

## ESEMPIO DI CALCOLO PER LA PROTEZIONE ANTIGELO DI UNA TUBAZIONE D'ACQUA

### DATI

1. Tubazione protetta con rivestimento dello spessore di =	25 mm
2. Diametro della tubazione =	4"
3. Lunghezza della tubazione =	75 m
4. Temperatura esterna =	-20°C

### Esempio di calcolo:

5. Scelta del tipo di cavo =	K15A
6. Calcolo della lunghezza di cavo necessario =	Lunghezza tubazione x 1,3 = 100 metri (75x1,3=97,5mt + 2,5mt per il corpo valvola, la curva e il rubinetto)
7. Nastro di fissaggio : =	circa 80 m
8. Terminazioni =	1
9. Scatole di derivazione =	1

### Elenco completo del materiale:

N° 1 K15A100 Cavo autoregolante da 100mt  
 N° 2 K50 Nastro di fissaggio  
 N° 1 KIT2 Kit di sigillatura  
 N° 1 KBE3 Scatola di derivazione

## ESEMPIO DI CALCOLO PER UNA RAMPA STRADALE DI ACCESSO AI BOX

### DATI

1. Superficie da scaldare : m. 21 x 4 =	84 m <sup>2</sup>
2. Potenza scaldante consigliata per m2 =	130 W/m <sup>2</sup>
3. Totale potenza scaldante necessaria 84x130 =	10.920 W

### Esempio di calcolo:

4. Scelta del tipo di cavo e delle sezioni scaldanti =	5 x K13C142 (5 x 2191 W = 10.955 W)
5. Barre di spaziatura: 2 x m2 di superficie (2x84) =	168
6. Scatole di derivazione: 1 x sezione scaldante =	5
7. Apparecchi di manovra =	1 contattore adeguato all'assorbimento del cavo

### Elenco completo del materiale:

N° 5 K13C142 Cavo da 2.191 W  
 N° 168 KJSSP Barre di spaziatura  
 N° 5 KBE3 Scatola di derivazione  
 N° 1 L03BM1 Termostato ON/OFF con display, montaggio barra DIN 3moduli  
 Alimentazione 230V 50Hz, con sonda  
 N° 1 L23EM1 Umidostato (come L03BM1) senza sonda  
 N° 1 LS160A Sonda per umidostato