

Centro n° 161:

CNE TECHNOLOGY Ltd Testing and Calibration Laboratories

Ergates Industrial Estate PO Box 16104

2086 NICOSIA (CIPRO) - CIPRO

Telefono +357 22 624 090

Telefax +357 22 624 092

E-mail info@cnetechology.com

URL <http://www.cnetechology>

-

-

Responsabile:

dott. Elias Psimolophitis

Sostituto:

dott. Panayiotis Philimis

Tabella allegata al Certificato: **161 rev. 02**

Responsabile: **dott. Elias PSIMOLOPHITIS**

Sostituto: **dott. Panayiotis PHILIMIS**

Settori accreditati: **6**

Laboratorio permanente

TABELLA DI ACCREDITAMENTO

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Incertezza relativa (*)	Note
Pressione (1)	Trasduttori secondari di pressione - in mezzo liquido, condizioni relative	da 0,1 MPa a 70 MPa	0,1 %	
Massa (2)	Campioni di massa e pesi	0,001 g 0,002 g 0,005 g 0,01 g 0,02 g 0,05 g 0,1 g 0,2 g 0,5 g 1 g 2 g 5 g 10 g 20 g 50 g 100 g 200 g 500 g 1 000 g 2 000 g 5 000 g 10 000 g 20 000 g	$1,4 \cdot 10^{-02}$ $7,1 \cdot 10^{-03}$ $2,8 \cdot 10^{-03}$ $1,4 \cdot 10^{-03}$ $7,8 \cdot 10^{-04}$ $3,3 \cdot 10^{-04}$ $1,6 \cdot 10^{-04}$ $8,2 \cdot 10^{-05}$ $3,4 \cdot 10^{-05}$ $2,2 \cdot 10^{-05}$ $1,1 \cdot 10^{-05}$ $4,5 \cdot 10^{-06}$ $2,2 \cdot 10^{-06}$ $1,6 \cdot 10^{-06}$ $2,8 \cdot 10^{-06}$ $1,5 \cdot 10^{-06}$ $9,0 \cdot 10^{-07}$ $2,0 \cdot 10^{-06}$ $2,0 \cdot 10^{-06}$ $1,5 \cdot 10^{-06}$ $2,0 \cdot 10^{-06}$ $1,0 \cdot 10^{-05}$ $5,0 \cdot 10^{-06}$	

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

Laboratorio permanente

TABELLA DI ACCREDITAMENTO

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Incertezza (*)	Note
Temperatura (1)	Catene termometriche indicatori e trasmettitori di temperatura: - termoresistenze - termocoppie a metallo nobile - termocoppie a metallo comune	da -20°C a 120°C	$2\sqrt{0,06^2 + u_{ris}^2}$ °C	①
		da -20°C a 120°C	$2\sqrt{0,16^2 + u_{ris}^2}$ °C	①
		da -20°C a 120°C	$2\sqrt{0,21^2 + u_{ris}^2}$ °C	①
Volume (1)	Microdosatori	da 1 µl a 100 µl	0,06 µl	
		da 100 µl a 1000 µl	0,12 µl	
		da 1000 µl a 10000 µl	0,6 µl	

(*) 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 □

Tarature esterne

TABELLA DI ACCREDITAMENTO

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Incertezza relativa (*) (**)	Note
Massa	Strumenti per pesare a funzionamento non automatico	> 0,9 g da 1 g a 9 g da 10 g a 99 g da 100 g a 999 g da 1 kg a 9,99 kg da 10 kg a 30 kg	$3,4 \cdot 10^{-5}$ $1,1 \cdot 10^{-5}$ $1,6 \cdot 10^{-6}$ $9,0 \cdot 10^{-7}$ $9,0 \cdot 10^{-7}$ $1,5 \cdot 10^{-6}$	
Forza (1)	Macchine prova materiali -compressione	da 1 kN a 3 MN	Classe 1 Norma UNI-EN ISO 7500-1 Norma UNI EN 12390-4	①

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

(**) All'incertezza assoluta, desumibile dalla tabella, si deve sommare quadraticamente il contributo dovuto alla risoluzione dello strumento pari a 0,29 *uf* (unità di formato).

① Esclusa la taratura con flessiometro

Il Direttore di Dipartimento