

**TITOLO** **ELENCO NORME E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO PER  
L'ACCREDITAMENTO DEI LABORATORI DI TARATURA E  
DEI PRODUTTORI DI MATERIALI DI RIFERIMENTO**

***LIST OF REFERENCE STANDARDS AND DOCUMENTS FOR  
THE ACCREDITATION OF CALIBRATION LABORATORIES  
AND REFERENCE MATERIAL PRODUCERS***

**SIGLA** **LS-09**

**REVISIONE** **13**

**DATA** **06-02-2023**

**REDAZIONE**

**L'ASSISTENTE RESPONSABILE DEL SISTEMA DI GESTIONE A**

**APPROVAZIONE**

**IL DIRETTORE DIPARTIMENTI LABORATORI DI TARATURA**

**AUTORIZZAZIONE ALL'EMISSIONE**

**IL DIRETTORE GENERALE**

**ENTRATA IN VIGORE**

**06-02-2023**

## INDICE

<b>1. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE .....</b>	<b>3</b>
<b>2. NORME E DOCUMENTI .....</b>	<b>4</b>
<b>STANDARDS AND DOCUMENTS.....</b>	<b>4</b>
2.1 NORME E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO PER LE ATTIVITÀ DI ACCREDITAMENTO DI LABORATORI DI TARATURA.....	4
2.2 NORME E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO PER LE ATTIVITÀ DI ACCREDITAMENTO DEI PRODUTTORI DEI MATERIALI DI RIFERIMENTO (RMP) .....	9
<b>STANDARDS AND REFERENCE DOCUMENTS FOR THE ACCREDITATION ACTIVITIES OF REFERENCE MATERIAL PRODUCERS (RMP).....</b>	<b>9</b>
2.3 DOCUMENTI DI ACCREDIA E DEL DIPARTIMENTO DI TARATURA.....	13
<b>ACCREDIA AND CALIBRATION DEPARTMENT DOCUMENTS .....</b>	<b>13</b>
<b>3. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO EA ED ILAC.....</b>	<b>14</b>
<b>EA AND ILAC REFERENCE DOCUMENTS.....</b>	<b>14</b>
3.1 DOCUMENTI EA.....	14
<b>EA DOCUMENTS.....</b>	<b>14</b>
3.2 DOCUMENTI ILAC .....	15
<b>ILAC DOCUMENTS .....</b>	<b>15</b>

## **PREMESSA**

L'opportunità di presentare in modo semplice e funzionale il riferimento di tutti i documenti applicabili per l'accreditamento dei Laboratori di Taratura e dei Produttori di Materiali di riferimento comporta l'esigenza di emissione del presente documento.

## **FOREWORDS**

The opportunity of listing in a simply and systematic manner the reference of all documents that are applicable to the accreditation of Calibration Laboratories and of Reference materials Producers implies the need of issue this document.

### **1. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE**

Lo scopo di questo documento è stabilire l'elenco delle norme e dei documenti di riferimento per le attività di:

- a) Compilazione, aggiornamento periodico e applicazione della documentazione (Manuale della qualità, procedure tecniche e gestionali) da parte dei Laboratori di Taratura, dei Produttori di Materiali di Riferimento e dei Laboratori medici di riferimento accreditati o richiedenti l'accreditamento;
- b) Esame della suddetta documentazione, da parte degli ispettori del Dipartimento Laboratori di Taratura di ACCREDIA.

Il presente documento contiene una serie di norme e altri documenti di riferimento, emessi da Dipartimento Laboratori di Taratura di ACCREDIA, ISO, IEC, UNI, CEI, ILAC, EA ecc. ai cui requisiti un CAB interessato all'accreditamento o al mantenimento dell'accreditamento si deve conformare.

Il presente è un documento di registrazione mantenuto aggiornato dall'assistente al responsabile del Sistema di Gestione e riporta solo documenti applicabili per l'accreditamento, non inseriti nella LS-01.

Nota: Tutta l'attività di ACCREDIA, in relazione all'accreditamento di Laboratori quali Laboratori Accreditati di Taratura ACCREDIA (LAT), di Produttori di Materiali di Riferimento (RMP) e di Laboratori medici di riferimento, è basata sulla normativa nazionale relativa, a sua volta basata sui documenti ISO, IEC ed EN concordati a livello internazionale o europeo. I riferimenti a EA e ILAC vengono considerati come documenti integrativi alle norme di settore.

### **SCOPE AND APPLICATION FIELD**

The scope of this document is to state the list of standards and reference documents regarding the following activities:

- a) Compilation, periodical updating and application of Documentation (such as the Quality Manual, technical and management procedures) by the accredited calibrations laboratories, Reference Material Producers and Reference medical Laboratories or those ones interested in the accreditation;
- b) Review of the foresaid documentation by the assessors of ACCREDIA Calibration Department.

This document contains a series of standards and other reference documents, issued by Calibration Laboratories Department of ACCREDIA, by ISO, IEC, UNI, CEI, ILAC, EA, etc. whose requirements shall be met by a CAB interested in the accreditation or in the relevant maintenance.

This document is a "registration document" updated, when necessary, by the ACCREDIA deputy Management System Responsible and lists only documents applicable for the accreditation, except those already listed in LS-01.

NOTE: All ACCREDIA activity regarding the accreditation of calibration laboratories, nominated as ACCREDIA Calibration Laboratories (LAT), of Reference Material Producers (RMP) and reference medical Laboratories is based on the application of national standard, based itself upon the ISO, IEC and EN international standards. The references to EA and ILAC documents are considered as integrative documents to the specific field standards.

## 2. NORME E DOCUMENTI STANDARDS AND DOCUMENTS

### 2.1 NORME E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO PER LE ATTIVITÀ DI ACCREDITAMENTO DI LABORATORI DI TARATURA

#### STANDARDS AND REFERENCE DOCUMENTS FOR THE ACCREDITATION ACTIVITIES OF CALIBRATION LABORATORIES

<p><b>UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018</b> <b>ISO/IEC 17025 :2017</b></p> <p><b>EC 1-2018</b> <b>UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018</b></p>	<p><b>Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e taratura</b> <i>General requirements for the competence of testing and calibration laboratories</i></p> <p>Errata corrige 1 del 19/06/2018 alla UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 <i>Errata corrige 1 of 19/06/2018 to UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018</i></p>
<p><b>RG-13 rev.09</b></p>	<p><b>Regolamento per l'accREDITamento dei Laboratori di taratura</b> <i>Regulations for the accreditation of calibration laboratories</i></p>
<p><b>RG-09 rev.11</b></p>	<p><b>Regolamento per l'utilizzo del marchio ACCREDIA</b> <i>Regulation for the use of ACCREDIA Mark</i></p>
<p><b>RT-25 rev.08</b></p>	<p><b>Prescrizioni per l'accREDITamento dei laboratori di taratura</b> <i>Requirements for the accreditation of calibration laboratories</i></p>
<p><b>RT-26 rev.07</b></p>	<p><b>Prescrizioni per l'accREDITamento con campo di accREDITamento flessibile – Laboratori di prova, Laboratori Medici, Laboratori di taratura, Organizzatori di prove valutative interlaboratorio</b> <i>Requirements for the accreditation of flexible scope – Testing Laboratories, Medical Laboratories, Calibration Laboratories, Proficiency Testing Provider</i></p>
<p><b>RT-36 rev.02</b></p>	<p><b>Prescrizioni per l'accREDITamento dei Laboratori di Taratura in materia di Confronti di misura</b> <i>Requirements for the accreditation of calibration laboratories related to PT/ILC</i></p>

<b>Politica ACCREDIA per l'esecuzione delle verifiche da remoto rev.00</b>	<b>Politica ACCREDIA per l'esecuzione delle verifiche da remoto rev.00</b> <i>ACCREDIA policy for the performance of remote assessments</i>
<b>Raccomandazioni espresse dal Comitato di Indirizzo e Garanzia di ACCREDIA rev.00</b>	<b>Raccomandazioni espresse dal Comitato di Indirizzo e Garanzia di ACCREDIA in relazione alla definizione di criteri omogenei per la verifica di alcuni requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018, in sede di valutazione e sorveglianza dei Laboratori di prova e Laboratori di taratura accreditati</b>
<b>DECRETO 21 aprile 2017, n. 93</b>	<b>Regolamento recante la disciplina attuativa della normativa sui controlli degli strumenti di misura in servizio e sulla vigilanza sugli strumenti di misura conformi alla normativa nazionale e europea</b>
<b>UNI CEI EN 45020:2007</b>	<b>Normazione ed attività connesse - Vocabolario generale</b> <i>Standardization and related activities - General vocabulary</i>
<b>ISO/IEC Guide 99:2007 (scaricabile come JCGM 200:2012 da <a href="http://www.bipm.org">www.bipm.org</a>)</b>	<b>International vocabulary of metrology (VIM) – Basic and general concepts and associated terms.</b>
<b>UNI CEI 70099:2008</b>	<b>Vocabolario Internazionale di Metrologia - Concetti fondamentali e generali e termini correlati (VIM)</b> <i>International vocabulary of metrology - Basic and general concepts and associated terms (VIM).</i>
<b>JCGM 200:2012 (scaricabile da <a href="http://www.bipm.org">www.bipm.org</a>)</b>	<b>International vocabulary of metrology – Basic and general concepts and associated terms. (VIM)</b>
<b>UNI CEI EN ISO 80000 (parte 6):2009 (parte 7):2022 (parte 1):2013 (parte 3, 11):2021 (parte 2, 4, 5, 8, 9, 10, 12):2020</b>	<b>Grandezze e unità di misura</b> <i>Quantities and measurements units</i>
<b>ISO/IEC Guide 98-3:2008</b>	<b>Uncertainty of measurement Part 3: Guide to the expression of uncertainty in measurement. (GUM:1995)</b>
<b>UNI CEI 70098-3:2016</b>	<b>Incertezza di misura - Parte 3: Guida all'espressione dell'incertezza di misura. (GUM in italiano)</b> <i>Evaluation of measurement data – Guide to the expression of uncertainty in measurement. (GUM)</i>
<b>EC 1-2018 UNI CEI 70098-3:2016</b>	Errata corrige del 03/05/2018 alla UNI CEI 70098-3

JCGM 100:2008 (scaricabile da www.bipm.org)	<b>Evaluation of measurement data – guide to the expression of uncertainty in measurement</b>
JCGM 101:2008 (scaricabile da www.bipm.org)	<b>Evaluation of measurement data – Supplement 1 to the "Guide to the expression of uncertainty in measurement" – Propagation of distributions using a Monte Carlo method</b>
JCGM 102:2011 (scaricabile da www.bipm.org)	<b>Evaluation of measurement data – Supplement 2 to the "Guide to the expression of uncertainty in measurement" – Extension to any number of output quantities</b>
JCGM 104:2009 (scaricabile da www.bipm.org)	<b>Evaluation of measurement data – An introduction to the "Guide to the expression of uncertainty in measurement" and related documents</b>
JCGM 106:2012 (scaricabile da www.bipm.org)	<b>Evaluation of measurement data – The role of measurement uncertainty in conformity assessment</b>
JCGM GUM-6:2020 (scaricabile da www.bipm.org)	<b>Guide to the expression of uncertainty in measurement – Part 6: Developing and using measurement models</b>
<b>UNI EN ISO 15195:2019</b>	<b>Medicina di laboratorio - Requisiti per i laboratori che eseguono misure di riferimento</b> Laboratory medicine – Requirements for reference measurements laboratories
<b>UNI EN ISO 17511:2021</b>	<b>Dispositivi medico-diagnostici in vitro - Misura di grandezze di campioni di origine biologica - Tracciabilità metrologica dei valori assegnati ai calibratori e ai materiali di controllo</b> In vitro diagnostic medical devices - Measurement of quantities in biological samples - Metrological traceability of values assigned to calibrators and control materials
<b>UNI EN ISO 15193:2009</b>	<b>Dispositivi medico-diagnostici in vitro - Misura di grandezze in campioni di origine biologica - Requisiti relativi al contenuto e alla presentazione delle procedure di misura di riferimento</b> In vitro diagnostic medical devices - Measurement of quantities in samples of biological origin - Requirements for content and presentation of reference measurement procedures
<b>UNI EN ISO 15194:2009</b>	<b>Dispositivi medico-diagnostici in vitro - Misura di grandezze in campioni di origine biologica - Requisiti relativi ai materiali di riferimento certificati e al contenuto della documentazione di supporto</b> In vitro diagnostic medical devices - Measurement of quantities in samples of biological origin - Requirements for certified reference materials and the content of supporting documentation

<b>UNI EN ISO 18153:2004</b>	<b>Dispositivi medico-diagnostici in vitro - Misura di grandezze in campioni di origine biologica - Tracciabilità metrologica dei valori per la concentrazione catalitica di enzimi assegnati a calibratori e materiali di controllo</b> In vitro diagnostic medical devices - Measurement of quantities in biological samples - Metrological traceability of values for catalytic concentration of enzymes assigned to calibrators and control materials
<b>UNI CEI EN ISO/IEC 17000:2020</b>	<b>Valutazione della conformità – Vocabolario e principi generali</b> Conformity assessment- Vocabulary and general principles
<b>UNI EN ISO 10012:2004</b>	<b>Sistemi di gestione della misurazione – Requisiti per i processi e per le apparecchiature di misurazione</b> Measurement management systems - Requirements for measurement processes and measuring equipment
<b>UNI EN ISO 19011:2018</b>	<b>Linee guida per gli audit dei sistemi di gestione</b> Guidelines for auditing management systems auditing
<b>UNI EN ISO 9000:2015</b>	<b>Sistemi di gestione per la qualità - Fondamenti e vocabolario</b> Quality management systems - Fundamentals and vocabulary
<b>UNI EN ISO 9001:2015</b>	<b>Sistemi di gestione per la qualità – Requisiti</b> Quality management systems – Requirements
<b>UNI ISO 5725: 2004 (parti 1,3,4,5)</b>	<b>Accuratezza (esattezza e precisione) dei risultati e dei metodi di misurazione</b> Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results
<b>UNI ISO 5725: 2020 (parti 2, 4)</b>	<b>Accuratezza (esattezza e precisione) dei risultati e dei metodi di misurazione</b> Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results
<b>UNI CEI EN ISO/IEC 17043:2010</b>	<b>Valutazione della conformità - Requisiti generali per prove valutative interlaboratorio</b> Conformity assessment – General requirements for proficiency testing
<b>UNI ISO 13528:2016</b>	<b>Metodi statistici utilizzati nelle prove valutative mediante confronti interlaboratorio</b> Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparisons
<b>ISO 13528:2022</b>	<b>Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparisons</b>

<b>UNI EN ISO 14253</b> <b>(parte 1):2018</b> <b>(parte 2, 3):2011</b> <b>(parte 4):2010</b> <b>(parte 5):2015</b> <b>(parte 6): 2017</b>  <b>EC 1-2013 (parte 2)</b> <b>EC 1-2018 (parte5)</b>	<b>Specifiche geometriche dei prodotti (GPS) Verifica mediante misurazione dei pezzi lavorati e delle apparecchiature per misurazioni.</b>  Geometrical Product Specifications (GPS) -- Inspection by measurement of workpieces and measuring equipment.  Errata corrige del 06/08/2013 Errata corrige del 26/06/2018
<b>SI Brochure</b>	SI Brochure: The International System of Units (SI) [9 <sup>th</sup> edition, 2019]
<b>DT-01-DT in rev.03</b>	<b>Linee guida per l'accreditamento di laboratori per la taratura di sistemi di misura dell'energia elettrica</b> Guidelines for the accreditation of Laboratories for calibration of electrical energy measuring
<b>DT-02-DT in rev.00</b>	<b>Guida alla gestione e controllo del sistema informativo dei laboratori</b> Guideline for the Management and Control of the Informative System in the Laboratories
<b>DT-03-DT in rev.00</b>	<b>Guida per la stesura delle procedure tecniche dei Laboratori Accreditati di Taratura</b> Guideline for drafting technical procedures in Accredited Calibration Laboratories
<b>DT-04-DT in rev.01</b>	<b>Regole di scrittura per i Laboratori di taratura e per i Produttori di materiali di riferimento</b> Writing rules for Calibration Laboratories and for Reference material Producers
<b>DT-07-DT in rev.00</b>	<b>Linee guida per la taratura di misuratori di contaminazione superficiale da radionuclidi emettitori beta con energia massima superiore a 150 keV o emettitori alfa</b> Guidelines for the calibration of surface contamination meters by beta-emitting radionuclides with a maximum energy higher than 150 keV or alpha emitters
<b>DT-08-DT in rev.00</b>	<b>Guida per la taratura di apparecchiature per misurazioni ausiliarie nel settore acustico</b> Guidelines for the calibration of equipment for subsidiary measurements in the acoustic field
<b>DT-08-DL in rev.00</b>	<b>Guida per la taratura di strumenti nel settore della compatibilità elettromagnetica</b>
<b>SIT/Tec-005/03</b> <b>rev.00</b>	<b>in Guida alla stesura delle procedure di taratura per le accelerazioni dinamiche</b> Guide on drafting the calibration procedures for dynamic accelerations
<b>SIT/Tec-007/04</b> <b>rev.01</b>	<b>in Linea guida all'uso dei dati GPS per la conferma metrologica di un oscillatore di riferimento</b>



		Guideline on the use of GPS data for the verification of confidence status of a reference oscillator
<b>SIT/Tec-008/05 rev.01</b>	<b>in</b>	<b>Linea guida per la valutazione dell'incertezza di taratura di strumenti elettrici multifunzione</b> Guideline on the evaluation of the calibration uncertainty of multifunction electrical devices
<b>SIT/Tec-014/06 rev.00</b>	<b>in</b>	<b>Linea guida per la taratura di pinze amperometriche</b> Guideline on the calibration of ampere pliers
<b>SIT/Tec-015/07 rev.00</b>	<b>in</b>	<b>Strutture di riferibilità e documentazione tecnica nei laboratori di taratura elettrici Allegato 1 (Esempio di documentazione)</b> Traceability structures and technical documentation in the electrical calibration laboratories Annex 1 (example of documents)
<b>ENEA Serie Manuali – Maggio 92</b>		<b>Condizioni e procedure sperimentali per il riconoscimento dei Centri Secondari di Taratura per le grandezze Esposizione (X) e kerma in aria (Ka) relative alla radiazione X e Gamma</b>
<b>ENEA Serie Edizioni Scientifiche – Dicembre 1990</b>		<b>Energy distributions and air kerma rates of ISO and BIPM reference filtered x-radiations</b>

## 2.2 NORME E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO PER LE ATTIVITÀ DI ACCREDITAMENTO DEI PRODUTTORI DEI MATERIALI DI RIFERIMENTO (RMP)

### STANDARDS AND REFERENCE DOCUMENTS FOR THE ACCREDITATION ACTIVITIES OF REFERENCE MATERIAL PRODUCERS (RMP)

<b>UNI CEI EN ISO/IEC 17025 :2018</b> <b>ISO/IEC 17025 :2017</b>	<b>Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e taratura</b> General requirements for the competence of testing and calibration laboratories
<b>RG-18 rev.03</b>	<b>Regolamento per l'accreditamento dei Produttori di Materiali di Riferimento</b> Regulation for the accreditation of Reference Material Producers
<b>RG-09 rev.11</b>	<b>Regolamento per l'utilizzo del marchio ACCREDIA</b> Regulation for the use of ACCREDIA Mark
<b>RT-34 rev.01</b>	<b>Prescrizioni per l'accreditamento di Produttori di Materiali di Riferimento – schema UNI CEI EN ISO 17034:2017</b> Requirements for the accreditation of Reference Material Producers

<b>UNI CEI EN 45020:2007</b>	<b>Normazione ed attività connesse - Vocabolario generale</b> Standardization and related activities - General vocabulary
<b>ISO/IEC Guide 99:2007</b> (scaricabile come JCGM 200:2012 da <a href="http://www.bipm.org">www.bipm.org</a> )	<b>International vocabulary of metrology (VIM) – Basic and general concepts and associated terms</b>
<b>UNI CEI 70099:2008</b>	<b>Vocabolario Internazionale di Metrologia- Concetti fondamentali e generali e termini correlati (VIM)</b> International vocabulary of metrology - Basic and general concepts and associated terms (VIM).
<b>JCGM 200: 2012</b> (scaricabile da <a href="http://www.bipm.org">www.bipm.org</a> )	<b>International vocabulary of metrology – Basic and general concepts and associated terms. (VIM)</b>
<b>UNI CEI EN ISO 80000</b> (parte 6, 7):2009 (parte 1, 3, 11):2013 (parte 2, 4, 5, 8, 9, 10, 12):2020	<b>Grandezze e unità di misura</b> Quantities and measurements units
<b>ISO/IEC Guide 98-3:2008</b>	<b>Uncertainty of measurement -- Part 3: Guide to the expression of uncertainty in measurement. (GUM:1995)</b>
<b>UNI CEI 70098-3:2016</b>  <b>EC 1-2018</b>	<b>Incertezza di misura - Parte 3: Guida all'espressione dell'incertezza di misura. (GUM in italiano).</b>  Errata corrige del 03/05/2018
<b>JCGM 100:2008</b> (scaricabile da <a href="http://www.bipm.org">www.bipm.org</a> )	<b>Evaluation of measurement data – Guide to the expression of uncertainty in measurement. (GUM)</b>
<b>JCGM 101:2008</b> (scaricabile da <a href="http://www.bipm.org">www.bipm.org</a> )	<b>Evaluation of measurement data – Supplement 1 to the "Guide to the expression of uncertainty in measurement" – Propagation of distributions using a Monte Carlo method.</b>
<b>JCGM 102:2011</b> (scaricabile da <a href="http://www.bipm.org">www.bipm.org</a> )	<b>Evaluation of measurement data – Supplement 2 to the "Guide to the expression of uncertainty in measurement" – Extension to any number of output quantities</b>

JCGM 104:2009 (scaricabile da <a href="http://www.bipm.org">www.bipm.org</a> )	<b>Evaluation of measurement data – An introduction to the "Guide to the expression of uncertainty in measurement" and related documents.</b>
JCGM 106:2012 (scaricabile da <a href="http://www.bipm.org">www.bipm.org</a> )	<b>Evaluation of measurement data – The role of measurement uncertainty in conformity assessment</b>
JCGM GUM-6:2020 (scaricabile da <a href="http://www.bipm.org">www.bipm.org</a> )	<b>Guide to the expression of uncertainty in measurement – Part 6: Developing and using measurement models</b>
UNI CEI EN ISO/IEC 17000:2020	<b>Valutazione della conformità – Vocabolario e principi generali</b> Conformity assessment- Vocabulary and general principles
UNI EN ISO 10012:2004	<b>Sistemi di gestione della misurazione – Requisiti per i processi e per le apparecchiature di misurazione</b> Measurement management systems - Requirements for measurement processes and measuring equipment
UNI EN ISO 19011:2018	<b>Linee guida per gli audit dei sistemi di gestione</b> Guidelines for management systems auditing
UNI EN ISO 9000:2015	<b>Sistemi di gestione per la qualità - Fondamenti e vocabolario</b> Quality management systems - Fundamentals and vocabulary
UNI EN ISO 9001:2015	<b>Sistemi di gestione per la qualità – Requisiti</b> Quality management systems – Requirements
UNI ISO 5725: 2004 (parti 1,3,4,5)	<b>Accuratezza (esattezza e precisione) dei risultati e dei metodi di misurazione</b> Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results
UNI ISO 5725: 2020 (parti 2, 4)	<b>Accuratezza (esattezza e precisione) dei risultati e dei metodi di misurazione</b> Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results
UNI CEI EN ISO/IEC 17043:2010	<b>Valutazione della conformità - Requisiti generali per prove valutative interlaboratorio</b> Conformity assessment – General requirements for proficiency testing
UNI ISO 13528:2016	<b>Metodi statistici utilizzati nelle prove valutative mediante confronti interlaboratorio</b>

	Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparisons
<b>ISO 13528:2022</b>	<b>Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparisons</b>
<b>UNI CEI EN ISO 17034:2017</b> <b>EN ISO 17034:2016</b>	<b>Requisiti generali per la competenza dei produttori di materiali di riferimento</b> General requirements for the competence of reference material producers
<b>UNI CEI 70130:2019</b>	<b>Materiali di riferimento - Termini e definizioni specifici</b>
<b>ISO Guide 30:2015</b>	Reference materials - Selected terms and definitions
<b>UNI CEI 70131:2019</b> <b>ISO Guide 31:2015</b>	<b>Materiali di riferimento - Contenuto di certificati, etichette e documentazione a corredo</b> Reference materials - Contents of certificates, labels and accompanying documentation
<b>UNI CEI 70133:2019</b>	<b>Materiali di riferimento - Buone prassi nell'utilizzo di materiali di riferimento</b>
<b>ISO Guide 33:2015</b>	<b>Reference materials - Good practice in using reference materials</b>
<b>UNI CEI 70135:2019</b>	<b>Materiali di riferimento - Guida alla caratterizzazione e valutazione di omogeneità e stabilità</b>
<b>ISO Guide 35:2017</b>	<b>Reference materials - Guidance for characterization and assessment of homogeneity and stability</b>
<b>UNI CEI ISO/TR 16476:2019</b>	<b>Materiali di riferimento - Definizione ed espressione della riferibilità metrologica di valori di grandezze assegnati a materiali di riferimento</b>
<b>ISO/TR 16476:2016</b>	Reference materials - Establishing and expressing metrological traceability of quantity values assigned to reference materials
<b>ISO Guide 80:2014</b>	<b>Guidance for the in-house preparation of quality control materials (QCMs)</b>
<b>UNI CEI ISO/TR 10989:2019</b>	<b>Materiali di riferimento - Guida sulla categorizzazione di materiali di riferimento e relative parole chiave</b>
<b>ISO/TR 10989:2009</b>	<b>Reference materials - Guidance on, and keywords used for, RM categorization</b>

<b>UNI CEI 70180:2019</b>	<b>Guida per la preparazione in-house di materiali per il controllo qualità (QCMs - Quality Control Materials)</b>
<b>ISO Guide 80:2014</b>	<b>Guidance for the in-house preparation of quality control materials (QCMs)</b>
<b>ISO/TR 11773:2013</b>	<b>Global distribution of reference materials</b>
<b>UNI CEI ISO/TR 79:2019</b>	<b>Materiali di riferimento - Esempi di materiali di riferimento per proprietà qualitative</b>
<b>ISO/TR 79:2015</b>	<b>Reference materials – Examples of reference materials for qualitative properties</b>
<b>SI Brochure</b>	<b>SI Brochure: The International System of Units (SI) [9th edition, 2019]</b>
<b>DT-02-DT in rev.00</b>	<b>Guida alla gestione e controllo del sistema informativo dei laboratori</b> Guideline for the Management and Control of the Informative System in the Laboratories
<b>DT-03-DT in rev.00</b>	<b>Guida per la stesura delle procedure tecniche dei Laboratori Accreditati di Taratura</b> Guideline for drafting technical procedures in Accredited Calibration Laboratories
<b>DT-04-DT in rev.01</b>	<b>Regole di scrittura per i Laboratori di taratura e per i Produttori di materiali di riferimento</b> Writing rules for Calibration Laboratories and for Reference material Producers

## 2.3 DOCUMENTI DI ACCREDIA E DEL DIPARTIMENTO DI TARATURA

Sono disponibili all'indirizzo web [www.accredia.it](http://www.accredia.it) i Regolamenti Generali, i Regolamenti Tecnici, Guide di Applicazione, Pacchetto informativo, Procedure e moduli, Circolari tecniche, Norme e documenti di riferimento per l'accreditamento. I Laboratori/Produttori accreditati devono verificare di operare in conformità ai requisiti applicabili ivi contenuti.

### ACCREDIA AND CALIBRATION DEPARTMENT DOCUMENTS

The General and Technical Regulations, Application Guides, Informative Package, Forms, Technical Provisions, Reference Standards and documents for accreditation are available on the web site [www.accredia.it](http://www.accredia.it). The accredited Laboratories/Reference Material Producers shall verify their operation in compliance with the applicable requirements these documents contain.

### 3. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO EA ED ILAC EA AND ILAC REFERENCE DOCUMENTS

#### 3.1 DOCUMENTI EA

**EA DOCUMENTS** I documenti EA sono gratuitamente disponibili all'indirizzo [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org).

EA publications are available on the web site [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org) and can be downloaded free of charge.

Si sottolinea l'importanza dei seguenti:

The importance of the following documents can be pointed out:

*The importance of the following documents can be pointed out:*

<b>EA-INF/01:2020</b>	<i>List of EA Publications and International Documents</i>
<b>EA-2/13 M:2019</b>	<i>EA Cross Border Accreditation Policy and Procedure for Cross Border Cooperation Between EA Members</i>
<b>EA-2/15 M:2019</b>	<i>EA Requirements for the Accreditation of Flexible Scopes</i>
<b>EA-2/21 G:2022</b>	<i>Guidance on remote assessments</i>
<b>EA-3/01 M:2021</b>	<i>EA conditions for the use of Accreditation Symbols, Logos and other claims of accreditation and reference to the EA MLA Signatory status</i>
<b>EA-4/02 M:2022</b>	<i>Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration</i>
<b>EA-4/14 INF:2003</b>	<i>The Selection and Use of Reference Materials</i>
<b>EA-4/18 G:2021</b>	<i>Guidance on the level and frequency of proficiency testing participation</i>
<b>EA-4/21 INF:2019</b>	<i>Guidelines for the assessment of the appropriateness of small interlaboratory comparisons within the process of laboratory accreditation</i>
<b>EA-4/23 INF:2019</b>	<i>The Assessment and Accreditation of Opinions and Interpretations using ISO/IEC 17025:2005</i>

Si ricorda che la classificazione dei documenti EA è secondo le seguenti categorie:

*EA classifies documents according the following categories:*

M = *mandatory* (obbligatorio)

INF = *informative* (informativo)

G = *guidance* (guida)

T/A = *technical/advisory* (tecnici/consultivi)

Altri documenti specifici contenenti linee guida per il settore taratura sono scaricabili gratuitamente dal sito web EURAMET ([www.euramet.org](http://www.euramet.org)).

*Other specific documents containing guidelines for calibration field can be downloaded free of charge from the web site <http://www.european-accreditation.org/>.*

### 3.2 DOCUMENTI ILAC

**ILAC documents** I documenti ILAC sono gratuitamente disponibili all'indirizzo [www.ilac.org](http://www.ilac.org).

*ILAC publications are available on the web site [www.ilac.org](http://www.ilac.org) and can be downloaded free of charge.*

Si sottolinea l'importanza dei seguenti:

*The importance of the following documents can be pointed out:*

<b>ILAC R7:05/2015</b>	<i>Rules for the Use of the ILAC MRA Mark</i>
<b>ILAC P8:03/2019</b>	<i>ILAC Mutual Recognition Arrangement (Arrangement): Supplementary Requirements for the Use of Accreditation Symbols and for Claims of Accreditation Status by Accredited Conformity Assessment Bodies</i>
<b>ILAC P9:06/2014</b>	<i>ILAC Policy for Participation in Proficiency Testing Activities (under revision)</i>
<b>ILAC P10:07/2020</b>	<i>ILAC Policy on Metrological Traceability of Measurement Results</i>
<b>ILAC P14:09/2020</b>	<i>ILAC Policy for Measurement Uncertainty in Calibration</i>
<b>ILAC G3:08/2020</b>	<i>Guidelines for Training Courses for Assessors Used by Accreditation Bodies</i>
<b>ILAC G8:09/2019</b>	<i>Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity</i>
<b>ILAC G18:12/2021</b>	<i>Guidelines for the formulation of Scopes of Accreditation</i>
<b>ILAC G21:09/2012</b>	<i>Cross Frontier Accreditation – Principles for Cooperation (under revision)</i>
<b>ILAC G24:2022</b>	<i>Guidelines for the determination of calibration intervals of measuring instruments</i>

ILAC classifica i documenti secondo la seguente modalità:

*ILAC classifies documents according:*

Serie R: Regolamenti - Rules (Requirements) documents.

Serie P: Pubblicazioni di politiche e procedure utilizzate per le operazioni legate all'accordo ILAC e che formano parte dei criteri per la valutazione della conformità all'accordo ILAC - *Procedural and policy publications for the operation of the ILAC Arrangement, and which form part of the criteria for ILAC Arrangement evaluations.*

Serie G: Documenti guida per gli organismi di accreditamento e gli accreditati - *Guidance documents for accreditation bodies and accredited organisations.*