

COUNTRY INFORMATION OF WELMEC MEMBERS



ITALY

1. Organizational Structure and Background

In Italy, legal metrology involves several entities, each with specific roles and responsibilities, which collaborate to ensure the efficient implementation of legal metrology legislation.

Among the above-mentioned subjects, the following are the main actors:

- Ministry of Enterprises and Made in Italy (MIMIT), policy maker and administrative body with several competences in the field of legal metrology, including market surveillance on instruments subject to European legislation as per art. 16, c.2 Reg. CE n. 765/2008, whose functions of supervisory authority are carried out through the Chambers of commerce;
- Unioncamere, the Italian Union of Chambers of Commerce, coordinating and supporting body of Chamber of commerce activities, including metrology (<https://www.metrologialeale.unioncamere.it/>);
- Chambers of Commerce, Industry, Agriculture and Crafts (CCIAA), organisations with territorially delimited competences, responsible for market surveillance and subsequent controls (random or on request) on the measuring instruments in use, possibly with the help of accredited laboratories;
- Primary Metrological Institutes, organisations that represent Italy in international bodies in the field of metrology and take care of many technical-administrative and scientific aspects of legal Italian metrology; they are, in particular, INRIM, the National Institute of Metrological Research (INRiM), the national reference body for metrology (<https://www.inrim.it/it>) and the National Institute of Ionising Radiation Metrology (ENEA-INMRI), which carries out metrological and research activities in the field of ionising radiation (<https://www.inmri.enea.it/>);
- ACCREDIA, the National Accreditation Body designated by Italy pursuant to Reg. UE/765/2008, supervised by the Ministry of Enterprises and Made in Italy, responsible, among other things, for the accreditation of certification bodies, inspection, verification and validation, and testing and calibration laboratories (<https://www.accredia.it/>);
- Subsequent Verification Bodies: Ministerial Decree n. 93/2017 has delegated to private bodies the subsequent verification of measuring instruments falling within the field of legal metrology. These bodies must be accredited according to UNI CEI EN ISO/IEC 17020, 17025 or 17065 and recognised by Unioncamere (National Union of Chambers of Commerce), according the SCIA procedure (Certified Report of Start of Activity). The bodies authorised to carry out subsequent verification of measuring instruments are listed on the Unioncamere website: <https://www.metrologialeale.unioncamere.it/elenchi-organismi-di-verificazione-periodica/elenco-degli-organismi-che-effettuano-la-verificazione>.
- Notified Bodies: they are bodies or laboratories accredited by the Italian Ministry of Industry and Manufacturing to carry out specific conformity assessment activities for measuring instruments. In particular, they assess and certify that the measuring instruments meet the

COUNTRY INFORMATION OF WELMEC MEMBERS

technical requirements of the legislation, and issue certificates of conformity for CE marking and other quality marks.

2. METROLOGICAL AND LEGAL CONTROLS IN ITALY

The measuring instruments for legal measurement uses are subject to the following types of controls:

a) verification before the instrument is put into service, to ensure that it complies with the relevant metrological legislation; if the result is positive, it is marked by appropriate seals, consisting of:

- Initial EC/EU verification, carried out by manufacturers or importers based in the European Union on instruments subject to approval before their placing on the market according to the Union regulation,
- National initial verification, carried out on instruments not in the scope of EU legislation by the Metrology Offices of the Chambers of Commerce or by the manufacturer of the instrument to which "Metrological Conformity" has been granted;

b) market surveillance, which is aimed at ensuring that the placing on the market (including import) of measuring instruments is correct in both procedural and substantive terms, whose charges are borne by the operators concerned within the limits and ways set out in Legislative Decree 219/2016, as well as, on a residual basis, to periodic verifications on instruments for which periodical organizations have not been accredited;

c) subsequent verification of measuring instruments used for a legal measurement function, currently regulated by D.M. 21 April 2017, n. 93, that can be:

- Periodic verification, aimed at verifying the maintenance of the requirements for measuring instruments after putting into use after repair with removal of legal seals (physical or virtual) or according to the periodicity defined by D.M. 93/2017 (link <https://www.normattiva.it/uri-res/N2Ls?urn:nir:ministero.:decreto:2017-04-21;93-art4>), performed by the accredited periodic verification bodies; at the first subsequent verification (if not already issued by the manufacturer), a "metrological booklet" is issued, where all repairs and verifications of the instrument are recorded;
- Random checks on instruments in use, carried out by the Chambers of Commerce without prior notice, the results of which are recorded in the metrological booklet,
- Controls by the Chambers of commerce at the request of the user of an instrument or other party involved in the measurement.

Notified Bodies:

2014/31/EU NAWID: NB 2081 - 0474

2014/32/EU MID: NB 2081 - 2213 - 2141 - 2317 - 0476 - 0051 - 0407

COUNTRY INFORMATION OF WELMEC MEMBERS

National Database:

Ministero delle Imprese e del Made in Italy

Dipartimento mercato e tutela

Direzione generale consumatori e mercato

Divisione III Organismi notificati e sistemi di accreditamento. Strumenti di misura e metalli preziosi

Via Molise, 2 - 00187 Roma

Contact: rita.biolchini@mise.gov.it

3. ITALIAN LEGISLATION:

Legal Metrology: general scope

- R.D. 23 agosto 1890 n.7088: Approvazione del testo unico delle leggi sui pesi e sulle misure nel Regno d'Italia del 20 luglio 1890, n. 6991.
- R.D. 12 giugno 1902 n.226: Regolamento per la fabbricazione degli strumenti metrici.
- R.D. 31 gennaio 1909 n.242: Approvazione regolamento del servizio metrico.
- D.P.R. 12 agosto 1982, N. 798: Attuazione della direttiva (CEE) n. 71/316 relativa alle disposizioni comuni agli strumenti di misura ed ai metodi di controllo metrologico.
- D.P.R. 12 agosto 1982 n.802: Attuazione della direttiva (CEE) n. 80/181 relativa alle unità di misura.
- D.Lgs. 2 febbraio 2007, n. 22: Attuazione della direttiva 2004/22/CE relativa agli strumenti di misura.
- D.Lgs. 16 aprile 2012, n. 46: Attuazione della direttiva 2011/17/UE che abroga talune direttive relative alla metrologia.
- D.M. 21/04/2017, n. 93: Regolamento recante la disciplina attuativa della normativa sui controlli degli strumenti di misura in servizio e sulla vigilanza sugli strumenti di misura conformi alla normativa nazionale e europea.
- Direttiva del Ministero dello Sviluppo Economico del 06/12/2021: Direttiva del Ministero dello Sviluppo Economico recante l'adozione, ai sensi dell'articolo 3, comma 4 del D.M. 21/04/2017, n.93 di schede tecniche per la verifica periodica di (*subsequent verification of*):
 - Sistemi per la misurazione continua e dinamica di quantità di liquidi diversi dall'acqua del tipo sistemi di misurazione di gas liquefatti per autotrazione (distributori di GPL); (*measuring systems for the continuous and dynamic measurement of quantities of liquids other than water – LPG dispensers*);
 - Misuratori massici di gas metano per autotrazione (Gas Naturale Compresso – CNG); (*mass CGN meters for motor vehicles*);

COUNTRY INFORMATION OF WELMEC MEMBERS

- Strumenti per pesare a funzionamento automatico del tipo selezionatrici ponderali (*Automatic weighing instruments - Automatic checkweigher*);
- Direttiva del Ministero dello Sviluppo Economico del 06/04/2022: Direttiva del Ministero dello Sviluppo Economico recante l'adozione, ai sensi dell'articolo 3, comma 4 del D.M. 21/04/2017, n.93 di schede tecniche per la verifica periodica di (*subsequent verification of*):
- sistemi per la misurazione continua e dinamica di quantità di liquidi diversi dall'acqua montati su autocisterna (eccetto gas liquefatti e liquidi criogenici); *measuring systems for the continuous and dynamic measurement of quantities of liquids other than water mounted on tankers - except liquefied gases and cryogenic liquids*);
 - sistemi per la misurazione continua e dinamica di quantità di liquidi diversi dall'acqua del tipo gas liquefatti (GPL) montati su autocisterna (*measuring systems for the continuous and dynamic measurement of quantities of liquids other than water – LPG -mounted on tankers*).
- Direttiva del Ministro delle Imprese e del Made in Italy del 26/07/2023: Direttiva del Ministro delle Imprese e del Made in Italy recante l'adozione, ai sensi dell'articolo 3, comma 4, del decreto del Ministro dello Sviluppo Economico 21 aprile 2017, n. 93, di schede tecniche per la verifica periodica di (*subsequent verification of*):
- contatori di acqua pulita fredda o riscaldata (*clean cold and hot water meters*);
 - contatori di energia termica (*thermal energy meters*);
 - contatori di gas (*gas meters*).

Non-automatic weighing instruments legislation:

- D.Lgs. 83/2016: Attuazione della direttiva 2014/31/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato di strumenti per pesare a funzionamento non automatico.

MID instruments legislation:

- D.Lgs. 84/2016: Attuazione della direttiva 2014/32/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato di strumenti di misura, come modificata dalla direttiva UE/2015/13.

Regulation on prepackages:

- D.L. 3 luglio 1976 n.451: Attuazione delle direttive del consiglio delle Comunità europee n. 75/106/CEE relativa al precondizionamento in volume di alcuni liquidi in imballaggi preconfezionati e n. 75/107 relativa alle bottiglie impiegate come recipienti-misura.
- L. 25 ottobre 1978 n.690: Adeguamento dell'ordinamento interno alla direttiva del consiglio delle Comunità europee n. 76/211/CEE relativa al precondizionamento in massa o in volume di alcuni prodotti in imballaggi preconfezionati.
- D.P.R. 26 maggio 1980, n. 391: Disciplina metrologica del preconfezionamento in volume o in massa dei preimballaggi di tipo diverso da quello C.E.E.

COUNTRY INFORMATION OF WELMEC MEMBERS

Net weight sales regulation:

- L. 5 agosto 1981, n. 441: Vendita a peso netto delle merci.
- D.M. 21 dicembre 1984: Norme di esecuzione della Legge 5 agosto 1981, n. 441, modificata dalla Legge 4 maggio 1983, n. 171, e dalla Legge 5 giugno 1984, n. 211, sulla vendita a peso netto delle merci.

4. Gravity information:

Italy is divided into zones of gravity according to Ministerial Decree 19/05/1999 n. 1326557 (https://www.gazzettaufficiale.it/atto/serie_generale/caricaDettaglioAtto/originario?atto.dataPubblicazioneGazzetta=1999-06-07&atto.codiceRedazionale=099A4515).