

Centro n° 169:

TERSID S.p.A.

Via Demostene, 15

20128 MILANO (MI) - ITALIA

Telefono +39 02 27 00 10 02

Telefax +39 02 25 75 313

E-mail andrea.meda@tersid.it;tersid@tersid.it

URL <http://www.tersid.it>

-

-

Responsabile:

p.i. Andrea Meda

Sostituto:

Tabella allegata al Certificato: **169 rev. 06**

Responsabile: **p.i. Andrea MEDA**
Sostituto: **temporaneamente vacante**
Settori accreditati: **5**

Laboratorio permanente

TABELLA DI ACCREDITAMENTO

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Incertezza (*)	Note	
Temperatura (5)	Termoresistenze	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 -80°C a 0°C	0,4 °C		
		da 0°C a 600°C	0,3 °C		
		da 600°C a 650°C	0,4 °C		
		da 650°C a 1100°C	1,0 °C		
		da 1100°C a 1550°C	2,0 °C		
	Termocoppie a metallo comune	da -80°C a 0°C	0,4 °C		
		da 0°C a 250°C	0,4 °C		
		da 250°C a 600°C	0,5 °C		
		da 600°C a 650°C	0,6 °C		
		da 650°C a 1064°C	1,3 °C		
	Catene termometriche indicatori e trasmettitori di temperatura: - termoresistenze	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 -80°C a 0°C	$2\sqrt{0,2^2 + u_{ris}^2}$ °C	①
			da 0°C a 600°C	$2\sqrt{0,15^2 + u_{ris}^2}$ °C	
da 600°C a 650°C			$2\sqrt{0,2^2 + u_{ris}^2}$ °C		
da 650°C a 1064°C			$2\sqrt{0,5^2 + u_{ris}^2}$ °C		
da 1064°C a 1550°C			$2\sqrt{1,0^2 + u_{ris}^2}$ °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 0°C	$2\sqrt{0,2^2 + u_{ris}^2} \text{ °C}$	①
		da 0°C a 250°C	$2\sqrt{0,2^2 + u_{ris}^2} \text{ °C}$	
		da 250°C a 600°C	$2\sqrt{0,25^2 + u_{ris}^2} \text{ °C}$	
		da 600°C a 650°C	$2\sqrt{0,3^2 + u_{ris}^2} \text{ °C}$	
		da 650°C a 1064°C	$2\sqrt{0,65^2 + u_{ris}^2} \text{ °C}$	
		da 1064°C a 1300°C	$2\sqrt{1,2^2 + u_{ris}^2} \text{ °C}$	
	Calibratori: misuratori e simulatori	Norme nazionali ed internazionali		
	- per termoresistenze		$2\sqrt{0,025^2 + u_{ris}^2} \text{ °C}$	①
	- termocoppie a metallo nobile		$2\sqrt{0,20^2 + u_{ris}^2} \text{ °C}$	
	- per termocoppie a metallo comune		$2\sqrt{0,15^2 + u_{ris}^2} \text{ °C}$	

(*) 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.

Il Direttore di Dipartimento