



Pasquali Pesì s.r.l.

Via Patrioti 31C
25014 Castenedolo (BS) ITALIA
tel. +39.030.27.31.477
www.pasqualipesi.it
info@pasqualipesi.it
PI/CF IT03206100988

CENTRO DI TARATURA LAT N° 303

Calibration Centre

Laboratorio Accreditato di Taratura
Accredited Calibration Laboratory



LAT N° 303

**Membro degli Accordi di
Mutuo Riconoscimento EA,
IAF e ILAC**

**Signatory of EA, IAF and
ILAC Mutual Recognition
Agreements**

Pagina 1 di 3

Page 1 of 3

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 303 M244/2024

Certificate of Calibration

- data di emissione **2024-02-21**
date of issue
- cliente **Sacile e Delucchi S.n.c.**
customer **Via Volturmo,18/R Genova GE**
- destinatario **Sacile e Delucchi S.n.c.**
receiver **Via Volturmo,18/R Genova GE**

Si riferisce a

Referring to

- oggetto **Masse campione**
item
- costruttore **Dini Argeo**
manufacturer
- modello **Pesiera 1mg-200g CL E2**
model
- matricola **AE4501**
serial number
- data di ricevimento oggetto **2024-02-20**
date of receipt of item
- data delle misure **2024-02-21**
date of measurements
- registro di laboratorio **BCSGL/3469**
laboratory reference

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 303 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 303 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia del 95%. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Direzione Tecnica
Approving Officer
Dott. Guido Acerbis



Pasquali Pesì s.r.l.

Via Patrioti 31C
25014 Castenedolo (BS) ITALIA
tel. +39.030.27.31.477

www.pasqualipesi.it

info@pasqualipesi.it

PI/CF IT03206100988

CENTRO DI TARATURA LAT N° 303

Calibration Centre

Laboratorio Accreditato di Taratura

Accredited Calibration Laboratory



LAT N° 303

**Membro degli Accordi di
Mutuo Riconoscimento EA,
IAF e ILAC**

**Signatory of EA, IAF and
ILAC Mutual Recognition
Agreements**

Pagina 2 di 3

Page 2 of 3

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 303 M244/2024 *Certificate of Calibration*

IDENTIFICAZIONE DELLE PROCEDURE E DEI CAMPIONI DI RIFERIMENTO

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure N. PT01 rev.05
The measurement results reported in this Certificate were obtained following procedures No.

La catena di riferibilità ha inizio dai campioni RIF N. RIF01
Traceability is through first line standards No.

muniti di certificati validi di taratura rispettivamente
Validated by certificates of calibration No.

DK 19408-01-00 G1-188-2022-08/01

emessi dai seguenti Enti
issued by the following bodies

Kern & Sohn

RIFERIBILITA'

La riferibilità al kilogrammo Prototipo dei campioni di riferimento del centro di taratura del Laboratorio Metrologico Pasquali Pesì è garantita dalla periodica taratura dei campioni stessi presso laboratori accreditati nazionali o internazionali.

CONDIZIONI AMBIENTALI MEDIE MISURATE DURANTE LA TARATURA

Temperatura / °C	21,4	Incertezza estesa t / °C	0,3
Umidità relativa UR%	45,4	Incertezza estesa UR %	1,5
Pressione barometrica / hPa	1006,1	Incertezza estesa p / hPa	1,60

OGGETTO DELLA TARATURA

Masse in acc. inox cilindriche e a lamella

MISURAZIONI

Le masse in oggetto a pag.1 sono state sottoposte a taratura per confronto con i campioni di riferimento del centro di taratura del Laboratorio Metrologico Pasquali Pesì, per mezzo della procedura sopra riportata. Il confronto consiste di un numero ridondante di pesate di doppia sostituzione come fissato dalla Raccomandazione Internazionale OIML R111 Ed. 2004 cap. 5.3.2

RISULTATI DELLA TARATURA

I risultati della taratura sono riportati nella tabella di pag.3: sono valori convenzionali di massa secondo le prescrizioni della Raccomandazione Internazionale OIML R111:2004. L'incertezza estesa indicata in tabella è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per il fattore di copertura $k = 2$ che corrisponde ad un livello di fiducia del 95% .

Operatore: Mattia Botti



CENTRO DI TARATURA LAT N° 303
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di Taratura
Accredited Calibration Laboratory



LAT N° 303

**Membro degli Accordi di
Mutuo Riconoscimento EA,
IAF e ILAC**

**Signatory of EA, IAF and
ILAC Mutual Recognition
Agreements**

Pasquali Pesì s.r.l.

Via Patrioti 31C
25014 Castenedolo (BS) ITALIA
tel. +39.030.27.31.477
www.pasqualipesi.it
info@pasqualipesi.it
PI/CF IT03206100988

Pagina 3 di 3
Page 3 of 3

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 303 M244/2024
Certificate of Calibration

TABELLA DEI RISULTATI DELLA TARATURA

Valore Nominale	Matricola	Valore Convenzionale / g	Incertezza estesa di misura / mg	Classe OIML (1)	Conformità (2)
1 mg		0,0010036	0,0020	E2	C
2 mg		0,0020021	0,0020	E2	C
2 mg	*	0,0020012	0,0020	E2	C
5 mg		0,0050033	0,0020	E2	C
10 mg		0,0100007	0,0024	E2	C
20 mg		0,0200037	0,0030	E2	C
20 mg	*	0,0199992	0,0030	E2	C
50 mg		0,0499970	0,0029	E2	C
100 mg		0,1000001	0,0030	E2	C
200 mg		0,2000035	0,0038	E2	C
200 mg	*	0,2000012	0,0038	E2	C
500 mg		0,5000018	0,0030	E2	C
1 g		1,0000150	0,0041	E2	C
2 g		2,0000100	0,0046	E2	C
2 g	*	1,9999906	0,0046	E2	C
5 g		5,0000263	0,0057	E2	C
10 g		9,9999962	0,0069	E2	C
20 g		19,999998	0,010	E2	C
20 g	*	20,000007	0,010	E2	C
50 g		50,000009	0,032	E2	C
100 g		99,999989	0,052	E2	C
200 g		199,99997	0,10	E2	C
200 g	*	199,99996	0,10	E2	C

(1) Classe di accuratezza secondo quanto previsto da OIML R111:2004 cap. 5

(2) Conformità alla classe di accuratezza secondo quanto previsto da OIML R111:2004 cap. 5.3.1 - 5.3.2
Conformity with the accuracy class, as regards the conventional mass, according to the requirements of the International Recommendation OIML R 111:2004, Chapter 5, point 5.3.1

C = Conforme NC = Non Conforme

Operatore: Mattia Botti