



# CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO

## EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

**No. 0051-RED-0092**

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITA' ALL'ALLEGATO III – **MODULO B** DELLA DIRETTIVA 2014/53/UE SI DICHIARA CHE I SEGUENTI PRODOTTI:

ON THE BASIS OF OUR VERIFICATIONS CARRIED OUT ACCORDING TO ANNEX III – **MODULE B** OF THE DIRECTIVE 2014/53/EU WE HEREBY DECLARE THAT THE FOLLOWING PRODUCTS:

### BLUETOOTH LOW ENERGY GENERAL PUPOSE MODULE

MARCA / TRADE MARK	STMICROELECTRONICS
SERIE / SERIES	BLUENRG-M
MODELLI / MODELS	BLUENRG-M2SA

### FABBRICANTE / MANUFACTURER

DENOMINAZIONE / COMPANY NAME	STMICROELECTRONICS S.R.L.
INDIRIZZO / ADDRESS	VIA C. OLIVETTI, 2 – 20864 AGRATE BRIANZA (MB) - ITALY

### SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DELLA DIRETTIVA SUDDETTA

MEET THE REQUIREMENTS OF THE AFOREMENTIONED DIRECTIVE

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO È RILASCIATO DA IMQ IN QUALITÀ DI ORGANISMO NOTIFICATO PER LA DIRETTIVA 2014/53/UE. IL NUMERO IDENTIFICATIVO DI IMQ S.P.A. QUALE ORGANISMO NOTIFICATO È **0051**

THIS EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE IS ISSUED BY IMQ AS NOTIFIED BODY FOR THE DIRECTIVE 2014/53/EU. IDENTIFICATION NUMBER OF IMQ S.P.A. AS NOTIFIED BODY IS **0051**

QUESTO CERTIFICATO ANNULLA E SOSTITUISCE IL PRECEDENTE. COMPRENDE 1 ALLEGATO.

THIS CERTIFICATE CANCELS AND REPLACES THE PREVIOUS ONE. IT INCLUDES 1 ANNEX.

PRIMA EMISSIONE: FIRST ISSUE	2019-04-05
EMISSIONE CORRENTE: CURRENT ISSUE	2025-03-05
EMISSIONE PRECEDENTE: PREVIOUS ISSUE	2021-08-05
DATA DI SCADENZA: EXPIRING DATE	2026-08-04

B.U. PRODUCT  
CERTIFICATION SECTOR MANAGER

Questo Certificato può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione. E' soggetto al regolamento generale per la valutazione della conformità ai sensi delle direttive comunitarie per le quali IMQ opera come organismo notificato n. 0051 e alle prescrizioni particolari Direttiva 2014/53/UE (RED) "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" allegato III - MODULO B - Esame UE del Tipo.  
This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change. It is subject to the general rules for assessing conformity to community directives for which IMQ operates as notified body n°. 0051 and to the special requirements for Directive 2014/53/EU (RED) " 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 " annex III - MODULE B - EU Type-examination.



PRD N° 0005PRD

ALLEGATO 1/ ANNEX 1

DOCUMENTAZIONE TECNICA / TECHNICAL DOCUMENTATION

RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE

FILE REFERENCE

BLUENRG-M2SA Technical construction file

REVISIONE

REVISION

V2

DATA

DATE

2025-02-03

L'APPARECCHIATURA RADIO SODDISFA I REQUISITI ESSENZIALI STABILITI DALL'ARTICOLO 3 DELLA DIRETTIVA 2014/53/UE IN ACCORDO ALLE SEGUENTI NORME:

THE RADIO EQUIPMENT MEETS THE ESSENTIAL REQUIREMENTS STATED BY ARTICLE 3 OF DIRECTIVE 2014/53/EU ACCORDING TO THE FOLLOWING STANDARDS:

Art. 3(1)(a)	SALUTE HEALTH	EN IEC 62311:2020
Art. 3(1)(a)	SICUREZZA SAFETY	EN IEC 62368-1:2024 + A11:2024
Art. 3(1)(b)	EMC	ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
Art. 3(2)	SPETTRO RADIO RADIO SPECTRUM	ETSI EN 300 328 V2.2.2

RAPPORTO DI VALUTAZIONE / ASSESMENT REPORT

NUMERO IDENTIFICATIVO

IDENTIFICATION NUMBER

AR24-0111224-01 REV.0

DATA

DATE

2025-03-03

Questo Certificato può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione. Esso è soggetto al regolamento generale per la valutazione della conformità ai sensi delle direttive comunitarie per le quali IMQ opera come organismo notificato n. 0051 e alle prescrizioni particolari regolamento (UE) N. 2016/426 (GAR) "sugli apparecchi che bruciano carburanti gassosi" allegato III - MODULO B - Esame UE del Tipo - Tipo di produzione.

This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change. It is subject to the general rules for assessing conformity to community directives for which IMQ operates as notified body n°. 0051 and to the special requirements for regulation (EU) No. 2016/426 (GAR) "on appliances burning gaseous fuels" annex III - MODULE B - EU Type-examination — Production type



PRD N° 0005PRD

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

## ALLEGATO 1/ ANNEX 1

### CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

BANDA / BANDE DI FREQUENZA BAND / FREQUENCY BANDS	2400 ÷ 2483.5 MHz
POTENZA RF IN USCITA NOMINALE RATED RF OUTPUT POWER	+8 dBm
SPAZIATURA DEL CANALE CHANNEL SEPARATION	2 MHz
TIPO DI MODULAZIONE TYPE OF MODULATION	2GFSK
CICLO DI FUNZIONAMENTO DUTY CYCLE	N.A.
TIPO DI ANTENNA ANTENNA TYPE	Integral
PROTOCOLLO DI ACCESSO AL CANALE CHANNEL ACCESS PROTOCOL	N.A.
VERSIONE SOFTWARE SOFTWARE VERSION	2.X

### INFORMAZIONI ADDIZIONALI / ADDITIONAL INFORMATION

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO CONSENTE L'APPOSIZIONE DELLA MARCATURA CE SUI PRODOTTI A CONDIZIONE CHE SIA SODDISFATTA LA PROCEDURA DI VALUTAZIONE DELLA CONFORMITÀ DI CUI ALL'ALLEGATO III (MODULO C) DELLA DIRETTIVA 2014/53/UE.  
THIS EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE ALLOWS THE CE MARKING ON THE PRODUCTS IF ONE OF THE CONFORMITY ASSESSMENT PROCEDURES INDICATED IN ANNEX III (MODULE C) OF DIRECTIVE 2014/53/EU, IS SATISFIED.

### LIMITAZIONI / RESTRICTION

None

Questo Certificato può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione. Esso è soggetto al regolamento generale per la valutazione della conformità ai sensi delle direttive comunitarie per le quali IMQ opera come organismo notificato n. 0051 e alle prescrizioni particolari regolamento (UE) N. 2016/426 (GAR) "sugli apparecchi che bruciano carburanti gassosi" allegato III - MODULO B - Esame UE del Tipo - Tipo di produzione.  
This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change. It is subject to the general rules for assessing conformity to community directives for which IMQ operates as notified body n°. 0051 and to the special requirements for regulation (EU) No. 2016/426 (GAR) "on appliances burning gaseous fuels" annex III - MODULE B - EU Type-examination — Production type