

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 **specificata 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**) ponendosi quindi tra PaRis SLIM (da 5 mm) e PaRis 2.0 (da 30 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 VANTAGGI

Massetti radianti specifici per sistemi di riscaldamento e raffreddamento a pavimento

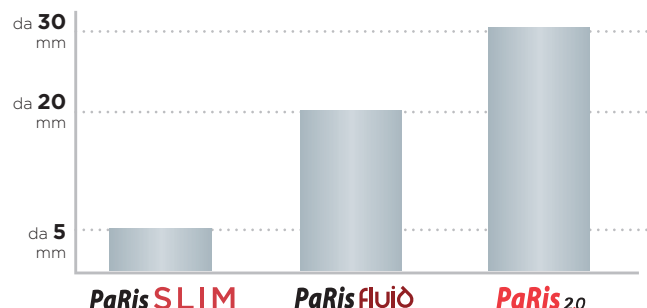
CONDUCEBILITÀ TERMICA CERTIFICATA

- 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.



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 2.0

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**.



IDEALI PER TUTTI I PAVIMENTI

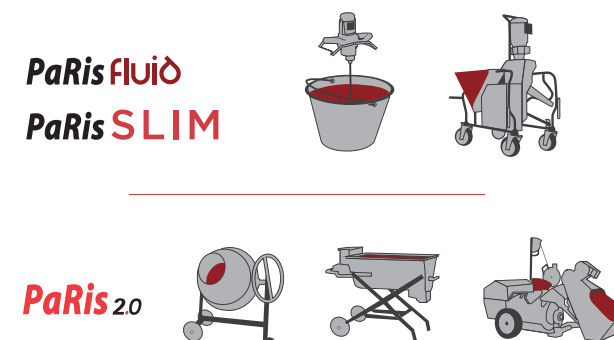
I massetti PaRis sono idonei alla **posa diretta**, anche senza primer, di **qualsiasi tipologia di pavimentazione** con l'impiego dei **tradizionali adesivi** cementizi o specifici per parquet. **Più qualità** e **sicurezza** anche per pavimentazioni di **grande formato**.



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.

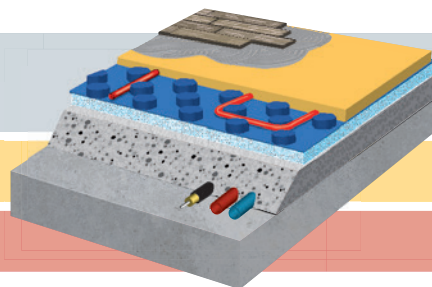


A CIASCUN SISTEMA IL MASSETTO GIUSTO

La gamma PaRis è specializzata con il prodotto più adatto ad ogni esigenza

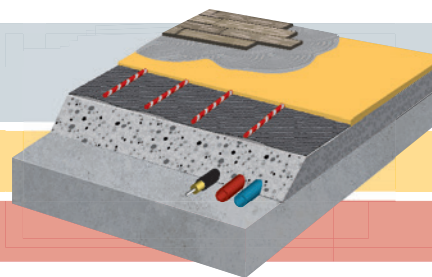
Sistema tradizionale

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



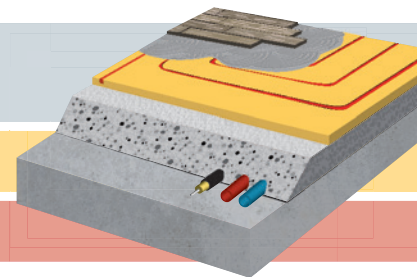
Sistema ad aggancio rapido

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



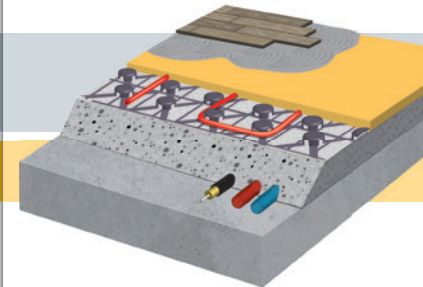
Sistema fresato

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



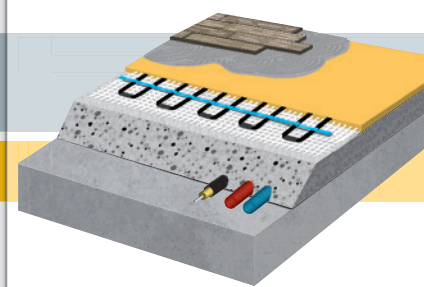
Sistema a basso spessore

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



Sistema elettrico

Elementi riscaldanti in materiali conduttori annegati nel massetto.



da 5 mm sopra tubo



da 20 mm sopra tubo



da 30 mm sopra tubo



I DATI DELLA GAMMA PARIS

Premiscelati in sacco certificati e pronti all'uso



SPessori DI APPLICAZIONE	Pannello radiante a basso spessore (griglie o bugne cave): <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) Pannello tradizionale (isolante con bugna o liscio): <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 10 mm sopra tubo/bugna, max 50 mm tubo incluso. 	Pannello radiante a basso spessore (griglie o bugne cave) e tradizionale (isolante con bugna o liscio): <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 20 mm sopra tubo/bugna, massimo 70 mm tubo incluso 	Pannello radiante tradizionale (isolante con bugna o liscio): <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 30 mm sopra tubo/bugna • ≥ 20 mm sopra tubo/bugna se impastato con Lattice CentroStorico
	Parquet e assimilabili <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) Ceramica e assimilabili <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) 	Parquet e assimilabili <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) Ceramica e assimilabili <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) 	Parquet e assimilabili <ul style="list-style-type: none"> • 7 gg (30 mm) • 10 gg (sp. 50 mm) • 15 gg (sp. 100 mm) Ceramica e assimilabili <ul style="list-style-type: none"> • 7 gg
TEMPI PER LA POSA DEL PAVIMENTO (anche senza primer e con i tradizionali adesivi cementizi o specifici per parquet)	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)	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).	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).
CONFEZIONE E RESA	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)	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).	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).
MARCATURA CE	EN 13813 CA-C25-F5	EN 13813 CA-C30-F5	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

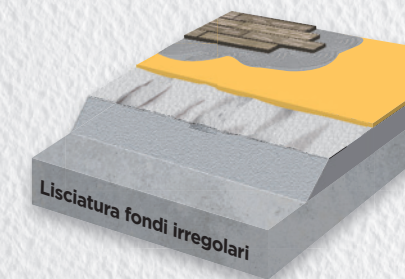
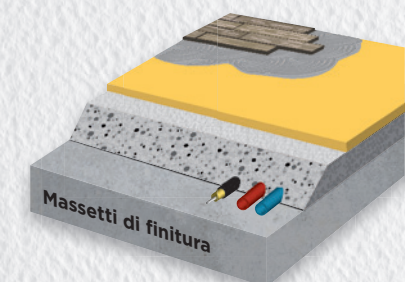
- **5-50 mm** (in adesione al supporto)
- **20-50 mm** (senza adesione al supporto e/o su barriera al vapore)

PaRis FLUIDO

- **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)



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

FACILI DA IMPASTARE E SICURI DA POSARE

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

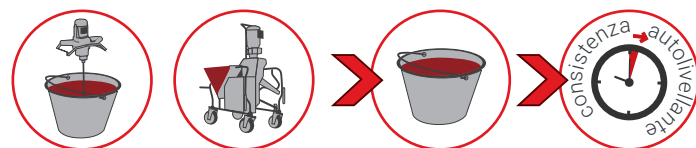
- Versare il contenuto del sacco in una macchina che miscela a ciclo continuo (tipo **M-TEC DuoMix** | **PFT G4/G5** | **Imer Koine 4** o similari opportunamente modificate per massetti autolivellanti).
- Aggiungere acqua pulita in ragione del **17%** ca. (**SLIM**) e del **14%** ca. (**FLUID**) sul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

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

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

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