

Sede: Zona Ind.le Castelnuovo, 242/B

info@tesi101.com - www.tesi101.com

Tel +39 0575 422468 / +39 0575 420978

Centro di Taratura LAT Nº 101

Calibration Centre

Laboratorio Accreditato di Taratura

Accredited Calibration Laboratory



LAT Nº 101

WaTEST Tarature e servizi alle imprese

lle imprese LAT N°101

CERT. 0982\_2024\_ACCR\_VX MOD. Autosc@n Speed

S/N 2021.0003

TAR. 2024-04-30 (compilazione a cura del cliente) SCAD 2025-04-30

Pagina 1 di 4 Page 1 of 4

# CERTIFICATO DI TARATURA LAT 101 0982\_2024 ACCR VX

Certificate of Calibration

- data di emissione date of issue

2024-04-30

- cliente

T.E.S.I S.r.l.

52010 Subbiano, Arezzo P.Iva 01465450516

Fax +39 0575 421282

MAGGIOLI SPA VIA DEL CARPINO, 8 - 47038 SANTARCANGELO DI ROMAGNA (RN)

- destinatario receiver Comune di Carmignano di Brenta Via Marconi, 1 - 35010 Carmignano di Brenta (PD)

decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito (RN) 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

delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema

Il presente certificato di taratura è emesso in base

all'accreditamento LAT N°101 rilasciato in accordo ai

Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può es

International System of Units (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da

This certificate of calibration is issued in compliance with the

accreditation LAT N° 101 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

This certificate may not be partially reproduced, except with

the prior written permission of the issuing Centre.

parte del Centro.

Dispositivo di misura della velocità istantanea di veicoli

- costruttore manufacturer TATTILE

- modello

Si riferisce a

Referring to

- oggetto

item

Autosc@n Speed

- matricola serial number

2021.0003

- data di ricevimento oggetto

n.a.

date of receipt of item
- data delle misure

2024-04-30

date of measurements
- registro di laboratorio
laboratory reference

RLT\_ACCR\_2024\_VX

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure 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 ai 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.

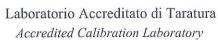
The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Direzione Tecnica (Approving Officer) Ing. Marco Paladini



# Centro di Taratura LAT Nº 101

Calibration Centre





Sede: Zona Ind.le Castelnuovo, 242/B 52010 Subbiano, Arezzo P.Iva 01465450516 Tel +39 0575 422468 / +39 0575 420978

T.E.S.I S.r.l.

Fax +39 0575 422468 / +39 0575 420 info@tesi101.com - www.tesi101.com

> Pagina 2 di 4 Page 2 of 4

### CERTIFICATO DI TARATURA LAT 101 0982\_2024\_ACCR\_VX

Certificate of Calibration

#### 1-MODALITA' E CONDIZIONI DI MISURA

L'oggetto in taratura è un dispositivo di misura di velocità istantanea di veicoli con sistema di rilevazione a tecnologia RADAR.

La risoluzione del dispositivo in taratura è 0,01 km/h.

La taratura è stata effettuata transitando con diversi veicoli nello spazio di rilevazione dello strumento in taratura (UUT - Unit Under Test) e misurando simultaneamente la velocità con il sistema di misura del Centro (vref) e con quello in taratura (vuut). I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando la procedura P\_AUTOV1 revisione 13b, in conformità ai requisiti del capo 3 del D.M.282 del 2017-06-13.

Tipo di verifica di taratura: successiva a quella iniziale.

La taratura è stata effettuata in: Carmignano di Brenta SS 53 km 13+850 direzione Vicenza

La riferibilità ha origine dai campioni di riferimento:

- matricola N. 06179, Certificato di Taratura N. 23-0200-03 emesso dall'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica I.N.Ri.M.
- matricola TES1404, Certificato di Taratura N. G694\_2022\_ACCR\_MC, emesso dal Centro di Taratura LAT101

La taratura è stata eseguita nelle seguenti condizioni:

- temperatura ambiente nel campo (18 ± 3) °C

ed umidità relativa nel campo (56 ± 5) %

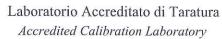
Sono state verificate le seguenti modalità di funzionamento: allontanamento

Nota: il certificato di taratura del campione di riferimento di tempo e frequenza è quello in stato di validità all'atto della taratura dei campioni di lavoro utilizzati nella taratura del misuratore di velocità



Centro di Taratura LAT N° 101

Calibration Centre





Pagina 3 di 4 Page 3 of 4

Sede: Zona Ind.le Castelnuovo, 242/B 52010 Subbiano, Arezzo P.Iva 01465450516

Tel +39 0575 422468 / +39 0575 420978 Fax +39 0575 421282 info@tesi101.com - www.tesi101.com

# CERTIFICATO DI TARATURA LAT 101 0982\_2024\_ACCR\_VX

Certificate of Calibration

#### 2-RISULTATI ED INCERTEZZE DI MISURA

2.1 Campo di velocità da 30 a 100 km/h

Scarto medio della velocità misurata dall'UUT rispetto al riferimento (v<sub>UUT</sub>-v<sub>ref</sub>) Scarto minimo della velocità misurata dall'UUT rispetto al riferimento Scarto massimo della velocità misurata dall'UUT rispetto al riferimento

 $(0.08 \pm 0.16)$  km/h  $(-1.50 \pm 0.38)$  km/h  $(1.48 \pm 0.38)$  km/h

Numero di misure 114 allontanamento

I risultati delle misure, tenuto conto dell'incertezza di taratura secondo la regola decisionale stabilita dalla circolare ACCREDIA N. 04/2019/DT, sono conformi ai limiti ammessi per la verifica di taratura successiva a quella iniziale stabilita ai capi 3.7 e 3.8 b) del DM. 282 del 2017-06-13 pubblicato su GU n. 177 del 2017-07-31.

La minima velocità misurata nella taratura è stata:

32,0 km/h

La massima velocità misurata nella taratura è stata:

87,2 km/h



# Centro di Taratura LAT Nº 101

Calibration Centre





**LAT N° 101** 

T.E.S.I S.r.I. Sede: Zona Ind.le Castelnuovo, 242/B 52010 Subbiano, Arezzo P.Iva 01465450516

Tel +39 0575 422468 / +39 0575 420978 Fax +39 0575 421282 info@tesi101.com - www.tesi101.com

> Pagina 4 di 4 Page 4 of 4

## CERTIFICATO DI TARATURA LAT 101 0982\_2024\_ACCR\_VX

Certificate of Calibration

## 2.3 Distribuzione degli errori per velocità fino a 100 km/h

