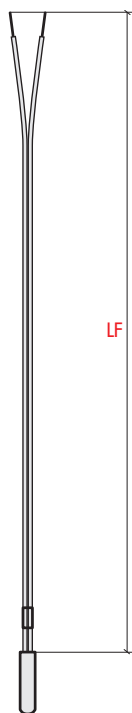
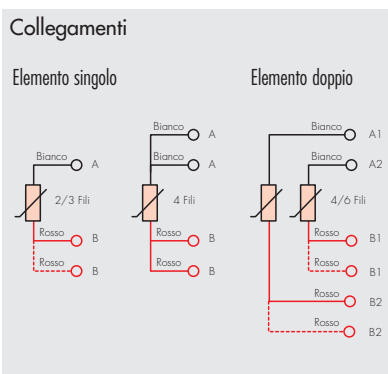


# Sonde per usi generici con cavo



**AO** Termoresistenza  
Pt100 secondo  
IEC 751 (EN60751)  
con o senza prolunga



Corrente di misura mA	*Tempo di risposta (T50%) acqua 0.2m/s aria 1m/s		Tipo	Dimensioni	N° elementi	Codice base	Tipo prolunga	Tolleranza (N° fili)	LF prolunga mm
	sec	sec							
1	0.2	5	Ceramica T. impiego -200...+800		Singolo	<b>AO C1S</b>	S Senza	0 Singolo a 3 fili CL. B (1 DIN)	05 500
3	0.2	5			Singolo	<b>AO C2S</b>			
3	0.3	7.5			Singolo	<b>AO C3S</b>			
5	0.8	20			Singolo	<b>AO C4S</b>			
				Doppio	<b>AO C4D</b>				
2	0.3	0.6	Vetro T. impiego -200...+500		Singolo	<b>AO V1S</b>	T filo rigido Ag-Teflon	1 Singolo a 3 fili CL. A (1/2 DIN)	10 1000
5	0.4	0.85			Singolo	<b>AO V2S</b>			
1	0.1	3	Film sottile T. impiego -50...+400		Singolo	<b>AO F1S</b>	W Trefolo AWG24 Teflon	3 Singolo a 4 fili CL. A (1/2 DIN)	20 2000
2	0.1	5			Singolo	<b>AO F2S</b>			
3	0.3	10	Teflon T. impiego -70...+250		Singolo	<b>AO T1S</b>	5 Doppio a 4 fili CL. B (1 DIN)	30 3000	
3	1	35			Singolo	<b>AO T2S</b>			40 4000
									50 5000

\* Normalmente il tempo di risposta è quello necessario alla termoresistenza a raggiungere un salto termico  $\Delta T$  di 20°C (in acqua a 0.2m/s oppure in aria a 1m/s). T50 è il tempo necessario per raggiungere il 50% del  $\Delta T$  applicato. Per calcolare facilmente il 63% ed il 90% applicare le seguenti formule semplificative: T63 = 1.44 T50 - T90 = 3.33 T50

Nota: per LF altre lunghezze a richiesta. Esempio codice: LF = 3500mm cod. 35

**Modello di riferimento:**

Termoresistenza a singolo elemento in ceramica, senza prolunga, Pt100 singolo a 3 fili classe B (1 DIN).

**AO C4S - S 0 05**

