



CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO No. 0051-RED-0133

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE No. 0051-RED-0133

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	Self-powered radio location unit
MARCA / TRADE MARK	KFT
MODELLO / MODEL	MN 500 S
MODELLI DERIVATI DERIVATED MODELS	-

[FABBRICANTE] / [MANUFACTURER]

NOME / NAME	KFT S.r.l.
INDIRIZZO / ADDRESS	Corso Sempione, 212 – 21052 Busto Arsizio (VA) - 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: 2022-08-04

FIRST ISSUE

EMISSIONE CORRENTE: 2022-08-04

CURRENT ISSUE

EMISSIONE PRECEDENTE: --

PREVIOUS ISSUE

DATA DI SCADENZA: 2027-08-03

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 MN500S.01/21 rev.3

REDATTO DA / *ISSUED BY* KFT S.r.l.

DATA / *DATE* 2022-06-14

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 62368-1:2020+A11:2020

Art. 3(1)(b) EMC
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Final Draft ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
Draft ETSI EN 301 489-19 V2.2.0

Art. 3(2) SPETTRO RADIO /
RADIO SPECTRUM EN 300 220-2 V3.1.1
ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 303 413 v1.1.1

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

RAPPORTO DI VALUTAZIONE / EVALUATION REPORT

NUMERO IDENTIFICATIVO /
IDENTIFICATION NUMBER AR22-0077269-01

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

DATA / *DATE* 2022-07-26

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>	Self-powered radio location unit
BANDA / BANDE DI FREQUENZA <i>BAND / FREQUENCY BANDS</i>	868.13 MHz Uplink, 869.525 Downlink (Sigfox) 2412 ÷ 2472 MHz (Wi-Fi) 1575.42 MHz (GPS), 1592.0 MHz (Glonass)
POTENZA RF IN USCITA NOMINALE <i>RATED RF OUTPUT POWER</i>	+13.9 dBm (Sigfox) +20 dBm (Wi-Fi) / (GPS, Glonass)
SPAZIATURA DEL CANALE <i>CHANNEL SEPARATION</i>	/ (Sigfox) 20 MHz (Wi-Fi) / (GPS, Glonass)
TIPO DI MODULAZIONE <i>TYPE OF MODULATION</i>	/ (Sigfox) / (Wi-Fi) BPSK (GPS, Glonass)
CICLO DI FUNZIONAMENTO <i>DUTY CYCLE</i>	1% (Sigfox) / (Wi-Fi) / (GPS, Glonass)
TIPO DI ANTENNA <i>ANTENNA TYPE</i>	Dedicated (Sigfox) Integrated (Wi-Fi) Dedicated (GPS, Glonass)
PROTOCOLLO DI ACCESSO AL CANALE <i>CHANNEL ACCESS PROTOCOL</i>	N.A.
N.A. = <i>non applicabile</i> / 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.