

PID:
02701600
CID:
CN.B0006F

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

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

BOCCHIOTTI SPA
VIA DEI VALTORTA 48
20127 MILANO MI

all'uso del marchio

the licence to use the mark

IMQ

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

**Involucri per installazione fissa
per dispositivi di protezione e
apparecchiature dissipanti
potenza
(Serie PEDRO)**

*Enclosures for fixed installation for
protective devices and power
dissipating equipments
(Series PEDRO)*

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 **2015-11-24**

Aggiornato il / Updated on ---

Sostituisce / Replaces ---

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2015-11-24
Aggiornato il / Updated on ---
Sostituisce / Replaces ---

Prodotto | Product

Involucri per installazione fissa per dispositivi di protezione e apparecchiature dissipanti potenza ***Enclosures for fixed installation for protective devices and power dissipating equipments***

Concessionario | Licence Holder

BOCCHIOTTI SPA
VIA DEI VALTORTA 48
20127 MILANO MI

Marchio | Mark



IMQ

Costruito a | Manufactured at

PL.B000KM C01160819

15057 TORTONA

AL 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 60670-1:2005 + A1:2013
EN 60670-24:2013
Prodotti conformi ai requisiti essenziali della Direttiva B.T. 2006/95/CE

Standards

EN 60670-1:2005 + A1:2013
EN 60670-24:2013
Products meeting the essential requirements of L.V.D. 2006/95/EC

Rapporti | Test Reports

MI15A0468142-04

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie / Series **PEDRO**
Tipo di involucro / Type of enclosure **vuoto / empty**
Natura del materiale / Nature of material **isolante / insulating**
Metodo di installazione / Method of installation **sporgente / surface type**
Temperatura durante l'installazione / Temperature during installation **T -25 / + 60 °C**
Grado di protezione / Degree of protection (IP) **IP66**
Tensione nominale / Rated voltage **400 V**
Tensione nominale di isolamento / Rated insulation voltage **1000 V**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.P008R3

Marca / Trade mark **Bocchiotti (logo)**
Riferimento di tipo / Type reference **VTR 01 CIECO - VTR 01 OBLÒ**
Articolo/rif. a catalogo / Article/cat. Reference **VTR 01 CIECO - VTR 01 OBLÒ**
Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions **300x265x165 mm**
Tipo di ingressi / Type of inlets **senza ingressi / without inlets**
Mezzi di serraggio / Clamping means **senza mezzi di serraggio / without clamping means**
Mezzi per fissare gli apparecchi alla scatola / Provision for **previste per ricevere viti / intended to receive screws**

fixing accessories to box
Potenza dissipabile | Dissipating power **34 W**
Descrizione | Description

con porta cieca o munita di oblò trasparente / with blind door or with transparent door

AR.P008RF

Marca | Trade mark **Bocchiotti (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **VTR 02 CIECO - VTR 02 OBLÒ**
Articolo/rif. a catalogo | Article/cat. Reference **VTR 02 CIECO - VTR 02 OBLÒ**
Numero di moduli/dimensioni | Number of modules/dimensions **425x325x180 mm**

Tipo di ingressi | Type of inlets **senza ingressi / without inlets**
Mezzi di serraggio | Clamping means **senza mezzi di serraggio / without clamping means**
Mezzi per fissare gli apparecchi alla scatola | Provision for fixing accessories to box **previste per ricevere viti / intended to receive screws**

Potenza dissipabile | Dissipating power **61 W**
Descrizione | Description

con porta cieca o munita di oblò trasparente / with blind door or with transparent door

AR.P008RH

Marca | Trade mark **Bocchiotti (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **VTR 02 CIECO - VTR 02 OBLÒ**
Articolo/rif. a catalogo | Article/cat. Reference **VTR 02 CIECO - VTR 02 OBLÒ**
Numero di moduli/dimensioni | Number of modules/dimensions **36 mod. 425x325x180 mm**

Tipo di ingressi | Type of inlets **senza ingressi / without inlets**
Mezzi di serraggio | Clamping means **senza mezzi di serraggio / without clamping means**
Mezzi per fissare gli apparecchi alla scatola | Provision for fixing accessories to box **previste per ricevere viti / intended to receive screws**

Potenza dissipabile | Dissipating power **35 W**
Descrizione | Description

con porta cieca o munita di oblò trasparente / with blind door or with transparent door

AR.P008RI

Marca | Trade mark **Bocchiotti (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **VTR 03 CIECO - VTR 03 OBLÒ**
Articolo/rif. a catalogo | Article/cat. Reference **VTR 03 CIECO - VTR 03 OBLÒ**
Numero di moduli/dimensioni | Number of modules/dimensions **500x430x210 mm**

Tipo di ingressi | Type of inlets **senza ingressi / without inlets**
Mezzi di serraggio | Clamping means **senza mezzi di serraggio / without clamping means**
Mezzi per fissare gli apparecchi alla scatola | Provision for fixing accessories to box **previste per ricevere viti / intended to receive screws**

Potenza dissipabile | Dissipating power **111 W**
Descrizione | Description

con porta cieca o munita di oblò trasparente / with blind door or with transparent door

AR.P008RJ

Marca | Trade mark **Bocchiotti (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **VTR 03 CIECO - VTR 03 OBLÒ**
Articolo/rif. a catalogo | Article/cat. Reference **VTR 03 CIECO - VTR 03 OBLÒ**
Numero di moduli/dimensioni | Number of modules/dimensions **54 mod. 500x430x210 mm**

Tipo di ingressi | Type of inlets **senza ingressi / without inlets**
Mezzi di serraggio | Clamping means **senza mezzi di serraggio / without clamping means**
Mezzi per fissare gli apparecchi alla scatola | Provision for fixing accessories to box **previste per ricevere viti / intended to receive screws**

Potenza dissipabile | Dissipating power **72 W**
Descrizione | Description

con porta cieca o munita di oblò trasparente / with blind door or with transparent door

AR.P008RK

Marca | Trade mark **Bocchiotti (logo)**
Riferimento di tipo | Type reference **VTR 04 CIECO - VTR 04 OBLÒ**
Articolo/rif. a catalogo | Article/cat. Reference **VTR 04 CIECO - VTR 04 OBLÒ**
Numero di moduli/dimensioni | Number of modules/dimensions **650x430x210 mm**

Tipo di ingressi / Type of inlets **senza ingressi / without inlets**
Mezzi di serraggio / Clamping means **senza mezzi di serraggio / without clamping means**
Mezzi per fissare gli apparecchi alla scatola / Provision for fixing accessories to box **previste per ricevere viti / intended to receive screws**
Potenza dissipabile / Dissipating power **122 W**
Descrizione / Description **con porta cieca o munita di oblò trasparente / with blind door or with transparent door**

AR.P008RL

Marca / Trade mark **Bocchiotti (logo)**
Riferimento di tipo / Type reference **VTR 04 CIECO - VTR 04 OBLÒ**
Articolo/rif. a catalogo / Article/cat. Reference **VTR 04 CIECO - VTR 04 OBLÒ**
Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions **72 mod. 650x430x210 mm**
Tipo di ingressi / Type of inlets **senza ingressi / without inlets**
Mezzi di serraggio / Clamping means **senza mezzi di serraggio / without clamping means**
Mezzi per fissare gli apparecchi alla scatola / Provision for fixing accessories to box **previste per ricevere viti / intended to receive screws**
Potenza dissipabile / Dissipating power **81 W**
Descrizione / Description **con porta cieca o munita di oblò trasparente / with blind door or with transparent door**

AR.P008RM

Marca / Trade mark **Bocchiotti (logo)**
Riferimento di tipo / Type reference **VTR 05 CIECO - VTR 05 OBLÒ**
Articolo/rif. a catalogo / Article/cat. Reference **VTR 05 CIECO - VTR 05 OBLÒ**
Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions **650x540x260 mm**
Tipo di ingressi / Type of inlets **senza ingressi / without inlets**
Mezzi di serraggio / Clamping means **senza mezzi di serraggio / without clamping means**
Mezzi per fissare gli apparecchi alla scatola / Provision for fixing accessories to box **previste per ricevere viti / intended to receive screws**
Potenza dissipabile / Dissipating power **132 W**
Descrizione / Description **con porta cieca o munita di oblò trasparente / with blind door or with transparent door**

AR.P008RN

Marca / Trade mark **Bocchiotti (logo)**
Riferimento di tipo / Type reference **VTR 05 CIECO - VTR 05 OBLÒ**
Articolo/rif. a catalogo / Article/cat. Reference **VTR 05 CIECO - VTR 05 OBLÒ**
Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions **96 mod. 650x540x260 mm**
Tipo di ingressi / Type of inlets **senza ingressi / without inlets**
Mezzi di serraggio / Clamping means **senza mezzi di serraggio / without clamping means**
Mezzi per fissare gli apparecchi alla scatola / Provision for fixing accessories to box **previste per ricevere viti / intended to receive screws**
Potenza dissipabile / Dissipating power **93 W**
Descrizione / Description **con porta cieca o munita di oblò trasparente / with blind door or with transparent door**

AR.P008RO

Marca / Trade mark **Bocchiotti (logo)**
Riferimento di tipo / Type reference **VTR 06 CIECO - VTR 06 OBLÒ**
Articolo/rif. a catalogo / Article/cat. Reference **VTR 06 CIECO - VTR 06 OBLÒ**
Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions **805x615x315 mm**
Tipo di ingressi / Type of inlets **senza ingressi / without inlets**
Mezzi di serraggio / Clamping means **senza mezzi di serraggio / without clamping means**
Mezzi per fissare gli apparecchi alla scatola / Provision for fixing accessories to box **previste per ricevere viti / intended to receive screws**
Potenza dissipabile / Dissipating power **215 W**
Descrizione / Description **con porta cieca o munita di oblò trasparente / with blind door or with transparent door**

AR.P008RP

Marca / Trade mark **Bocchiotti (logo)**
Riferimento di tipo / Type reference **VTR 06 CIECO - VTR 06 OBLÒ**

Articolo/rif. a catalogo | Article/cat. Reference **VTR 06 CIECO - VTR 06 OBLÒ**

Numero di moduli/dimensioni | Number of modules/dimensions **140 mod. 805x615x315 mm**

Tipo di ingressi | Type of inlets **senza ingressi / without inlets**

Mezzi di serraggio | Clamping means **senza mezzi di serraggio / without clamping means**

Mezzi per fissare gli apparecchi alla scatola | Provision for fixing accessories to box **previste per ricevere viti / intended to receive screws**

Potenza dissipabile | Dissipating power **136 W**

Descrizione | Description **con porta cieca o munita di oblò trasparente / with blind door or with transparent door**

AR.P008RQ

Marca | Trade mark **Bocchiotti (logo)**

Riferimento di tipo | Type reference **VTR 07 CIECO - VTR 07 OBLÒ**

Articolo/rif. a catalogo | Article/cat. Reference **VTR 07 CIECO - VTR 07 OBLÒ**

Numero di moduli/dimensioni | Number of modules/dimensions **1060x810x355 mm**

Tipo di ingressi | Type of inlets **senza ingressi / without inlets**

Mezzi di serraggio | Clamping means **senza mezzi di serraggio / without clamping means**

Mezzi per fissare gli apparecchi alla scatola | Provision for fixing accessories to box **previste per ricevere viti / intended to receive screws**

Potenza dissipabile | Dissipating power **342 W**

Descrizione | Description **con porta cieca o munita di oblò trasparente / with blind door or with transparent door**

AR.P008RR

Marca | Trade mark **Bocchiotti (logo)**

Riferimento di tipo | Type reference **VTR 07 CIECO - VTR 07 OBLÒ**

Articolo/rif. a catalogo | Article/cat. Reference **VTR 07 CIECO - VTR 07 OBLÒ**

Numero di moduli/dimensioni | Number of modules/dimensions **190 mod. 1060x810x355 mm**

Tipo di ingressi | Type of inlets **senza ingressi / without inlets**

Mezzi di serraggio | Clamping means **senza mezzi di serraggio / without clamping means**

Mezzi per fissare gli apparecchi alla scatola | Provision for fixing accessories to box **previste per ricevere viti / intended to receive screws**

Potenza dissipabile | Dissipating power **232 W**

Descrizione | Description **con porta cieca o munita di oblò trasparente / with blind door or with transparent door**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Su richiesta del costruttore, è stata eseguita la prova supplementare di impatto meccanico per il grado IK10 secondo la norma EN 62262:2002 "Gradi di protezione degli involucri per apparecchiature elettriche contro impatti meccanici esterni (Codice IK)".

Nota: su richiesta del costruttore, è stata eseguita una prova supplementare di glow-wire ad una temperatura di 960 °C sull'involucro completo (inclusa la porta trasparente) e sulle controporte.

Per gli accessori vedi Allegato.

On manufacturer's request, we have carried out the supplementary mechanical impact test with degree IK10 according to standard EN 62262:2002 "Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)".

Note: on manufacturer's request, supplementary glow-wire test at 960 °C temperature has been carried-out on the complete enclosures (included the transparent door) and on the inner doors.

For the accessories see Annex.

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.P000VU

BTP.027000.DA1N

*Importo serie IMQ - 0270 - Scatole di derivazione, scatole e quadri porta apparecchi | IMQ series -
0270 - Boxes and enclosures for fittings*

1

IMQ S.p.A.

Descrizione degli accessori serie / Description of accessories of the series: PEDRO IP66

Articolo / Article	Descrizione / Description
CH TRI VTR	Chiave di apertura ricambio / Spare access key
COPRIMOD 6M GRI	Coprimoduli / module cover
CP 02	Controporta / Inner Door
CP 03	Controporta / Inner Door
CP 04	Controporta / Inner Door
CP 05	Controporta / Inner Door
CP 06	Controporta / Inner Door
CP 07	Controporta / Inner Door
FIAP 01	KIT fissaggio palo / Pole mounting KIT
FIAP 02	KIT fissaggio palo / Pole mounting KIT
FIAP 03-04	KIT fissaggio palo / Pole mounting KIT
FIAP 05	KIT fissaggio palo / Pole mounting KIT
FIAP 06	KIT fissaggio palo / Pole mounting KIT
GUIDA 12	Guida DIN / DIN rails
GUIDA 18	Guida DIN / DIN rails
GUIDA 24	Guida DIN / DIN rails
GUIDA 28	Guida DIN / DIN rails
GUIDA 38	Guida DIN / DIN rails
KIT STAFFE CAN	KIT staffe canali / Brackets KIT for cable raceways
MONT 02	Montante / Internal Upright
MONT 03	Montante / Internal Upright
MONT 04-05	Montante / Internal Upright

MONT 06	Montante / Internal Upright
MONT 07	Montante / Internal Upright
PC VTR 12	Pannello cieco / Blank cover panel
PC VTR 18	Pannello cieco / Blank cover panel
PC VTR 24	Pannello cieco / Blank cover panel
PC VTR 28	Pannello cieco / Blank cover panel
PC VTR 38	Pannello cieco / Blank cover panel
PC VTR 12 DOPPIO	Pannello cieco doppio / Double blank cover panel
PC VTR 18 DOPPIO	Pannello cieco doppio / Double blank cover panel
PC VTR 24 DOPPIO	Pannello cieco doppio / Double blank cover panel
PC VTR 28 DOPPIO	Pannello cieco doppio / Double blank cover panel
PC VTR 38 DOPPIO	Pannello cieco doppio / Double blank cover panel
PF VTR 01	Piastra di fondo / Back-mounting plate
PF VTR 02	Piastra di fondo / Back-mounting plate
PF VTR 03	Piastra di fondo / Back-mounting plate
PF VTR 04	Piastra di fondo / Back-mounting plate
PF VTR 05	Piastra di fondo / Back-mounting plate
PF VTR 06	Piastra di fondo / Back-mounting plate
PF VTR 07	Piastra di fondo / Back-mounting plate
PF VTR 01 ISOL	Piastra di fondo isolante / Insulating back-mounting plate
PF VTR 02 ISOL	Piastra di fondo isolante / Insulating back-mounting plate
PF VTR 03 ISOL	Piastra di fondo isolante / Insulating back-mounting plate
PF VTR 04 ISOL	Piastra di fondo isolante / Insulating back-mounting plate
PF VTR 05 ISOL	Piastra di fondo isolante / Insulating back-mounting plate
PF VTR 06 ISOL	Piastra di fondo isolante / Insulating back-mounting plate
PF VTR 07 ISOL	Piastra di fondo isolante / Insulating back-mounting plate
PORTA CIECA VTR 01	Porta cieca ricambio / Blind spare door

PORTA CIECA VTR 02	Porta cieca ricambio / Blind spare door
PORTA CIECA VTR 03	Porta cieca ricambio / Blind spare door
PORTA CIECA VTR 04	Porta cieca ricambio / Blind spare door
PORTA CIECA VTR 05	Porta cieca ricambio / Blind spare door
PORTA CIECA VTR 06	Porta cieca ricambio / Blind spare door
PORTA CIECA VTR 07	Porta cieca ricambio / Blind spare door
PORTA OBLO' 01	Porta trasparente ricambio / Transparent spare door
PORTA OBLO' 02	Porta trasparente ricambio / Transparent spare door
PORTA OBLO' 03	Porta trasparente ricambio / Transparent spare door
PORTA OBLO' 04	Porta trasparente ricambio / Transparent spare door
PORTA OBLO' 05	Porta trasparente ricambio / Transparent spare door
PORTA OBLO' 06	Porta trasparente ricambio / Transparent spare door
PORTA OBLO' 07	Porta trasparente ricambio / Transparent spare door
PS VTR 12	Pannello sfinestrato / Cover panels with window
PS VTR 18	Pannello sfinestrato / Cover panels with window
PS VTR 24	Pannello sfinestrato / Cover panels with window
PS VTR 28	Pannello sfinestrato / Cover panels with window
PS VTR 38	Pannello sfinestrato / Cover panels with window
ST VTR	Staffe / Fixing brackets
ST VTR inox	Staffe inox / Stainless steel fixing brackets
SCOR PF	Scorrevole piastra di fondo / Back-mounting plate support
SR TRI VTR 01-06	Serratura di ricambio / Spare lock
SR TRI VTR 07	Serratura di ricambio / Spare lock
SR VTR	Serratura / Safety lock with handle