

Centro n° 080:

MC METROCONTROL s.r.l.

Via A. Moro, 25

21048 SOLBIATE ARNO (VA) - ITALIA

Telefono +39 0331 98 57 25

Telefax +39 0331 98 41 47

E-mail mctarsit@tin.it

URL paginegialle.it/metrocontr

-

-

Responsabile:

sig. Bruno Venturini

Sostituto per Temperatura:

sig. Luciano Zanchetta

Tabella allegata al Certificato: **080 rev. 03**

Responsabile: **sig. Bruno VENTURINI**

Sostituto: **sig. Luciano ZANCHETTA**

Settori accreditati: **5**

Laboratorio permanente

TABELLA DI ACCREDITAMENTO SIT

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Incertezza (*)	Note	
Temperatura (5)	Termocoppie a metallo nobile	da -40 a 0°C	0,5 °C		
		da 0°C a 250°C	0,3 °C		
		da 250°C a 600 °C	0,5 °C		
		da 600°C a 1100 °C	2 °C		
	Termocoppie a metallo comune	da -40 a 0°C	0,57 °C		
		da 0°C a 250°C	0,46 °C		
		da 250°C a 600 °C	0,68 °C		
		da 600°C a 1100 °C	2,3 °C		
	Termoresistenze	da -40°C a 0 °C	0,3 °C		
		da 0°C a 250 °C	0,1 °C		
		da 250°C a 600 °C	0,3 °C		
	Catene termometriche indicatori e trasmettitori di temperatura - termoresistenze	da -40°C a 0 °C	$2\sqrt{0,15^2 + u_{ris}^2}$ °C		①
		da 0°C a 250 °C	$2\sqrt{0,05^2 + u_{ris}^2}$ °C		
		da 250°C a 600 °C	$2\sqrt{0,15^2 + u_{ris}^2}$ °C		
- termocoppie a metallo nobile		da -40 a 0°C	$2\sqrt{0,25^2 + u_{ris}^2}$ °C	①	
		da 0°C a 250°C	$2\sqrt{0,15^2 + u_{ris}^2}$ °C		
		da 250°C a 600 °C	$2\sqrt{0,25^2 + u_{ris}^2}$ °C		
	da 600°C a 1100 °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 tipo dovuto alla risoluzione dello strumento espresso in °C

Laboratorio permanente

TABELLA DI ACCREDITAMENTO SIT

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Incertezza (*)	Note
Temperatura	Catene termometriche indicatori e trasmettitori di temperatura - termocoppie a metallo comune	da -40 a 0°C	$2\sqrt{0,28^2 + u_{ris}^2}$ °C	①
		da 0°C a 250°C	$2\sqrt{0,23^2 + u_{ris}^2}$ °C	
		da 250°C a 600 °C	$2\sqrt{0,34^2 + u_{ris}^2}$ °C	
		da 600°C a 1100 °C	$2\sqrt{1,1^2 + u_{ris}^2}$ °C	
	Calibratori misuratori e simulatori - per termoresistenze - per termocoppie	Norme nazionali ed internazionali per sensori di temperatura	$2\sqrt{0,025^2 + u_{ris}^2}$ °C	①
			$2\sqrt{0,10^2 + u_{ris}^2}$ °C	①
	Pirometri fotoelettrici con indicazione diretta della temperatura	da 600°C a 1400 °C	5 °C	②

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

① u_{ris} è il contributo di incertezza tipo dovuto alla risoluzione dello strumento espresso in °C

② Banda spettrale compresa fra 0,7µm e 1,1µm

Tarature esterne

TABELLA DI ACCREDITAMENTO SIT

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Incertezza (*)	Note
Temperatura	Indicatori di temperatura - per termoresistenze - termocoppie a metallo nobile - termocoppie a metallo comune	Norme nazionali e internazionali per sensori di temperatura	$2\sqrt{0,5^2 + u_{ris}^2}$ °C $2\sqrt{0,75^2 + u_{ris}^2}$ °C $2\sqrt{1,0^2 + u_{ris}^2}$ °C	① ③

(*) 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 espresso in °C

③ La componente fissa dell'incertezza di tipo composta è indicata per temperatura ambiente di 23 °C ± 5 °C:.

Il Direttore di Dipartimento