

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE EU DECLARATION OF CONFORMITY

Il sottoscritto, rappresentante il seguente costruttore:
The undersigned, representing the following manufacturer:

Costruttore <i>Manufacturer</i>	Safety21 S.p.A. Via Chopin, 12 – 00144 Roma (RM) Tel: + 39 06 8339 3280 info@safety21.it www.safety21.it
------------------------------------	--

Dichiara che i seguenti prodotti:
Declares that the following products:

Marca <i>Trademark</i>	Safety21
Modello <i>Model</i>	VRS-EVO-T12-5-R Hardware Revision 0
Descrizione <i>Description</i>	Dispositivo per il rilievo delle infrazioni semaforiche, infrazioni di velocità e lettura targhe free flow <i>Device for detecting traffic light violations, speed violations and free flow license plate reading</i>

Sono conformi alle seguenti Direttive Europee:
Are conform to the following European Directives:

Direttiva <i>Directive</i>	Descrizione <i>Description</i>
2014/53/UE (RED) ⁽¹⁾	Direttiva 2014/53/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 aprile 2014 concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato di apparecchiature radio <i>Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment (RED)</i>
2011/65/UE	Direttiva del parlamento europeo e del consiglio dell'8 giugno 2011 sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche. <i>Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment</i>

E che sono state applicate tutte le seguenti norme o specifiche tecniche:
 And that all of the following standards or technical specifications have been applied:

Direttiva e Requisito <i>Directive and Requirement</i>	Norma <i>Standard</i>	Descrizione <i>Description</i>
RED-Art 3.1 (a) Salute e Sicurezza <i>Health and Safety</i>	EN 50556:2011	Sistemi semaforici per la circolazione stradale <i>Road traffic signal systems</i>
	EN 62471:2008	Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade. <i>Photobiological safety of lamps and lamp systems</i>
	EN 62311:2008	Valutazione degli apparecchi elettronici ed elettrici in relazione ai limiti di base per l'esposizione umana ai campi elettromagnetici (0 Hz-300 GHz) <i>Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz – 300 GHz)</i>
	EN 50413:2008	Norma di base sulle procedure di misura e di calcolo per l'esposizione umana ai campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici (0 Hz-300 GHz) <i>Basic standard on measurement and calculation procedures for human exposure to electric, magnetic and electromagnetic fields (0 Hz – 300 GHz)</i>
RED-Art 3.1 (b) EMC	EN 50293:2012	Sistemi semaforici per la circolazione stradale - Compatibilità elettromagnetica <i>Road traffic signal systems – Electromagnetic compatibility</i>
	EN 301 489-1 V 2.2.0	Standard di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 1: requisiti tecnici comuni; Norma armonizzata che copre i requisiti essenziali dell'articolo 3.1, lettera b), della direttiva 2014/53 / UE e i requisiti essenziali di cui all'articolo 6 della direttiva 2014/30 / UE <i>Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements. Harmonised standard covering the essential requirements of Article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of Article 6 of Directive 2014/30/EU.</i>
	EN 301 489-3 V2.1.1	Norma di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 3: condizioni specifiche per dispositivi a corto raggio (SRD) operanti su frequenze tra 9 kHz e 246 GHz; Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3.1, lettera b), della direttiva 2014/53 / UE <i>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 40 GHz</i>
RED-Art 3.2 Uso dello Spettro <i>Spectrum usage</i>	EN 301 489-19 V 2.1.0	Standard di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 19: condizioni specifiche per ricevere solo stazioni mobili terrestri (ROMES) operanti nella banda di 1,5 GHz che forniscono comunicazioni dati e ricevitori GNSS operanti nella banda RNSS (ROGNSS) che forniscono dati di posizionamento, navigazione e temporizzazione; Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3.1, lettera b), della direttiva 2014/53 / UE <i>Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (RO-MES) operating in the 1,5 GHz and 1,6 GHz frequency bands; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU</i>
	EN 303 413 V 1.1.1	Satellite Earth Stations and Systems (SES); ricevitori GNSS (Global Navigation Satellite System); Apparecchiature radio funzionanti nelle bande di frequenza da 1 164 MHz a 1 300 MHz e da 1 559 MHz a 1 610 MHz; Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della direttiva 2014/53 / UE <i>Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers; Radio equipment operating in the 1 559 MHz to 1 610 MHz frequency range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU</i>
RED-Art 3.2 Uso dello Spettro <i>Spectrum usage</i>	EN 300 440-2 V 2.1.1	Dispositivi a corto raggio (SRD) usati nella banda di frequenza 1-40GHz <i>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short range devices; Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range</i>
RoHS	EN 63000:2018	Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla restrizione delle sostanze pericolose. <i>Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances</i>

Altre norme e/o specifiche tecniche
Other standards and/or technical specifications:

Norma <i>Standard</i>	Descrizione <i>Description</i>	Parametri <i>Parameters</i>
EN 60529:1991 +A1+A2+AC	Grado di protezione degli involucri <i>Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)</i>	IP66
EN 60068-2-1:2007	Prove ambientali - parte 2-1: Prove – Prova A: freddo <i>Environmental testing – Part 2-1: Tests – Test A: Cold</i>	-30 °C
EN 60068-2-2:2007	Prove ambientali – parte 2-2: Prove – Prova B: caldo secco <i>Environmental testing – Part 2-2: Tests – Test B: Dry heat</i>	+55 °C
EN 60068-2-14:2009	Prove ambientali – parte 2-14: Prove – Prova N: cambio di temperatura <i>Environmental testing - Part 2-14: Tests - Test N: Change of temperature</i>	-30°C / +55°C
EN 60068-2-30:2005	Prove ambientali – parte 2: Prove – Prova Db: Caldo umido, ciclico (ciclo di 12h+12h) <i>Environmental testing – Part 2-30: Tests – Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle)</i>	Variante 2 a +40°C <i>Variant 2 at +40°C</i>
EN 60068-2-64:2008	Prove ambientali – parte 2: Prova Fh: Vibrazioni aleatorie a larga banda <i>Environmental testing – Part 2-64: Tests – Test Fh: Vibration, broadband random</i>	Trasporto: 10-500 Hz 1.58 Grms 3 assi Funzionamento: 10-500 Hz 0.24 Grms 3 assi <i>Transportation: 10-500 Hz 1.58 Grms 3 axis</i> <i>Operation: 10-500 Hz 0.24 Grms 3 axis</i>

(¹) I requisiti essenziali di salute e sicurezza della direttiva bassa tensione 2014/35/UE e i requisiti essenziali della direttiva di compatibilità elettromagnetica EMC 2014/30/UE sono nello scopo della direttiva 2014/53/UE

The essential health and safety requirements of the Low Voltage Directive 2014/35/EU and the essential requirements of the Electromagnetic Compatibility Directive EMC 2014/30/EU are within the scope of Directive 2014/53/EU.

Gianluca Longo
Amministratore Delegato
Roma, 01/04/2025

