



# CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO No. 0051-RED-0106

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE No. 0051-RED-0106

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 2014/53/EU DIRECTIVE WE  
HEREBY DECLARE THAT THE FOLLOWING PRODUCTS:

## [PRODOTTO] / [PRODUCT]

DESCRIZIONE / DESCRIPTION	IoT device for environmental monitoring with multiprotocol wireless communication functions
MARCA / TRADE MARK	FAE TECHNOLOGY
MODELLO / MODEL	SENTIMATE
MODELLI DERIVATI DERIVATED MODELS	-

## [FABBRICANTE] / [MANUFACTURER]

NOME / NAME	FAE TECHNOLOGY S.p.A.
INDIRIZZO / ADDRESS	Via C. Battisti, 136 - 24025 Gazzaniga (BG) - Italy

SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DELLA DIRETTIVA SUDETTA  
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 2014/53/EU DIRECTIVE. IDENTIFICATION NUMBER OF IMQ S.P.A. AS NOTIFIED BODY IS: **0051**

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO CONSENTE L'APPOSIZIONE DELLA MARCATURA CE SU I PRODOTTI IN QUESTIONE 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 SUBJECT PRODUCTS IF THE CONFORMITY ASSESSMENT PROCEDURE INDICATED IN ANNEX III (MODULES C) OF 2014/53/EU DIRECTIVE IS SATISFIED.

QUESTO DOCUMENTO È COMPOSTO DA 3 PAGINE COMPREDENTI 1 ALLEGATO  
THIS DOCUMENT IS COMPOSED OF 3 PAGES INCLUDING 1 ANNEX

PRIMA EMISSIONE: FIRST ISSUE	2020-01-13
EMISSIONE CORRENTE: CURRENT ISSUE	2020-01-13
EMISSIONE PRECEDENTE: PREVIOUS ISSUE	--
DATA DI SCADENZA: EXPIRING DATE	--

B.U. PRODUCT CONFORMITY ASSESSMENT  
CERTIFICATION MANAGER - DIRECTIVES

Questo Certificato può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione. Esso è soggetto alle condizioni generali e particolari di fornitura dei servizi di valutazione della conformità ai sensi delle Direttive comunitarie per le quali IMQ opera come Organismo Notificato.  
This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change. It is subject to the general and particular Rules for the provision of conformity assessment services under the EU Directives for which IMQ acts as Notified Body.



PRD N° 005 B

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 FILE

IDENTIFICATIVO FASCICOLO /  
FILE REFERENCE TCF-SENTIMATE rev.02

REDATTO DA / ISSUED BY FAE TECHNOLOGY S.p.A.

DATA / DATE 2019-10-11

L'APPARECCHIATURA RADIO SODDISFA I REQUISITI ESSENZIALI STABILITI DALL'ARTICOLO 3 DELLA DIRETTIVA 2014/53/UE (RECEPITA DAL DECRETO LEGISLATIVO DEL 22 GIUGNO 2016, N.128) IN ACCORDO ALLE SEGUENTI NORME:

THE RADIO EQUIPMENT MEETS THE ESSENTIAL REQUIREMENTS STATED BY ARTICLE 3 OF DIRECTIVE 2014/53/EU (TRANPOSED BY THE LEGISLATIVE DECREE 22 JUNE 2016, N.128) ACCORDING TO THE FOLLOWING STANDARDS:

Art. 3(1)(a) SALUTE / HEALTH EN 62311:2008

Art. 3(1)(a) SICUREZZA / SAFETY EN 62368-1:2014+A11:2017

Art. 3(1)(b) EMC ETSI EN 301 489-1 V2.1.1, ETSI EN 301 489-17 V3.1.1  
ETSI EN 301 489-1 V2.2.0, ETSI EN 301 489-3 V2.1.1

Art. 3(2) SPETTRO RADIO / RADIO SPECTRUM ETSI EN 300 328 V2.1.1  
ETSI EN 300 220-1 V3.1.1, ETSI EN 300 220-2 V3.1.1

Art. 3(3) ALTRI REQUISITI / OTHER REQUIREMENTS N.A.

### RAPPORTO DI VALUTAZIONE / EVALUATION REPORT

NUMERO IDENTIFICATIVO /  
IDENTIFICATION NUMBER AR19-0046252-01

EMESSO DA / ISSUED BY IMQ S.p.A.

DATA / DATE 2019-11-14

Questo Certificato può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione. Esso è soggetto alle condizioni generali e particolari di fornitura dei servizi di valutazione della conformità ai sensi delle Direttive comunitarie per le quali IMQ opera come Organismo Notificato.

This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change. It is subject to the general and particular Rules for the provision of conformity assessment services under the EU Directives for which IMQ acts as Notified Body.

## ALLEGATO 1/ ANNEX 1

### CARATTERISTICHE TECNICHE/ TECHNICAL CHARACTERISTICS

APPLICAZIONE <i>APPLICATION</i>	IoT device for environmental monitoring with multiprotocol wireless communication functions
BANDA / BANDE DI FREQUENZA <i>BAND / FREQUENCY BANDS</i>	a) 2400 ÷ 2483.5 MHz (BLE, Thread, Zigbee) b) 865.2 ÷ 926.3 MHz (ZWave)
POTENZA RF IN USCITA NOMINALE <i>RATED RF OUTPUT POWER</i>	a) 19 dBm b) 13 dBm
SPAZIATURA DEL CANALE <i>CHANNEL SEPARATION</i>	-
TIPO DI MODULAZIONE <i>TYPE OF MODULATION</i>	-
CICLO DI FUNZIONAMENTO <i>DUTY CYCLE</i>	N.A.
TIPO DI ANTENNA <i>ANTENNA TYPE</i>	a) Integral b) External
PROTOCOLLO DI ACCESSO AL CANALE <i>CHANNEL ACCESS PROTOCOL</i>	N.A.

N.A. = *non applicabile* / not applicable

### LIMITAZIONI / RESTRICTION

None.

Questo Certificato può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione. Esso è soggetto alle condizioni generali e particolari di fornitura dei servizi di valutazione della conformità ai sensi delle Direttive comunitarie per le quali IMQ opera come Organismo Notificato.  
*This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change. It is subject to the general and particular Rules for the provision of conformity assessment services under the EU Directives for which IMQ acts as Notified Body.*