

Organismo accreditato
Accredited body

GIBERTINI ELETTRONICA s.r.l.

Via Bellini, 37
20026 NOVATE MILANESE (MI) - Italia

www.gibertini.com



DT00121LAT/017

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Riferimento
Contact

Stefano ROMEO

Tel.: +39 02 3541434

E-mail: stefanor@gibertini.com

annab@gibertini.com

Tabella allegata al Certificato di
Accreditamento
Annex to the Accreditation Certificate

00121 Calibration REV. 017

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Attività oggetto di accreditamento
Accredited activities

Volume

- **Volume di liquidi (SVO-02)**

Via Bellini, 37
20026 NOVATE MILANESE (MI)
Italia

A

Massa

- **Strumenti per pesare a funzionamento non automatico (NAWI) (SMA-02)**

In esterno, presso Clienti

EXT

L'incertezza di misura riportata nelle seguenti tabelle è da intendersi come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%. Eventuali deviazioni sono puntualmente indicate.

SEDE LEGALE

Via Guglielmo Saliceto, 7/9 - 00161 Roma
T +39 06 8440991 / F +39 06 8841199
accredia.it / info@accredia.it
C.F. / P. IVA 10566361001

SEDE OPERATIVA

Strada delle Cacce, 91 - 10135 Torino
T +39 011 328461 / F +39 011 3284630
segreteria@accredia.it

SEDE AMMINISTRATIVA

Via Tonale, 26 - 20125 Milano
T +39 02 2100961 / F +39 02 21009637
milano@accredia.it

Settore / Calibration field (SVO-02) **Volume di liquidi**

Strumento Instrument	Misurando Measurand	Condizioni Additional parameters	Campo di misura Measurement range	Incertezza Uncertainty	Metodo/Procedura Method / Procedure	Sede Location
Microdosatori	Volume	Temperatura aria: da 17 °C a 23 °C Umidità relativa aria: da 45 %HR a 80 %HR senza condensazione	0,1 µL	59 %	ISO 8655-6:2022 Utilizzando come liquido acqua bidistillata	A
			0,2 µL	23 %		
			0,25 µL	14 %		
			0,5 µL	12 %		
			1 µL	6,1 %		
			2 µL	5,0 %		
			5 µL	2,0 %		
			10 µL	1,0 %		
			20 µL	0,53 %		
			25 µL	0,50 %		
			50 µL	0,40 %		
			100 µL	0,31 %		
			120 µL	0,30 %		
			200 µL	0,25 %		
≥ 0,30 mL	< 2 mL	0,22 %				
≥ 2 mL	< 35 mL	0,18 %				

(continua)

(Continua) Area metrologica "Volume" – Settore "Volume di liquidi" (SVO-02)

Strumento <i>Instrument</i>	Misurando <i>Measurand</i>	Condizioni <i>Additional parameters</i>	Campo di misura <i>Measurement range</i>	Incertezza <i>Uncertainty</i>	Metodo/Procedura <i>Method / Procedure</i>	Sede <i>Location</i>
Microdosatori	Volume	Temperatura aria: da 17 °C a 23 °C Umidità relativa aria: da 45 %HR a 80 %HR senza condensazione	35 mL	0,16 %	ISO 8655-6:2022 Utilizzando come liquido acqua bidistillata	A
			60 mL	0,17 %		
			80 mL	0,18 %		
			95 mL	0,19 %		
			110 mL	0,20 %		
			120 mL	0,21 %		
			135 mL	0,22 %		
			145 mL	0,23 %		
			160 mL	0,24 %		
			170 mL	0,25 %		
			180 mL	0,26 %		
			≥ 190 mL	≤ 200 mL		

Settore / Calibration field		(SMA-02) Strumenti per pesare a funzionamento non automatico (NAWI)					
Strumento Instrument	Misurando Measurand	Condizioni Additional parameters	Campo di misura Measurement range		(1) Incertezza Uncertainty (2)	Metodo/Procedura Method / Procedure	Sede Location
Strumenti per pesare a funzionamento non automatico (NAWI)	Massa	n.a.	$\geq 0,001$ g	≤ 1 g	$1,1 \cdot 10^{-5}$	EURAMET cg-18 ver. 4.0	EXT
			> 1 g	≤ 10 g	$5,0 \cdot 10^{-6}$		
			> 10 g	≤ 100 g	$2,0 \cdot 10^{-6}$		
			> 100 g	$\leq 10\,000$ g	$1,0 \cdot 10^{-6}$		
			$> 10\,000$ g	$\leq 100\,000$ g	$2,0 \cdot 10^{-6}$		
			$> 100\,000$ g	$\leq 1\,000\,000$ g	$5,0 \cdot 10^{-5}$		

Fine della tabella / End of annex

¹ Il campo di misura indica il valore della portata (carico massimo) dello strumento per pesare in taratura.

² L'incertezza relativa riportata rappresenta la migliore possibile nel campo di misura indicato. 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) sia al livello di carico che a piatto scarico.