

PID:

12101000

CID:

CN.G00076

## 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**

**Centrali antincendio  
( Mod. SmartLine020-4 )**

*for the following products*

*Control and indicating equipment for  
fire alarm systems  
( Model SmartLine020-4 )*

*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* **2007-06-05**

*Aggiornato il | Updated on* **2018-11-23**

*Sostituisce | Replaces* **2018-05-31**

*Scade il | Expires on* **2021-11-22**

*Giorgio Belussi*  
COSIG

**IMQ S.p.A.**

Allegato - Certificato di approvazione  
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2007-06-05  
Aggiornato il / Updated on 2018-11-23  
Sostituisce / Replaces 2018-05-31  
Scade il / Expires on 2021-11-22

## Prodotto | Product

# Centrali antincendio Control and indicating equipment for fire alarm 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

PL.G000ST 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 54-2:1997 + A1:2006  
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006  
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011  
EN 12094-1:2003  
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013  
EN 50130-4:2011 + A1:2014  
EN 50130-5:2011  
EN 54-21:2006  
Prodotti conformi agli obiettivi di sicurezza della Direttiva B.T.  
2014/35/UE (Allegato I).

## Standards / Technical specifications

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

EN 54-2:1997 + A1:2006  
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006  
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011  
EN 12094-1:2003  
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013  
EN 50130-4:2011 + A1:2014  
EN 50130-5:2011  
EN 54-21:2006  
Products meeting the safety objectives of Low Voltage Directive  
2014/35/EU (Annex I).

## Rapporti | Test Reports

SS14A0235505-02; SS17-0018896-01.5

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie / Series **SmartLine**  
Tensione nominale di alimentazione / Supply rated voltage **230 V~**  
Frequenza nominale di alimentazione / Supply rated frequency **50/60 Hz**  
Corrente massima assorbita / Rated current **0.5 A**  
Temperatura ambiente di funzionamento / Operating ambient temperature **- 5 °C / +40 °C**  
Tensione stabilizzata fornita alle apparecchiature esterne / Output voltage for external appliances **27.6 V-**  
Corrente nominale alimentatore / Power supply rated output current **2.1 A**  
Numero ingressi / Inputs **4 fino a 20 zone / 4 up to 20 zones**  
Numero massimo di rivelatori / Maximum number of detectors **512**

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

AR.H007GM

Marca / Trade mark **inim ELECTRONICS**  
Modello / Model **SmartLine020-4**

Grado di protezione contro il contatto elettrico / Degree of protection against electric shock **Classe I / class I**

Tipo e capacità massima della batteria di accumulatori allocabile / Type and maximum capacitance of the battery **2 x 7 Ah - 12 V**

Altre caratteristiche / Further characteristics **vedere Allegato Ulteriori informazioni / see Annex Additional Information**

## Ulteriori informazioni | Additional Information

L'apparecchiatura è una centrale antincendio mod. SmartLine020-4 destinata ad essere utilizzata in rilevazione automatica di incendio e di sistemi di allarme incendio.

Configurazione della centrale antincendio mod. SmartLine020-4:

l'unità centrale comprende un involucro con grado di protezione IP30 nel quale sono alloggiati:

- N. 1 Scheda CPU (PCB n. IN019);
- N. 1 Scheda espansione 8 zone mod. SmartLine/8Z (PCB n. IN020 fino a 2 massimo; opzionale);
- N. 1 Scheda trasmissione allarmi incendio e guasti mod. SmartLAN/485 (PCB n. IN070; opzionale);
- N. 1 Scheda espansione memoria eventi mod. SmartLine/LogExp (PCB n. IN215; opzionale);
- N. 1 Scheda estinzione mod. SmartLetLoose/ONE (PCB n. IN015; opzionale);
- N. 1 Alimentatore Switching marca INIM ELECTRONICS, modello IPS24060G (PCB n. IN124),  
230 V~ +10%/-15%; 50/60 Hz; 0.5 A, uscita: 27.6 V---; 2.1 A;
- N. 2 Batterie di accumulatori da 12 V - 7 Ah;

La centrale antincendio è provvista anche dei seguenti dispositivi esterni:

- Pannello di controllo remoto LCD mod. SmartLetUSee/LCD (PCB n. IN002; opzionale, fino ad un massimo di 4);
- Pannello di controllo remoto LCD mod. SmartLetUSee/LCD-Lite (PCB n. IN002; opzionale, fino ad un massimo di 4).

Caratteristiche tecniche

- Numero massimo di zone: 4 fino a 20;
- Numero massimo di sensori o punti manuali: 512 (30 per ogni zona);
- Identificazione hardware (U3-IN019): RENESAS - R5F21258SNFP;
- Identificazione firmware: FWINIOSLINE020 V.2.08;
- Identificazione hardware (U4-IN070): RENESAS - R5F212B8SNFP;
- Identificazione firmware: FW0000SLAN485 V. 2.03.

Elenco delle FUNZIONI OPZIONALI CON REQUISITI

- 7.8 Uscita verso i dispositivi di allarme incendio;
- 7.9 Uscita verso i dispositivi di trasmissione di allarme incendio;
- 7.11 Ritardi delle uscite;
- 7.12 Correlazioni su più di un segnale di allarme - Tipo A e B;
- 10 Condizione di test.

Ripartizione carichi in uscita:

- 0.09 A corrente destinata all'autoconsumo della scheda CPU;
- 1.41 A corrente destinata ai carichi esterni e alle schede opzionali;
- 0.6 A corrente destinata alla ricarica batteria.

The equipment under test is a Control and Indicating equipment type SmartLine020-4, used in fire detection and fire alarm systems.

Configuration of Control and Indicating type SmartLine020-4:

It is contained in a metallic enclosure with grade IP30. Internally it is fitted with the following main parts:

- N. 1 Main board (PCB n. IN019);
- N. 1 Expansion conventional 8 zones board type SmartLine/8Z (PCB n. IN020, optional, up to 2 maximum);
- N. 1 Alarm transmission and fault warning routing equipment board type SmartLAN/485 (PCB n. IN070; optional);
- N. 1 Event memory expansion board type SmartLine/LogExp (PCB n. IN215; optional);
- N. 1 Extinction board type SmartLetLoose/ONE (PCB n. IN015; optional);
- N. 1 Switching power supply trademark inim ELECTRONICS, type IPS24060G (PCB n. IN124),  
rated 230 V~ +10%/-15%; 50/60 Hz; 0.5 A, output: 27.6 V --- ; 2.1 A;
- N. 2 Allocable batteries 12 V - 7 Ah

The Control and Indicating Equipment is also provided of the following external devices:

- LCD Repeater type SmartLetUSee/LCD (PCB n. IN002; optional, up to 4 maximum);
- LCD Repeater type SmartLetUSee/LCD-Lite (PCB n. IN00; optional, up to 4 maximum).

Technical characteristic:

- Number of zones: 4 up to 20;
- Number of detectors or manuals call point: 512 (30 for each zone);
- Hardware identification (U3-IN019): RENESAS - R5F21258SNFP;
- Firmware identification: FWINIOSLINE020 V.2.08;
- Hardware identification (U4-IN070): RENESAS - R5F212B8SNFP;
- Firmware identification: FW0000SLAN485 V. 2.03.

List of optional functions with requirements:

- 7.8 Output to fire alarm device;
- 7.9 Output to fire alarm routing equipment;
- 7.11 Delay to outputs;
- 7.12 Co-incidence detection - Type A and B;
- 10 Test condition



**IMQ S.p.A.** - Società con Socio Unico  
I-20138 Milano - via Quintiliano, 43  
tel. 0250731 (r.a.) - fax 0250991500  
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Rea Milano 1595884  
Registro Imprese Milano 12898410159  
C.F./P.I. 12898410159  
Capitale Sociale € 4.000.000

**CA12.00868**

**SN.H00002**

Output power supply distribution:

- 0.09 A current for self-consumption of Main board;
- 1.41 A current for external devices and optional board;
- 0.6 A current for battery recharge.

## Componenti | Component List

**Vedere apposito elenco /See relevant annex**

Emesso il | Issued on **2007-06-05**

Aggiornato il | Updated on **2018-05-31**

Sostituisce | Replaces **2014-09-22**

Scade il | Expires on **2021-11-22**

## Diritti di concessione | Annual Fees

SN.H00002	EMS.121000.DA2N	Importo modelli IMQ - centrali - 1210 - Centrali ed apparati ausiliari   IMQ models - control panel - 1210 - Central processing units and auxiliary apparatus	1
-----------	-----------------	---	---