COMANDO DI POLIZIA LOCALE
COMUNE DI SARROCH

Tel. 07090926275 – 3488405496
PEC: polizialocalesarroch@pec.it

VERBALE DI VERIFICA DI FUNZIONALITÀ DEL DISPOSITIVO "AUTOVELOX 104/C2"

In data 23/02/2022 alle ore 15:20 nella locale SS 195 KM 24,300

i sottoscritti Ten. Roberto Demurtas e Ass. C. Tonio Lai

hanno effettuato le prove per la verifica INIZIALE/PERIODICA di funzionalità del dispositivo Autovelox 104/C2 n. di serie rilevatore 57449, n. di serie CPU 55074 approvato dal Ministero II.TT con decreto n. 2483 del 10/11/1993 e 1123 del 16/05/2005 distribuito in Italia da Sodi Scientifica SRL.

A tal fine, ai sensi e per gli effetti previsti dal capo 5 del decreto del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti n. 282 del 13 giugno 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",

DICHIARANO

- di aver preso visione del certificato di taratura n. LAT 290 N° Autovelox 104C2_25-11-21_57449 del 25/11/2021 relativo al dispositivo in epigrafe;
- di aver preso visione della dichiarazione di conformità al campione omologato n. 468R-2021 del 25/11/2021 relativa 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;
- 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;
- di aver iniziato le misure della velocità alle ore 15:25 e di averle terminate alle ore 15:42;
- che, nell'intervallo di tempo in cui è stato utilizzato il dispositivo, sono stati svolti n. 35 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. 35 veicoli pari al 100 % di quelli oggetto di rilevamento;
- ha acquisito correttamente n. 35 immagini pari al 100 % dei veicoli oggetto di rilevamento;
- ha classificato correttamente n. 35 veicoli in classi/macro-classi, pari al 100 % di quelli oggetti di rilevamento;

Ai sensi del Capo 5 del decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti n. 282 del 13 giugno 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 giugno 2017.

Fatto, letto, confermato e sottoscritto in data:

23/02/2022

I verbalizzanti:

COMANDO POLIZIA LOCALE COMUNE DI SARROCH

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 OMOLOGATO

Identificativo dichiarazione n.° 468R-2021

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 alla 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 104C2	**Rilevatore**	**57449**
	CPU	**55074**

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: **25-11-2021**

Il tecnico

La Direzione Generale

SODI SCIENTIFICA SRL

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

SODI SCIENTIFICA
LABORATORIO DI TARATURA

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

Centro di Taratura LAT N° 290
Calibration Centre

Laboratorio Accreditato di Taratura
Accredited Calibration Laboratory

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

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° Autovelox 104C2_25-11-21_57449
Certificate of Calibration n°

- data di emissione *data of issue*	25/11/2021
- cliente *customer*	Comune Sarroch (CA) P.za Della Repubblica
- destinatario *receiver*	Comune Sarroch (CA) P.za Della Repubblica

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 104C2
- matricola *serial number*	57449 (rilevatore)
- data di ricevimento oggetto *date of receipt of item*	24/11/2021
- data delle misure *date*	25/11/2021
- registro di laboratorio *laboratory reference*	Autovelox 104C2_25-11-21_57449

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 specificed.

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 determinated 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

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

Centro di Taratura LAT N° 290
Calibration Centre

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° Autovelox 104C2_25-11-21_57449
Certificate of Calibration n°

- 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 prima linea:

- 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.111-21077 emesso da Federal Institute of Metrology METAS in data 01/03/2021
- S/N 950892, matr. 1004, munito di Certificato di Taratura n. CT-IGRO-0136-2021 emesso da Trescal S.r.l. in data 15/03/2021

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

La taratura è stata effettuata in laboratorio.

Temperatura ambiente:	min	20,95 °C
	max	21,25 °C

- Tipo di verifica
  Verification type

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

Responsabile di Laboratorio
(Approving Officer)

Fabio Settecase

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

Centro di Taratura LAT N° 290
Calibration Centre

Laboratorio Accreditato di Taratura
Accredited Calibration Laboratory

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

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° Autovelox 104C2_25-11-21_57449
Certificate of Calibration n°

- 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

Responsabile di Laboratorio
(Approving Officer)

Fabio Settecase

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

Centro di Taratura LAT N° 290
Calibration Centre

Laboratorio Accreditato di Taratura
Accredited Calibration Laboratory

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

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° Autovelox 104C2_25-11-21_57449
Certificate of Calibration n°

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 uncertainity

V_{REF}	S (V_{UUT} - V_{REF})						U		R (V_{UUT}/V_{REF})			Verif. singola	Verif. media
[km/h]	medio		max.		min.		(inc. estesa)		medio	max.	min.	misura	misure
30	-0,10	km/h	-0,04	km/h	-1,04	km/h	0,32	km/h	-	-	-	conforme	conforme
50	-0,10	km/h	-0,06	km/h	-1,06	km/h	0,32	km/h	-	-	-	conforme	
70	-0,91	km/h	-0,09	km/h	-1,08	km/h	0,35	km/h	-	-	-	conforme	
90	-0,11	km/h	-0,11	km/h	-0,11	km/h	0,43	km/h	-	-	-	conforme	
110	-0,98	%	-0,12	%	-1,03	%	0,48	%	0,990	0,999	0,990	conforme	conforme
130	-0,64	%	-0,12	%	-0,89	%	0,49	%	0,994	0,999	0,991	conforme	
150	-0,12	%	-0,12	%	-0,12	%	0,48	%	0,999	0,999	0,999	conforme	
170	-0,47	%	0,47	%	-0,71	%	0,50	%	0,995	1,005	0,993	conforme	
190	-0,37	%	1,99	%	-0,64	%	0,51	%	0,996	1,020	0,994	conforme	
210	-0,59	%	0,36	%	-1,07	%	0,52	%	0,994	1,004	0,989	conforme	
230	-0,43	%	0,75	%	-0,98	%	0,53	%	0,996	1,008	0,990	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