

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

Autovelox 105 SE_08-11-24_946750

Pagina 1 di 4
Page 1 of 4

- data di emissione
data of issue 08/11/2024
- cliente
customer Comune Rimini (RN) P.za Cavour, 27
- destinatario
receiver Comune Rimini V. Flavia Casadei, 2-Rimini
(RN)

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 105 SE
- matricola
serial number 946750 (rilevatore)
- data di ricevimento oggetto
date of receipt of item 08/11/2024
- data delle misure
date 08/11/2024
- registro di laboratorio
laboratory reference Autovelox 105 SE_08-11-24_946750

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.

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 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.

Direzione Tecnica
(Approving Officer)

Fabio Settecase



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

AutoveloX 105 SE_08-11-24_946750

- 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	110	50
oggetto di verifica (V_{REF} in km/h):	130	50
	150	50
	170	50
	190	50
	210	50
	230	50

Direzione Tecnica
(Approving Officer)

Fabio Settecase



CERTIFICATO DI TARATURA LAT 290 n°
Certificate of Calibration n° AutoveloX 105 SE_08-11-24_946750

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_5	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
	medio	max.	min.				medio	max.	min.		
30	0,0331 km/h	0,0747 km/h	-0,9302 km/h		0,3200 km/h		-	-	-	conforme	
50	0,0635 km/h	0,1250 km/h	-0,8800 km/h		0,3200 km/h		-	-	-	conforme	
70	-0,5109 km/h	0,1756 km/h	-0,8293 km/h		0,3619 km/h		-	-	-	conforme	
90	0,2268 km/h	0,2268 km/h	0,2268 km/h		0,4315 km/h		-	-	-	conforme	

V_{REF} [km/h]	S ($V_{UUT} - V_{REF}$)			U (inc. estesa)		R (V_{UUT}/V_{REF})			Verif. singola misura
	medio	max.	min.			medio	max.	min.	
110	-0,5680 %	0,2530 %	-0,6584 %	0,4858 %		0,994	1,003	0,993	conforme
130	-0,3334 %	1,0252 %	-0,5172 %	0,4906 %		0,997	1,010	0,995	conforme
150	0,2550 %	0,2550 %	0,2550 %	0,4794 %		1,003	1,003	1,003	conforme
170	-0,0297 %	0,8458 %	-0,3337 %	0,5016 %		1,000	1,008	0,997	conforme
190	0,0737 %	1,3124 %	-0,2706 %	0,5116 %		1,001	1,013	0,997	conforme
210	-0,1480 %	1,2129 %	-0,6968 %	0,5208 %		0,999	1,012	0,993	conforme
230	-0,0267 %	1,1309 %	-0,6127 %	0,5341 %		1,000	1,011	0,994	conforme

V_{REF} [km/h]	Scarto medio velocità [km/h]	$U_{scarto\ medio}$ [km/h]	Verif. media misure
< 100	-0,0469	0,3612	conforme

V_{REF} [km/h]	Scarto medio velocità [%]	$U_{scarto\ medio}$ [%]	Verif. media misure
> 100	-0,1110	0,5038	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.

Direzione Tecnica
(Approving Officer)

Fabio Settecase

