



Tarature e Servizi alle Imprese

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

Sede: Zona Industriale Castelnuovo, 242/B

52010 Subbiano - Arezzo - Italy

P. IVA 01465450516

Tel. +39 0575 422468 - Fax +39 0575 421282

info@tesi101.com - www.tesi101.com

Centro di Taratura LAT N° 101
Calibration Centre

Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 101

Pagina 2 di 4

Page 2 of 4

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 101 J146_2022_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: 1 km/h.

La taratura è stata effettuata transitando con diversi veicoli nello spazio di rilevazione dello strumento in taratura (UUT - Unit Under Test), sia in avvicinamento che in allontanamento, e misurando simultaneamente la velocità con il sistema di misura di riferimento del Centro (vref) e quello in taratura (vuut). I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando la procedura P_AUTOV1 revisione 13a, 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 eseguita nei siti T.E.S.I. : 5, 1 e 6 pista.

La riferibilità ha origine dai campioni di riferimento:

- matricola N. 06179, Certificato di Taratura N. 21-0280-03 emesso dall'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica I.N.Ri.M.
- matricola 357951, Certificato di Taratura N. 2105450DSI, emesso dal Centro di Taratura LAT52
- matricola TES1404, Certificato di Taratura N. 2007016DSI, emesso dal Centro di Taratura LAT52

La taratura è stata eseguita nelle seguenti condizioni ambientali:

- temperatura nel campo (22 ± 8) °C ed umidità relativa nel campo (56 ± 8) %



Tarature e Servizi alle Imprese

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

Sede: Zona Industriale Castelnuovo, 242/B
52010 Subbiano - Arezzo - Italy
P. IVA 01465450516
Tel. +39 0575 422468 - Fax +39 0575 421282
info@tesi101.com - www.tesi101.com

Centro di Taratura LAT N° 101
Calibration Centre

Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 101

Pagina 3 di 4
Page 3 of 4

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 101 J146_2022_ACCR_VX
Certificate of Calibration

2-RISULTATI ED INCERTEZZE DI MISURA

2.1 Campo di velocità fino a 100 km/h

Scarto medio della velocità misurata dall'UUT rispetto al riferimento ($v_{UUT}-v_{ref}$)					(-0,21 ± 0,36) km/h
Scarto minimo della velocità misurata dall'UUT rispetto al riferimento					(-1,5 ± 1,6) km/h
Scarto massimo della velocità misurata dall'UUT rispetto al riferimento					(1,5 ± 1,6) km/h
Numero di misure					28
Misure in avvicinamento	14	Misure in allontanamento	14		

2.2 Campo di velocità oltre 100 km/h

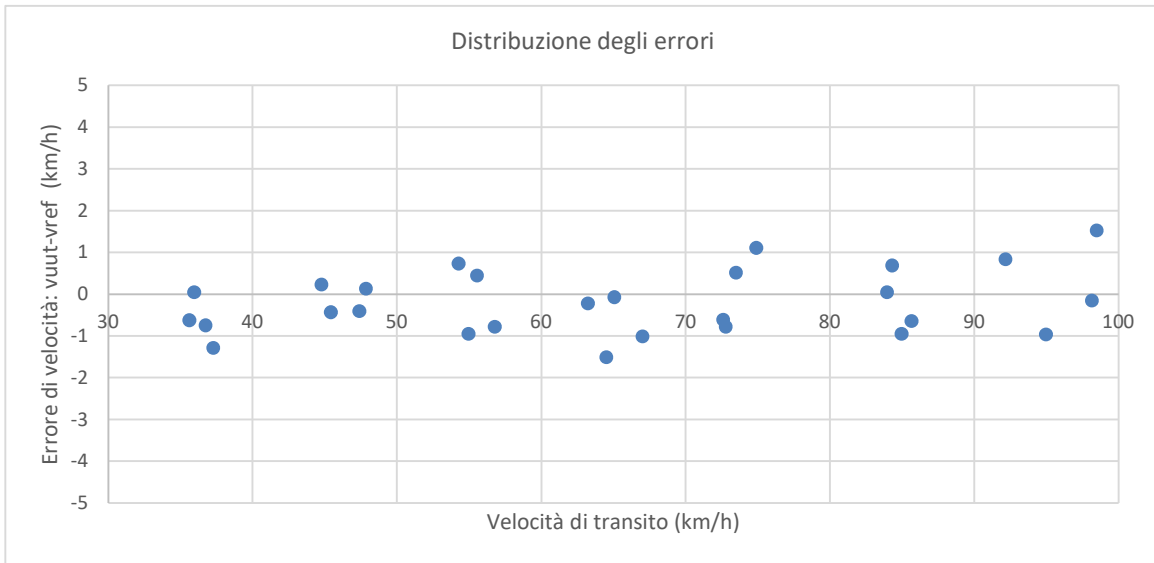
Scarto relativo medio della velocità misurata dall'UUT rispetto al riferimento ($(v_{UUT}-v_{ref}) / v_{ref}$)					(0,14 ± 0,37) %
Scarto relativo minimo della velocità misurata dall'UUT rispetto al riferimento					(-1,4 ± 1,4) %
Scarto relativo massimo della velocità misurata dall'UUT rispetto al riferimento					(1,6 ± 1,4) %
Media dei rapporti tra la velocità misurata dall'UUT e dal riferimento ($R=v_{UUT}/v_{ref}$)					1,001 ± 0,004
Minimo dei rapporti tra la velocità misurata dall'UUT e dal riferimento					0,986 ± 0,014
Massimo dei rapporti tra la velocità misurata dall'UUT e dal riferimento					1,016 ± 0,014
Numero di misure					56
Misure in avvicinamento	30	Misure in allontanamento	26		

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 all'iniziale, stabiliti 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 35,6 km/h
La massima velocità misurata nella taratura è stata 238,5 km/h

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 101 J146_2022_ACCR_VX
Certificate of Calibration

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



2.4 Distribuzione degli errori per velocità superiori a 100 km/h

