

Organismo accreditato  
Accredited body

**F.I.S.P. s.a.s. di P. Vigliani**

Via Ugo La Malfa, 21  
10060 NONE (TO) – Italia  
[www.fispbilance.com](http://www.fispbilance.com)



DT0086T/011

Riferimento  
Contact

**Paolo VIGLIANI**

Tel.: +39 011 3179365/45; +39 347 7308048  
E-mail: [nicofisp@libero.it](mailto:nicofisp@libero.it)

Tabella allegata al Certificato di  
Accreditamento  
Annex to the Accreditation Certificate

**086T Rev. 11**

**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

<a href="#">Massa</a> - <b>Campioni di massa e pesi (SMA-01)</b>	Via Ugo La Malfa, 21-23 10060 NONE (TO) Italia	<b>A</b>
<a href="#">Massa</a> - <b>Strumenti per pesare a funzionamento non automatico (NAWI) (SMA-02)</b>	In esterno, presso Clienti	<b>EXT</b>
<a href="#">Controlli metrologici</a> - <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 dell'aria: da 21,5 °C a 24,5 °C  Umidità relativa: da 40 %UR a 60 %UR	0,001 g	$3,0 \cdot 10^{-3}$	OIML R111-1:2004 Annex C	A
			0,002 g	$1,5 \cdot 10^{-3}$		
			0,005 g	$6,0 \cdot 10^{-4}$		
			0,01 g	$3,0 \cdot 10^{-4}$		
			0,02 g	$1,5 \cdot 10^{-4}$		
			0,05 g	$1,0 \cdot 10^{-4}$		
			0,1 g	$5,0 \cdot 10^{-5}$		
			0,2 g	$3,0 \cdot 10^{-5}$		
			0,5 g	$1,6 \cdot 10^{-5}$		
			1 g	$1,0 \cdot 10^{-5}$		
			2 g	$6,0 \cdot 10^{-6}$		
			5 g	$3,0 \cdot 10^{-6}$		
			10 g	$2,0 \cdot 10^{-6}$		
			20 g	$1,4 \cdot 10^{-6}$		
			50 g	$1,2 \cdot 10^{-6}$		
			100 g	$8,0 \cdot 10^{-7}$		
200 g	$5,0 \cdot 10^{-7}$					
500 g	$5,0 \cdot 10^{-7}$					

(continua)

(Continua) Area metrologica "Massa" – Settore "Campioni di massa e pesi" (SMA-01)

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 21,5 °C a 24,5 °C  Umidità relativa: da 40 %UR a 60 %UR	1 kg	$5,3 \cdot 10^{-7}$	OIML R111-1:2004 Annex C	A
			2 kg	$1,7 \cdot 10^{-6}$		
			5 kg	$8,0 \cdot 10^{-7}$		
			10 kg	$5,3 \cdot 10^{-7}$		
			20 kg	$5,0 \cdot 10^{-7}$		
		Temperatura dell'aria: da 18 °C a 27 °C  Umidità relativa: < 80 %UR	50 kg	$1,4 \cdot 10^{-5}$		
			100 kg	$8,0 \cdot 10^{-6}$		
			200 kg	$4,0 \cdot 10^{-6}$		
			500 kg	$2,8 \cdot 10^{-6}$		
			1 000 kg	$4,1 \cdot 10^{-6}$		
			2 000 kg	$4,3 \cdot 10^{-6}$		

(Continua) Area metrologica "Massa"

Settore / Calibration field (SMA-02) <b>Strumenti per pesare a funzionamento non automatico (NAWI)</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	$1,0 \cdot 10^{-5}$	EURAMET cg-18 ver. 4.0	EXT
			da 1,1 g a 10 g	$2,0 \cdot 10^{-6}$		
			da 11 g a 100 g	$8,0 \cdot 10^{-7}$		
			da 101 g a 1 kg	$5,0 \cdot 10^{-7}$		
			da 1,1 kg a 10 kg	$5,3 \cdot 10^{-7}$		
			da 11 kg a 100 kg	$5,0 \cdot 10^{-7}$		
			da 101 kg a 1 000 kg	$2,8 \cdot 10^{-6}$		
			da 1 001 kg a 150 000 kg	$4,1 \cdot 10^{-6}$		

<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) (5)	Numero massimo di divisioni <sup>(6)</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 1 kg	I		
	100 000	da 1,1 kg a 30 kg	II		
	10 000	da 30,1 kg a 150 000 kg	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 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> Esclusioni:

- Strumenti ad equilibrio semiautomatico con masse a corredo interne
- Strumenti ad equilibrio semiautomatico con dotazione di masse a corredo esterne
- Strumenti meccanici ad equilibrio non automatico con dotazione di masse a corredo esterne.

<sup>6</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.