

Agrate Brianza (MB), Italy, November 15, 2022/ Agrate Brianza (MB), Italia, 15 novembre 2022

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)

NFC Dynamic Tag sensor and processing node.

Type/Model:
Tipo/Modello: STEVAL-SMARTAG2

Variants:
Varianti: -

Firmware:
Firmware: FP-SNS-SMARTAG2 v1.0.0 and v1.1.0

Intended use:
Impiego previsto: The STEVAL-SMARTAG2 is an NFC-enabled sensor node with inertial MEMS sensors and environmental sensors, an STM32 microcontroller, a dynamic NFC tag for communication with NFC readers such as tablets and smartphones. It can be equipped with a battery charger fed by a full-wave rectifier for NFC energy harvesting, a secure element to support authentication and state-of-the-art crypto security, and a Real Time Clock with an embedded crystal oscillator to enable accurate timekeeping and time stamping.

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).



life.augmented

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 IEC 62311:2020

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 301 489-3 V2.2.0:2021
 - EN 55032:2015 +A1:2020 +A11:2020
 - 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 300 330 V2.1.1:2017

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-224402.

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-224402.

Signature:

Firma:

Massimo Mancuso

System Research and Applications Marketing, Operations & QMS Director