



# COME SCEGLIERE IL CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE PER IL MANTENIMENTO IN TEMPERATURA DEI FLUIDI

Nella tabella sono indicati i tipi di cavo consigliati per mantenere una determinata temperatura all'interno delle tubazioni. Sono riportati i diversi diametri della tubazione, lo spessore del rivestimento isolante, la temperatura ambiente e la temperatura dell'acqua che dovrà rimanere costante.

ESEMPIO: diametro tubazione 1", rivestimento isolante di 40 mm, temperatura da mantenere costante 50°C, temperatura ambiente +5°C = cavo K30A.

	SPESSORE DEL RIVESTIMENTO ISOLANTE	TEMPERATURA RICHIESTA	DIAMETRO DELLA TUBAZIONE (COEFFICIENTE DI ISOLAMENTO: $K=0,036 \text{ W/M } ^\circ\text{C}$ )							
			mm	°C	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
+ 5 °C	25	45	K30A	K30A	K30A	K30A	K40A	K40A	K40A	*
		50	K30A	K30A	K40A	K40A	K40A	*	*	*
		55	K40A	K40A	K40A	*	*	*	*	*
	40	45	K30A	K30A	K30A	K30A	K30A	K30A	K30A	K30A
		50	K30A	K30A	K30A	K30A	K40A	*	*	*
		55	K30A	K30A	K40A	K40A	K40A	*	*	*
	40	45	K30A	K30A	K30A	K30A	K30A	K30A	K30A	K30A
		50	K30A	K30A	K30A	K30A	K30A	K40A	K40A	K40A
		55	K30A	K30A	K40A	K40A	K40A	K40A	*	*
+ 15 °C	25	45	K30A	K30A	K30A	K30A	K30A	K30A	K40A	*
		50	K30A	K30A	K30A	K30A	K40A	K40A	*	*
		55	K30A	K40A	K40A	K40A	K40A	*	*	*
	40	45	K30A	K30A	K30A	K30A	K30A	K30A		
		50	K30A	K30A	K30A	K30A	K30A	K30A	K30A	K30A
		55	K30A	K30A	K30A	K40A	K40A	K40A	K40A	K40A
	50	45	K30A	K30A	K30A	K30A	K30A	K30A	K40A	K30A
		50	K30A	K30A	K30A	K30A	K30A	K30A	K30A	K40A
		55	K30A	K30A	K30A	K30A	K40A	K40A	K40A	K40A

\* per questi diametri di tubazione, il cavo scaldante deve essere avvolto a spirale.