

Convegno annuale

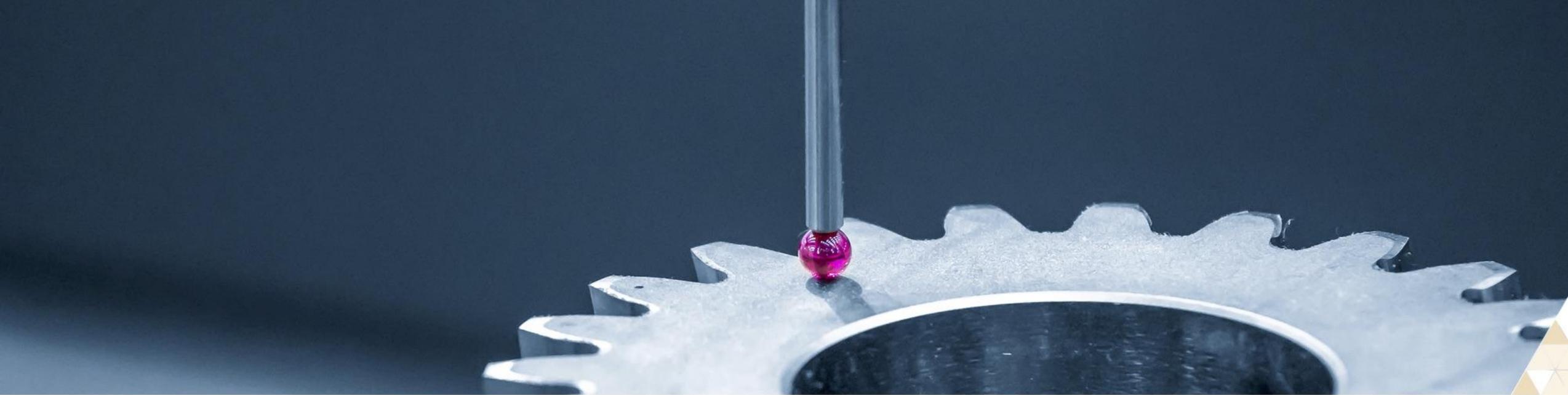
---

# XXXIX Convegno dei Centri di taratura accreditati

---

Torino, 3 aprile 2025





# Elementi essenziali di un certificato di taratura

Federico Marengo

Funzionario Tecnico Dipartimento Laboratori di Taratura Accredia



# Elementi essenziali di un certificato di taratura

Ripartiamo dalle Basi  
UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018  
§ 7.8

In GENERALE



**NO risultati di TARATURE NON  
accreditate  
(RT-25 rev. 8 § 7.8.1.1)**



# Elementi essenziali di un certificato di taratura

---

## UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 § 7.8 CONTENUTI

Devono contenere tutte le informazioni :

1. concordate con il cliente
2. necessarie per l'interpretazione dei risultati
3. richieste dal metodo utilizzato (riportato in tabella di accreditamento)

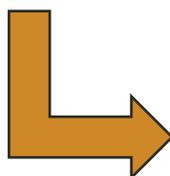
# Elementi essenziali di un certificato di taratura

**UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 § 7.8**  
**CERTIFICATI SEMPLIFICATI**

**Certificati semplificati (OPZIONE)**

Le informazioni da riportare devono essere definite con il cliente

Tutto ciò che la norma prevede e non è riportato nel certificato semplificato



Deve essere disponibile

RT-25 rev.8 § 7.8.1.3

Riportare identificazione di chi ha approvato il risultato

# Elementi essenziali di un certificato di taratura

---

**UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 § 7.8.3**

## **REQUISITI**

**Requisiti comuni (rapporti di prova, certificati di taratura, rapporti di campionamento ( § 7.8.2)**

Scopo: minimizzare ogni possibilità di fraintendimenti o utilizzo improprio

**Requisiti specifici per certificati di taratura ( § 7.8.4)**

# Elementi essenziali di un certificato di taratura

## UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 § 7.8.2 REQUISITI COMUNI

- a) un titolo;
- b) il nome e l'indirizzo del laboratorio;
- c) il luogo di esecuzione delle attività di laboratorio, comprese:
  - I. presso il cliente o
  - II. siti al di fuori delle sedi permanenti o
  - III. sedi temporanee o
  - IV. mobili;
- d) una univoca identificazione che permetta di riconoscere tutte le parti che lo compongono come parti integranti del rapporto completo (es. eventuali ALLEGATI), e una chiara identificazione della fine del rapporto;

...7..... Continua

# Elementi essenziali di un certificato di taratura

## UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 § 7.8.2 REQUISITI COMUNI

- e) il nome e i recapiti del cliente;
- f) identificazione del metodo utilizzato (es. metodo riportato in tabella di accreditamento);
- g) la descrizione, l'identificazione univoca e, quando necessario, le condizioni dell'oggetto;

### **ATTENZIONE ALLA CORRETTA DESCRIZIONE DELLO STRUMENTO IN TARATURA**

- h) la data di
  - i. ricevimento del(gli) oggetto(i) sottoposto(i) a taratura e
  - ii. la data del campionamento, quando questa è critica per la validità e l'utilizzo dei risultati;
- i) la(e) data(e) di esecuzione dell'attività di laboratorio;
- j) la data di emissione del rapporto/ certificato;

..... Continua

# Elementi essenziali di un certificato di taratura

---

## UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 § 7.8.2 REQUISITI COMUNI

- k) il riferimento al piano di campionamento e al metodo di campionamento utilizzati dal laboratorio o da altro organismo, quando queste informazioni sono rilevanti per la validità o l'utilizzo dei risultati;
- l) una dichiarazione attestante che i risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova, taratura o campionamento;
- m) i risultati, corredati ove appropriato delle unità di misura;
- n) aggiunte, scostamenti o esclusioni dal metodo;
- o) l'identificazione della(e) persona(e) che autorizza il rapporto;
- p) una chiara identificazione dei risultati provenienti da fornitori esterni.

# Elementi essenziali di un certificato di taratura

---

## UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 § 7.8.2 REQUISITI COMUNI

NOTA:

L'inclusione di una dichiarazione che specifichi che il rapporto non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del laboratorio, può assicurare che parti del rapporto non vengano estrapolate dal contesto.

# Elementi essenziali di un certificato di taratura

## UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 § 7.8.2 REQUISITI COMUNI

### DATI DEL LABORATORIO

Il laboratorio ha la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel certificato

### DATI DEL CLIENTE

- a) devono essere chiaramente identificati.
- b) quando le informazioni possono influenzare la validità dei risultati, il laboratorio deve includere nel certificato una dichiarazione con cui ne declina la responsabilità.

### DATI DI ALTRO LABORATORIO ACCREDITATO (RT-25 rev.8 § 7.8.2.1)

deve essere indicato il numero di accreditamento del Laboratorio esterno e, nel caso di Ente non italiano, anche il nome dell'Ente accreditante

# Elementi essenziali di un certificato di taratura

## UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 § 7.8.4 REQUISITI SPECIFICI

a) l'incertezza di misura del risultato di misura, riportata nella stessa unità di misura del misurando o in termini relativi rispetto al misurando stesso (per esempio in percentuale);

**Nota** Secondo la Guida ISO/IEC 99, un risultato di misura è generalmente espresso come un singolo valore misurato di una grandezza, comprese l'unità di misura e l'incertezza di misura.

b) le condizioni (per esempio ambientali) in cui le tarature sono state eseguite e che influiscono sui risultati di misura;

c) una dichiarazione che identifichi in qual modo le misurazioni sono metrologicamente riferibili (Appendice A UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018);

d) i risultati prima e dopo ogni regolazione o riparazione, se disponibili;

e) ove pertinente, una dichiarazione di conformità a requisiti o specifiche (vedere punto 7.8.6);

f) ove appropriato, opinioni e interpretazioni (vedere punto 7.8.7).

# Elementi essenziali di un certificato di taratura

---

## UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 § 7.8.4 REQUISITI SPECIFICI

Quando il laboratorio è responsabile dell'attività di campionamento, i certificati di taratura devono essere conformi ai requisiti elencati al punto 7.8.5 (Presentazione delle informazioni relative al campionamento - requisiti specifici), ove necessario per l'interpretazione dei risultati di taratura.

Certificato di taratura e/o una etichetta di taratura **non** devono contenere raccomandazioni circa l'intervallo di taratura a meno che ciò non sia stato concordato con il cliente

# Elementi essenziali di un certificato di taratura

## UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 § 7.8.4 REQUISITI SPECIFICI - Etichette

Uso marchio ACCREDIA solo per etichette per tarature ricadenti nello scopo di accreditamento (es. no per tarature interne)

Contenuto

- a) la ragione sociale ed il numero di accreditamento del LAT;
- b) l'identificazione dello strumento/campione;
- c) la data della taratura;
- d) il riferimento univoco al Certificato associato allo strumento/campione

La presenza dell'etichetta con marchio ACCREDIA su di uno strumento non implica che tale strumento sia approvato da ACCREDIA.

# Elementi essenziali di un certificato di taratura

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 § 7.8.6  
DICHIARAZIONI di CONFORMITA'



# Elementi essenziali di un certificato di taratura

---

## UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 § 7.8.6 DICHIARAZIONI di CONFORMITA'

Informazioni da riportare:

- a) a quali risultati si applica la dichiarazione di conformità;
- b) quali specifiche, norme o parti di esse sono soddisfatte o non soddisfatte;
- c) la regola decisionale applicata (a meno che non sia già contenuta nella norma o nella specifica richiesta).

# Elementi essenziali di un certificato di taratura

## UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 § 7.8.7 OPINIONI e INTERPRETAZIONI

- a) Espresse SOLO da personale autorizzato (vedere § 6.2.6) a rilasciare opinioni e interpretazioni
- b) Le basi su cui sono state formulate le opinioni e interpretazioni DEVONO essere documentate

Nota È importante che opinioni e interpretazioni non siano confuse con le dichiarazioni relative all'ispezione o le certificazioni di prodotto, disciplinate dalle norme ISO/IEC 17020 e ISO/IEC 17065, e con le dichiarazioni di conformità descritte al punto 7.8.6.

# Elementi essenziali di un certificato di taratura

---

## UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 § 7.8.7 OPINIONI e INTERPRETAZIONI

Le opinioni e interpretazioni devono essere basate sui risultati e devono essere chiaramente identificati come tali.

Quando le opinioni e interpretazioni vengono direttamente comunicate verbalmente al cliente, si deve conservare una registrazione di tale comunicazione.

# Elementi essenziali di un certificato di taratura

## UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 § 7.8.8 CORREZIONI dei CERTIFICATI

Ogni informazione modificata deve essere chiaramente identificata e, ove appropriato, deve essere incluso nel certificato anche il motivo della modifica.

Correzioni al certificato dopo l'emissione devono essere fatte solo attraverso l'emissione di un ulteriore documento o trasferimento di dati, che comprenda la seguente dicitura:

*"corregge il Certificato n. ....",* (da RT-25 rev.8 § 7.8.8.2)

Tali correzioni devono soddisfare tutti i requisiti del presente documento.

Quando è necessario emettere un certificato completamente nuovo questo deve essere univocamente identificato (ovvero con un nuovo numero), e deve contenere la dicitura:

*"sostituisce il Certificato n.... "* (da RT-25 rev.8 § 7.8.8.3)

# Elementi essenziali di un certificato di taratura

---

## UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 § 7.8.8 CORREZIONI dei CERTIFICATI

RT-25 § 7.8.8.1

Quando viene individuato un Certificato di Taratura contenente questo tipo di carenze, il Laboratorio deve prevedere, nell'ambito della gestione dell'attività non conforme, di riesaminare tutti i Certificati di taratura emessi, rintracciare, correggere e rimettere tutti quelli affetti dalle medesime carenze.

**Grazie per aver partecipato!**

---

