggia piccoli e grandi spazi con un calore omogeneo, salubre e confortevole.



- > **Realizzazione a progetto**
Prodotto su misura sia nelle dimensioni che nella potenza, permette di escludere le zone che non necessitano di essere riscaldate.

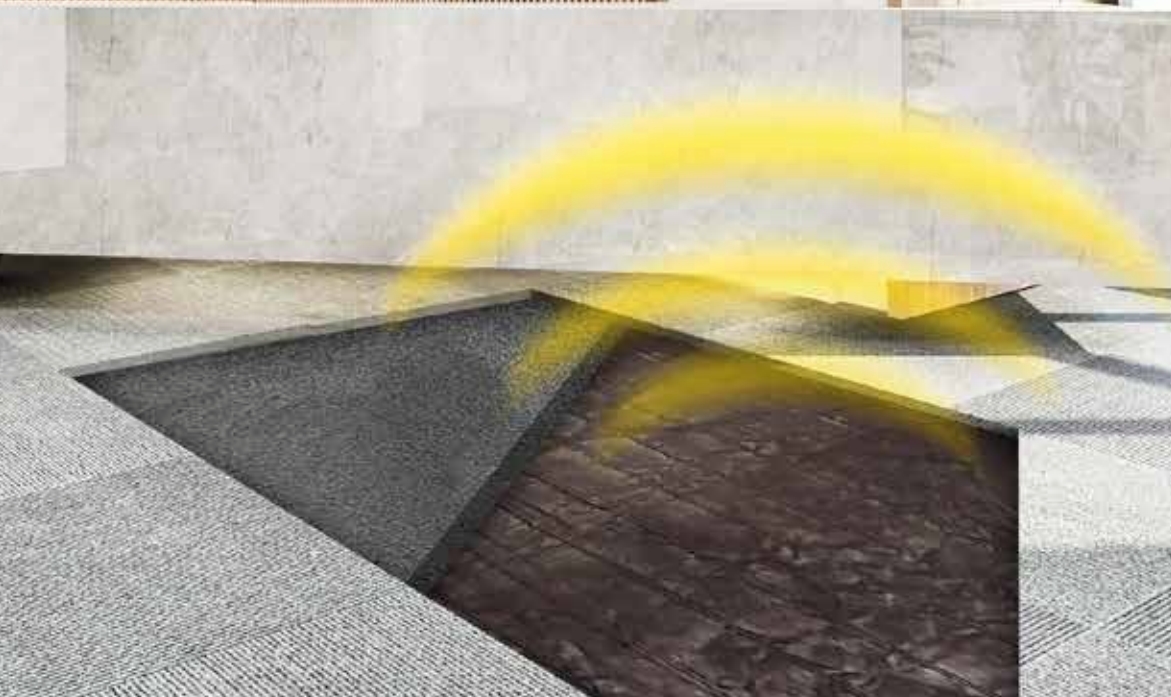


APPLICAZIONE SPECIALE

Strutture sopraelevate

Con il materassino radiante è possibile creare zone sopraelevate riscaldate, rispetto alla pavimentazione esistente.

- Arete yoga
- Postazioni massaggio
- Reception
- Arete circoscritte in spazi più ampi
- Spazi Wellness



Riscaldamento per qualsiasi
pavimentazione scelta

Materassino Radiante Sotto Massetto

Soluzione ideale per interventi di minima sopraelevazione particolarmente indicata in fase di ristrutturazione grazie allo spessore di 5mm.

Si posa sotto al massetto e consente la scelta di qualsiasi pavimentazione finale.

> **Riscalda**

Irraggia piccoli e grandi spazi con un calore omogeneo, salubre e confortevole.



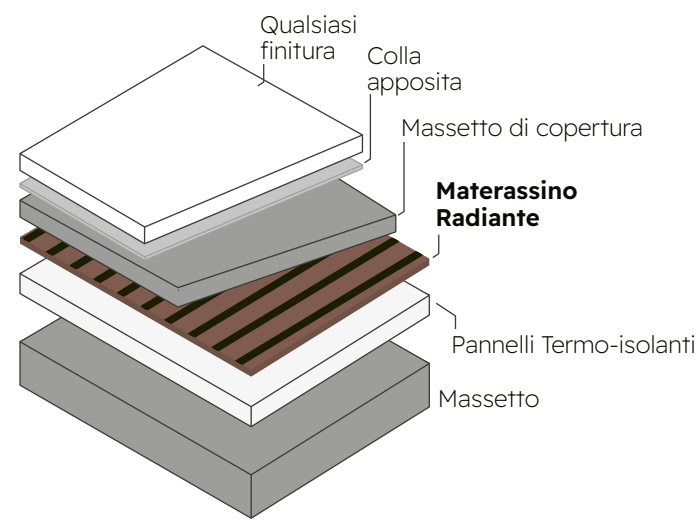
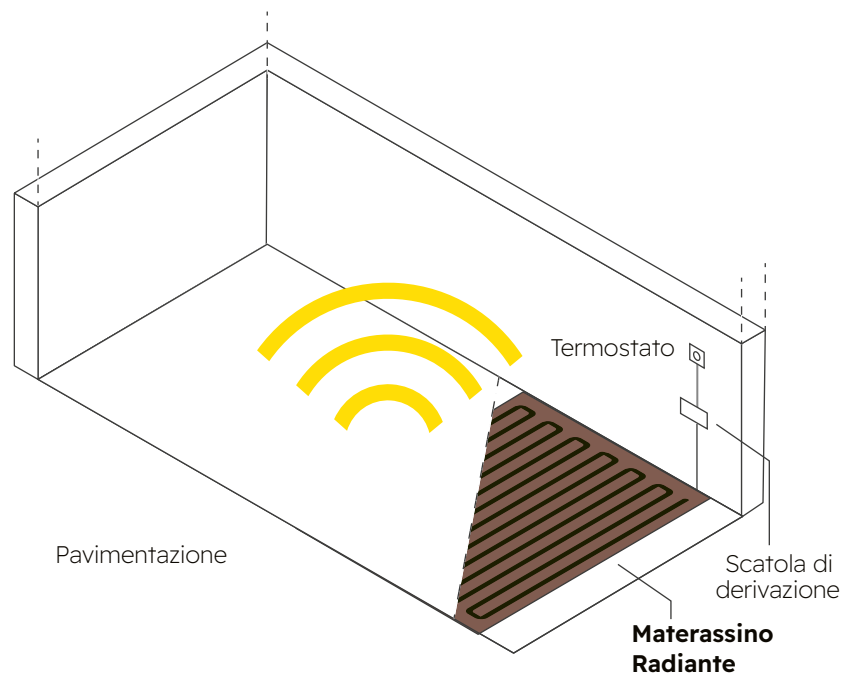
**La soluzione ideale per la
nuova pavimentazione in
costruzione o ristrutturazione**

➤ **Tempi di posa integrati alla
realizzazione del pavimento**

Il materassino viene realizzato su misura ed è di facile installazione.

➤ **Riscaldamento a basso spessore**

A differenza dei sistemi idronici o altri sistemi elettrici, richiede solo pochi mm per un riscaldamento efficace ed omogeneo.



APPLICAZIONE SPECIALE
Spazi Umidi

Per zone bagno e aree umide realizziamo una soluzione con **cavo armato**: doppia sicurezza anche in caso di infiltrazioni accidentali e umidità.

Riscaldamento per
pavimentazioni in gres, ceramica,
marmo e legno.

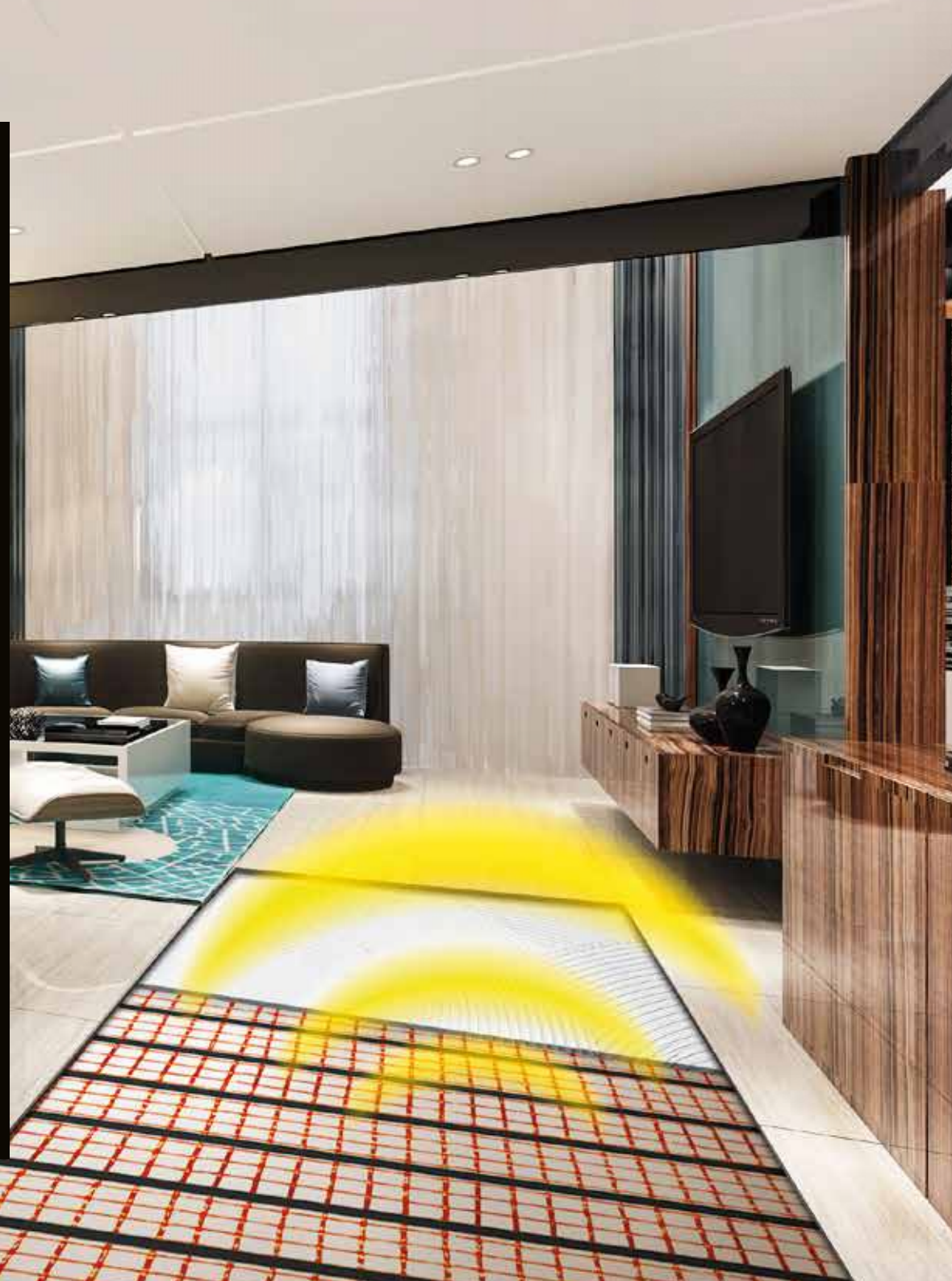
Rete Radiante Sotto Pavimento

La soluzione standard per interventi di minima
sopraelevazione, particolarmente indicata in fase di
ristrutturazione grazie allo spessore di 4mm.

Si posa sopra la pavimentazione esistente o getto di
calcestruzzo prima della formazione del massetto.

> Riscalda

Irraggia piccoli e grandi spazi con un calore
omogeneo, salubre e confortevole.



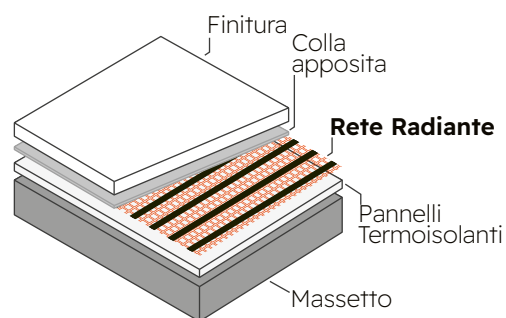


> **Realizzazione a progetto**

Prodotta su misura sia nelle dimensioni che nella potenza permette di escludere le zone che non necessitano di essere riscaldate.

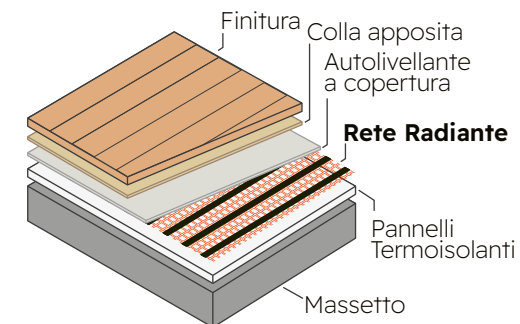
Applicazioni

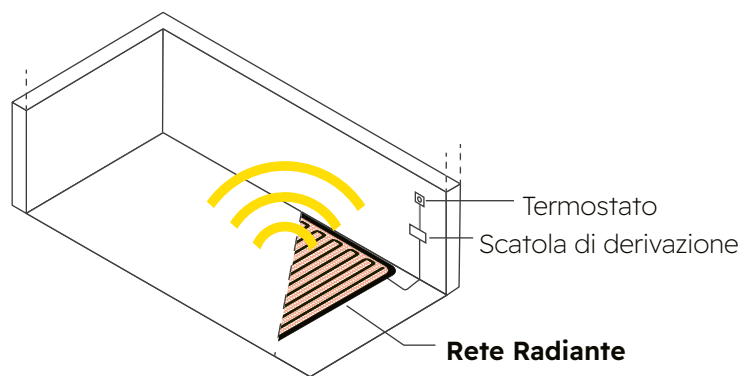
> **Gres / ceramica / marmo**



> **Qualsiasi pavimentazione in legno**

(Spessore max. 16mm)





APPLICAZIONE SPECIALE **Spazi Umidi**

Per zone bagno e aree umide realizziamo una soluzione con **cavo armato**: doppia sicurezza anche in caso di infiltrazioni accidentali e umidità.

Riscaldamento a Parete

Pareti in muratura tradizionale



Riscaldamento per
pareti in muratura tradizionale

Rete Radiante Sotto Intonaco

Soluzione senza alcun impatto estetico sul design degli ambienti.

Si installa a parete sotto intonaco o sotto rivestimento.

> **Riscalda**

Irraggia piccoli e grandi spazi con un calore omogeneo, salubre e confortevole.



Comfort e calore invisibile per nuove costruzioni o ristrutturazioni.

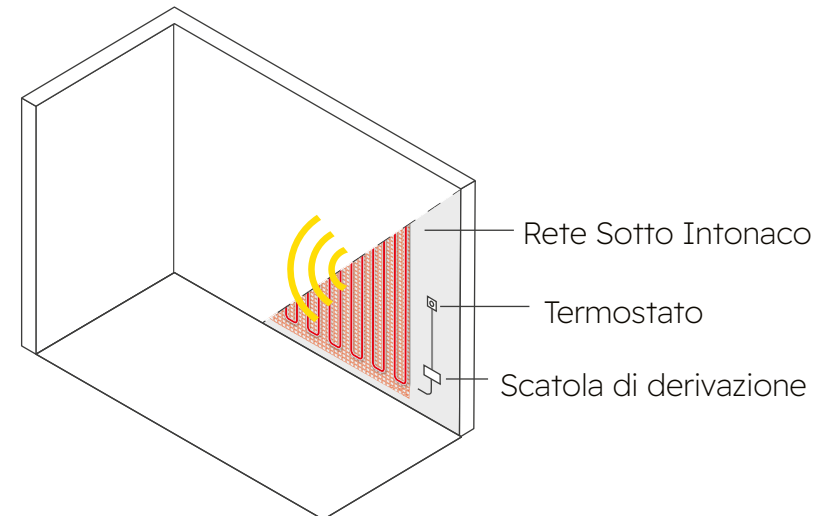
> **Calore a parete**

L'applicazione a parete rendere l'irraggiamento della rete radiante **efficace in ambienti domestici e luoghi di lavoro** dove si sosta per diverso tempo in prossimità delle pareti.



> **La soluzione di riscaldamento ideale quando non é possibile modificare la pavimentazione**

Anche la ristrutturazione a volte evita di toccare la pavimentazione esistente. In questi casi possono essere inserite delle reti sotto intonaco a parete **per potenziare il riscaldamento esistente o riscaldare aree fredde e inospitali.**





Riscaldamento per pareti
e superfici in spazi umidi

Rete Radiante Superfici Wellness

Rete riscaldante progettata per il settore wellness
alimentata a bassa tensione e sicura nelle zone umide.

Grazie alla sua flessibilità e resistenza è possibile
impiegarla **su superfici curve e sotto rivestimenti di
finitura.**

> **Riscalda**

Irraggia piccoli e grandi spazi con un calore
omogeneo, salubre e confortevole.

> **Bagno turco / sauna**

La temperatura di esercizio **può essere
impostata da 45°C standard a 80°C**
consentendo lo sviluppo di calore per spazi
funzionali specifici in base alle esigenze.



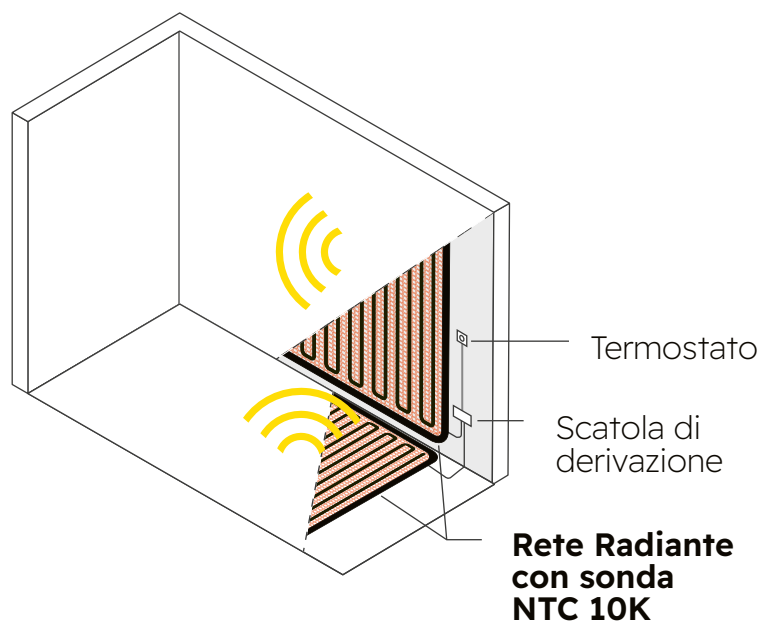
➤ **Versatilità di finitura**

Superfici continue, rivestimenti, mosaico, marmo. L'installazione della rete radiante rende le superfici di ogni progetto wellness un corpo radiante.

➤ **Disponibile anche con doppio circuito**

Termoregolazione automatizzata

Dotata di sonde rilevamento temperatura NTC 10K collegate ad una centralina elettronica



- SPA e Centri Wellness
- Studi di estetica / massaggio
- Zone con alta presenza di umidità
- Spogliatoi e cabine solarium
- Ambienti e centri termali
- Sauna / Bagno Turco

APPLICAZIONE SPECIALE

Superfici curve e irregolari

Grazie alla sua flessibilità, può essere impiegata per la realizzazione di progetti e superfici irregolari che integrino la capacità riscaldante come, **sedute, panche e lettini.**



Soluzione radiante per problemi causati dall'umidità di risalita

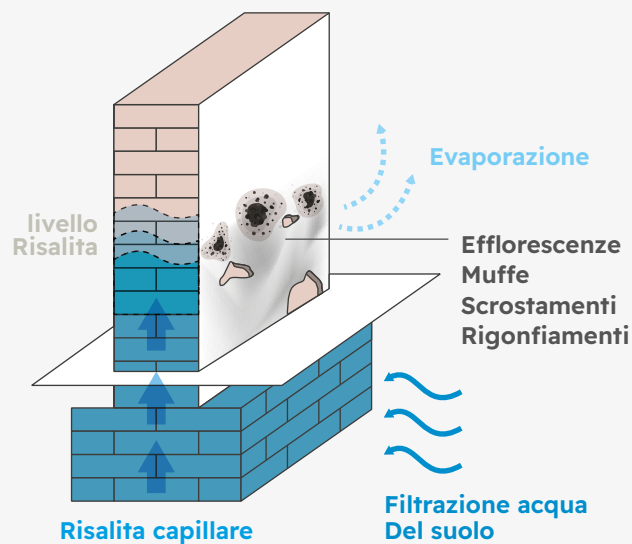
Rete Anti Umidità

Contrasta attivamente gli effetti della risalita capillare

Rete Anti-umidità é una rete riscaldante che si applica sotto l'intonaco alla base del muro.

Asciuga l'umidità di risalita all'interno della muratura, prevenendo la formazione di muffe e scrostamenti dell'intonaco.

- > **Risoluzione problematiche esistenti**
- > **Prevenzione in nuove costruzioni**



Umidità di risalita

La risalita capillare di molecole d'acqua provenienti dal terreno provoca la presenza di umidità nella muratura.

Rigonfiamento e distacco di finiture ed intonaci

Deterioramento delle componenti in legno ed in ferro

Comparsa di muffe che possono rendere invivibili gli ambienti interni e causare allergie.



> Nessuna diffusione batterica

La prevenzione dell'accumulo di umidità e di muffe elimina ogni possibilità di proliferazione batterica nelle pareti, garantendo un ambiente più salutare.

> Realizzazione su misura

Riscaldamento a Parete

Pareti in cartongesso



Riscaldamento per
pareti in cartongesso

Termo Pannello

Soluzione modulare da installare all'**interno della struttura in cartongesso**, in aderenza alle lastre.

Integrazione di calore al sistema di riscaldamento principale.

> **Riscalda**

Irraggia gli interni con un calore omogeneo, salubre e confortevole.



**Calore confortevole,
localizzato e invisibile
senza alcun impatto estetico.**

➤ **Calore localizzato**

Studi, zone divano e tavoli riunioni in prossimità delle pareti diventano postazioni irraggiate da una salubre sensazione di benessere **senza surriscaldare l'aria dell'ambiente.**

➤ **Integrazione al riscaldamento primario**

Una parete in cartongesso radiante per avere calore localizzato in un'area particolarmente fredda, **senza alcuna modifica agli impianti.**

Termo Pannello **Pareti**

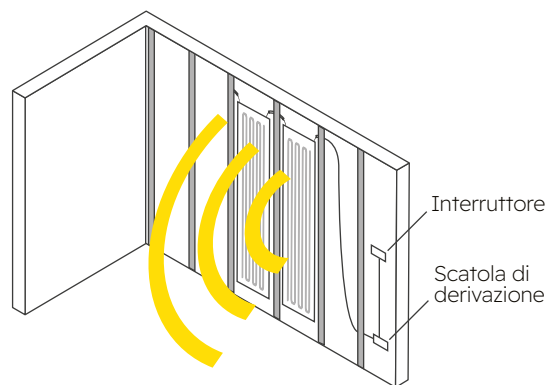
**Calore localizzato e confortevole
senza alcun impatto estetico**

Sale riunioni e uffici

Sale accoglienza e reception

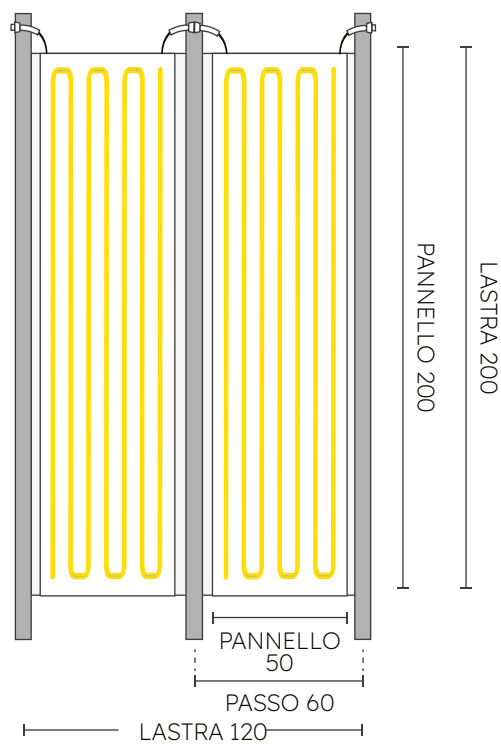
Aree living abitative

Camera da letto

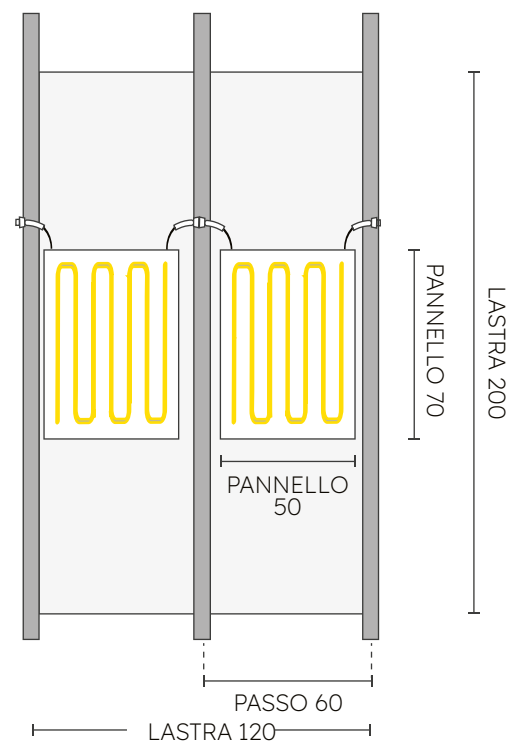




Altezza 200cm
Larghezza 50cm
Spessore 15 mm



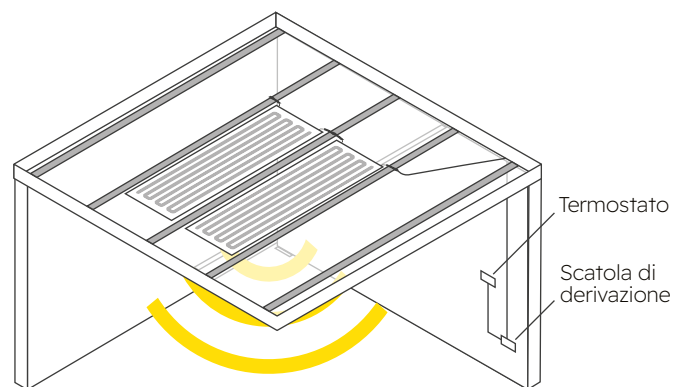
Altezza 70cm
Larghezza 50cm
Spessore 15 mm



Termo Pannello Soffitti

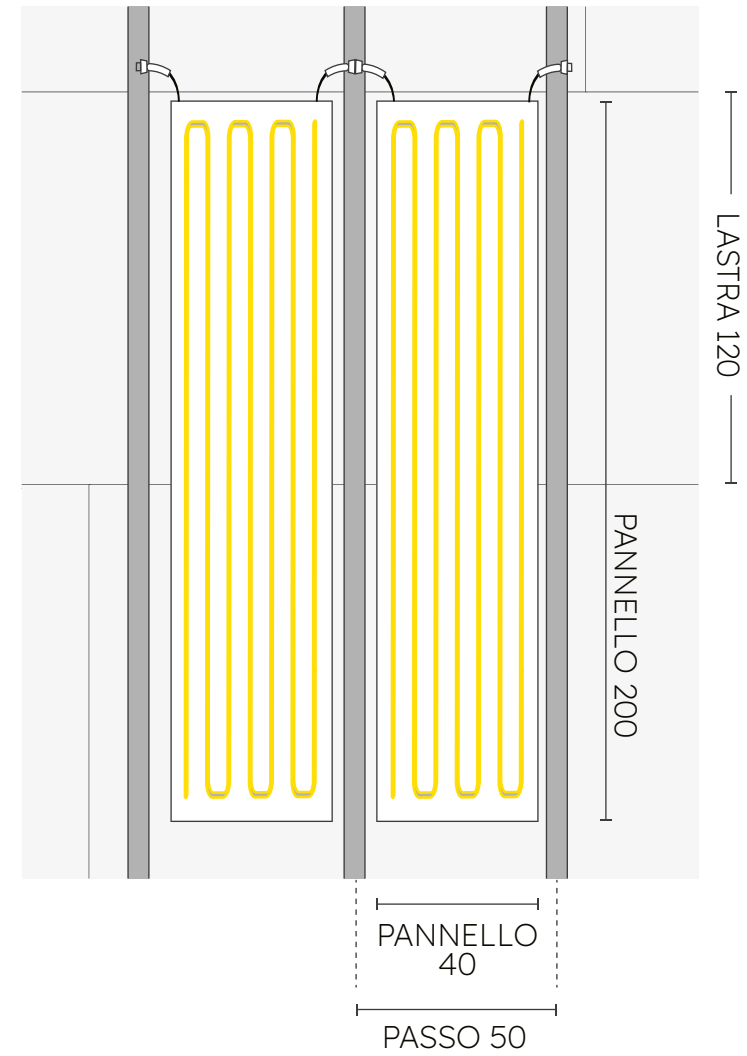
Una soluzione efficace quando non é possibile intervenire su pavimentazione o pareti

Termo Pannello Soffitti viene **installato nella struttura in cartongesso** in aderenza alle lastre, come integrazione al riscaldamento primario.





Altezza 200 cm
Larghezza 40 cm
Spessore 15 mm



Termo Pannello Idro

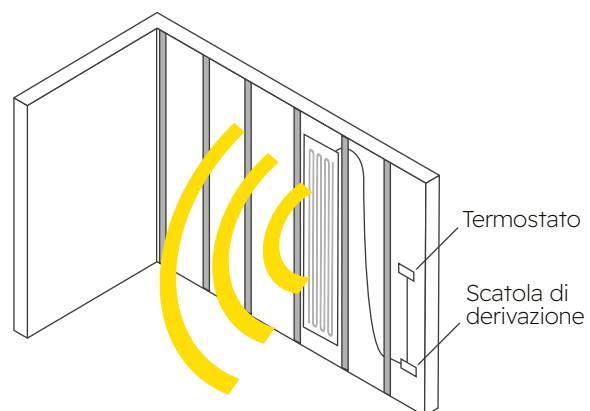
La soluzione su misura per zone umide rivestite in cartongesso

Si applica alle idrolastre irraggiando le zone bagno con una sensazione di caldo benessere vicino al corpo.

Interno doccia

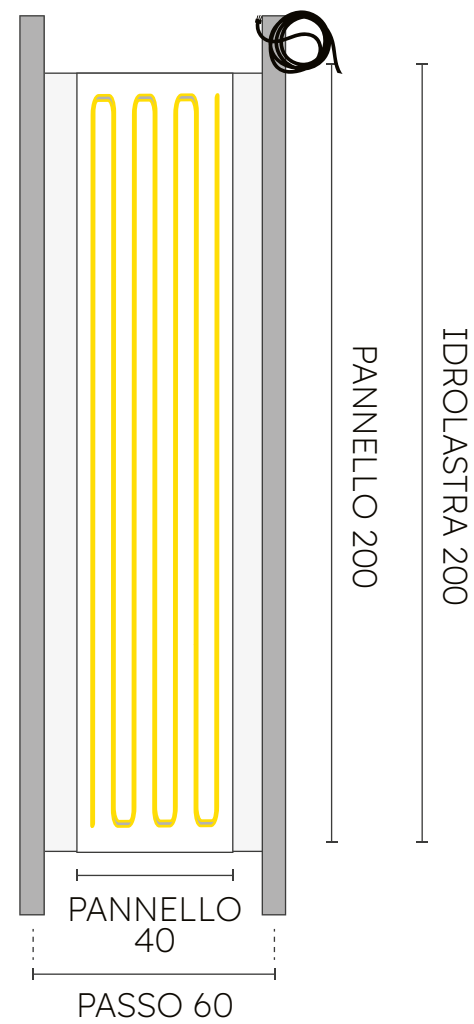
Retro vasca da bagno

Zone con forte presenza di acqua

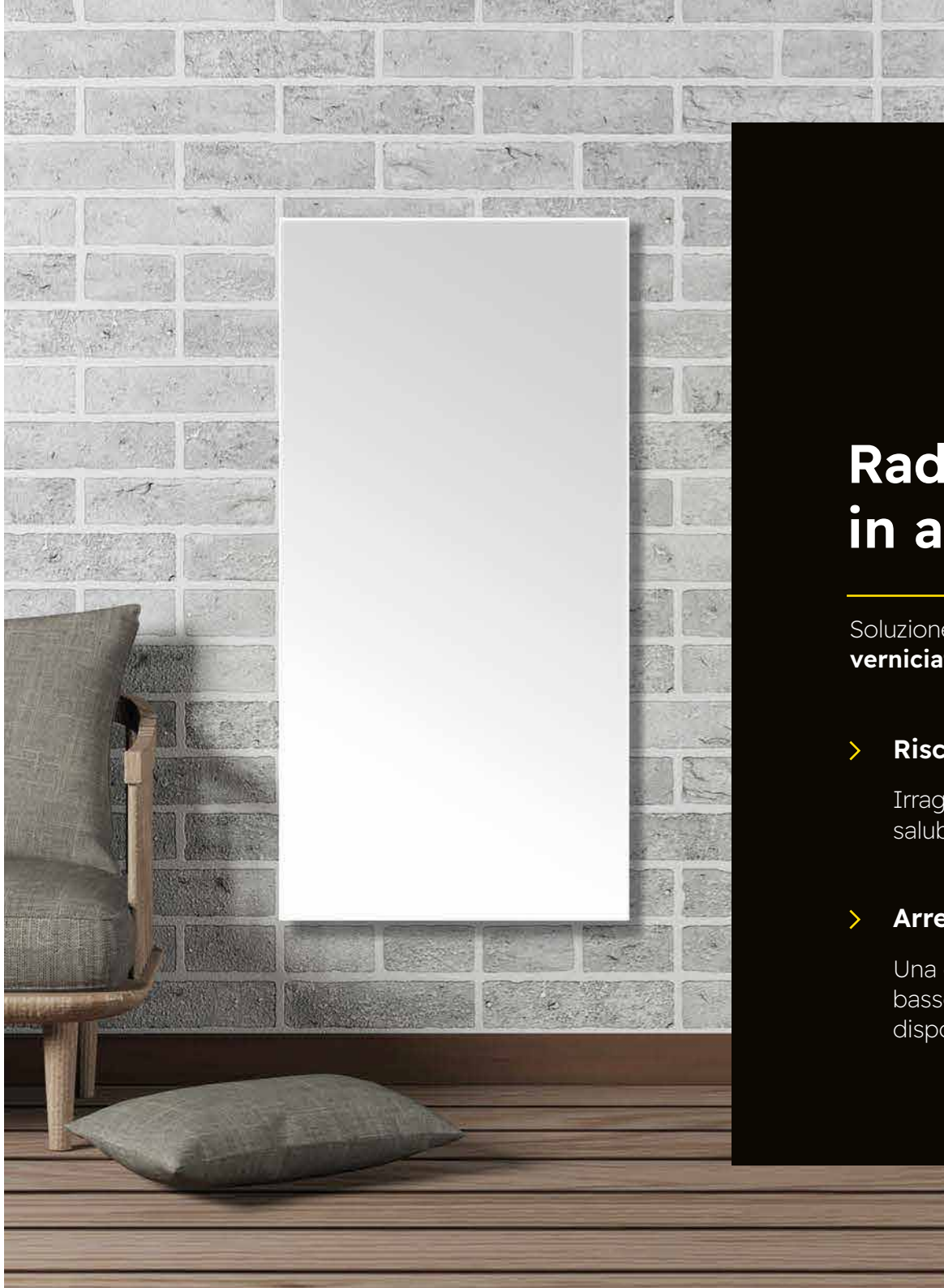




Altezza 200 cm
Larghezza 40 cm
Spessore 15 mm



Radiatori in Acciaio



Radiatori in acciaio

Soluzione modulare elettrica realizzata in **acciaio verniciato a fuoco** con resistori in fibra di carbonio.

> **Riscalda**

Irraggia gli interni con un calore omogeneo, salubre e confortevole.

> **Arreda**

Una gamma di termoarredi dal design minimale a basso spessore, adatti ad ogni ambiente e disponibili in diversi colori.

> **Nessuna opera muraria o elettrica**

Alimentazione con attacco diretto alla presa di corrente esistente

> **Nessun collegamento idraulico**

Calore rapido

Accensione poco prima dell'utilizzo

> **Sottile**

Spessore minimo per applicazione in spazi ristretti o con minimo impatto estetico



Sagitta 700W/1000W

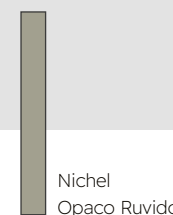
Larghezza 44cm

Altezza 180 cm

Spessore 4 cm

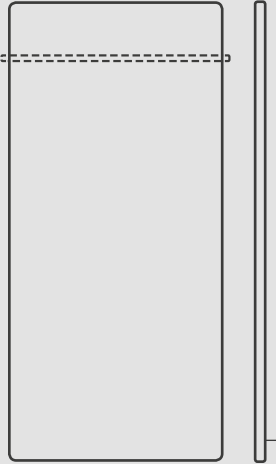


Portasalviette
Accessorio opzionale

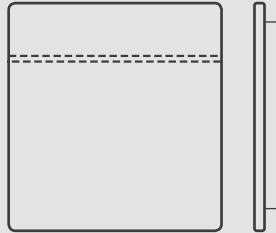




Ver. A
500W

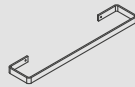


Ver. B
250W

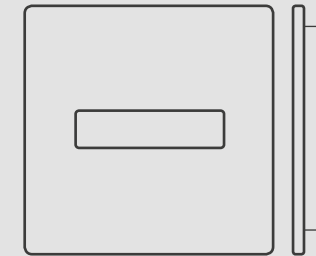
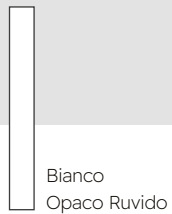


Libra

Larghezza 55 cm
Altezza 120 cm / 60 cm
Spessore 1 cm

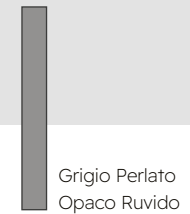
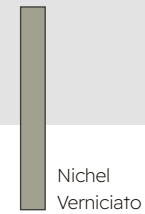


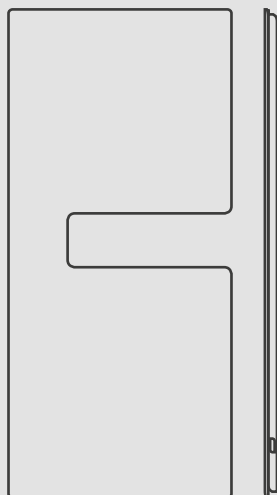
Portasalviette
Accessorio opzionale



Vela 250w

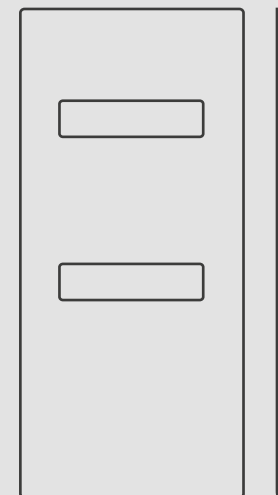
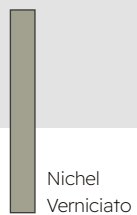
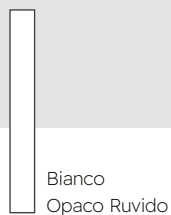
Larghezza 55cm
Altezza 60 cm
Spessore 1 cm





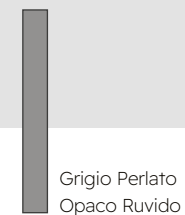
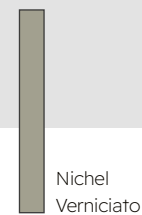
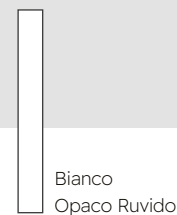
Aquarius 500w

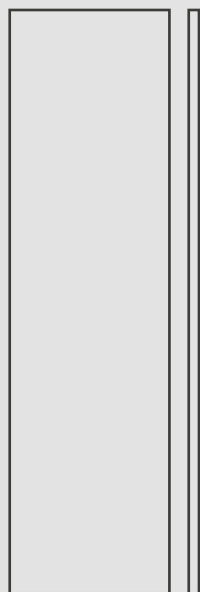
Larghezza 55cm
Altezza 120 cm
Spessore 1 cm



Andromeda 500w

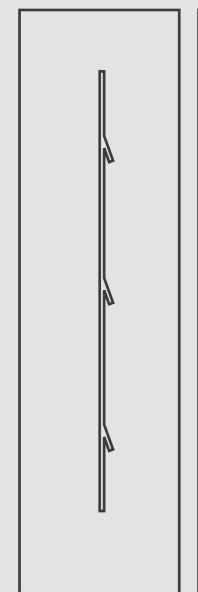
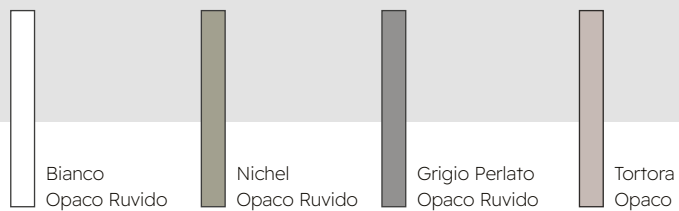
Larghezza 55cm
Altezza 120 cm
Spessore 1 cm





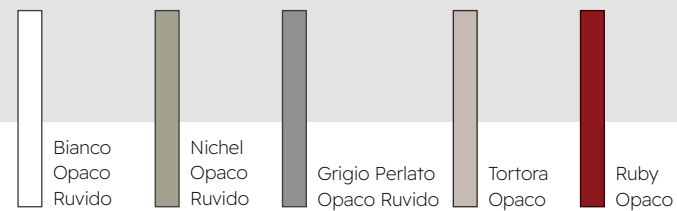
Ursa 600W

Larghezza 30 cm
Altezza 180 cm
Spessore 1 cm



Ursa plus 600W

Larghezza 30 cm
Altezza 180 cm
Spessore 1 cm



Tappeti Riscaldanti



Tappeto Riscaldante

Soluzione riscaldante elettrica per interni adatta al calpestio con **finitura in moquette**. Pronta all'installazione, è completamente amovibile, rapida da posare e facile da rimuovere dopo l'utilizzo.

Ideale per eventi temporanei e luoghi **dove non è possibile intervenire direttamente sul pavimento o sulle pareti per un sistema di riscaldamento.**

> Riscalda

Irraggia piccoli e grandi spazi con un calore omogeneo, salubre e confortevole.



**Riscaldamento su misura
amovibile e rapido da
installare**

> **Posa diretta sul pavimento**

> **Nessuna opera termoidraulica o interventi sulla pavimentazione**

Può essere installato senza richiesta di permessi o interventi di modifica degli impianti

> **Allacciamento diretto alla presa di corrente**

Con una semplice spina o cavo di alimentazione

> **Realizzazione su misura**

Personalizzato nelle dimensioni, nella forma e nella potenza per adattarsi al meglio all'ambiente e alle necessità di riscaldamento.

> **Ambiente rapidamente accogliente**

Accensione poco prima dell'utilizzo per un irraggiamento percepibile da terra alle persone sul tappeto.

**Edifici storici,
monumentali e
centri culturali**

Soluzione ideale per edifici **sotto vincolo architettonico** nei quali si vogliono ospitare eventi e conferenze. Corsie, aree e punti di interesse riscaldati con **tappeti semplici da posare e da rimuovere al termine dell'evento.**

**Piccole e grandi
metrature per
abitazioni e uffici**

Dalla sala riunioni, utilizzata in modo discontinuo che richiede riscaldamento solo a necessità, all'integrazione al riscaldamento primario dove si desidera maggior calore. **Ogni metratura è realizzabile su misura.**

> Palette colori disponibili

I tappeti riscaldanti in moquette possono essere personalizzati con una vasta gamma di colori a scelta, adatti ad ogni ambiente di destinazione.

Colori Caldi



55 Arancione



34 Beige



45 Marrone

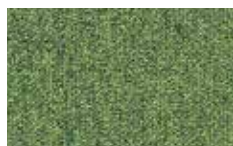


10 Rosso



12 Bordeaux

Colori Freddi



21 Verde prato



28 Verde bottiglia



76 Blu Denim



78 Blu di Prussia



87 Blu Marengo

Grigi Freddi



90 Platino



195 Grigio Medio



95 Ardesia



96 Grafite



99 Antracite

Grigi Caldi



193 Argento

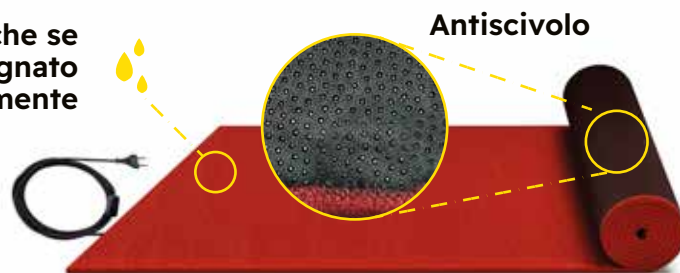


32 Titanio



46 Talpa

Sicuro anche se bagnato accidentalmente



Antiscivolo

Soluzioni per Esterni

Sghiaccianti a pavimento



Sghiacciante per
pavimentazioni esterne

Rete Sghiacciante

> **Sghiacciante**

Scioglie la neve e il ghiaccio in tutte le zone esterne soggette a diventare pericolose o impraticabili durante i periodi freddi.

Marciapiedi

Aree parcheggio

Rampe garage

Scalinate

Terrazze aperte

Rete Sgghiacciante Cemento

La soluzione specifica per pavimentazioni esterne in cemento o asfalto.

Si installa sopra il massetto, immersa nello strato di cemento.

> **Nessuna modifica agli impianti**

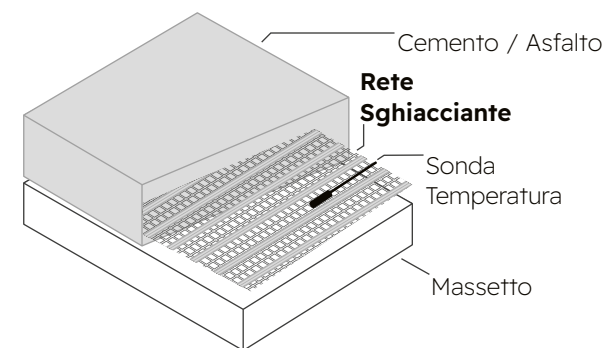
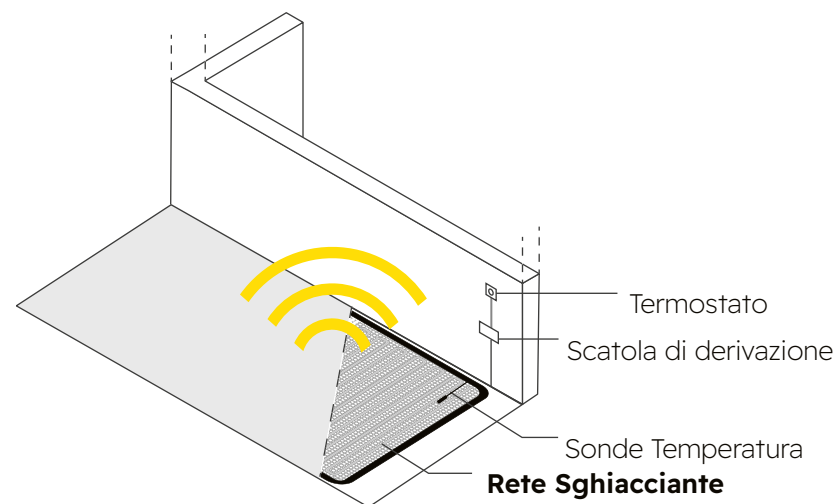
Connessione diretta all'impianto elettrico.

> **Applicazioni speciali**

Disponibile con cavo armato e per pavimentazioni curve e irregolari, come rampe e scale.

Sonde di rilevamento temperatura

Le sonde integrate in fase di installazione, monitorano la temperatura esterna ed accendono il sistema in modo automatico.





< **Realizzazione su misura**

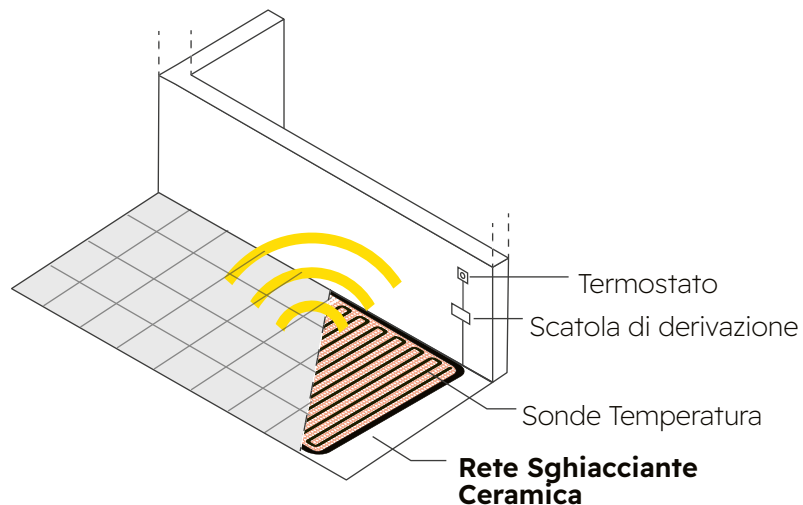
La rete viene realizzata su misura solo nelle zone che necessitano di essere sghiacciate



Posa in opera >

La termocamera conferma il funzionamento del sistema, che si azionerà connesso alle sonde di rilevamento temperatura.

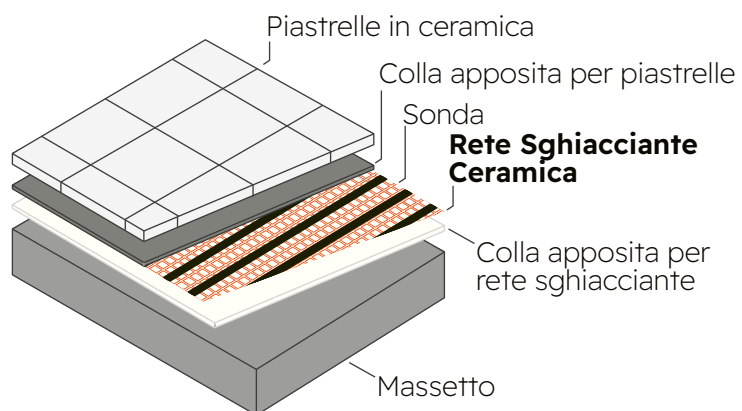




Rete Sghiacciante Ceramica

La soluzione specifica per pavimentazioni esterne in gres, marmo o piastrelle.

Si installa sopra il massetto con un sottile strato di colla, sotto la pavimentazione scelta.



Sonde di rilevamento temperatura

Le sonde integrate in fase di installazione, monitorano la temperatura esterna ed accendono il sistema in modo automatico.

Tappeti sghiaccianti



Tappeto Sghiacciante

Soluzione sghiacciante elettrica per esterni adatta al calpestio con **finitura in moquette**. Pronta all'installazione, è completamente amovibile, rapida da posare e facile da rimuovere dopo l'utilizzo.

Ideale per **eventi temporanei, gala, mostre e spazi aperti** dalle piccole e grandi metrature.

> Sghiacciante

Scioglie la neve e il ghiaccio in tutte le zone esterne soggette a diventare pericolose o impraticabili durante i periodi freddi.



**Tappeto amovibile
e rapido da installare**

➤ **Allacciamento diretto alla presa di corrente**

Con una semplice spina o cavo di alimentazione

➤ **Realizzazione su misura**

Personalizzato nelle dimensioni, nella forma e nella potenza per adattarsi al meglio al perimetro da sghiacciare.

➤ **Superfici irregolari**

Disponibile anche per scale e aree curve.

**Aree storiche,
piazzi
monumentali ed
eventi culturali**

Soluzione ideale per eventi organizzati in aree sotto **vincolo architettonico**.

Corsie e aree sicure al calpestio sono con tappeti **semplici da posare e da rimuovere al termine dell'evento**.

**Aree ristoro o
spazi comuni in
giardino o in
terrazza.**

Dai punti di incontro nelle terrazze esterne degli edifici commerciali alle piccole soluzioni per il giardino o il plateatico.

Ogni metratura è realizzabile su misura.

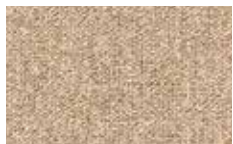
> Palette colori disponibili

I tappeti sghiaccianti in moquette possono essere personalizzati con una vasta gamma di colori a scelta, adatti ad ogni ambiente di destinazione.

Colori Caldi



55 Arancione



34 Beige



45 Marrone



10 Rosso



12 Bordeaux

Colori Freddi



21 Verde prato



28 Verde bottiglia



76 Blu Denim



78 Blu di Prussia



87 Blu Marengo

Grigi Freddi



90 Platino



195 Grigio Medio



95 Ardesia



96 Grafite



99 Antracite

Grigi Caldi



193 Argento

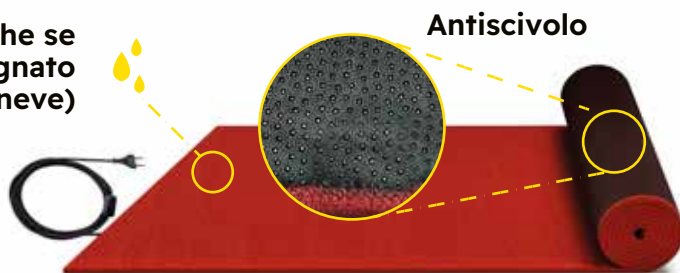


32 Titanio



46 Talpa

Sicuro anche se bagnato (pioggia, neve)



Tappeto in Linoleum

Soluzione elettrica per esterni adatta al calpestio con **finitura in linoleum**. Pronta all'installazione, é completamente amovibile, rapida da posare e facile da rimuovere dopo l'utilizzo. **Superficie lavabile.**

> Comfort radiante

Irraggia con un tepore omogeneo, salubre e confortevole.



Impermeabile

Dimensioni

160cm x 60 cm

Realizzabile anche su misura

> Stand fiere, food trucks, bancarelle e mercati all'aperto

Ideale per i lavoratori di attività commerciali all'aperto.

> Allacciamento diretto alla presa di corrente

> Posa diretta su qualsiasi pavimentazione

Personalizzato nelle dimensioni, nella forma e nella potenza per adattarsi al meglio alla superficie da sghiacciare.

www.lab44.it



LAB44 S.r.l.

Via Isonzo, 17/A
35010 Vigonza (PD)
+39 320 427 0941

info@lab44.it

