

FORZA

	Tipo di taratura e campo di misura	Norma di riferimento
Dinamometri e/o celle di carico	Trazione e/o compressione da 0.1 N a 500 kN	ASTM E74 UNI EN ISO 376
Macchine di prova materiali	Compressione da 0.1 N a 5 MN Trazione da 0.1 N a 2 MN	UNI EN ISO 7500-1 ASTM E4
Allineamento del telaio di carico	Taratura dell'allineamento del telaio di carico macchine di prova materiali a trazione e compressione con l'uso di un provino strumentato a strain gage da 1 kN a 80 kN	ASTM E1012 in conformità ai requisiti della norma UNI EN ISO 6892 e ai requisiti NADCAP AC7101 e AC7122
Velocità della traversa mobile	Taratura della velocità di spostamento della traversa mobile per macchine di prova materiali a trazione e/o a compressione da 5 mm/min a 500 mm/min	in conformità ai requisiti della norma UNI EN ISO 6892
Spostamento della traversa mobile	Taratura dello spostamento della traversa mobile per macchine di prova materiali a trazione e/o a compressione da 1 mm a 300 mm	in conformità ai requisiti della norma UNI EN ISO 6892
Macchina di creep	<ul style="list-style-type: none">Taratura del carico con l'uso del dispositivo di misura, cella di carico e/o altro dispositivoTaratura del carico con l'uso delle masse da 0.1 N a 2 MN in trazione	UNI EN ISO 7500-2 ASTM E4
Macchine di prova materiali da costruzione (cementi)	Macchine di prova materiali per prove su calcestruzzo indurito, resistenza alla compressione da 0.1 N a 5 MN in compressione	UNI EN ISO 12390-4

RESILIENZA

	Tipo di taratura e campo di misura	Norma di riferimento
Pendoli di resilienza industriali Mazza CHARPY e IZOD	<ul style="list-style-type: none">Taratura diretta completaTaratura diretta semplificataTaratura indiretta con provini di resilienza campione certificati ERMM/IRMTaratura indiretta con provini campione di resilienza certificati NIST da 10 J a 750 J	UNI EN ISO 148-2 coltello raggio 2 mm K_{V2} coltello raggio 8 mm K_{V8} (taratura diretta e indiretta) ASTM E23 coltello raggio 8 mm K_{V8} (taratura diretta e indiretta)
Pendoli di resilienza per materiali plastici	Taratura diretta completa da 0.2 J a 50 J	ISO 13802 UNI EN ISO 179-1 e 2 UNI EN ISO 180 ASTM D 6110 ASTM D 256

DEFORMAZIONE

	Tipo di taratura e campo di misura	Norma di riferimento
Estensimetri meccanici, elettronici, ottici, laser	Corsa in trazione e/o compressione base di misura da 10 mm a 600 mm corsa da 0 a 50 mm	Classe 0,2 UNI EN ISO 9513 Classe B-I ASTM E83
Corsa traversa mobile	Spostamento assiale della traversa o dell'attuatore per macchine di prova materiali a trazione e/o compressione corsa massima 300 mm	UNI EN ISO 9513 ANNEX H
Trasduttori di spostamento	Trasduttori lineari, a filo, encoder, LVDT Corsa massima 300 mm	

COPPIA MOMENTO TORCENTE

	Tipo di taratura e campo di misura	Norma di riferimento
Chiavi dinamometriche giraviti a lettura diretta e a scatto	Taratura in senso orario e/o in senso antiorario da 1 Nm a 1000 Nm	UNI EN ISO 6789

DUREZZA	Tipo di taratura e campo di misura	Norma di riferimento
Durometri Brinell	<ul style="list-style-type: none"> Taratura del carico di prova Taratura del dispositivo ottico da 1 kgf a 3000 kgf da 0 mm a 6 mm	UNI EN ISO 6506-2 ASTM E10 metodo diretto e metodo indiretto con provini di durezza campione
Durometri Vickers	<ul style="list-style-type: none"> Taratura del carico di prova Taratura del dispositivo ottico da 3 kgf a 100 kgf da 0 mm a 2 mm	UNI EN ISO 6507-2 ASTM E384 metodo diretto metodo indiretto con provini di durezza campione
Durometri Rockwell	<ul style="list-style-type: none"> Taratura del carico di prova Taratura del dispositivo di profondità dell'impronta da 3 kgf a 150 kgf da 0 mm a 1 mm (0-100 HRC/HRB)	UNI EN ISO 6508-2 ASTM E18 metodo diretto e metodo indiretto con provini di durezza campione

TARATURE ADDIZIONALI NON ACCREDITATE

FORZA	Tipo di taratura e campo di misura	Norma di riferimento
Dinamometri e/o celle di carico	Compressione da 600 kN a 3 MN Trazione da 600 kN a 2 MN	ASTM E74 UNI EN ISO 376
Macchine di prova materiali	Compressione da 5 MN a 10 MN Trazione da 2 MN a 10 MN	UNI EN ISO 7500-1 ASTM E4
Macchine per prove di caduta, Drop weight tester	Taratura del peso, dell'altezza di caduta, della velocità di impatto	UNI EN ISO 6603-1 UNI EN ISO 7765-1
Dimensionali	<ul style="list-style-type: none"> Blocchetti pian paralleli Calibri a corsoio per esterni, per altezze, per profondità, per interni, a bracci per esterni, a bracci per interni Micrometri per esterni Micrometri per interni Micrometri di profondità Aste di riscontro Comparatori e trasduttori lineari, a leva, analogici e digitali Anelli lisci, tamponi lisci 	(fino a 300 mm) (fino a 1000 mm) (fino a 1000 mm) (fino a 300 mm) (fino a 300 mm) (fino a 300 mm) (fino a 100 mm)
Durometri SHORE	Tipo A Tipo D	UNI EN ISO 868 ISO 21509 ISO 18898 ASTM D2240 DIN 53505
Pressione	Manometri a indice, trasduttori e trasmettitori di pressione in mezzo gassoso e liquido	UNI EN ISO 837 da 1 bar a 1000 bar
Temperatura	Camere climatiche, fornetti, termo elementi	da -50 °C a 1200 °C
Rugosimetri	Parametri: Ra da 0,02 µm a 500 µm Rz da 0,05 µm a 1000 µm RSm da 10 µm a 1000 µm	



LAT 034

Cesare Galdabini S.p.a

Via Giovanni XXIII, 183 - 21010 Cardano al Campo, Varese - IT

Tel. +39 0331 732700 Fax +39 0331 730650 - www.galdabini.it - lab@galdabini.it