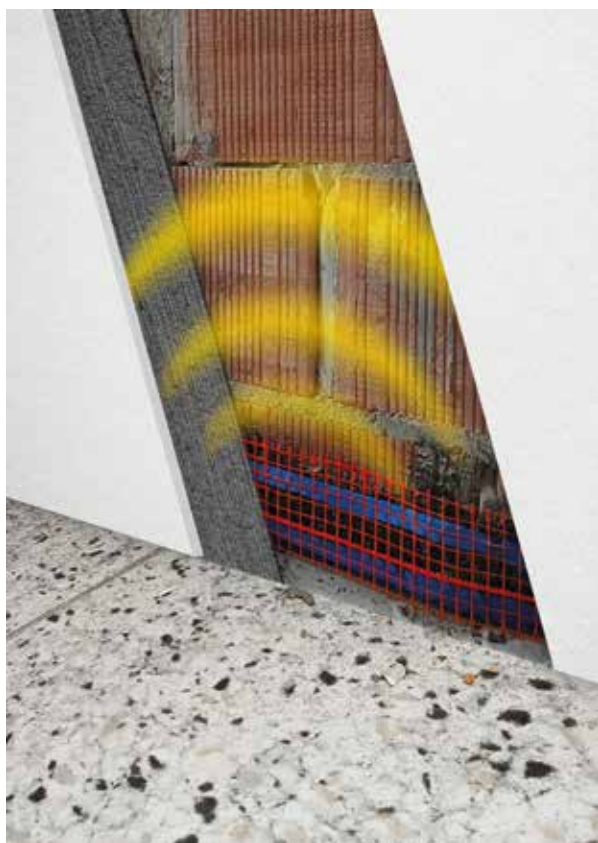


# SOLUZIONI RISCALDANTI IN FIBRA DI CARBONIO

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

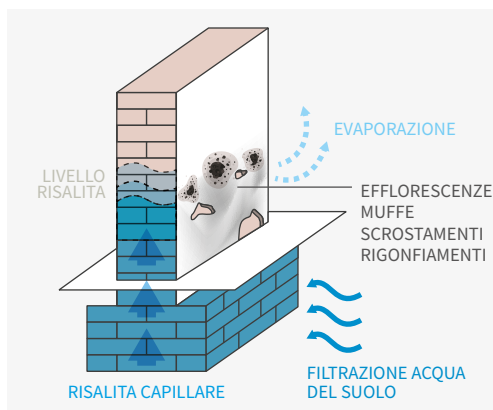
Asciuga le particelle d'acqua presenti nei muri, garantendo benefici strutturali all'edificio.

#### ➤ 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

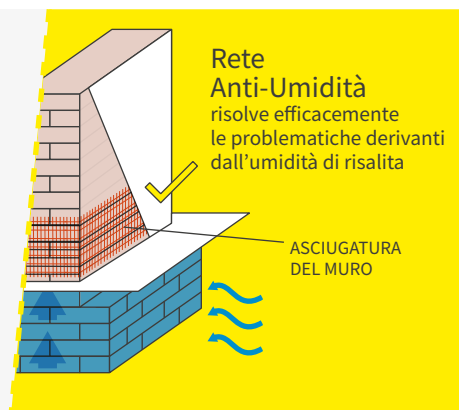
Prodotta su misura con lunghezza personalizzata in base al perimetro di copertura



### 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

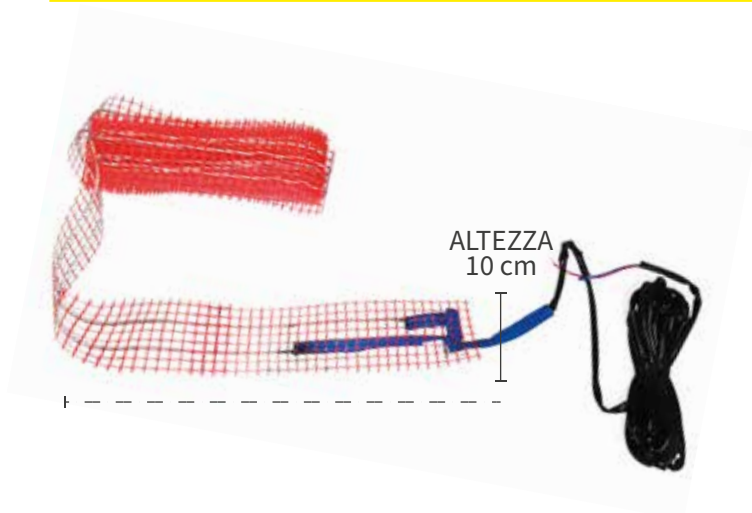
- Cavi riscaldanti in fibra di carbonio
- Rete in fibra di vetro alcalino resistente

### 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 > <b>10W al ml</b> 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.

