



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' - EC DECLARATION OF CONFORMITY

Il sottoscritto rappresentante il seguente produttore  
*The undersigned, representing the following manufacturer*

Produttore (o suo Rappresentante Autorizzato):  
*Manufacturer (or his authorized Representative):* **VEM Solutions S.p.A.**

Indirizzo: **Via Aosta 20, 10078, Venaria Reale (TO)**  
*Address:*

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante.  
*This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.*

Tipo di prodotto: **Black Box**  
*Product type:*

Identificazione del prodotto: **JRTT**  
*Product identification:*

in tutte le sue varianti **JRTT-1 and JRTT-2**  
*in all its variants*

Costruito presso: **VEM Solutions S.p.A.**  
*Factory:*

Indirizzo: **Via Aosta 20, 10078, Venaria Reale (TO)**  
*Address:*

risulta in conformità ai requisiti minimi della seguente Direttiva (comprese tutte le modifiche applicabili)  
*is in conformity with the minimal requirements of the following EC directive(s) (including all applicable amendments)*

| <b>Riferimento n°</b><br><b>Reference n°</b> | <b>Titolo:</b><br><b>Title:</b>   |
|--|---|
| 2014/53/EU                                   | Direttiva 2014/53/EU 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 e che abroga la direttiva 1999/5/CE<br><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 and repealing Directive 1999/5/EC</i> |

Si dichiara inoltre che sono state applicate tutte le norme armonizzate sotto indicate:  
*Besides is declared that have been applied all the harmonized standards listed here below:*

EN 301 489-19 V2.2.0 (2020-09) Compatibilità elettromagnetica (EMC) norma per dispositivi radio e servizi; parte 19: Condizioni specifiche per soli ricevitori di stazioni mobili terrestri (ROMES) operativi nella banda 1.5 GHz che forniscono comunicazione di dati e ricevitori GNSS operanti su frequenze RNSS (ROGNSS) che forniscono dati di localizzazione, navigazione e tempo; Norma armonizzata relativa ai requisiti essenziali dell'articolo 3.1(b) della Direttiva 2014/53/EU.  
*ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and*

*GNSS receivers operating in the RNSS band (ROGNSS) providing positioning, navigation, and timing data; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU*

- EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11) Norma di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 52: Condizioni specifiche per cellulari di radiotelefonía mobile e radio portatili (UE) e dispositivi accessori; Norma armonizzata relativa ai requisiti essenziali dell'articolo 3.1(b) della Direttiva 2014/53/EU.  
*Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU*
- EN 301 908-1 V13.1.1 (2019-11) Reti cellulari IMT. Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio. Parte 1: introduzione e prescrizioni comuni  
*IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: Introduction and common requirements*
- EN 303 413 V1.1.1 (2017-06) Sistemi e stazioni satellitari di terra (SES); ricevitori del Sistema Globale di navigazione satellitare (GNSS); apparecchiature radio da utilizzare nella gamma di frequenza da 1164MHz a 1300MHz e da 1559MHz a 1616MHz; Norma armonizzata relativa ai requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della Direttiva 2014/53/EU  
*Satellite Earth Stations and Systems (SES); Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers; Radio equipment operating in the 1 164 MHz to 1 300 MHz and 1 559 MHz to 1 610 MHz frequency bands; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU*
- EN 62311:2008 Valutazione della conformità delle apparecchiature elettriche ed elettroniche relativi all'esposizione umana ai campi elettromagnetici (da 0Hz a 300GHz)  
*Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)*
- EN 62368-1:2014 Apparecchiature audio/video, per la tecnologia dell'informazione e delle comunicazioni - Parte 1: Requisiti di sicurezza  
*Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements*

**Solo per JRTT e JRTT-2:  
For JRTT and JRTT-2 only:**

- EN 300 328 V2.2.2: (2019-07) Sistemi di trasmissione a banda larga; Apparecchiature per la trasmissione di dati operanti nella banda ISM a 2,4 GHz con tecniche di modulazione a banda larga; Norma armonizzata relativa ai requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della Direttiva 2014/53/EU  
*Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU*
- EN 304 489-17 V3.2.4: (2020-09) Norma di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 17: Condizioni specifiche per Sistemi di Trasmissione a Banda Larga; Norma armonizzata relativa ai requisiti essenziali dell'articolo 3.1(b) della Direttiva 2014/53/EU  
*Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU*

## ADDENDUM

Inoltre i prodotti in oggetto risultano in conformità a quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie (comprese tutte le modifiche applicabili)

*Moreover the products comply with the provisions of the following EC directive(s) (including all applicable amendments)*

|                |   |
|----------------|---|
| CEI 79-56:2009 | Sistemi di tipo "black-box": requisiti funzionali e prove<br><i>Black box type systems: functional requirements and tests</i> |
|----------------|---|

Classificato/Classified **ABCvwyz/ABCv**

**Solo per JRTT e JRTT-2:**  
**For JRTT and JRTT-2 only:**

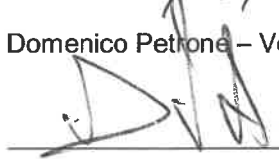
|  |  |
|--|--|
| UNECE R97<br>Rev. 1 2007+<br>Amd.1 2007+<br>Amd.2 2011+<br>Amd.3 2013+<br>Amd.4 2016 | Regolamento n. 97 della Commissione economica per l'Europa delle Nazioni Unite (ECE/ONU) - Disposizioni uniformi relative all'omologazione dei sistemi di allarme per veicoli (SAV) e dei veicoli a motore per quanto concerne i loro sistemi di allarme (SA).<br><i>Regulation No 97 of the Economic Commission for Europe of the United Nations (UN/ECE) - Uniform provisions concerning the approval of vehicle alarm systems (VAS) and of motor vehicles with regard to their alarm systems (AS)</i> |
|--|--|

**Solo per JRTT-1:**  
**For JRTT-1 only:**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| UNECE R10<br>Rev. 6 2019 | Disposizioni uniformi relative all'omologazione di veicoli riguardo alla loro compatibilità elettromagnetica<br><i>Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to electromagnetic compatibility</i> |
|--------------------------|--|

Venaria, 26/05/2021

Domenico Petrone – Vem Solutions CEO



**VEM Solutions SpA**  
Via Aosta n. 20-22-24  
10078 Venaria Reale (TO)