

PID:

12101000

CID:

CN.E00006

Certificato di approvazione

Approval certificate

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

IMQ, accredited certification body, grants to

**URMET SPA
VIA BOLOGNA 188/C
10154 TORINO TO**

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. FAP 541)**

for the following products

*Control and indicating equipment for
fire alarm systems
(Model FAP 541)*

*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.*

Emesso il / Issued on **2010-04-14**

Aggiornato il / Updated on **2012-06-13**

Sostituisce / Replaces **2011-07-15**


IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2010-04-14
Aggiornato il / Updated on 2012-06-13
Sostituisce / Replaces 2011-07-15

Prodotto | Product

Centrali antincendio
Control and indicating equipment for fire alarm systems

Concessionario | Licence Holder

URMET SPA
VIA BOLOGNA 188/C
10154 TORINO TO

Marchio | Mark



IMQ-
SISTEMI DI
SICUREZZA

Costruito a | Manufactured at

PLK000BF C02877785

21053 CASTELLANZA

VA 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 60950-1:2006 + A11:2009
Prodotti conformi ai requisiti essenziali della Direttiva B.T. 2006/95/CE

Standards

EN 54-2:1997 + A1:2006
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006
EN 60950-1:2006 + A11:2009
Products meeting the essential requirements of L.V.D. 2006/95/EC

Rapporti | Test Reports

IMQSSAGCESS120070787-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tensione nominale di alimentazione / Supply rated voltage **230 V**
Frequenza nominale di alimentazione / Supply rated frequency **50 Hz**
Corrente massima assorbita / Rated current **1 A**
Temperatura ambiente di funzionamento / Operating ambient temperature **- 5/+40 °C**
Tensione stabilizzata fornita alle apparecchiature esterne / Output voltage for external appliances **23 - 26 V**
Corrente nominale alimentatore / Power supply rated output current **4 A**
Numero ingressi / Inputs **/**
Numero massimo di rivelatori / Maximum number of detectors **128 addressable detectors, max 480 zones.**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.KI2042D

Marca / Trade mark **ELKRON**

Modello / Model **FAP 541**

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 12 Ah - 12 V**

Altre caratteristiche / Further characteristics **vedere Ulteriori Informazioni / see Additional Information**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Internally it is fitted with the following main parts:

- CPU Main board (P.0128.10);
- PCB Control and command board (V. 0116.10);
- PCB Charge battery board;
- PCB Loop Board FA128 (V.0115.10);
- Switching power supply trademark MEAN WELL, type S-100F-24;
- Allocable batteries, 2 x 12 V - 12 Ah.

Output power supply distribution 3.3 A continuously (4 A max in alarm condition):

- 0.4 A current for self-consumption of control and indicating equipment (Main board) and 1 Loop board;
- 1.5 A current for external devices and optional board;
- 0.7 A current for battery recharge.
- 0.25 A current for Self powered Bell (CTK2);
- 0.5 A current for out bell (CTK1) only in alarm condition;
- 0.65 A current for LOOP line (100 mA for each line, limited at 400 mA);

Hardware identification CPU Board: NXP Semiconductor, LPC2468FBD208;

Software identification: CPU Board P.0128.10; Control and command board 0116.10; Loop board V.0115.10.

Componenti | Component List

Vedere apposito elenco / See relevant annex

Emesso il / Issued on **2010-04-14**

Aggiornato il / Updated on ---

Sostituisce / Replaces ---

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.K000JJ	EMM.121000.DA2N	Diritti modelli IMQ - centrali - 1210 - Central and apparati ausiliari / IMQ models - control panel - 1210 - Central processing units and auxiliary apparatus	1
-----------	-----------------	---	---

Giampaolo Salvi
IMQ S.p.A.

PDF Reducer Demo