

PID:

12101000

CID:

CN.G00076

Certificato di approvazione

Approval certificate



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

IMQ, accredited certification body, grants to

SGQ N° 0005 A PRD N° 0005 B
SGA N° 0005 D ISP N° 0005 E
SGR N° 0005 F LAB N° 0121
SSI N° 0005 G LAT N° 0021
FSM N° 0007 I

Membro di ILAC EA per gli schemi di accreditamento
SGQ, SGA, PRD, PRS, ISP, LAB e LAT,
di ILAC IAF per gli schemi di accreditamento
SGQ, SGA, SSI, FSM e PRD
e di ILAC ILAC per gli schemi di accreditamento LAB e LAT

Signatory of EA ILAC for the accreditation schemes
QMS, EMS, PRD, PRS, INSP, TL and CL,
of IAF ILAC for the accreditation schemes
QMS, EMS, ISMS, FMS and PRD,
and of ILAC ILAC for the accreditation schemes TL and CL

**INIM ELECTRONICS SRL
VIA FOSSO ANTICO
63076 MONTEPRANDONE AP**

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 **2014-09-22**

Sostituisce / Replaces **2011-10-24**

Giuseppe Spili
IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2007-06-05
Aggiornato il / Updated on 2014-09-22
Sostituisce / Replaces 2011-10-24

Prodotto | Product

Centrali antincendio Control and indicating equipment for fire alarm systems

Concessionario | Licence Holder

INIM ELECTRONICS SRL
VIA FOSSO ANTICO
63076 MONTEPRANDONE AP

Marchio | Mark



IMQ-
SISTEMI DI
SICUREZZA

Costruito a | Manufactured at

PL.G000ST C02337357

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

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
EN 50130-5:2011

Standards

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
EN 50130-5:2011

Rapporti | Test Reports

SS14A0235505-02

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 **2 x 7 Ah - 12 V**

allocabile / Type and maximum capacitance of the battery

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

Ulteriori informazioni | Additional Information

L'apparecchiatura è una centrale antincendio mod. SmartLine 020-4 destinata ad essere utilizzata in rilevazione automatica di incendio e di sistemi di allarme incendio.

Configurazione della centrale antincendio mod. SmartLine 020-4:

- L'unità centrale comprende un involucro con grado di protezione IP30 nel quale sono alloggiati:
 - N. 1 Scheda CPU (PCB n. IN019-R2);
 - N. 1 Scheda espansione 8 zone marca INIM ELECTRONICS mod. SmartLine/8Z (PCB n. IN020-R0 fino a 2 massimo) (Opzionale);
 - N. 1 Scheda di estinzione marca INIM ELECTRONICS mod. SmartLetLoose/ONE (PCB n. IN015-R1) (opzionale);
 - N. 1 Alimentatore Switching marca INIM ELECTRONICS, modello IPS24060G (PCB n. IN124-R3), 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 marca INIM ELECTRONICS mod. SmartLetUSee/LCD (PCB n. IN002-R1) (opzionale, fino ad un massimo di 4);
- Pannello di controllo remoto LCD marca INIM ELECTRONICS mod. SmartLetUSee/LCD-Lite (PCB n. IN002-R1) (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 della scheda CPU: Renesas, R5F21258SNFP;
- Identificazione firmware della scheda CPU: FWINI0SLINE020 Ver. 2.05.

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;
- 8.9 Uscita verso l'apparecchiatura di segnalazione remota di guasto e avvertimento
- 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 SmartLine 020-4, used in fire detection and fire alarm systems.

Configuration of Control and Indicating type SmartLine 020-4:

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-R2);
- N. 1 Expansion conventional 8 zones board trademark INIM ELECTRONICS type SmartLine/8Z (version IN020-R0, optional, up to 2 maximum);
- N. 1 Extinction board trademark INIM ELECTRONICS, type SmartLetLoose/ONE (PCB n. IN015-R1) (optional);
- N. 1 Switching power supply trademark inim ELECTRONICS, type IPS24060G (PCB n. IN124-R3), 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 trademark INIM ELECTRONICS type SmartLetUSee/LCD (PCB n. IN002-Rev. 1) (optional, up to 4 maximum);
- LCD Repeater trademark INIM ELECTRONICS type SmartLetUSee/LCD-Lite (PCB n. IN002-Rev. 1) (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 main board: Renesas, R5F21258SNFP;
- firmware identification main board: FWINI0SLINE020 Ver. 2.05

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
- 8.9 Output to fault warning routing equipment
- 10 Test condition

Output power supply distribution:

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