

Centro n° 034:

CESARE GALDABINI S.p.A.

Via Papa Giovanni XXIII, 183 (strada provinciale della Malpensa)

21010 CARDANO AL CAMPO (VA) - ITALIA

Telefono +39 0331 73 27 00

Telefax +39 0331 73 06 50

E-mail sit@galdabini.it

URL <http://www.galdabini.it>

-

-

Responsabile:

p.i. Maurizio Fiorentini

Sostituto:

Tabella allegata al Certificato: **034 rev. 18**

Responsabile: **p.i. Maurizio FIORENTINI**

Sostituto:

Settori accreditati: **5**

Laboratorio permanente

TABELLA DI ACCREDITAMENTO

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Incertezza (*)	Note
Forza (3)	Dinamometri/celle di carico - compressione/trazione	da 5 N a 2500 N da 3 kN a 500 kN	0,02 % 0,05 % Norma ASTM E74	
	Macchine prova materiali -a compressione	da 1 N a 1 MN da 1 MN a 5 MN	Classe 0,5 Classe 1 Norma UNI EN ISO 7500-1 Norma ASTM E4	
	- a trazione	da 1 N a 1 MN	Classe 0,5 Norma UNI EN ISO 7500-1 Norma UNI EN ISO 7500-2	
	- a trazione carico crescente	da 1 N a 2 MN	Classe 1 Norma UNI EN ISO 7500-1 Norma ASTM E4	
	Materiali da costruzione - compressione	da 1 N a 5 MN	Classe 1 Norma UNI EN ISO 12390-4	①
	Pendoli di resilienza	da 10 J a 750 J	Norma UNI-EN ISO 148-2 (Metodo diretto e indiretto) Norma ASTM E23	
		da 0,2 J a 50 J	ISO 13802 UNI EN ISO 179-1/2 UNI EN ISO 180 ASTM D 6110 ASTM D 256	②
Deformazione (1)	Estensimetri	base da 10 mm a 600 mm Δl max= 50 mm	Classe 0,5 UNI EN ISO 9513 Classe B1 ASTM E83	
	Trasduttori di spostamento	Fino a 300 mm	0,7 μm + 0,8 10^{-6} L	③
		Velocità da 5 mm/min a 500 mm/min	0,25 V	④

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

① Esclusa la taratura con flessiometro.

② Campo di misura riferito a materie plastiche

③ Si indica con L il valore numerico della lunghezza nominale espressa in micrometri

④ V velocità espressa in mm/min

Tarature esterne

TABELLA DI ACCREDITAMENTO

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Incertezza (*)	Note
Forza	Macchine prova materiali -a compressione	da 1 N a 1 MN da 1 MN a 5 MN	Classe 0,5 Classe 1 Norma UNI EN ISO 7500-1 Norma ASTM E4	
	- a trazione	da 1 N a 1 MN	Classe 0,5 Norma UNI EN ISO 7500-1 Norma UNI EN ISO 7500-2	
	- a trazione carico crescente	da 1 N a 2 MN	Classe 1 Norma UNI EN ISO 7500-1 Norma ASTM E4	
	Materiali da costruzione - compressione	da 1 N a 5 MN	Classe 1 Norma UNI EN ISO 12390-4	①
	Pendoli di resilienza	da 10 J a 750 J da 0, 2 J a 50 J	Norma UNI-EN ISO 148-2 (Metodo diretto e indiretto) Norma ASTM E23 ISO 13802 UNI EN ISO 179-1/2 UNI EN ISO 180 ASTM D 6110 ASTM D 256	②
Deformazione	Estensimetri	base da 10 mm a 600 mm $\Delta l \text{ max} = 50 \text{ mm}$	Classe 0,5 UNI EN ISO 9513 Classe B1 ASTM E83	
	Trasduttori di spostamento	Fino a 300 mm Velocità da 5 mm/min a 500 mm/min	$0,7 \mu\text{m} + 0,8 \cdot 10^{-6} L$ 0,25 V	
Durezza (1)	Durometri	Brinell Vickers Rockwell	Norma UNI EN ISO 6506-2 ASTM E10 Norma UNI EN ISO 6507-2 ASTM 384 Norma UNI EN ISO 6508-2 ASTM E18	③

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

① Esclusa la taratura con flessiometro.

② Campo di misura riferito a materie plastiche

③ Le tarature sono effettuate con metodo diretto e indiretto.

Il Direttore di Dipartimento