

A tutti i Laboratori di Taratura accreditati per le grandezze elettriche  
Agli Ispettori ACCREDIA DT qualificati per le grandezze elettriche  
Loro Sedi

**Oggetto: Dipartimento Laboratori di Taratura ACCREDIA- Circolare n. 03/2018/DT.  
Riferibilità di derivatori di corrente usati per garantire la riferibilità delle misure  
di corrente alternata.**

Come noto, nel recente passato questo Dipartimento ha rilasciato accreditamenti per la taratura di misuratori e generatori di corrente alternata (per valori superiori a 10 A) mediante l'uso di derivatori di corrente, ottenendo la corrente come rapporto tra la caduta di tensione ai capi dei derivatori ed il valore della loro resistenza in corrente continua.

Questo è stato accettato come stato dell'arte, vista la difficoltà di tarare i derivatori in corrente alternata ed ottenere quindi coerenti valori di modulo di impedenza alle frequenze di utilizzo.

Tuttavia, si riconosce che ad oggi non vi è alcun ostacolo tecnico perché la taratura sia eseguita correttamente ed i valori coerentemente e correttamente utilizzati per garantire la riferibilità nel campo di frequenze in cui è eseguita la taratura dei derivatori in corrente alternata.

L'aspetto tecnico è stato affrontato in più sedi, soprattutto in sede di Comitato Settoriale di Accreditamento, e si è convenuto di informare i Laboratori accreditati che la taratura corretta dei derivatori è la modalità conforme per garantire la riferibilità delle misure di corrente alternata.

Con la presente circolare si segnala pertanto che, a far data dal 1° settembre 2018, qualora durante le attività di valutazione i laboratori accreditati da questo Dipartimento non dimostreranno che allo scadere della corrente taratura procederanno alla taratura dei derivatori in corrente alternata alle frequenze di utilizzo, gli ispettori attribuiranno rilievi.

Si informa, infine, che sulla base degli utilizzi della strumentazione gli ispettori potranno valutare positivamente periodicità di taratura dei derivatori in corrente alternata che potrebbe essere più ampie di quelle in corrente continua, sulla base di considerazioni che il laboratorio dovrà documentare.

Cordiali saluti.



**Ing. Rosalba Mugno**  
**Direttore Dipartimento**  
**Laboratori di Taratura**