

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 117 NNNN/AA
Certificate of Calibration

- data di emissione **YYYY-MM-DD**

date of issue

- cliente **XXXX**

customer

- destinatario **YYYY**

receiver

- richiesta **ZZZ**

application

- in data **YYYY-MM-DD**

date

Si riferisce a

Referring to

- oggetto **Massa da 100g**
item

- costruttore **CIBE**
manufacturer

- modello **Acciaio**
model

- matricola **SN**
serial number

- data di ricevimento oggetto **YYYY-MM-DD**
date of receipt of item

- data delle misure **YYYY-MM-DD**
date of measurements

- registro di laboratorio **CRTF2012el**
laboratory reference

Il presente certificato è emesso in base all'accertamento LAT N° 117 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha stabilito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle misure eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).
Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta a parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 117 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 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 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 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 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.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre
Dr. Franco Basilio

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 117 NNNN/AA
Certificate of Calibration

Di seguito, vengono riportate le seguenti informazioni:

- la descrizione dell'oggetto in taratura (se necessaria);
- l'identificazione delle procedure in base alle quali sono state eseguite le tarature;
- gli strumenti/campioni che garantiscono la catena di riferibilità del Centro;
- gli estremi dei certificati di taratura di tali campioni e l'Ente che li ha emessi;
- il luogo di taratura (se effettuata fuori dal Laboratorio);
- le condizioni ambientali e di taratura;
- i risultati delle tarature e la loro incertezza estesa.

In the following, information is reported about:

- description of the item to be calibrated (if necessary);
- technical procedures used for calibration performed;
- instruments or measurement standards which guarantee the traceability chain of the Centre;
- relevant calibration certificates of those standards with the issuing Body;
- site of calibration (if different from the Laboratory);
- calibration and environmental conditions;
- calibration results and their expanded uncertainty.

DESCRIZIONE OGGETTO/I IN TARATURA / DESCRIPTIONS OF THE ITEM(S) TO BE CALIBRATED

Massa da 100g

La massa è costruita in acciaio inox. La massa è cilindrica con manopola.

La massa è contenuta in una custodia in plastica. L'etichetta di identificazione è riportata sulla custodia. L'etichetta relativa alla taratura ACCREDIA è stata posta sulla custodia.

Weight of 100g

The weight is made of stainless steel. The weight is cylindrical with knob.

The weight is contained in a plastic box. The identification number is on the box. The label referring to the calibration, has been stuck on the box.

Operatore
Operator
NNNNN

Responsabile del Centro
Head of the Centre
Dr. F. Basilico

FACSIMILE

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 117 NNNN/AA
Certificate of Calibration

IDENTIFICAZIONE DELLA PROCEDURA / IDENTIFICATION OF THE PROCEDURE

La taratura è stata effettuata utilizzando il metodo di doppia sostituzione (A-B-B-A), secondo quanto riportato nella procedura T01.08 del Centro.

The calibration has been performed using the double substitution method (A-B-B-A) in respect to the prescriptions of the procedure T01.08 of the Centre.

CAMPIONI DI PRIMA LINEA / REFERENCE (FIRST LINE) STANDARDS

La catena di riferibilità ha inizio con campioni di prima linea **matr. PA01**, muniti di Certificato n° **11-0209-01** del 20/03/2002 emesso dall'**Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (I.N.R.I.M)**

*The traceability chain begins from the reference standards **matr. PA01**, for which the Certificate n. **11-0209-01** of 20/03/2002 has been issued by **Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (I.N.R.I.M)***

CONDIZIONI AMBIENTALI DI TARATURA / CALIBRATION ENVIRONMENTAL CONDITIONS

La taratura è stata effettuata in ambiente avente le seguenti condizioni:
The calibration has been performed in the following environmental conditions:

	Valore Value	Incertezza estesa Expanded uncertainty
Temperatura / °C <i>Temperature</i>	21	2 °C
Umidità relativa / % <i>Relative humidity</i>	54	14%
Pressione / hPa <i>Pressure</i>	985	6 hPa

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 117 **NNNN/AA**
Certificate of Calibration

RISULTATI DELLA MISURA/ RESULTS OF THE MEASUREMENT

Denominazione <i>Denomination</i>	Valore Convenzionale <i>Conventional Value</i>	Incertezza estesa <i>Expanded uncertainty</i>
	[g]	[mg]
100g	99,999 965	0,051

FAC SIMILE