

Sodi Scientifica s.r.l.
Via Poliziano, 20
50041 - Calenzano (FI)
Tel.: +39 055886861
Mail: info@sodi.com

Laboratorio Accreditato di Taratura
Accredited Calibration Laboratory

LAT N° 290
Membro degli accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

Pagina 1 di 4
Page 1 of 4

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 290 n°
Certificate of Calibration n°

Autovelox 106_22-02-22_954625

- data di emissione
data of issue 22/02/2022

- cliente
customer Provincia Siena P.za Duomo, 9 (SI)

- destinatario
receiver Provincia Siena P.za Duomo, 9 (SI)

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accREDITAMENTO LAT N.° 290 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT).

ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo autorizzazione scritta da parte del Centro.

Si riferisce a

Referring to

- oggetto
item Dispositivo di misura della velocità istantanea di veicoli

- costruttore
manufacturer Sodi Scientifica S.r.l.

- modello
model Autovelox 106

- matricola
serial number 954625 (rilevatore)

- data di ricevimento oggetto
date of receipt of item 22/02/2022

- data delle misure
date 22/02/2022

- registro di laboratorio
laboratory reference Autovelox 106_22-02-22_954625

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 290 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando la procedura di taratura citata alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa 95%. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Responsabile di Laboratorio
(Approving Officer)

Fabio Settecase



CERTIFICATO DI TARATURA LAT 290 n°
Certificate of Calibration n°

Autovelox 106_22-02-22_954625

- Campo di velocità e distribuzione dei valori di velocità simulata
Range of measurements and distribution of simulated speed values

Velocità minima simulata:	30	km/h
Velocità massima simulata:	230	km/h
Numero complessivo di rilevamenti:	550	
	V_{REF}	N° rilev.
	30	50
	50	50
	70	50
	90	50
Distribuzione dei valori di velocità oggetto di verifica (V_{REF} in km/h):	110	50
	130	50
	150	50
	170	50
	190	50
	210	50
	230	50

Responsabile di Laboratorio
(Approving Officer)

Fabio Settecase



Sodi Scientifica s.r.l.
Via Poliziano, 20
50041 - Calenzano (FI)
Tel.: +39 055886861
Mail: info@sodi.com

Laboratorio Accreditato di Taratura
Accredited Calibration Laboratory

LAT N° 290
Membro degli accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 290 n°
Certificate of Calibration n°

Autovelox 106_22-02-22_954625

Pagina 4 di 4
Page 4 of 4

Dichiarazione di conformità

Declaration of conformity

- riferimento normativo
referring standard

DM 282 del 13 giugno 2017
Circolare Accredia 04/2019/DT

- tipo di verifica e limiti
verification type and limits

Verifica periodica

L_s	L_{R1}	L_{R2}	L_{Sm}	L_{R1m}	L_{R2m}
4,00	0,960	1,040	1,50	0,985	1,015

- Risultati della verifica ed incertezza di misura
Verification results and expanded uncertainty

V_{REF} [km/h]	S ($V_{UUT} - V_{REF}$)					U (inc. estesa)		R (V_{UUT}/V_{REF})			Verif. singola misura	Verif. media misure
	medio	max.	min.			medio	max.	min.				
30	0,00 km/h	0,92 km/h	-0,08 km/h	-0,08 km/h	0,32 km/h	-	-	-	conforme	conforme		
50	-0,13 km/h	-0,13 km/h	-0,13 km/h	-0,13 km/h	0,32 km/h	-	-	-	conforme			
70	-0,17 km/h	-0,17 km/h	-0,17 km/h	-0,17 km/h	0,33 km/h	-	-	-	conforme			
90	-0,24 km/h	-0,22 km/h	-1,22 km/h	-1,22 km/h	0,43 km/h	-	-	-	conforme			
110	-0,21 %	0,66 %	-0,25 %	-0,25 %	0,48 %	0,998	1,007	0,998	conforme	conforme		
130	-0,03 %	0,52 %	-0,25 %	-0,25 %	0,49 %	1,000	1,005	0,998	conforme			
150	-0,24 %	-0,24 %	-0,24 %	-0,24 %	0,48 %	0,998	0,998	0,998	conforme			
170	-0,52 %	0,93 %	-0,83 %	-0,83 %	0,50 %	0,995	1,009	0,992	conforme			
190	-0,01 %	0,81 %	-0,77 %	-0,77 %	0,53 %	1,000	1,008	0,992	conforme			
210	-0,15 %	0,71 %	-0,72 %	-0,72 %	0,52 %	0,999	1,007	0,993	conforme			
230	-0,16 %	0,63 %	-0,67 %	-0,67 %	0,51 %	0,998	1,006	0,993	conforme			

Il dispositivo in taratura, tenuto conto della regola decisionale stabilita dalla circolare Accredia 04/2019/DT, risulta **conforme** ai limiti ammessi per la Verifica periodica, stabiliti al capo 3 del D.M. 282 del 13 giugno 2017.

Responsabile di Laboratorio
(Approving Officer)

Fabio Settecase