

---

## Laboratorio contatori d'acqua



### **Laboratorio nazionale di taratura per contatori d'acqua**

Centro di taratura accredia lat 175

P.Iva 01382360053

### ***National Laboratory for water meters calibration***

*Center of calibration Accredia LAT 175*

*P.IVA 01382360053*

---

E' possibile assistere da remoto, tramite idonea piattaforma web, alle verifiche, tarature e prove eseguite dal personale del laboratorio. In casi eccezionali è possibile assistere alle operazioni anche in presenza.

**In caso di necessità potete scrivere a:**

Laboratorio.accadueo@at.camcom.it

**o telefonare al n° 0141535227.**

It is possible to watch the verification, calibration and test operations performed by the laboratory staff, remotely, via suitable web platform. In exceptional cases it is possible to attend it in person too.

**In case of necessity please write to:**

Laboratorio.accadueo@at.camcom.it

**or calling at n° +390141535227.**

Thank you for the cooperation.

Il Laboratorio fa parte dell'Area Certificazione e controlli dell'[Azienda Speciale](#). L'Azienda, sulla base dell'attività del Laboratorio, è stata designata con Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 19 maggio 2008, pubblicato sulla G.U. 16 giugno 2008, come Organismo Notificato n. 2081 per i contatori d'acqua. In particolare la designazione riguarda i moduli B-Esame Ce del tipo F- Dichiarazione di conformità al tipo basata sulla verifica del prodotto D- Dichiarazione di conformità al tipo basata sulla garanzia di qualità del processo di produzione della direttiva MID.

*The laboratory is a part of the "Certification and controls Area" of the Special Agency. The Agency, based on the Laboratory activities has been designated as Notified Body n° 2081 for water meters, with Decree of Minster of Economic Development on 19th Maj 2008, published in the Official Journal on 16th June 2008. In particular the designation concerns the modules B-EC Type Examination, F- Declaration of conformity to type based on the product verification, D- Declaration of conformity to type based on the quality assurance of the production process of the Directive 2004/22/CE .*

## **Descrizione del Servizio**

---

Il Laboratorio Nazionale di taratura per contatori d'acqua effettua tarature su contatori nuovi ed usati, è stato accreditato nel Sistema Nazionale di Taratura nel 2004 in conformità alla norma europea UNI EN ISO/IEC 17025 in materia di laboratori ed ha ottenuto l'ultimo rinnovo dell'accreditamento nel 2016.

Il Laboratorio esegue anche le verifiche periodiche sui contatori d'acqua nel range di portata 3-31250 L/h, a seguito di estensione dell'accreditamento e di riconoscimento da parte di Unioncamere che ha assegnato il n° identificativo 291,

### [Tabella di Accredimento Accredia](#)

Estensione tabella Accredimento

### [Certificato di accreditamento Accredia LAT 175](#)

Esso fornisce servizi a:

- Utenti/ Consumatori, per la taratura e verifica periodica di contatori, nonché per i controlli a richiesta, in contraddittorio, per i contenziosi, in caso i consumatori contestino le bollette dell'acqua troppo elevate;
- Acquedotti, per la verifica di lotti di contatori nuovi ed usati,
- Fabbricanti, che richiedano una delle procedure di valutazione della conformità metrologica, previste dalla Direttiva Europea 2014/32/UE (D.Lvo 19/05/2014 n°84) B - Esame Ce del tipo, F - Dichiarazione di conformità al tipo basata sulla verifica del prodotto, D - Dichiarazione di conformità al tipo basata sulla garanzia di qualità del processo di produzione.

## **Description of the service**

The National Laboratory for calibration of water meter performs calibration on new and used meters, it has been accredited in the National Calibration Systems since 2004 in conformity with European Normative EN ISO/IEC 17025 regarding laboratories and it was renewed in 2016.

It also performs periodical verification on water meters in the range of flowrate 7-30000 L/h, after extension of the accreditation and acknowledgment by Unioncamere that assigned the identification number 291.

It provides the services to:

- Users/ consumers for the calibration and periodical verification of meters, as well as for the controls on demand, in contradictory cases, in the event that consumers contest excessively high water bills.
- Aqueducts, for the verification of batch of new and used water meters,
- Manufacturers requiring one of the evaluations of conformity foreseen by the European Directive 2014/32/UE- Module B- EU Type Examination Certificate, module F - To the type conformity declaration based on the product verification, module D - To the Type conformity declaration based quality warranty of the production process.

## **Tariffe**

Le tariffe per i contatori oggetto di contenzioso, ad esempio, in vigore dal 01 marzo 2024 sono le seguenti:

Qn 1,5/3,5	Qn 5/10	Qn15
Q3 2,5/6,3	Q3 10/16	Q325
€ 143	€ 210	€ 275

La Qn è la portata nominale dei contatori CEE la Q3 è la portata permanente dei contatori MID e servono a designare il contatore e sono riportate sul quadrante. Il servizio consiste in: Istruttoria, prove, valutazioni finali, redazione di Certificato LAT o Rapporto di taratura (quando non è possibile emettere Certificato LAT).

Per lo smontaggio del contatore e l'analisi dei componenti interni la tariffa aggiuntiva è di € 110,00 indipendentemente dal calibro dello strumento.

Le tariffe relative agli altri servizi sono riportati nella tabella:

#### [Tariffe Laboratorio 2024](#)

**IBAN:** IT 66 O 36042 03200 000000032157

ICONTO Srl

## Tarifs

The tariffs for water meters with point of dispute , for example, since 01st March 2024, are the following:

Qn 1,5/3,5	Qn 5/10	Qn15
Q3 2,5/6,3	Q3 10/16	Q325
€ 143	€ 210	€ 275

The Qn is the permanent flow rate of the EEC meters, Q3 is the permanent flowrate of MID meters: they designe the size of water meters and they are indicated on the dial.

The service includes : preliminary activities, tests, final evaluation and issuing of Accredia Certificate or Test Report.

For dismantling the meter and for analyzing the internal components the fee is increased of € 110,00 for each meter size.

The fee of each other service is reported in the following table:

#### [Laboratory Tarifs in force in the 2024](#)

## Tempi per la realizzazione del servizio

I tempi per la realizzazione del servizio, di regola, sono di 40 giorni lavorativi.

Per avere maggiori informazioni o per richiedere un'offerta, contattare i seguenti numeri: 0141535227 --- 0141535184 oppure inviare una mail a: [laboratorio.accadueo@at.camcom.it](mailto:laboratorio.accadueo@at.camcom.it)

Si ricorda che il DM 93 del 21/04/2017 attribuisce la competenza sui controlli in contraddittorio alla Camera di Commercio territoriale (in cui sono installati i contatori); pertanto chi desidera che sia eseguita la verifica sul contatore installato presso la sua sede, può scegliere una delle due strade:

- Inviare apposita richiesta alla CCIAA competente che prenderà in carico il caso e lo gestirà in maniera autonoma rivolgendosi ad un laboratorio accreditato e riconosciuto da Unioncamere (vedi: <http://metrologialegale.unioncamere.it>)

- 
- Inviare il contatore al nostro laboratorio (tramite l'Ente di gestione dell'Acquedotto) che eseguirà la taratura emettendo apposito Certificato LAT ed eseguendo ogni altra operazione utile a stabilire la conformità o meno dello strumento alle normative vigenti, nonché a diagnosticare eventuali cause di malfunzionamento (salto rulli, condizioni anomale di usura ecc...).

## ***Time for the service***

*The time for the execution of service, usually, is 40 working days.*

*Either have any information on or for requiring any offer, please contact the following call numbers:  
+390141535227- +390141535184 otherways send an e-mail to the address:*

*laboratorio.accadueo@at.camcom.it*

*It should be remembered that Ministerial Decree n.93 of 21/04/2017 assigns the competence to carry out the adversarial verification at the territorial Chamber of Commerce (where the meters are installed); therefore, those who wish to have the verification performed on the meter installed at their site, because of the doubt on true measurement, they can choose two ways to do it:*

- *To send a specific request to the competent Chamber of Commerce which will take on charge the case and will manage it autonomously by contacting an accredited laboratory recognized by Unioncamere (see: <http://metrologialegale.unioncamere.it>)*
- *To send the meter to our laboratory (through the Management Authority of the Aqueduct) which will carry out the calibration by issuing a specific LAT Certificate and performed any other operation useful to establish the conformity or not of the instrument as well as to diagnose any causes of malfunctioning (rollers defected, abnormal conditions of wear etc ...).*

## **Modelli**

[Modello di offerta ove sono riportate le condizioni economiche e le modalità operative:](#)  
[Modello di liberatoria per la rimozione dei sigilli \(smontaggio\).](#)

## **Models**

Offer model, where you find the economic conditions and the operative procedures;  
Model to the rimotion of lead (dismantling).

## **Convegni e pubblicazioni** **Meetings and publications**

Si riportano i principali articoli ed interventi a Convegni:  
Here you find the main articles and presentation at Meetings:

Prove antigelo su contatori , articolo pubblicato sulla rivista " Servizi a Rete n° 3 del maggio-giugno 2007";  
(Italian and English)

Congresso "Metrologia & Qualità" Centro Congressi di Torino Lingotto febbraio 2005.  
Intervento, "[Metrologia nell'industria dell'acqua](#)" ;

1. [Intervento Prof. Furio Cascetta, Facoltà di Ingegneria DIAM Seconda Università di Napoli](#)
2. [Intervento Prof. Frederic Lasserre, Université Laval Québec Canada](#)
3. [Intervento Giorgio Cignolo, Responsabile Settore Volumi del CNR I.M.G. Colonnetti di Torino](#)
4. [Intervento Ing. Marco Fantozzi, Membro dell'IWA Water Losses Task Force](#)
5. [Intervento Dott. Lucio Zotti, Responsabile Laboratorio Nazionale di Taratura - Centro SIT N°175 - CCIAA di Asti](#)

## **Normativa Contatori acqua e calore**

La presente sezione rientra negli scopi del progetto ReteAttivaH2Q, la prima filiera della misura per la grandezza volume - portata - energia termica in Italia.

L'Azienda Speciale della CCIAA di Asti ha preso parte al progetto ReteAttivaH2Q, il cui scopo è stato quello di realizzare la prima filiera della misura per la grandezza volume - portata - energia termica in Italia, a partire dall'Istituto di metrologia primario INRIM fino ad alcune ditte costruttrici di strumenti di misura, attraverso il laboratorio intermedio (secondario rispetto all'INRIM) della Camera di Commercio di Asti, che funge da anello di congiunzione della catena metrologica.

Tra gli scopi del progetto vi era anche l'ampliamento della cultura metrologica, attraverso la diffusione a tutti gli interessati, utenti e consumatori, enti acquedottistici e costruttori di contatori d'acqua e di energia termica.

Considerato le novità normative che sono state emanate dal Ministero dello sviluppo economico nell'ultimo anno, in particolar modo con il Decreto Ministeriale n° 155/2013, si è pensato di fare cosa gradita di creare una pagina del sito camerale in cui evidenziare le normative vigenti sia a carattere cogente che tecnico.

Da tenere presente che la direttiva MID sugli strumenti di misura 2004/22/CE ha stabilito una connessione diretta tra la normativa cogente e quella tecnica, facendo riferimento a quest'ultima per tutti quegli aspetti non sviluppati dai suoi allegati tecnici. Nel seguito viene riportato un elenco dei riferimenti normativi vigenti ed un breve sunto dei contenuti essenziali.

Normativa cogente di riferimento in materia di contatori d'acqua:

1. DPR 854/82 Contatori d'acqua CEE
2. Direttiva 2004/22/CE D.L.vo 02/02/2007 n° 22
3. DM 155/2013

Normativa tecnica collegata a quella cogente in materia di contatori d'acqua

- EN14154:2011/1/2/3
- OIMLR49:2006

Normativa cogente di riferimento in materia di contatori di energia termica:

1. DM155/2013

Normativa tecnica collegata a quella cogente in materia di contatori di energia termica:

- 
- EN1434:2011/1/2/3/4/5.

## FONTI NORMATIVE

### Normative

[Decreto Legislativo 19/05/2016 n.84](#): Attuazione della direttiva 2014/32/UE sugli strumenti di misura.  
*Decree 09/05/2016 n° 84: Actuation of the European Directive 2014/32/UE on measuring instruments.*

[Decreto 21 Aprile 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 ed europea.

### Allegati

### File

[CONTATORI D'ACQUA - Stato dell'arte](#)

Stampa in PDF

[PDF](#)

---

Ultima modifica

Lun 03 Feb, 2025

Condividi

Reti Sociali

Quanto ti è stata utile questa pagina?

Media: 4.6 (5 votes)

Aliquota