

Tabella allegata al Certificato: **090T rev. 19**

Responsabile: **ing. Marco CASARIL**

Sostituto: **sig. Sergio COLOMBO**

Settori accreditati: **8**

Tarature esterne

TABELLA DI ACCREDITAMENTO

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Incertezza (*)	Note
Forza (2)	Macchine prova materiali - compressione	da 1 N a 1 MN	Classe 1 UNI EN 12390-4 Classe 0,5 UNI EN ISO 7500-1 ASTM E4	①
		da 1 MN a 3 MN	Classe 1 UNI EN 12390-4 Classe 1 UNI EN ISO 7500-1 ASTM E4	①
	- trazione	da 1 N a 1 MN	Classe 0,5 UNI EN ISO 7500-1 ASTM E4	
	Pendoli di resilienza per materiali metallici	≤ 750 J	UNI EN ISO 148-2 ASTM E23	
Deformazione (1)	Estensimetri	Corsa da 0,05 mm a 50 mm	Classe 0,5 UNI EN ISO 9513 Classe B2 ASTM E83	
		base di misura da 10 mm a 20 mm		
		da 20 mm a 200 mm		
Durezza (1)	Durometri	Brinell	UNI EN ISO 6506 – 2:2018, ASTM E10-18	
		Rockwell	UNI EN ISO 6508 – 2:2015, ASTM E18-19	
		Vickers	UNI EN ISO 6507 – 2:2018, ASTM E384-17, ASTM E92-17	

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

① Esclusa la taratura con flessimetro



Laboratorio permanente

TABELLA DI ACCREDITAMENTO

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Incertezza (*)	Note
Momento torcente (1)	Chiavi dinamometriche e giraviti dinamometrici	da 2 Nm a 1000 Nm	1 %	①
Pressione (3)	Trasduttori di pressione: - In mezzo gassoso in condizione relativa negativa	$-100 \text{ kPa} \leq p \leq P \text{ atm}$	$4 \text{ Pa} + 3 \cdot 10^{-4} \cdot p$	①②
	- In mezzo gassoso in condizione relativa	$3 \text{ kPa} \leq p \leq 200 \text{ kPa}$ $200 \text{ kPa} < p \leq 5000 \text{ kPa}$	$1,3 \text{ Pa} + 1,5 \cdot 10^{-4} \cdot p$ $5 \text{ Pa} + 1,3 \cdot 10^{-4} \cdot p$	① ①
	- In mezzo liquido in condizione relativa	$1 \text{ MPa} \leq p \leq 6 \text{ MPa}$ $6 \text{ MPa} < p \leq 120 \text{ MPa}$	$100 \text{ Pa} + 1,5 \cdot 10^{-4} \cdot p$ $200 \text{ Pa} + 1,5 \cdot 10^{-4} \cdot p$	① ①

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

① Taratura eseguita in conformità alla norma UNI EN ISO 6789-2:2017.

① Si indica con p la pressione espressa in pascal

② nel calcolo dell'incertezza p è da intendersi come valore assoluto



Il Direttore di Dipartimento
The Department Director
(Ing. Rosalba Mugno)