

## CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO *Accreditation Certificate*

Accreditamento n°  
*Accreditation n°*

**044** Rev. **10**

Si dichiara che  
*We declare that*

**COOPERATIVA BILANCIAI**

Sede Legale ed operativa:  
Via S. Ferrari, 16 41011 CAMPOGALLIANO (MO) - Italia

è conforme ai requisiti  
della norma

**UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 - Requisiti generali per la competenza dei  
laboratori di prova e di taratura**

*meets the requirements  
of the standard*

*EN ISO/IEC 17025:2005 - General requirements for the competence of testing  
and calibration laboratories*

*Qualità*

**Laboratorio di Taratura**

*as*

**Calibration Laboratory**

L'accREDITAMENTO attesta che il Laboratorio ha la competenza per operare quale Centro di taratura ACCREDIA per le grandezze, i campi e le incertezze di misura riportati nella tabella allegata al presente certificato di accreditamento. Il presente certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dalla tabella allegata e può essere sospeso o revocato in qualsiasi momento nel caso di inadempienza accertata da parte di ACCREDIA. La validità dell'accREDITAMENTO può essere verificata sul sito WEB ([www.accredia.it](http://www.accredia.it)) o richiesta direttamente ai singoli Dipartimenti. Questo Laboratorio è accreditato in accordo alla norma internazionale UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005. L'accREDITAMENTO dimostra che il laboratorio possiede competenza tecnica per lo scopo definito e che opera secondo un sistema di gestione (si veda il comunicato congiunto ISO-ILAC-IAF del gennaio 2009).

*Accreditation attests that the Laboratory has the competence to operate as calibration Centre of ACCREDIA, for the physical quantities, the range and uncertainty of measurement reported in the table attached to the present accreditation certificate. The present certificate is valid only if associated to the annexed schedule, and can be suspended or withdrawn at any time in the event of non fulfilment as ascertained by ACCREDIA. The in force status of the accreditation may be checked in the WEB site ([www.accredia.it](http://www.accredia.it)) or on direct request to relevant Departments. This laboratory is accredited in accordance with the recognised international Standard ISO/IEC 17025:2005. This accreditation demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (refer joint ISO-ILAC-IAF Communiqué dated January 2009).*

Data di 1ª emissione  
*1st issue date*  
**1989-07-01**

Data di modifica  
*Modification date*  
**2011-02-03**

Data di Scadenza  
*Expiring date*  
**2014-06-30**

  
Il Direttore di Dipartimento  
*The Department Director*

  
Il Presidente  
*The President*

  
Il Direttore Generale  
*The General Director*

  
**SIT**

Tabella allegata al Certificato: **044 rev. 10**

Responsabile: **p.i. Morena CASALI**

Sostituto: **p.i. Stefano ROSSI**

Settori accreditati: **3**

Laboratorio permanente

TABELLA DI ACCREDITAMENTO SIT

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Incertezza (*)	Note
Forza (1)	Dinamometri/celle di carico - compressione/trazione	da 0,5 N a 600 kN	0,01 % ASTM E74, Classe AA ISO 376, Classe 00	
Massa (2)	Campioni di massa e pesi	0,001g 0,002 g 0,005 g 0,01 g 0,02 g 0,05 g 0,1 g 0,2 g 0,5 g 1 g 2 g 5 g 10 g 20 g 50 g 100 g 200 g 500 g 1 000 g 2 000 g 5 000 g 10 000 g 20 000 g 50 000 g 100 000 g 200 000 g 500 000 g 1 000 000 g 2 000 000 g	2,0·10 <sup>-3</sup> 1,0·10 <sup>-3</sup> 4,0·10 <sup>-4</sup> 2,4·10 <sup>-4</sup> 1,5·10 <sup>-4</sup> 6,0·10 <sup>-5</sup> 3,1·10 <sup>-5</sup> 1,8·10 <sup>-5</sup> 8,8·10 <sup>-6</sup> 4,9·10 <sup>-6</sup> 3,3·10 <sup>-6</sup> 1,6·10 <sup>-6</sup> 9,4·10 <sup>-7</sup> 8,0·10 <sup>-7</sup> 6,2·10 <sup>-7</sup> 4,2·10 <sup>-7</sup> 4,8·10 <sup>-7</sup> 4,8·10 <sup>-7</sup> 4,1·10 <sup>-7</sup> 3,9·10 <sup>-7</sup> 4,8·10 <sup>-7</sup> 3,9·10 <sup>-7</sup> 6,5·10 <sup>-7</sup> 1,6·10 <sup>-6</sup> 1,1·10 <sup>-5</sup> 5,0·10 <sup>-6</sup> 3,8·10 <sup>-6</sup> 3,3·10 <sup>-6</sup> 8,0·10 <sup>-6</sup>	

(\*) L'incertezza di misura è espressa al livello di fiducia del 95 %.



Tarature esterne

TABELLA DI ACCREDITAMENTO SIT

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Incertezza (*)(**)	Note
Massa	Strumenti per pesare a funzionamento non automatico	da 1 g a 9 g	$4,3 \cdot 10^{-6}$	
		da 10 g a 99 g	$1,2 \cdot 10^{-6}$	
		da 100 g a 999 g	$5,7 \cdot 10^{-7}$	
		da 1 kg a 60 kg	$1,5 \cdot 10^{-6}$	
		da 60 kg a 99 kg	$2,1 \cdot 10^{-6}$	
		da 100 kg a 999 kg	$2,5 \cdot 10^{-6}$	
		da 1000 kg a 120 000 kg	$6,9 \cdot 10^{-6}$	

(\*) L'incertezza di misura è espressa al livello di fiducia del 95%

(\*\*) All'incertezza assoluta, desumibile dalla tabella, si deve sommare quadraticamente il contributo dovuto alla risoluzione dello strumento pari a 0,29  $\mu$ f (unità di formato).

  
Il Direttore di Dipartimento



SIT