

## SENSORE PER RILEVAMENTO UMIDITA' SU TETTI E GRONDAIE



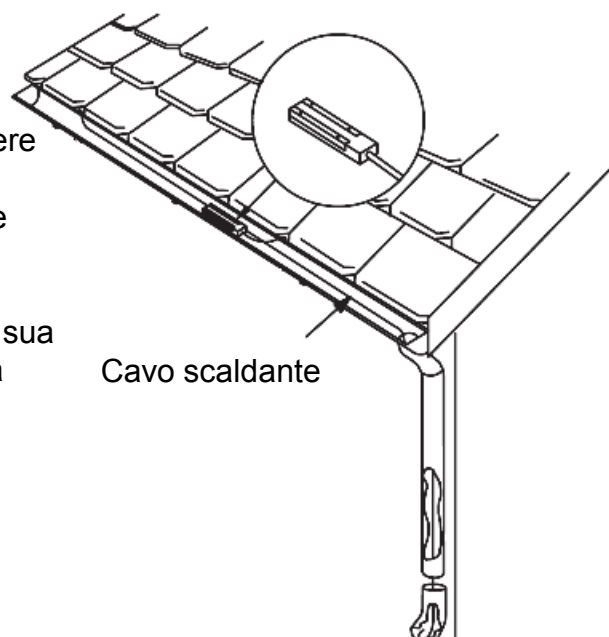
**SUT-1** è stato studiato e costruito per rilevare la presenza di umidità e neve su tetti e grondaie.

Poiché la neve è isolante, il sensore ha al suo interno una piccola resistenza elettrica alimentata dalla relativa centralina con tensione 24Va.c. La resistenza scioglie la neve depositata sul sensore e quindi rileva la presenza di acqua o umidità attivando la centralina stessa.

<b>Caratteristiche tecniche</b>	
Dimensioni	105mm x 30mm x 13mm
Grado di protezione	IP68
Temperature ambiente	-20°C...+70°C
Cavo di collegamento	4x0,25mmq lunghezza 10mt

### Installazione

Il sensore SUT-1 deve necessariamente essere collocato all'interno del canale di gronda e deve essere orientato nel punto più soleggiato dell'edificio (normalmente rivolto verso Sud). E' molto importante che sia affiancato al cavo scaldante in quanto il riscaldamento da esso erogato, aiuta la resistenza interna del sensore a mantenere libera dalla neve la sua superficie. Il cavo di collegamento precablato ha una lunghezza di 10mt e può essere allungata fino ad un massimo di 100mt avendo cura di verificare che la resistenza totale del cavo non superi mai i 10ohm.



**Connessioni elettriche**

<b>Utilizzo con centralina SDD-1</b>		
Morsetti	Colore	Connessione
1,3		230Va.c. – 50/60Hz
2		Messa a terra
4,5		Contatto 1 in uscita 16A (privo di potenziale), cavo scaldante
6,7		Contatto 2 in uscita 16A (privo di potenziale), cavo scaldante
8,9		Contatto 3 in uscita 16A (privo di potenziale), cavo scaldante
12,13		Contatto 4 (transistor 24V)
14,15		Contatto 5 (transistor 24V)
16,17	Giallo / Nero	Elemento scaldante SUT-1
18,19	Rosso / Bianco	Sensore di umidità SUT-1
20,21		Sensore di temperatura STT-1

<b>Utilizzo con centralina CR-1</b>		
Morsetti	Colore	Connessione
11,13		230Va.c. – 50/60Hz
1,2		Contatto in uscita 16A (privo di potenziale), cavo scaldante
14,15		Contatto (transistor 24V)
16,17		Contatto (transistor 24V)
19,20		Sensore di temperatura STT-1
21,22	Giallo/Nero	Elemento scaldante SUT-1
24,25	Rosso / Bianco	Sensore di umidità SUT-1