

ALLEGATI PER OTTENERE L'AMMISSIONE A VERIFICAZIONE METRICA NAZIONALE DI UNO STRUMENTO METRICO CON DECRETO NAZIONALE

1. una dichiarazione da cui risulti che può essere messo a disposizione del Ministero, per l'esame tecnico, almeno un esemplare, opportunamente vincolato, dello strumento di cui si chiede l'ammissione (C.M. n. 342263/48 del 12/07/1985 – Art. 3 D.M. 10/05/1988 - D.M. 18/05/1989);
2. **qualora si tratti di strumenti di tipo interamente meccanico** (C.M. n. 421243/15 del 14/02/1949 – C.M. n. 342263/48 del 12/07/1985 – D.M. 18/05/1989):

b.1) disegni con vista esplosa recanti anche l'indicazione della posizione esatta dei bolli metrici legali;

b.2) disegni quotati dei componenti meccanici essenziali;

3. **qualora si tratti di strumenti provvisti di dispositivi elettronici** (C.M. n. 421243/15 del 14/02/1949 – C.M. n. 342263/48 del 12/07/85 – D.M. 18/05/1989):

c.1) quanto riportato ai punti b1 e b.2;

c.2) fotografie a colori delle schede elettroniche;

c.3) schemi circuitali e schemi a blocchi;

c.4) lista dei componenti, accompagnata da una breve descrizione di quelli metrologicamente importanti;

c.5) descrizione funzionale dei vari dispositivi elettronici;

c.6) diagrammi di flusso del programma, indicanti le funzioni dei vari dispositivi elettronici;

c.7) programma eseguibile su supporto magnetico provvisto di una sigla che ne identifichi anche la versione;

c.8) relazione sulla compatibilità elettromagnetica;

c.9) manuale d'uso e di installazione, la cui disponibilità all'atto della verifica è una condizione di procedibilità della stessa;

c.10) ogni altro documento idoneo a dimostrare che lo strumento è conforme alle norme vigenti;

4. **qualora si tratti di strumenti con celle di carico di tipo estensimetrico** (C.M. n. 421243/15 del 14/02/1949 – C.M. n. 342263/48 del 12/07/1985 – D.M. 18/05/1989);

d.1) quanto riportato ai punti b) e c);

d. 2) schede con specifiche tecniche delle celle di carico utilizzate, stampate a cura del fabbricante delle celle stesse di cui recheranno la ragione sociale e l'indirizzo. I dati presentati nelle schede dovranno essere ottenuti con procedura che faccia riferimento a laboratorio metrologico primario nazionale o estero secondo norme che devono essere allegate alle schede, emanate dai servizi di metrologia o da Enti di unificazione nazionali o internazionali. Se l'utilizzazione della procedura e delle norme predette non risulta dalla stessa scheda, dovrà essere allegata relativa apposita dichiarazione del fabbricante della cella. La scheda e la dichiarazione in parola, rilasciate da un fabbricante con stabilimento di produzione non in Italia, dovranno essere autenticate da una rappresentanza diplomatica italiana. La documentazione sopraindicata dovrà essere redatta in lingua italiana o in qualsiasi altra lingua purché venga allegata la relativa traduzione giurata in italiano;

5. rapporto analitico delle prove effettuate a cura della impresa richiedente e dei risultati ottenuti sull'esemplare depositato o a disposizione dell'Ufficio competente per territorio.

Il rapporto deve contenere:

- e.1) una tabella sinottica delle prove effettuate e dei risultati ottenuti;
- e.2) i riferimenti identificativi delle norme regolamentari contemplanti le predette prove, oppure, in loro assenza, delle norme emanate dalla Comunità Europea, dall'O.I.M.L. e da Enti di unificazione nazionali o internazionali;
- e.3) una descrizione delle modalità di esecuzione delle prove;
- e.4) documentazione atta a dimostrare la valenza metrologica del laboratorio o dei laboratori in cui sono state effettuate le prove, e in modo specifico:
 - e.4.1) la qualificazione professionale del personale addetto;
 - e.4.2) l'adeguatezza dei mezzi impiegati, con particolare riferimento all'affidabilità e alla riferibilità metrologica degli strumenti di misura, nonché alle caratteristiche tecniche delle attrezzature impiegate;
 - e.4.3) la correttezza e la definizione delle procedure adottate nelle prove;