



TEMS LAB srl
Via Mario Rapisardi, 1,3,5
15121 Alessandria (AL)
Telefono 0131/223016
Telefax 0131/223016
Partita I.V.A. 02521020061
www.laboratoriotaratura.it
info@laboratoriotaratura.it

Centro di Taratura 01406
Calibration Centre 01406

Laboratorio di Taratura
Calibration Laboratory



Certificato di Taratura Certificate of Calibration

01406LAT 25-M-00220

Pag. 1 di 3

Data di emissione
Date of issue

2025-06-09

Cliente
Customer

ALFA SERVICE DI CALZERONI FABIO,
CAZZOLA ANTONIO & C. S.N.C.
VIA NOVARA 131
28021 BORGOMANERO (NO)

Destinatario
Receiver

APOTEC S.R.L.
Via Lazzaretto 341
21042 CARONNO PERTUSELLA (VA)

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento n. 01406 Calibration che attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI) in conformità ai requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025. L'accreditamento è rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT).

Si riferisce a:
Referring to:

- oggetto
item
- costruttore
manufacturer
- modello
model
- matricola
serial number
- data di ricevimento oggetto
date of receipt of item
- data delle misure
date of measurements
- registro di laboratorio
laboratory reference

Pesiera da 1mg a 100g

CIBE

Acciaio Inox

AE5362

2025-06-06

2025-06-09

AC5

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation n. 01406 Calibration attesting 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) in compliance with requirements of ISO/IEC 17025. The accreditation is granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura 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 ISO/IEC Guide 98-3 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 di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98-3 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)

Luca Esposito



TEMS LAB srl
Via Mario Rapisardi, 1,3,5
15121 Alessandria (AL)
Telefono 0131/223016
Telefax 0131/223016
Partita I.V.A. 02521020061
www.laboratoriotaratura.it
info@laboratoriotaratura.it

Centro di Taratura 01406
Calibration Centre 01406

Laboratorio di Taratura
Calibration Laboratory



Certificato di Taratura Certificate of Calibration

01406LAT 25-M-00220

Pag. 2 di 3

Di seguito vengono riportate le seguenti informazioni:
In the following, information is reported about:

- la descrizione dell'oggetto in taratura (se necessaria);
description of the item to be calibrated (if necessary)

Pesiera da 1 mg a 100 g in acciaio inox, i pesi, di forma cilindrica con manopola, sono custoditi in una apposita scatola di legno. L'etichetta con la matricola e la taratura ACCREDIA sono stati posti sulla custodia in legno.
Weight set from 1 mg to 100 g in stainless steel, the weights, cylindrical in shape with knob, are kept in a special wooden box. The label with the serial number and the ACCREDIA calibration have been placed on the wooden case.

- l'identificazione delle procedure in base alle quali sono state eseguite le tarature;
technical procedures used for calibration performed

La taratura è stata effettuata utilizzando il metodo di doppia sostituzione (A-B-B-A), secondo quanto riportato nella procedura
The calibration has been performed using the double substitution method (A-B-B-A) in respect to the prescriptions of the procedure
Procedura di Taratura Masse P6TMQ ver 4

- una dichiarazione che identifichi in quale modo le misure sono metrologicamente riferibili;
a statement identifying how the measurements are metrologically traceable

La catena di riferibilità ha inizio dai campioni di riferimento: The traceability chain starts from the reference samples:				
Descrizione (Description)	Matricola (Serial Number)	Classe OIML (OIML Class)	Certificato (Certificate)	Scadenza (Expiry)
ANALITICA (1mg-1kg)	G17226614	E1	N°23-0547-01 DEL 26-06-2023 LAT INRIM	26/06/2026
PESO SINGOLO 2KG	G2120908	E1	N°24-0532-01 DEL 25-07-2024 LAT INRIM	25/07/2027
PESO SINGOLO 5KG	G2120910	E1	N°24-0532-01 DEL 25-07-2024 LAT INRIM	25/07/2027
PESO SINGOLO 10KG	G2120909	E1	N°24-0532-01 DEL 25-07-2024 LAT INRIM	25/07/2027
PESO SINGOLO 20 KG	B15187	E2	N°22-0687-01 DEL 24-10-2022 LAT INRIM	24/10/2025

- il luogo di taratura (se effettuata fuori dal Laboratorio);
site of calibration (if different from the Laboratory)

La taratura è stata effettuata in Via Mario Rapisardi, 1,3,5 – Alessandria (AL)
The calibration was carried out in Via Mario Rapisardi, 1,3,5 – Alessandria (AL) - Italy

- le condizioni ambientali e di taratura;
calibration and environmental conditions

La taratura è stata effettuata in ambiente avente le seguenti condizioni: The calibration has been performed in the following environmental conditions:		
Temperatura media (Average ambient temperature) 23,9 ± 0,1 °C	Pressione media (Average atmospheric pressure) 1.005,9 ± 0,8 hPa	Umidità Relativa media (Average ambient moisture) 49,2 ± 2,0 % U.R.

- i risultati delle tarature e la loro incertezza estesa.
calibration results and their expanded uncertainty

La traduzione in inglese delle parti di questo certificato di taratura non è una traduzione vincolante. In caso di controversia fa fede la versione in italiano.

The English translation of the terms of this calibration certificate is not a binding translation. If any matters give rise to controversy, the Italian text must be used.



TEMS LAB srl
Via Mario Rapisardi, 1,3,5
15121 Alessandria (AL)
Telefono 0131/223016
Telefax 0131/223016
Partita I.V.A. 02521020061
www.laboratoriotarature.it
info@laboratoriotarature.it

Centro di Taratura 01406
Calibration Centre 01406

Laboratorio di Taratura
Calibration Laboratory



Certificato di Taratura
Certificate of Calibration

01406LAT 25-M-00220

Pag. 3 di 3

RISULTATI DELLE MISURE / RESULTS OF THE MEASUREMENT

DENOMINAZIONE <i>Denomination</i>	VALORE CONVENZIONALE <i>Conventional Value</i> /g	INCERTEZZA ESTESA <i>Expanded uncertainty</i> /mg	CLASSE OIML <i>OIML Class</i> (1)	CONFORMITA' <i>Conformity</i> (*)
1 mg	0,001 001 45	0,0008	E2	C
2 mg	0,002 005 06	0,0008	E2	C
2 mg*	0,002 000 68	0,0008	E2	C
5 mg	0,005 004 33	0,0008	E2	C
10 mg	0,010 000 37	0,00092	E2	C
20 mg	0,019 998 99	0,00091	E2	C
20 mg*	0,020 007 64	0,0009	E2	C
50 mg	0,050 003 77	0,0011	E2	C
100 mg	0,100 011 77	0,0014	E2	C
200 mg	0,200 011 96	0,0017	E2	C
200 mg*	0,200 012 86	0,0017	E2	C
500 mg	0,500 021 62	0,0021	E2	C
1 g	1,000 022 08	0,0023	E2	C
2 g	2,000 011 44	0,0034	E2	C
2 g*	2,000 011 89	0,0034	E2	C
5 g	5,000 006 46	0,0046	E2	C
10 g	10,000 005 8	0,01	E2	C
20 g	20,000 004 5	0,015	E2	C
20 g*	20,000 025 8	0,015	E2	C
50 g	50,000 028 3	0,016	E2	C
100 g	99,999 928 5	0,024	E2	C

OPERATORE / OPERATOR : Stefano Gesino

(1): Classe di accuratezza OIML: vedere OIML R 111:2004 Capitolo 5 - OIML accuracy class: see OIML R 111:2004 Chapter 5

(*): C = Conforme/ in Conformity NC = Non Conforme/ Not in Conformity NA = Non Applicabile / Not Applicable
Conformità alla classe di accuratezza, limitatamente al valore convenzionale di massa, secondo i requisiti della Raccomandazione Internazionale OIML R 111:2004, Capitolo 5, punto 5.3.1
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

Fine del certificato
End of certificate