

Norma Europea EN 45501

Il 15 settembre del 1992, il CEN/CENELEC, di cui fanno parte gli Organismi nazionali di normalizzazione ed i Comitati elettrotecnici nazionali di Austria, Belgio, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Islanda, Italia, Lussemburgo, Norvegia, Paesi Bassi, Portogallo, Regno Unito, Spagna, Svezia e Svizzera, approva la Norma Europea EN 3
Aspetti metrologici di strumenti per pesare non automatici”.

Questa importante Norma Europea è un documento di riferimento, preparato dal Bureau International de Métrologie Légale (BIML) sulla base della Raccomandazione OIML R 76, edizione 1988, ed elaborato come da procedura PQ CEN/CENELEC dal 1989-01-20 al 1989-04-20.

Dopo che il CEN/CENELEC approva formalmente tale norma, in conformità alle regole comuni, i Paesi sopra citati sono stati tenuti ad adottarla.

La Norma europea EN 45501, è stata adattata dalla Raccomandazione OIML R 76-1 – edizione 1992 – “ Strumenti per pesare a funzionamento non automatico” – Parte 1 : Requisiti metrologici e tecnici – Prove da un Gruppo di lavoro comune del CEN e del CENELEC.

Essa è stata elaborata a seguito della richiesta di normalizzazione emanata dalla Commissione della Comunità Europea (CCE) e dal Segretario dell'Associazione Europea del Libero Scambio (EFTA) indirizzata al CEN ed al CENELEC, per l'elaborazione di norme europee in relazione alla Direttiva del Consiglio 90/384/CEE sugli strumenti per pesare a funzionamento non automatico.

Come si può ben capire in questa norma vengono descritti tutti gli aspetti metrologici per la progettazione e la costruzione di strumenti per pesare; vengono anche descritte tutte le prove che devono essere effettuate agli strumenti, sia per l'ottenimento del Certificato di approvazione CE del tipo, che nel controllo di verifica CE durante il loro utilizzo.

In Italia la norma EN 45501 è stata pubblicata dall'UNI “Ente Nazionale Italiano di Unificazione” nel gennaio 1998 con la denominazione UNICEI EN 4550.