

Spett.le**COMUNE DI CAMPONOGARA**Piazza Marconi, n.30
30010 Camponogara (VE)**c.a.****Corpo di Polizia Locale**

Comandante Gianni Giraldi

Oggetto: Installazione nuovo impianto reDvolution presso il Comune di Camponogara (VE) lungo la S.P.13 "Antico Alveo del Brenta" / Via Cavour, km 4+939.5 e km 5+030, all'intersezione semaforica con S.P.18/Via A. Volta/Via Calcroce, in località Calcroci; progetto di installazione.

L'installazione dell'impianto di cui all'oggetto prevede il posizionamento di due telecamere reDvolution per il rilevamento automatico delle infrazioni semaforiche lungo la S.P.13 "Antico Alveo del Brenta" / Via Cavour all'intersezione semaforica con S.P.18 / Via A. Volta / Via Calcroce, in località Calcroci.

Le suddette telecamere verranno posizionate come di seguito specificato:

- S.P.13 km 4+939.5 lato dx dir. Campagna Lupia: a circa 20,5 m dalla linea di arresto dove è prevista la posa di una nuova struttura in acciaio zincato a sicurezza passiva (H.F.T.6m, Øbase218mm e Øsommità114mm) e relativo plinto di fondazione da posizionarsi in banchina stradale erbosa a margine della carreggiata stradale;
- S.P.13 km 5+030 lato sx dir. Dolo: su una nuova struttura in acciaio zincato a sicurezza passiva (H.F.T.6m, Øbase218mm e Øsommità114mm) e relativo nuovo plinto di fondazione da realizzarsi ad una distanza di circa 13m dalla linea di arresto. Si precisa che il nuovo sostegno verrà posto a margine della carreggiata all'interno della proprietà privata del civico n.78. A protezione del nuovo palo verranno posati due 'archetti' stradali.

In corrispondenza di ciascuna linea di arresto semaforica, verranno realizzate n°2 spire di rilevazione della presenza, eseguite mediante taglio asfalto di larghezza massima 1 cm, profondità 5 cm e relativa sigillatura, per un totale di n°4 spire (2 per ogni direzione di marcia) come da planimetria allegata.

La nuova centrale di comando reDvolution verrà posizionata all'interno di un nuovo armadio stradale (dim. 580x1180x330 mm) posto su banchina stradale all'angolo tra la S.P.13 / Via Cavour e la S.P.18 / Via Calcroce, a margine della conchiglia semaforica esistente.

Da precisare che verranno utilizzate le tubazioni interrate esistenti dell'impianto semaforico e di quelli a servizio della pubblica illuminazione per far transitare i cavi a servizio del nuovo impianto reDvolution, ove percorribili naturalmente. Eventuali nuovi cavidotti a servizio del sistema verranno realizzati mediante scavo, su banchina stradale in asfalto o terreno, a sezione obbligata con miniescavatore (profondità 0.60m e larghezza 0.30m) previo taglio con clipper tagliasfalto, posa di nuovo cavidotto (Ø.max=110mm) e nastro segnalatore, successivo ripristino dello scavo a regola d'arte.

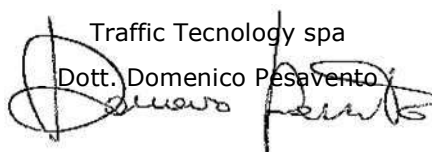
Lungo la S.P.13, verranno installati inoltre due cartelli (dim. 60x90cm) di preavviso per la rilevazione automatica delle infrazioni semaforiche, ad una distanza e su posizione da concordare con il Comando di Polizia Locale. Inoltre, in corrispondenza dell'intersezione semaforica verranno posizionati due segnali di dimensioni 60x40cm contenenti l'informativa privacy di primo livello.

Si allega oltre alla documentazione fotografica, la planimetria, le sezioni e lo schema cavi dell'incrocio oggetto dell'installazione del sistema di controllo, le schede tecniche delle telecamere ed i decreti di approvazione del sistema reDvolution.

Rimanendo a disposizione per ogni eventuale chiarimento, l'occasione è gradita per porgere cordiali saluti.

Marostica, 17/09/25

Traffic Technology spa
Dott. Domenico Pesavento





**S.P.13 "Antico Alveo del Brenta" / Via Cavour
intersezione semaforica con S.P.18 / Via A. Volta / Via Calcroce**



**S.P.13 "Antico Alveo del Brenta" / Via Cavour
km 4+939.5 lato dx direzione Campagna Lupia
Telecamera reDvolution T1**



**S.P.13 "Antico Alveo del Brenta" / Via Cavour
km 5+030 lato sx direzione Dolo
Telecamera reDvolution T2**



Conchiglia semaforica esistente e posizione nuovo armadio reDvolution

SCHEDA TECNICA TELECAMERA REDVOLUTION

Panasonic
BUSINESS

WV-S1131

i-PRO
EXTREME

iA (intelligent Auto) H.265 Network Camera

Panasonic WV-S1131 captures the highest quality images automatically even in very challenging and fast-changing surveillance environments. Intelligent Auto (iA) monitors scene dynamics and motion to adjust key camera settings automatically in real-time reducing distortion such as motion blur on moving objects. New industry-leading 144dB dynamic range delivers balanced scene exposure in dynamic and extreme-backlit lighting environments. In addition, color night vision provides outstanding low-light performance with accurate color rendition and saturation from i-Pro's 1/3" sensor, rivaling the performance of costlier 1/2" sensor cameras in the market. Adopting H.265 Smart Coding technology, intelligently reduces bandwidth efficiency of up to an average 75 percent over H.264 for longer recording and less storage. Cameras out-of-the-box, support full data encryption streaming and is compliant to FIPS 140-2 Level 1 standards to keep your video secured.

Extreme image quality for evidence capturing under challenging conditions.

- Auto Shutter speed control for fast moving vehicles
- Sharp and clear image of a walking person day & night
- Outstanding low light performance in true color with low noise for night time applications
- Super Dynamic 144dB for backlit situation and shadows on the streets at night

Extreme H.265 compression with new Smart Coding

- Longer recording, less storage compared to any H.264 based compression techniques
- New self-learning ROI* encoding (Auto VQS) dynamically detect motion areas to keep vehicles and human in good picture quality while lowering your bandwidth
- New "Smart Facial Coding" adds more bandwidth reduction for ID camera applications mainly capturing faces

* Region of Interest

Extreme Data Security

- Full encryption SD card edge recording to keep your data safe
- FIPS 140-2 Level 1 compliant
- Full end-to-end system encryption with supported VMS and devices to protect from IP snooping/spoofing and detect data alteration

Key Features

- Full HD 1080p 60fps
- iA (intelligent Auto)
- Extreme Super Dynamic 144dB
- Color night vision (0.0007 to 0.01 lx)
- H.265 Smart Coding
- FIPS 140-2 Level 1 compliant

Applications

- Public safety (City / Road / Highway / Port)
- Transportation (Airport / Train / Subway)
- Retail / Bank / Education / Hospital / Building



Lens : Optional

ONVIF | **SG**

Specifications

Camera	Image Sensor	Approx. 1/2.8 type CMOS image sensor
	Minimum Illumination	Color: 0.01 lx; B/W: 0.004 lx (F1.4, Maximum shutter: Max. 1/30s, AGC: 11) ^{**} Color: 0.0007 lx; B/W: 0.0003 lx (F1.4, Maximum shutter: Max. 1/30s, AGC: 11) ^{**}
	White Balance	AWC (2,000 - 10,000 K), ATW1 (2,700 - 6,000 K), ATW2 (2,000 - 6,000 K)
	Shutter Speed	0.1/30 to 1/1000s
	Intelligent Auto	On / Off
	Super Dynamic [®]	On / Off, the level can be set in the range of 0 to 31
	Dynamic Range	144 dB (Super Dynamic: On)
	Adaptive Back Stretch	The level can be set in the range of 0 to 255
	Back light compensation / High light compensation	ELC / Backlight compensation / HLC (High light compensation) / Off (Only when Super Dynamic and Intelligent Auto: On)
	Fog compensation	On / Off (Only when Intelligent Auto: On)
Browser / GUI	Maximum gain (AGC)	The level can be set in the range of 0 to 11
	Day/Night (ICR)	Off / On / Auto1 (Normal) / Auto2 (IR Light) / Auto3 (SDC)
	Digital Noise Reduction	The level can be set in the range of 0 to 255
	Video Motion Detection	On / Off, 4 areas available
	Image Stabilizer	On / Off (available only in the 30 fps mode)
	Privacy Zone	On / Off (up to 8 zones available)
	Image rotation [§]	0° / 90° / 180° / 270°
	Camera Title (OSD)	On / Off, Up to 20 characters (alphanumeric characters, marks)
	Focus Adjustment	Auto back focus / Manual
	Camera Control	Brightness, AUC On / Off
Network	Audio	Line Input: On / Off, Volume adjustment: Low / Middle / High Audio Output: On / Off, Volume adjustment: Low / Middle / High
	GUI / Setup Menu Language	English, Italian, French, German, Spanish, Portuguese, Russian, Chinese, Japanese
	Network IF	10Base-T / 100Base-TX, RJ45 connector
	Image Resolution	• 2 mega pixel [16 : 9] (30/60 fps) 1,920 x 1,080 / 1,280 x 720 / 840 x 480 / 320 x 180 • 3 mega pixel [4 : 3] (30 fps) 2,048 x 1,536 / 1,280 x 960 / 800 x 600 / 640 x 480 / 400 x 300 / 320 x 240 *Used by super resolution techniques
	H.264 [†] / Transmission Mode	Constant bit rate / Variable bit rate / Frame rate / Best effort
	H.264 [†] / Transmission Type	Unicast / Multicast
	JPEG / Image Quality	10 steps
	Smart Coding	Smart Facial Coding: On (Smart Facial Coding) / Off (Auto MOS) / Off *Smart Facial Coding is only available with Stream IT. GOP (Group of pictures): On (Advanced) / Off (Low) / On (Mid) / Off *On (Advanced) is only available with H.265
	Audio Compression	G.726 (ADPCM): 32 kbps / 16 kbps G.711: 64 kbps AAC-LC [§] : 64 kbps / 96 kbps / 128 kbps
	Audio transmission mode	Off / Mic (Line) Input / Audio output / Interactive (Half duplex) / Interactive (Full duplex)

Network	Supported Protocol	IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, MLD, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, Diffserv IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTSP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, Diffserv
	No. of Simultaneous Users	Up to 14 users (Depends on network condition)
	SDHC/SDHC/SD Memory Card (Option)	H.265 / H.264 recording: Manual REC / Alarm REC (PrePost) / Schedule REC / Backup upon network failure JPEG recording: Manual REC / Alarm REC (PrePost) / Backup upon network failure Compatible SD (SDHC/SDXC) card: Panasonic 2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB, 192 GB model *SDHC card, ** SDXC card (except miniSD card and microSD card)
	Mobile Terminal Compatibility	iPad, iPhone, Android™ mobile terminals
	Alarm Source	31 terminals input, VIDEO, Command alarm, Audio detection alarm
	Alarm Actions	SDHC/SDHC/SD memory recording, E-mail notification, HTTP alarm notification (indication on browser, FTP image transfer, Panasonic protocol output)
	Monitor Output (for adjustment)	MBS: 1.0 V (p-p) / 75 Ω, composite, Pin jack
	Microphone/Line Input	AnNTSC or PAL signal can be outputted from camera
	Audio Output	e3.5 mm stereo mini jack (monaural output) Output impedance: Approx. 500 Ω (unbalanced)
	External I/O Terminals	ALARM IN 1 (EXTRALARM IN), Auto time adjustment (x1) ALARM IN 2 (ALARM OUT) x1, ALARM IN 3 (ALARM OUT) x1
General	Power Source and Power Consumption	DC power supply: DC12 V / 800 mA / Approx. 5.5 W PoE (IEEE802.3af compliant) Device: DC48 V / 120 mA / Approx. 5.8 W (Class 2 device)
	Ambient Operating Temperature	-10 °C to +50 °C (14 °F to 122 °F)
	Ambient Operating Humidity	10 to 90 % (no condensation)
	Dimensions	76 mm (H) x 57 mm (W) x 148 mm (D) (2-16/16 inches (H) x 2-1/4 inches (W) x 5-3/4 inches (D)) (excluding lens / power cord plug)
	Mass (approx.) / Finish	350 g (12.7 oz) / Main body: PC / ABS resin (Salt white)

*1 Converted value

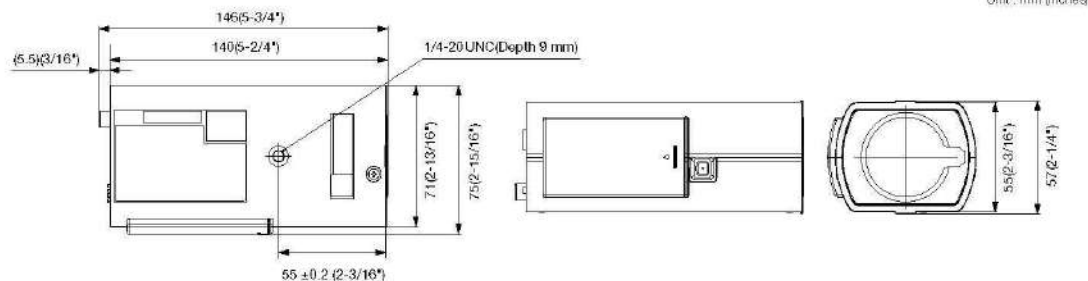
*2 Super Dynamic function is automatically set off on 60 fps mode.

*3 When "3 mega pixel (4 : 3) (30 fps mode)" is selected for "Image capture mode", "90 °" and "270 °" cannot be selected.

*4 Transmission for 4 streams can be individually set.

*5 Only use AAC-LC (Advanced Audio Coding - Low Complexity) when recording audio on an SD memory card.

Appearance



Trademarks and registered trademarks

- iPad and iPhone are registered trademarks of Apple Inc.
- Android is a trademark of Google Inc.
- ONVIF and the ONVIF logo are trademarks or registered trademarks of ONVIF Inc.
- All other trademarks identified herein are the property of their respective owners.

* Masses and dimensions are approximate. * Specifications are subject to change without notice.

DISTRIBUTED BY :

Important

- Safety Precaution: Carefully read the Important Information, Installation Guide and operating instructions before using this product.
- Panasonic cannot be responsible for the performance of the network and/or other manufacturers' products used on the network.

Panasonic

<http://security.panasonic.com>



<http://www.facebook.com/PanasonicNetworkCamera>

(2A-170GL)

SCHEDA TECNICA CUSTODIA TELECAMERA REDVOLUTION

Flexa - HFA300

CUSTODIA IN ALLUMINIO AD APERTURA MULTIPLA
CON PASSAGGIO CAVI PROTETTO



 made in Italy

Flexa è la nuova ed innovativa custodia realizzata da Serinn per semplificare le normali operazioni di installazione, che beneficia di soluzioni mai viste su un prodotto del genere e presenta una *Flessibilità* operativa senza precedenti. E' realizzata in pressofusione di alluminio con componenti in tecnopolimero, passaggio cavi protetto e soddisfa il grado di protezione IP67. Indicata sia per le tradizionali telecamere analogiche sia per le più moderne telecamere IP e Megapixel.

- ★ L'esclusivo sistema di apertura consente di scegliere da quale parte aprire la custodia: lato destro, lato sinistro, lato posteriore oltre alla rimozione completa del corpo superiore (*patented*).
- ★ Il tettuccio parasole è realizzato con angolazioni differenti ed è utilizzabile in entrambi i sensi anche come paraluce, per meglio adattarsi alla lunghezza focale dell'obiettivo (*patent pending*). Un bordino rompi-goccia è presente su entrambi i lati.
- ★ Nella base della custodia è inserito un controtelaio (removibile), realizzato in tecnopolimero, dove vengono fissati la slitta di supporto telecamera e i CS dei vari servizi: questo consente di mantenere sospesa da massa sia la telecamera sia la circuiteria, con tutti i vantaggi del caso (*patent pending*). Inoltre, tale soluzione soddisfa le Normative vigenti anche per impieghi in Classe II, dove non è richiesto il collegamento del cavo di terra.
- ★ La staffa di supporto, con passaggio cavi interno, è dotata di fori per attestazione tubazioni chiusi con tappi removibili (diam. 20mm) e coperchio superiore apribile senza attrezzi (*patent pending*), per un infilaggio facilitato dei cavi di collegamento.
- ★ L'illuminatore IR-LED, inseribile nell'apposita predisposizione integrata nella base (*patent pending*), risolve definitivamente tutte quelle problematiche che possono manifestarsi quando i LEDs si trovano dietro il vetro frontale, insieme all'obiettivo. Inoltre, la messa in opera risulta semplificata in quanto si installa un solo prodotto. Portate fino a max. 180m (10°).

E' disponibile anche con sistema di estrazione aria per applicazioni con telecamere IP/Megapixel e per temperature elevate.

Sul driver di pilotaggio sono disponibili un termostato elettronico dedicato e una segnalazione di allarme in caso di "fermo ventola".

La sostituzione dei filtri non richiede l'apertura della custodia. In questo modo, non essendo necessario rimuovere la telecamera e gli eventuali accessori presenti, i tempi di intervento sono ridotti al minimo.

Flexa HFA300 - custodia in alluminio ad apertura multipla

SERINN
accessori TVCC



Caratteristiche Principali

Esclusivo sistema S.I.C.I. che consente la scelta del lato di apertura

Soddisfa la Normativa vigente anche per applicazioni in Classe II (senza collegamento del cavo di terra)

Per tutte le tradizionali telecamere analogiche e le recenti IP/Megapixel

Vetro frontale in cristallo calibrato

Innovativa staffa di supporto con fori per attestazione tubazioni (Ø 20mm) e con parte superiore apribile per un infilaggio facilitato dei cavi di collegamento

Grado di protezione IP67 con passaggio cavi interno

Tettuccio parasole con angolazioni fronte e posteriore differenti, utilizzabile in entrambi i sensi per una protezione ottimale dalla luce

Versioni "All in One" con illuminatore IR-LED integrato e portate max. fino a 180m (10°)

Disponibile anche con filtri e ventola di estrazione aria. La sostituzione dei filtri non richiede l'apertura della custodia

Spazi tecnici dedicati ad ospitare accessori e apparati vari come: splitter, TX, ecc...

Versioni con splitter PoE+ (IEEE 802.3af&at)

Flexa è la custodia più innovativa



apertura laterale sinistra

DATI TECNICI

Specifiche meccaniche

Materiale: pressofusione di alluminio
 Componenti: tecnopolimero
 Finitura: verniciatura a polvere di poliestere, RAL9002
 Passacavi: 1x 7÷10mm + 2x 5÷7mm a corredo
 Dimensioni utili interne (WxH): 80x80mm
 Lunghezza utile interna (L): fino a 300mm
 Grado di protezione: IP67
 Grado di protezione con estrazione aria: IP44
 Peso custodia: 2,53 Kg
 Peso staffa: 0,62 Kg

Specifiche elettriche

Termostato riscaldamento: Ton 17°C±3°C, Toff 25°C±2°C
 Riscaldamento: IN 230V, 24V e 12V (6W max.)
 Riscaldamento per PoE: IN 12V (3W max.)
 Termostato ventilazione: Ton 35°C, Toff 30°C
 Ventola: IN 12Vdc (100mA, 120mA con driver)
 Illuminatore IR-LED: IN 12Vdc (0.8A-1.1A-1.6A)

Generali

Per uso esterno/interno
 Temperatura operativa con riscaldamento: -20°C / +60°C

Certificazioni

EN 60950-1:2006/p.1 // EN 60950-22:2006/p.22
 EN 62311:2008 // EN 60529:1991
 EN 61000-6-3:2007+A1:2011/p.6-3 // EN 50130-2:2011/p.4

Versioni

Flexa HFA300 è disponibile in diverse versioni: custodia base, con riscaldamento, con filtri e ventola di estrazione aria, con riscaldamento e ventilazione forzata, con illuminatore IR-LED integrato nella base, con modulo splitter PoE+, ecc...

Fare riferimento al Listino Prezzi, ed. in corso di validità, per i codici e le versioni dei vari modelli.

Accessori

PMA - kit supporto da palo per staffa WBF
 CMB - supporto da soffitto per staffa WBF
 F4020 - ventola 12Vdc-100mA
 HFA/DF - scheda driver pilotaggio ventola
 HFA/TP - scheda tamper per allarme antiapertura
 HFA/BML - blocco antiapertura con lucchetto
 DL2540 - adesivi M/F in velcro Dual Lock™ 25x40mm
 PSRS15-12 - alimentatore 88-264Vac/12Vdc-1.3A
 PSRS25-12 - alimentatore 88-264Vac/12Vdc-2.1A
 /VP - vetro frontale antisfondamento in policarbonato da 4mm

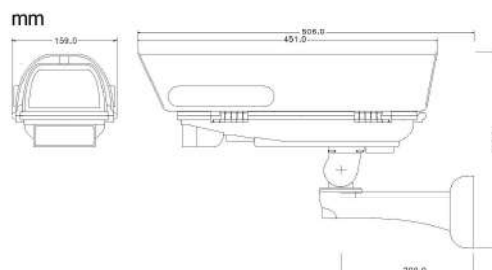
Specifiche soggette a cambiamenti senza preavviso © 2015, SERINN snc. Tutti i diritti riservati.



Via Turati, 48 - 20090 Trezzano S/N (MI) ITALY
 tel: +39 02 45708686 - fax: +39 02 45708694
info@serinn.it - www.serinn.it

***Flexa* HFA300 – custodia in alluminio ad apertura multipla**

HFA300



apertura posteriore



apertura laterale destra

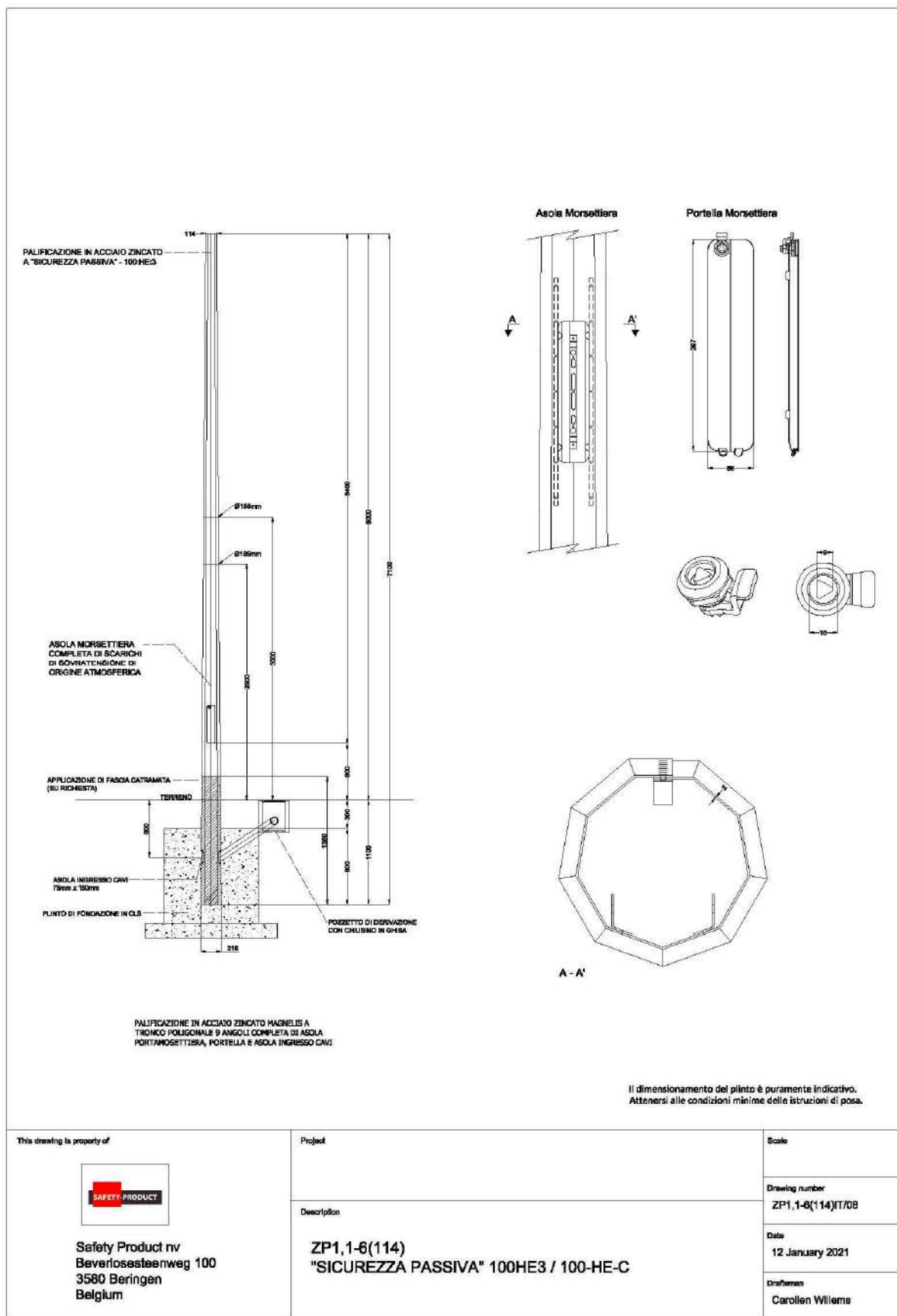


illuminatore integrato e filtro aria

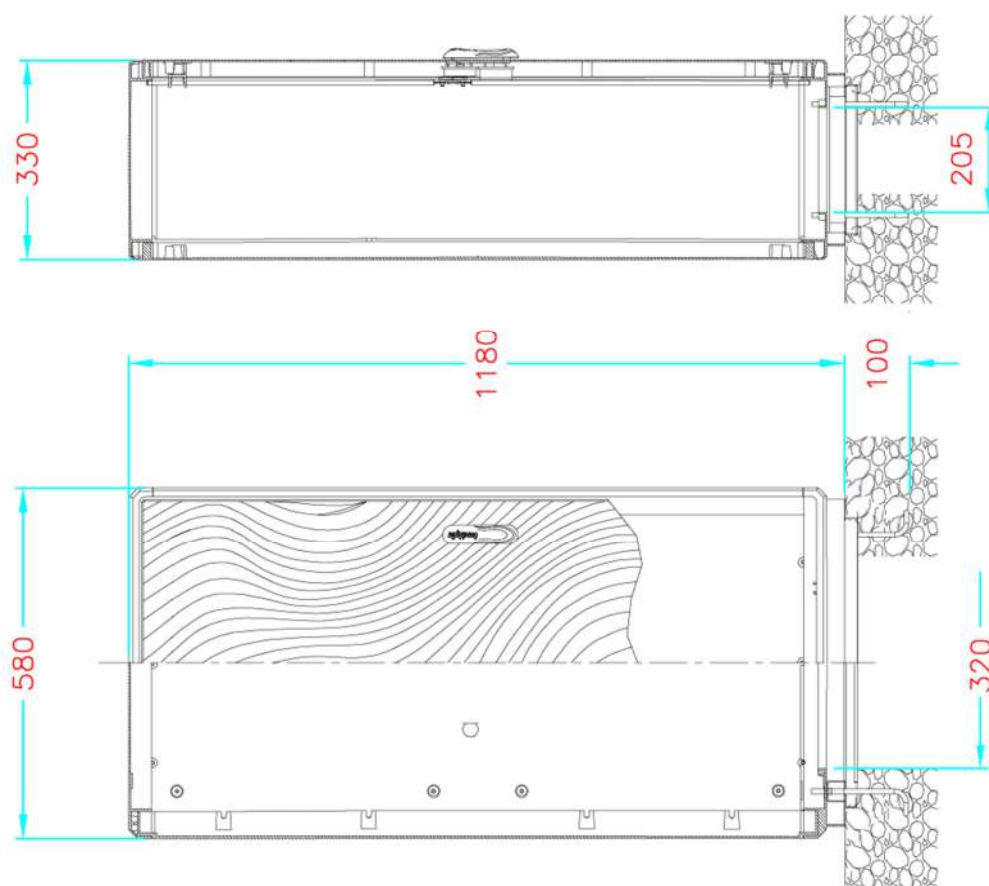
staffa con coperchio removibile

Portate IR: 90°/35m; 60°/80m; 36°/100m
 (fino a) 28°/115m; 17°/130m; 10°/180m

SCHEDA TECNICA PALIFICAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO A SICUREZZA PASSIVA E ARMADIO



SCHEDA TECNICA ARMADIO



 Traffic Technology S. CUREZZA STRADALE	TRAFFIC TECHNOLOGY SRL 36063 Via G. Cecchin 2 Marostica (VI) Tel. 0424 1955730 Fax. 0424 1953651 tecnico@traffictecnology.it
Scale: 1:10	Copyright: Armadio RedVision

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: cartello stradale ed esempi di installazione



Cartello stradale di preavviso

	LA REGISTRAZIONE È EFFETTUATA DA
	CONTATTI DEL RESPONSABILE DELLA PROTEZIONE DEI DATI (se applicabile):
	LE IMMAGINI SARANNO CONSERVATE PER UN PERIODO DI
	FINALITÀ DELLA VIDEOSORVEGLIANZA
L'informativa completa sul trattamento dei dati è disponibile: • presso i locali del titolare (reception, casse, ecc.) • sul sito internet (URL)... • altro	È POSSIBILE ACCEDERE AI PROPRI DATI ED ESERCITARE GLI ALTRI DIRITTI RICONOSCIUTI DALLA LEGGE RIVOLGENDOSI A

Esempio Cartello informativa privacy primo livello



Esempio di installazione armadio reDvolution



**Esempio di installazione tipo telecamera reDvolution
su struttura in acciaio a sicurezza passiva**



Ministero
delle Infrastrutture e dei Trasporti
DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI, LA NAVIGAZIONE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE
DIREZIONE GENERALE PER LA SICUREZZA STRADALE

Prot. n° 1384

VISTO l'art. 45 del decreto legislativo 30 aprile 1992, n. 285 – Nuovo Codice della Strada, e successive modificazioni, che prevede, tra l'altro, l'approvazione o l'omologazione da parte del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti dei dispositivi atti all'accertamento ed al rilevamento automatico delle violazioni alle norme di circolazione;

VISTO l'art. 192 del D.P.R. 16 dicembre 1992, n. 495 - Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada, e successive modificazioni, che disciplina, tra l'altro, la procedura per conseguire l'approvazione o l'omologazione dei dispositivi per l'accertamento e il rilevamento automatico delle violazioni;

VISTO l'art. 146, comma 3, del decreto legislativo n. 285/1992, e successive modificazioni, che disciplina le violazioni delle segnalazioni del semaforo indicante luce rossa;

VISTO l'art. 201 del decreto legislativo n. 285/1992, che disciplina la notificazione delle violazioni, come modificato dal decreto legge 27 giugno 2003, n. 151, convertito con modificazioni in legge 1° agosto 2003, n. 214, e dall'art. 36 della legge 29 luglio 2010, n. 120;

VISTI in particolare il comma 1-bis del richiamato art. 201 che elenca sotto le lettere da a) a g-bis) i casi in cui non è necessaria la contestazione immediata della violazione; e i commi 1-ter ed 1-quater che prevedono che per i casi sotto le lettere b), f), g) e g-bis) non è necessaria la presenza degli organi di polizia stradale qualora l'accertamento avvenga mediante rilievo con apposite apparecchiature debitamente omologate o approvate, e tra questi le violazioni all'art. 146 del decreto legislativo n. 285/1992, e successive modificazioni;

VISTO il voto n. 21/2004, reso nell'adunanza del 18 febbraio 2004, con il quale la allora V^a Sezione del Consiglio Superiore dei lavori pubblici ha espresso parere che per poter ritenere idoneo un dispositivo per la rilevazione di infrazioni al semaforo rosso in modalità automatica debbano ricorrere determinate condizioni;

Vista l'istanza in data 25 febbraio 2015, integrata in data 14 aprile 2015, con la quale la soc. Microrex s.p.a., con sede in Via degli Ulivi, 8-Ponte Buggianese (PT), ha chiesto l'approvazione di un documentatore fotografico delle infrazioni commesse alle intersezioni regolate da semaforo denominato "reDvolution";

VISTA la nota n. 2034, in data 4 maggio 2015, con la quale questa Direzione ha trasmesso alla Presidenza del Consiglio Superiore dei lavori pubblici la richiesta di approvazione della soc. Microrex s.p.a., unitamente alla propria relazione istruttoria per esame e parere;

VISTO il voto n.55/15, reso nell'adunanza del 18 dicembre 2015, con il quale l'Assemblea Generale del Consiglio Superiore dei lavori pubblici ha espresso parere favorevole all'approvazione del dispositivo con la prescrizione che, per quanto riguarda il grado di protezione IP degli involucri contenenti gli elementi del sistema, debbano essere eseguite le opportune prove che confermino il valore dichiarato dal proponente riferito ad un IP66;

VISTA la nota in data 15 febbraio 2016 con la quale la soc. Microrex s.p.s. ha trasmesso la documentazione aggiuntiva in evasione della raccomandazione espressa nel citato voto n. 55;

D E C R E T A

Art.1. E' approvato il documentatore fotografico di infrazioni commesse da veicoli ad intersezioni regolate da semaforo quando lo stesso indica luce rossa denominato "reDvolution", prodotto dalla Ditta Microrex s.p.a., con sede legale in Via degli Ulivi, 8-Ponte Buggianese (PT) .

Art.2. Il dispositivo "reDvolution", può essere utilizzato per le applicazioni ricadenti nelle previsioni dei commi 2 e 3 dell'art.146, del decreto legislativo n.285/1992, nel rispetto delle condizioni di installazione ed utilizzo di cui ai commi 1-ter ed 1-quater dell'art.201 dello stesso decreto legislativo.

L'utilizzo del dispositivo per la rilevazione delle infrazioni ex art.146 del nuovo codice della strada dovrà essere accuratamente valutato dall'ente proprietario della strada e/o utilizzatore. Per quanto attiene all'accertamento delle violazioni del superamento del limite prima del quale il conducente ha l'obbligo di arrestare il veicolo per rispettare le prescrizioni semaforiche, e per le infrazioni relative alla prosecuzione della marcia nonostante la segnalazione del semaforo rosso, il dispositivo dovrà essere impiegato secondo quanto riportato nel manuale di Installazione e nel manuale Utente.

Art.3. Il dispositivo denominato "reDvolution", quale documentatore di infrazioni al semaforo rosso, può essere utilizzato sia in ausilio agli organi di polizia stradale, sia in modalità automatica;

Art.4. Le Amministrazioni che utilizzano il documentatore fotografico di infrazioni al semaforo rosso in maniera automatica sono tenuti a fare eseguire verifiche ed eventuali tarature dell'apparecchiatura, con cadenza almeno annuale, a supporto della corretta funzionalità del dispositivo stesso. La documentazione corrispondente dovrà essere tenuta agli atti per almeno cinque anni.

Art.5. I sistemi prodotti e distribuiti dovranno essere conformi alla documentazione tecnica e al prototipo depositato presso questo Ministero e dovranno riportare indelebilmente gli estremi del presente decreto.

Roma, 7.3.2016

IL DIRETTORE GENERALE
(Ing. Sergio Dondolini)



Ministero
delle Infrastrutture e dei Trasporti
DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI, LA NAVIGAZIONE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE
DIREZIONE GENERALE PER LA SICUREZZA STRADALE

Prot. n° 2752

VISTO l'art. 45 del decreto legislativo 30 aprile 1992, n. 285 – Nuovo Codice della Strada, e successive modificazioni, che prevede, tra l'altro, l'approvazione o l'omologazione da parte del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti dei dispositivi atti all'accertamento ed al rilevamento automatico delle violazioni alle norme di circolazione;

VISTO l'art. 192 del D.P.R. 16 dicembre 1992, n. 495 - Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada, e successive modificazioni, che disciplina, tra l'altro, la procedura per conseguire l'approvazione o l'omologazione dei dispositivi per l'accertamento e il rilevamento automatico delle violazioni;

VISTO l'art. 146, comma 3, del decreto legislativo n. 285/1992, e successive modificazioni, che disciplina le violazioni delle segnalazioni del semaforo indicante luce rossa;

VISTO l'art. 201 del decreto legislativo n. 285/1992, che disciplina la notificazione delle violazioni, come modificato dal decreto legge 27 giugno 2003, n. 151, convertito con modificazioni in legge 1° agosto 2003, n. 214, e dall'art. 36 della legge 29 luglio 2010, n. 120;

VISTI in particolare il comma 1-bis del richiamato art. 201 che elenca sotto le lettere da a) a g-bis) i casi in cui non è necessaria la contestazione immediata della violazione; e i commi 1-ter ed 1-quater che prevedono che per i casi sotto le lettere b), f), g) e g-bis) non è necessaria la presenza degli organi di polizia stradale qualora l'accertamento avvenga mediante rilievo con apposite apparecchiature debitamente omologate o approvate, e tra questi le violazioni all'art. 146 del decreto legislativo n. 285/1992, e successive modificazioni;

VISTO il voto n. 21/2004, reso nell'adunanza del 18 febbraio 2004, con il quale la allora V^a Sezione del Consiglio Superiore dei lavori pubblici ha espresso parere che per poter ritenere idoneo un dispositivo per la rilevazione di infrazioni al semaforo rosso in modalità automatica debbano ricorrere determinate condizioni;

VISTO il decreto dirigenziale n. 1384, in data 7 marzo 2016, con il quale la soc. Microrex s.p.a., con sede legale in Via degli Ulivi, 8-Ponte Buggianese (PT), ha ottenuto l'approvazione di un documentatore fotografico di infrazioni commesse da veicoli ad intersezioni regolate da semaforo quando lo stesso indica luce rossa denominato "reDvolution";

VISTA la nota in data 20 aprile 2017, con la quale la soc. Microrex s.p.a ha chiesto l'estensione di approvazione del dispositivo "reDvolution" ad una versione con due nuovi illuminatori prodotti dalla soc. Serinn snc, mod. IL-180/10 (con angolo di apertura fascio a 10°) e mod.IL-180/17 (con angolo di apertura fascio a 17°), da utilizzare singolarmente o in abbinamento;

CONSIDERATO che il richiedente ha dichiarato e documentato che le modifiche hardware apportate al dispositivo non influisce sulla corretta acquisizione delle immagini essendo anzi migliorative;

DECRETA

Art.1. E' estesa l'approvazione del documentatore fotografico di infrazioni commesse da veicoli ad intersezioni regolate da semaforo quando lo stesso indica luce rossa denominato "reDvolution", prodotto dalla Ditta Microrex s.p.a., con sede legale in Via degli Ulivi,8-Ponte Buggianese (PT),alla versione con due nuovi illuminatori prodotti dalla soc. Serinn snc, mod. IL-180/10 (con angolo di apertura fascio a 10°) e mod.IL-180/17 (con angolo di apertura fascio a 17°), da utilizzare singolarmente o in abbinamento .

Art.2. Il dispositivo "reDvolution" può essere utilizzato per le applicazioni ricadenti nelle previsioni dei commi 2 e 3 dell'art.146, del decreto legislativo n.285/1992, nel rispetto delle condizioni di installazione ed utilizzo di cui ai commi 1-ter ed 1-quater dell'art.201 dello stesso decreto legislativo.

L'utilizzo del dispositivo per la rilevazione delle infrazioni ex art.146 del nuovo codice della strada dovrà essere accuratamente valutato dall'ente proprietario della strada e/o utilizzatore. Per quanto attiene all'accertamento delle violazioni del superamento del limite prima del quale il conducente ha l'obbligo di arrestare il veicolo per rispettare le prescrizioni semaforiche, e per le infrazioni relative alla prosecuzione della marcia nonostante la segnalazione del semaforo rosso, il dispositivo dovrà essere impiegato secondo quanto riportato nel manuale di Installazione e nel manuale Utente.

Art.3. Il dispositivo denominato "reDvolution", quale documentatore di infrazioni al semaforo rosso, può essere utilizzato sia in ausilio agli organi di polizia stradale, sia in modalità automatica;

Art.4. Le Amministrazioni che utilizzano il documentatore fotografico di infrazioni al semaforo rosso in maniera automatica sono tenuti a fare eseguire verifiche ed eventuali tarature dell'apparecchiatura, con cadenza almeno annuale, a supporto della corretta funzionalità del dispositivo stesso. La documentazione corrispondente dovrà essere tenuta agli atti per almeno cinque anni.

Art.5. I sistemi prodotti e distribuiti dovranno essere conformi alla documentazione tecnica aggiornata con l'estensione richiesta e al prototipo depositato presso questo Ministero e dovranno riportare indelebilmente gli estremi del decreto n.1384 del 7 marzo 2016 e del presente decreto.

Roma, 12/05/2017

II DIRETTORE GENERALE
(Ing. Sergio Dondolini)





Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI, LA NAVIGAZIONE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE
Direzione Generale per la Sicurezza Stradale

Divisione 2 - Circolazione stradale ed omologazione dei relativi dispositivi di regolazione e controllo

Il Dirigente

VISTO l'art. 45 del decreto legislativo 30 aprile 1992, n. 285 - Nuovo Codice della Strada e successive modificazioni, che disciplina l'approvazione od omologazione da parte del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti dei dispositivi atti all'accertamento e al rilevamento automatico delle violazioni alle norme di circolazione, previo accertamento delle caratteristiche geometriche, fotometriche, funzionali, di idoneità e di quanto altro necessario;

VISTO l'art. 192 del D.P.R. 16 dicembre 1992, n. 495 - Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada e successive modificazioni, che disciplina le procedure per l'approvazione e omologazione;

VISTO l'art. 146, comma 3, del decreto legislativo 30 aprile 1992, n. 285, e successive modificazioni, che disciplina le violazioni delle segnalazioni del semaforo indicante luce rossa;

VISTO l'art. 201 del decreto legislativo 30 aprile 1992, n. 285, che disciplina la notificazione delle violazioni, ed in particolare il comma 1-bis, che individua i casi in cui non risulta necessaria la contestazione immediata della violazione;

VISTI in particolare le lettere b) e g-bis), del comma 1-bis ed il comma 1-ter del citato art. 201, che stabiliscono i casi e le condizioni per l'accertamento automatico delle infrazioni commesse dal passaggio di veicoli al semaforo indicante la luce rossa, con apposite apparecchiature omologate o approvate per il funzionamento in modo completamente automatico;

VISTO il voto n. 21/2004, reso nell'adunanza del 18 febbraio 2004, con il quale la allora V^a Sezione del Consiglio Superiore dei lavori pubblici ha espresso parere che per ritenere idoneo un dispositivo per la rilevazione d'infrazioni al semaforo rosso in modalità automatica debbano ricorrere determinate condizioni;

VISTO il decreto dirigenziale n. 1384, in data 7 marzo 2016, con il quale la società Microrex s.p.a, con sede legale in Via degli Ulivi, 8-Ponte Buggianese (PT), ha ottenuto l'approvazione di un documentatore fotografico d'infrazioni commesse da veicoli a intersezioni regolate da semaforo, quando lo stesso indica luce rossa, denominato "reDvolution";

VISTO il decreto dirigenziale n. 2752, in data 12 maggio 2017, con il quale la società Microrex s.p.a ha ottenuto l'estensione di approvazione del dispositivo "reDvolution" a una versione con due nuovi illuminatori prodotti dalla società Serinn snc, mod. IL-180/10° e mod.IL-180/17°, da utilizzare singolarmente o in abbinamento;

VISTA la richiesta in data 22 gennaio 2019, integrata con atti in data 6 maggio 2019, con la quale la società Microrex s.p.a. ha chiesto un'ulteriore estensione dell'approvazione del dispositivo "reDvolution" a una versione con due nuove telecamere mod. S1131 (fissa) e mod. X6531 (Dome PTZ), prodotte dalla Panasonic, in sostituzione dei precedenti modelli AXIS, e con un nuovo modello di telecamera termica per il rilevamento delle autovetture (spire virtuali), denominato RV-FLIR2x, da utilizzare in maniera alternativa o in abbinamento al modello RV-FLIR1x precedentemente approvato;

CONSIDERATO che le modifiche hardware apportate al dispositivo, come dichiarato dalla società Microrex s.p.a. e comprovato dalla documentazione trasmessa, non compromettono il corretto funzionamento del dispositivo, costituendone un miglioramento;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri dell'11 febbraio 2014 n. 72 che regola l'organizzazione del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti, ai sensi dell'articolo 2 del decreto-legge 6 luglio 2012, n. 95, convertito, con modificazioni, dalla legge 7 agosto 2012, n. 135;

VISTO il decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti del 4 agosto 2014 n. 346 di rimodulazione, individuazione e definizione del numero e dei compiti degli uffici dirigenziali di livello non generale del Ministero delle infrastrutture e dei Trasporti, con il quale, in particolare, alla Divisione 2 della Direzione Generale per la sicurezza stradale, è attribuita la funzione di omologazione dei dispositivi segnaletici di regolazione della circolazione e di controllo delle infrazioni;

VISTA la direttiva del 15.07.19 n. 174 RD con cui il Capo Dipartimento ha temporaneamente delegato i direttori delle divisioni della Direzione Generale per la sicurezza stradale alla firma dei provvedimenti di rispettiva competenza;

D E C R E T A

Articolo 1 - Approvazione

1. L'approvazione, concessa con decreto dirigenziale n. 1384 in data 7 marzo 2016 al dispositivo documentatore fotografico d'infrazioni commesse da veicoli a intersezioni regolate da semaforo quando lo stesso indica luce rossa denominato "reDvolution", prodotto dalla società Microrex s.p.a., con sede legale in Via degli Ulivi, 8-Ponte Buggianese (PT), già estesa con il decreto dirigenziale n. 2752 del 12 maggio 2017, è estesa alla versione con due telecamere mod. S1131 (fissa) e mod. X6531 (Dome PTZ), e con un nuovo modello di telecamera termica per il rilevamento delle autovetture (spire virtuali), denominato RV-FLIR2x, da utilizzare in maniera alternativa o in abbinamento al modello RV-FLIR1x precedentemente approvato.
2. Restano valide le prescrizioni degli artt. 2, 3 e 4 del decreto n.1384 del 7 marzo 2016.

Articolo 2 - Installazione ed esercizio

1. Le condizioni d'installazione dei dispositivi "reDvolution" devono corrispondere a quanto indicato nel decreto dirigenziale 1384 in data 7 marzo 2016, e a quanto riportato nel Manuale Installazione REV.3.1 del 30 aprile 2019, al fine di evitare modifiche che possano compromettere o alterare la funzionalità del dispositivo approvato.

2. Nel caso di eventuali condizioni d'installazione differenti da quelle individuate nel Manuale Installazione, dovranno essere adottati e certificati tutti gli accorgimenti atti a garantire la piena funzionalità del dispositivo nel rispetto dell'approvazione.
3. I dispositivi "reDvolution" devono essere utilizzati in base a quanto indicato nel Manuale Utente REV. 3.0 del 11 gennaio 2019.

Articolo 3 - Produzione e commercializzazione

1. I dispositivi "reDvolution" che saranno prodotti e commercializzati in base alla presente approvazione, dovranno essere conformi alla documentazione tecnica e al prototipo depositato presso questo Ministero.
2. I dispositivi "reDvolution" dovranno riportare indelebilmente, su ogni esemplare, gli estremi del decreto n. 1384 in data 7 marzo 2016, del decreto n. 2752 del 12 maggio 2017 e del presente decreto, nonché il nome del fabbricante.
3. Non è consentito apportare alcuna modifica al dispositivo "reDvolution", in assenza di eventuali specifiche modifiche del presente decreto.
4. I dispositivi "reDvolution" che saranno prodotti, dovranno essere commercializzati unitamente al Manuale Installazione REV.3.1 del 30 aprile 2019 ed al Manuale Utente REV. 3.0 del 11 aprile 2019, che costituiscono parte integrante del presente decreto.

IL DIRIGENTE
Dott. Ing. Silverio Antoniazzi