



# CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO

## Accreditation Certificate

ACCREDITAMENTO N. **237T REV. 04**  
ACCREDITATION N.

EMESSO DA **DIPARTIMENTO LABORATORI DI TARATURA**  
ISSUED BY

SI DICHIARA CHE **HEMINA S.p.A. - Divisione Libra -**  
WE DECLARE THAT **Laboratorio di taratura**

SEDE PRINCIPALE/HEADQUARTER  
Via Piemonte, 2 35044 MONTAGNANA (PD) - Italia

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA  
MEETS THE REQUIREMENTS OF THE STANDARD  
UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018  
Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e taratura  
ISO/IEC 17025:2017  
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

QUALE **Laboratorio di taratura (LAT)**

AS **Calibration laboratory (LAT)**

Data di 1<sup>a</sup> emissione  
1<sup>st</sup> issue date

**03-10-2013**

Data di revisione  
Revision date

**30-03-2021**

Data di scadenza  
Expiry date

**02-10-2021**

L'accREDITAMENTO attesta la competenza, l'imparzialità ed il costante e coerente funzionamento del Laboratorio per operare quale Centro di taratura ACCREDIA per le grandezze, i campi e le incertezze di misura riportati nella tabella allegata al presente certificato di accreditamento. Il presente certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dalla tabella allegata, e può essere sospeso, revocato o ridotto in qualsiasi momento nel caso di inadempienza accertata da parte di ACCREDIA. La vigenza dell'accREDITAMENTO può essere verificata sul sito web ([www.accredia.it](http://www.accredia.it)) o richiesta al Dipartimento di competenza. I requisiti del sistema di gestione riportati nella norma ISO/IEC 17025 sono scritti in un linguaggio attinente all'attività di laboratorio e sono generalmente in accordo con i principi della norma ISO 9001 (si veda il comunicato congiunto ISO-ILAC-IAF dell'Aprile 2017).

*The accreditation attests competence, impartiality and consistent operation in performing laboratory activities, operating as calibration Centre of ACCREDIA, for the metrological quantities, the range and uncertainty of measurement reported in the table attached to the present accreditation certificate. The present certificate is valid only if associated to the annexed schedule, and can be suspended, withdrawn or reduced at any time in the event of nonfulfillment as ascertained by ACCREDIA. Confirmation of the validity of accreditation can be verified on website ([www.accredia.it](http://www.accredia.it)) or by contacting the relevant Department. The management system requirements in ISO/IEC 17025 are written in language relevant to laboratory operations and generally operate in accordance with the principles of ISO 9001 (refer joint ISO-ILAC-IAF Communiqué dated April 2017).*

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it) per verificare la validità del certificato di accreditamento rilasciato al CAB. La data di revisione riportata sul certificato corrisponde alla data di delibera del pertinente Comitato Settoriale di Accreditamento. L'atto di delibera, firmato dal Presidente di ACCREDIA, è scaricabile dal sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it), sezione 'Documenti'.

*The QRcode links directly to the website [www.accredia.it](http://www.accredia.it) to check the validity of the accreditation certificate issued to the CAB. The revision date shown on the certificate refers to the update / resolution date of the Sector Accreditation Committee. The Resolution, signed by the President of ACCREDIA, can be downloaded from the website [www.accredia.it](http://www.accredia.it), 'Documents' section.*

ACCREDIA è l'Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano, in applicazione del Regolamento Europeo 765/2008.

ACCREDIA is the sole national Accreditation Body, appointed by the Italian government in compliance with the application of REGULATION (EC) No 765/2008.

Organismo accreditato  
Accredited body

**HEMINA S.p.A.**  
**Divisione Libra - Laboratorio di taratura**  
Via Piemonte, 2  
35044 MONTAGNANA (PD) – Italia  
[www.libra-lat237.it](http://www.libra-lat237.it)



DT0237T/004

Riferimento  
Contact

**Luisfilippo LANZA**

Tel.: +39 0429 80 44 24  
E-mail: [divisionelibralat237@hemina.net](mailto:divisionelibralat237@hemina.net)

Tabella allegata al Certificato di  
Accreditamento  
Annex to the Accreditation Certificate

**237T** Rev. **04**

**UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018**  
**Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura**

Attività oggetto di accreditamento  
Accredited activities

**Volume**

- **Volume di liquidi (SVO-02)**

**Massa**

- **Massa di liquidi (SMA-05)**

**Portata**

- **Portata (in massa e in volume) di liquidi (SPO-02)**

**Controlli metrologici**

- **Verificazione periodica su strumenti con funzione di misura legale (SCM-01)**

Via Piemonte, 2  
35044 MONTAGNANA (PD)  
Italia

**A**

L'incertezza di misura riportata nelle seguenti tabelle è da intendersi come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura  $k$  corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%. Eventuali deviazioni sono puntualmente indicate.

Settore / Calibration field		(SVO-02) <b>Volume di liquidi</b>					Sede Location	
Strumento Instrument	Misurando Measurand	Condizioni Additional parameters	Campo di misura Measurement range	(1)	Incertezza Uncertainty	Metodo/Procedura Method / Procedure	(2)(3)	
Contatori di volume di liquidi che forniscono un segnale elettrico in uscita (analogico o digitale)	Volume	Portata volumetrica	da 0,0036 dm <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> a 280 dm <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>	da 2 dm <sup>3</sup> a 26 000 dm <sup>3</sup>		0,16 %	Metodo interno. Taratura con metodo gravimetrico	A
			da 0,0036 dm <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> a 280 dm <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>	a partire da 2 dm <sup>3</sup>	(4)	0,20 %	Metodo interno. Taratura per confronto con strumento campione di lavoro	
			da 1 dm <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> a 480 dm <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>	a partire da 1 000 dm <sup>3</sup>		0,30 %	Metodo interno. Taratura per confronto con strumento campione di lavoro	
			da 7 dm <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> a 4 000 dm <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>	da 20 m <sup>3</sup> a 100 m <sup>3</sup>	(5)	0,35 %	Metodo interno. Taratura per confronto con serbatoio campione	
				da 100 m <sup>3</sup> a 450 m <sup>3</sup>		0,15 %		

<sup>1</sup> I valori di volume indicati sono da intendersi nominali.

<sup>2</sup> La taratura, per tutti i metodi indicati, viene eseguita utilizzando come liquido acqua pulita alla temperatura ambiente.

<sup>3</sup> La taratura, per tutti i metodi indicati, viene eseguita mediante l'acquisizione del segnale elettrico (analogico o digitale) fornito in uscita dallo strumento in taratura.

<sup>4</sup> L'estremo superiore del campo di misura (volume massimo) è funzione della portata volumetrica e del tempo di taratura.

<sup>5</sup> Estremi superiori esclusi.

Settore / Calibration field		(SMA-05) <b>Massa di liquidi</b>				
Strumento <i>Instrument</i>	Misurando <i>Measurand</i>	Condizioni Additional parameters	Campo di misura <i>Measurement range</i> <b>(6)</b>	Incertezza <i>Uncertainty</i>	Metodo/Procedura <i>Method / Procedure</i> <b>(7)(8)</b>	Sede <i>Location</i>
Contatori di massa di liquidi che forniscono un segnale elettrico in uscita (analogico o digitale)	Massa	Portata in massa: da 0,0036 kg s <sup>-1</sup> a 280 kg s <sup>-1</sup>	da 2 kg a 26 000 kg	0,15 %	Metodo interno. Taratura con metodo gravimetrico	A

<sup>6</sup> I valori di massa indicati sono da intendersi nominali.

<sup>7</sup> La taratura viene eseguita utilizzando come liquido acqua pulita alla temperatura ambiente.

<sup>8</sup> La taratura viene eseguita mediante l'acquisizione del segnale elettrico (analogico o digitale) fornito in uscita dallo strumento in taratura.

Settore / Calibration field		(SPO-02) Portata (in massa e in volume) di liquidi					
Strumento Instrument	Misurando Measurand	Condizioni Additional parameters	Campo di misura Measurement range	(9)	Incertezza Uncertainty	Metodo/Procedura Method / Procedure (10)(11)	Sede Location
Misuratori di portata che forniscono un segnale elettrico in uscita (analogico o digitale)	Portata in volume	n.a.	da 0,0036 dm <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> a 280 dm <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>		0,16 %	Metodo interno. Taratura con metodo gravimetrico	A
		n.a.			0,20 %	Metodo interno. Taratura per confronto con strumento campione di lavoro	
		n.a.	da 1,00 dm <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> a 480 dm <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>		0,30 %	Metodo interno. Taratura per confronto con strumento campione di lavoro	
		n.a.	da 7 dm <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> a 30 dm <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>	(12)	0,35 %	Metodo interno. Taratura per confronto con serbatoio campione	
	da 30 dm <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> a 4000 dm <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>		0,15 %				
Portata in massa	n.a.	da 0,0036 kg s <sup>-1</sup> a 280 kg s <sup>-1</sup>		0,15 %	Metodo interno. Taratura con metodo gravimetrico		

<sup>9</sup> I valori di portata indicati sono da intendersi nominali.

<sup>10</sup> La taratura, per tutti i metodi indicati, viene eseguita utilizzando come liquido acqua pulita alla temperatura ambiente.

<sup>11</sup> La taratura, per tutti i metodi indicati, viene eseguita mediante l'acquisizione del segnale elettrico (analogico o digitale) fornito in uscita dallo strumento in taratura.

<sup>12</sup> Estremi superiori esclusi.

Settore / Calibration field (SCM-01) **Verificazione periodica su strumenti con funzione di misura legale**

Strumento in verificaazione <i>Instrument to be verified</i>	Condizioni <i>Additional parameters</i>	Campo di misura <b>(13)</b> <i>Measurement range</i>	Classe <b>(14)</b> <i>Class</i>	Metodo/Procedura <b>(15)</b> <i>Method / Procedure</i>	Sede <i>Location</i>
Contatori di acqua	Portata: da 0,016 m <sup>3</sup> /h a 1 000 m <sup>3</sup> /h	da 0,002 m <sup>3</sup> a 26 m <sup>3</sup>	Classe 1 Classe 2	Verificazione periodica in conformità alla procedura di cui all'Allegato II del D.M. n. 93 del 21 aprile 2017, mediante metodo gravimetrico e utilizzando acqua pulita alla temperatura ambiente	A
	Portata: da 25 m <sup>3</sup> /h a 14 400 m <sup>3</sup> /h	da 20 m <sup>3</sup> a 450 m <sup>3</sup>	Classe 1 Classe 2	Verificazione periodica in conformità alla procedura di cui all'Allegato II del D.M. n. 93 del 21 aprile 2017, mediante metodo per confronto con serbatoio campione e utilizzando acqua pulita alla temperatura ambiente	

Fine della tabella / End of annex

**13** I volumi indicati sono da intendersi come nominali. Gli estremi dei campi di misura sono esclusi.

**14** Le classi di precisione indicate sono quelle previste dalla OIML R49:2013.

**15** I metodi indicati vengono eseguiti mediante l'acquisizione del segnale elettrico (analogico o digitale) fornito in uscita dallo strumento.