

MASSETTI RADIANTI SPECIALI

STUDIATI SU MISURA
PER IL TUO CANTIERE



Leca
soluzioni leggere e isolanti

NASCE PARIS FLUID

Il massetto radiante fluido a elevata conducibilità termica

La **gamma PaRis**, un riferimento nel mondo dei **massetti radianti speciali** per sistemi di riscaldamento a pavimento, si **amplia con FLUID** nato per soddisfare ogni **specifico esigenza di spessore** in fase progettuale e di cantiere.

PaRis FLUID, **autolivellante antiritiro a elevata conducibilità termica**, completa la proposta tecnica di gamma offrendo soluzioni per **applicazioni in medio spessore** (da **20 mm**).



DAL 2004 PARIS È AL FIANCO DEI PRODUTTORI DI SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO



Richiedi le “**Lettere di idoneità tecnica**”, disponibili anche per **altri produttori** di sistemi radianti a pavimento.

UNA GAMMA DI VANTA

Massetti radianti specifici per sistemi di riscaldamento e raffre

CONDUCEBILITÀ TERMICA CERTIFICATA

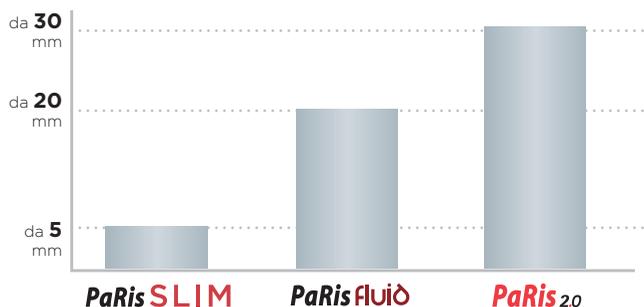
- Fino al **70% più conduttivi** di un massetto tradizionale.
- **Maggiore efficienza** del sistema radiante e temperature di esercizio più basse dell'impianto.
- **Primo avviamento impianto** a partire da **4 gg.**
- Le conducibilità termiche dei massetti PaRis sono **certificate presso laboratori ufficiali**, con prove eseguite secondo normativa di riferimento.



PaRis fluidò **PaRis SLIM** **PaRis 20**

PER OGNI SPESSORE

Spesso è l'**elemento guida** nella scelta della soluzione tecnica, soprattutto negli interventi di **ristrutturazione** dove è necessario contenere l'ingombro dell'intera soluzione: i **massetti speciali PaRis** si integrano al meglio con le varie tipologie di sistemi radianti.



DOPPIA CONSISTENZA

Fluida **autolivellante** o **terra umida**: doppia opportunità, per abbinarsi al meglio con il sistema radiante **tradizionale** (isolante con bugna o liscio) o a **basso spessore** (griglie o bugne cave).

**AUTO
LIVELLANTE**

PaRis fluidò **PaRis SLIM**

**TERRA
UMIDA**

PaRis 20

GGI

ddamento a pavimento

SICUREZZA DI PRESTAZIONE

I massetti radianti PaRis offrono **qualità** e **sicurezza** di prestazione, per la migliore riuscita in opera:

- **resistenti** a compressione e **fibrorinforzato** (PaRis 2.0).
- **antiritiro**, superfici senza giunti 6 volte più ampie rispetto a un massetto tradizionale **senza** l'uso di **reti** di rinforzo.
- **premiscelati in sacco**, **non** necessitano dell'aggiunta di additivi **termofluidificanti**.



25 N/mm²
PaRis SLIM
PaRis 2.0

30 N/mm²
PaRis fluidò



200 m²
PaRis fluidò
PaRis SLIM

150 m²
PaRis 2.0



IDEALI PER TUTTI I PAVIMENTI

I massetti PaRis sono idonei alla **posa diretta**, anche senza primer, di **qualsiasi tipologia di pavimentazione** con l'impiego dei **tradizionali adesivi** cementizi o specifici per parquet.

Più qualità e **sicurezza** anche per pavimentazioni di **grande formato**.

Parquet, resine,
resilienti, tessili



4 da
gg

Ceramica e lapidei,
anche in grandi
formati



2 da
gg



FACILI E VELOCI DA IMPASTARE E POSARE

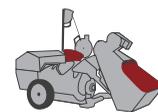
PaRis sono **pratici** da impastare e **sicuri** da posare:

- **PaRis SLIM** e **FLUID**: miscelatore elettrico, per piccoli lavori, e macchine intonacatrici, per grandi lavori.
- **PaRis 2.0**: betoniere e mescolatori, per piccoli lavori, e pompe pneumatiche per grandi lavori.

PaRis fluidò
PaRis SLIM



PaRis 2.0

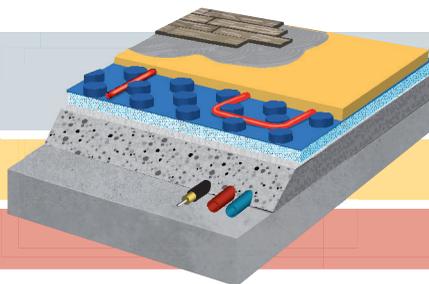


A CIASCUN SISTEMA IL M

La gamma PaRis è specializzata con il prodotto più adatto ad

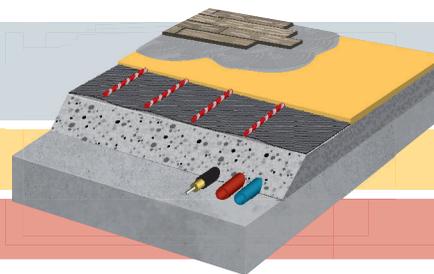
Sistema tradizionale

Pannello isolante, bugnato o liscio, e tubazioni annegate nel massetto.

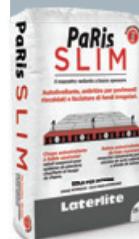


Sistema ad aggancio rapido

Pannello isolante, lastra o rotolo accoppiati con strato di tessuto per l'auto fissaggio delle tubazioni avvolte con velcro.



da
5 mm
sopra tubo



da
20 mm
sopra tubo



da
20 mm
sopra tubo

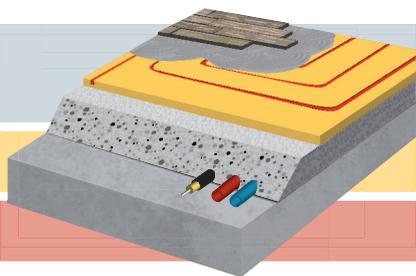


ASSETTO GIUSTO

ogni esigenza

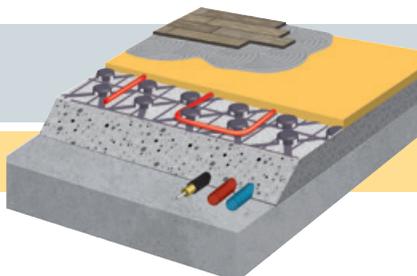
Sistema **fresato**

Tubazioni posate
all'interno di guide fresate
direttamente nel massetto.



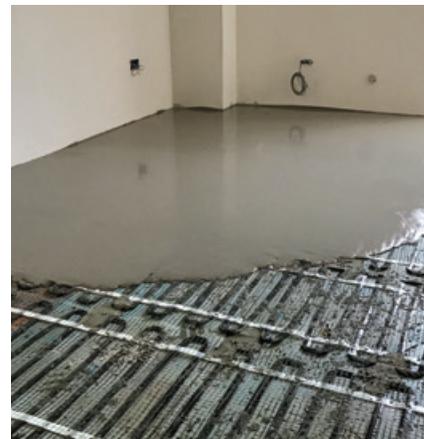
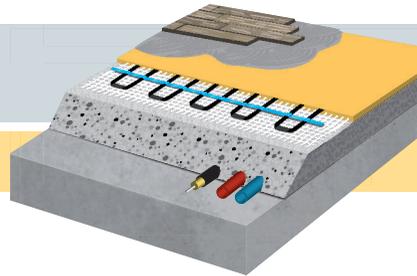
Sistema a **basso spessore**

Pannello, griglie o bugne
cave, con o senza isolante
e tubazioni annegate
nel massetto.



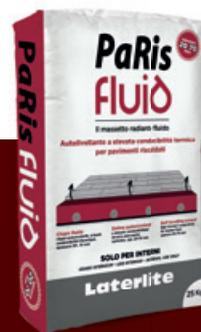
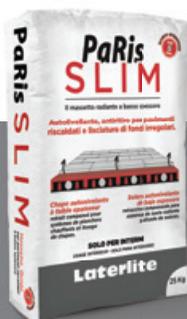
Sistema **elettrico**

Elementi riscaldanti
in materiali conduttori
annegati nel massetto.



I DATI DELLA GAMMA P

Premiscelati in sacco certificati e pronti all'uso



<p>SPESSORI DI APPLICAZIONE</p>	<p>Pannello radiante a basso spessore (griglie o bugne cave):</p> <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 5 mm sopra tubo/bugna, max 50 mm tubo incluso (pannello senza isolante termico accoppiato) • ≥ 7 mm sopra tubo/bugna, max 50 mm tubo incluso (pannello + isolante termico accoppiato, resistenza ≥ 250 kPa) • ≥ 10 mm sopra tubo/bugna, max 50 mm tubo incluso (pannello + isolante termico accoppiato, resistenza ≥ 150 kPa) <p>Pannello tradizionale (isolante con bugna o liscio):</p> <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 10 mm sopra tubo/bugna, max 50 mm tubo incluso. 	<p>Pannello radiante a basso spessore (griglie o bugne cave) e tradizionale (isolante con bugna o liscio):</p> <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 20 mm sopra tubo/bugna, massimo 70 mm tubo incluso
<p>TEMPI PER LA POSA DEL PAVIMENTO (anche senza primer e con i tradizionali adesivi cementizi o specifici per parquet)</p>	<p>Parquet e assimilabili</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 gg (sp. sino a 10 mm) 6 gg (sp. 15 mm) • 7 gg (sp. 20 mm) 8 gg (sp. 30 mm) • 35 gg (sp. 40 mm) 45 gg (sp. 50 mm) <p>Ceramica e assimilabili</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 gg (sp. sino a 10 mm) 3 gg (sp. 15 mm) • 4 gg (sp. 20 mm) 5 gg (sp. 30 mm) • 14 gg (sp. 40 mm) 33 gg (sp. 50 mm) 	<p>Parquet e assimilabili</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 gg (20 mm) • 12 gg (sp. 30 mm) • 20 gg (sp. 40 mm) • 28 gg (sp. 50 mm) <p>Ceramica e assimilabili</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 gg (20 mm) • 6 gg (sp. 30 mm) • 10 gg (sp. 40 mm) • 15 gg (sp. 50 mm)
<p>CONFEZIONE E RESA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Resa in opera: 1,9 kg/m² ca. per sp. 1 mm • Uso interno, in assenza di acqua e umidità costanti • Bancale con 60 sacchi da 25 kg (1.500 kg) 	<ul style="list-style-type: none"> • Resa in opera: 1,9 kg/m² ca. per sp. 1 mm. • Uso interno, in assenza di acqua e umidità costanti. • Bancale con 60 sacchi da 25 kg (1.500 kg).
<p>MARCATURA CE</p>	<p>EN 13813 CA-C25-F5</p>	<p>EN 13813 CA-C30-F5</p>



Per maggiori informazioni sui prodotti, Consulta le Schede Tecniche su **Leca.it**

ARIS



Pannello radiante tradizionale

(isolante con bugna o liscio):

- **≥ 20 mm** sopra tubo/bugna

Parquet e assimilabili

- **4 gg** (20 mm)
- **7 gg** (30 mm)
- **10 gg** (sp. 50 mm)
- **15 gg** (sp. 100 mm)

Ceramica e assimilabili

- **3 gg** (sp. 20-50 mm)

- Resa in opera: **1,8-2,0 kg/m²** ca. per sp. 1 mm.
- Uso **interno**, in assenza di acqua e umidità costanti.
- Bancale con **64** sacchi da **25 kg** (1.600 kg).

EN 13813 CA-C25-F5

IDEALI ANCHE PER ALTRE APPLICAZIONI

La gamma PaRis è idonea anche per la formazione in interni, negli spessori sotto indicati, di:

- **massetti di finitura in genere** (monostrato/bistrato);
- **lisciature e livellamenti di fondi non complanari o irregolari.**

PaRis SLIM

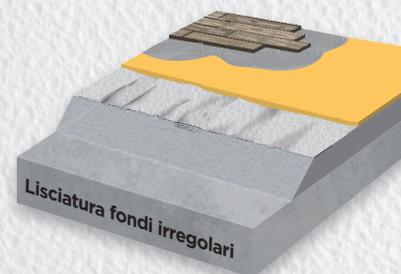
- **5-50 mm** (in adesione al supporto)
- **20-50 mm** (senza adesione al supporto e/o su barriera al vapore)

PaRis fluidò

- **20-70 mm** (in adesione al supporto)
- **25-70 mm** (senza adesione al supporto e/o su barriera al vapore)

PaRis 20

- **≥ 20 mm** (in adesione al supporto)
- **≥ 30 mm** (senza adesione al supporto e/o su barriera al vapore)



FACILI DA IMPASTARE E

Ideali per piccoli e grandi lavori

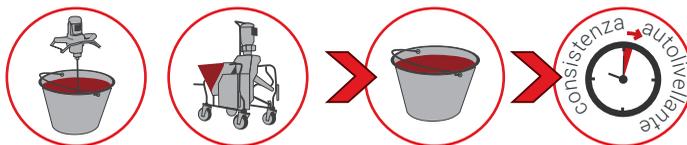
MISCELATORE ELETTRICO

- Versare il contenuto del sacco in un recipiente.
- Aggiungere **4-4,5** litri di acqua pulita per PaRis **SLIM** e ca. **3,5-4** litri per PaRis **FLUID**.
- Mescolare con un miscelatore elettrico a basso numero di giri per ca. 3 min sino a **consistenza autolivellante**.



INTONACATRICE

- Versare il contenuto del sacco in una macchina che miscela a ciclo continuo (tipo **M-TEC DuoMix** | **PFT G4/G5** | **Imer Koine 4** o similari opportunamente modificate per massetti autolivellanti).
- Aggiungere acqua pulita in ragione del **17%** ca. (**SLIM**) e del **14-16%** ca. (**FLUID**) sul peso del materiale secco sino a consistenza autolivellante.



APPLICAZIONE E FINITURA

- Preparare la quota del massetto con **livella o tripod**.
- Gettare il massetto fino alla quota desiderata e agitare superficialmente con il **tubo frangibolle**.



SICURI DA POSARE

BETONIERA

- Versare il contenuto del sacco in una normale betoniera, mescolatore planetario, impastatrice a coclea anche in continuo.
- Impastare con ca. **1,5-2** litri di acqua pulita.
- Mescolare per ca. 3 min sino a consistenza “**terra umida-plastica**”.



POMPA PNEUMATICA

- Versare il contenuto del sacco in una **pompa pneumatica per sottofondi**.
- Aggiungere ca. **1,5-2** litri di acqua pulita per sacco sino a consistenza “**terra umida-plastica**”.

APPLICAZIONE E FINITURA

- Creare le **fasce laterali e/o bollini** per determinare l'esatta quota.
- **Stendere** l'impasto, **compattarlo** e **staggiarlo**.
- **Frattazzare** a mano o con adatta macchina.





Assistenza Tecnica

02.48011962 | via Correggio, 3 | 20149 Milano
Leca.it