

PID:

12200019

CID:

CN.I0007L

## Certificato di approvazione

*Approval certificate*



**IMQ, ente di certificazione accreditato,  
autorizza la ditta**

*IMQ, accredited certification body, grants to*

PRD N° 005B

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

**INIM ELECTRONICS SRL  
VIA DEI LAVORATORI 10-FRAZ. CENTOBUCHI  
63076 MONTEPRANDONE AP  
IT - Italy**

**all'uso del marchio**

*the licence to use the mark*

**IMQ-SISTEMI DI SICUREZZA**



**Il presente certificato è  
soggetto alle condizioni  
previste nel Regolamento  
"MARCHI IMQ - Regolamento  
per la certificazione di  
prodotti" ed è relativo ai  
prodotti descritti nell'Allegato  
al presente certificato.**

**per i seguenti prodotti**

**Comunicatori  
( Mod. F-COM )**

*for the following products*

*Alarm transmission systems  
( Model F-COM )*

*This certificate is subjected to the  
conditions foreseen by Rules "IMQ  
MARKS - RULES for product  
certification" and is relevant to the  
products listed in the annex to  
this certificate.*

*Emesso il / Issued on* **2019-06-30**

*Aggiornato il / Updated on* **2021-08-31**

*Sostituisce / Replaces* **2019-06-30**

*Scade il / Expires on* **2024-08-30**

*Giorgio Belussi*

DocuSign

**IMQ S.p.A.**

Allegato - Certificato di approvazione  
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2019-06-30  
Aggiornato il / Updated on 2021-08-31  
Sostituisce / Replaces 2019-06-30  
Scade il / Expires on 2024-08-30

## Prodotto | Product

# Comunicatori Alarm transmission systems

## Concessionario | Licence Holder

**INIM ELECTRONICS SRL**  
**VIA DEI LAVORATORI 10-FRAZ. CENTOBUCHI**  
**63076 MONTEPRANDONE AP**  
**IT - Italy**

## Marchio | Mark



IMQ-  
SISTEMI DI  
SICUREZZA

## Costruito a | Manufactured at

PLJ0001D C05877577

63076 MONTEPRANDONE

AP Italy

Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.

Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above

## Norme / Specifiche tecniche

**Prodotto/i conforme/i alle Norme/Specifiche tecniche:**

EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006

EN 54-21:2006

EN 62368-1:2020 + A11:2020

EN 50130-4:2011 + A1:2014

EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

## Standards / Technical specifications

**Product/s complying to Standards/Technical specifications:**

EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006

EN 54-21:2006

EN 62368-1:2020 + A11:2020

EN 50130-4:2011 + A1:2014

EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

## Rapporti | Test Reports

SS19-0036254-01; SS19-0036254-02; SS19-0036257-01; SS21-0064224-20

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Modello / Model **F-COM**

Tensione nominale di alimentazione / Supply rated voltage **230 V**

Tipo e capacità massima della batteria di accumulatori  
alloccabile / Type and maximum capacitance of the internal  
battery **2 x 12 V - 1.3 Ah**

Rete / Network **PSTN - GSM/GPRS/3G**

## Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.T0053J

Marca / Trade mark **Inim Electronics**

Modello / Model **F-COM**

## Ulteriori informazioni | Additional Information

Alarm transmission and fault warning routing equipment intended to be used in fire detection and fire alarm systems.

Configuration of alarm transmission and fault warning routing equipment model F-COM

The alarm transmission and fault warning routing equipment consist of metal enclosure (dimensions: 260 x 200 x 55 mm) with IP30 degree of protection, incorporating:

- No. 1 Main/CPU board (PCB code IN251);

- No. 1 Display board (PCB code IN251)  
- No. 1 Switching Power Unit trademark Inim Electronics, model IPS24060G, rated 27.6 V- / 2.1 A. No. 2 allocable batteries rated 12 V - 1.3 Ah.

- Hardware identification of the microcontroller (U2) used on the Main/CPU board: NXP, MK22FN512VLL12;  
- Firmware identification of the microcontroller (U2) used on the Main/CPU board: 1.00.

- Type of transmission system: type 2.

L'apparecchiatura è un comunicatore telefonico di trasmissione allarme e di segnalazione remota di guasto e avvertimento, destinata ad essere utilizzata in rilevazione automatica di incendio e di sistemi di allarme incendio.

Configurazione del comunicatore telefonico mod. F-COM

Il comunicatore telefonico comprende un involucro metallico (dimensioni: 260 x 200 x 55 mm) con grado di protezione IP30, contenente:

- N. 1 Scheda Main/CPU (codice PCB IN251);  
- N. 1 Scheda display (codice PCB IN251);  
- N. 1 Unità di alimentazione switching marca Inim Electronics, mod. IPS24060G da 27.6 V- / 2.1 A. N. 2 Batterie allocabili da 12 V - 1.3 Ah.

- Identificazione hardware del microcontrollore (U2) utilizzato sulla scheda Main/CPU:  
NXP, MK22FN512VLL12;  
- Identificazione firmware del microcontrollore (U2) utilizzato sulla scheda Main/CPU: 1.00.

- Tipo di sistema di trasmissione: Tipo 2.

## Componenti | Component List

**Vedere apposito elenco / See relevant annex**

Emesso il | Issued on **2019-06-30**

Aggiornato il | Updated on **2021-08-31**

Sostituisce | Replaces **2019-06-30**

Scade il | Expires on **2024-08-30**

## Diritti di concessione | Annual Fees

SN.T000JR	EMV.122000.DA20	Importo modelli IMQ - apparecchi teletrasmissione - 1220 - Dispositivi di allarme   IMQ models - 1220 - Alarm devices	1
-----------	-----------------	---	---