

Organismo accreditato  
Accredited body

**BOTTAZZI TECH s.r.l.**  
**Laboratorio Metrologico Bottazzi Luciano**

Viale S. Agostino, 440  
36100 VICENZA (VI) – Italia  
[www.bottazzi.it](http://www.bottazzi.it)



DT0149T/009

Riferimento  
Contact

**Davide DRESSENO**

Tel.: +39 0444 96 36 66  
E-mail: [amm@bottazzi.it](mailto:amm@bottazzi.it)

Tabella allegata al Certificato di  
Accreditamento  
Annex to the Accreditation Certificate

**149T Rev. 09**

**UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018**  
**Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura**

Attività oggetto di accreditamento  
Accredited activities

<u>Massa</u> - <b>Campioni di massa e pesi (SMA-01)</b>	Viale S. Agostino, 440 36100 VICENZA (VI) Italia	<b>A</b>
<u>Massa</u> - <b>Strumenti per pesare a funzionamento non automatico (NAWI) (SMA-02)</b>	In esterno, presso Clienti	<b>EXT</b>
<u>Controlli metrologici</u> - <b>Verificazione periodica su strumenti con funzione di misura legale (SCM-01)</b>		

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.

**ACCREDIA**

Dipartimento  
Laboratori di taratura

SEDE LEGALE  
Via Guglielmo Saliceto, 7/9  
00161 Roma  
T +39 06 8440991  
F +39 06 8841199  
[accredia.it](http://accredia.it) / [info@accredia.it](mailto:info@accredia.it)  
C.F. / P. IVA 10566361001

SEDE OPERATIVA  
Strada delle Cacce, 91  
10135 Torino  
T +39 011 328461  
F +39 011 3284630  
[segreteriaidt@accredia.it](mailto:segreteriaidt@accredia.it)

SEDE AMMINISTRATIVA  
Via Tonale, 26  
20125 Milano  
T +39 02 2100961  
F +39 02 21009637  
[milano@accredia.it](mailto:milano@accredia.it)

Settore / Calibration field (SMA-01) <b>Campioni di massa e pesi</b>						
Strumento Instrument	Misurando Measurand	Condizioni Additional parameters	Campo di misura Measurement range	Incertezza Uncertainty	Metodo/Procedura Method / Procedure	Sede Location
Campioni di massa	Massa	Temperatura: da 21 °C a 25 °C Umidità: da 40 %UR a 60 %UR	0,001 g	$2,0 \cdot 10^{-3}$	OIML R111-1:2004 Annex C	A
			0,002 g	$1,0 \cdot 10^{-3}$		
			0,005 g	$4,0 \cdot 10^{-4}$		
			0,01 g	$2,5 \cdot 10^{-4}$		
			0,02 g	$1,3 \cdot 10^{-4}$		
			0,05 g	$5,0 \cdot 10^{-5}$		
			0,1 g	$3,0 \cdot 10^{-5}$		
			0,2 g	$1,5 \cdot 10^{-5}$		
			0,5 g	$6,2 \cdot 10^{-6}$		
			1 g	$3,5 \cdot 10^{-6}$		
			2 g	$2,0 \cdot 10^{-6}$		
			5 g	$1,2 \cdot 10^{-6}$		
			10 g	$1,0 \cdot 10^{-6}$		
			20 g	$6,5 \cdot 10^{-7}$		
			50 g	$5,0 \cdot 10^{-7}$		
			100 g	$5,0 \cdot 10^{-7}$		
200 g	$3,5 \cdot 10^{-7}$					
500 g	$4,4 \cdot 10^{-7}$					

(continua)

(Continua) Area metrologica "Massa" – Settore "Campioni di massa e pesi" (SMA-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>
<i>(continua)</i>						
Campioni di massa	Massa	Temperatura: da 21 °C a 25 °C Umidità: da 40 %UR a 60 %UR	1 000 g	$2,8 \cdot 10^{-7}$	OIML R111-1:2004 Annex C	A
			2 000 g	$2,5 \cdot 10^{-7}$		
			5 000 g	$5,8 \cdot 10^{-7}$		
			10 000 g	$3,5 \cdot 10^{-7}$		
			20 000 g	$5,5 \cdot 10^{-7}$		

(Continua) Area metrologica "Massa"

Settore / Calibration field (SMA-02) <b>Strumenti per pesare a funzionamento non automatico</b>						
Strumento <i>Instrument</i>	Misurando <i>Measurand</i>	Condizioni <i>Additional parameters</i>	Campo di misura <i>Measurement range</i> (1)	Incertezza <i>Uncertainty</i> (2)	Metodo/Procedura <i>Method / Procedure</i>	Sede <i>Location</i>
Strumenti per pesare a funzionamento non automatico (NAWI)	Massa	n.a.	fino a 1 g	$3,5 \cdot 10^{-6}$	EURAMET cg-18 ver. 4.0	EXT
			da 1 g a 10 g	$1,0 \cdot 10^{-6}$		
			da 10 g a 100 g	$5,0 \cdot 10^{-7}$		
			da 0,1 kg a 1 kg	$2,8 \cdot 10^{-7}$		
			da 1 kg a 10 kg	$2,5 \cdot 10^{-7}$		
			da 10 kg a 100 kg	$3,5 \cdot 10^{-7}$		
			da 100 kg a 1 000 kg	$1,5 \cdot 10^{-6}$		
da 1 000 kg a 10 000 kg	$1,5 \cdot 10^{-5}$					

<sup>1</sup> Il campo di misura indica il valore della portata (carico massimo) dello strumento per pesare in taratura. Estremo inferiore del campo escluso.

<sup>2</sup> 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.

Settore / Calibration field	(SCM-01) <b>Verificazione periodica su strumenti con funzione di misura legale</b>				
Strumento Instrument	Condizioni Additional parameters	Campo di misura <sup>(3)</sup> Measurement range	Classe <sup>(4)</sup> Class	Metodo/Procedura Method / Procedure	Sede Location
Strumenti per pesare a funzionamento non automatico (NAWI)	Numero massimo di divisioni <sup>(5)</sup> :			Verificazione periodica in conformità alla procedura di cui all'Allegato II e Allegato III - scheda A del D.M. n. 93 del 21 aprile 2017	EXT
	600 000	fino a 15 kg	Classe (I)		
	100 000	da 15 kg a 150 kg	Classe (II)		
	10 000	da 150 kg a 10 000 kg	Classe (III)		

Fine della tabella / End of annex

<sup>3</sup> Il campo di misura indica l'estremo superiore del campo di pesatura parziale o, per strumenti con un solo campo di pesatura, il valore della portata (carico massimo) dello strumento NAWI in verificaione.

<sup>4</sup> La Classe indicata è la migliore Classe che il laboratorio è in grado di verificare. Si intende quindi che il laboratorio è in grado di verificare strumenti classificati con numerazione maggiore o uguale a quella riportata.

<sup>5</sup> Il valore della divisione di verifica ("e" se singolo campo, "e<sub>i</sub>" per il campo di pesatura i-mo) è dato dal rapporto tra l'estremo del campo di pesatura e il corrispondente numero massimo delle divisioni.