

Organismo accreditato
Accredited body

A&B Italia s.n.c. di Ciampa Orfeo & Piatti Chiara

Via Roveredo, 10/A
33170 PORDENONE (PN) - Italia

www.aebitalia.it



DT01713LAT/008

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

Riferimento
Contact

Chiara PIATTI

Tel.: +39 0434 555911

E-mail: info@aebitalia.it

Tabella allegata al Certificato di
Accreditamento
Annex to the Accreditation Certificate

01713 Calibration REV. 008

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Attività oggetto di accreditamento
Accredited activities

Massa

- **Campioni di massa e pesi (SMA-01)**
- **Strumenti per pesare a funzionamento non automatico (NAWI) (SMA-02)**

Via Roveredo, 10/A
33170 PORDENONE (PN)
Italia

A

Massa

- **Strumenti per pesare a funzionamento non automatico (NAWI) (SMA-02)**
- **Strumenti per pesare a funzionamento automatico (AWI) (SMA-04)**

In esterno, presso Clienti

EXT

Controlli metrologici

- **Verificazione periodica su strumenti con funzione di misura legale (SCM-01)**

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 (SMA-01) **Campioni di massa e pesi**

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 dell'aria: da 18 °C a 27 °C Umidità relativa: da 40 %UR a 60 %UR	0,001 g	$6,2 \cdot 10^{-3}$	OIML R111-1:2004 Annex C	A
			0,002 g	$3,1 \cdot 10^{-3}$		
			0,005 g	$1,2 \cdot 10^{-3}$		
			0,01 g	$8,1 \cdot 10^{-4}$		
			0,02 g	$4,6 \cdot 10^{-4}$		
			0,05 g	$2,0 \cdot 10^{-4}$		
			0,1 g	$1,7 \cdot 10^{-4}$		
			0,2 g	$9,2 \cdot 10^{-5}$		
			0,5 g	$4,7 \cdot 10^{-5}$		
			1 g	$1,6 \cdot 10^{-5}$		
			2 g	$1,3 \cdot 10^{-5}$		
			5 g	$2,9 \cdot 10^{-6}$		
			10 g	$1,7 \cdot 10^{-6}$		
			20 g	$1,2 \cdot 10^{-6}$		
			50 g	$1,0 \cdot 10^{-6}$		
			100 g	$7,7 \cdot 10^{-7}$		
200 g	$6,4 \cdot 10^{-7}$					
500 g	$1,0 \cdot 10^{-5}$					

(continua)

(Continua) Area metrologica "Massa"

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 dell'aria: da 18 °C a 27 °C Umidità relativa: da 40 %UR a 60 %UR	1 kg	$2,2 \cdot 10^{-6}$	OIML R111-1:2004 Annex C	A
			2 kg	$2,2 \cdot 10^{-6}$		
			5 kg	$1,8 \cdot 10^{-6}$		
			10 kg	$5,7 \cdot 10^{-6}$		
			20 kg	$5,6 \cdot 10^{-6}$		
		Temperatura dell'aria: da 10 °C a 35 °C Umidità relativa: da 25 %UR a 80 %UR	500 kg	$1,6 \cdot 10^{-5}$		
			1 000 kg	$1,6 \cdot 10^{-5}$		

(Continua) Area metrologica "Massa"

Settore / Calibration field		(SMA-02) Strumenti per pesare a funzionamento non automatico (NAWI)						
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		$1,6 \cdot 10^{-5}$	EURAMET cg-18 ver. 4.0	A, EXT	
			da 1,1 g a 10 g		$1,7 \cdot 10^{-6}$			
			da 11 g a 100 g		$7,7 \cdot 10^{-7}$			
			da 101 g a 1 kg		$6,4 \cdot 10^{-7}$			
			da 1,1 kg a 10 kg		$1,8 \cdot 10^{-6}$			
			da 11 kg a 100 kg		$5,6 \cdot 10^{-6}$			
			da 101 kg a 1 000 kg		$5,6 \cdot 10^{-6}$			
			da 1 001 kg a 60 000 kg		$1,6 \cdot 10^{-5}$			

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

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.

(Continua) Area metrologica "Massa"

Settore / Calibration field		(SMA-04) Strumenti per pesare a funzionamento automatico (AWI)						
Strumento <i>Instrument</i>	Misurando <i>Measurand</i>	Condizioni <i>Additional parameters</i>	Campo di misura <i>Measurement range</i>	(3)	Incertezza <i>Uncertainty</i>	(4)	Metodo/Procedura <i>Method / Procedure</i>	Sede <i>Location</i>
Riempitrici gravimetriche	Massa	n.a.	fino a 2 kg		$4,5 \cdot 10^{-4}$		AWICal AGFI Guide Rev. May 2018	EXT
			da 2 kg a 12 kg		$1,4 \cdot 10^{-4}$			
			da 12 kg a 30 kg		$8,7 \cdot 10^{-5}$			
Selezionatrici ponderali Etichettatrici di peso e di peso/prezzo	Massa	n.a.	fino a 2 kg		$1,7 \cdot 10^{-4}$		AWICal ACI Guide Rev. May 2018	EXT
			da 2 kg a 12 kg		$1,2 \cdot 10^{-4}$			
			da 12 kg a 30 kg		$2,8 \cdot 10^{-4}$			

³ Il campo di misura indica il valore della portata (carico massimo) dello strumento per pesare in taratura. Estremo inferiore del campo escluso.

⁴ 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) Verificazione periodica su strumenti con funzione di misura legale						
Strumento Instrument	Condizioni Additional parameters	Campo di misura ⁽⁵⁾ Measurement range	Classe ⁽⁶⁾ Class	Metodo/Procedura Method / Procedure	Sede Location	
Strumenti per pesare a funzionamento non automatico (NAWI)	Numero massimo di divisioni ⁽⁷⁾ :			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 12 kg	I			
	10 000	da 12 kg a 60 000 kg	III			
Strumenti per pesare a funzionamento automatico (AWI)	Riempitrici gravimetriche	n.a.	fino a 30 kg	X(x) con $x \geq 0,2$		Verificazione periodica in conformità alla procedura di cui all'Allegato II e Allegato III – scheda B del D.M. n. 93 del 21 aprile 2017
	Selezionatrici ponderali Etichettatrici di peso e di peso/prezzo	n.a.	fino a 3 kg	X(x) $x \leq 1$ XII(x) Y(II)		Verificazione periodica in conformità alla procedura di cui all'Allegato II del D.M. n. 93 del 21 aprile 2017 e scheda I della Direttiva MiSE del 6 dicembre 2021.
		da 3 kg a 30 kg	X(x) $x \leq 1$ XIII(x) Y(a)			

Fine della tabella / End of annex

⁵ 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 in verificaione.

⁶ 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 di classe di accuratezza peggiore, classificati con numerazione o indicazione alfabetica uguale o seguente a quella riportata.

⁷ Il valore della divisione di verifica ("e" se singolo campo, "ei" 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.