

PID:
12101000
CID:
CN.G00076

Certificato di approvazione *Approval certificate*

IMQ, ente di certificazione accreditato, *IMQ, accredited certification body, grants to*
autorizza la ditta

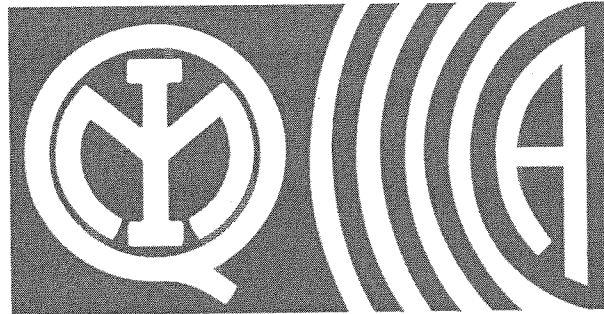
**INIM ELECTRONICS SRL
VIALE F. CAVALLOTTI 33
63017 PORTO SAN GIORGIO AP**

all'uso del marchio

the licence to use the mark

IMQ-SISTEMI DI SICUREZZA

Il presente certificato è
soggetto alle condizioni
previste nel "Regolamento
IMQ - Certificazione
prodotto" ed è relativo ai
prodotti descritti
nell'Allegato al presente
certificato.



per i seguenti prodotti

**Centrali antincendio
(Mod. SmartLoop2080/G)**

*This certificate is subjected to
the conditions foreseen by "IMQ
Rules - Product Certification"
and is relevant to the products
listed in the annex to this
certificate.*

for the following products

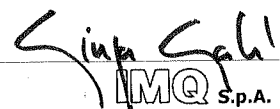
*Control and indicating equipment for
fire alarm systems
(Model SmartLoop2080/G)*

Emesso il | Issued on:

2007-01-26

Data di aggiornamento | Updated on

Sostituisce | Replaces


IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2007-01-26
Data di aggiornamento / Updated on
Sostituisce / Replaces

Prodotto | Product

Centrali antincendio
Control and indicating equipment for fire alarm systems

Concessionario | Licence Holder

INIM ELECTRONICS SRL
VIALE F. CAVALLOTTI 33
63017 PORTO SAN GIORGIO AP

Marchio | Mark



IMQ-
SISTEMI DI
SICUREZZA

Costruito a | Manufactured at

PI.G000ST C02257662

63013 GROTTAMMARE

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
EN 54-4:1997 + A1:2002
EN 60950-1:2001
Prodotti conformi ai requisiti essenziali della Direttiva B.T. 2006/95/CE

Standards

EN 54-2:1997
EN 54-4:1997 + A1:2002
EN 60950-1:2001
Products meeting the essential requirements of L.V.D. 2006/95/EC

Rapporti | Test Reports

12LG00060

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie / Series **SmartLoop**
Tensione nominale di alimentazione / Supply rated voltage **230 V~**
Frequenza nominale di alimentazione / Supply rated frequency **50/60 Hz**
Corrente massima assorbita / Rated current **0.9 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 **4 A**
Numero ingressi / Inputs **240 zone / 240 zones**
Numero massimo di rivelatori / Maximum number of detectors **1920 (240 su ogni loop) + 192 (32 su ogni canale) / 1920 (240 on each loop) + 192 (32 on each channel)**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.H000JO

Marca / Trade mark **inim ELECTRONICS**
Modello / Model **SmartLoop2080/G**
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 17 Ah - 12 V**
Altre caratteristiche / Further characteristics **vedere Allegato Ulteriori Descrizioni / see Annex Further Descriptions**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Configurazione della centrale SmartLoop2080/G

L'unità centrale comprende un involucro metallico, contenente:

- N. 1 scheda base (codice IN001);
- N. 1 scheda display mod. SmartLoop/LCD (codice IN002);
- N. 1 scheda di espansione mod. SmartLoop/2L (codice IN012 - opzionale, fino ad un massimo di 3);
- N. 1 scheda trasmissione allarmi e guasti mod. SmartLoop/PSTN (codice IN006 - opzionale);
- N. 1 scheda ingresso/uscita mod. SmartLoop/INOUT (codice IN013 - opzionale);
- N. 1 scheda RS485 mod. SmartLoop/NET (codice IN004 - opzionale);
- N. 1 scheda LAN mod. SmartLAN (codice IN008 - opzionale);
- N. 1 alimentatore switching marca inim ELECTRONICS, mod. IPS24140;
- N. 2 batterie di accumulatori da 12 V - 17 Ah.

La configurazione del sistema prevede anche i seguenti dispositivi esterni:

- Ripetitore di display mod. SmartLetUSee/LCD (opzionale, fino ad un massimo di 8);
- Ripetitore di LEDs mod. SmartLetUSee/LED (opzionale, fino ad un massimo di 8) da connettere al ripetitore di display mod. SmartLetUSee/LCD.

Configurazione software:

- Identificazione hardware: Renesas, R5S61651FPV;
- Identificazione software: FWINI0SLOOP 1.00.

Prestazioni facoltative certificate:

- Par. 7.8 - EN 54-2 - Uscita verso i dispositivi di allarme incendio;
- Par. 7.9 - EN 54-2 - Uscita verso i dispositivi di trasmissione di allarme incendio;
- Par. 7.11 - EN 54-2 - Ritardi delle uscite;
- Par. 7.12 - EN 54-2 - Rivelazione con conferma;
- Par. 8.3 - EN 54-2 - Segnale di guasto dai punti;
- Par. 8.9 - EN 54-2 - Uscita verso i dispositivi di trasmissione della condizione di guasto;
- Par. 9.5 - EN 54-2 - Fuori servizio dei punti indirizzabili;
- Par. 10 - EN 54-2 - Condizione di test;

SmartLoop2080/G control and indicating equipment configuration

The control and indicating equipment consists of a metal box fitted with the following parts:

- No. 1 Main board (code IN001);
- No. 1 Display board type SmartLoop/LCD (code IN002);
- No. 1 Expansion board type SmartLoop/2L (code IN012 - optional, up to 3 maximum);
- No. 1 Alarm and Fault Transmission Equipment board type SmartLoop/PSTN (code IN006 - optional);
- No. 1 Input/output board type SmartLoop/INOUT (code IN013 - optional);
- No. 1 RS485 board type SmartLoop/NET (code IN004 - optional);
- No. 1 LAN board type SmartLAN (code IN008 - optional);
- No. 1 Switching power supply trademark inim ELECTRONICS, type IPS24140;
- No. 1 Allocable batteries, 2 x 12 V - 17 Ah.

The configuration system also provided the following external devices:

- LCD Repeater type SmartLetUSee/LCD (optional, up to 8 maximum);
- LEDs Repeater type SmartLetUSee/LED (optional, up to 8 maximum) to connect at the repeater type SmartLetUSee/LCD.

Software configuration:

- Hardware identification: Renesas, R5S61651FPV;
- Software identification: FWINI0SLOOP 1.00

Certified option with requirement:

- Sub-clause 7.8 - EN 54-2 - Output to fire alarm device;
- Sub-clause 7.9 - EN 54-2 - Output to fire alarm routing equipment;
- Sub-clause 7.11 - EN 54-2 - Delay to outputs;
- Sub-clause 7.12 - EN 54-2 - Co-occurrence detection;
- Sub-clause 8.3 - EN 54-2 - Fault signals from points;
- Sub-clause 8.9 - EN 54-2 - Output to fault warning routing equipment;
- Sub-clause 9.5 - EN 54-2 - Disablement of addressable points;
- Sub-clause 10 - EN 54-2 - Test condition.

Componenti | Component List

Vedere apposito elenco / See relevant annex

Emesso il | Issued on

2007-01-26

Data di aggiornamento | Updated on

Sostituisce | Replaces



INSIEME PER LA QUALITA' E LA SICUREZZA

IMQ S.p.A.
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 MI 12898410159
C.F./P.I.12898410159
Capitale Sociale € 4.000.000

CA12.00806

SN.H00033

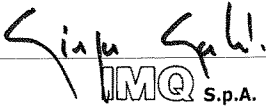
Diritti di concessione | Annual Fees

SN.H00033

EMH.121000.DA2N

*Diritti modelli IMQ - centrali - 1210 - Centrali ed apparati ausiliari | IMQ models - control panel - 1210 -
Central processing units and auxiliary apparatus*

1


IMQ S.p.A.