

## METROLOGIA SCIENTIFICA E METROLOGIA LEGALE: NUOVI SCENARI.

La metrologia per la prima volta in Italia viene armonizzata con il T.U. delle leggi sui pesi e sulle misure del 23 agosto 1890 che riuniva in unica Autorità, il Ministero di agricoltura, industria e commercio le competenze sia per la metrologia scientifica sia per quella legale. Lo stesso T.U. stabilisce le unità di misura "legali", riporta che il campione prototipo nazionale delle misure lineari e il campione prototipo nazionale per i pesi sono stati assegnati al Regno d'Italia il 26 settembre 1889 dalla Conferenza generale dei pesi e delle misure stabilendo che *"I due prototipi nazionali saranno conservati dal Ministero di agricoltura industria e commercio, in apposito locale e con le norme e cautele da stabilirsi per decreto Reale"*.

Con la legge 273/91, dopo circa cento anni dall'adozione del T.U., le due "metrologie" vengono separate. In particolare viene istituito il Sistema nazionale di taratura, costituito dagli Istituti metrologici primari che effettuano studi e ricerche finalizzati alla realizzazione e disseminazione dei campioni primari delle unità di misura e dai centri di taratura che potranno curare la disseminazione delle unità di misura realizzate con i campioni nazionali.

Nell'ambito delle unità di misura la normativa comunitaria interviene per la prima volta nel 1980, con la direttiva 80/181/CEE che stabilisce che le unità di misura legali sono quelle del sistema SI.

Da parte dell'UE sono state poi adottate una serie di direttive e regolamenti che introducono l'accreditamento per gli organismi di valutazione della conformità e la riferibilità degli strumenti utilizzati per i controlli, con particolare riferimento per la vigilanza del mercato.

Infine, per quanto riguarda la normativa nazionale sui controlli successivi degli strumenti in servizio, il Ministero dello sviluppo economico nei regolamenti sui controlli degli strumenti in servizio degli strumenti conformi alla direttiva 2004/22/CE (MID) ha previsto che, per l'esecuzione delle verifiche periodiche di detti strumenti, dovranno essere utilizzati strumenti certificati da un laboratorio di taratura, certificazione che sostituisce la verifica e la "bollatura" da parte delle Camere di commercio.