

PID:  
12100006  
CID:  
CN.M00010

## Certificato di approvazione

### Approval certificate



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

*IMQ, accredited certification body, grants to*

PRD N° 005B

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**VENITEM SRL**  
**VIA DEL LAVORO 10**  
**30030 SALZANO VE**  
**IT - Italy**

**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*

**Gruppi di alimentazione  
( Mod. TUL 133 EN )**

*Power units  
( Model TUL 133 EN )*

*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* **2012-02-23**

*Aggiornato il / Updated on* **2019-02-11**

*Sostituisce / Replaces* **2016-01-15**

*Scade il / Expires on* **2022-02-10**

**IMQ** S.p.A.

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

*Emesso il / Issued on* 2012-02-23  
*Aggiornato il / Updated on* 2019-02-11  
*Sostituisce / Replaces* 2016-01-15  
*Scade il / Expires on* 2022-02-10

## Prodotto | Product

# Gruppi di alimentazione Power units

## Concessionario | Licence Holder

**VENITEM SRL**  
**VIA DEL LAVORO 10**  
**30030 SALZANO VE**  
**IT - Italy**

## Marchio | Mark



IMQ-  
SISTEMI DI  
SICUREZZA

## Costruito a | Manufactured at

PL.M00041 C03217023

30030 SALZANO

VE 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 / Specifiche tecniche

**Prodotto/i conforme/i alle Norme/Specifiche tecniche:**

EN 50131-1:2006 + A1:2009

EN 50131-6:2017

EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013

EN 50130-5:2011

EN 50130-4:2011 + A1:2014

Prodotti conformi agli obiettivi di sicurezza della Direttiva B.T.  
2014/35/UE (Allegato I).

## Standards / Technical specifications

**Product/s complying to Standards/Technical specifications:**

EN 50131-1:2006 + A1:2009

EN 50131-6:2017

EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013

EN 50130-5:2011

EN 50130-4:2011 + A1:2014

Products meeting the safety objectives of Low Voltage Directive  
2014/35/EU (Annex I).

## Rapporti | Test Reports

MAIMQGMMAINSS110039074-01; SS15A0539772-01; SS19-0034905-01; SS19-0034904-01

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

*Modello / Model* **TUL 133 EN**

*Tensione nominale di alimentazione / Supply rated voltage* **230 V**

*Frequenza nominale alimentazione / Rated supply frequency* **50 Hz**

*Corrente massima assorbita / Rated current* **0.5 A**

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

*Tensione stabilizzata fornita alle apparecchiature esterne / Output voltage for external devices* **13,8 V**

*Corrente nominale alimentatore / Power supply rated output current* **3.5 A**

*Modalità di impiego / Destination of use* **per interno / for internal use**

*Classe ambientale / Environmental class* **Class II**

*Grado di sicurezza / Security grade* **Grade 3**

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

AR.M001G9

*Marca / Trade mark* **VENITEM**

*Modello / Model* **TUL 133 EN**

*Tipo e capacità massima della batteria di accumulatori* **38 Ah - 12 V**

allocabile | Type and maximum capacitance of the battery

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

## Ulteriori informazioni | Additional Information

Il gruppo di alimentazione per sistemi anti-intrusione mod. TUL 133 EN è così composto:

- involucro metallico (dimensioni 310x170x373 mm)
- alimentatore mod. TL 133 EN (c.s. mod. AL1/EN)
- scheda OUTPUT&LED (c.s. mod. TCA/4)
- trasformatore marca TECTOR mod. M.3250-07

La corrente nominale del gruppo di alimentazione è così distribuita (con batteria da 12 V - 38 Ah; grado 3):

- 1.2 A o 0.63 A\* corrente per carichi esterni e autoconsumo
- 2.3 A corrente per la ricarica della batteria

La corrente nominale del gruppo di alimentazione è così distribuita (con batteria da 12 V - 24 Ah; grado 2):

- 2 A corrente per carichi esterni e autoconsumo
- 1.5 A corrente per la ricarica della batteria

La corrente nominale del gruppo di alimentazione è così distribuita (con batteria da 12 V - 17 Ah; grado 2):

- 1.4 A corrente per carichi esterni e autoconsumo
- 2.1 A corrente per la ricarica della batteria

\*corrente massima disponibile quando il gruppo di alimentazione è utilizzato in un sistema anti-intrusione senza la presenza di notifica del guasto della sorgente di alimentazione primaria ad un centro di ricezione allarmi o a un altro centro remoto.

The EUT type TUL 133 EN used in alarm system is composed by:

- metal enclosure (dimensions 310x170x373 mm)
- power supply type TL 133 EN (pwb type AL1/EN)
- output&LED board (pwb type TCA/4)
- mains transformer trademark TECTOR type M.3250-07

Output power supply distribution (with battery 12 V - 38 Ah; grade 3):

- 1.2 A or 0.63\* A current for external devices and self-consumption
- 2.3 A current for battery recharge

Output power supply distribution (with battery 12 V - 24 Ah; grade 2):

- 2 A current for external devices and self-consumption
- 1.5 A current for battery recharge

Output power supply distribution (with battery 12 V - 17 Ah; grade 2):

- 1.4 A current for external devices and self-consumption
- 2.1 A current for battery recharge

\*max current if the PSU is used in the alarm system when a prime power source fault is not notified to an alarm receiving centre or other remote centre.

## Componenti | Component List

**Vedere apposito elenco / See relevant annex**

Emesso il | Issued on **2012-02-23**

Aggiornato il | Updated on ---

Sostituisce | Replaces ---

Scade il | Expires on **2022-02-10**

## Diritti di concessione | Annual Fees

SN.M0005W

EMT.121000.DA4B

Importo modelli IMQ - gruppi di alimentazione - 1210 - Centrali ed apparati ausiliari | IMQ models - power supplies - 1210 - Central processing units and auxiliary apparatus

1

**Annex to Approval Certificate No. CA12.01217**

**Issue 1**

**Date : 2012-02-23**

**Page 1 of 1**

List of critical components					
Object/part No.	Manufacturer/ trademark	Type/model	Technical data	Standard (Edition / year)	Mark(s) of conformity <sup>1)</sup>
Mains terminal	SAURO	Type MSG	750 V; 24 A; T110°C	EN 60998-1; EN 60998-2-4	IMQ
MOV metal oxide varistors	EPCOS	S14K250E2	250 V	IEC 61051-1 IEC 61051-2 IEC 61051-2-2 Annex Q of EN 60950-1	VDE
Mains fuse (F1) (1)	FUSIT	520LT	T 1.6 AL; 250 V	EN 60127-1; EN 60127-2	IMQ
X capacitor (C1) (1)	JIMSON	MKP	0.1 µF; 275 V (X2)	EN60384-14	<b>VDE</b>
Mains transformer	TECTOR	M.3250-07	230 V, 50Hz; / 17 V; 75 VA	-	-
Thermal protector	MICROTHERM	F11	120°C	EN 60730	VDE
Secondary fuse (F8) (1)	FUSIT	520LT	T 5 AL; 250 V	EN 60127-1; EN 60127-2	IMQ
Secondary fuse (F3) (1)	FUSIT	520LT	T 5 AL; 250 V	EN 60127-1; EN 60127-2	IMQ
Secondary fuse (F4) (1)	FUSIT	520LT	T 1 AL; 250 V	EN 60127-1; EN 60127-2	IMQ
Secondary fuse (F5) (1)	FUSIT	520LT	T 1 AL; 250 V	EN 60127-1; EN 60127-2	IMQ
Secondary fuse (F6) (1)	FUSIT	520LT	T 1 AL; 250 V	EN 60127-1; EN 60127-2	IMQ

(1) Approved component replaceable with another one also approved with equivalent characteristics.

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