

**VERBALE DI VERIFICA DI FUNZIONALITA'
PER DISPOSITIVI OPERANTI IN MODALITA' Istantanea**

L'anno 2023 il giorno 27 del mese di settembre in Venezia, via Olmo all'altezza del civico n° 5, con direzione verso Trivignano, della strada Provinciale 38 nel Comune di Venezia della Provincia di Venezia i sottoscritti Assistente Luca Zampirolo e Agente Denis Rado in forza al Servizio Sicurezza Stradale presso la Polizia Locale di Venezia hanno effettuato le prove per la verifica PERIODICA di funzionalità del dispositivo Autovelox 106 approvato con decreto protocollo n. 0003758 del 06/08/2014; matricola n 952383 – 952030.

A tal fine, ai sensi e per gli effetti previsti dal capo 5 del decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti n. 282 del 13.06.2017, pubblicato sulla G.U. il 31.07/2017 recante disposizioni per le verifiche iniziali e periodiche di funzionalità e di taratura delle apparecchiature impiegate nell'accertamento delle violazioni dei limiti massimi di velocità",

DICHIARA

- 1) di aver preso visione del certificato di taratura n LAT 290 del 29/08/2023 relativo al dispositivo in epigrafe;
- 2) di aver installato il dispositivo secondo le indicazioni fornite dal costruttore e prescritte nel manuale d'uso e manutenzione, ovvero di aver verificato la corretta installazione del dispositivo secondo le indicazioni fornite dal costruttore e prescritte nel manuale d'uso e manutenzione;
- 3) di aver verificato che il dispositivo e le iscrizioni regolamentari risultano presenti ed integri;
- 4) di aver verificato che i sigilli sono integri e correttamente collocati;
- 5) di aver effettuato le operazioni di diagnosi prescritte nel manuale d'uso e manutenzione prima di iniziare i rilevamenti di velocità;
- 6) di aver impostato ai fini del rilevamento della velocità, il limite di velocità misurata in modo che il rilevamento fosse compiuto su tutti i veicoli in transito sulla strada;
- 7) di aver iniziato le misure della velocità alle ore 10:28 e di averle terminate alle 10:37
- 8) che, nell'intervallo di tempo in cui è stato utilizzato il dispositivo, sono stati svolti n. 32 rilevamenti di velocità dei veicoli in transito.

Mestre - Via Tagliamento, 30/A - Apertura pubblico mercoledì 9.00/12.00

Informazioni e accesso atti incidenti: pm.infortunisticastradale@comune.venezia.it

Sportello telefonico: 041 274.6858 martedì-mercoledì-giovedì 10.00/12.00

Segnalazioni, esposti e comunicazioni per la sicurezza stradale: pm.sicurezzastradale@comune.venezia.it

Emergenze: 041 274.7070 C.O.T.V - Fax 041 274.7037 - PEC: comandopl@pec.comune.venezia.it

Incaricato/responsabile dell'istruttoria: Ass. dott. Luca Zampirolo

Responsabile del servizio: Comm. Capo dott. Luca Meneghini



Corpo di Polizia Locale

Servizio Sicurezza Stradale - Reparto Motorizzato
Nucleo Polizia della Strada

A seguito delle prove effettuate e dei rilevamenti della velocità svolti

SI DA ATTO CHE

il dispositivo sopraindicato:

- a) ha attribuito la misura effettuata a n. 32 veicoli pari al 100 % di quelli oggetto di rilevamento;
- b) *(se il dispositivo è dotato di fotocamera/videocamera)* ha acquisito correttamente n. 32 immagini pari al 100 % dei veicoli oggetto di rilevamento;
- c) *(se il dispositivo è dotato della relativa funzione)* ha riconosciuto correttamente le targhe di n. 32 veicoli rilevati, pari al 100 % di quelli oggetto di rilevamento, si precisa che una targa risulta coperta da altro veicolo;
- d) *(solo se il dispositivo è dotato della relativa funzione)* ha classificato correttamente n. 32 veicoli in classi/macro-classi, pari al 100 % di quelli oggetto di rilevamento;

Ai sensi del Capo 5 del decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti n. . 282 del 13.06.2017

SI ATTESTA

che il dispositivo sopraindicato funziona correttamente e che lo stesso, durante l'effettuazione delle prove indicate, non ha fornito indicazioni palesemente errate ovvero indicazioni difformi da quanto prescritto dal punto 5.6 dell'allegato al decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti n. . 282 del 13.06.2017.

Fatto, letto, confermato e sottoscritto in data 27/09/2022

I verbalizzanti

Assistente
Luca Zampirolo

Agente
Denis Rado



Mestre - Via Tagliamento, 30/A - Apertura pubblico mercoledì 9.00/12.00

Informazioni e accesso atti incidenti: pm.infortunisticadale@comune.venezia.it

Sportello telefonico: 041 274.6858 martedì-mercoledì-giovedì 10.00/12.00

Segnalazioni, esposti e comunicazioni per la sicurezza stradale: pm.sicurezzastradale@comune.venezia.it

Emergenze: 041 274.7070 C.O.T.V - Fax 041 274.7037 - PEC: comandopl@pec.comune.venezia.it

Incaricato/responsabile dell'istruttoria: Ass. dott. Luca Zampirolo

Responsabile del servizio: Comm. Capo dott. Luca Meneghini

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

AL CAMPIONE OMOLOGATO

Identificativo dichiarazione n.° 204R-2023

La SODI SCIENTIFICA Srl

Dichiara

che la strumentazione di seguito elencata è stata sottoposta a verifica di conformità al campione approvato (*) e depositato presso il Ministero dei Trasporti risultando conforme alle nostre prescrizioni di origine.

(*) Approvazione del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti:

Autovelox 104/C2 - decreto n. 2483 del 10.11.1993 e 1123 del 16.05.2005
Autovelox 104/E - decreto n. 903 del 27.06.2006
Autovelox 105 - decreto n. 3741 del 15.06.2000
Autovelox 105SE - decreto n. 354 del 05.02.2003 e 1122 del 16.05.2005
Autovelox HD - decreto n.4164 del 03.08.2011
Autovelox 106 - protocollo n. 3758 del 06/08/2014 ; n. 5478 del 18/11/2014 ; n. 2405 del 28/05/2015
n. 3299 del 18/06/2015 ; n. 684 del 08/02/2016 ; n. 1276 del 06/03/2017 ; n. 4630 del
19/07/2017 ; n. 143 del 22/05/2018 , n. 325 del 27/09/2019

Strumento	componenti	N°. di serie
Autovelox 106	Rilevatore CPU	952383 952030

La conformità dei risultati si riferisce esclusivamente ai prodotti sopra elencati sottoposti a prova nel loro insieme

La verifica della strumentazione è stata effettuata secondo quanto previsto dal Sistema Qualità Certificato applicando la procedura AQ/IS/11/04 sottoposta a controlli periodici insieme al campione di riferimento interno

“Ai sensi del Decreto 282 del 13/06/2017 la presente Dichiarazione è valida solo se accompagnata da Certificato di Taratura ACCREDIA in corso di validità il quale attesti che l'incertezza di misura rientra nei parametri previsti dal decreto medesimo.”

Comunicazioni:

Data del rilascio: **29-08-2023**

Il tecnico



La presenza dello ologramma attesta l'emissione del documento da parte di Sodi Scientifica Srl

La Direzione Generale

SODI SCIENTIFICA SRL

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

LAT N° 290
Laboratorio Accreditato di Taratura
Accredited Calibration Laboratory
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_29-08-23_952383

Pagina 1 di 4
Page 1 of 4

- data di emissione
data of issue 29/08/2023
- cliente
customer Comune Venezia (VE) Santa Croce, 250
- destinatario
receiver Reparto Motorizzato Polizia Municipale
V. Tagliamento, 30/A Mestre (VE)

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 952383 (rilevatore)
- data di ricevimento oggetto
date of receipt of item 29/08/2023
- data delle misure
date 29/08/2023
- registro di laboratorio
laboratory reference Autovelox 106_29-08-23_952383

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

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

LAT N° 290
Laboratorio Accreditato di Taratura
Accredited Calibration Laboratory

Membro degli accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

Pagina 2 di 4
Page 2 of 4

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

Autovelox 106_29-08-23_952383

- 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.02.

- 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:

- S/N 4709/07, matr. 1001, munito di Certificato di Taratura n. C19363/21 emesso da S.D.M. Measuring Instruments snc in data 07/04/2021
- S/N MY40016248, matr. 1002, munito di Certificato di Taratura n. 21-0347 emesso da Gamma Misure S.r.l. in data 11/03/2021
- S/N 160323410, matr. 1003, munito di Certificato di Taratura n.111-24625 emesso da Federal Institute of Metrology METAS in data 24/02/2023
- S/N 950892, matr. 1004, munito di Certificato di Taratura n. CT-IGRO-0150-2023 emesso da Trescal S.r.l. in data 02/03/2023

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

La taratura è stata effettuata in laboratorio.

Temperatura ambiente: min 27,55 °C
 max 27,85 °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.

Direzione Tecnica
(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

Pagina 3 di 4

Page 3 of 4

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

Autovelox 106_29-08-23_952383

- 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

Direzione Tecnica
(Approving Officer)

Fabio Settecase

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

LAT N° 290
Laboratorio Accreditato di Taratura
Accredited Calibration Laboratory

Membro degli accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

Pagina 4 di 4
Page 4 of 4

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

AutoveloX 106_29-08-23_952383

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
	medio		max.		min.		medio	max.	min.			
30	0,15	km/h	0,15	km/h	0,15	km/h	0,32	km/h	-	-	-	conforme
50	0,24	km/h	0,24	km/h	0,24	km/h	0,32	km/h	-	-	-	conforme
70	0,34	km/h	0,34	km/h	0,34	km/h	0,34	km/h	-	-	-	conforme
90	0,44	km/h	0,44	km/h	0,44	km/h	0,43	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.	medio	max.	min.			
110	0,60	%	1,41	%	0,49	%	0,49	%	1,006	1,014	1,005	conforme
130	0,63	%	1,27	%	0,49	%	0,49	%	1,006	1,013	1,005	conforme
150	0,49	%	0,49	%	0,49	%	0,48	%	1,005	1,005	1,005	conforme
170	0,19	%	1,09	%	-0,10	%	0,50	%	1,002	1,011	0,999	conforme
190	0,28	%	1,55	%	-0,03	%	0,51	%	1,003	1,016	1,000	conforme
210	0,56	%	1,46	%	0,02	%	0,52	%	1,006	1,015	1,000	conforme
230	0,56	%	1,37	%	0,06	%	0,51	%	1,006	1,014	1,001	conforme

V_{REF} [km/h]	Scarto medio velocità [km/h]	U_{scarto} medio [km/h]	Verif. media misure
< 100	0,29	0,36	conforme

V_{REF} [km/h]	Scarto medio velocità [%]	U_{scarto} medio [%]	Verif. media misure
> 100	0,473	0,50	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

