

## Attuazione di confronti interlaboratorio per Laboratori di Taratura Accreditati

Funzionario tecnico ACCREDIA-DT - Giulia Suriani

Incontro tematico "Prove valutative nell'ambito della Compatibilità Elettromagnetica", Firenze, 16 maggio 2012

Definizione

CONFRONTO INTERLABORATORIO (ILC)

**Confronto interlaboratorio (ILC)**, detto anche **confronto sperimentale** o **confronto di misure**

E' l'organizzazione, l'esecuzione e la valutazione di misure o prove, sugli stessi oggetti o su oggetti simili, da parte di due o più laboratori in conformità a condizioni prestabilite.

Rif. UNI CEI EN/IEC 17043.2012- §3.4

**Nel caso delle tarature** spesso volte uno dei Laboratori che partecipa stabilisce il valore di riferimento (**Laboratorio Pilota**)

Il confronto di misure può essere **bilaterale** o **multilaterale, nazionale** o **internazionale**.

E' la valutazione delle prestazioni di un partecipante a fronte di criteri prestabiliti mediante confronti interlaboratorio.

Rif. UNI CEI EN/IEC 17043.2012- §3.7

**Nel caso delle tarature** è la valutazione espressa a conclusione dei confronti di misure

La norma ISO/IEC 17011 richiede che gli Organismi di Accreditamento considerino la partecipazione dei laboratori alle prove valutative interlaboratorio e i loro risultati in tali prove.

ISO/IEC 17011 §7.15.1 L'organismo di Accreditamento deve predisporre procedure per tenere in considerazione, durante la valutazione ed il processo decisionale, la partecipazione e la prestazione del laboratorio a prove valutative

ACCREDIA-DT  


PG-14-DT rev.00:

"Procedura Gestionale per accertare la competenza di un Laboratorio di Taratura/Centro con verifiche di tipo sperimentale"

ACCREDIA-DT utilizza i confronti interlaboratorio come strumento necessario per:

- Contribuire a **dimostrare** la competenza tecnica dei laboratori accreditati;
- Assicurare la **qualità** e la **confrontabilità** dei risultati delle misurazioni ottenute nei Certificati di Taratura emessi sotto accreditamento;
- Aumentare la **fiducia** nel sistema dei laboratori accreditati.

La norma ISO/IEC 17011 prevede che gli Organismi di Accreditazione possano organizzare essi stessi prove valutative interlaboratorio.

ISO/IEC 17011 §7.15.2 L'organismo di Accreditazione può organizzare esso stesso prove valutative od altri confronti, o può coinvolgere un altro organismo giudicato competente. L'organismo di accreditamento deve mantenere aggiornato un elenco delle prove valutative appropriate e di altri programmi di confronto.

ACCREDIA-DT  

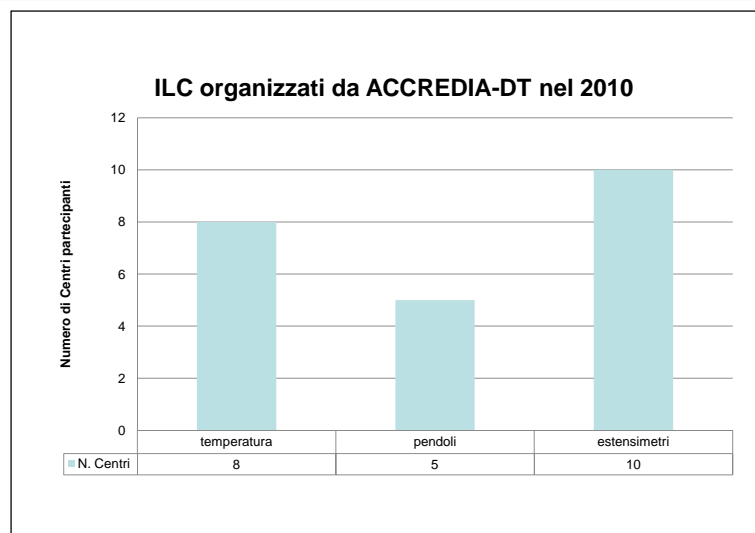

PG-14-DT rev.00:

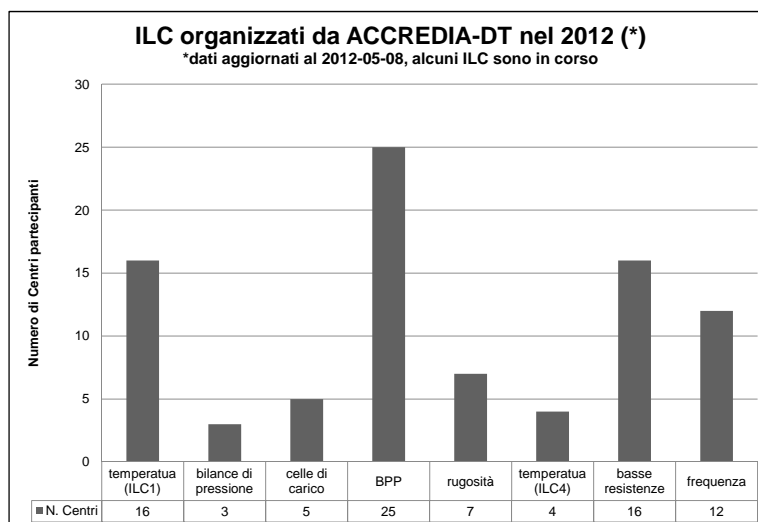
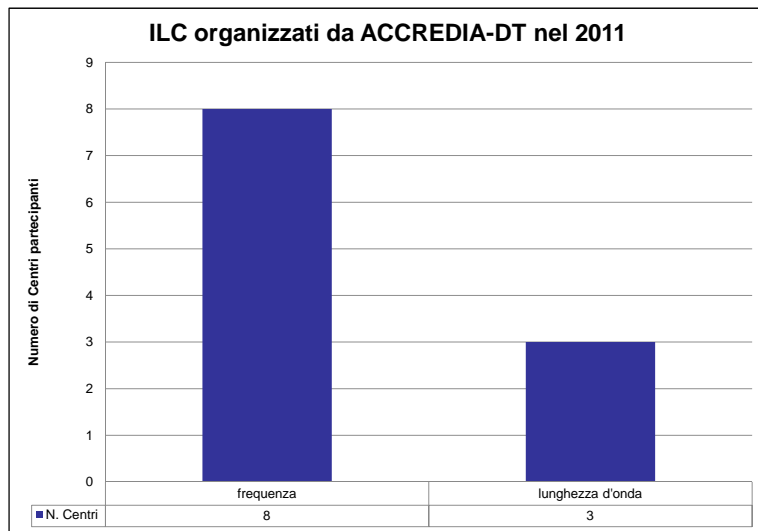
"Procedura Gestionale per accertare la competenza di un Laboratorio di Taratura/Centro con verifiche di tipo sperimentale"

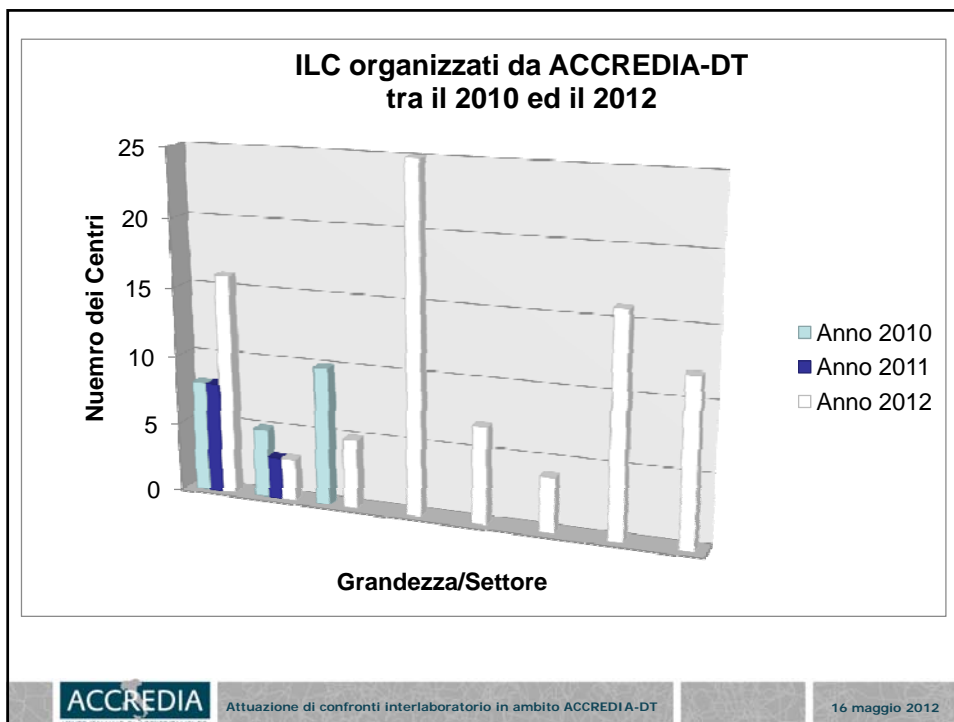
I confronti di misure possono essere organizzati:

- da ACCREDIA-DT (PG-14-DT §9.1)
- da un fornitore accreditato di ILC (PG-14-DT §9.2)
- da un organismo di adeguata competenza tecnica ed organizzativa, non accreditato, che dimostri di operare in conformità ai requisiti pertinenti della normativa vigente in materia (PG-14-DT §9.3)

ACCREDIA-DT organizza confronti interlaboratorio in collaborazione con il Dipartimento Scientifico e tecnologico dell'INRIM e con altri laboratori di idonea valenza appartenenti ad altri Istituti Metrologici Nazionali.







DA-05 rev.02
3.9 CONFRONTI INTERLABORATORIO

I Laboratori all'atto della domanda di accreditamento e nelle documentazioni successive relative alla richiesta di rinnovo e/o alla richiesta di estensione, devono comunicare ad ACCREDIA-DT la partecipazione a confronti interlaboratorio comunicando le seguenti informazioni:

Confronti Interlaboratorio negli ultimi quattro anni

**3.9.1 Confronti con Istituti Metrologici Primari (IMP) o Providers riconosciuti**

Grandezza e strumento	IMP/ Provider	Data	Esito

**3.9.2 Altri confronti**

Grandezza e strumento	Partecipanti	Data	Esito

**ACCREDIA** Attuazione di confronti interlaboratorio in ambito ACCREDIA-DT
16 maggio 2012

L'**Ispettore tecnico** o il **Responsabile del confronto** scelgono i valori di riferimento del confronto ed analizzano statisticamente i dati.

I risultati e la valutazione circa il grado di competenza dimostrato dal Centro/Laboratorio sono riportati nella "**Relazione di Accertamento Sperimentale**"

Se il confronto è multilaterale nella Relazione i risultati sono riportati in modo **anonimo**.

Eventuali proposte di utilizzo dei dati riportati nella Relazione per **pubblicazioni** a carattere scientifico sono subordinati all'**esplicito consenso** dei proprietari: Centri/Laboratori. Tale consenso è normalmente richiesto in fase di organizzazione del confronto stesso.

Il Laboratorio/Centro è tenuto a fornire tutta la **documentazione** prodotta completa di eventuali certificati emessi e di elaborazioni. Il rapporto prodotto dal fornitore è parte della documentazione di Accreditamento/Estensione/Rinnovo.

L'Ispettore Tecnico incaricato verifica che il principio della **referibilità** dei risultati delle misurazioni sia stato rispettato e che siano fornite informazioni sufficienti sulla **competenza**.

Se l'Ispettore Tecnico ritiene che i risultati ottenuti **non** siano **sufficienti**, organizza, d'intesa con il Funzionario Tecnico, **ulteriori accertamenti sperimentali**.

L'Ispettore Tecnico incaricato verifica la **competenza** del fornitore applicando le prescrizioni della UNI CEI EN ISO/IEC 17043:2010.

Normalmente si accetta la partecipazione a ILC organizzati da **Istituti Metrologici Primari**.

Si può accettare la partecipazione a confronti organizzati da Centri di taratura entro il proprio scopo di accreditamento.

Nel caso di ILC organizzati da fornitori stranieri si può interpellare il locale Organismo di accreditamento.

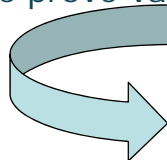
I confronti organizzati dal Centro/Laboratorio stesso con altri Centri/Laboratori di idonea valenza tecnica, sono valutati e incoraggiati da ACCREDIA-DT come **ottimo strumento di autocontrollo** della competenza.

La pubblicazione della norma ISO/IEC 17043 pone ACCREDIA di fronte al tema di accreditare organizzatori di prove valutative.

ACCREDIA



RT-27 rev.00:  
"Prescrizioni per l'accREDITAMENTO degli organizzatori delle prove valutative interlaboratorio"



Documento ad oggi principalmente dedicato ad organizzatori di prove valutative per laboratori di prova



ACCREDIA L'ente italiano di accreditamento

**GRAZIE  
PER  
L'ATTENZIONE**

**Attuazione di confronti interlaboratorio per Laboratori  
di Taratura Accreditati**

**Firenze, 16 maggio 2012**

**ACCREDIA**  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

Attuazione di confronti interlaboratorio in ambito ACCREDIA-DT

16 maggio 2012