

## Giorgio Marcon

Consulente Tecnico Investigativo

Via degli Alpini, 75 – 31040 Giavera del Montello (TV)

Tel.cell. 340-8126754 – tel. 0422-771335 - fax 0422-771749

email [gio@riflessometro.it](mailto:gio@riflessometro.it)

### RELAZIONE TECNICA AUTOVELOX

Fra i tanti esperimenti giudiziari effettuati dal sottoscritto, per verificare l'attendibilità dello strumento, ha accertato finora un errore **superiore al 5000%**, dove il CDS ne prevede max il **5%!**?

Per smascherare le efficienze o deficienze degli strumenti, basti mettere a confronto tre autovelox e verificarne il risultato, sarà eclatante.

Il Decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 282 del 13 giugno 2017, pubblicato sulla G.U. il 31 luglio 2017, recante "**Verifiche iniziali e periodiche di funzionalità e di taratura delle apparecchiature impiegate nell'accertamento delle violazioni dei limiti massimi di velocità, ci aiuta a scoprire la vera efficienza degli strumenti, attraverso le verifiche periodiche.**

Nel caso di questo impianto di rilevazione, la verifica iniziale e periodica è **priva di fondamento**, essendo effettuata in difformità al decreto stesso e alle Norme tecniche.

**La vera verifica viene effettuata attraverso 20 rilievi/infrazioni effettuate dallo strumento, verificato il flusso veicolare, messo a confronto con il flusso veicolare rilevato dallo strumento, valutando la percentuale di errore nel rilevato, nel distinguo dei veicoli e nelle verifiche delle targhe, il tutto non deve superare il 5%.**

#### **ESEMPIO:**

- **Rilevate 20 o più infrazioni dalle ore xx,xx alle ore xx,xx con l'apparecchiatura autovelox da verificare. (comprensivo di report documentale)**
- **Verificare dal rilevatore di flusso veicolare installato sulla strada dov'è installato l'autovelox da verificare, la quantità di veicoli rilevati suddivisi per categoria e corsia, dalle ore xx,xx alle ore xx,xx.**

(comprensivo di report documentale) Oppure con altro autovelox (mobile) in sostituzione del rilevatore del flusso veicolare.

- Comparare il flusso di traffico rilevato dalle ore xx,xx alle ore xx,xx con il rilevatore di flusso veicolare, con il flusso veicolare rilevato con l'autovelox da verificare, i dati devono corrispondere con un errore max del 5% anche della acquisizione delle targhe. (comprensivo di report documentale)
  
- Rilevato 20 infrazioni con autovelox da verificare dalle ore xx,xx alle ore xx,xx.
- Rilevato 500 veicoli transitati dalle ore xx,xx alle ore xx,xx con il rilevatore di flusso veicolare o autovelox supplementare mobile, suddivisi ad esempio in:
  - 350 veicoli trasporto persone;
  - 50 autobus;
  - 80 pezzi pesanti;
  - 20 motocicli.
- L'autovelox da verificare attraverso la comparazione, deve aver rilevato 500 veicoli transitati dalle ore xx,xx alle ore xx,xx con il rilevatore di flusso veicolare o autovelox supplementare mobile, suddivisi ad esempio in:
  - 350 veicoli trasporto persone, comprensivi della targa;
  - 50 autobus comprensivi della targa;
  - 80 pezzi pesanti, comprensivi della targa;
  - 20 motocicli, comprensivi della targa;
  - Fra i 500 veicoli rilevati con un massimo di errore del 5% (475 veicoli) ci saranno le 20 infrazioni rilevate;
  - Se l'errore supera il 5% (non deve essere inferiore di 475 veicoli) come prestabilito dal CDS e dalla Norma, l'autovelox deve essere bloccato immediatamente dal suo funzionamento;
  - L'errore del 5% comprende anche la lettura targhe (non deve essere inferiore di 475 targhe veicoli)
- Dopo questa verifica, si potrà verificare l'affidabilità o inaffidabilità dello strumento autovelox.

Quanto verificato dalla Polizia Locale Padova il 02 luglio 2018 Ore 10.20, **non è corretto e deviante dalla realtà e privo di riscontro oggettivo**, il quale dovrebbe essere allegato alla dichiarazione.

- *di aver iniziato le misure della velocità alle ore 11,49 del giorno 29/06/2018 e di averle terminate alle ore 11,51 della medesima giornata, in località Corso Kennedy km 6 + 246 con direzione di marcia Padova Est;*
- *che, nell'intervallo di tempo in cui è stato utilizzato il dispositivo, sono stati svolti n 41 rilevamenti di velocità dei veicoli in transito.*

*SI DA' ATTO CHE*

- *ha attribuito la misura della velocità a n.41 veicoli pari al 100 % di quelli oggetto di rilevamento;*

- *ha acquisito correttamente n.41 immagini pari al 100 % dei veicoli oggetto di rilevamento;*
- *ha riconosciuto correttamente le targhe di n.39 veicoli rilevati, pari al 95,2 % di quelli oggetto di rilevamento;*
- *ha classificato correttamente n.39 veicoli in classi/macro-classi, pari al 95,2 % di quelli oggetto di rilevamento.*

Ha del singolare questa verifica “**INIZIALE**” di funzionalità dell’autovelox:  
inizio operazione **ore 11.49!?**

termine operazione **ore 11.51!?**

**In soli due minuti avrebbe rilevato ben 41 infrazioni!?**

In due minuti, rilevate **39 targhe su 41!?**

**Solo questo elemento fa dubitare l’efficienza dello strumento.**

**La verifica è priva del flusso di transito rilevato e confrontato con il rilevato dello strumento!?**

Se in soli **due minuti** sono avvenute **41 infrazioni**, quanti veicoli sono transitati in quei due minuti!?

E a quale velocità è stata determinata la verifica!?

Uno strumento, non può essere verificato in soli due minuti.

**ORA CONFRONTIAMO LA VERIFICA DELLE BARRE SENSORE EFFETTUATA DA UN ESPERIMENTO GIUDIZIALE, METTENDO A CONFRONTO TRE AUTOVELOX DELLA SODI COSTRUTTRICE DELL’IMPIANTO IN DISCUSSIONE.**

La strada dell’esperimento giudiziale era regionale, con flusso veicolare di circa **2000 veicoli** ogni ora, l’esperimento di verifica è avvenuto in due ore, con la totalità di veicoli transitati + o – **4000**.

Osserviamo ora il risultato dei report di due di questi autovelox.



**Polizia Stradale**  
**Sezione di Ufficio**  
**Verbali**

## Servizio di Velocità

Data:	23/06/2014	Ora:	15 21	Centro abitato:	<input type="checkbox"/>
Comune:		Presenza pattuglia:	<input checked="" type="checkbox"/>		
Località:		Taratura orario:	No		
Tipo strada:	STRADA REGIONALE	Capopattuglia:			
Strada:	STRADA REGIONALE VENETO	ATC	PAVANELLO	FRANCESCO	
Strada non cod.:		Secondo pattugliante:			
Prog. Km.:		AT	SALVAN	MIRKO	
Limite di Velocità:	90	Limite di velocità imposto:	<input checked="" type="checkbox"/>		
Collocazione:	AUTO STRADE E STRADE EXTRAURBANE PRINCIPALI				
Note:	---				
Operatore:	ASSISTENTE CAPO PARISI GIOVANNI				

Nr.	Nazionalità	Tipo Veicolo	Targa	Data	Ora	Velocità rilevata	Velocità categoria	Tolleranza	Velocità ecced.
1	NON VERB.		CN082NV	23.06.2014	15 21	VELOCITÀ REGOLARE			
2	ITA	ATVV	CV407MD	23.06.2014	15 23	97	90	5	2
3	ITA	ATVC	EF923 PV	23.06.2014	15 29	99	90	5	4
4	NON VERB.		8531CMT	23.06.2014	15 30	VEICOLO STRANIERO			
5	NON VERB.		DS788FT	23.06.2014	15 31	VELOCITÀ REGOLARE			
6	NON VERB.		CT297SW	23.06.2014	15 35	VELOCITÀ REGOLARE			
7	NON VERB.		ED444VL	23.06.2014	15 37	VELOCITÀ REGOLARE			
8	NON VERB.		RI125UH	23.06.2014	15 38	VELOCITÀ REGOLARE			
9	NON VERB.		BM 626MP	23.06.2014	15 39	VELOCITÀ REGOLARE			
10	ILLEGGIBILE		LJTF767	23.06.2014	15 40	DATI ILLEGGIBILI			
11	NON VERB.		DD258JJ	23.06.2014	15 48	VELOCITÀ REGOLARE			
12	NON VERB.		AAMP245	23.06.2014	15 52	VELOCITÀ REGOLARE			
13	ITA	ATVV	DF344G S	23.06.2014	15 58	106	90	6	10
14	NON VERB.		ET231 HZ	23.06.2014	16 02	VELOCITÀ REGOLARE			
15	ITA	ATVV	DX946NC	23.06.2014	16 05	96	90	5	1
16	ILLEGGIBILE		020J820	23.06.2014	16 06	DATI ILLEGGIBILI			
17	NON VERB.		DR185JY	23.06.2014	16 13	VELOCITÀ REGOLARE			
18	NON VERB.		H5929	23.06.2014	16 17	VEICOLO DI SERVIZIO			
19	ITA	MTV	DY46256	23.06.2014	16 22	96	90	5	1
20	ILLEGGIBILE		A95E920	23.06.2014	16 23	DATI ILLEGGIBILI			
21	NON VERB.		EF860AM	23.06.2014	16 24	VELOCITÀ REGOLARE			

Nr.	Nazionalità	Tipo Veicolo	Targa	Data	Ora	Velocità rilevata	Velocità categoria	Tolleranza	Velocità ecced.
-----	-------------	--------------	-------	------	-----	-------------------	--------------------	------------	-----------------

## Statistiche di lettura

NUMERO TOTALE DEI FOTOGRAMMI	21	
NUMERO TOTALE DEI FOTOGRAMMI TRATTATI	21	
FOTOGRAMMI LEGGIBILI	5	
FOTOGRAMMI NON LEGGIBILI	3	
FOTOGRAMMI PER I QUALI NON E' POSSIBILE PROCEDERE	13	

CAUSE DI ILLEGGIBILITA'	NR
FOTOGRAMMA NERO	-
TARGA ILLEGGIBILE	-
DATI ILLEGGIBILI	3
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

CAUSE PER CUI E' IMPOSSIBILE VERBALIZZARE	NR
VELOCITÀ REGOLARE	11
VEICOLO STRANIERO	1
FOTO DOPPIA	-
VEICOLI AFFIANCATI	-
FUORI LINEA	-
DOPPIO VEICOLO	-
INFRAZIONE GIÀ CONTESTATA	-
VEICOLO DI SERVIZIO	1

L'operatore

Il Capo Ufficio Verbali

ASSISTENTE CAPO PARISI GIOVANNI

Ispettore Capo  
Fiorentù Robero

IL DIRIGENTE

1°Dirigente  
Dr. Luigi DI MAIO



**Polizia Stradale**  
**Sezione di Ufficio**  
**Verbali**

**Servizio di Velocità**

21 2014

Data:	23/06/2014	Ora:	14.23	Centro abitato:	<input type="checkbox"/>
Comune:	T )	Presenza pattuglia:	<input checked="" type="checkbox"/>		
Località:	T	Taratura orario:	No		
Tipo strada:	STRADA REGIONALE	Capopattuglia:			
Strada:	STRADA REGIONALE	A.S.	PORTINARI	MATTEO	
Strada non cod.:		Secondo pattugliante:			
Prog. Km.:		A.S.	MARTINO	ANGELO	
Limite di Velocità:	90	Limite di velocità imposto:	<input type="checkbox"/>		
Collocazione:	AUTOSTRADE E STRADE EXTRAURBANE PRINCIPALI				
Note:	---				
Operatore:	AT MOSCHINI ANDREA				

Nr.	Nazionalità	Tipo Veicolo	Targa	Data	Ora	Velocità rilevata	Velocità categoria	Tolleranza	Velocità ecced.
1	NON VERB.			23/06/2014	14.23	FUORI LINEA			
2	NON VERB.			23/06/2014	14.24	FUORI LINEA			
3	ILLEGGIBILE			23/06/2014	14.27	TARGA ILLEGGIBILE			
4	NON VERB.		EC179HB	23/06/2014	14.34	VELOCITÀ REGOLARE			
5	NON VERB.			23/06/2014	14.35	VEICOLO STRANIERO			
6	NON VERB.		E P019XC	23/06/2014	14.36	VELOCITÀ REGOLARE			
7	ITA	ATVV	EW318BB	23/06/2014	14.39	100	90	5	5
8	NON VERB.		DY9649K	23/06/2014	14.40	VELOCITÀ REGOLARE			
9	NON VERB.		CA616AV	23/06/2014	14.42	VELOCITÀ REGOLARE			
10	NON VERB.			23/06/2014	14.42	VELOCITÀ REGOLARE			
11	NON VERB.		CX630JA	23/06/2014	14.43	VELOCITÀ REGOLARE			
12	NON VERB.		DJ337AR	23/06/2014	14.44	VELOCITÀ REGOLARE			
13	NON VERB.		DA892EY	23/06/2014	14.50	VELOCITÀ REGOLARE			
14	NON VERB.		DS490XV	23/06/2014	14.51	VELOCITÀ REGOLARE			
15	NON VERB.		A H980YD	23/06/2014	14.51	VELOCITÀ REGOLARE			
16	NON VERB.			23/06/2014	14.52	VEICOLO STRANIERO			
17	NON VERB.			23/06/2014	14.53	VEICOLO STRANIERO			
18	NON VERB.		CX585YG	23/06/2014	14.56	VELOCITÀ REGOLARE			
19	NON VERB.			23/06/2014	14.58	VEICOLO STRANIERO			
20	NON VERB.			23/06/2014	15.00	VEICOLO STRANIERO			
21	ILLEGGIBILE			23/06/2014	15.00	TARGA ILLEGGIBILE			
22	NON VERB.			23/06/2014	15.01	VEICOLO STRANIERO			
23	ILLEGGIBILE			23/06/2014	15.01	TARGA ILLEGGIBILE			
24	MK	ATVC	KU871CG	23/06/2014	15.04	79	70	5	4
25	NON VERB.		CD177LZ	23/06/2014	15.10	VELOCITÀ REGOLARE			
26	NON VERB.		DJ755CX	23/06/2014	15.13	VELOCITÀ REGOLARE			
27	ITA	ATVV	BK700PZ	23/06/2014	15.15	97	90	5	2
28	NON VERB.			23/06/2014	15.17	VEICOLO STRANIERO			
29	NON VERB.		DA706EY	23/06/2014	15.21	VELOCITÀ REGOLARE			
30	NON VERB.			23/06/2014	15.22	DOPPIO VEICOLO			

Nr.	Nazionalità	Tipo Veicolo	Targa	Data	Ora	Velocità rilevata	Velocità categoria	Tolleranza	Velocità ecced.
31	NON VERB.			23/06/2014	15.22	VEICOLO STRANIERO			
32	NON VERB.		DB384FD	23/06/2014	15.23	VELOCITÀ REGOLARE			
33	NON VERB.			23/06/2014	15.24	VELOCITÀ REGOLARE			
34	NON VERB.		DJ892AY	23/06/2014	15.25	VELOCITÀ REGOLARE			
35	ITA	ATVV	CV407MD	23/06/2014	15.26	100	90	5	5
36	NON VERB.		CH413YN	23/06/2014	15.27	VELOCITÀ REGOLARE			
37	ITA	ATVV	DW555RL	23/06/2014	15.28	109	90	6	13
38	ITA	ATVC	EF923PV	23/06/2014	15.33	100	90	5	5
39	NON VERB.			23/06/2014	15.34	VEICOLO STRANIERO			
40	NON VERB.			23/06/2014	15.34	VEICOLO STRANIERO			
41	NON VERB.			23/06/2014	15.36	VEICOLO STRANIERO			
42	NON VERB.			23/06/2014	15.37	DOPPIO VEICOLO			
43	NON VERB.		DN524RV	23/06/2014	15.37	VELOCITÀ REGOLARE			
44	NON VERB.		CR302LG	23/06/2014	15.38	VELOCITÀ REGOLARE			
45	NON VERB.		CT297SW	23/06/2014	15.39	VELOCITÀ REGOLARE			
46	NON VERB.		RI125UH	23/06/2014	15.42	VEICOLO STRANIERO			
47	NON VERB.		BM626MP	23/06/2014	15.43	VELOCITÀ REGOLARE			
48	ITA	ATVC	ER702RX	23/06/2014	15.44	82	80	5	0
49	NON VERB.		EN139DC	23/06/2014	15.44	VELOCITÀ REGOLARE			
50	ITA	ATVC	DD258JJ	23/06/2014	15.51	80	70	5	5
51	ITA	ATVV	EK310ZA	23/06/2014	15.54	110	90	6	14
52	NON VERB.			23/06/2014	15.55	VEICOLO STRANIERO			
53	ITA	ATVV	EM110HB	23/06/2014	15.56	110	90	6	14
54	NON VERB.			23/06/2014	15.56	VELOCITÀ REGOLARE			
55	ITA	ATVV	BM078RP	23/06/2014	15.56	98	90	5	3
56	ITA	ATVV	DF344GS	23/06/2014	16.01	111	90	6	15
57	NON VERB.		DP615BS	23/06/2014	16.03	VELOCITÀ REGOLARE			
58	NON VERB.		CN978CX	23/06/2014	16.07	VELOCITÀ REGOLARE			
59	NON VERB.		VI945951	23/06/2014	16.07	VELOCITÀ REGOLARE			
60	ITA	ATVV	DX946NC	23/06/2014	16.09	96	90	5	1
61	NON VERB.			23/06/2014	16.10	VELOCITÀ REGOLARE			
62	ITA	MTV	DY46256	23/06/2014	16.18	96	90	5	1
63	NON VERB.		H5929	23/06/2014	16.20	VELOCITÀ REGOLARE			
64	NON VERB.			23/06/2014	16.22	VELOCITÀ REGOLARE			
65	ITA	ATVV	DR028FA	23/06/2014	16.23	124	90	7	27
66	ITA	MTV	DY46256	23/06/2014	16.25	96	90	5	1
67	NON VERB.			23/06/2014	16.27	VEICOLO STRANIERO			
68	NON VERB.		EF860AM	23/06/2014	16.28	VELOCITÀ REGOLARE			

Nr.	Nazionalità	Tipo Veicolo	Targa	Data	Ora	Velocità rilevata	Velocità categoria	Tolleranza	Velocità ecced.
-----	-------------	--------------	-------	------	-----	-------------------	--------------------	------------	-----------------

## Statistiche di lettura

NUMERO TOTALE DEI FOTOGRAMMI	68	
NUMERO TOTALE DEI FOTOGRAMMI TRATTATI	68	
FOTOGRAMMI LEGGIBILI	16	
FOTOGRAMMI NON LEGGIBILI	3	
FOTOGRAMMI PER I QUALI NON E' POSSIBILE PROCEDERE	49	

CAUSE DI ILLEGGIBILITA'	NR
FOTOGRAMMA NERO	-
TARGA ILLEGGIBILE	3
DATI ILLEGGIBILI	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

CAUSE PER CUI E' IMPOSSIBILE VERBALIZZARE	NR
VELOCITÀ REGOLARE	31
VEICOLO STRANIERO	14
FOTO DOPPIA	-
VEICOLI AFFIANCATI	-
FUORI LINEA	2
DOPPIO VEICOLO	2
INFRAZIONE GIÀ CONTESTATA	-
VEICOLO DI SERVIZIO	-

L'operatore

Il Capo Ufficio Verbali

AT MOSCHINI ANDREA

Ispettore Capo  
Travan Paolo

IL DIRIGENTE

Vice Questore Agg.  
Rocco Sardone

Questi sono i report tipo da allegare alla verifica iniziale/periodica, per accertare l'attendibilità degli strumenti autovelox.

- Flusso veicolare **4000 veicoli**;
- Autovelox 1 rilevati **21 veicoli transitati**, di cui **5 leggibili, 3 non leggibili, 13 non è possibile procedere**, ecc.
- Autovelox 2 rilevati **68 veicoli transitati**, di cui **16 leggibili, 3 non leggibili, 49 non è possibile procedere**, ecc.
- Solamente leggendo questi report si potrà avere la certezza dell'inaffidabilità degli autovelox e in questo caso l'inaffidabilità della barra rilevatrice laser, supera l'errore del **5000%**.

In soli due minuti vengono nascoste tutte le incongruenze negative degli autovelox, come avvenuti nelle verifiche dell'autovelox di Corso Kennedy a Padova.

Leggendo attentamente il manuale, sono inserite una infinità di prescrizioni, non rispettate portano all'alterazione del rilevato.

***Prendiamo punto per punto le prescrizioni!***

*Occorre conoscere perfettamente la funzione di ogni componente affinché non venga impiegato erroneamente; per questo è necessario leggere attentamente il manuale prima di iniziare l'uso dell'apparecchio.*