

SOLUZIONI RISCALDANTI IN FIBRA DI CARBONIO

INTERNI / A PARETE - SOTTO INTONACO

**LAB
44**

RETE ANTIUMIDITÀ



BENEFICI STRUTTURALI ED AMBIENTI PIÙ SALUBRI

Rete Anti-umidità é una rete riscaldante che si applica sotto l'intonaco alla base del muro. Asciuga le pareti dall'umidità di risalita.

> NESSUNA UMIDITÀ NEI MURI E FORMAZIONE DI MUFFE

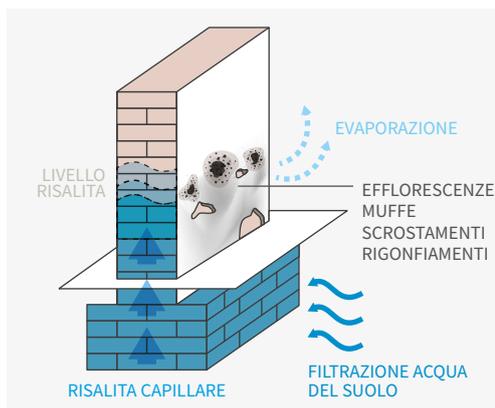
Asciuga le particelle d'acqua presenti nei muri, garantendo benefici strutturali all'edificio.

> 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.

> SOLUZIONE A PROGETTO

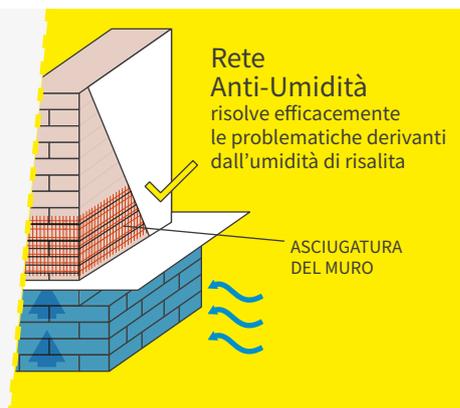
Prodotta su misura con lunghezza personalizzata in base al perimetro di copertura



Umidità di risalita

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

- 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.



VANTAGGI



100% ELETTRICO > Allacciamento diretto alla rete elettrica

TECNOLOGIA AD INFRAROSSI

> Trasmissione di calore per irraggiamento con emissione nella banda dell'infrarosso FIR (Far Infrared Rays), con **lunghezza d'onda di 9,0 m.**

ZERO CAMPI MAGNETICI NOCIVI

FIBRA DI CARBONIO

Resistori in Fibra di Carbonio di tipo PAN

- Leggera e flessibile
- Nessuna usura: non ossida, non decade e non si altera
- Durevole nel tempo

NESSUNA MANUTENZIONE

COMPOSIZIONE

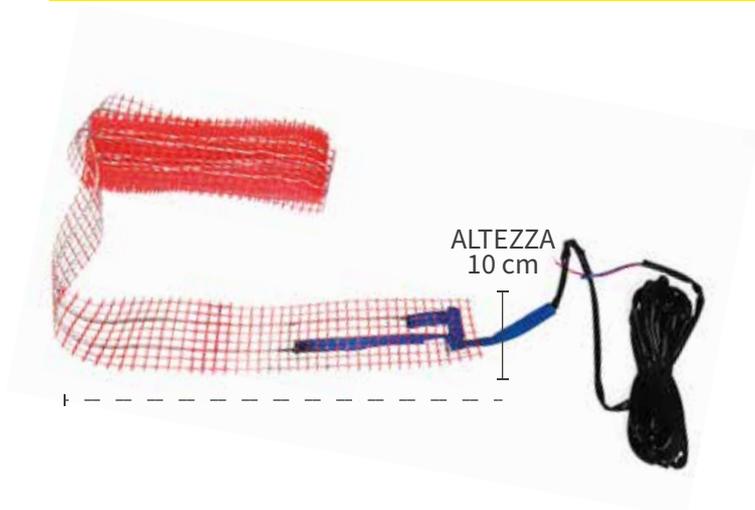
- Cavi riscaldanti in fibra di carbonio
- Rete in fibra di vetro alcalino resistente

DIMENSIONI

- Altezza 10cm circa
- Spessore 5/6 mm, sistema bifilare
- Lunghezza a progetto

FUNZIONAMENTO

> Le resistenze in carbonio sono **collegate all'alimentazione in parallelo** così il sistema può funzionare anche in caso di danneggiamento parziale, escludendo dall'alimentazione solo una minima porzione di rete.



DATI TECNICI

APPLICAZIONE	A parete
ALIMENTAZIONE (V)	230 Vac - 50/60 Hz
FREQUENZA (Hz)	50/60 Hz
POTENZA (W)	100W al mq > 10W al ml circa per la Rete Anti-Umidità
ACCENSIONE/SPEGNIMENTO	L'accensione/spegnimento della rete antiumidità può avvenire con un orologio temporizzatore che consente la programmazione durante il corso della giornata.
CODICI	LRSO.ANTIUMD Rete Anti-Umidità

Rete Anti-Umidità si installa **alla base delle pareti in muratura sotto lo strato d'intonaco**. L'installazione non è invasiva, l'impatto strutturale è ridotto al minimo, l'allacciamento elettrico è semplice a fronte di un impianto permanente dai benefici strutturali durevoli.

APPLICAZIONI SPECIALI

> **Opzionale** Rete Anti-Umidità può essere preparata a progetto anche per applicazioni diverse: **baite, case in legno, contropareti**, cartongesso tramite imbustatura sottovuoto con pellicola riflettente adesiva.

