

# CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO

## EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. **51AT1435/ED**

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITÀ ALL'ALLEGATO II, PUNTO 1,  
DELLA DIRETTIVA 2009/142/CE,

SI DICHIARA CHE I SEGUENTI PRODOTTI (MODELLO/TIPO):

*On the basis of our assessment carried out according to Annex II, section 1,  
of the Directive 2009/142/EC we hereby certify that the following products (model/type):*

**Elettrovalvole**

*Electric valves*

**Modelli M 16/RMO N.C.-M16/RMO N.C. EEX DN 15-20**

*Models M 16/RMO N.C.-M16/RMO N.C. EEX DN 15-20*

*(ulteriori informazioni sono riportate in allegato)  
(for further information see annexes)*

FABBRICANTE:  
*Manufacturer:*

**MADAS SRL**  
**VIA MORATELLO 5-6-7**  
**37045 SAN PIETRO DI LEGNAGO VR**

SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DELLA SUDETTA DIRETTIVA.  
*Meet the requirements of the aforementioned Directive.*

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO È RILASCIATO DA IMQ QUALE ORGANISMO NOTIFICATO  
PER LA DIRETTIVA 2009/142/CE.

IL NUMERO IDENTIFICATIVO DELL'IMQ QUALE ORGANISMO NOTIFICATO È: **0051**

*This EC Type Examination Certificate is issued by IMQ as Notified Body for the Directive 2009/142/EC.  
Notified Body notified to European Commission under number: 0051*

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO CONSENTE L'APPOSIZIONE DELLA MARCATURA  
CE SUI PRODOTTI IN QUESTIONE A CONDIZIONE CHE SIA SODDISFATTA UNA DELLE PROCEDURE DI VALU-  
TAZIONE DELLA CONFORMITÀ DI CUI ALL'ART. 8, COMMA 1, LETTERA b) DELLA DIRETTIVA 2009/142/CE  
*This EC Type Examination Certificate allows the affixing of EC marking on the above products if it is satisfied  
one of the procedures of evaluation conformity of article 8, comma 1, letter b) of the Directive 2009/142/EC*

2011-12-19

DATA/DATE

  
**IMQ**

VIA QUINTILIANO 43 - 20138 MILANO

IL PRESENTE CERTIFICATO ANNULLA E SOSTITUISCE IL PRECEDENTE DEL  
*This Certificate cancels and replaces the previous one of*

2006-07-21

*Il presente certificato è soggetto alle condizioni previste dall'IMQ nel "Regolamento relativo al rilascio di Certificati di esame di tipo e all'utilizzo della Marcatura CE  
su apparecchi a gas e dell'attestato per i relativi dispositivi di sicurezza, in base alla Direttiva 2009/142/CE".*

*This Certificate is subjected to the provisions laid down in the "Rules concerning the issuing of EC Type Examination Certificates and the use of CE marking on gas appliances and the certificate for gas fittings, following the provisions of the Directive 2009/142/EC."*

**Allegato al Certificato di Esame CE di Tipo**  
**Annex to EC Type Examination Certificate**

Emesso il / Issued on 1998-10-23  
Data di aggiornamento / Updated on 2011-12-19  
Sostituisce / Replaces 2006-07-21

**Prodotto | Product**

**Elettrovalvole**  
**Electric valves**

**Fabbricante | Manufacturer**

**MADAS SRL**  
**VIA MORATELLO 5-6-7**  
**37045 SAN PIETRO DI LEGNAGO VR**

**Marcatura | Marking**



CE

**Costruito presso (sito produttivo) | Manufactured at (factory location)**

VIA MORATELLO 5/6/7 37045 SAN PIETRO DI LEGNAGO VR Italy

**Norme**

EN 437:2003 + A1:2009  
EN 161:2011  
EN 13611:2007

**Standards**

EN 437:2003 + A1:2009  
EN 161:2011  
EN 13611:2007

**Rapporti | Test Reports**

06AK00124

**Caratteristiche tecniche | Technical characteristics**

Diametro nominale / Nominal diameter **DN 15 - DN 20**

Numero di vie / Number of outlets **1**

Tipi di gas utilizzabili / Types of gas used **I, II e III famiglia / I, II and III family**

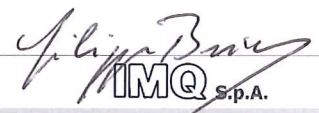
Pressione min/max d'impiego / Working minimum/maximum pressure **0/500mbar 0/6bar**

Temperatura min/max d'impiego / Working minimum/maximum temperature **-20°C/+60°C (+50°C EEX)**

Gruppo / Group **2**

Classe della valvola / Valve class **A**

Grado di protezione IP / IP degree of protection **65**

  
**IMQ S.p.A.**

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

CEI98000419.1

Marca / Trade mark **MADAS**

Modello / Model **M 16/RMO N.C. DN 15**

Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 1/2" filettato / G 1/2" flared tube**

Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 1/2" filettato / G 1/2" flared tube**

Portata indice / Flow rate **10m3/h - DP=25 mbar**

Potenza assorbita / Rated input **8-9VA**

Classe di costruzione elettrica / Electrical constructional class **I**

Tipo di alimentazione elettrica / Type of electrical supply **AC/DC**

Frequenza / Frequency **50/60Hz**

Tensione nominale / Rated voltage **12V AC/DC;24V AC/DC;110V AC;230V AC**

CEI98000419.2

Marca / Trade mark **MADAS**

Modello / Model **M 16/RMO N.C. DN 20**

**Allegato al Certificato di Esame CE di Tipo**  
**Annex to EC Type Examination Certificate**

Emesso il / Issued on 1998-10-23

Data di aggiornamento / Updated on 2011-12-19

Sostituisce / Replaces 2006-07-21

Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 3/4" filettato / G 3/4" flared tube**  
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 3/4" filettato / G 3/4" flared tube**  
Portata indice / Flow rate **16,9 m3/h - DP=25 mbar**  
Potenza assorbita / Rated input **8-9 VA**  
Classe di costruzione elettrica / Electrical constructional class **I**  
Tipo di alimentazione elettrica / Type of electrical supply **AC/DC**  
Frequenza / Frequency **50/60Hz**  
Tensione nominale / Rated voltage **12V AC/DC;24V AC/DC;110V AC;230VAC**

AR.G007MU

Marca / Trade mark **MADAS**  
Modello / Model **M 16/RMO N.C. EEX DN 20**  
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 3/4" filettato / G 3/4" flared tube**  
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 3/4" filettato / G 3/4" flared tube**  
Portata indice / Flow rate **16,9 m3/h - DP=25 mbar**  
Potenza assorbita / Rated input **8 VA**  
Classe di costruzione elettrica / Electrical constructional class **I**  
Tipo di alimentazione elettrica / Type of electrical supply **AC/DC**  
Frequenza / Frequency **50/60Hz**  
Tensione nominale / Rated voltage **12V AC/DC;24V AC/DC;110V AC;220-240VAC**

AR.G007MV

Marca / Trade mark **MADAS**  
Modello / Model **M 16/RMO N.C. EEX DN 15**  
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 1/2" filettato / G 1/2" flared tube**  
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 1/2" filettato / G 1/2" flared tube**  
Portata indice / Flow rate **10m3/h - DP=25 mbar**  
Potenza assorbita / Rated input **8VA**  
Classe di costruzione elettrica / Electrical constructional class **I**  
Tipo di alimentazione elettrica / Type of electrical supply **AC/DC**  
Frequenza / Frequency **50/60Hz**  
Tensione nominale / Rated voltage **12V AC/DC;24V AC/DC;110V AC;220-240V AC**

**Ulteriori informazioni | Additional Information**

Nota:  
Per la lista dei disegni vedere sezione ED del rapporto di valutazione n° 06AK00124.

Note:  
For drawing list see section ED of the evaluation report No. 06AK00124.

**Paesi di destinazione | Countries of destination**

Paesi di destinazione/Countries of destination	Sigla/Code	Categorie/Categories	Gas e pressioni/Gas and supply pres
ALBANIA/ALBANIA	AL		
AUSTRIA/AUSTRIA	AT		
BELGIO/BELGIUM	BE		
BULGARIA/BULGARIA	BG		
CIPRO/CYPRUS	CY		
CROAZIA/CROATIA	HR		
DANIMARCA/DENMARK	DK		
ESTONIA/ESTONIA	EE		
FINLANDIA/FINLAND	FI		
FRANCIA/FRANCE	FR		
GERMANIA/GERMANY	DE		

**Allegato al Certificato di Esame CE di Tipo**  
**Annex to EC Type Examination Certificate**

*Emesso il / Issued on* 1998-10-23

*Data di aggiornamento / Updated on* 2011-12-19

*Sostituisce / Replaces* 2006-07-21

GRECIA/GREECE	GR
IRLANDA/IRELAND	IE
ISLANDA/ICELAND	IS
ITALIA/ITALY	IT
LETTONIA/LATVIA	LV
LITUANIA/LITHUANIA	LT
LUSSEMBURGO/LUXEMBURG	LU
MACEDONIA/REPUBLIC OF MACEDONIA	MK
MALTA/MALTA	MT
NORVEGIA/NORWAY	NO
PAESI BASSI/NETHERLANDS	NL
POLONIA/POLAND	PL
PORTOGALLO/PORTUGAL	PT
REGNO UNITO/UNITED KINGDOM	GB
REPUBBLICA CECA/CZECH REPUBLIC	CZ
ROMANIA/ROMANIA	RO
SLOVACCHIA/SLOVAKIA	SK
SLOVENIA/SLOVENIA	SI
SPAGNA/SPAIN	ES
SVEZIA/SWEDEN	SE
SVIZZERA/SWITZERLAND	CH
TURCHIA/TURKEY	TR
UNGHERIA/HUNGARY	HU