

**SODI
SCIENTIFICA**

Sodi Scientifica srl
Via Poliziano, 20
50041 Calenzano - FI

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =**

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

AL CAMPIONE APPROVATO

Identificativo dichiarazione n.° 1R-2025

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

Autostop 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 ; n. 554 del 24/12/2021
n. 80 del 21/02/2024

Strumento	componenti	N°. di serie
Autovelox 106	Rilevatore CPU	956754-956756 958093

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: **07-01-2025**

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 srl – tel. 055886861 fax 0558873140 – e-mail: info@sodi.com – internet www.sodi.com

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

AutoveloX 106_07-01-25_956756

Pagina 1 di 4
Page 1 of 4

- data di emissione
data of issue 07/01/2025
- cliente
customer Città Metropolitana Firenze V. Cavour, 1-
Firenze (FI)
- destinatario
receiver Polizia Della Città Metropolitana Firenze
V. Del Mezzetta, 21-Firenze (FI)

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 956756 (rilevatore)
- data di ricevimento oggetto
date of receipt of item 07/01/2025
- data delle misure
date 07/01/2025
- registro di laboratorio
laboratory reference AutoveloX 106_07-01-25_956756

*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 106_07-01-25_956756

- 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



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

Autovelox 106_07-01-25_956756

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
	medio		max.		min.				medio	max.	min.	
30	-0,0742	km/h	-0,0742	km/h	-0,0742	km/h	0,3200	km/h	-	-	-	conforme
50	-0,1232	km/h	-0,1232	km/h	-0,1232	km/h	0,3200	km/h	-	-	-	conforme
70	-0,1717	km/h	-0,1717	km/h	-0,1717	km/h	0,3339	km/h	-	-	-	conforme
90	-0,2199	km/h	-0,2199	km/h	-0,2199	km/h	0,4293	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	-0,0993	%	0,6636	%	-0,2433	%	0,4863	%	0,999	1,007	0,998	conforme
130	-0,1203	%	0,5251	%	-0,2423	%	0,4837	%	0,999	1,005	0,998	conforme
150	-0,2413	%	-0,2413	%	-0,2413	%	0,4770	%	0,998	0,998	0,998	conforme
170	-0,4779	%	0,3466	%	-0,8271	%	0,5013	%	0,995	1,003	0,992	conforme
190	-0,2339	%	0,8109	%	-0,7643	%	0,5197	%	0,998	1,008	0,992	conforme
210	-0,1481	%	0,7119	%	-0,7133	%	0,5169	%	0,999	1,007	0,993	conforme
230	-0,1025	%	0,6303	%	-0,6709	%	0,5114	%	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	-0,1472	0,3538	conforme

V _{REF} [km/h]	Scarto medio velocità [%]	U _{scarto medio} [%]	Verif. media misure
> 100	-0,2033	0,4997	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



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

Autovelox 106_07-01-25_956754

Pagina 1 di 4
Page 1 of 4

- data di emissione
data of issue 07/01/2025
- cliente
customer Città Metropolitana Firenze V. Cavour, 1-
Firenze (FI)
- destinatario
receiver Polizia Della Città Metropolitana Firenze
V. Del Mezzetta, 21-Firenze (FI)

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 956754 (rilevatore)
- data di ricevimento oggetto
date of receipt of item 07/01/2025
- data delle misure
date 07/01/2025
- registro di laboratorio
laboratory reference Autovelox 106_07-01-25_956754

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 106_07-01-25_956754

Pagina 3 di 4
Page 3 of 4

- 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



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	0,0004	km/h	0,0004	km/h	0,0004	km/h	0,3200	km/h	-	-	-	conforme
50	0,0012	km/h	0,0012	km/h	0,0012	km/h	0,3200	km/h	-	-	-	conforme
70	0,0024	km/h	0,0024	km/h	0,0024	km/h	0,3348	km/h	-	-	-	conforme
90	0,0040	km/h	0,0040	km/h	0,0040	km/h	0,4304	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	0,0776	%	0,9147	%	0,0055	%	0,4833	%	1,001	1,009	1,000	conforme
130	0,2821	%	0,7758	%	0,0065	%	0,4896	%	1,003	1,008	1,000	conforme
150	0,0076	%	0,0076	%	0,0076	%	0,4782	%	1,000	1,000	1,000	conforme
170	-0,2998	%	0,5969	%	-0,5797	%	0,4993	%	0,997	1,006	0,994	conforme
190	-0,0687	%	1,0623	%	-0,5168	%	0,5161	%	0,999	1,011	0,995	conforme
210	0,1580	%	0,9631	%	-0,4656	%	0,5190	%	1,002	1,010	0,995	conforme
230	0,0857	%	0,8813	%	-0,8580	%	0,5126	%	1,001	1,009	0,991	conforme

V_{REF} [km/h]	Scarto medio velocità [km/h]	$U_{scarto\ medio}$ [km/h]	Verif. media misure
< 100	0,0020	0,3543	conforme

V_{REF} [km/h]	Scarto medio velocità [%]	$U_{scarto\ medio}$ [%]	Verif. media misure
> 100	0,0346	0,5000	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




POLIZIA

CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

PROVINCIALE

**VERBALE DI VERIFICA DI FUNZIONALITA' PER DISPOSITIVI OPERANTI IN
MODALITA' ISTANTANEA
n° 1R-2025PP**

L'anno 2025 il giorno 09 del mese di gennaio al Km. 12+310 della strada SGC FIPILI in direzione MARE nel Comune di Lastra a Signa della Città Metropolitana di Firenze il sottoscritto A.P.G Paolo Margutti, in servizio presso il Comando di Polizia Provinciale ha effettuato le prove per la verifica PERIODICA di funzionalità del dispositivo Autovelox 106 approvato con protocollo n. 3758 del 06/08/2014 e successive modifiche ed integrazioni, matricola CPU n. 958093, Rilevatori n. 956756(corsia di marcia) e 956754(corsia di sorpasso).

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 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

- di aver preso visione del certificato di taratura LAT 290 n° Autovelox 106_07-01-25_956754 e LAT 290 n° Autovelox 106_07-01-25_956756 del 07/01/2025 relativo al dispositivo in epigrafe;
- 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;
- di aver verificato che il dispositivo e le iscrizioni regolamentari risultano presenti ed integri;
- di aver verificato che i sigilli sono integri e correttamente collocati;
- di aver effettuato le operazioni di diagnosi prescritte nel manuale d'uso e manutenzione prima di iniziare i rilevamenti di velocità;

- (solo per i dispositivi con funzionamento automatico) 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; (limite non disponibile)
- di aver iniziato le misure della velocità alle ore 09:26 e di averle terminate alle ore 09:31;
- che, nell'intervallo di tempo in cui è stato utilizzato il dispositivo, sono stati svolti n. 22 rilevamenti di velocità dei veicoli in transito.

A seguito delle prove effettuate e dei rilevamenti della velocità svolti

SI DA ATTO CHE

il dispositivo sopraindicato:

- ha attribuito la misura effettuata a n. 22 veicoli pari al 100 % di quelli oggetto di rilevamento;
- (se il dispositivo è dotato di fotocamera/videocamera) ha acquisito correttamente n. 21 immagini pari al 95 % dei veicoli oggetto di rilevamento fotografico;
- (se il dispositivo è dotato della relativa funzione) ha riconosciuto correttamente le targhe di n. 22 veicoli rilevati, pari al 100% di quelli oggetto di rilevamento;
- (solo se il dispositivo è dotato della relativa funzione) ha classificato correttamente n. 22 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.

Si precisa che le verifiche di funzionalità sono state effettuate con l'ausilio di un tecnico specializzato che ha rilasciato proprio attestato di funzionalità n° 2R-2024 del 05/01/2024 a sostegno di quanto verificato dallo scrivente e di cui si dà atto con il presente verbale.

Fatto, letto, confermato e sottoscritto in data 05 gennaio 2024

Il verbalizzante
A.P.G. Paolo Margutti (mat. 73)



The image shows a handwritten signature in blue ink that reads "Paolo Margutti". To the right of the signature is a circular official stamp in blue ink. The stamp contains the text "CITTA' METROPOLITANA DI PADOVA" around the top inner edge and "POLIZIA PROVINCIALE" around the bottom inner edge. In the center of the stamp is a small emblem featuring a shield with a crown on top.

**SODI
SCIENTIFICA**

Sodi Scientifica srl
Via Poliziano, 20
50041 Calenzano - FI

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =**

ATTESTATO DI CORRETTA FUNZIONALITA'

Identificativo dichiarazione n.° 1/R -2025

La SODI SCIENTIFICA Srl
Dichiara

che la strumentazione di seguito elencata è stata sottoposta, con esito positivo, a
verifica di corretta funzionalità

(*) 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 di velocità CPU	956756-956754 958093

La verifica della strumentazione è stata effettuata in conformità al Decreto
del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti n.282 del 13 giugno 2017
pubblicato in Gazzetta Ufficiale in data 31 luglio 2017

La corretta funzionalità è stata verificata a seguito emissione del
Certificato di Taratura Accredia

Autovelox 106_07-01-25_956756 Emesso Da Sodi Scientifica

Autovelox 106_07-01-25_956754 Emesso Da Sodi Scientifica

*Il presente documento NON sostituisce il Modello 1 allegato al Decreto 282
che dovrà essere redatto dall'organo di polizia stradale utilizzatore
in conformità al decreto medesimo*

Data del rilascio: **09/01/2025**

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 srl – tel. 055886861 fax 0558873140 – e-mail: info@sodi.com – internet www.sodi.com