

# CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO

## Accreditation Certificate

ACCREDITAMENTO N. **266T REV. 01**  
ACCREDITATION N.

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

SI DICHIARA CHE **ALTIORLAB s.r.l.**  
WE DECLARE THAT

SEDE PRINCIPALE/HEADQUARTER  
▪ Via Torquato Tasso, 5 20285 BARLASSINA (MB) - 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*  
**15-03-2018**

Data di Modifica  
*Modification date*  
**14-12-2018**

Data di Scadenza  
*Expiry date*  
**14-03-2022**

---

Ing. Rosalba Mugno  
Il Direttore di Dipartimento  
*The Department Director*

---

Dott. Filippo Trifiletti  
Il Direttore Generale  
*The General Director*

---

Ing. Giuseppe Rossi  
Il Presidente  
*The President*

L'accREDITAMENTO attesta che il Laboratorio ha la competenza 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 o revocato in qualsiasi momento nel caso di inadempienza accertata da parte di ACCREDIA. La validità dell'accREDITAMENTO può essere verificata sul sito WEB ([www.accredia.it](http://www.accredia.it)) o richiesta direttamente al Dipartimento di competenza. Questo Laboratorio è accreditato in accordo alla norma internazionale UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. L'accREDITAMENTO dimostra che il laboratorio possiede competenza tecnica per lo scopo definito e che opera secondo un sistema di gestione (si veda il comunicato congiunto ISO-ILAC-IAF dell'Aprile 2017).

*Accreditation attests that the Laboratory has the competence to operate as calibration Centre of ACCREDIA, for the physical 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 The present certificate is valid only if associated to the annexed schedule, and can be suspend or withdrawn at any time in the event of non fulfilment as ascertained by ACCREDIA. The in force status of the accreditation may be checked in the WEB site ([www.accredia.it](http://www.accredia.it)) or on direct request to relevant Department. This laboratory is accredited in accordance with the recognised International Standard ISO/IEC 17025:2017. This accreditation demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (refer joint ISO-ILAC-IAF Communiqué dated April 2017).*

Organismo accreditato  
*Accredited body*

**ALTIORLAB s.r.l.**  
Via Torquato Tasso, 5  
20285 BARLASSINA (MB) – Italia  
[www.altiorlab.it](http://www.altiorlab.it)



Riferimento  
*Contact*

**Mauro PETRONE**      Tel.: +39 0362 1857411  
E-mail: [info@altiorlab.it](mailto:info@altiorlab.it)

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Tabella allegata al Certificato di  
Accreditamento  
*Annex to the Accreditation Certificate*

**266T Rev. 01**  
**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*

<b>Quantità di sostanza</b> - <b>Contatore ottico di particelle (SQS-06)</b>	Via Torquato Tasso, 5 20285 BARLASSINA (MB) Italia	<b>A</b>
<b>Quantità di sostanza</b> - <b>Contatore ottico di particelle (SQS-06)</b>	In esterno	<b>B</b>

*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		(SQS-06) <b>Contatore ottico di particelle</b>				
Strumento Instrument	Misurando Measurand	Condizioni Additional parameters	Campo di misura Measurement range	Incertezza Uncertainty	Metodo/Procedura Method / Procedure	Sede Location
Contatore ottico di particelle <i>Optical particle counter</i>	Dimensione delle particelle <i>Particle size</i>	n.a.	0,3 µm	2,0%	ISO 21501-4:2018 Confronto con particelle campione <i>Comparison against standard particles</i>	A
			0,5 µm	1,6%		
			0,7 µm	2,2%		
			1 µm	1,8%		
			3 µm	4,6%		
			5 µm	2,3%		
			10 µm	5,3%		
			0,3 µm	2,0%	ISO 21501-4:2018 Confronto con particelle campione <i>Comparison against standard particles</i>	B
			0,5 µm	1,6%		
			0,7 µm	2,2%		
			1 µm	1,8%		
			3 µm	4,6%		
			5 µm	2,3%		
			10 µm	5,3%		

Strumento <i>Instrument</i>	Misurando <i>Measurand</i>	Condizioni <i>Additional parameters</i>	Campo di misura <i>Measurement range</i>	Incertezza <i>Uncertainty</i>	Metodo/Procedura <i>Method / Procedure</i>	Sede <i>Location</i>
Contatore ottico particellare per aerosol  <i>Aerosol optical particle counter</i>	Efficienza di conteggio  <i>Counting efficiency</i>	n.a.	0,3 µm	1,6 %	ISO 21501-4:2018  Confronto con un contatore ottico particellare di riferimento  <i>Comparison against a reference particle counter</i>	A
			0,5 µm	1,2 %		
			0,7 µm	8,0 %		
			1 µm	2,0 %		
			3 µm	8,0 %		
			5 µm	12,0 %		
			10 µm	16,0 %		
	0,3 µm		1,6 %	ISO 21501-4:2018  Confronto con un contatore ottico particellare di riferimento  <i>Comparison against a reference particle counter</i>	B	
	0,5 µm		1,2 %			
	0,7 µm		8,0 %			
	1 µm		2,0 %			
	3 µm		8,0 %			
	5 µm		12,0 %			
	10 µm		16,0 %			

Fine della tabella / *End of annex*

**Ing. Rosalba Mugno**  
**Direttore Dipartimento / The Department Director**  
**Laboratori di Taratura**