CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. 0051-RED-0148

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:*

LTE communicator module

MARCA / *TRADE MARK*	BENTEL SECURITY
SERIE / *SERIES*	-
MODELLI / *MODELS*	ABS-LTE

FABBRICANTE / *MANUFACTURER*

DENOMINAZIONE / *COMPANY NAME*	JOHNSON CONTROLS PRODUCTS ITALIA S.R.L.
INDIRIZZO / *ADDRESS*	VIA GABBIANO, 22 - IT-64013 CORROPOLI (TE)

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***

COMPRENDE 1 ALLEGATO.
IT INCLUDES 1 ANNEX.

PRIMA EMISSIONE: *FIRST ISSUE*	2024-07-23
EMISSIONE CORRENTE: *CURRENT ISSUE*	2024-07-23
EMISSIONE PRECEDENTE: *PREVIOUS ISSUE*	--
DATA DI SCADENZA: *EXPIRING DATE*	2029-07-22

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.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
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*

DOCUMENTAZIONE TECNICA / TECHNICAL DOCUMENTATION

RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE *FILE REFERENCE*	DOCUMENTAZIONE TECNICA ABS- LTE NR. 2301
REVISIONE *REVISION*	Rev. 0
DATA *DATE*	2024-07-22

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 62368-1:2020+A11:2020
Art. 3(1)(b)	EMC	EN IEC 61000-6-3: 2021 EN 50130-4:2011 + A1:2014 ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
Art. 3(2)	SPETTRO RADIO *RADIO SPECTRUM*	EN 301 511 V12.5.1 EN 301 908-1 V15.1.1 EN 301 908-13 V13.2.1
Art. 3(3)	ALTRI REQUISITI *OTHER REQUIREMENTS*	NOT APPLICABLE

RAPPORTO DI VALUTAZIONE / ASSESMENT REPORT

NUMERO IDENTIFICATIVO *IDENTIFICATION NUMBER*	AR23-0094825-01 REV.0
DATA *DATE*	2024-07-22

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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
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*	900/1800 MHz (2G – GSM/DCS) 2100/1800/2600/900/800 MHz (LTE B1/3/7/8/20)
POTENZA RF IN USCITA NOMINALE *RATED RF OUTPUT POWER*	33 dBm (GSM 900) 30 dBm (DCS 1800) 23 dBm (LTE)
SPAZIATURA DEL CANALE *CHANNEL SEPARATION*	/
TIPO DI MODULAZIONE *TYPE OF MODULATION*	/
CICLO DI FUNZIONAMENTO *DUTY CYCLE*	/
TIPO DI ANTENNA *ANTENNA TYPE*	Dedicated
PROTOCOLLO DI ACCESSO AL CANALE *CHANNEL ACCESS PROTOCOL*	/
VERSIONE SOFTWARE *SOFTWARE VERSION*	/

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

Permitted maximum gain of the dedicated antenna:

GSM 900	Gain:≤2.98 dBi
DCS 1800	Gain:≤2.00 dBi
LTE Band 1	Gain:≤1.53 dBi
LTE Band 3	Gain:≤2.00 dBi
LTE Band 7	Gain:≤3.00 dBi
LTE Band 8	Gain:≤2.98 dBi
LTE Band 20	Gain:≤2.64 dBi

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