



**A&T AUTOMATION & TESTING**

---

# **XXXVIII Convegno dei Centri di taratura accreditati**

---

**15 febbraio 2024**

# Accredia DT: attività 2023/2024

**Rosalba Mugno**

Direttore Dipartimento Laboratori di taratura Accredia

**Torino, 15 febbraio 2024**

## Il dipartimento

### Segreteria:

- Sari Pienihäkkinen
- Daniela Rossanino
- Stefania Di Taranto

### Attività internazionali:

- Paola Pedone
- Laura Lo Guzzo
- Iris Cagnasso

### Servizio Tecnico e Supporto:

- Diego Orgiazzi

### Amministrazione:

- Annalisa Abbascià

### Programmazione:

- Fabrizio Manta
- Stefania Di Taranto

### Riesame domande:

- Fabrizio Manta

### Attività Monitoraggio Ispettori:

- Diego Orgiazzi

### Funzionari Tecnici:

- Iris Cagnasso
- Laura Lo Guzzo
- Fabrizio Manta
- Federico Marengo
- Paola Pedone
- Enrica Pessana

### Sistema di Gestione:

- Laura Lo Guzzo

### Reclami:

- Laura Lo Guzzo
- Lorenza Guglielmi

### Collaboratori:

- Annalisa Abbascià
- Iris Cagnasso
- **Stefania Di Taranto**
- **Lorenza Guglielmi**
- Laura Lo Guzzo
- Fabrizio Manta
- Federico Marengo
- Diego Orgiazzi
- Paola Pedone
- Enrica Pessana
- Sari Pienihäkkinen
- Daniela Rossanino



## Accredia firmataria di tutti gli Accordi di mutuo riconoscimento: la conferma di EA



NOTIZIA

ISTITUZIONALE

02 Febbraio 2024

Il 1° febbraio il Multilateral Agreement Council (EA MAC) ha comunicato la positiva valutazione degli esiti della verifica di peer evaluation del gennaio 2023

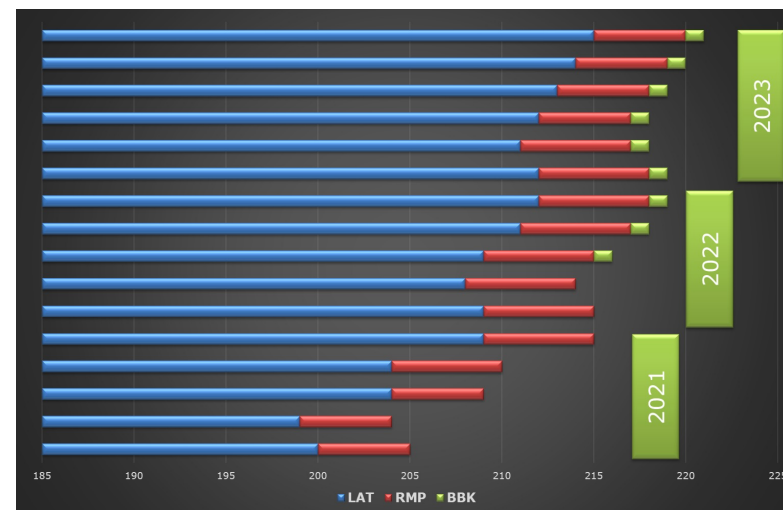
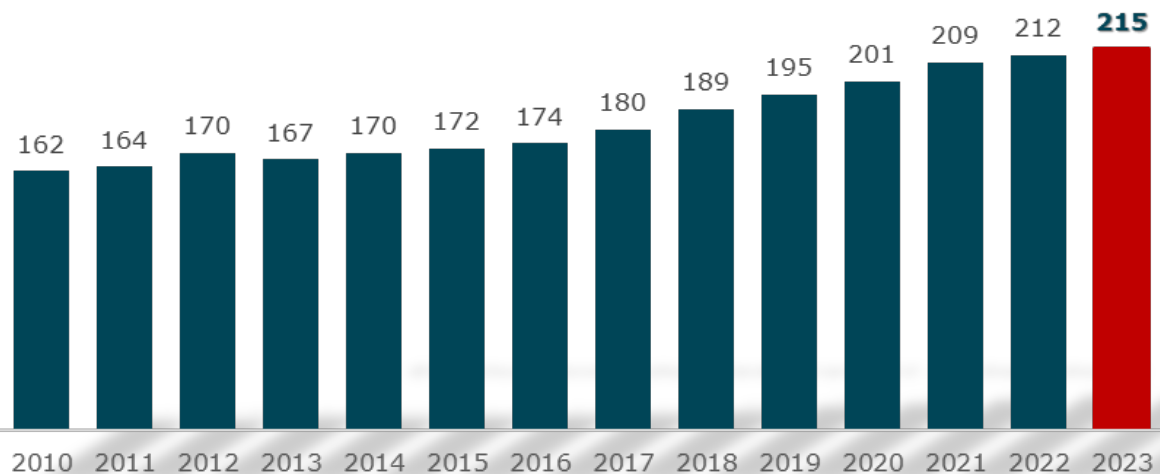
La prossima verifica sarà organizzata a gennaio 2027 alla naturale scadenza del ciclo

Accredia è confermata firmataria degli **Accordi EA MLA** e dunque competente a rilasciare accreditamenti in tutti e nove gli ambiti

## Statistiche 2023

<b>LAT</b>	<b>215</b>	<b>Settori (1002)</b>
RMP	5	(5)
BBK	1	(1)
CAB	217	(1008)
<b>Totale accreditamenti</b>	<b>221</b>	<b>(1008)</b>

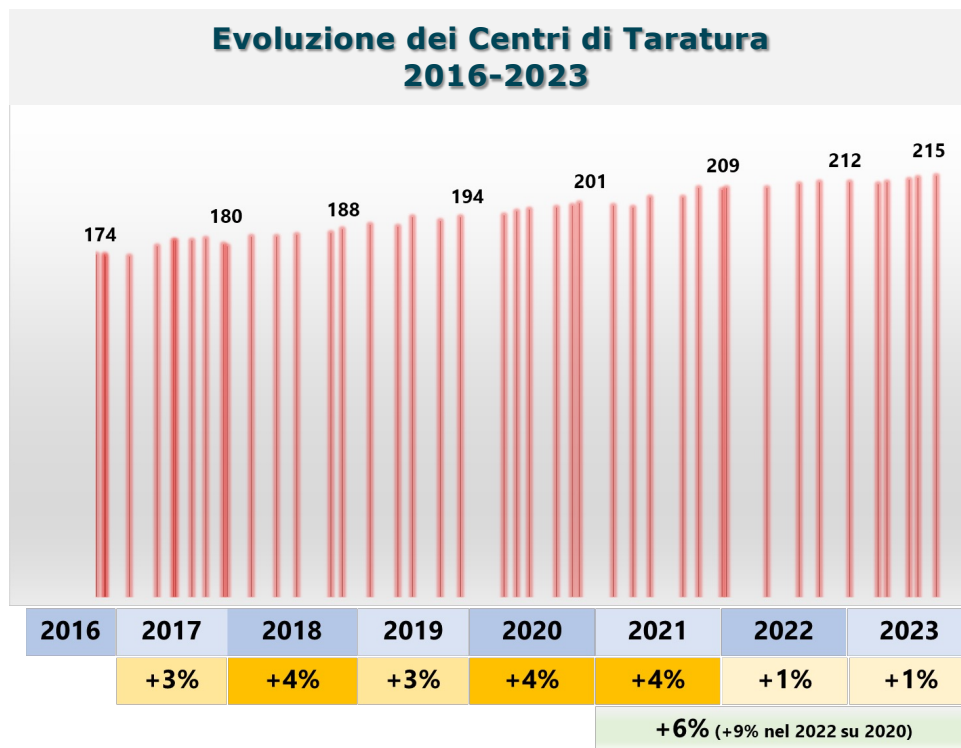
## Evoluzione dei laboratori di taratura



Dati al 31 dicembre 2023

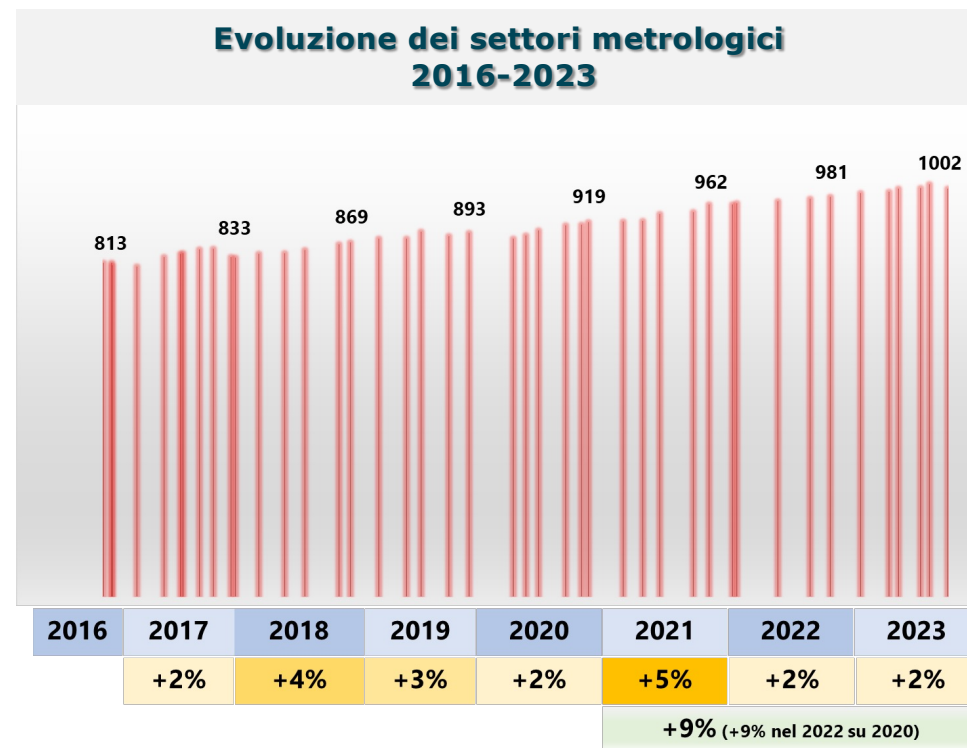
## Statistiche 2023

### Evoluzione dei Centri di Taratura 2016-2023



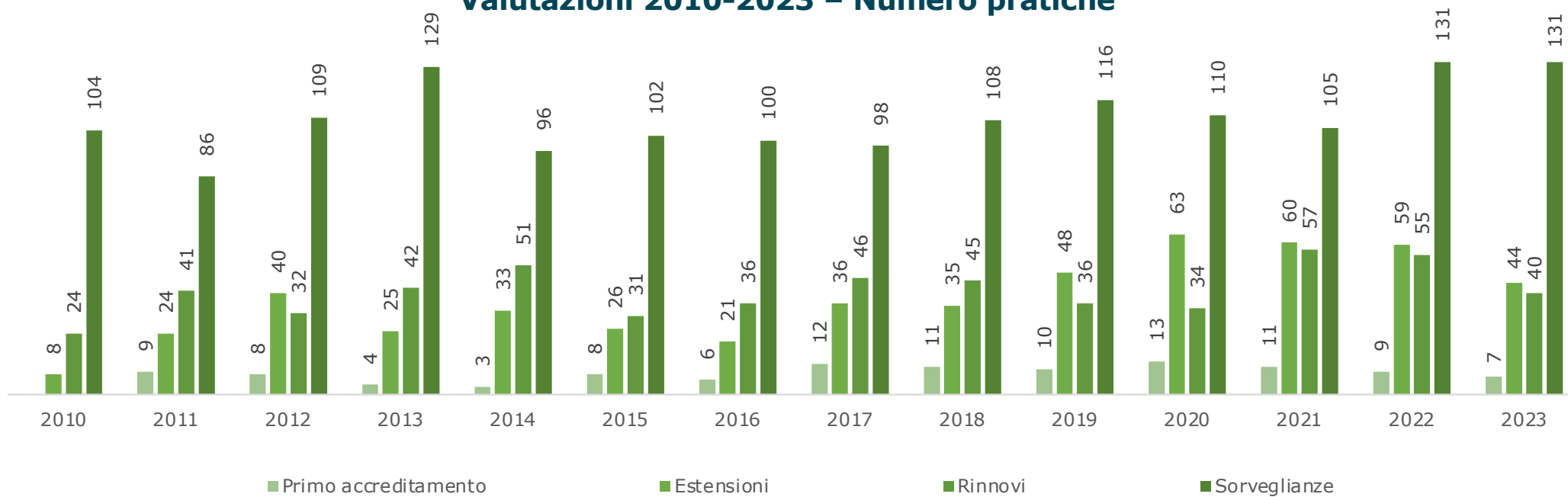
Dati al 31 dicembre 2023

### Evoluzione dei settori metrologici 2016-2023



## Statistiche 2023

### Valutazioni 2010-2023 - Numero pratiche

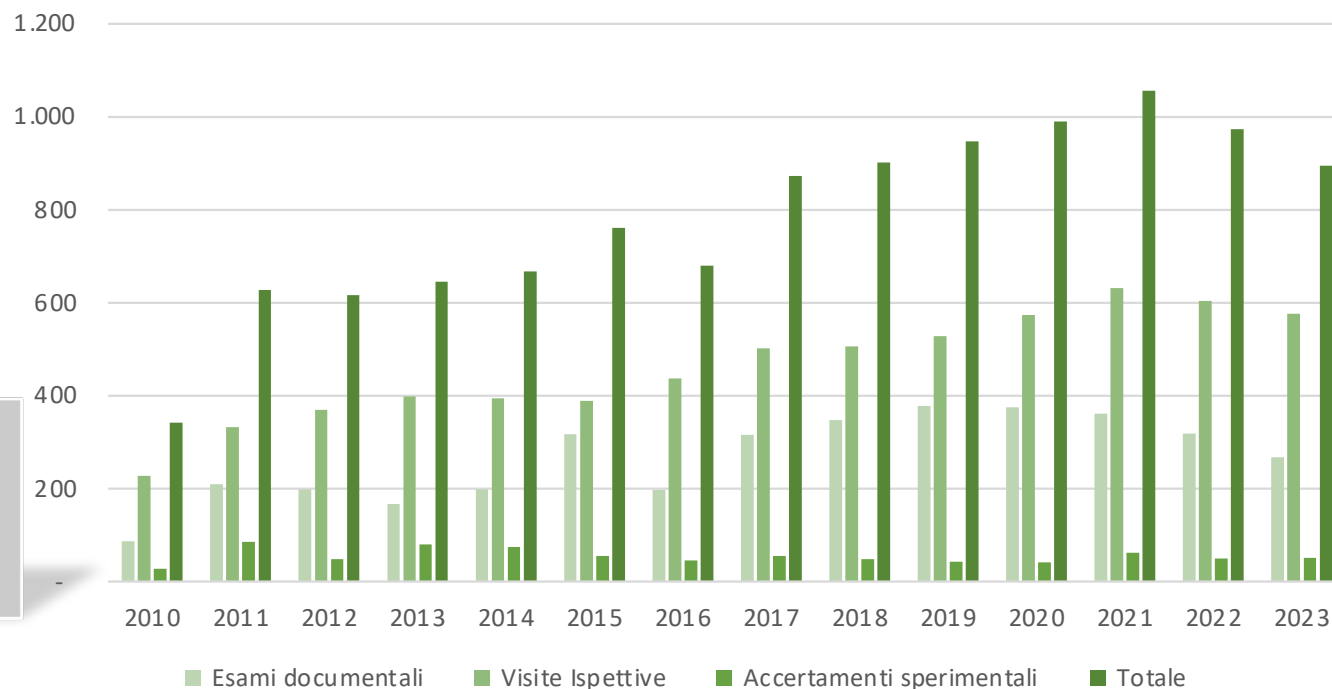


Dati al 31 dicembre 2023

## Statistiche 2023

### Valutazione 2010-2023 – Tipologia di attività

Esami documentali	267 gu
Visite ispettive	576,5 gu
Accertamenti sperimentali	51,5 gu



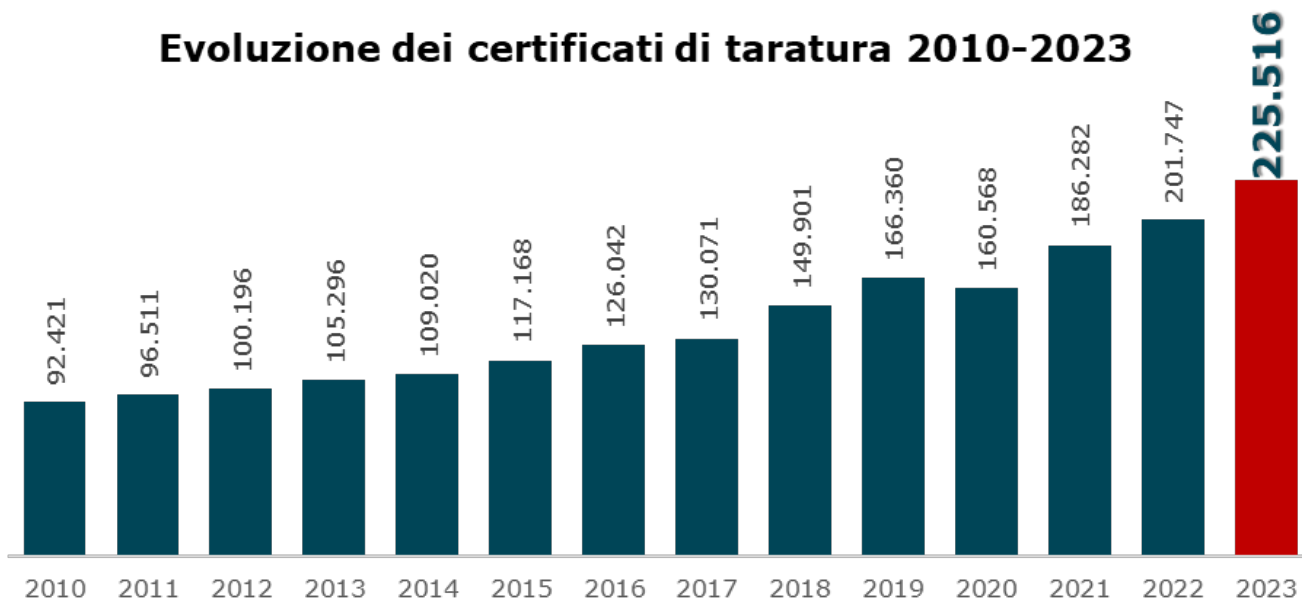
Visite Ispettive	Totale	In presenza	Da remoto
Sistema	193 gu	116,5 gu	76,5 gu
Tecnici	383,5 gu	340,5 gu	42,5 gu
Totale	576,5 gu	457 gu	119 gu

Dati al 31 dicembre 2023



## Statistiche 2023

### Evoluzione dei certificati di taratura 2010-2023



**+12%**

**+107%**  
in 10 anni

Dati al 31 dicembre 2023  
Censimento ancora in corso quindi dato 2023 provvisorio

## Statistiche 2023



Il prossimo **corso di formazione** ai fini della qualifica come Ispettore Tecnico (ma aperto anche agli Ispettori/Esperti già negli elenchi del DT quale occasione di mantenimento delle proprie competenze) sarà organizzato nel **primo semestre del 2024**.

**Ispettori**  
**89**



**Esperti**  
**24**

**Osservatori**  
**8**

Dati al 31 dicembre 2023



La nostra **Laura Lo Guzzo**, Funzionario Tecnico e referente del sistema di gestione del Dipartimento Laboratori di Taratura, ha ottenuto la qualifica di valutatore in addestramento per EA (**EA Team Member trainee**).

## Eventi pubblici 2023

<b>22 febbraio</b>	Come gestire le apparecchiature di misura per ottimizzare le attività di laboratorio	Evento pubblico 	
<b>23 febbraio</b>	XXXVII Convegno dei Centri di Taratura Accreditati	Evento pubblico 	
<b>23 marzo</b>	Approfondimento sulla conferma metrologica	LAT – RMP – BBK	Ispettori
<b>20 aprile</b>	Approfondimento sulla gestione dei rilievi	LAT – RMP – BBK	Ispettori
<b>6 giugno</b>	Approfondimento sulla gestione del Personale	LAT – RMP – BBK	Ispettori
<b>27 settembre</b>	Guida alla lettura del contenuto di un certificato di taratura	Evento pubblico	

## Statistiche 2023



# 6006 ore

$$\sum_{\text{eventi}} \text{ore}_{\text{evento}} \times \text{partecipanti}_{\text{evento}}$$

Capacità di formare

Capacità di centrare il «target»



22 febbraio	Come gestire le apparecchiature di misura per ottimizzare le attività di laboratorio	Evento pubblico	
23 febbraio	XXXVII Convegno dei Centri di Taratura Accreditati	Evento pubblico	
23 marzo	Approfondimento sulla conferma metrologica	LAT - RMP - BBK	Ispettori
20 aprile	Approfondimento sulla gestione dei rilievi	LAT - RMP - BBK	Ispettori
6 giugno	Approfondimento sulla gestione del Personale	LAT - RMP - BBK	Ispettori
27 settembre	Guida alla lettura del contenuto di un certificato di taratura	Evento pubblico	

## Eventi pubblici 2023



La prima esperienza realizzata dalla **ACCREDIA Academy**, pensata per diffondere la cultura dell'accREDITamento, per qualificare le attività dei CAB e per contribuire a tutelare l'efficienza qualitativa delle tarature, arricchendo il patrimonio di conoscenze di tutti!

### PROGRAMMA

#### SUMMER SCHOOL 2023

STRUMENTI PER PESARE E MICRO-DOSATORI  
STRUMENTI DIMENSIONALI DA BANCO  
STRUMENTAZIONE ELETTRICA IN BASSA FREQUENZA

#### TARATURE SOTTO ACCREDITAMENTO

A CURA DEL DIPARTIMENTO LABORATORI DI TARATURA DI ACCREDIA

Giugno 2023						
Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
Apertura on-line	G1 on-line	G2 on-line	G3 on-line			
12	13	14	15	16	17	18
	G4 on-line	Test	TA.1,2 TC.1 on-line	TC.2 on-line		
19	20	21	22	23	24	25
	G5 on-line	Test	TB.1 on-line	TB.2 on-line		
26	27	28	29	30		
		TA.3, TC.3 in presenza	Test			



- ✓ **58** ore di lezione
- ✓ **93** domande processate
- ✓ **15** docenti coinvolti
- ✓ **89** partecipanti ammessi
- ✓ **3 Norme distribuite**

# Lavori in corso ... obiettivo tabelle



# Tabella di Accreditamento

**UNI EN ISO/IEC 17025:2017**  
**Requisiti generali per i laboratori di calibrazione**  
**General requirements for calibration laboratories**

**QUALITÀ**  
**AS Calibration laboratory (LAT)**

Data di 1ª emissione 1st issue date	Data di revisione Revision date	Data di scadenza Expiry date
14-07-2022	14-07-2022	13-07-2026

**ACCREDIA**  
 Via Corridonia, 79  
 00141 Roma  
 T +39 06 544391  
 F +39 06 5443108  
 C.U.F. (P. IVA) 0464301001

**SEDE OPERATIVA**  
 Strada della Croce, 91  
 00155 Roma  
 T +39 06 123461  
 F +39 06 1234610

**SEDE AMMINISTRATIVA**  
 Via Torcia, 24  
 20123 Milano  
 T +39 02 2709461  
 F +39 02 2709461

Grazie a CAB e Ispettori!

## Sono in vigore i seguenti documenti:

- ✓ **RG-09 rev. 11** Regolamento per l'utilizzo del marchio ACCREDIA
- ✓ **RG-13 rev. 09** Regolamento per l'accreditamento dei laboratori di taratura
- ✓ **RG-18 rev. 03** Regolamento per l'accreditamento dei produttori di materiali di riferimento
- ✓ **RT-25 rev. 08** Prescrizioni per l'accreditamento dei laboratori di taratura
- ✓ **RT-26 rev. 07** Prescrizioni per l'accreditamento con campo di accreditamento flessibile –  
Laboratori di prova, Laboratori Medici, Laboratori di taratura, Organizzatori di prove valutative interlaboratorio
- ✓ **RT-36 rev. 02** Prescrizioni per l'accreditamento dei laboratori di taratura in materia di confronti di misura
- ✓ **PG-12 rev. 04** Procedura per l'applicazione degli accreditamenti «cross frontier»
- ✓ **LS-09 rev. 14** Elenco norme e documenti di riferimento per l'accreditamento dei laboratori di taratura e dei produttori di materiali di riferimento
- ✓ **EA-2/15 M:2023** «EA Requirements for the Accreditation of Flexible Scopes»
- ✓ **ILAC R6:11/2023** «Structure of the ILAC Mutual Recognition Arrangement and Procedure for Expansion of the Scope of the ILAC Arrangement»
- ✓ **ILAC P5:11/2023** «ILAC Mutual Recognition Arrangement: Scope and Obligations»
- ✓ **ILAC P8:11/2023** «ILAC Mutual Recognition Arrangement (Arrangement): Supplementary Requirements for the Use of Accreditation Symbols and for Claims of Accreditation Status by Accredited Conformity Assessment Bodies»
- ✓ **ILAC-P9:01/2024** «ILAC Policy for Proficiency Testing and/or Interlaboratory comparisons other than Proficiency Testing »

Cerca documenti

Accredia/Dipartimento  
Dipartimento Laborator... Tipo di documento Categoria Ricerca libera

## Qualche cambiamento ...



L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

CIRCOLARE INFORMATIVA Prot. DT2024SPK021

A tutti i Laboratori di Taratura  
A tutti i Produttori di Materiali di Riferimento

Loro sedi

OGGETTO Dipartimento Laboratori di taratura  
Circolare informativa DT N° 01/2024 - Disposizioni in materia di inv delle informazioni relative ai certificati di taratura e certificati di materia di riferimento emessi sotto accreditamento.  
(annulla e sostituisce la precedente Circolare n. 1/2018/DT)

H	I	J	K	L
Provincia del <b>destinatario</b> , come sigla automobilistica a 2 caratteri.	Nel caso di tarature su più aree, riportare i codici di tutte le aree, separati da virgola.	Luogo di <b>esecuzione</b> taratura:	Solo se <b>Luogo = F</b> :	
Nome nazione (per esteso, in italiano) se estero.	Il primo codice indicato verrà considerato come <b>prevalente</b> .	<b>P</b> : lab permanente <b>M</b> : lab mobile <b>E</b> : in esterno (Italia) <b>F</b> : in esterno (estero)	Indicare la nazione (per esteso, in italiano) presso cui è stata eseguita la taratura.	
<b>Provincia</b>	<b>Codice</b>	<b>Luogo</b>	<b>Nazione</b>	<b>Riemissione</b>

- **No** consuntivo annuale
- **Statistiche dai trimestrali**
- Minime modifiche all'**allegato**
- Nel 2025 modifica sostanziale per inserire aree metrologiche

Umidità		
Codice	Nome	
SHU-01	Misuratori	confluiscono SHR-01, SHR-02, STR-01
SHU-02	Generatori dinamici	confluisce SHR-04
SHU-03	Generatori statici	confluisce SHR-03



Spett.le

c.a.

ns. rif. DT2024PRT026 FT referente: Torino,

oggetto: **PREVENTIVO TECNICO**  
Con riferimento alla pratica di Sorveglianza del Vostro Centro di Taratura, si sottopone il seguente Preventivo Tecnico:

DESCRIZIONE ATTIVITÀ	QUANTITÀ	MONTA
Attività di Sorveglianza	0,5	185,00
Valutazione su Campo (2 gg.)		1.540,00
Spese di viaggio e di soggiorno (a consuntivo)		



Condizioni specifiche del Servizio	
Validità del Preventivo:	60 (sessanta) giorni
Modalità di pagamento:	Bonifico bancario 30 giorni data fattura
Avvertenze e condizioni generali del Servizio	
1 Ordine di lavoro	Nel caso risulti necessario, il Cliente deve identificare l'ordine di lavoro. Il CdT si impegna a darne tempestiva comunicazione alla sede amministrativa del Cliente, entro i termini e le condizioni delle attività previste. Costi aggiuntivi, quali: emissioni, in caso di errore, ecc. non sono considerati e saranno addebitati a consuntivo.
2 Modalità di fatturazione	A consuntivo + spese di viaggio e di soggiorno.

IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO  
(ING. Rosalba MUGNO)

Timbro del CdT e  
firma del Responsabile



## Eventi 2024

DATA	ORA	MODALITA'	EVENTO
14/02/2024	14,30-16,30	In presenza Torino	La digitalizzazione dei servizi metrologici e dei certificati di taratura In collaborazione con l'INRiM
15/02/2024	10,00-13,00	In presenza Torino	XXXVIII Convegno dei Centri di Taratura Accreditati
16/02/2024	10,30-12,00	In presenza Torino	L'Etica nelle attività di valutazione della Conformità In collaborazione con L'Infrastruttura per la Qualità
22/03/2024	9,00-12,00	Webinar	Evoluzione dell'accREDITamento delle Biobanche
10/04/2024	9,00-12,00	Webinar	Approfondimento sui materiali di riferimento
<b>Giugno/Luglio</b>			<b>SUMMER SCHOOL 2024</b>
<b>Settembre</b>			Riunioni dei Gruppi di Lavoro dei CAB
25/09/2024	9,00-12,00	Webinar	Documentazione tecnica di un laboratorio accreditato (procedure di taratura)
8/11/2024	Da definire	In presenza Vicenza	Focus sui materiali di riferimento



## Impegni da mantenere ....

- Formazione/informazione
- Presidiare i Comitati e in WG di normazione
- Partecipare a Progetti di ricerca
- Peer Evaluation di estensione dell'EA MLA alle biobanche
- Presidiare i tavoli tecnici ministeriali (MIT **Metrologia** e **Analizzatori gas di scarico** e MIMIT DM 93 GL **Tassametri**)
- Partecipare ai GL/TN internazionali di EA e ILAC (EA LC, ILAC AIC e ARC, EA/TN Calibration, EA/TN PTP/RMP)





**Grazie per aver partecipato!**