



# CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO No. 51AT1440/ED

## EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITÀ ALL'ALLEGATO III – **MODULO B** DEL REGOLAMENTO (UE) 2016/426 SI DICHIARA CHE I SEGUENTI PRODOTTI:

ON THE BASIS OF OUR VERIFICATIONS CARRIED OUT ACCORDING TO ANNEX III – **MODULE B** OF THE REGULATION (EU) 2016/426 WE HEREBY DECLARE THAT THE FOLLOWING PRODUCTS:

### ELETTROVALVOLE / ELECTRIC VALVES

TIPO / TYPE RM/NC FAM.7

### FABBRICANTE / MANUFACTURER

NOME / NAME MADAS SRL

INDIRIZZO / ADDRESS VIA MORATELLO 5-6-7  
37045 SAN PIETRO DI LEGNAGO VR  
IT - ITALY

SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DEL REGOLAMENTO SUDDETTO

MEET THE REQUIREMENTS OF THE AFOREMENTIONED REGULATION

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO È RILASCIATO DA IMQ IN QUALITÀ DI ORGANISMO NOTIFICATO PER IL REGOLAMENTO (UE) 2016/426. IL NUMERO IDENTIFICATIVO DI IMQ S.P.A. QUALE ORGANISMO NOTIFICATO È: **0051**

THIS EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE IS ISSUED BY IMQ AS NOTIFIED BODY FOR THE REGULATION (EU) 2016/426 IDENTIFICATION NUMBER OF IMQ S.P.A. AS NOTIFIED BODY IS: **0051**

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO CONSENTE L'APPOSIZIONE DELLA MARCATURA CE SU I PRODOTTI A CONDIZIONE CHE SIA SODDISFATTA UNA DELLE PROCEDURE DI VALUTAZIONE DELLA CONFORMITÀ DI CUI ALL'ALLEGATO III (MODULO C2 o D o E o F) DEL REGOLAMENTO (UE) 2016/426.

THIS EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE ALLOWS THE CE MARKING ON THE PRODUCTS IF ONE OF THE CONFORMITY ASSESSMENT PROCEDURES INDICATED IN ANNEX III (MODULES C2 OR D OR E OR F) OF REGULATION (EU) 2016/426, IS SATISFIED.

QUESTO DOCUMENTO COMPRENDE 1 ALLEGATO

THIS DOCUMENT INCLUDES 1 ANNEX

PRIMA EMISSIONE: 2018 / 04 / 27

FIRST ISSUE

EMISSIONE CORRENTE: 2018 / 05 / 07

CURRENT ISSUE

EMISSIONE PRECEDENTE: 2018 / 04 / 27

PREVIOUS ISSUE

DATA DI SCADENZA: 2028 / 04 / 26

EXPIRING DATE

[STEFANO FERRARI] **cosign**

B. U. PRODUCT CONFORMITY ASSESSMENT  
CERTIFICATION MANAGER

Questo Certificato può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione. Esso è soggetto alle condizioni generali e particolari di fornitura dei servizi di valutazione della conformità ai sensi delle Direttive comunitarie per le quali IMQ opera come Organismo Notificato.

This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change. It is subject to the general and particular Rules for the provision of conformity assessment services under the EU Directives for which IMQ acts as Notified Body.



PRD N° 005 B

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

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

Prima emissione / First issue 2018-04-27  
Emissione corrente / Current issue 2018-05-07  
Emissione precedente / Previous issue 2018-04-27

**Prodotto | Product**

**Elettrovalvole  
Electric valves**

**Fabbricante | Manufacturer**

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

**Marcatura | Marking**



CE

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

PI.S0004Q

**Norme**

EN 161:2011 + A3:2013

**Standards**

EN 161:2011 + A3:2013

**Rapporti | Test Reports**

CG18-0023467-07

**Caratteristiche tecniche | Technical characteristics**

<i>Tipo   Type</i>	<b>RM/NC Fam.7</b>
<i>Diametro nominale   Nominal diameter</i>	<b>DN 65-80-100-125-150-200-250-300</b>
<i>Numero di vie   Number of outlets</i>	<b>1</b>
<i>Tipi di gas utilizzabili   Types of gas used</i>	<b>I, II e III Famiglia / I, II and III Family</b>
<i>Pressione min/max d'impiego   Working minimum/maximum pressure</i>	<b>0/500 mbar 0/6 bar</b>
<i>Temperatura min/max d'impiego   Working minimum/maximum temperature</i>	<b>-20 °C - +60 °C (+50 °C EEX)</b>
<i>Gruppo   Group</i>	<b>2</b>
<i>Classe della valvola   Valve class</i>	<b>A (DN250-300 classe/class B)</b>
<i>Grado di protezione IP   IP degree of protection</i>	<b>65</b>

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

AR.S002UD

<i>Marca   Trade mark</i>	<b>MADAS</b>
<i>Modello   Model</i>	<b>Tipo/Type RM/NC Fam.7</b>
<i>Raccordo d'entrata   Inlet gas connection</i>	<b>Flangiato / Flanged</b>
<i>Raccordo d'uscita   Outlet gas connection</i>	<b>Flangiato / Flanged</b>
<i>Potenza assorbita   Rated input</i>	<b>Da/From 18 VA a/to 24 VA (EEX Da/From 5,1 VA a/to 9,4 VA)</b>
<i>Classe di costruzione elettrica   Electrical constructional class</i>	<b>I</b>
<i>Tipo di alimentazione elettrica   Type of electrical supply</i>	<b>AC/DC</b>
<i>Frequenza   Frequency</i>	<b>50-60Hz</b>
<i>Tensione nominale   Rated voltage</i>	<b>12 VAC/DC; 24 VAC/DC; 110 VAC; 230 VAC (EEX 220-240 VAC)</b>

**Ulteriori informazioni | Additional Information**

Le elettrovalvole possono essere dotate di microswitch di segnalazione posizione di chiusura / The electrovalve may be equipped with closed position indicator switch.

Le elettrovalvole possono essere flangiate ANSI / The electrovalves may have ANSI flanges.

**Paesi di destinazione | Countries of destination**

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

*Prima emissione / First issue* 2018-04-27

*Emissione corrente / Current issue* 2018-05-07

*Emissione precedente / Previous issue* 2018-04-27

<i>Paesi di destinazione/Countries of destination</i>	<i>Sigla/Code</i>	<i>Categorie/Categories</i>	<i>Gas e pressioni/Gas and supply pressures</i>
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		
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		

**EV - RM/NC - Fam. 7 - CE-51AT1440/ED**


27.04.2018

**Elettrov. a riarmo manuale N.C. (0,5-6 bar)  
Bobina incapsulata + connettore + bobina ATEX - riarmo a rotazione**

Modello/Ø Model/Ø	Tipo connessione Connection type	Tensione Voltage	Codice bobina Coil code	Timbratura bobina Coil stamping	Codice connettore Connector code	Potenza assorbita Power absorption
<b>M16/RM N.C. DN 65 - DN 80 - DN 100 - DN 125 DN 150 - DN 200 - DN 250 - DN 300 (P.max 0,5 -6 bar)</b>	Flangiata Flanged	12 Vdc	BO-0275	BO-0275 V12 DC W18	CN-0010	18 VA
		12 V/50 Hz	BO-0275	BO-0275 V12 DC W18	CN-0050	18 VA
		24 Vdc	BO-0285	BO-0285 V24 DC W18	CN-0010	20 VA
		24 V/50 Hz	BO-0285	BO-0285 V24 DC W18	CN-0050	20 VA
		110 V/50-60 Hz	BO-0315	BO-0315 V 98 DC W18	CN-0045	24 VA
		230 V/50-60 Hz	BO-0325	BO-0325 V 196 DC W18	CN-0045	18 VA

**Elettrov. a riarmo manuale N.C. (0,5-6 bar) - Bobina ATEX zone 1, 21, 2, 22 (riarmo a rotazione)  
Manual reset N.C. solenoid valve (0,5-6 bar) - ATEX coil zones 1, 21, 2, 22 (rotation reset)**

Modello/Ø Model/Ø	Tipo connessione Connection type	Tensione Voltage	Codice bobina Coil code	Modo di protezione Protection mode	Potenza assorbita Power absorption
<b>M16/RM N.C. EEX DN 65 - DN 80 - DN 100 - DN 125 DN 150 - DN 200 - DN 250 - DN 300 (P.max 0,5 -6 bar)</b>	Flangiata Flanged	12 Vdc	BO-0900	II 2G Ex mb IIC T5 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T95 °C Db	5,1 VA
		24 Vdc	BO-0910		5,2 VA
		24 V/50-60 Hz	BO-0915	II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db	7,6 VA
		110 V/50-60 Hz	BO-0920		9,1 VA
		220-240 V/50-60 Hz	BO-0930		7,7-9,4 VA