

Agrate Brianza (MB), Italy, February 16, 2024/ *Agrate Brianza (MB), Italia, 16 febbraio 2024*

EU DECLARATION OF CONFORMITY
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

We,
Noi,

Manufacturer / *Fabbricante:* STMICROELECTRONICS srl
Address / *Indirizzo:* Via Camillo Olivetti 2
20864 Agrate Brianza (MB), Italy

declare under our sole responsibility that the radio equipment
dichiariamo sotto la nostra unica responsabilità che l'apparecchiatura radio

Object of the Declaration:
(Identification of the radio equipment)
Oggetto della Dichiarazione:
(identificazione dell'apparecchiatura radio)

Flight controller unit evaluation board for mini drones.

Type/Model:
Tipo/Modello:

STEVAL-FCU001V2

Variants:
Varianti:

-

Firmware:
Firmware:

BLE: STSW-FCU001 version 2

Intended use:
Impiego previsto:

The STEVAL-FCU001V2 evaluation board is the new flight controller unit made for small / mini drones. It has been designed to permit customers to evaluate the performance of ST Products on this application field. The system embeds a high-performance Arm® Cortex®-M4 microcontroller unit (STM32F401CCU6), an iNEMO inertial module (LSM6DSR), a Bluetooth® low energy module (BlueNRG-M0A), power management circuitry that allows fast charge of the battery (STC4054), and four STL10N3LLH5-channel 30 V, 9 A STripFET H5 power MOSFET to drive a quadcopter motor. An additional barometric pressure sensor (LPS22HH) provides altitude estimation.

is in conformity with the essential requirements of the Directive 2014/53/EU (RED) and of the Directive 2015/863/EU (RoHS).

è conforme ai requisiti essenziali della Direttiva 2014/53/UE (RED) e della Direttiva 2015/863/UE (RoHS).

The product has been tested according to the following standards or technical specifications:

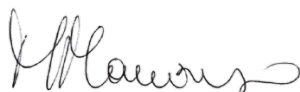
Il prodotto è stato testato in base alle seguenti norme o specifiche tecniche:

1. Essential requirements for the protection of the health and safety of people, pets and goods, Article 3.1a) of Directive 2014/53/UE:
Requisiti essenziali per la protezione della salute e della sicurezza di persone e di animali domestici e beni, Articolo 3.1a) della Direttiva 2014/53/UE:
 - EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020
 - EN 62479:2010
2. Essential requirements on electromagnetic compatibility levels, Article 3.1b) of Directive 2014/53/UE:
Requisiti essenziali per i livelli di compatibilità elettromagnetica, Articolo 3.1b) della Direttiva 2014/53/UE:
 - ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019
 - ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020
 - EN 55032:2015 +A1:2020
 - EN 55035:2017 +A11:2020
3. Essential requirements for the effective use of radio spectrum, Article 3.2 of Directive 2014/53/UE:
Requisiti essenziali per l'uso efficace dello spettro radio, Articolo 3.2 della Direttiva 2014/53/UE:
 - ETSI EN 300 328 V2.2.2:2019
4. Requirements of Directive 2015/863/EU (RoHS III), towards the maximum tolerated concentrations of the substances listed in Annex II:
Requisiti della Direttiva 2015/863/UE (RoHS III), nei confronti delle concentrazioni massime tollerate delle sostanze elencate nell'Allegato II:
 - EN IEC 63000:2018

The Notified Body Nemko S.p.A. performed the conformity assessment of the technical documentation according to the procedure of Annex III (Module B) of Directive 2014/53/EU and issued the EU-type examination certificate no. 2051-RED-240702.

L'Organismo Notificato Nemko S.p.A. ha effettuato la valutazione della conformità della documentazione tecnica secondo la procedura di cui all'Allegato III (modulo B) della Direttiva 2014/53/UE e ha rilasciato il certificato di esame UE del tipo n° 2051-RED-240702.

Signature:
Firma:



Massimo Mancuso

System Research and Applications Marketing, Operations & QMS Director