

Agrate Brianza (MB), Italy, December 20, 2021 / Agrate Brianza (MB), Italia, 20 dicembre 2021

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)

STWIN SensorTile Wireless Industrial Node development kit and reference design for industrial IoT applications (STEVAL-STWINKT1B), with the optional Wi-Fi expansion for the SensorTile Wireless Industrial Node (STWIN) kit (STEVAL-STWINWFV1)

Type/Model:
Tipo/Modello:

STEVAL-STWINKT1B and STEVAL-STWINWFV1

Variants:
Varianti:

-

Firmware:
Firmware:

BLE: STSW-BLUENRG1-DK v3.2.1 for BlueNRG-M2SA
Wi-Fi: ISM43362-M3G-L44-SPI-C3.5.2.5.STM

Intended use:
Impiego previsto:

The STWIN SensorTile wireless industrial node (STEVAL-STWINKT1B) is a development kit and reference design that simplifies prototyping and testing of advanced industrial IoT applications such as condition monitoring and predictive maintenance. The STEVAL-STWINWFV1 expansion board adds 2.4 GHz Wi-Fi connectivity to the SensorTile Wireless Industrial Node (STWIN) kit (STEVAL-STWINKT1B). The development kit is conceived to be used only to evaluate and test ST products in a research and development setting.

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 62368-1:2014 + A11:2017
 - EN 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 301 489-17 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-214901.

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-214901.

Signature:

Firma:



Massimo Mancuso

System Research and Applications Marketing, Operations & QMS Director