SODI SCIENTIFICA
LABORATORIO DI TARATURA

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

Centro di Taratura
Calibration Centre

Laboratorio di Taratura
Calibration Laboratory

CALIBRATION ACCREDIA
01619

Certificato di Taratura
Certificate of Calibration

01619LAT Autovelox 106_19-03-26_960472

- data di emissione *data of issue*	19/03/2026
- cliente *customer*	Comune Castropignano V. Marconi, 1-Castropignano (CB)
- destinatario *receiver*	Comando Polizia Locale V. Marconi, 1-Castropignano (CB)

Si riferisce a
Refering 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*	960472 (rilevatore)
- data di ricevimento oggetto *date of receipt of item*	16/03/2026
- data delle misure *date of receipt of item*	19/03/2026
- registro di laboratorio *laboratory reference*	Autovelox 106_19-03-26_960472

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento n. 01619 Calibration che 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) in conformetà ai requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025. L'accreditamento è rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT).

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation n. 01619 Calibration attesting the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI) in compliance with requirements of ISO/IEC 17025. The accreditation is granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate 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 ISO/IEC Guide 98-3 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 il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.
The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98-3 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Direzione Tecnica
(Approving Officer)

Fabio Settecase

Comune di Castropignano prot.0002332 del 26-03-2026 - arrivo Cat. 9 Cl.1

SODI SCIENTIFICA
LABORATORIO DI TARATURA

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

Centro di Taratura
Calibration Centre

Laboratorio di Taratura
Calibration Laboratory

CALIBRATION ACCREDIA 01619

- Descrizione dell'oggetto in taratura
  Description of the item to be calibrated

Il dispositivo sottoposto a taratura è un misuratore di velocità istantanea di veicoli basato su tecnologia laser, con risoluzione pari a 1 km/h.

- Identificazione delle procedure in base alle quali sono state eseguite le tarature
  Technical procedures used for calibration performed

I risultati di misura riportati nel presente Certificato di Taratura sono stati ottenuti applicando la procedura PRT.74.01 rev.03.

- Identificazione dei campioni che garantiscono la catena di riferibilità del Centro
  Identification of instruments which guarantee the traceability chain of the Center

La catena di riferibilità ha origine dai seguenti campioni di riferimento:
The traceability chain originates from the following reference samples:

- S/N 4709/07, matr. 1001, munito di Certificato di Taratura n. LAT142 C51239/25 emesso da S.D.M. Measuring Instruments snc in data 30/01/2025
- S/N MY40016248, matr. 1002, munito di Certificato di Taratura n. LAT056 25-0121 emesso da Gamma Misure S.r.l. in data 07/02/2025
- S/N 160323410, matr. 1003, munito di Certificato di Taratura n.111-30195 emesso da Federal Institute of Metrology METAS in data 25/02/2025
- S/N 950892, matr. 1004, munito di Certificato di Taratura n. LAT306 25-CT-T-0009 emesso da Crioclima S.r.l. in data 05/03/2025

- Luogo di taratura e condizioni ambientali
  Site of calibration and environmental conditions

La taratura è stata effettuata in laboratorio.
The calibration was carried out in the laboratory.

Temperatura ambiente:	min	19,15	°C
	max	19,65	°C

- Tipo di verifica
  Verification type

Lo strumento in taratura è stato sottoposto a verifica di taratura periodica, in accordo al D.M. n. 282 del 13 giugno 2017, Capo 3.

Comune di Castropignano prot.0002332 del 26-03-2026 - arrivo Cat. 9 Cl.1

SODI SCIENTIFICA
LABORATORIO DI TARATURA

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

Centro di Taratura
Calibration Centre

Laboratorio di Taratura
Calibration Laboratory

CALIBRATION ACCREDIA 01619

- 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	

Distribuzione dei valori di velocità oggetto di verifica (V_{REF} in km/h):

V_{REF}	N° rilev.
30	50
50	50
70	50
90	50
110	50
130	50
150	50
170	50
190	50
210	50
230	50

Comune di Castropignano prot.0002332 del 26-03-2026 - arrivo Cat. 9 Cl.1

SODI SCIENTIFICA
LABORATORIO DI TARATURA

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

Centro di Taratura
Calibration Centre

Laboratorio di Taratura
Calibration Laboratory

CALIBRATION ACCREDIA 01619

Certificato di Taratura
Certificate of Calibration

01619LAT Autovelox 106_19-03-26_960472

Dichiarazione di conformetà
Declaration of conformety

- 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 uncertainity

V_{REF} [km/h]	$S (V_{UUT} - V_{REF})$ medio		max.		min.		U (inc. estesa)		$R (V_{UUT}/V_{REF})$ medio	max.	min.	Verif. singola misura
30	-0,08	km/h	-0,08	km/h	-0,08	km/h	0,32	km/h	-	-	-	conforme
50	-0,13	km/h	-0,13	km/h	-0,13	km/h	0,32	km/h	-	-	-	conforme
70	-0,18	km/h	-0,18	km/h	-0,18	km/h	0,33	km/h	-	-	-	conforme
90	-0,25	km/h	-0,23	km/h	-1,22	km/h	0,43	km/h	-	-	-	conforme
V_{REF} [km/h]	$S (V_{UUT} - V_{REF})$ medio		max.		min.		U (inc. estesa)		$R (V_{UUT}/V_{REF})$ medio	max.	min.	Verif. singola misura
110	-0,16	%	0,65	%	-0,25	%	0,48	%	0,998	1,007	0,997	conforme
130	-0,07	%	0,52	%	-0,25	%	0,49	%	0,999	1,005	0,997	conforme
150	-0,25	%	-0,25	%	-0,25	%	0,48	%	0,997	0,997	0,997	conforme
170	-0,42	%	0,34	%	-0,84	%	0,50	%	0,996	1,003	0,992	conforme
190	0,10	%	0,80	%	-0,77	%	0,53	%	1,001	1,008	0,992	conforme
210	-0,16	%	0,70	%	-0,72	%	0,52	%	0,998	1,007	0,993	conforme
230	-0,06	%	0,62	%	-0,68	%	0,51	%	0,999	1,006	0,993	conforme

V_{REF} [km/h]	Scarto medio velocità [km/h]	$U_{scarto\ medio}$ [km/h]	Verif. media misure
< 100	-0,16	0,35	conforme

V_{REF} [km/h]	Scarto medio velocità [%]	$U_{scarto\ medio}$ [%]	Verif. media misure
> 100	-0,15	0,50	conforme

I risultati della taratura, tenuto conto della regola decisionale stabilita dalla circolare Accredia 04/2019/DT, risultano **conformi** ai limiti ammessi per la Verifica periodica , stabiliti al capo 3 del D.M. 282 del 13 giugno 2017.

Fine del certificato
End of certificate

Comune di Castropignano prot.0002332 del 26-03-2026 - arrivo Cat. 9 Cl.1