



**Istruzioni di Montaggio**  
**Sottomoquette Riscaldante**  
**Modulare per Interni**  
art. STM.X

## GUIDA AL MONTAGGIO

**AVVERTENZA:** le operazioni di installazione devono essere effettuate da personale specializzato.

### TOTALE POTENZA E SUPERFICIE

N. 13 elementi 1.5x9,5 m (10dx e 03sx) da 2850 W/pc

N. 03 elementi 1.5x3,5 m (03dx) da 1100 W/pc

N. 02 elementi 1.5x2,0 m (01dx e 01sx) da 620 W/pc

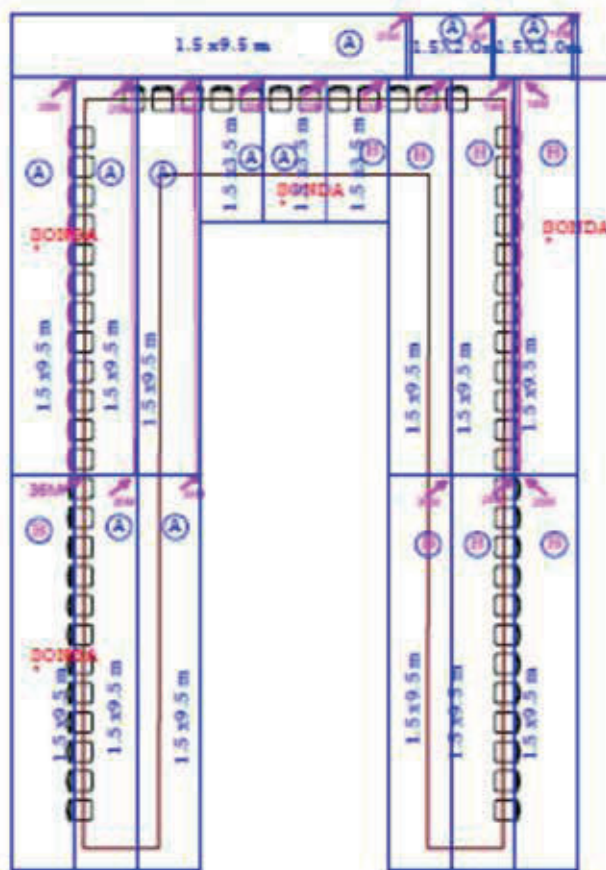
**TOTALE POTENZA 41590 W**

**TOTALE SUPERFICIE 207 m<sup>2</sup>**

### QUADRI ALIMENTAZIONE N.02

Quadro A = alimentazione n.10 elementi per un totale di 20540 W

Quadro B = alimentazione n.08 elementi per un totale di 21050 W



**Quadro A**  
**Quadro B**

**VENEZIA**  
**PALAZZO DUCALE**  
**SALA DEL MAGGIOR CONSIGLIO**  
**TOTALE POSTI A SEDERE N. 60**

A. Prima di iniziare è indispensabile sapere esattamente come gli elementi scaldanti devono essere disposti, seguendo uno schemaprogetto che indichi la loro disposizione e i punti di alimentazione, nonché il collegamento alle sonde di controllo temperatura e la lunghezza delle prolunghie di alimentazione. In figura un esempio esecutivo.



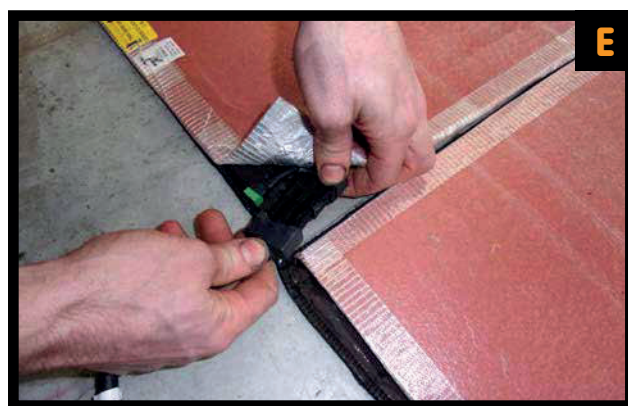
**B.** In una prima fase stendere gli elementi che costituiscono l'isolamento termico e la protezione del pavimento, accertandosi che la superficie di posa sia piana e pulita. Gli elementi devono essere stesi affiancati tra di loro, non devono sovrapporsi e/o piegarsi e non devono essere più grandi della superficie da coprire.



**C.** Posare sopra l'isolamento termico gli elementi scaldanti.



**D.** Predisporre le prolunghe di alimentazione come previsto da disegno esecutivo.



**E.** Connettere ogni elemento scaldante con la rispettiva prolunga. Dove previsto, connettere la prolunga per la sonda temperatura.



**F.** Far passare le prolunghe sul bordo dell'elemento scaldante, o tra elemento e elemento quando possibile.



**G.** I cavi vengono raggruppati nel punto indicato da progetto dove un'apposita canalina li convoglierà sino al quadro elettrico.



H. Chiudere la canalina con il coperchio e avvolgerla nel materiale elastico e antiscivolo fornito.



I. Collegare le prolunghe per l'alimentazione elettrica e quelle relative alle sonde di temperatura al quadro elettrico corrispondente.



L. Impostare il setpoint per la temperatura desiderata.



M. Una volta effettuata la verifica del funzionamento di tutti gli elementi, posare la moquette tramite normale nastro biadesivo.

MODELLO	ALIMENTAZIONE	POTENZA	GRADO DI PROTEZIONE	TERMOREGOLAZIONE	CAVI E CONNETTORI	DIMENSIONI (cm/in)
STM.X	230 Vac 50/60 Hz	200 W/m <sup>2</sup>	IP67 RF Classe 1	Sonde NTC Centralina elettronica	Cavo alimentazione H07 RNF 3G	Lungh. 950/374.02 Largh. 150/59.05 Spess. 0,9/0.35

## AVVERTENZE

- Relè, cavi e interruttore differenziale devono essere dimensionati in base alla somma della potenza nominale dei singoli elementi.
- Il circuito deve essere protetto da un dispositivo in grado di intervenire e sezionare la linea di alimentazione in caso di cortocircuito; deve essere inserito un interruttore automatico differenziale "salvavita" con corrente  $I_d \leq 30\text{mA}$  oppure con trasformatore di isolamento.
- Deve essere apposto uno schema planimetrico adiacente al quadro elettrico nel quale devono essere specificati i punti di alimentazione delle unità di riscaldamento.
- La linea di alimentazione dall'interruttore di protezione al riscaldatore deve essere di sezione minima  $1,5\text{mm}^2$ , rispettando la corrente nominale della protezione a monte.
- Ogni circuito deve avere collegati assieme elementi per una potenza massima di  $1.700\text{W} / 8\text{A}$ , se si supera tale potenza si dovrà suddividerla in più circuiti.
- Non utilizzare questa rete riscaldante su superfici con inclinazione superiore ai  $45^\circ$  rispetto alla verticale.
- Il dispositivo non è destinato a essere usato da persone (bambini compresi), le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse abbiano potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza, o di istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio.
- Fare attenzione che i bambini non giochino con l'apparecchiatura.
- Se uno o più cavi di alimentazione risultano danneggiati l'impianto non deve essere usato ma sostituito da personale qualificato indicato dal costruttore o dal distributore.
- Nel caso di posa sotto un rivestimento metallico, questo deve essere collegato a terra.

## PRESCRIZIONI

- Non forare, tagliare o danneggiare l'elemento riscaldante.
- Non versare liquidi.
- Non bruciare.
- Non posare gli elementi scaldanti su fondi sconnessi.
- Non alimentare l'elemento riscaldante avvolto su sè stesso.
- Non installare all'esterno.
- Non alimentare con tensioni diverse da quelle indicate.
- Posare l'elemento scaldante rispettando il verso indicato nell'etichetta "Lato riscaldante/Heating surface".
- Gli elementi riscaldanti dovranno essere distanziati da altre fonti di calore come, ad esempio, apparecchi di illuminazioni e camini.
- Per utilizzare materiali diversi da quelli suggeriti, contattare il produttore.
- Lo spessore dei materiali da usarsi come rivestimento a finire (ceramica, parquet, ecc.) dovrà essere di almeno  $5,00\text{ mm}$ .
- Non installare gli elementi riscaldanti per usi con temperature inferiori a  $-30^\circ\text{C}$ .
- Gli elementi riscaldanti dovranno essere installati ad una distanza di almeno  $30,00\text{ mm}$  dalle parti conduttrici degli edifici, come, ad esempio, le tubature (comprese le tubazioni del gas-metano se protette da guaina o da cemento/malta).
- Ogni circuito deve avere collegati insieme elementi per una potenza massima di  $1.700\text{ W} / 8\text{A}$ , se si supera tale potenza si dovrà suddividerla in più circuiti.

### IN CASO DI DUBBI O PER QUALSIASI INFORMAZIONE TECNICA CONTATTARE IL FORNITORE

**Il produttore declina ogni responsabilità in caso di utilizzo non conforme.**



Idoneo all'installazione a pavimento



Non bruciare o incendiare



Non installare su fondi sconnessi



Non bagnare



Dotato di isolamento rinforzato

## NORME DI SICUREZZA

- Il dispositivo deve essere alimentato esclusivamente con una tensione AC di  $230\text{V} 50/60\text{ Hz}$ .
- Nessuna riparazione deve essere effettuata dall'utente. In caso di corto circuito e/o danno rivolgersi al produttore.
- L'allacciamento alla rete elettrica deve essere eseguita da personale specializzato di ditte autorizzate ad operare secondo la direttiva legge 46/90 poi D.M. 37 del gennaio 2008.
- ATTENZIONE!!! Rischio di shock elettrico.
- Chiudere i connettori prima di alimentare il circuito.

## CONFORMITÀ



Questo prodotto è conforme alle misure di sicurezza elettrica secondo la Direttiva Bassa Tensione 2014/35/EU e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/EU.



Non disperdere il prodotto nell'ambiente, onde evitare potenziali danni a persone e cose. Per facilitare lo smaltimento dei componenti/materiali e tutelare l'ambiente stesso, portare il prodotto negli appositi centri di raccolta. Chi disperde il prodotto nell'ambiente o lo getta ai rifiuti comuni è sanzionabile in accordo con la legislazione vigente.