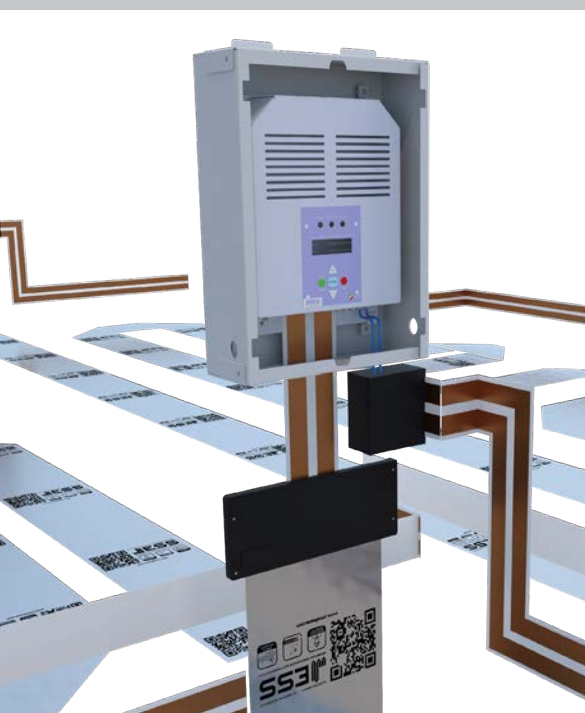
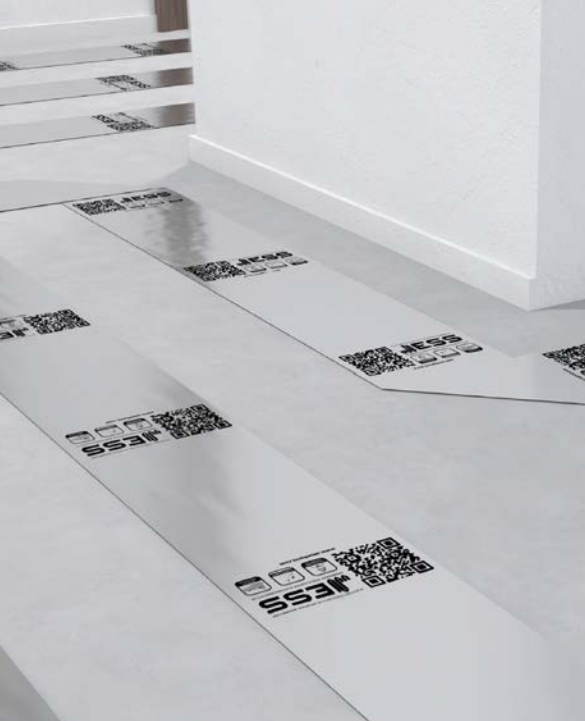




RISCALDAMENTO
INVISIBILE - EFFICIENTE - SICURO





COS'È JESS

IL CALORE CHE NON SI VEDE, MA SI SENTE.

JESS è il sistema di **riscaldamento elettrico a pavimento** sviluppato da **Ama Advanced Materials** attraverso la divisione **Amatherm**.

Un sistema intelligente e sostenibile che trasforma ogni ambiente — interno o esterno — in uno spazio di benessere e comfort termico immediato.

Tecnologia d'avanguardia, posa rapida, consumi ridotti e sicurezza assoluta: JESS è il nuovo modo di vivere il calore, con **design invisibile** e **efficienza senza limiti**.

PERCHÉ SCEGLIERE JESS

INNOVAZIONE E COMFORT IN OGNI DETTAGLIO

- **SICURO** – Funziona a bassa tensione (≤ 50 V) con trasformatore di isolamento: ideale anche in ambienti umidi o critici.
- **TECNOLOGIA JOULE BREVETTATA** – Il calore si genera direttamente nel massetto o tra le superfici del pavimento, senza dispersioni.
- **POSA RAPIDA E NON INVASIVA** – Si installa sotto la pavimentazione, senza opere murarie complesse.
- **PERFETTO PER L'ESTERNO** – Previene la formazione di ghiaccio su rampe, vialetti e parcheggi.
- **GREEN E SILENZIOSO** – Zero emissioni di CO₂, consumi ridotti e nessuno smog elettromagnetico.
- **AFFIDABILE NEL TEMPO** – Nessuna manutenzione, sempre pronto all'uso.

Con JESS, il comfort diventa **una scelta di intelligenza energetica e sostenibilità**.

APPLICAZIONI

UNA SOLUZIONE, INFINITE POSSIBILITÀ.

Per ambienti interni:

- Disponibile in **4 lunghezze modulari** (20, 30, 40 e 50 metri) – larghezza 20 cm.
- Ideale per **pavimento, parete o soffitto**, creando superfici riscaldanti omogenee e a bassa temperatura.
- **Temperatura regolabile stanza per stanza**, per il massimo comfort personalizzato.

Per spazi esterni:

- Impedisce la **formazione di ghiaccio** su rampe, marciapiedi e parcheggi.
- Attivo **solo quando serve**, grazie al sistema di controllo intelligente.

Con JESS, il calore si adatta a ogni contesto — dall'abitazione privata agli spazi pubblici, dagli interni raffinati alle superfici tecniche.

COME FUNZIONA

TECNOLOGIA INVISIBILE, EFFICIENZA VISIBILE.

Il cuore di JESS è una **membrana termica brevettata**, composta da:

- un **elemento termoconduttivo**,
- uno o più **strati di armatura**,
- un **film protettivo** in materiale plastico.

La membrana viene integrata nel **massetto** o applicata sotto la pavimentazione, e collegata a una **centralina di controllo** con trasformatore e sistema elettronico di gestione.

IL RISULTATO?

Un calore uniforme, controllato e immediato – invisibile agli occhi, ma percepibile al primo passo.

JESS è il nuovo standard del riscaldamento elettrico: invisibile, efficiente, sicuro.

Membrana	Potenza max. (W)	Lunghezza (m)	Copertura*(m ²)
JESS20	600	20	8-16
JESS30	900	30	12-24
JESS40	1200	40	16-32
JESS50	1500	50	20-40

* In base alla classe energetica dell'immobile.

JESS è progettato nel rispetto delle più aggiornate normative europee:

EMC 2014/30/UE | EN 55014-1:2021 / EN 55014-2:2021 | EN 61000-3-3:2013/A2:2021

AMATHERM

TECNOLOGIA PER IL COMFORT INTELLIGENTE

JESS nasce dall'esperienza di **Ama Advanced Materials**, azienda specializzata in materiali e sistemi ad alte prestazioni per l'isolamento e il comfort abitativo.

Con **Amatherm**, Ama Advanced Materials porta la sua ricerca nel campo del **riscaldamento radiante elettrico**, creando soluzioni che uniscono **benessere, efficienza e design**.





AMA ADVANCED MATERIALS Srl

DIVISIONE AMATHERM

Via Trentino-Alto Adige, 22
41049 Sassuolo (MO) – ITALY
Tel +39 0536 806209

www.amatherm.com
info@amatherm.com

