

*PID:*  
12100047  
*CID:*  
CN.E00006

## Certificato di approvazione

### Approval certificate



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

*IMQ, accredited certification body, grants to*

SGQ N° 005 A      EMAS N° 003 P  
SGA N° 006 D      PRD N° 005 B  
SGE N° 006 M      PRS N° 080 C  
SCR N° 005 F      ISP N° 063 E  
SSI N° 003 G      LAB N° 0121  
FSM N° 007 I      LAT N° 021

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

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**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**

*for the following products*

**Centrali antiintrusione  
( Mod. MP500/4N )**

*Intrusion systems - Control and  
indicating equipment  
( Model MP500/4N )*

*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*      **2016-02-01**

*Aggiornato il / Updated on*      ---

*Sostituisce / Replaces*      ---

*Scade il / Expires on*      **2019-01-31**

**IMQ S.p.A.**

**Allegato - Certificato di approvazione**  
**Annex - Approval certificate**

Emesso il / Issued on 2016-02-01  
Aggiornato il / Updated on ---  
Sostituisce / Replaces ---  
Scade il / Expires on 2019-01-31

## Prodotto | Product

# Centrali antiintrusione Intrusion systems - Control and indicating equipment

## Concessionario | Licence Holder

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

## Marchio | Mark



IMQ-  
SISTEMI DI  
SICUREZZA

## Costruito a | Manufactured at

PL.M0001T C03997819

10010 LESSOLO

TO 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 50130-4:2011  
EN 50130-5:2011  
EN 50131-1:2006 + A1:2009  
EN 50131-3:2009  
EN 50131-6:2008  
EN 50136-2-1:1998 + A1:2001  
EN 50136-2-3:1998  
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011  
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

## Standards

EN 50130-4:2011  
EN 50130-5:2011  
EN 50131-1:2006 + A1:2009  
EN 50131-3:2009  
EN 50131-6:2008  
EN 50136-2-1:1998 + A1:2001  
EN 50136-2-3:1998  
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011  
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

## Rapporti | Test Reports

SS15A0573967-01

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tensione nominale alimentazione / Rated supply voltage **230 V**  
Frequenza nominale alimentazione / Rated supply frequency **50/60 Hz**  
Corrente massima assorbita / Rated current **0.6 A**  
Tensione stabilizzata fornita alle apparecchiature esterne /  
Output voltage for external devices **13.8 V**  
Corrente nominale alimentatore / Power supply rated output  
current **1.5 A**  
Numero ingressi / Inputs **4 ÷ 32 zone filari / 4 ÷ 32 wired zones**  
Tipo di interconnessione / Interconnection type **Filare / Wired**  
Grado di sicurezza / Security grade **Grado 2 / Grade 2**  
Classe ambientale / Environmental class **Classe II / Class II**

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

AR.Q000JF

Marca / Trade Mark **ELKRON**

Modello / Model **MP500/4N**

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

*Tipo di capacità massima della batteria di accumulatori* **7.2 Ah - 12 V**  
*allocabile | Type and maximum capacitance of the battery*

*Altre caratteristiche | Further characteristic* **Vedere Ulteriori Informazioni / see Additional Information**

## Ulteriori informazioni | Additional Information

Configurazione base della centrale mod. MP500/4N

L'unità centrale prevede un involucro plastico protetto contro l'apertura e la rimozione, contenente:

- N. 1 Scheda principale mod. MP500/4N con 4 circuiti di ingresso e 2 circuiti di uscita;
- N. 1 Interfaccia telefonica digitale mod. ILT500-N, funzionante tramite la rete PSTN;
- N. 1 Scheda ingresso/uscita mod. EP508 (fino ad un massimo di 3, opzionale);
- N. 1 Unità di alimentazione da 14.4 V - 1.5 A, mod. PS515, marca ELKRON;
- N. 1 Batteria Allocabile da 12 V - 7.2 Ah.

Le unità periferiche comprendono:

- Tastiera LCD mod. KP500D/N;
- Tastiera LCD vocale mod. KP500DV/N;
- Tastiera touch screen mod. KP500DP/N;
- Modulo ingresso/uscita mod. EP508 (installato internamente all'involucro mod. CP/EXP) (fino ad un massimo di 3);
- Lettore di prossimità da incasso mod. DK500M-P;
- Lettore di prossimità da incasso mod. DK500M-P/B;
- Lettore da incasso mod. DK500M-E;
- Lettore da incasso mod. DK500M-E/B;
- Chiave di prossimità mod. DK30;
- Chiave elettronica mod. DK50.

Versione firmware certificata: 1.03

La corrente erogabile dal gruppo di alimentazione è così distribuita:

- 0.375 A corrente disponibile per i carichi esterni e le schede opzionali;
- 0.350 A corrente disponibile per la ricarica della batteria di accumulatori.

Basic configuration of Control and Indicating Equipment type MP500/4N

The Control and Indicating Equipment is provided with plastic enclosure protected against opening and removal, containing:

- No. 1 Main board type MP500/4N with 4 input circuits and 2 output circuits;
- No. 1 Digital alarm transmission equipment board, type ILT500-N, using PSTN;
- No. 1 Input/output board type EP508 (maximum 3, optional);
- No. 1 Power unit rated 14.4 V - 1.5 A, type PS515, trademark ELKRON;
- No. 1 Allocable battery rated 12 V - 7,2 Ah.

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

- LCD keyboard type KP500D/N;
- Vocal LCD keyboard type KP500DV/N;
- Touch screen keyboard type KP500DP/N;
- Input/output module type EP508 (installed inside of the enclosure type CP/EXP) (maximum 3);
- Proximity encoder type DK500M-P;
- Proximity encoder type DK500M-P/B;
- Remote reader device type DK500M-E;
- Remote reader device type DK500M-E/B;
- Proximity key type DK30;
- Electronic key type DK50.

Certified firmware identification: 1.03

Output power supply distribution:

- 0.375 A current for external devices;
- 0.350 A current for recharge battery.

## Componenti | Component List

**Vedere apposito elenco / See relevant annex**

Emesso il / Issued on **2016-02-01**

Aggiornato il / Updated on ---

Sostituisce / Replaces ---

Scade il / Expires on **2019-01-31**

## Diritti di concessione | Annual Fees

SN.Q0001U

EMQ.121000.DA2N

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

1

---

**IMQ S.p.A.**