



DT00403LAT/011

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

# Certificato di Accreditamento

## Accreditation Certificate

Accreditamento n. **00403 Calibration REV. 011**  
Accreditation n.

Emesso da **Dipartimento Laboratori di Taratura**  
Issued by

Si dichiara che **P&P LMC s.r.l.**  
We declare that

Sede Principale/Headquarter  
Via Pastrengo, 9 24068 SERIATE (BG) - Italia

È conforme ai requisiti **UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018**  
della norma

Meets the requirements **ISO/IEC 17025:2017**  
of the standard

Quale **Laboratorio di taratura**

As **Calibration laboratory**

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

**09-01-2009**

Data di revisione  
Revision date

**19-01-2025**

Data di scadenza  
Expiry date

**08-01-2025**

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

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

MD-17-DT Rev. 06

**SEDE LEGALE**

Via Guglielmo Saliceto, 7/9 - 00161 Roma  
T +39 06 8440991 / F +39 06 8841199  
[accredia.it](http://accredia.it) / [info@accredia.it](mailto:info@accredia.it)  
C.F. / P. IVA 10566361001

**SEDE OPERATIVA**

Strada delle Cacce, 91 - 10135 Torino  
T +39 011 328461 / F +39 011 3284630  
[segreteria@accredia.it](mailto:segreteria@accredia.it)

**SEDE AMMINISTRATIVA**

Via Tonale, 26 - 20125 Milano  
T +39 02 2100961 / F +39 02 21009637  
[milano@accredia.it](mailto:milano@accredia.it)

1/1

Organismo accreditato  
Accredited body

**P&P LMC s.r.l.**  
Via Pastrengo, 9  
24068 SERIATE (BG) - Italia  
[www.peplmc.it](http://www.peplmc.it)



DT00403LAT/011

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

Riferimento  
Contact

**Claudia CAGLIONI**  
Tel.: +39 035 3235700  
E-mail: [infometrolab@peplmc.it](mailto:infometrolab@peplmc.it)

Tabella allegata al Certificato di  
Accreditamento  
Annex to the Accreditation Certificate

**00403 Calibration** REV. 011  
**UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018**

Attività oggetto di accreditamento  
Accredited activities

**Accelerazione**  
- **Catena accelerometrica (SAC-01)**  
**Lunghezza**  
- **Strumenti manuali: comparatori e trasduttori (SLN-17)**

Via Pastrengo, 9  
24068 SERIATE (BG)  
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.

**SEDE LEGALE**  
Via Guglielmo Saliceto, 7/9 - 00161 Roma  
T +39 06 8440991 / F +39 06 8841199  
[accredia.it](http://accredia.it) / [info@accredia.it](mailto:info@accredia.it)  
C.F. / P. IVA 10566361001

**SEDE OPERATIVA**  
Strada delle Cacce, 91 - 10135 Torino  
T +39 011 328461 / F +39 011 3284630  
[segreteria@accredia.it](mailto:segreteria@accredia.it)

**SEDE AMMINISTRATIVA**  
Via Tonale, 26 - 20125 Milano  
T +39 02 2100961 / F +39 02 21009637  
[milano@accredia.it](mailto:milano@accredia.it)

Settore / Calibration field		(SAC-01) Catena accelerometrica				
Strumento Instrument	Misurando Measurand	Condizioni Additional parameters	Campo di misura Measurement range	Incertezza Uncertainty	Metodo/Procedura Method / Procedure	Sede Location
Catena accelerometrica Accelerometri	Accelerazione (sensibilità in tensione o in carica)	da 0,5 Hz a 5 kHz	da 0,5 m·s <sup>-2</sup> a 200 m·s <sup>-2</sup>	2,0·10 <sup>-2</sup>	ISO 16063-21:2003 (1)	A
		da 5 kHz a 10 kHz		3,0·10 <sup>-2</sup>		
Analizzatori con trasduttore accoppiato	Accelerazione (sensibilità in tensione o in carica)	da 0,5 Hz a 2 kHz	da 0,5 m·s <sup>-2</sup> a 200 m·s <sup>-2</sup>	2,0·10 <sup>-2</sup>	ISO 16063-21:2003 (1)	
Analizzatori con trasduttore mano braccio	Accelerazione	da 10 Hz a 800 Hz	da 1 m·s <sup>-2</sup> a 100 m·s <sup>-2</sup>	2,5 · 10 <sup>-2</sup>	ISO 8041-1:2017 §14	
Analizzatori con trasduttore corpo intero		da 2 Hz a 80 Hz	da 0,1 m·s <sup>-2</sup> a 10 m·s <sup>-2</sup>	2,5 · 10 <sup>-2</sup>		

<sup>1</sup> Con esclusione dello sfasamento.

Settore / Calibration field (SLN-17) **Strumenti manuali: comparatori e trasduttori**

Strumento/Tipo/Unità di formato <i>Instrument/Type/Scale interval</i>			Misurando <i>Measurand</i>	Condizioni <i>Additional parameters</i>	Campo di misura <i>Measurement range</i>	Incertezza <sup>(2)</sup> <i>Uncertainty</i>		Metodo/Procedura <i>Method / Procedure</i>	Sede <i>Location</i>	
						<i>U<sub>1</sub></i>	<i>U<sub>2</sub></i>			
Trasduttori lineari	Analogici e digitali	1 µm	Errore di indicazione	Temperatura	da 19,5 °C a 20,5 °C	da 0,1 mm a 300 mm	3,0 µm	$3,3 \cdot 10^{-6} \cdot L$	Metodo interno. Taratura per confronto con campione di riferimento	A
					da 19 °C a 21 °C		3,0 µm	$7,3 \cdot 10^{-6} \cdot L$		
					da 18 °C a 22 °C		3,0 µm	$1,8 \cdot 10^{-5} \cdot L$		
					da 15 °C a 25 °C		3,0 µm	$5,5 \cdot 10^{-5} \cdot L$		

Fine della tabella / End of annex

<sup>2</sup> L'incertezza estesa di misura è ottenuta combinando le componenti  $U_1$  e  $U_2$  indicate in tabella con la formula  $U_1+U_2$  ed è espressa con 2 cifre significative. Si indica con  $L$  la lunghezza nominale, espressa in micrometri.