

Incontro di aggiornamento

## **Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di prova** Sessione Laboratori

21 ottobre 2025



1

**I risultati di ACCREDIA nel 2024**

2

# I risultati 2024 di Accredia

L'Assemblea annuale dei Soci di Accredia si è tenuta il 13 maggio a Roma presso Confcommercio Imprese per l'Italia. E' stata approvata la Relazione di attività e il Bilancio 2024, oltre al Programma di attività e il Preventivo 2025.

## Risultati operativi 2024

I numeri che quantificano l'attività sono, nel totale, in aumento rispetto al 2023:

- sono **2.616 i soggetti** accreditati, rispetto ai 2.304 dell'anno precedente
- le giornate di verifica hanno raggiunto quota **21.208**, con 667 giorni di attività in più
- nel 2024, risulta in aumento, rispetto al 2023, anche il numero degli ispettori ed esperti tecnici impiegati nei team di verifica di Accredia. Complessivamente, a fine anno, il Dipartimento Laboratori di prova impiegava **358 ispettori ed esperti**, il Dipartimento Certificazione e Ispezione 214, e quello dei Laboratori di taratura 114.

**2.616      21.208**

Accreditamenti  
rilasciati a organismi  
e laboratori

Giornate di verifica  
svolte dai  
tre Dipartimenti

**ACCREDIA**  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

3

3

# I risultati 2024 di Accredia

Tabella 1 - Attività di valutazione 2022-2024 - Giorni uomo/Accreditamenti

Dipartimento	2024		2023		2022	
	gg.u	Accredita- menti	gg.u	Accredita- menti	gg.u	Accredita- menti
Laboratori di prova	11.569	1.427	11.151	1.397	10.928	1.382
Certificazione e Ispezione	8.626	960	8.494	1.138	7.800	1.045
Laboratori di taratura	1.013	229	896	221	974	219
<b>Totale</b>	<b>21.208</b>	<b>2.616</b>	<b>20.541</b>	<b>2.756</b>	<b>19.702</b>	<b>2.646</b>

**1.427**

Accreditamenti  
rilasciati a laboratori e PTP

**11.569**

Giornate di valutazione  
svolte dal Dipartimento

**358**

Ispettori  
ed esperti tecnici

Il 55% degli accreditamenti è stato gestito  
dal **dipartimento laboratori di prova**

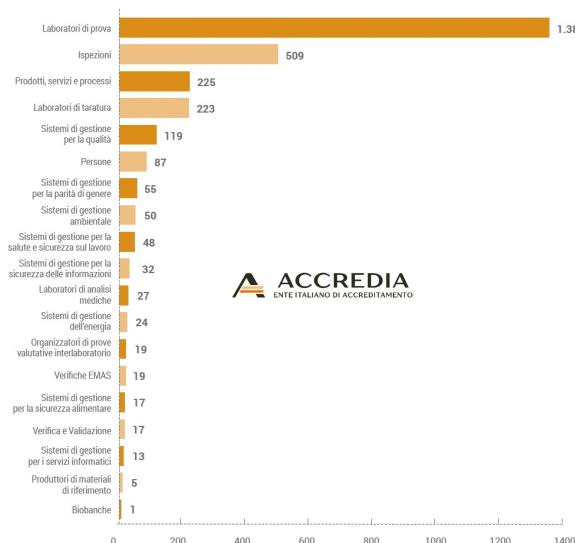
**ACCREDIA**  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

4

4

## Accreditamenti per i diversi schemi 2024



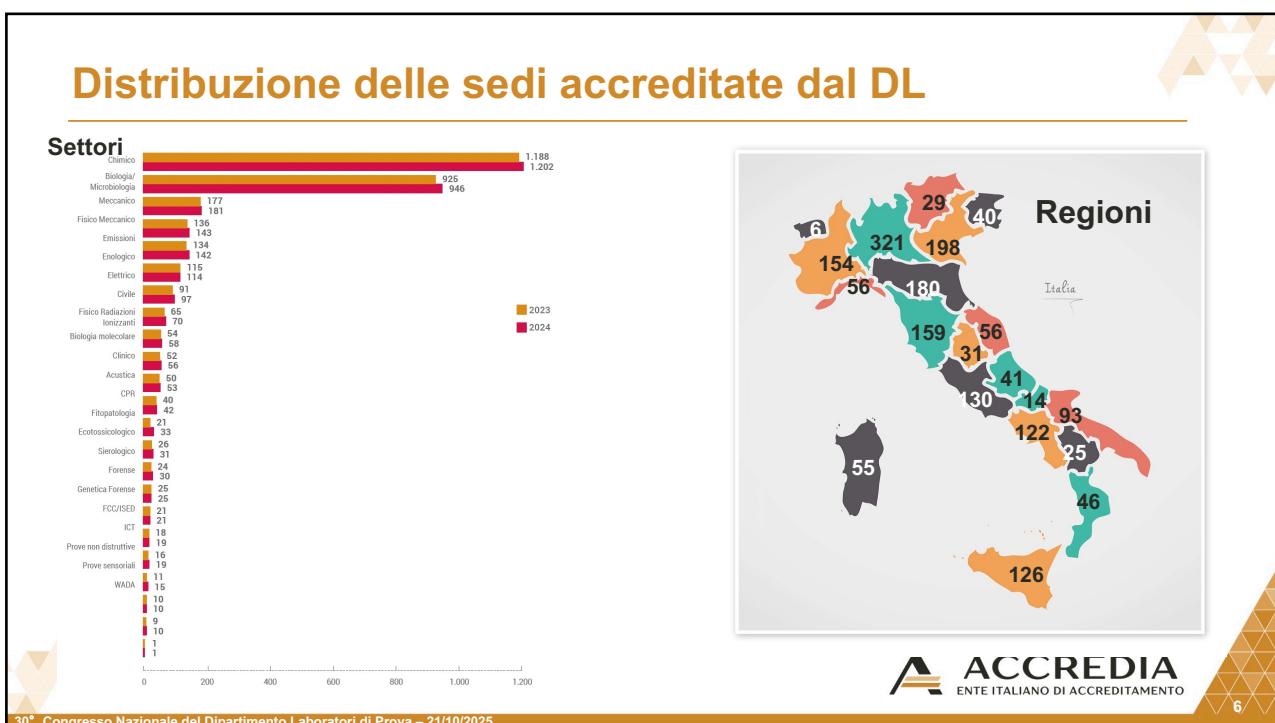
**ACCREDIA**  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO



**ACCREDIA**  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

5



**ACCREDIA**  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

6

## Dall'Europa – EA

Prossima Peer Evaluation EA presso ACCREDIA: gennaio 2027

Slide  
2024



- A maggio 2026 ACCREDIA riceverà la peer-evaluation per l'estensione dello status di firmatario dell'Accordo Multilaterale (MLA EA) alle Biobanche (EN ISO 20387).
- La peer-evaluation di EA presso ACCREDIA sarà a novembre 2026

ACCREDIA verrà valutata in base al Regolamento (CE) n. 765/2008, alla norma internazionale EN ISO/IEC 17011 e ad altre norme pertinenti e criteri correlati, come i documenti di candidatura di EA, ILAC o IAF, e i criteri applicabili per conto di Enti Regolatori Europei o Nazionali e di particolari schemi

***Si ringraziano fin da ora i laboratori che daranno disponibilità ad ospitare il team ACCREDIA accompagnato dal team EA.***

 **ACCREDIA**  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

7

7

## Dal Mondo – Global Accreditation Cooperation Incorporated

Assemblea straordinaria di EA il 12 settembre 2025 ha votato l'adesione di EA a Global Accreditation Cooperation Incorporated, la nuova associazione che sostituirà IAF e ILAC (un solo voto contrario e un'astensione).

Il percorso per arrivare alla piena operatività si completerà in altri 3 o 4 anni.

Il 2026 segnerà, in ogni caso, un nuovo inizio per l'Infrastruttura mondiale per la Qualità e comporterà anche la necessità, sul lato legislativo nazionale, di sostituire i riferimenti a IAF e ILAC, concedendo agli Enti di accreditamento e alle Autorità il tempo necessario a recepire e apportare queste modifiche.

La transizione prevede la convivenza dei marchi IAF e ILAC con quello GLOBAL fino al 2030



Dott. Riva – Presidente IAF

 **ACCREDIA**  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

8

8



9

## UNI EN ISO 15189:2024: transizione

La norma ISO 15189 «**Laboratori medici - Requisiti riguardanti la qualità e la competenza**» è stata revisionata e pubblicata a dicembre 2022.

Il periodo transitorio stabilito da ILAC dei 3 anni dalla data di pubblicazione scade il 7 dicembre 2025

- La transizione è stata completata: 27 laboratori medici con i loro 56 siti
- E' stato aggiornato il sito web ACCREDIA eliminando il riferimento alla norma ISO 22870

INTERNATIONAL STANDARD	ISO 15189
Medical laboratories — Requirements for quality and competence	<small>ISO 15189:2022</small>
<small>Laboratoires de biologie médicale — Exigences concernant la qualité et la compétence</small>	
<small>Reference number</small>	<small>ISO 15189:2022/02</small>
<small>ISO</small>	<small>0 ISO 2022</small>

Previously

Withdrawn ISO 15189:2012

Withdrawn ISO 22870:2016

Now

Published ISO 15189:2022

Stage: 60.60

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

ACCREDIA ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

10

10

## UNI CEI EN ISO/IEC 17043:2024: norma armonizzata

A seguito della comunicazione di EA, Accredia ha pubblicato in data 15 ottobre la circolare informativa 06/2025 relativa alle disposizioni in materia di transizione degli accreditamenti degli Organizzatori di Prove Valutative Interlaboratorio alla norma ISO/IEC 17043:2023 "Conformity assessment — General requirements for the competence of proficiency testing providers»



L'Assemblea Generale di ILAC del novembre 2022 ha definito il periodo di transizione di 3 anni dalla data di pubblicazione. Al termine del periodo di transizione previsto il **31 maggio 2026**, l'accreditamento di un provider secondo la ISO/IEC 17043:2010 non sarà riconosciuto ai sensi dell'accordo ILAC.

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

**ACCREDIA**  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

11

11

## Materiali di riferimento

**UNI CEI EN ISO 17034** Requisiti generali per la competenza dei produttori di materiali di riferimento specifica i requisiti generali per la competenza e la costante e corretta operatività dei produttori di materiali di riferimento



L'accreditamento dei produttori di materiali di riferimento è rilasciato dal Dipartimento di Torino.



Gli utilizzatori dei materiali di riferimento sono i laboratori di prova accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025 dal Dipartimento di Roma



- La linea guida Eurachem/Citac del 2002 sulla scelta e l'uso dei materiali di riferimento è in revisione
- il documento EA-4/14 Selection and use of Reference Materials è in revisione.

**ACCREDIA**  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

12

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

12

## Materiali di riferimento

- Per la revisione della Linea guida, Eurachem/Citac hanno lanciato un breve sondaggio finalizzato ad esaminare la comprensione delle linee guida esistenti per la scelta e l'uso dei materiali di riferimento e le criticità che limitano l'applicazione ottimale nei laboratori di analisi
- ACCREDIA DL ha ritenuto utile avere delle indicazioni dagli utilizzatori italiani dei materiali di riferimento sulle problematiche legate all'utilizzo dei materiali di riferimento.
- Verrà lanciato, all'inizio del 2026, un questionario predisposto con il supporto della dott.ssa Marina Patriarca, presidente del Gruppo di Lavoro Eurachem / CITAC sui Materiali di Riferimento

**Grazie ai laboratori che daranno un contributo con la compilazione del questionario**

 **ACCREDIA**  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

13

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

13

## Transizione del marchio e del numero di accreditamento



01234

**1 ottobre 2025:** termine del periodo di transizione e obbligo dell'utilizzo del nuovo marchio e del nuovo identificativo del laboratorio

### Numeri di accreditamento 2025

A partire dal 2025, Accredia ha organizzato gli accreditamenti secondo una anagrafica unica. Ciò ha comportato la riassegnazione dei numeri di accreditamento per ciascun soggetto giuridico. Di seguito è riportata una **tabella di correlazione** tra precedente e nuovo numero di accreditamento e rispettivi schemi, per ciascun CAB (conformity assessment body), che garantisce una immediata corrispondenza, in particolare durante il periodo transitorio (per il quale si rimanda alle specifiche circolari).

In caso di dubbio si invita a contattare il singolo CAB o la segreteria Accredia [info@accredia.it](mailto:info@accredia.it).

Cerca

Nel sito rimane disponibile la tabella di correlazione tra precedente e nuovo numero di accreditamento e rispettivi schemi, per ciascun CAB (conformity assessment body)

Regione Sociale CAB	Partita Iva	Codice Fiscale	Precedente Numero di Accreditamento	Sigla Associate al Precedente Schema di Accreditamento	Nuovo Numero di Accreditamento	Sigla Associate al Nuovo Schema di Accreditamento

 **ACCREDIA**  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

14

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

14



## Aggiornamento

15

## ACCREDIA nel Sistan

L'Ufficio di statistica di Accredia è stato inserito nel Sistema statistico nazionale (Sistan).

Il Sistan nasce per consentire una gestione più efficace dell'attività statistica nazionale aumentando la capacità di risposta alle esigenze informative del Paese. Fanno parte del Sistan, oltre all'Istat, 57 istituzioni pubbliche e private che contribuiscono alla realizzazione di vari lavori statistici (indagini, elaborazioni, studi progettuali, ecc.)

Considerato il contributo che l'ente italiano di accreditamento (ACCREDIA) può fornire per lo sviluppo dell'informazione statistica ufficiale, sotto il profilo del potenziamento della capacità informativa e organizzativa del Sistema statistico nazionale;

DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI 20 marzo 2025

 **ACCREDIA**  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

## Programma LAAF di U.S. FDA - situazione attuale

**U.S. FDA** (*The United States Food and Drug Administration*) ha stabilito un programma di riconoscimento dei laboratori per eseguire controlli negli alimenti → **LAAF** (*Laboratory Accreditation for Analyses of Foods*).

I requisiti LAAF si aggiungono agli accordi di Mutuo Riconoscimento ILAC.

Non risultano ancora completamente definite tutte le regole e il perimetro di applicazione del programma LAAF.

- Enti di Accreditamento riconosciuti da FDA: 8 (5 in USA, 1 in Canada, 1 in Messico, 1 in Giamaica)  
*nessun Ente di accreditamento europeo risulta riconosciuto da FDA*
- Laboratori iscritti nel registro: 57 (27 in USA, 16 in Messico, 14 in altri paesi)  
*nessun laboratorio Europeo risulta inserito nell'elenco dei laboratori riconosciuti*

FDA, sul sito web, dichiara che è stato raggiunto un numero sufficiente di laboratori solo per alcuni analiti (micotossine, melamina, Listeria) in relazione a due circostanze di test eseguiti in importazione: a sostegno dell'approvazione per l'ingresso di un articolo alimentare e per sostenere la liberalizzazione di un prodotto da un'allerta tramite test consecutivi con esito positivo;

 **ACCREDIA**  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

17

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

17

## Programma LAAF di U.S. FDA – considerazioni

ACCREDIA, malgrado il programma LAAF richieda un notevole impegno per soddisfare i requisiti richiesti da FDA, da massima disponibilità per l'iscrizione nell'ottica di favorire l'esportazione del food negli USA.



- Prosegue un costante monitoraggio sull'avanzamento del programma;
- Eventuali azioni saranno svolte di concerto con il Ministero della Salute e gli altri Enti di accreditamento europei mediante confronto continuo in ambito EA.



 **ACCREDIA**  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

18

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

18

## Prodotti da Costruzione: evoluzione della normazione europea

### ❖ Nuova CPR

Il 7 gennaio 2025 è entrato in vigore il **Regolamento (UE) 2024/3110, "Nuovo CPR"**, che va a sostituire il precedente Regolamento (UE) n. 305/2011 in materia di prodotti da costruzione.

Questo nuovo Regolamento introduce novità significative focalizzate su:

- sostenibilità,
- digitalizzazione
- maggiore Responsabilità per tutte le figure coinvolte (produttore, importatore compreso il **laboratorio di prova Notificato**)



### ❖ Tempistiche di attuazione

Il Nuovo Regolamento sarà applicato da tutti gli Stati membri, la maggior parte degli articoli entreranno in vigore a partire **dall'8 gennaio 2026** (cfr. articolo 96).

Le norme armonizzate, in vigore ai sensi dell'attuale Regolamento, **continueranno a essere applicabili fino a quando non saranno sostituite dalle nuove norme** armonizzate ai sensi del Regolamento 2024.

 **ACCREDIA**  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

19

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

19

## Prodotti da Costruzione: evoluzione della normazione europea

### ❖ Impatto sui Laboratori Notificati:

- Il sistema AVCP (Valutazione e Verifica della Costanza della Prestazione), valido in precedenza con la vecchia CPR, sarà sostituito dal sistema **AVS (Sistema di Valutazione e Verifica)**.
- Il vecchio AVPC Sistema 3 è stato integrato con nuovi requisiti e viene introdotto un Sistema 3+ completamente nuovo

### ❖ Impatto sull'accreditamento dei Laboratori di prova:

- ACCREDIA ha in corso la revisione della **Circolare N° 04/2025** che contiene le indicazioni per la gestione degli accreditamenti, al fine di autorizzazione e notifica per il CPR
- Nel primo trimestre del 2026 sarà organizzato **un webinar** per presentare le principali novità del Reg. (UE) 2024/3110
- Proseguono i lavori per implementare **l'applicativo DAonline** per la gestione della domanda CPR



Ad oggi Il Dipartimento di Roma di ACCREDIA ha accreditato **26** Laboratori al fine di autorizzazione e notifica ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011 – CPR

 **ACCREDIA**  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

20

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

20

10

## Proposte di miglioramento emerse dalla C.S. 2024

- ❖ Migliorare l'uniformità di comportamento dei team ispettivi
- ❖ Aumentare gli incontri formativi e webinar, in particolare con riferimento ai nuovi schemi
- ❖ Migliorare ed estendere l'ambito di applicazione degli applicativi informatici per la gestione del processo di accreditamento

## Uniformità

### Migliorare l'uniformità nel dipartimento e tra dipartimenti

- ❖ Riunioni mensili di dipartimento con i funzionari DL e la segreteria Riunioni di armonizzazione tra referenti del sistema di gestione dei 3 dipartimenti
- ❖ Riunioni interdipartimentali con l'obiettivo di condividere le attività dei diversi dipartimenti/aree, armonizzare i processi
- ❖ Riunioni del gruppo interdipartimentale per la gestione degli ispettori

## Uniformità

### Migliorare l'uniformità di comportamento dei team ispettivi

Nel Congresso dedicato agli ispettori è previsto il workshop «**armonizzazione sull'applicazione dei Regolamenti Accredia e dei requisiti normativi**»

E' stato predisposto un questionario su alcuni argomenti ritenuti più critici. A seguito dell'analisi delle riserve ricevute e dei rilievi riclassificati o annullati o riscritti.

Gli esiti dell'elaborazione verranno discussi durante il Congresso dedicato agli ispettori



Workshop Ispettori Accredia

Casi studio/temi da discutere con gli ispettori

Il questionario, che sarà oggetto di dibattito Accredia e Congresso, è costituito da casi di studio/temi riguardanti alcuni aspetti dei Regolamenti Accredia e dei requisiti normativi. I casi di studio sono stati elaborati ad altri schemi di accreditamento (ISO/IEC 17025 ed ISO 17051).

Riferimento: che i casi di studio/temi siano di competenza di tutti gli ispettori. I casi di studio/temi sono stati elaborati ad altri schemi di accreditamento (ISO/IEC 17025 ed ISO 17051).

I risultati saranno presentati, in forma aggregata e anagrafica, durante il Congresso.

Il questionario resta aperto fino al 23 luglio 2025.

14 maggio per la compilazione.

I dati compilati con i "punti" sono obbligatori.

Il questionario richiede circa 10 minuti per la compilazione. Non è possibile salvare il questionario e tornare a modificarlo.

È necessario compilare tutti i campi obblighi e premere sul tasto invia.

Una volta compilato il questionario, inviare un'e-mail di conferma con il risultato delle caselle di controllo "Ho inviato il questionario" e "Ho letto la dichiarazione di privacy di Congresso".

[Inizio](#)

cod. domanda	C.1	C.2	C.3	C.4	C.5	C.6	C.7	C.8
risposta giusta	Evidenze	Evidenze	Visita sup.	Positivo	Visita sup.	Evidenze	Evidenze	documentali
% risposte giuste	81,9	94,7	90,6	66,1	97,7	87,7	84,2	66,1
	Evidenze	Evidenze	Visita sup.	Positivo	Evidenze	Evidenze	Evidenze	documentali
87,5%	Evidenze	Evidenze	Visita sup.	Evidenze	Evidenze	Evidenze	Evidenze	documentali
87,5%	Evidenze	Evidenze	Visita sup.	Positivo	Evidenze	Evidenze	Evidenze	documentali
87,5%	Evidenze	Evidenze	Visita sup.	Positivo	Evidenze	Evidenze	Evidenze	documentali
83,3%	Evidenze	Evidenze	Visita sup.	Positivo	Evidenze	Evidenze	Evidenze	Positivo
83,3%	Evidenze	Evidenze	Visita sup.	Positivo	Evidenze	Evidenze	Evidenze	documentali
83,3%	Evidenze	Evidenze	Visita sup.	Positivo	Evidenze	Evidenze	Evidenze	documentali

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

**ACREDIA**  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

23

23

La preparazione ha richiesto un notevole impegno da parte della struttura, per questo ringraziamo il gruppo 17025 (Bargellini, Guzzi, Pepa, Peruzzo), il gruppo formazione (Scognamiglio, Ippolito, Zuliani) e Nisi per l'elaborazione statistica

## Formazione

### Aumentare gli incontri formativi e webinar, in particolare con riferimento ai nuovi schemi

Nel 1° semestre 2025 sono 128 gli eventi rivolti agli stakeholders, ai soggetti accreditati, agli ispettori e agli esperti tecnici di ACCREDIA

6 eventi rivolti agli ispettori ed esperti tecnici del dipartimento DL

9 eventi rivolti ai soggetti accreditati su tematiche specifiche per i LAB MED PTP

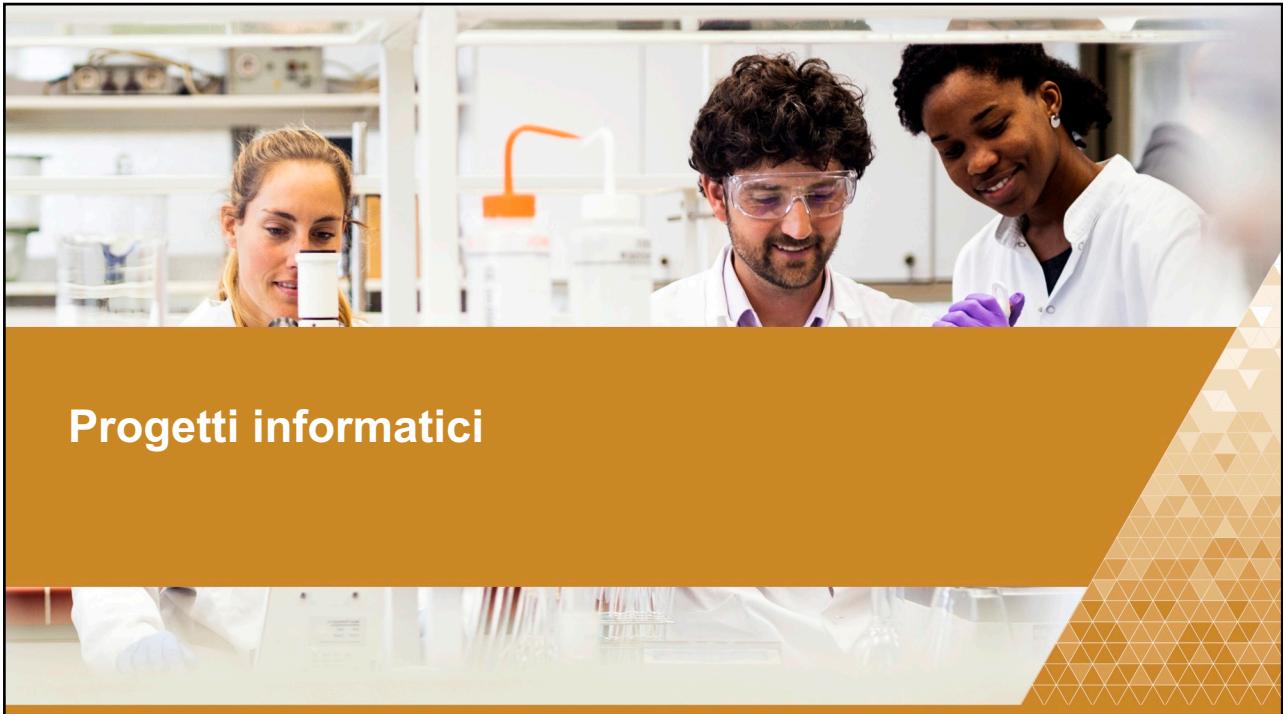
30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

**ACREDIA**  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

24

24

12



## Progetti informatici

25

### Applicativo 3A: stato di avanzamento del progetto

#### Dipartimento Taratura

- ❖ E' in fase di validazione/test la sezione rilievi, riclassificazione rilievi e riserve

#### Dipartimento Certificazione e ispezione

- ❖ E' in fase di validazione/test la sezione rilievi

#### Dipartimento Laboratori

- ❖ Revisione della sezione PGR: verrà separato il campo «analisi delle cause» da «analisi dell'estensione del rilievo»
- ❖ Risoluzione della visualizzazione incompleta nella stampa/pdf, di alcuni campi del PGR (rilievi, evidenze oggettive e relativa approvazione) in caso di testo troppo lungo. E' stato impostato un limite max di **1.800 caratteri** (corrispondono ad una cartella editoriale composta da 30 righe da 60 battute ciascuna)

Da un riesame del pregresso emergono i seguenti dati:

- i rilievi emessi con più di 1.800 caratteri risultano circa 0,5%
- i campi delle evidenze oggettive con più di 1.800 caratteri risultano circa 0,1%



30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

**ACCREDIA**  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

26

26

## DAonline: novità

A partire dal 23/07/2025 è online il nuovo portale DAonline per la compilazione dell'elenco schemi per i **PROFICIENCY TEST PROVIDER** (DA-06 All1)

Il portale è accessibile dal link <https://provelab.accredia.it>

Per dubbi sulla compilazione è attiva la mail [daonlineptp@accredia.it](mailto:daonlineptp@accredia.it)  
Si prega di inserire sempre la sigla del CAB nell'oggetto delle mail.

 ACCREDIA

Servizio per la compilazione degli elenchi prove/schemi

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

 ACCREDIA  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

27

27

## DAonline: progetti futuri

### Prodotti da costruzione - CPR

È in fase di implementazione un applicativo per la compilazione del campo di accreditamento relativo al Reg.(EU) 305/2011 Prodotti da Costruzione (CPR) - Sistema AVCP 3 per i laboratori di prova.

L'applicativo avrà lo scopo di semplificare e uniformare l'inserimento delle informazioni per l'accreditamento delle prove in ambito CPR.

### Aggiornamento del regolamento ACCREDIA RT-23

È in fase di revisione il regolamento ACCREDIA «**Prescrizioni per la definizione del campo di Accreditamento**» (RT-23) per la definizione delle prove.

Ci saranno alcune novità che impatteranno sull'espressione di alcune tipologie di prove.

Per adattare l'Atlante e gli elenchi prove ai nuovi requisiti sarà previsto un periodo transitorio

 ACCREDIA  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

28

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

28

14

## Daonline e gli elenchi prove

Sono pervenute richieste per la correzione di refusi/dimenticanze/erri nel passaggio alla DAOnline che sono state gestite con l'emissione di emendamenti agli elenchi prove.

Il periodo c.d. di transizione terminerà **il 31-12-2025**.

Dal 01-01-2026 il laboratorio dovrà fare richiesta di variazione/estensione, secondo quanto previsto da RG-02

- ❖ l'elenco prove sarà aggiornato solo dopo il completamento dell'iter
- ❖ la nuova modifica entrerà in vigore con l'emissione del nuovo elenco prove

## DAonline: *aiutateci ad aiutarvi*

### I numeri dell'atlante

Metodi	25653
Parametri	17620
Matrici	4552
Prove	13102

- verificare la presenza della prova in Atlante utilizzando anche eventuali sinonimi
- prima di richiedere l'aggiunta di misurandi verificare se il metodo lo permette
- inviare richieste chiare e dettagliate
- inviare le richieste con anticipo rispetto alle scadenze.

Un notevole aiuto deriva dalla consultazione della **IO-09-04-DL**

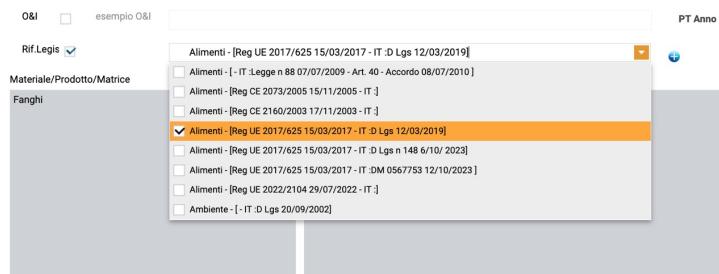
inserire sempre la sigla alfanumerica del laboratorio nell'oggetto della mail, questo ci aiuta a identificare il laboratorio e le comunicazioni intercorse

Quesiti relativi ad altri tematiche (flessibile, 3A, ecc.) o alle pratiche di accreditamento non sono gestite dal team di aiutodaonline

## DaOnline e Sistan

Nella DaOnLine sono presenti i **riferimenti legislativi** (110 UE) che richiedono l'accreditamento

Quando un lab entra nella schermata di una singola prova, può sceglierne uno o più riferimenti dall'elenco



I laboratori che hanno scelto almeno una direttiva sono 450.

Si invitano i laboratori a compilare anche questa parte sia per agevolare l'autorità di vigilanza del mercato nell'effettuare una ricognizione dei laboratori che hanno prove accreditate (Dlgs 12 ottobre 2022 n. 157) che per alimentare correttamente la banca dati ACCREDIA ai fini del Sistan

 **ACREDIA**  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

31

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

31

## Accreditamento scopo flessibile

Gli elenchi prove di ACCREDIA non riportano i metodi di prova accreditati nel flessibile ma solo la c.d. prova madre

Il laboratorio deve emettere un elenco di dettaglio con le prove in flessibile collegate alla prova madre

### Elenco prove ACCREDIA

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Farmaci/Drugs (HPLC-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	HPLC-MS	

### Elenco prove di dettaglio LAB

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/IMATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPIONE DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	ALIMENTI/FOOD, MANGIMI/ANIMAL FEEDING STUFFS	FARMACEUTICS (HPLC-MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details			
Prova correlata	Acque di abbeverata	Beta-agonisti: Bromobuterolo, Bromoclorobuterolo, Cimaterolo, Cimbraterolo, Clenbuterolo, Clexiciclorerolo, Clerpenterolo, Clenpropreno, Idrossimimetilclenbuterolo, Isosuprina, Mabuterolo, Mapereterolo, Racapamina, Riodrina, Salbutamolo, Salmeterolo, Terbutalina, Tisobuterolo, Zipepralolo	PD P CHI 165 2023 Rev.1	HPLC-MS	Bromobuterolo, Cimbraterolo, Clenbuterolo, Clerpenterolo, Mabuterolo, Mapereterolo, Bromoclorobuterolo, Cimaterolo, Clenpropreno, Idrossimimetilclenbuterolo, Tisobuterolo ( $\geq 0.04$ ng/ml); Zipepralolo, Racapamina, Riodrina, Salbutamolo, Terbutalina (Zipepralolo, Clexiciclorerolo, Riodrina ( $\geq 0.2$ ng/ml); Salmeterolo ( $\geq 0.4$ ng/ml))	0
Prova correlata	Acque di abbeverata	Cloranfenicol	PD P CHI 383 2023 Rev.0	HPLC-MS	$\geq 0.1$ ug/l	0

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

32

## Accreditamento scopo flessibile



In particolare porre attenzione a:

- Matrici e parametri devono essere coerenti con la prova madre e con il campo di applicazione del metodo
- Macromatrici e categorie di parametri differenti vanno inseriti su più righe

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE DI PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETÀ: MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPIONI DI PROVA	CAI
Prova accreditata con campo flessibile	ALIMENTI FOOD, MAMMAMMAL FEEDING STUDIES	FARMACO/DRUGS (HPLC-MS)	Vedere elenco dettagli delle prove relative alla lista di scopo dettagli			
Prova correlata	Acque di abbeverato	Beta-agogni: Brombuterenolo, Bromacetato, Clenbuterenolo, Clenbuterolo, Clenoclofenac, Clenopropeno, Clenopropeno, Isonorepinebuterolo, Isotremamina, Matbuterolo, Matbuterolo, Matbuterolo, Matbuterolo, Propafenone, Salbutamolo, Salmeterolo, Terbutalina, Tulobuterolo, Zopiclone.	POP-CH 165/2023 Rev.1	HPLC-MS	Brombuterenolo, Clenbuterenolo, Clenbuterolo, Clenopropeno, Matbuterolo, Matbuterolo, Bromoclofenacbuterolo, Clenoreto, Clenopropeno, Isonorepinebuterolo, Tulobuterolo (e altri agonisti adrenergici), Propafenone, Salbutamolo, Terbutalina, Zopiclone, Clenoclofenac, Rhodamina (> 0.2 ng/ml), Salmeterolo (> 0.4 ng/ml)	0
Prova correlata	Acque di abbeverato	Clorfeniconato	POP-CH 383/2023 Rev. 0	HPLC-MS	< 0.1 ng/l	0

Prova accreditata con campo flessibile	<del>ACQUE/WATERS, ALIMENTI/FOOD, MAMMAMMAL FEEDING STUDIES, TESSUTI/ANIMALI (2551, ERICARDIO/ANTRIC TISSU/SEGURO/PERICARDIO)</del>	Diametoli, Estratti/Generali METALLINERALS (L)	Vedere elenco dettagli delle prove relative alla lista di scopo dettagli			
Prova correlata	Acque destinate al consumo umano/ drinking water, Acque di superficie/ Superfici/ water, Acque estuarine/ Grotte/ water	Aluminio/Aluminum, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromio/Cromium, Ferro/Iron, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nikel/Nickel, Ossido/oxide, Vanduim/Vanduim, Litio/lithium, Arsenico/arsenic, Magnesio/Magnesium, Vanduim/Vanduim, Potassio/Potassium, Sodio/Sodium, Calcio/Calcium, Durezza (durezza/total hardness (calcolato))	UNI EN ISO 15587-1:2014-09, UNI EN ISO 15587-2:2002	ICP-MS	0	

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

**ACCREDIA**  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

33

33

## Approfondimenti

34

17



## Armonizzazione verifiche prove amianto

GdL congiunto Accredia – Ministero della Salute

35

## Armonizzazione verifiche prove amianto

- ✓ L'Accordo Stato-Regioni del 7 maggio 2015 affida al Ministero della Salute, in collaborazione con alcune strutture di riferimento regionali (lab. ARPA), l'ISS e INAIL, la verifica delle competenze dei laboratori che operano sull'amianto.
- ✓ Solo i laboratori che soddisfano i requisiti riportati nella check list adottata dal Ministero della salute, sono ritenuti idonei a svolgere attività di campionamento e analisi dell'amianto (processo di qualificazione).
- ✓ Laboratori accreditati UNI EN ISO 17025 possono ottenere la qualifica tramite valutazione semplificata.
  - Esigenza: negli anni si è resa necessaria una armonizzazione nei criteri di qualificazione e accreditamento di questi laboratori.

36

## Armonizzazione verifiche prove amianto



### Gruppo di lavoro congiunto

Istituito tra Ministero della Salute, Accredia, ISS, INAIL e Centri di Riferimento Regionali.

Compito principale:

- ✓ Individuare le differenze
- ✓ Armonizzare i requisiti tecnici e gestionali
- ✓ Produrre un documento tecnico a supporto dei valutatori

## Armonizzazione verifiche prove amianto



### Applicazione e prossimi passi

Il documento tecnico è stato prodotto e descrive gli aspetti specifici da considerare durante le verifiche.

E' applicabile a qualsiasi laboratorio che esegue analisi quali/quantitative dell'amianto, inclusa l'attività di campionamento delle fibre aerodisperse.

Verrà reso operativo, a supporto dei valutatori, mediante:

- ✓ allegato tecnico alla check list MD-09-16-DL, oppure
- ✓ nuova check list.

È previsto un periodo iniziale di familiarizzazione per ispettori e laboratori.

Eventuali osservazioni potranno essere raccolte per un aggiornamento successivo del documento.

## Armonizzazione verifiche prove amianto

### Esempi di evidenze da verificare

#### PERSONALE

Requisiti di competenza, in termini di scolarità, conoscenze, formazione, esperienza e abilità, distinti per i diversi ruoli/mansioni:

- responsabile/supervisore del campionamento fibre aerodisperse
- responsabile/supervisore delle attività analitiche
- personale che esegue le attività di campionamento
- personale che esegue le attività di prova

#### DOTAZIONI

Dotazioni minime e relative specifiche

Criteri per stabilire la frequenza di taratura

## Armonizzazione verifiche prove amianto

### Esempi di evidenze da verificare

#### RIFERIBILITA' METROLOGICA

Chiarimenti su riferibilità metrologica mediante taratura e utilizzo di CRM

#### ESECUZIONE DELLE ATTIVITA'

Aspetti che devono essere considerati durante l'esecuzione delle attività di campionamento e analisi

#### PRESENTAZIONE DEI RISULTATI

Contenuto minimo del verbale di campionamento

Contenuto minimo del rapporto di prova

## Armonizzazione verifiche prove amianto

### Esempi di evidenze da verificare

#### ASSICURAZIONE DELLA VALIDITA' DEI RISULTATI

PTP Ministero della Salute. In alternativa solo PTP accreditato ISO/IEC 17043 almeno per una tecnica riguardante l'amianto.

Frequenze minime (nota: ad oggi esiste PT per tutte le tecniche, eccetto per campionamento fibre aerodisperse).

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

 ACCREDIA  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

41

41

## Armonizzazione verifiche prove amianto

### Benefici dell'armonizzazione

Allineamento dei criteri di valutazione tra Accredia e Ministero della Salute.

Maggiore chiarezza e trasparenza per i laboratori.

Uniformità di comportamento tra ispettori.

Riduzione di duplicazioni e semplificazione delle verifiche.

Miglior tracciabilità delle evidenze e delle competenze tecniche.

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

 ACCREDIA  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

42

42

21



## Modifica d.lgs. 18/2023

Decreto legislativo 102/2025 - 19 giugno 2025 -

43

## Modifica d.lgs. 18/2023

Il decreto legislativo 102/2025 ha portato delle modifiche al d.lgs. 18/2023 (qualità delle acque destinate al consumo umano)

Le modifiche hanno riguardato principalmente:

- I **ReMaF** (reagenti chimici e i materiali filtranti) che vengono a contatto con le acque destinate al consumo umano
- I **prodotti** che vengono a contatto con le acque destinate al consumo umano

44

## Modifica d.lgs. 18/2023



I ReMaF non devono:

- *compromettere l'idoneità al consumo umano dell'acqua;*
- *alterare il colore, l'odore o il sapore dell'acqua*
- *favorire indirettamente la crescita microbica*
- *rilasciare contaminanti a livelli superiori a quelli accettabili*

A decorrere dal **13 gennaio 2036**, possono essere immessi sul mercato nazionale esclusivamente i **ReMaF autorizzati dal CeNSiA**

A decorrere dal **12 gennaio 2028**, gli operatori economici avviano la procedura per il rilascio dell'autorizzazione del ReMaF.

La verifica della conformità dei ReMaF è svolta da un organismo di certificazione accreditato in conformità alla norma **UNI CEI EN ISO/IEC 17065**.

### Quale ruolo per i laboratori?

L'Organismo di certificazione affida l'esecuzione delle analisi ad un **Laboratorio di prova accreditato ISO/IEC 17025**, preferibilmente. In caso contrario, l'OC si riserva di effettuare specifici accertamenti e verifiche.

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

**ACCREDIA**  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

45

45

## Modifica d.lgs. 18/2023



I **prodotti** non devono:

- *compromettere l'idoneità al consumo umano dell'acqua;*
- *alterare il colore, l'odore o il sapore dell'acqua*
- *favorire la crescita microbica*
- *rilasciare contaminanti a livelli superiori a quelli accettabili*

A decorrere dal **31 dicembre 2026**, prima di essere immessi sul mercato devono essere certificati da **organismi notificati** – accreditati a fronte della ISO/IEC 17065 – e recare la marcatura CE.

### Quale ruolo per i laboratori?

Diverse le prove da eseguire, inclusa la migrazione. I metodi e i criteri di accettazione sono indicati nella **decisione di esecuzione (UE) 2024/368** della Commissione.

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

**ACCREDIA**  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

46

46



## Modifica Reg. (UE) n. 10/2011

Reg. (UE) 2025/351 - 21 febbraio 2025 -

47

## Reg. (UE) n. 2025/351

### Contesto

Materiali e oggetti plastici a contatto con alimenti.

Il Reg. (UE) 2025/351 introduce criteri più rigorosi e armonizzati per la valutazione della migrazione, rendendo la decisione di conformità più oggettiva tra laboratori/autorità di controllo.

### Principali novità per i laboratori

- Articoli ad uso ripetuto
- Regola decisionale, per valutare la stabilità e il confronto della migrazione con il limite
- Il valore dell'incertezza di misura da utilizzare nella regola decisionale



30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

**ACCREDIA**  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

48

48

## Reg. (UE) n. 2025/351

### REGOLA DECISIONALE PER GLI ARTICOLI AD USO RIPETUTO

Il vecchio Reg. (UE) 10/2011 era poco strutturato per questi utilizzi. Non c'erano criteri quantitativi per valutare l'aumento della migrazione.

Il nuovo Reg. conferma l'obbligo delle tre prove di migrazione (specifico e globale), introduce due criteri oggettivi:

1. criterio di stabilità, per dire se la migrazione "non aumenta" tra le prove:
  - si valuta la differenza tra prove successive (1<sup>a</sup>-2<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup>-3<sup>a</sup>, 1<sup>a</sup>-3<sup>a</sup>);
  - si valuta la significatività di ciascuna differenza considerando le due misure **correlate** (soglia  $k = 1,64$ ).Il legislatore assume la situazione più conservativa possibile, cioè che le misure non sono indipendenti ma **completamente correlate** [ipotesi di correlazione totale ( $\rho = +1$ ) tra le due misurazioni].
2. si valuta se il risultato della 3<sup>a</sup> prova non ha superato il limite (soglia  $k=1,64$ : test unilaterale, confidenza 95%)

## Reg. (UE) n. 2025/351

### REGOLA DECISIONALE PER GLI ARTICOLI AD USO RIPETUTO

Il vecchio Reg. (UE) 10/2011 era poco strutturato per questi utilizzi. Non c'erano criteri quantitativi per valutare l'aumento della migrazione.

Il nuovo Reg. conferma l'obbligo delle tre prove di migrazione (specifico e globale), introduce due criteri oggettivi:

1. criterio di stabilità, per dire se la migrazione "non aumenta" tra le prove:
  - si valuta la differenza tra prove successive (1<sup>a</sup>-2<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup>-3<sup>a</sup>, 1<sup>a</sup>-3<sup>a</sup>);
  - si valuta la significatività di ciascuna differenza considerando le due misure **correlate** (soglia  $k = 1,64$ ).Il legislatore assume la situazione più conservativa possibile, cioè che le misure non sono indipendenti ma **completamente correlate** [ipotesi di correlazione totale ( $\rho = +1$ ) tra le due misurazioni].
2. si valuta se il risultato della 3<sup>a</sup> prova non ha superato il limite (soglia  $k=1,64$ : test unilaterale, confidenza 95%)

Per la migrazione globale, chiarisce anche l'alternativa in caso di difficoltà a ripetere l'intero processo tre volte (vedi simulante olio vegetale), consentendo prove su campioni diversi ma in tempi progressivi equivalenti.

## Aggiornamento del Reg. (UE) n. 10/2011



### INCERTEZZA DI MISURA DA UTILIZZARE NELLA REGOLA DECISIONALE

#### Migrazione specifica

Si usa il coefficiente di variazione della riproducibilità  $CV_R$  riportato nel regolamento:  $u_{m(c)} = CV_R \times m_c$ ,

- Per valore di cessione ( $m_c$ ) < a  $0,12 \cdot 10^{-6}$  kg/kg:
  - ➔ Si assume un valore di  $CV_R$  fisso: 22%
- Per valori più alti, fino a 0,138 kg/kg:

$$\rightarrow CV_R = \frac{2^{\left(1 - \frac{1}{2} \log(m_c)\right)}}{100}$$

#### Migrazione globale

L'incertezza tipo è quella del metodo analitico (determinata dal laboratorio).

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

## Reg. (UE) n. 2025/351



Implicazioni pratiche per i laboratori che rilasciano dichiarazioni di conformità:

- ✓ Documentare l'incertezza di misura da utilizzata per il confronto con il limite di migrazione, distinguendo i vari casi ( $CV_R$  o valutata dal laboratorio).
- ✓ Aggiornare le procedure che definiscono la regola decisionale (soglia  $k=1,64$ )/informazioni da riportare nei rapporti di prova.

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

## Reg. (UE) n. 2025/351



Tema	Reg. 10/2011	Reg. 2025/351
Uso ripetuto	3 prove, nessun criterio quantitativo	3 prove + <input checked="" type="checkbox"/> regola decisionale ( $k=1,64$ )
Regola decisionale	<input checked="" type="checkbox"/> assente	<input checked="" type="checkbox"/> introdotta formalmente (specifico e globale)
Incertezza SML	Non standardizzata	<input checked="" type="checkbox"/> formule ufficiali
Incertezza OM	<input checked="" type="checkbox"/> assente	<input checked="" type="checkbox"/> u del metodo analitico
Simulanti difficili	<input checked="" type="checkbox"/> assente	<input checked="" type="checkbox"/> gestiti con prove parallele
Uniformità tra laboratori	Limitata	<input checked="" type="checkbox"/> Obiettivo esplicito del nuovo testo

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

 ACCREDIA  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

53



## Pillole di chiarezza terminologica

54

27

## Nomi dei microrganismi

Scrittura corretta dei nomi dei batteri 

- I nomi dei generi si scrivono con l'iniziale maiuscola  
 *Escherichia*
- I nomi delle specie si scrivono sempre con la minuscola  
 *coli*
- Se si abbrevia il genere, si usa l'iniziale maiuscola seguita dal punto:  
 *E. coli*

 Errore comune: scrivere *Escherichia Coli* → 

## Verifica ≠ Validazione

 Non usare i termini come sinonimi!

**Verifica:** è il processo mediante il quale il laboratorio conferma di saper eseguire il metodo, ad esempio dimostrando che le specifiche prestazionali del metodo possono essere replicate in laboratorio, prima di metterlo in opera/eseguirlo sotto accreditamento.

- Non è una attività periodica. E' da ripetere, nella forma necessaria, in caso di revisione del metodo o in caso di cambiamenti che possono incidere sulle prestazioni del laboratorio (dotazioni, personale, locali). Nota: assicurare nel tempo le prestazioni in assenza di tali cambiamenti è materia del **7.7 - Assicurazione qualità dei risultati**, non **7.2 – Verifica dei metodi**.

**Validazione:** è un processo che dimostra che un metodo è **idonea allo scopo previsto**.

- Riguarda i metodi non normalizzati, i metodi sviluppati dal laboratorio e i metodi normalizzati utilizzati al di fuori del relativo campo di applicazione previsto, o modificati.
- Comporta una assunzione di responsabilità da parte del laboratorio: dichiarazione per quale finalità il metodo è ritenuto idoneo (es. quale parametro, su quali tipologie di campioni, per quali utilizzi).
- Non è una attività periodica: deve essere ripetuta, nella misura necessaria, ogni volta che il metodo validato subisce modifiche.

## Laboratorio di taratura

Non si deve indicare:

taratura presso «centro LAT»

bensi:

“Taratura presso un laboratorio accreditato ISO/IEC 17025 da un Ente firmatario EA/ILAC”

## Non si calcola, si valuta

Non si deve indicare:

«Calcolo» dell'incertezza di misura

Bensi

«Valutazione» dell'incertezza di misura

Il termine **valutazione** è quello corretto, poiché l'incertezza **non si ottiene tramite un semplice calcolo matematico**, ma deriva da una **stima complessiva** che comprende anche **elementi soggettivi**, come il giudizio tecnico, le assunzioni sulle correlazioni tra grandezze e la considerazione dei contributi ritenuti trascurabili.

## Uso corretto dell'Atlante DA-Online

Alcuni laboratori selezionano in modo esaustivo dall'Atlante DA-Online tutte le tipologie di campioni indicate dal metodo, anche quelle non pertinenti alla propria attività.

Ad esempio, alcuni metodi ISS per le acque destinate al consumo umano sono dichiarati applicabili anche alle acque per dialisi, ma ciò non significa che i laboratori debbano includerle nel proprio campo di accreditamento.

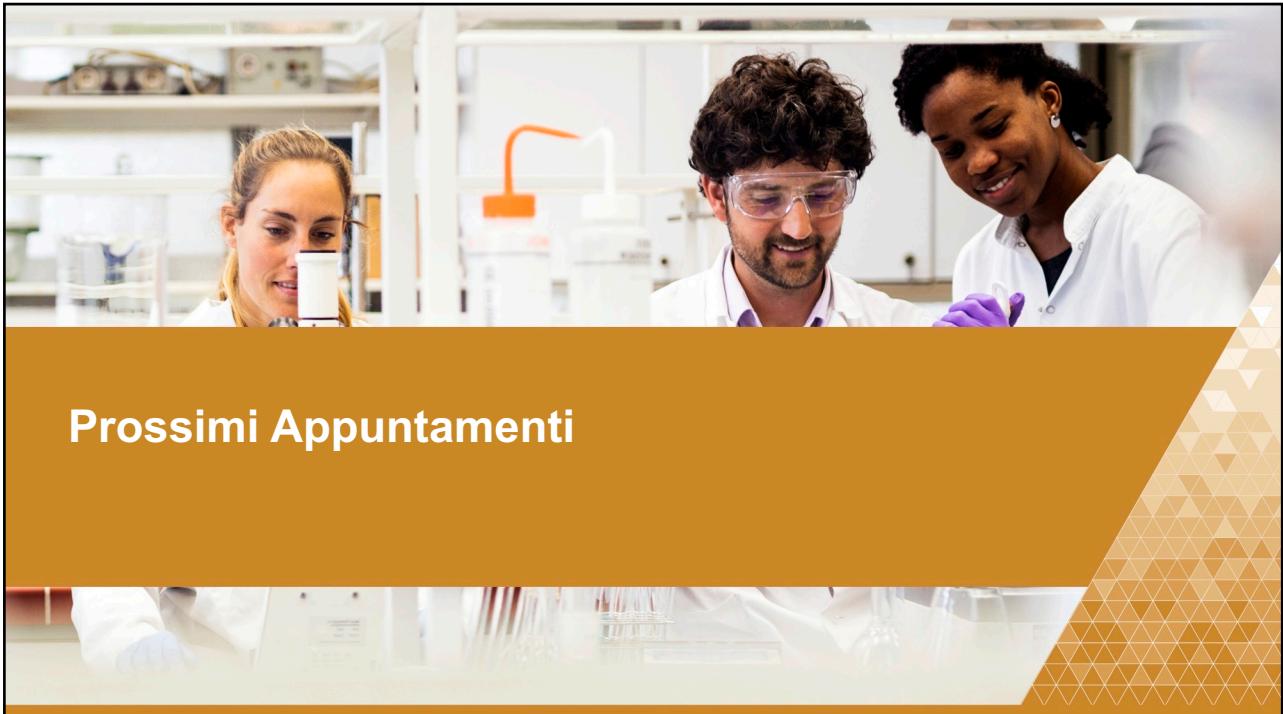
È importante ricordare che la competenza del laboratorio implica non solo la capacità tecnica di eseguire la prova, ma anche la conoscenza della **finalità e del contesto normativo dei campioni analizzati**.

- 👉 **Se il laboratorio non tratta acque per dialisi, non deve riportare tale tipologia di campione nel campo di accreditamento, anche se prevista dal metodo.**

## Conclusione

L'uso corretto dei termini:

- ✓ Migliora la **chiarezza tecnica e la coerenza documentale**
- ✓ Riflette la **competenza professionale** del laboratorio e del valutatore
- ✓ Facilita la **comunicazione trasparente tra laboratorio, ispettori e Comitato di accreditamento**



## Prossimi Appuntamenti

62

## Gli appuntamenti futuri

Anche quest'anno ACCREDIA parteciperà a **A&T Nordest** presso la Fiera di Vicenza

In particolare il 30 ottobre si terrà il convegno **«Materiali di riferimento: continua la sfida dei protagonisti silenziosi di una rivoluzione tecnologica»**

Saluti Istituzionali a cura dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Vicenza

Materiali di riferimento nei laboratori: stato dell'arte, criticità e sviluppi futuri  
Paolo Moscatti - Vicepresidente ASSOTIC

CRM di frontiera per la valutazione dei cambiamenti climatici

Francesca Durbiano - Primo Tecnologo nella Divisione Metrologia Applicata, INRIM

L'accreditamento degli RMP come garanzia di competenza

Iris Cagnasso - Funzionario Tecnico Dipartimento Laboratori di Taratura ACCREDIA

Dall'esigenza alla fornitura: l'esperienza del produttore accreditato

Pasquale Romagno - Direttore Scientifico

Uso dei Materiali di Riferimento: cosa è richiesto a un laboratorio di prova

Silvia Tramontin - Direttrice Dipartimento Laboratori di Prova ACCREDIA

Tra rigore e realtà: le sfide quotidiane di chi usa materiali di riferimento

Filippo Venturi - Direttore Tecnico divisioni Food e Food Contact&Packaging

Materiali di Riferimento come strumenti di affidabilità nei laboratori pubblici

Marco Prete - Dirigente Responsabile Unità Analitica Chimica Ambientale, ARPAE Emilia Romagna

Q&A e conclusioni

Modera: Michela Segà - INRIM



LA FIERA PER L'INDUSTRIA

TECNOLOGIE | INNOVAZIONE | COMPETENZE

28-30 OTTOBRE 2025 - FIERA DI VICENZA

<https://vicenza.aetevent.com/programma>

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova - 21/10/2025



63

63

## Gli appuntamenti futuri

### «TESTING LABORATORY MASTER» LABORATORI DI PROVA CHIMICI E MICROBIOLOGICI

La prima edizione del Master si è conclusa con grande successo: tutti i partecipanti hanno superato l'esame finale con risultati eccellenti.

Attualmente sono in corso gli stage (durata 4 mesi) presso laboratori di prova distribuiti sul territorio nazionale.



*Si ringraziano i numerosi laboratori che si sono resi disponibili ad ospitare i partecipanti della 1° edizione del Master TLM ....e ringraziamo sin d'ora i laboratori che si renderanno disponibili ad ospitare i futuri stagisti*

**ACCREDIA**  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

64

64

## Gli appuntamenti futuri

### «TESTING LABORATORY MASTER» LABORATORI DI PROVA CHIMICI E MICROBIOLOGICI 2° Edizione dal 15 aprile al 2 luglio 2026

#### ➤ DESTINATARI

- Laureati in discipline STEM

#### ➤ OBIETTIVI

- Formare figure professionali aventi la competenza necessaria per gestire le attività gestionali e tecniche previste dalla norma di accreditamento UNI CEI EN ISO/IEC 17025

#### ➤ STRUTTURA DEL PERCORSO

- Il percorso è articolato in una fase didattica per l'apprendimento teorico, accompagnato da esercitazioni online e in presenza, e in una fase di stage presso laboratori accreditati
  - **Fase didattica in eLearning sincrono: 35,5 giornate**
  - **Fase didattica in laboratorio accreditato: 3 giornate**
  - **Fase di stage in laboratorio accreditato: 4 mesi**



**ACCREDIA**  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

30° Congresso Nazionale del Dipartimento Laboratori di Prova – 21/10/2025

65

65

32

**Grazie per l'attenzione!**

