

Centro n° 096:

SIET S.p.A.

Via Nino Bixio, 27

29100 PIACENZA (PC) - ITALIA

**Telefono** +39 0523 32 90 12

**Telefax** +39 0523 32 90 10

**E-mail** lat096@siet.it

**URL**

-

-

Responsabile:

sig. Vittorio Fortunati

Sostituto:

sig. Pietro Losi

Tabella allegata al Certificato: **096 rev. 10**

Responsabile: **sig. Vittorio FORTUNATI**

Sostituto: **sig. Pietro LOSI**

Settori accreditati: **5**

Laboratorio permanente

**TABELLA DI ACCREDITAMENTO**

Grandezza	Strumenti in taratura	Campi di misura	Incertezza (*)	Note	
Temperatura (3)	Termocoppie a metallo nobile	da -40 °C a 250°C	0,5 °C		
		da 250°C a 600°C	1 °C		
		da 600°C a 1100°C	3 °C		
	Termocoppie a metallo comune	da -40°C a 250°C	0,57 °C		
		da 250°C a 600°C	1,1 °C		
		da 600°C a 1100°C	3,0 °C		
	Termoresistenze	da -40°C a 250°C	0,3 °C		
		da 250°C a 600 °C	0,7 °C		
	Catene termometriche: indicatori e trasmettitori di temperatura - termocoppie a metallo nobile	da -40°C a 250°C	$2\sqrt{0,25^2 + u_{ris}^2}$ °C		①
		da 250°C a 600°C	$2\sqrt{0,50^2 + u_{ris}^2}$ °C		
		da 600°C a 1100°C	$2\sqrt{1,5^2 + u_{ris}^2}$ °C		
		- termocoppie a metallo comune	da -40°C a 250°C		
da 250°C a 600°C			$2\sqrt{0,53^2 + u_{ris}^2}$ °C		
da 600°C a 1100°C			$2\sqrt{1,5^2 + u_{ris}^2}$ °C		
termoresistenze	da -40°C a 250°C	$2\sqrt{0,15^2 + u_{ris}^2}$ °C			
	da 250°C a 600 °C	$2\sqrt{0,35^2 + u_{ris}^2}$ °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**

Grandezza	Strumenti in taratura	Campi di misura	Incertezza (*)	Note
Pressione (2)	Trasduttori secondari di pressione -In mezzo liquido in condizione relativa  -In mezzo gassoso in condizione relativa	da 0,2 MPa a 6 MPa da 1 MPa a 60 MPa  da 10 kPa a 390 kPa da 0,1 MPa a 3,9 MPa	$U(p)/Pa=35+7,3 \times 10^{-5} \times p + 2,9 \times 10^{-12} \times p^2$ $U(p)/Pa=152+7,0 \times 10^{-5} \times p - 8,9 \times 10^{-15} \times p^2$  $U(p)/Pa = 1 \text{ Pa} + 9,7 \times 10^{-5} \times p$ $U(p)/Pa = 17,5 \text{ Pa} + 1,1 \times 10^{-4} \times p$	②

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

② Si incida con  $p$  la pressione espressa in Pascal

Il Direttore di Dipartimento