

Centro n° 166:

UTENSIL LINE s.r.l.

Via De Amicis, 73

10093 COLLEGNO (TO) - ITALIA

Telefono +39 011 403 52 88

Telefax +39 011 403 41 14

E-mail info@utensilline.it

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

-

-

Responsabile:

dott. Stefano Borla

Sostituto:

sig. Riccardo Zarri

Tabella allegata al Certificato: **166 rev. 06**

Responsabile: **dott. Stefano BORLA**

Sostituto: **sig. Riccardo ZARRI**

Settori accreditati: **5**

Laboratorio permanente

TABELLA DI ACCREDITAMENTO

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Risoluzione	Incertezza (*)	Note	
Lunghezza (5)	Anelli cilindrici lisci	da 5 mm a 200 mm		0,45 μ m		
	Tamponi cilindrici lisci	fino a 200 mm		0,45 μ m		
	Blocchetti piano paralleli	da 0,5 mm a 100 mm		(0,05 + 0,3 L) μ m	①	
	Blocchetti piano paralleli e aste di riscontro	da 0,5 mm a 300 mm da 300 mm a 600 mm		(0,31 + 0,27 L) μ m (0,45 + 0,22 L) μ m		
	Campioni di spessore in acciaio e in altro materiale			0,5 μ m		
	Alesametri, comparatori e trasduttori lineari analogici ad asta		fino a 1000 mm	0,00001 mm	(0,2 + 2,5 L) μ m	
				0,0001 mm	(0,2 + 2,5 L) μ m	
				0,0005 mm	(0,2 + 2,5 L) μ m	
				0,001 mm	(0,2 + 2,5 L) μ m	
				0,002 mm	(0,4 + 2 L) μ m	
				0,005 mm	(0,7 + 1,6 L) μ m	
				0,01 mm	(1,2 + 0,7 L) μ m	
				0,05 mm	(5,8 + 0,3 L) μ m	
	Alesametri e comparatori digitali ad asta		fino a 1000 mm	0,0001 mm	(0,3 + 1,8 L) μ m	
0,0005 mm				(0,4 + 1,7 L) μ m		
0,001 mm				(0,7 + 1,5 L) μ m		
0,002 mm				(1,2 + 1,1 L) μ m		
0,005 mm				(2,9 + 0,5 L) μ m		
0,01 mm				(5,8 + 0,3 L) μ m		
Trasduttori lineari digitali		fino a 2 mm	0,00001 mm	0,06 μ m		
			0,0001 mm	0,10 μ m		
Comparatori a leva		fino a 16 mm	0,001 mm	0,7 μ m		
			0,002 mm	0,7 μ m		
			0,005 mm	0,9 μ m		
			0,01 mm	1,3 μ m		

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

① Si indica con L il valore numerico della lunghezza nominale espressa in metri.

Laboratorio permanente

TABELLA DI ACCREDITAMENTO

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Risoluzione	Incertezza (*)	Note
Lunghezza	Calibri a corsoio (per misurazioni di esterni, Interni, altezze e profondità) analogici	fino a 1000 mm	0,1 mm	(23 + 2 L) μ m	①
			0,05 mm	(12 + 3 L) μ m	
			0,02 mm	(5 + 5 L) μ m	
			0,01 mm	(2,4 + 6 L) μ m	
	Calibri a corsoio (per misurazioni di esterni, Interni, altezze e profondità) digitali	fino a 1000 mm	0,1 mm	(58 + 1 L) μ m	
			0,01 mm	(6 + 4 L) μ m	
			0,001 mm	(0,8 + 7,3 L) μ m	
			0,0001 mm	(0,5 + 7,5 L) μ m	
	Micrometri analogici per misurazioni di esterni, di interni e di profondità Spessimetri analogici	fino a 1000 mm	0,001 mm	(1,3 + 12 L) μ m	
			0,002 mm	(1,4 + 12 L) μ m	
			0,005 mm	(1,8 + 11 L) μ m	
			0,01 mm	(2,7 + 11 L) μ m	
			0,02 mm	(5 + 9 L) μ m	
			0,05 mm	(12 + 6 L) μ m	
	Micrometri digitali per misurazioni di esterni, di interni e di profondità Spessimetri digitali	fino a 1000 mm	0,001 mm	(1,5 + 12 L) μ m	
			0,002 mm	(1,8 + 11 L) μ m	
0,005 mm			(3 + 10 L) μ m		
0,01 mm			(6 + 9 L) μ m		
0,02 mm			(12 + 6 L) μ m		
0,05 mm			(29 + 3 L) μ m		
		0,1 mm	(58 + 1 L) μ m		

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

① Si indica con L il valore numerico della lunghezza nominale espressa in metri.

Il Direttore di Dipartimento