

PID:  
12100006  
CID:  
C.1997.3565

## Certificato di approvazione

### Approval certificate

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

**BENTEL SECURITY SRL**  
**CONTRADA RAVIGLIANO Z.I. SANTA SCOLASTICA**  
**64013 CORROPOLI TE**

**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**

**Gruppi di alimentazione**  
**( Modd. BXM24/50-B ;**  
**BXM24/50-U )**

*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*

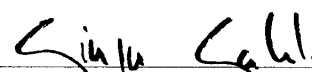
*Power units*  
*( Models BXM24/50-B ; BXM24/50-U )*

Emesso il / Issued on:

**2005-05-23**

Data di aggiornamento / Updated on

Sostituisce / Replaces

  
**IMQ S.p.A.**

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

Emesso il / Issued on 2005-05-23  
Data di aggiornamento / Updated on  
Sostituisce / Replaces

**Prodotto | Product**

**Gruppi di alimentazione**  
**Power units**

**Concessionario | Licence Holder**

**BENTEL SECURITY SRL**  
**CONTRADA RAVIGLIANO Z.I. SANTA SCOLASTICA**  
**64013 CORROPOLI TE**

**Marchio | Mark**



IMQ-  
SISTEMI DI  
SICUREZZA

**Costruito a | Manufactured at**

98001733 CLBENT.C12LCBENT+2 64013 CORROPOLI TE 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 54-4:1997 + A1:2002**  
**EN 60950-1:2001**  
*Prodotti conformi ai requisiti essenziali della Direttiva B.T. 73/23/CEE e successive modifiche.*

**Standards**

**EN 54-4:1997 + A1:2002**  
**EN 60950-1:2001**  
*Products meeting the essential requirements of L.V.D. 73/23/EEC and further amendments.*

**Rapporti | Test Reports**

12AF00039; 12AF00040

**Caratteristiche tecniche | Technical characteristics**

Modello / Model **BXM24/50-B ; BXM24/50-U**  
Tensione nominale di alimentazione | Supply rated voltage **230 V**  
Frequenza nominale alimentazione | Rated supply frequency **50/60 Hz**  
Corrente massima assorbita | Rated current **1,6 A**  
Grado di protezione contro | Protection against  
il contatto elettrico | electric shock **Classe I / class I**  
Tensione stabilizzata fornita | Output voltage  
alle apparecchiature esterne | for external devices **27,6 V**  
Corrente nominale alimentatore | Power supply rated output  
current **5,5 A**  
Modalità di impiego | Destination of use **Sistemi di rivelazione incendio / fire alarm systems**

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

AR.F0064D

Marca / Trade mark **BENTEL SECURITY**  
Modello / Model **BXM24/50-B**  
Tipo e capacità massima della batteria di accumulatori  
allocabile | Type and maximum capacitance of the battery **2 x 12 V - 17 Ah**

AR.F0064E

Marca / Trade mark **BENTEL SECURITY**  
Modello / Model **BXM24/50-U**  
Tipo e capacità massima della batteria di accumulatori  
allocabile | Type and maximum capacitance of the battery **2 x 12 V - 17 Ah**

## Ulteriori informazioni | Additional Information

Il gruppo di alimentazione mod. BXM24/50-U è identico al gruppo di alimentazione mod. BXM24/50-B. La sola differenza è la presenza della linea seriale RS485 nel modello BXM24/50-B.

Power supply equipment type BXM24/50-U is identical to power supply equipment type BXM24/50-B. The only difference is the presence of RS485 bus in the type BXM24/50-B.

## Componenti | Component List

**Vedere apposito elenco / See relevant annex**

Emesso il | Issued on

**2005-05-23**


Data di aggiornamento | Updated on

Sostituisce | Replaces

## Diritti di concessione | Annual Fees

**SN.F000NR**    **EMF.121000.DA4B**    *Diritti modelli IMQ - gruppi di alimentazione - 1210 - Centrali ed apparati ausiliari | IMQ models - power supplies - 1210 - Central processing units and auxiliary apparatus*

2

  
\_\_\_\_\_  
**IMQ** S.p.A.

List of critical components					
Object/part No.	Manufacturer/ Trademark	Type/model	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity
<b>Switching Power Supply BAQ140T24</b>					
Mains fuse FS1 (1)	Walter Electronic	FSD	F4A 250V	EN 60127-2	VDE, S
X capacitor C1 (1)	Liow Gu Electronics Industry Co Ltd	GS-L	0.47 $\mu$ F 275 V	IEC 384-14 II ed.	VDE, FI, D, S, N
X capacitor C4 (1)	Liow Gu Electronics Industry Co Ltd	GS-L	0.1 $\mu$ F 275 V	IEC 384-14 II ed.	VDE, FI, D, S, N
Y capacitors C2, C3 and C11 (1)	Pan Overseas Electronic Co Ltd	AC	2200 pF 250 V	IEC 384-14 II ed.	VDE, FI, D, S, N
Primary transformer TF1	Mean Well	TF-6016	-	-	-
Secondary transformer TF2	Mean Well	TF-6015	-	-	-
Secondary fuse FS2 (1)	Conquer Electronics	GFE	F10A 250V	-	-
Varistors ZNR4, ZNR5	Nippon Chemi-Con	TNR G241K	240 V	-	-
<b>CPU Board type B022</b>					
Output fuses F2, F3 (1)	Littlefuse	217	F6.3A 250V	EN 60127-2	VDE, CSA

- 1) Approved component replaceable with another one also approved with equivalent characteristics.
- 2) Component used as alternative.

**Unless otherwise stated (1), the above components can not be replaced without IMQ authorisation.**

IMQ SpA  
20138 Milano - Via Quintiliano n. 43

*Giampaolo Sahl.*