COMUNE DI MONASTIR

AREA VIGILANZA
"Servizio Polizia Municipale"

Via Progresso 17 – 09023 MONASTIR
tel. Comandante 070/91670235 - Ufficio 070/91670205
fax 070/91670233

Codice Fiscale 8
Partita .iva 0

areavigilanza@cor

p.c. vigilanza.monastir@legalmail.it

TEST ACCREDIA
CENTRO ACCREDIA LAT N°101
CERTIFICATO C730_2019_ACCR_VX
STRUMENTO TraffiStar SR 520
S/N MON-N1076-01-CV (impianto) +
593-071/60432 (misuratore) +
593-206/62095 (box)
DATA TARATURA 2019-12-18
DATA SCADENZA 2020-12-17
(compilazione a cura del cliente)

Oggetto: VERBALE DI VERIFICA DI FUNZIONALITA' PER DISPOSITIVI OPERANTI IN MODALITA' ISTANTANEA

L'anno 2019 il giorno 18 del mese di dicembre sulla strada statale 131 al km 19+392 direzione Sassari - Cagliari i sottoscritti Cap. Luigi Perra e Cap. Francesca Onnis in servizio presso il Comando di Polizia Locale del Comune di Monastir ha effettuato le prove di verifica periodica di funzionalità del dispositivo Traffistar SR 520 impianto. MON-N1076-01-CV om. 47177 del 04/06/2008 del Min. Inf. Trasp.- matr. N. 593-071/60432.
A tal fine, ai sensi e per gli effetti previsti dal capo 5 e 7 del decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 282 del 13.06.2017 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana del 31 Luglio 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" e della Circolare del Ministero dell'Interno prot. 300/A/6045/17/144/5/20/3 del 07/08/2017;

DICHIARA

- Di aver preso visione del certificato di taratura n. C730_2019_ACCR_VX del 18/12/2019 relativo al dispositivo sopraindicato per il rilevamento della velocità;
- Di aver verificato la corretta installazione del dispositivo secondo le indicazioni fornite dal costruttore e prescritte nel manuale di installazione, nonché nel manuale d'uso e manutenzione;
- Di aver verificato la corretta segnalazione del dispositivo sopraindicato, posizionato in accordo all'art. 25, comma 2 della legge n. 120/2010, mediante segnaletica stradale verticale regolamentare composta da n. 1 cartello, posizionati a mt. 1358 dall'apparecchiatura al km **20+750 della S.S. 131**, realizzati ai sensi di quanto stabilito dal Decreto del Ministero dell'Interno, di concerto con il Ministero dell'Interno, del 15 agosto 2007, "Attuazione dell'articolo 3, comma 1, lettera b) del decreto legge 3 agosto 2007, n. 117, recante disposizioni urgenti modificative del codice della strada per incrementare i livelli di sicurezza della circolazione", ben visibile all'utenza in accordo all'art. 79, comma 3 del Regolamento di attuazione del codice della strada, riportanti la seguente indicazione dell'organo di Polizia Stradale utilizzatore: **"Polizia Locale di MONASTIR"**;
- Di aver verificato l'integrità delle iscrizioni regolamentari che risultano presenti nel dispositivo;
- Di aver verificato che i sigilli sono integri e correttamente collocati;
- Di aver effettuato le diagnosi prescritte nello specifico manuale utente, prima di iniziare i rilevamenti di velocità;
- Di aver impostato ai fini del rilevamento di 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 di velocità delle due corsie alle ore 10:57:35 e di averle terminate alle ore 11:06:15;

- Che nell'intervallo di tempo in cui è stato utilizzato il dispositivo sono stati svolti n. 50 rilevamenti di velocità dei veicoli in transito e precisamente:
  - In corsia 1 (marcia normale) dalle ore 10:57:35 alle ore 10:59:52 per numero 25 transiti;
  - In corsia 2 dalle ore 11:03:01 alle ore 11:06:15 per numero 25 transiti.

A seguito delle prove effettuate e dei rilevamenti della velocità svolti

VERBALE DI VERIFICA DI FUNZIONALITA' PER DISPOSITIVI OPERANTI IN MODALITA' ISTANTANEA

SI DA ATTO CHE

Il dispositivo sopraindicato:

- Ha attribuito la misura effettuata a n. 25 veicoli pari al 100% di quelli oggetto di rilevamento nella corsia 1;
- Ha acquisito correttamente n. 25 immagini pari al 100% dei veicoli oggetto di rilevamento della corsia 2;

Ai sensi del capo 5 del decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 282 del 13/06/2017 pubblicato sulla G.U. n. 177 del 31 Luglio 2017, relativo alle nuove disposizioni per le "verifiche iniziali e periodiche di funzionalità e di taratura delle apparecchiature impiegate nell'accertamento delle violazioni dei limiti massimi di velocità" e della Circolare del Ministero dell'Interno prot. 300/A/6045/17/144/5/20/3 del 07/08/2017;

SI ATTESTA

Che il dispositivo sopraindicato funziona correttamente e che lo stesso, durante l'effettuazione elle prove indicate, non ha fornito indicazioni palesemente errate ovvero difformi da quanto prescritto dal punto 5.6 dell'allegato al decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 282 del 13/06/2017 pubblicato sulla Gazzetta ufficiale della Repubblica Italiana del 31 Luglio 2017 e della Circolare del Ministero dell'Interno prot. 300/A/6045/17/144/5/20/3 del 07/08/2017.

Fatto, letto, confermato e sottoscritto.

Di quanto sopra attestato, è stato redatto il presente verbale composto da n. 4 pagina.

Allegati: ei luoghi e delle cose sono stati eseguiti n. 50 fotogrammi che sono parte integrante del presente verbale.

I verbalizzanti

Il Comandante di P.L.
Cap. Luigi Perra

Istr. Direttivo di Vigilanza
Cap. Francesca Onnis

Data: 18/12/2019
Luogo: S.S. 131 dir. Cagliari
Matricola impianto: MON-N 1076-01-CV
Matricola unità 593-071/60432

Id transito	Ora	Corsia	Immagini	Velocità	Classe
1	11:03:01	2	Opel	73	A
2	11:03:20	2	Ford	70	A
3	11:03:46	2	Citroen	69	A
4	11:04:02	2	Ford	57	A
5	11:04:12	2	Citroen	52	A
6	11:04:15	2	Opel	69	A
7	11:04:28	2	Renault	42	A
8	11:04:31	2	Ford	45	A
9	11:04:36	2	Fiat	40	A
10	11:04:41	2	Vw	38	A
11	11:04:43	2	Ford	44	A
12	11:04:48	2	Fiat	44	A
13	11:04:51	2	Bmw	50	A
14	11:04:52	2	Iveco	53	A
15	11:04:58	2	Opel	55	A
16	11:05:19	2	Ford	50	A
17	11:05:21	2	Bmw	54	A
18	11:05:24	2	Dacia	41	A
19	11:05:31	2	Renault	39	A
20	11:05:50	2	Audi	25	A
21	11:05:59	2	Renault	48	A
22	11:06:02	2	Fiat	42	A
23	11:06:07	2	Ford	38	A
24	11:06:12	2	Renault	44	A
25	11:06:15	2	Peugeot	39	A

Ora inizio: 11:03:01
Ora fine: 11:06:15

I verbalizzanti

Il Comandante di P.L.
Cap. Luigi Perra

Istr. Direttivo di Vigilanza
Cap. Francesca Onnis

TEST ACCREDIA
CENTRO ACCREDIA LAT N°101
CERTIFICATO C730_2019_ACCR_VX
STRUMENTO TraffiStar SR 520
MON-N1076-01-CV (impianto) +
S/N 593-071/60432 (misuratore) +
593-206/62095 (box)
DATA TARATURA 2019-12-18
DATA SCADENZA 2020-12-17

Data: 18/12/2019
Luogo: S.S. 131 dir. Cagliari
Matricola impianto: MON-N 1076-01-CV
Matricola unità 593-071/60432

Id transito	Ora	Corsia	Immagini	Velocità	Classe
1	10:57:35	1	Land Rover	63	A
2	10:57:38	1	Renault	55	A
3	10:57:40	1	Honday	60	A
4	10:57:43	1	Ford	61	A
5	10:57:52	1	Fiat	46	A
6	10:57:53	1	Lancia	45	A
7	10:58:06	1	Audi	56	A
8	10:58:08	1	Nissan	69	A
9	10:58:18	1	Bmw	65	A
10	10:58:19	1	Peugeot	61	A
11	10:58:20	1	Ford	64	A
12	10:58:36	1	Citroen	62	A
13	10:58:37	1	Toyota	65	A
14	10:58:47	1	Smart	55	A
15	10:58:56	1	Citroen	48	A
16	10:59:04	1	Audi	66	A
17	10:59:10	1	Peugeot	80	A
18	10:59:23	1	Vw	62	A
19	10:59:36	1	Ford	67	A
20	10:59:39	1	Fiat	74	A
21	10:59:42	1	Renault	59	A
22	10:59:43	1	Fiat	72	A
23	10:59:46	1	Kia	70	A
24	10:59:51	1	Fiat	59	A
25	10:59:52	1	Opel	70	A

Ora inizio: 10 : 57 : 35
Ora fine: 10 : 59 : 52

I verbalizzanti

Il Comandante di P.L.
Cap. Luigi Petra

Istr. Direttivo di Vigilanza
Cap. Francesca Onnis

Comune di Monastir (CA) Prot. n. 0000808 del 14-01-2020 partenza

Project Automation
Ingegneria dei sistemi

Nominativo Cliente: Comune di Monastir

Determina di affidamento alla soc. Project Automation spa con sede in Monza del servizio di "manutenzione globale di sistema/dispositivo per il controllo elettronico della velocità in sede fissa (mod. Traffistar sr520 di proprietà del comune di Monastir) e di gestione di centro raccolta dati multimediali (media data center) comprensivo di infrastrutture ict, linee di comunicazione e software gestionale" per anni due a far data 22/08/2019.
Determinazione N° REG. AREA 45 del 24-07-2019. CIG ZC828DE369

VERBALE DI INSTALLAZIONE E VERIFICA DELLA CORRETTA FUNZIONALITA' DELL'IMPIANTO

L'anno 2019 addì 18 del mese di dicembre presso il seguente sistema di controllo

☐ del passaggio col rosso

☒ del superamento del limite di velocità

Anagrafica Impianto

Nome Impianto	**MON-SS131-DIR-CAGLIARI**
Identificativo Impianto	**0000001**
Numero di serie Impianto	**MON-N1076-01-CV**
Matricola TraffiStar SR 520	**593-071/60432**

sito c/o **SS 131 al chilometro 19+392 in direzione Cagliari**, in accordo col decreto di ***Omologazione rilasciato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti con prot. 47177 del 04/06/2008 alla Lindblad & Piana srl,*** i sottoscritti:

- Sig. Olivieri Mario in qualità di Operatore della ditta Project Automation SpA di Monza (MI)

e

- Dott. Perra Luigi in qualità di Rappresentante dell'Organo accertatore

Prendono atto di quanto segue:

1. Olivieri Mario dichiara di aver ultimato l'installazione e attivazione del suddetto impianto.

A061630

Comune di Monastir (CA) Prot. n. 0000808 del 14-01-2020 partenza

2. Olivieri Mario unitamente a Dott. Perra Luigi procedono alla verifica della corretta funzionalità dell'impianto, in accordo con quanto riportato nel Manuale per l'Utente consegnato all'Organo accertatore (come prescritto dal Decreto di Omologazione).

Si attesta inoltre che le prove di verifica funzionale hanno evidenziato la perfetta efficienza dell'impianto e si procede pertanto alla chiusura della presente verbalizzazione di cui è parte integrante la seguente documentazione:

- **CERTIFICATO DI TARATURA LAT 101 C730_2019_ACCR_VX**
- **Scheda di Configurazione impianto**

Letto, confermato e sottoscritto
Monastir, li 18 dicembre 2019

Per Project Automation SpA
L'Operatore

Per l'Organo accertatore
Il Comandante della Polizia locale

Polizia Locale Monastir
Comandante Cap. Luigi PERRA

Per Project Automation SpA
Il Responsabile

A061620

TESI
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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAT N° 101

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 101 C730_2019_ACCR_VX
Certificate of Calibration

- data di emissione *date of issue*	2019-12-18
- cliente *customer*	Project Automation S.p.A. Viale Elvezia, 42 Monza (MB)
- destinatario *receiver*	Comune di Monastir Via Progresso, 17 - 09023 Monastir (CA)
- richiesta *application*	C3318-19-A2609
- in data *date*	2019-09-18

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N°101 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.

Si riferisce a
Referring to

- oggetto *item*	Dispositivo di misura della velocità istantanea di veicoli
- costruttore *manufacturer*	Robot Visual Systems GmbH
- modello *model*	TraffiStar SR 520
- matricola *serial number*	MON-N1076-01-CV (impianto) + 593-071/60432 (misuratore) + 593-206/62095 (box)
- data delle misure *date of measurements*	2019-12-18
- registro di laboratorio *laboratory reference*	RLT_ACCR_2019_VX

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 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 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.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre
Ing. Marco Porpora

Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. 82/2005 e norme collegate

TESI
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

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAT N° 101

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 101 C730_2019_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 basato su spire magnetiche.

La risoluzione del dispositivo in taratura è 1 km/h.

Distanza tra le spire impostata sul dispositivo in taratura: corsia 1: 2,5 m; corsia 2: 2,5 m.

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 11a, 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 sul sito di installazione: Monastir (CA) SS131 km 19 + 392 direzione Cagliari

La catena di riferibilità ha origine dai campioni di riferimento:
- PRIM_TF1 matricola N. 06179, Certificato di Taratura N. 19-0252-03 emesso dall'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica I.N.Ri.M.
- PRIM_LUN6 matricola N. TES0580, Certificato di Taratura N. LAT052 1902116DSI emesso dal Centro LAT 52 KIWA.

La taratura è stata eseguita nelle seguenti condizioni:

- temperatura ambiente nel campo (17 ± 3) °C ed umidità relativa nel campo (80 ± 5) %

Sono state verificate le seguenti modalità di funzionamento: allontanamento

Il Responsabile del Centro

TESI
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

ilac-MRA ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAT N° 101

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 101 C730_2019_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_{UUT}-v_{ref})	(-0,52 ± 0,19) km/h
Scarto minimo della velocità misurata dall'UUT rispetto al riferimento	(-1,4 ± 0,8) km/h
Scarto massimo della velocità misurata dall'UUT rispetto al riferimento	(0,5 ± 0,8) km/h

Numero di misure
70 marcia
70 sorpasso

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:	30,3 km/h
La massima velocità misurata nella taratura è stata:	95,4 km/h

Il Responsabile del Centro

TESI
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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAT N° 101

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 101 C730_2019_ACCR_VX
Certificate of Calibration

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

Il Responsabile del Centro

Lindblad&Piana
Servizi e sistemi per la sicurezza

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Modello apparecchio: **TraffiStar SR 520**

Matricola: **593 - 071 / 60432**

Approvazione: **Protocollo N. 47177 del 04 giugno 2008**

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

RAMO TRASPORTI (D.P.R 8.12.2007 n. 271)
Dipartimento per i trasporti terrestri e per il trasporto intermodale
Direzione Generale della Sicurezza Stradale
Divisione II

La sottoscritta Società, rappresentante in esclusiva per l'Italia della casa Tedesca ROBOT Visual Systems GmbH (Gruppo JENOPTIK), dichiara che questo apparecchio è conforme al prototipo depositato presso il Ministero.

In fede
LINDBLAD & PIANA SRL
CONSIGLIERE DELEGATO
Christer Lindblad

Roma, 08 ottobre 2008

Lindblad & Piana S.r.l.
00141 ROMA – Via Mugello, 70
Tel. 06 8 125 617 – 06 8 863 317
06 88 641 794 – Fax 06 8 104 848
e-mail: info@lindblad.it – www.lindblad.it

Member of CEQ Federation
RINA
ISO 9001:2000

Cap. Soc. € 102.770,00 i.v.
Partita IVA 00926191008
Codice Fiscale 00722540580
Reg. Imp. Roma 1425 / 70

Lindblad&Piana
Servizi e sistemi per la sicurezza

Ns. rif .: Christer Lindblad
Vs. rif.: Gara d'appalto
Roma 23 Settembre 2008

Spettabile
PROJECT AUTOMATION SpA
Viale Elvezia, 42
20052 Monza (MI)

Oggetto : TRAFFISTAR SR520 – Dichiarazione.

Io sottoscritto Christer Lindblad, in qualità di Consigliere Delegato della Lindblad & Piana Srl con sede a Roma in Via Mugello n° 70, titolare del Decreto di Approvazione N° 47177 del 4 Giugno 2008 inerente l'apparecchio denominato TraffiStar SR520, fabbricato dalla Società tedesca ROBOT Visual System GmbH per il rilevamento delle infrazioni al C.d.S. alle intersezione ed ai limiti di velocità

DICHIARA

che la Società PROJECT AUTOMATION SPA, con sede a Monza in Viale Elvezia n° 42, è unica rivenditrice di tale apparecchiatura su tutto il territorio italiano. La concessione comprende: commercializzazione, installazione sul campo (da eseguirsi secondo il manuale di installazione), collaudo e successive attività di verifica sul campo. Il sistema può essere utilizzato in modalità 'stand alone' o collegato in rete per trasmettere i dati ai sistemi centrali di elaborazione di informazioni.

In fede.

LINDBLAD & PIANA SRL
CONSIGLIERE DELEGATO
Christer Lindblad

Lindblad & Piana S.r.l.
00141 ROMA – Via Mugello, 70
Tel. 06 8 125 617 – 06 8 863 317
06 88 641 794 – Fax 06 8 104 848
e-mail: info@lindblad.it – www.lindblad.it

Cap. Soc. € 102.770,00 i.v.
Partita IVA 00926191008
Codice Fiscale 00722540580
Reg. Imp. Roma 1425 / 70