

# I MASSETTI NON SONO TUTTI UGUALI



**Massetti leggeri e massetti radianti:  
scegli il meglio per il tuo cantiere.**

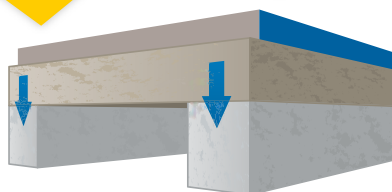
**Leca**  
soluzioni leggere e isolanti

# Perché scegliere i massetti leggeri ideali in ristrutturazione e sicuri nelle prestazioni.



**-40%**  
peso

**+70%**  
portata utile

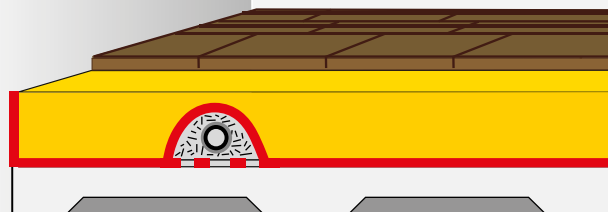


## Leggeri sulle strutture e maggiore portata

I massetti Leca offrono elevata leggerezza, fino al 50% di peso in meno rispetto a un massetto tradizionale, ed elevata portata utile della struttura, +70%: ideali in ristrutturazione.

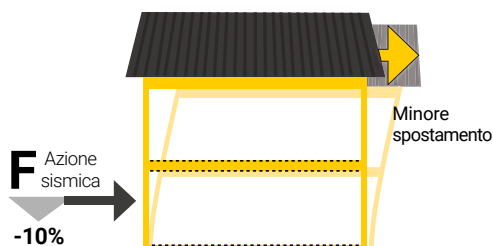
**$U \leq 0,78$  W/m<sup>2</sup>K**

**$L'_{N,W} \leq 57$  dB**



## Elevato isolamento termoacustico

I massetti Leca assicurano ai divisori interpiano un isolamento termico a norma di Legge ( $U \leq 0,8$  W/m<sup>2</sup>K), anche in abbinamento ai sottofondi Lecacem, e acustico ( $L'_{N,W} \leq 63$  dB) con i materassini Calpestop.



## Più sicurezza sismica

Durante un evento sismico più una costruzione è leggera e meglio reagisce in termini di sicurezza e integrità. I massetti Leca (-50% di peso rispetto ai tradizionali) possono contribuire a ridurre le forze di taglio sismiche sino al 10%.

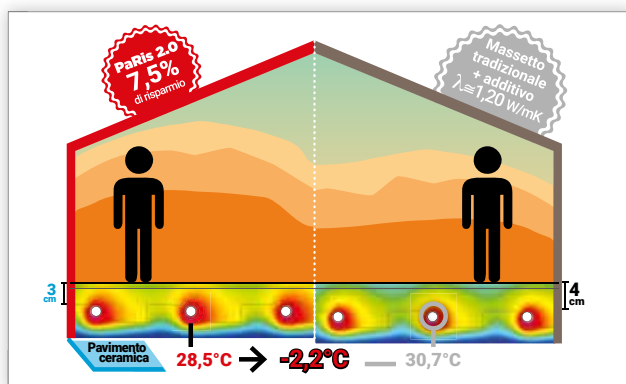


## Risparmi trasporti e movimentazioni

Con il "sacco doppio" trasporti il doppio del materiale e movimenti la metà dei sacchi rispetto ai tradizionali da 25 kg.

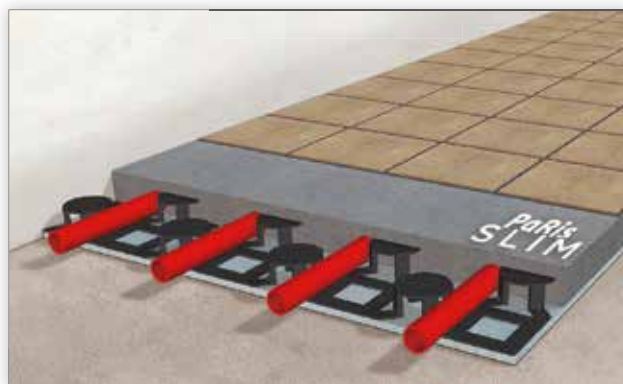
# Quando scegliere i massetti radianti

superiore efficienza termica e prestazioni certificate.



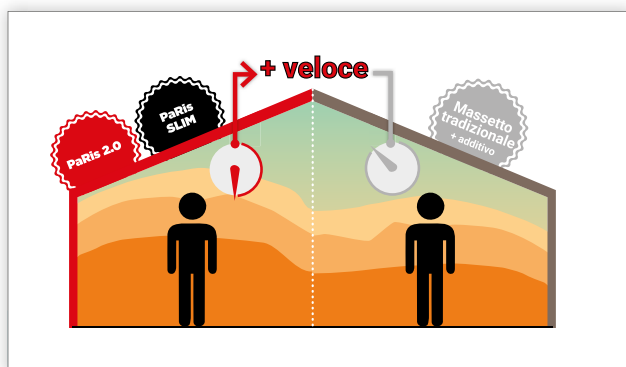
## Risparmio energetico

L'elevata conducibilità di PaRis 2.0 ( $\lambda$  2,02 W/mK **certificato**) e il basso spessore assicurano una minore temperatura dell'acqua nei tubi di 2,2°C (-7,5%). Maggiore comfort superficiale (+4°C) a parità di temperatura dell'acqua nei tubi.



## Spessori sottili

Da 2 cm (PaRis 2.0) su pannelli tradizionali, ideali nelle nuove costruzioni, e da soli 5 mm (PaRis SLIM) sui pannelli ribassati, specifici per le ristrutturazioni: i massetti ideali per integrarsi al meglio con l'ampia gamma di sistemi radianti.



## Ridotta inerzia termica

Il sistema radiante realizzato con PaRis 2.0 e PaRis SLIM è caratterizzato da una bassa inerzia termica e da un ridotto spessore d'applicazione, fondamentali per la rapida messa a regime dell'impianto e il suo impiego discontinuo.















## Per il massimo delle prestazioni

Con 15 anni di presenza sul mercato e milioni di m<sup>2</sup> di massetti realizzati su sistemi radianti, in accordo con le principali aziende produttrici, PaRis è leader per qualità e sicurezza d'impiego grazie alle prestazioni certificate.

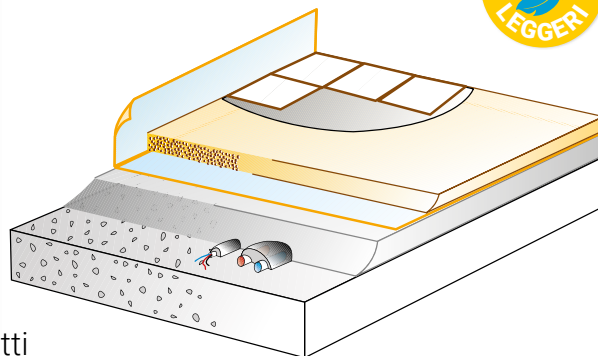
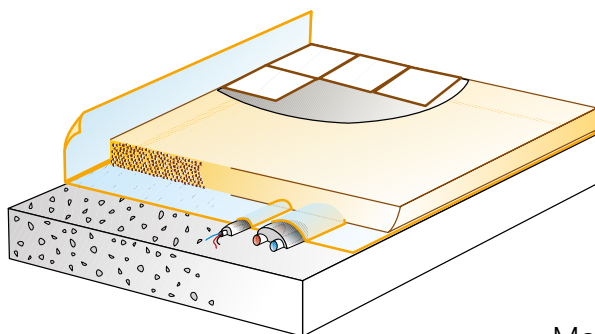
# Massetti leggeri e massetti radianti

La gamma completa di massetti conformi alle norme UNI per la posa diretta di **qualsiasi tipo di pavimento e finitura**

		Parquet, resina, PVC	Ceramica	Pavimenti di grandi formati	Guaine liquide / uso in esterno
		7 gg spessore 5 cm 17 gg spessore 8 cm	3 gg qualsiasi spessore	25 m <sup>2</sup> senza giunti di dilatazione	√
		-	7 gg qualsiasi spessore	25 m <sup>2</sup> senza giunti di dilatazione	√
		35 gg spessore 5 cm	7 gg qualsiasi spessore	100 m <sup>2</sup> senza giunti di dilatazione	-
		5 gg spessore 3 cm 7 gg spessore 5 cm 17 gg spessore 8 cm	1,5 gg qualsiasi spessore	25 m <sup>2</sup> senza giunti di dilatazione	√
		7 gg spessore 3 cm 10 gg spessore 5 cm 15 gg spessore 10 cm	7 gg qualsiasi spessore	150 m <sup>2</sup> senza giunti di dilatazione	-
		4 gg spessore 1 cm 7 gg spessore 2 cm 8 gg spessore 3 cm	2 gg spessore 1 cm 4 gg spessore 2 cm 5 gg spessore 3 cm	200 m <sup>2</sup> senza giunti di dilatazione	-

# Massetti leggeri

Sistemi **monostrato** (massetto) e **bistrato** (massetto+sottofondo)



## Massetti



**3,5** cm spessore  
minimo in aderenza

**1200** kg/m<sup>3</sup>  
peso in opera



**5** cm  
spessore minimo

**1000** kg/m<sup>3</sup>  
peso in opera



**5** cm  
spessore minimo

**1050** kg/m<sup>3</sup>  
peso in opera



**3** cm spessore  
minimo in aderenza

**1250** kg/m<sup>3</sup>  
peso in opera

## Materassino acustico



**CALPESTOP**

3-5-10 mm spessore

## Sottofondi



Superficie  
**compatta**

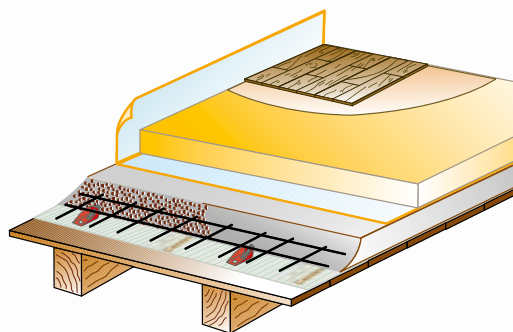
**600** kg/m<sup>3</sup>  
peso in opera



Veloce  
**asciugatura**

**600** kg/m<sup>3</sup>  
peso in opera

Sistemi **di consolidamento statico e antisismico dei solai**

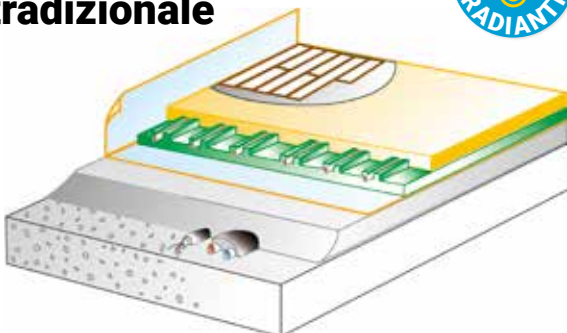


**-40%** peso  
rispetto a una soluzione tradizionale.

**+70%** portata utile  
rispetto a una soluzione tradizionale.

# Massetti radianti

Massetto su  
**pannello radiante  
tradizionale**



≥ 3 cm  
sopra tubo/bugna

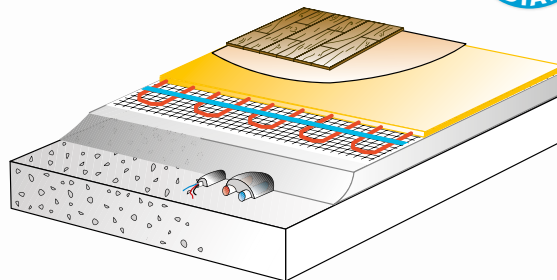
λ **2,02** w/mK  
alta conducibilità  
certificata

≥ 1 cm  
sopra tubo/bugna

**200** m<sup>2</sup>  
senza giunti



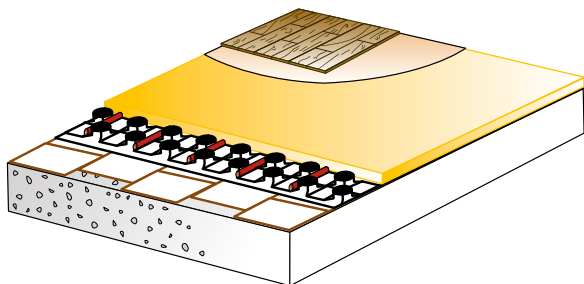
Massetto su  
**radiante elettrico**



≥ 1 cm  
sopra sistema radiante

**2** gg ceramica  
**4** gg parquet

Massetto su  
**pannello radiante a basso spessore**



≥ 1,5 cm  
sopra tubo/bugna

**7** gg  
primo avviamento  
impianto

≥ 0,5 cm  
sopra tubo/bugna

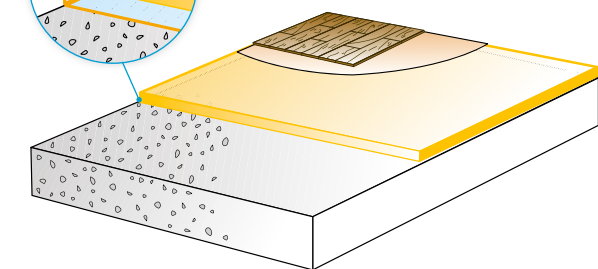
**4** gg  
primo avviamento  
impianto



# Massetti a basso spessore

## Massetto a monostrato

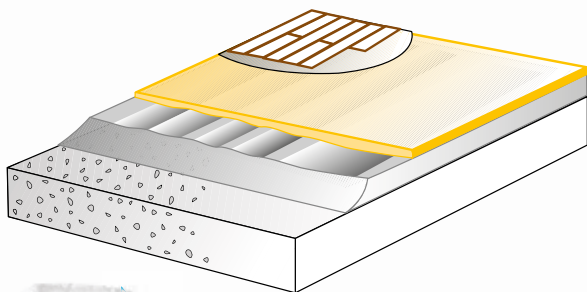
Anche con materassino CentroStorico



Materassino  
CentroStorico  
2 mm spessore



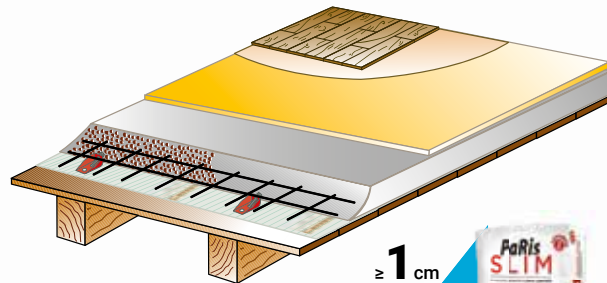
## Lisciatura e livellamento di fondi non complanari o irregolari



da 0,5 cm a 2 cm  
in aderenza al supporto

da 2 cm a 5 cm  
senza aderenza al supporto

## Lisciatura autolivellante su sistema di consolidamento solai



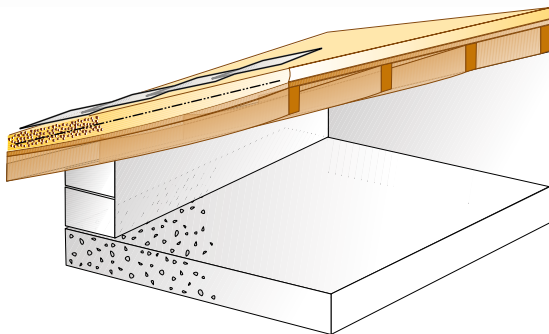
≥ 1 cm  
in aderenza  
al calcestruzzo

200 m<sup>2</sup>  
senza giunti

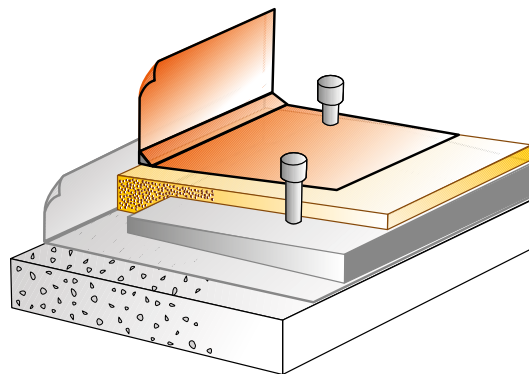


# Massetti leggeri per esterni e per iso

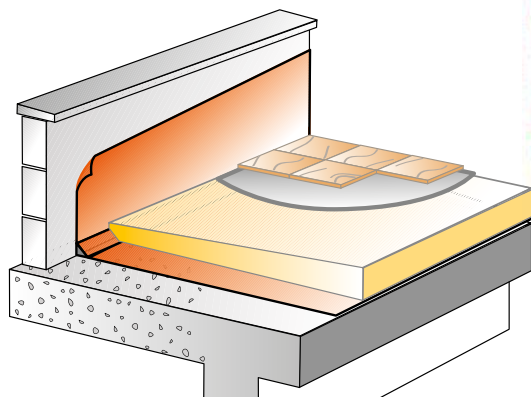
Massetto su  
**tetti e coperture a falda**



Strati di pendenza su  
**coperture piane**



Massetti e strati di pendenza per la posa **dell'impermeabilizzazione**  
(guaine bituminose e liquide)



≥ **10** kg/cm<sup>2</sup>  
adesione superficiale



≥ **15** kg/cm<sup>2</sup>  
adesione superficiale



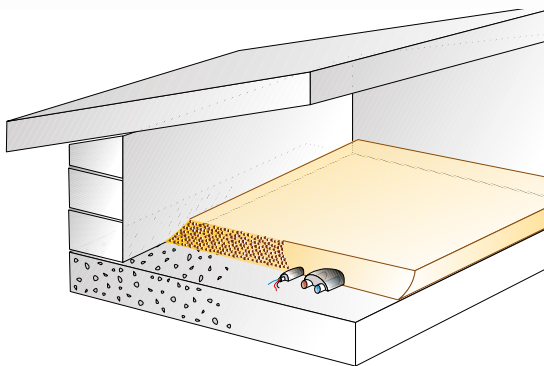
≥ **15** kg/cm<sup>2</sup>  
adesione superficiale





# lamenti termici

## Massetto per sottotetti praticabili



$\lambda$  0,25 w/mK  
isolante termico

1000 kg/m<sup>3</sup>  
peso in opera



$\lambda$  0,29 w/mK  
isolante termico

1200 kg/m<sup>3</sup>  
peso in opera

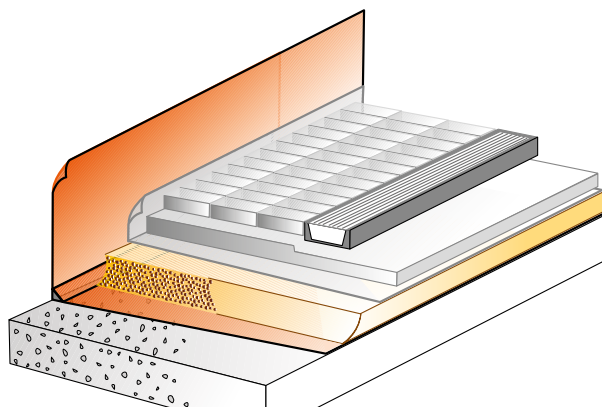


$\lambda$  0,27 w/mK  
isolante termico

1250 kg/m<sup>3</sup>  
peso in opera



## Massetto su coperture carrabili



90 kg/cm<sup>2</sup>  
resistenza

1000 kg/m<sup>3</sup>  
peso in opera



# Massetti leggeri



Scansiona il QR code per maggiori informazioni



## Basso spessore

da soli 3,5 cm in adesione al supporto, per interni ed esterni

## Leggero

1200 Kg/m<sup>3</sup> (ca. 60 Kg/m<sup>2</sup> per sp. 5 cm)

Idoneo per

## pavimenti in resina

## Resistente

160 Kg/cm<sup>2</sup>

## Veloce asciugatura

ceramica 3 gg

parquet 5 gg (sp. 3,5 cm) - 7 gg (sp. 5 cm) - 17 gg (sp. 8 cm)

## Confezione

84 sacchi da 16 L  
(1,34 m<sup>3</sup> di prodotto sfuso)

## Resa in opera

0,69 x superficie (m<sup>2</sup>) x spessore (cm) = n° sacchi



Scansiona il QR code per maggiori informazioni



## Confezione

60 sacchi da 32 L  
(1,92 m<sup>3</sup> di prodotto sfuso)



Scansiona il QR code per maggiori informazioni



## Multiuso

perfetto per applicazioni in esterni e interni

## Leggero

1000 Kg/m<sup>3</sup> (ca. 50 kg/m<sup>2</sup> per sp. 5 cm)

## Ideale per ceramiche

posa dopo 7 gg

## Resistente

90 kg/cm<sup>2</sup>

## Isolante termico

$\lambda=0,25$  W/mK, 5 volte più isolante di un tradizionale

## Confezione

60 sacchi da 32 L  
(1,92 m<sup>3</sup> di prodotto sfuso)

## Resa in opera

0,38 x superficie (m<sup>2</sup>) x spessore (cm) = n° sacchi



Scansiona il QR code per maggiori informazioni



## Confezione

84 sacchi da 16 L  
(1,34 m<sup>3</sup> di prodotto sfuso)

# Massetti radianti

## Ritiro controllato

grandi superfici in interni fino a 100 m<sup>2</sup>  
senza giunti di dilatazione

## Leggero

1050 kg/m<sup>3</sup> (ca. 52 kg/m<sup>2</sup> per sp. 5 cm)

## Asciugatura controllata

parquet 35 gg sp. 5 cm • ceramica 7 gg

**Resistente** 150 kg/cm<sup>2</sup>

## Isolante termico

$\lambda=0,25$  W/mK, 5 volte più isolante di un tradizionale

## Resa in opera

$0,38 \times \text{superficie (m}^2) \times \text{spessore (cm)} = \text{n}^\circ\text{sacchi}$

## Basso spessore

da soli 3 cm in adesione al supporto,  
per interni ed esterni

## Leggero

1250 kg/m<sup>3</sup> (ca. 37 kg/m<sup>2</sup> per sp. 3 cm)

## Rapida asciugatura

ceramica 36 h • parquet 5 gg (sp. 3 cm)  
- 7 gg (sp. 5 cm) - 17 gg (sp. 8 cm)

## Fibrorinforzato

con fibre polimeriche (19 mm) e resistente 180 kg/cm<sup>2</sup>

## Isolante termico

$\lambda=0,27$  W/mK, 5 volte più isolante di un tradizionale

## Resa in opera

$0,69 \times \text{superficie (m}^2) \times \text{spessore (cm)} = \text{n}^\circ\text{sacchi}$



Scansiona il QR  
code per maggiori  
informazioni



## Confezione

64 sacchi da 25 kg  
(1,6 t di prodotto sfuso)

## Basso spessore

da 2 cm in adesione al supporto

## Alta conducibilità termica

certificata  $\lambda=2,02$  W/mK

## Antiritiro e fibrorinforzato

grandi superfici in interni fino a 150 m<sup>2</sup>  
senza giunti di dilatazione

## Veloce asciugatura

ceramica 3 gg • parquet 7 gg (sp. 3 cm)  
- 10 gg (sp. 5 cm) - 15 gg (sp. 10 cm)

## Primo avviamento impianto

dopo 7 giorni

## Resa in opera

$0,76 \times \text{superficie (m}^2) \times \text{spessore (cm)} = \text{n}^\circ\text{sacchi}$



Scansiona il QR  
code per maggiori  
informazioni



## Confezione

60 sacchi da 25 kg  
(1,5 t di prodotto sfuso)

## Basso spessore

da 5 mm e fino a 50 mm

## Conducibilità termica

certificata  $\lambda= 1,48$  W/mK

## Antiritiro

200 m<sup>2</sup> senza giunti

## Veloce asciugatura

ceramica 2 gg (sp. 1 cm) - 4 gg (sp. 2 cm)  
parquet 4 gg (sp. 1 cm) - 6 gg (sp. 2 cm)

## Primo avviamento impianto

dopo 4 giorni

## Resa in opera

$0,76 \times \text{superficie (m}^2) \times \text{spessore (cm)} = \text{n}^\circ\text{sacchi}$



**Laterlite**



 [LecaLaterlite](#)  
 [LaterliteSPA](#)  
 [infoleca@leca.it](mailto:infoleca@leca.it)

**Assistenza Tecnica**  
via Correggio, 3  
20149 Milano  
**Leca.it • 02.48011962**