



Centro di Taratura LAT N°105
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CASSINO
E DEL LAZIO MERIDIONALE
Laboratorio di Misure Industriali
Sede legale ed operativa
Via G. Di Biasio, 43 03043 Cassino (FR) - Italia
Tel. 0776 2993672 - Fax 0776 2995508
pec lami@pec.uniclam.it

LAT N° 105

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 1 di 4
Page 1 of 4

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 105 UOD_FR 550_17
Certificate of Calibration

-data di emissione <i>date of issue</i>	2017-12-01
-cliente <i>customer</i>	Pa.L.Mer. Scarl via Casilina Nord, n° 246 03013 FERENTINO (FR)
-destinatario <i>receiver</i>	SODI SCIENTIFICA Srl via A. Poliziano, n° 20 50040 Settimello di Calenzano (FI)
-richiesta <i>application</i>	F.287/17
-in data <i>date</i>	2017-11-30
<u>Si riferisce a</u> <i>referring to</i>	
-oggetto <i>item</i>	Misuratore Velocità
-costruttore <i>manufacturer</i>	Sodi Scientifica
-modello <i>model</i>	AutoveloX 106
-matricola <i>serial number</i>	Ril. 952383 Cpu 952030
-data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2017-11-21
-data delle misure <i>date of measurements</i>	2017-12-01
-registro del laboratorio <i>laboratory reference</i>	RL UOD_FR 2017

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N°105 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 espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 105 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, 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).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

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 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 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 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.

per Il Responsabile del Centro
for the Head of the Centre
ing. Agostino Viola



Centro di Taratura LAT N°105
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CASSINO
E DEL LAZIO MERIDIONALE
Laboratorio di Misure Industriali
Sede legale ed operativa
Via G. Di Biasio, 43 03043 Cassino (FR) - Italia
Tel. 0776 2993672 - Fax 0776 2995508
pec lami@pec.uniclam.it

LAT N° 105

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 105 UOD_FR 550_17
Certificate of Calibration

6. Risultati della taratura

Calibration results and their expanded uncertainty

Nella seguente tabella, per ogni punto di taratura, sono riportati: la velocità misurata dal sistema di misura di riferimento (V_{STD}); la velocità misurata dal dispositivo sottoposto a taratura (V_{UUC}); lo scarto ($E_M = V_{UUC} - V_{STD}$); il rapporto ($R_M = V_{UUC}/V_{STD}$).

N.	V_{STD} [km/h]	V_{UUC} [km/h]	E_M [km/h]	R_M	N.	V_{STD} [km/h]	V_{UUC} [km/h]	E_M [km/h]	R_M	N.	V_{STD} [km/h]	V_{UUC} [km/h]	E_M [km/h]	R_M
# 1	32,00	32	0,0	n.a.	# 37	44,38	44	-0,4	n.a.	# 73	124,70	125	n.a.	1,002
# 2	35,81	36	0,2	n.a.	# 38	49,80	50	0,2	n.a.	# 74	129,36	129	n.a.	0,997
# 3	40,51	40	-0,5	n.a.	# 39	55,18	55	-0,2	n.a.	# 75	33,14	33	-0,1	n.a.
# 4	45,41	46	0,6	n.a.	# 40	60,29	60	-0,3	n.a.	# 76	35,49	35	-0,5	n.a.
# 5	49,50	50	0,5	n.a.	# 41	65,17	65	-0,2	n.a.	# 77	39,57	40	0,4	n.a.
# 6	65,28	66	0,7	n.a.	# 42	70,25	70	-0,2	n.a.	# 78	45,06	45	-0,1	n.a.
# 7	70,08	70	-0,1	n.a.	# 43	70,13	70	-0,1	n.a.	# 79	49,82	50	0,2	n.a.
# 8	74,81	74	-0,8	n.a.	# 44	75,24	75	-0,2	n.a.	# 80	54,82	55	0,2	n.a.
# 9	118,91	118	n.a.	0,992	# 45	81,29	81	-0,3	n.a.	# 81	69,83	70	0,2	n.a.
# 10	125,14	125	n.a.	0,999	# 46	85,97	86	0,0	n.a.	# 82	75,33	75	-0,3	n.a.
# 11	129,05	130	n.a.	1,007	# 47	90,40	91	0,6	n.a.	# 83	80,69	81	0,3	n.a.
# 12	135,50	136	n.a.	1,004	# 48	94,25	95	0,8	n.a.	# 84	85,04	85	0,0	n.a.
# 13	139,20	139	n.a.	0,999	# 49	104,86	105	n.a.	1,001	# 85	89,90	89	-0,9	n.a.
# 14	32,04	33	1,0	n.a.	# 50	110,05	110	n.a.	1,000	# 86	94,90	95	0,1	n.a.
# 15	34,83	35	0,2	n.a.	# 51	115,24	115	n.a.	0,998	# 87	141,68	143	n.a.	1,009
# 16	39,79	40	0,2	n.a.	# 52	119,94	120	n.a.	1,000	# 88	140,11	140	n.a.	0,999
# 17	44,86	45	0,1	n.a.	# 53	126,03	126	n.a.	1,000	# 89	147,24	147	n.a.	0,998
# 18	49,10	49	-0,1	n.a.	# 54	135,39	133	n.a.	0,982	# 90	155,33	157	n.a.	1,011
# 19	56,10	56	-0,1	n.a.	# 55	140,49	140	n.a.	0,996	# 91	160,79	160	n.a.	0,995
# 20	60,08	61	0,9	n.a.	# 56	144,96	144	n.a.	0,993	# 92	165,39	164	n.a.	0,992
# 21	106,39	107	n.a.	1,006	# 57	33,39	33	-0,4	n.a.	# 93	169,88	169	n.a.	0,995
# 22	110,22	111	n.a.	1,007	# 58	45,35	45	-0,4	n.a.	# 94	175,29	176	n.a.	1,004
# 23	119,89	118	n.a.	0,984	# 59	56,44	57	0,6	n.a.	# 95	180,61	180	n.a.	0,997
# 24	124,31	124	n.a.	0,997	# 60	65,94	66	0,1	n.a.	# 96	184,39	185	n.a.	1,003
# 25	129,70	128	n.a.	0,987	# 61	75,88	76	0,1	n.a.	# 97	195,29	195	n.a.	0,999
# 26	133,08	132	n.a.	0,992	# 62	85,81	86	0,2	n.a.	# 98	198,50	197	n.a.	0,992
# 27	134,98	135	n.a.	1,000	# 63	95,57	96	0,4	n.a.	# 99	211,01	212	n.a.	1,005
# 28	138,67	137	n.a.	0,988	# 64	105,92	106	n.a.	1,001	# 100	219,75	218	n.a.	0,992
# 29	145,40	144	n.a.	0,990	# 65	105,41	106	n.a.	1,006	# 101	229,74	229	n.a.	0,997
# 30	104,82	104	n.a.	0,992	# 66	109,73	110	n.a.	1,002	# 102	230,94	229	n.a.	0,992
# 31	110,59	111	n.a.	1,004	# 67	111,15	111	n.a.	0,999	# 103	220,95	218	n.a.	0,987
# 32	120,29	118	n.a.	0,981	# 68	114,77	115	n.a.	1,002	# 104	210,51	209	n.a.	0,993
# 33	125,03	124	n.a.	0,992	# 69	114,99	115	n.a.	1,000	# 105	199,64	200	n.a.	1,002
# 34	32,19	32	-0,2	n.a.	# 70	119,86	120	n.a.	1,001	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
# 35	35,36	35	-0,4	n.a.	# 71	120,37	121	n.a.	1,005	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
# 36	39,03	39	0,0	n.a.	# 72	125,22	125	n.a.	0,998	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

per Il Responsabile del Centro
for the Head of the Centre
ing. Agostino Viola

