



Centro n° 070:

ELSI s.r.l.

Via Milano, 11

20020 LAINATE (MI) - ITALIA

**Telefono** +39 02 93 70 868-93 73 042

**Telefax** +39 02 93 71 724

**E-mail** centrosit@elsi.it - info@elsi.it

**URL** <http://www.elsi.it>

-

-

Responsabile:

sig. Silvio Tedeschi

Sostituto:

Laboratorio permanente

**TABELLA DI ACCREDITAMENTO SIT**

Grandezza	Strumenti in taratura	Campi di misura	Incertezza (*)	Note	
Temperatura	Termocoppie a metallo nobile	da -40°C a 0°C	0,4		
		da 0°C a 250°C	0,3		
		da 250°C a 600°C	0,5		
		da 600°C a 1100°C	2,0		
	Termocoppie a metallo comune	da -40°C a 0°C	0,48		
		da 0°C a 250°C	0,46		
		da 250°C a 600°C	0,68		
		da 600°C a 1100°C	2,2		
	Termoresistenze	da -40°C a 0°C	0,3		
		da 0°C a 250°C	0,1		
		da 250°C a 600 °C	0,3		
	Catene termometriche: indicatori e trasmettitori di temperatura	- termocoppie a metallo nobile	da -40°C a 0°C	$2\sqrt{0,20^2 + u_{ris}^2}$ °C	
			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	
		- termocoppie a metallo comune	da -40°C a 0°C	$2\sqrt{0,24^2 + u_{ris}^2}$ °C	
			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	
		- termoresistenze	da -40°C a 0°C	$2\sqrt{0,15^2 + u_{ris}^2}$ °C	
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		

(\*) L'incertezza di misura è espressa al livello di fiducia del 95 %.  
 Ⓞ  $u_{ris}$  è il contributo di incertezza tipo dovuto alla risoluzione dello strumento espresso in °C