

Tabella allegata al Certificato: **169 rev. 07**

Responsabile: **sig. Andrea MEDA**

Sostituto: **p.i. Matteo CARONE**

Settori accreditati: **4**

Laboratorio permanente

TABELLA DI ACCREDITAMENTO

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Incertezza (*)	Note		
Temperatura (4)	Termometri a resistenza	da -80°C a 0°C	0,06 °C			
		da 0°C a 250°C	0,05 °C			
		da 250°C a 580°C	0,10 °C			
		da 580°C a 620°C	0,15 °C			
	Termocoppie a metallo nobile	da -50°C a 0°C	0,40 °C			
		da 0°C a 580°C	0,30 °C			
		da 580°C a 650°C	0,40 °C			
		da 650°C a 1064°C	1,2 °C			
		da 1064°C a 1500°C	2,0 °C			
	Termocoppie a metallo comune	da -80°C a 250°C	0,43 °C			
		da 250°C a 580°C	0,52 °C			
		da 580°C a 650°C	0,63 °C			
		da 650°C a 1064°C	1,6 °C			
		da 1064°C a 1300°C	2,7 °C			
	Catene termometriche indicatori e trasmettitori di temperatura: - termometri a resistenza	da -80°C a 0°C	$2\sqrt{0,03^2 + u_{ris}^2}$ °C		①	
		da 0°C a 250°C	$2\sqrt{0,025^2 + u_{ris}^2}$ °C			
		da 250°C a 580°C	$2\sqrt{0,05^2 + u_{ris}^2}$ °C			
		da 580°C a 620°C	$2\sqrt{0,075^2 + u_{ris}^2}$ °C			
		- termocoppie a metallo nobile	da -50°C a 0°C		$2\sqrt{0,20^2 + u_{ris}^2}$ °C	①
			da 0°C a 580°C		$2\sqrt{0,15^2 + u_{ris}^2}$ °C	
da 580°C a 650°C			$2\sqrt{0,20^2 + u_{ris}^2}$ °C			
da 650°C a 1064°C			$2\sqrt{0,60^2 + u_{ris}^2}$ °C			
da 1064°C a 1500°C			$2\sqrt{1,00^2 + u_{ris}^2}$ °C			

(*) L'incertezza di misura è espressa al livello di fiducia del 95 %.

① u_{ris} è il contributo di incertezza dovuto alla risoluzione dello strumento.

Laboratorio permanente

TABELLA DI ACCREDITAMENTO

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Incertezza (*)	Note
Temperatura	Catene termometriche indicatori e trasmettitori di temperatura: - termocoppie a metallo comune	da -80°C a 250°C	$2\sqrt{0,215^2 + u_{ris}^2}$ °C	①
		da 250°C a 580°C	$2\sqrt{0,26^2 + u_{ris}^2}$ °C	
		da 580°C a 650°C	$2\sqrt{0,315^2 + u_{ris}^2}$ °C	
		da 650°C a 1064°C	$2\sqrt{0,80^2 + u_{ris}^2}$ °C	
		da 1064°C a 1300°C	$2\sqrt{1,35^2 + u_{ris}^2}$ °C	
	Calibratori: misuratori e simulatori - per termometri a resistenza - termocoppie a metallo nobile - per termocoppie a metallo comune	Norme nazionali ed internazionali	$2\sqrt{0,025^2 + u_{ris}^2}$ °C $2\sqrt{0,20^2 + u_{ris}^2}$ °C $2\sqrt{0,2^2 + u_{ris}^2}$ °C	①

(*) L'incertezza di misura è espressa al livello di fiducia del 95 %.

① u_{ris} è il contributo di incertezza dovuto alla risoluzione dello strumento.


Il Direttore di Dipartimento