

## PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

**Prodejce: IVAR CS spol. s r. o.**  
Velvarská 9 - Podhořany  
27751 Nelahozeves II  
IČO: 45276935

**Výrobce: MADAS S.r.l.**  
Via Moratello, 5/6/7  
370 45 San Pietro di Legnano (VR)  
Itálie

### Identifikační údaje o výrobku:

**Elektromagnetické ventily závitové pro topné plyny – s manuálním otevřením  
IVAR.M16-RMO a IVAR.M16-RM**

**Elektromagnetické ventily přírubové pro topné plyny – s manuálním otevřením  
IVAR.M16-RMOP a IVAR.M16-RMP**

### Popis a určení výrobku:

Elektromagnetické ventily pro topné plyny I., II. a III. třídy – určené pro uzavírání přívodu zemního plynu, CO a LPG na základě signálu z detektoru koncentrace plynu nebo v případě výpadku proudu. Ventil bez proudu uzavřen – NC, manuální otevření ventilu.

- typ **IVAR.M16-RMO** (závitové provedení, rozměry 1/2"; 3/4"; 1", max. provozní tlak 500 mbar nebo PN 6, T = -20 °C až +60 °C, materiál mosaz);
- typ **IVAR.M16-RM** (závitové provedení, rozměry 5/4"; 6/4"; 2" – max. provozní tlak 500 mbar nebo PN 6, T = -20 °C až +60 °C, materiál tlakově litý hliník);
- typ **IVAR.M16-RMOP** (přírubové provedení, rozměry DN 65; 80; 100 – maximální provozní tlak 500 mbar, T = -20 °C až +60 °C, materiál tlakově litý hliník);
- typ **IVAR.M16-RMP** (přírubové provedení, rozměry DN 65; 80; 100 – maximální provozní tlak PN 6, T = -20 °C až +60 °C, materiál tlakově litý hliník).

### Prohlášení o shodě:

Výrobce elektromagnetických ventilů prohlašuje na svou vlastní odpovědnost, že výše uvedené typy výrobků:

- Jsou vyrobeny odborným způsobem při dodržení systému kvality;
- Jsou vyrobeny a testovány v souladu se základními bezpečnostními požadavky a procesy modulu H1, Přílohy III Směrnice č. 2014/68/EU a dle normy EN 161:2011 + A3:2013;

za předpokladu, že jsou správně instalovány, provozovány a udržovány v souladu s instrukcemi uvedenými v technické dokumentaci výrobce, jsou bezpečné.

Shoda byla prokázána certifikátem č. PED/0497/016-1/03 a č. PED/0497/016/02 vydanými autorizovanou osobou CSI CERT dne 28. 5. 2020 (platnost do 29. 5. 2023) na základě zkušebních certifikátů od IMQ č. 51AT1438/ED pro rozměry 1/2" až 2" (DN 15 až DN 50) ze dne 27. 4. 2018 (platnost do 26. 4. 2028) a č. 51AT1440/ED pro rozměry DN 65 až DN 100 ze dne 27. 4. 2018 (platnost do 26. 4. 2028), které jsou přílohou tohoto prohlášení o shodě.

Výrobce je oprávněn označovat své výrobky v souladu s požadavky Směrnice 2014/68/EU značkou CE 0497.

### Potvrzení prodejce:

Prodejce firma IVAR CS spol. s r. o. potvrzuje, že výrobky jsou za podmínek obvyklého, výrobcem určeného, použití bezpečné. Výrobce přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu výrobků uvedených na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky. Zajistil všechna nezbytná opatření k tomu, aby výrobní proces, včetně výstupní kontroly a zkoušek konečného výrobku, zabezpečovaly jednotnost výroby a shodu výrobků s typy popsány v katalogu a se základními požadavky, které jsou na ně aplikovatelné. Výrobek pochází ze země EU.

V Podhořanech dne: 10. 8. 2020



Mgr. Kateřina Jandová – IVAR CS, spol. s r. o.



Registrazione numero/Registration number

PED/0497/016/02

## CERTIFICATO DI CONFORMITÀ UE EU CERTIFICATE OF CONFORMITY

si certifica che la Società/we certify that the Company

**MADAS S.r.l.**

Sede legale e Unità operativa / Registered office and Place of business

**via Moratello, 5/6/7 – 37045 San Pietro di Legnago (VR) – ITALY**

ha implementato e mantiene un Sistema di Qualità Totale e controllo della Progettazione che garantisce la conformità al Progetto esaminato, Certificato PED/0497/016-1/03, con particolare sorveglianza della verifica finale che garantisce la conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e alle Procedure del Modulo H1, Allegato III della Direttiva 2014/68/UE, per fabbricare e collaudare

has implemented and maintains a Total Quality System and control of the Design Type in compliance with the Design Examination, Certificate PED/0497/016-1/03, with final product inspection and testing of the products concerned in compliance to the Essential Safety Requirements and to the Procedures of Module H1, Annex III of the 2014/68/EU Directive.

### ELETTOVALVOLE NORMALMENTE CHIUSE A RIARMO MANUALE NORMALLY CLOSED MANUAL RESET SOLENOID VALVES

#### Modelli/Models

M16/RMO(X-J-L) N.C., M16/RM(X-J-L) N.C., M16/RMO N.C. EEX, M16/RM N.C. EEX  
M6/RMO(X-J-L) NA/NC, MBA/RMO(X-J-L) N.C., MBA/RM(X-J-L) N.C., M16/RMC(X-J-L) N.C.

Il Fabbricante è autorizzato ad apporre sull'Attrezzatura in pressione di cui sopra, dopo la marcatura CE, il numero di identificazione dell'Organismo Notificato.  
The Manufacturer is authorized to provide the above pressure Equipment with the CE marking, followed by the Notified Body identification number.

30/05/2002

Prima emissione  
First issue

28/05/2020

Rinnovo  
Renewal

-----

Ultima emissione  
Latest issue

29/05/2023

Scadenza  
Expiry



PRD N° 032B

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreement



0497

Ing. P. Fumagalli  
B. A. Product

pag. 1/1

GQ002 REV.00

CSI S.p.A. A SOCIO UNICO  
SOGGETTA AD ATTIVITÀ DI DIREZIONE E  
COORDINAMENTO DI IMQ GROUP S.R.L.

REA MI 1466310  
R.I./C.F./P.I. 11360160151  
Cap. Soc. € 1.040.000

#### Sede legale

Italia | 20030 Senago (MI) | Cascina Traversogno, 21  
direzione-csi@legalmail.it | info@csi-spa.com | www.csi-spa.com

Data: 2020.05.29

07:59:27 +02'00'



Registrazione numero/Registration number

PED/0497/016-1/03

## CERTIFICATO DI ESAME UE DEL PROGETTO

### EU DESIGN EXAMINATION CERTIFICATE

si certifica che la Società/we certify that the Company

### MADAS S.r.l.

Sede legale / Registered office

via Moratello, 5/6/7 – 37045 San Pietro di Legnago (VR) – ITALY

esaminata la domanda di Esame UE del Progetto di  
assessed the application for EU Design Examination of

### ELETTRIVALVOLE NORMALMENTE CHIUSE A RIARMO MANUALE

### NORMALLY CLOSED MANUAL RESET SOLENOID VALVES

#### Modelli/Models

M16/RMO(X-J-L) N.C., M16/RM(X-J-L) N.C., M16/RMO N.C. EEX, M16/RM N.C. EEX  
M6/RMO(X-J-L) NA/NC, MBA/RMO(X-J-L) N.C., MBA/RM(X-J-L) N.C., M16/RMC(X-J-L) N.C.

DN 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300

PS<sub>min</sub> 0 barg; PS<sub>max</sub> 6 barg; TS<sub>min</sub> -20 °C; TS<sub>max</sub> +60 °C  
Gruppo Fluido/Fluid Group 1 - Categoria/Category II

ha progettato l'Attrezzatura in pressione secondo le disposizioni  
della Direttiva 2014/68/UE, Allegato III - Modulo H1  
has designed the pressure Equipment in compliance with the requirements of  
the 2014/68/EU Directive, Annex III - Module H1

**27/06/2003**

Prima emissione  
First issue

**28/05/2020**

Rinnovo  
Renewal

-----

Ultima emissione  
Latest issue

**29/05/2023**

Scadenza  
Expiry

Ing. P. Fumagalli

B. A. Product



PRD N° 032B

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreement

GQ002 REV.00

CSI S.p.A. A SOCIO UNICO  
SOGGETTA AD ATTIVITÀ DI DIREZIONE E  
COORDINAMENTO DI IMQ GROUP S.R.L.

REA MI 1466310  
R.I./C.F./P.I. 11360160151  
Cap. Soc. € 1.040.000

#### Sede legale

Italia | 20030 Senago (MI) | Cascina Traversaglia 21  
direzionale-csi@legalmil.it | info@csi-spa.com | www.csi-spa.com

Data: 2020.05.29

08:03:37 +02:00

pag. 1/1



# CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO No. 51AT1438/ED

## EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITA' 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.6  
**FABBRICANTE / MANUFACTURER**  
**NOOME / NAME** MADAS SRL  
**INDIRIZZO / ADDRESS** VIA MORATELLO 5-6-7  
 37045 SAN PIETRO DI LEGNAGO VR  
 IT - ITALY

SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DEL REGOLAMENTO SUDEDETTO  
MEET THE REQUIREMENTS OF THE MENTIONED 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.

THE 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 I ALLEGATI  
THIS DOCUMENT INCLUDES 3 ANNEX

PRIMA EMISSIONE: FIRST ISSUE	2018 / 04 / 27
EMISSIONE CORRENTE: CURRENT ISSUE	2018 / 04 / 27
EMISSIONE PRECEDENTE: PREVIOUS ISSUE	-
DATA DI SCADENZA: EXPIRING DATE	2028 / 04 / 26

  
 [STEFANO FERRARI] COSIG  
 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 contenute nei termini di valutazione della conformità ai sensi delle Direttive comunitarie per le quali IMQ opera come Notified Body. 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

Ministero degli Affari Esteri  
Accreditamento A.M.I. S.p.A. S.p.A.  
Ministero degli Affari Esteri

IMQ S.p.A. - con Socio Unico | Via Quintiliano 43 | Italia - 20138 Milano | www.imq.it

IMQ S.p.A. - Società con Socio Unico  
Via Quintiliano, 43  
I-20138 Milano, Italia  
Tel. 02 5737111 | Fax: 02 50991360  
e-mail: info@imq.it | www.imq.it



Per Milano 1555984  
Per il resto d'Italia 1299410159  
CF/AI 1298410159  
Capitale Sociale € 4.000.000

51AT1438/ED  
SN.50007Q

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 2018-04-27  
Emissione precedente / Previous issue

Prodotto | Product

**Elettrovalvole  
Electric valves**

Fabbricante | Manufacturer

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

Marchatura | Marking



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

PL50004Q

Norme

EN 161:2011 + A3:2013

Standards

EN 161:2011 + A3:2013

Rapporti | Test Reports

CG18-0023467-05

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tipo / Type RM/NC Fam.6  
 Diametro nominale / Nominal diameter DN 15-20-25-32-40-50  
 Numero di vie / Number of outlets 1  
 Tipi di gas utilizzabili / Types of gas used I, II e III famiglia / I, II, 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

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AE 30078

Marca / Trade mark MADAS  
 Modello / Model Tipo/Type RM/NC Fam.6  
 Raccordo d'entrata / Inlet gas connection Filettato o flangiato / Threaded or flanged  
 Raccordo d'uscita / Outlet gas connection Filettato o flangiato / Threaded or flanged  
 Potenza assorbita / Rated input Da/From 8 VA a/ to 9 VA (EEX Da/From 5,1 VA a/ to 9,4 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 12 VAC/DC; 24 VAC/DC; 110 VAC; 230 VAC (EEX 220-240 VAC)

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 DN32-40-50FL possono avere flange ANSI / The electrovalves DN32-40-50FL may have ANSI flanges.

Paesi di destinazione | Countries of destination



IMQ S.p.A. - Società con Socio Unico  
I-20138 Milano - via Quintiliano, 43  
tel. 0250731 (r.a.) - fax 0250991500  
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Rea Milano 1595584  
Registro Imprese Milano 12898410159  
C.F.P.I. 12898410159  
Capitale Sociale € 4.000.000

**51AT1438/ED**  
SK-5000DQ

**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 2018-04-27  
Emissioni precedenti / Previous issue  
Gas e pressioni/ Gas and supply pressures

Paesi di destinazione/Countries of destination

Paesi di destinazione/Countries of destination	Signa/Code	Categorie/Categories
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	
GRECIA/GREECE	GR	
IRLANDA/IRELAND	IE	
ISLANDIA/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	



**MODELLI ELETTROVALVOLE  
SOLENOID VALVE MODELS**

DATA / DATE 2018, 18th April  
FIRMA / SIGNATURE

Rev.00  
PAG. 1/2

**RM/N.C. Fam. 6 - CE-51AT1438/ED**

**Elettrov. a riarmo manuale N.C. (0,5-6 bar) - Bobina incapsulata + connettore (riarmo sotto corpo valvola)  
Manual reset N.C. solenoid valve (0,5-6 bar) - Encapsulated coil + connector (reset is under valve body)**



Modello/g Model/g	Tensione Voltage	Tipologia Connection type	Code bobina Coil code	Timbratura bobina Coil stamping	Codice connettore Connector code	Potenza assorbita Power absorption
<b>M14/RM N.C. DN 15 - DN 20 (Pmax 0,5 bar)</b>	12 Vdc	Filettata Threaded	BO-0030	BO-0030 12 V DC R	CN-0010	8 VA
	12 V/50 Hz		BO-0030	BO-0030 12 V DC R	CN-0050	8 VA
	24 Vdc		BO-0040	BO-0040 24 V DC R	CN-0010	8 VA
	24 V/50 Hz		BO-0040	BO-0040 24 V DC R	CN-0050	8 VA
<b>M16/RMO N.C. DN 15 - DN 20 - DN 25 (Pmax 0,5-6 bar)</b>	110 V/50-60 Hz	Filettata Threaded	BO-0075	BO-0075 110 V FAC	CN-0045	8 VA
	230 V/50-60 Hz		BO-0050	BO-0050 220 V FAC	CN-0045	9 VA
	12 Vdc		BO-0030	BO-0030 12 V DC R	CN-0010	8 VA
	12 V/50 Hz		BO-0030	BO-0030 12 V DC R	CN-0050	8 VA
<b>M16/RM N.C. DN 15 - DN 20 - DN 25 (Pmax 0,5-6 bar)</b>	24 Vdc	Filettata Threaded	BO-0040	BO-0040 24 V DC R	CN-0010	8 VA
	24 V/50 Hz		BO-0040	BO-0040 24 V DC R	CN-0050	8 VA
	110 V/50-60 Hz		BO-0075	BO-0075 110 V FAC	CN-0045	8 VA
	230 V/50-60 Hz		BO-0050	BO-0050 220 V FAC	CN-0045	9 VA
<b>M16/RM N.C. DN 32 - DN 40 - DN 50 (Pmax 0,5-6 bar)</b>	12 Vdc	Filettata Threaded	BO-0030	BO-0030 12 V DC R	CN-0010	8 VA
	12 V/50 Hz		BO-0030	BO-0030 12 V DC R	CN-0050	8 VA
	24 Vdc		BO-0040	BO-0040 24 V DC R	CN-0010	8 VA
	24 V/50 Hz		BO-0040	BO-0040 24 V DC R	CN-0050	8 VA
<b>M16/RM N.C. DN 32 FL - DN 40 FL - DN 50 FL (Pmax 0,5-6 bar)</b>	110 V/50-60 Hz	Filettata Flanged	BO-0075	BO-0075 110 V FAC	CN-0045	8 VA
	230 V/50-60 Hz		BO-0050	BO-0050 220 V FAC	CN-0045	9 VA
	12 Vdc		BO-0030	BO-0030 12 V DC R	CN-0010	8 VA
	12 V/50 Hz		BO-0030	BO-0030 12 V DC R	CN-0050	8 VA

**RM/N.C. Fam. 6 - CE-51AT1438/ED**


13.09.2018

**Elettrov. a riarmo manuale N.C. (0,5-6 bar) - Bobina ATEX zone 1, 21, 2, 22 (riarmo sotto corpo valvola)  
 Manual reset N.C. solenoid valve (0,5-6 bar) - ATEX coil zones 1, 21, 2, 22 (reset is under valve body)**

Modello/β Model/g	Tipo connessione Connection type	Tensione Voltage	Codice bobina Coil code	Mezzo di protezione Protection mode	Potenza assorbita Power absorption
<b>M16/RM N.C. EEX</b> <b>DN 15 - DN 20 - DN 25</b> (P.max 0,5-6 bar)	Filettata Threaded	12 Vdc	BO-0900	II 2G Ex mb IIC T5 Gb II 2D Ex mb Ib IIC T95 °C Db	5,1 VA
		24 Vdc	BO-0910		5,2 VA
		24 V/50-60 Hz	BO-0915		7,6 VA
		110 V/50-60 Hz	BO-0920	II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb Ib IIC T190 °C Db	9,1 VA
<b>M16/RM N.C. EEX</b> <b>DN 32 - DN 40 - DN 50</b> (P.max 0,5-6 bar)	Filettata Threaded	220-240 V/50-60 Hz	BO-0930		7,7-9,4 VA
		12 Vdc	BO-0900	II 2G Ex mb IIC T5 Gb II 2D Ex mb Ib IIC T95 °C Db	5,1 VA
		24 Vdc	BO-0910		5,2 VA
		24 V/50-60 Hz	BO-0915		7,6 VA
<b>M16/RM N.C. EEX</b> <b>DN 32 FL - DN 40 FL - DN 50 FL</b> (P.max 0,5-6 bar)	Flangiata Flanged	110 V/50-60 Hz	BO-0920	II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb Ib IIC T190 °C Db	9,1 VA
		220-240 V/50-60 Hz	BO-0930		7,7-9,4 VA
		12 Vdc	BO-0900	II 2G Ex mb IIC T5 Gb II 2D Ex mb Ib IIC T95 °C Db	5,1 VA
		24 Vdc	BO-0910		5,2 VA
<b>M16/RM N.C. EEX</b> <b>DN 32 FL - DN 40 FL - DN 50 FL</b> (P.max 0,5-6 bar)	Flangiata Flanged	24 V/50-60 Hz	BO-0915		7,6 VA
		110 V/50-60 Hz	BO-0920	II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb Ib IIC T190 °C Db	9,1 VA
		220-240 V/50-60 Hz	BO-0930		7,7-9,4 VA
		12 Vdc	BO-0900	II 2G Ex mb IIC T5 Gb II 2D Ex mb Ib IIC T95 °C Db	5,1 VA



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

## EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITA' 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 SUDETTO  
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 CONSENTA 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  
**EMISSIONE CORRENTE:** 2018 / 05 / 07  
**EMISSIONE PRECEDENTE:** 2018 / 04 / 27  
**DATA DI SCADENZA:** 2028 / 04 / 26

[STEFANO FERRARI] COSI  
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 temi delle Direttive comunitarie per le quali IMQ opera come Organismo Notificato. This certificate may 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.

ACCREDIA  
UNITÀ ITALIANA DI ACCREDITAMENTO  
PRD N° 005 B  
Ministero degli Affari Regionali e del Mezzogiorno  
Società per Azioni (S.p.A.) a r.l.  
Ministero Regionale di Amministrazione



IMQ S.p.A. - Società con Socio Unico  
Via Quintiliano 43  
20138 Milano, Italy  
Tel. 02/57379111 - Fax 02/57379110  
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

51AT1440/ED  
SN.5000JR

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

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)  
PL-S0004Q  
EN 161:2011 + A3:2013  
EN 161:2011 + A3:2013  
Norme | Standards

Rapporti | Test Reports  
CG18-0023467-07

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics  
Tipo / Type RM/NC Fam.7  
Diametro nominale / Nominal diameter DN 65-80-100-125-150-200-250-300  
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 -20 °C - +60 °C (+50 °C EEX)  
Temperatura min/max d'impiego / Working minimum/maximum temperature -20 °C - +60 °C (+50 °C EEX)  
Classe della valvola / Valve class A (DN250-300 classe/class B)  
Grado di protezione IP / IP degree of protection 65

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR-80010D  
Marca / Trade mark MADAS  
Modello / Model Tipo/Type RM/NC Fam.7  
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection Flangiato / Flanged  
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection Flangiato / Flanged  
Potenza assorbita / Rated input Da/From 18 VA a/to 24 VA (EEX Da/From 5,1 VA a/to 9,4 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 12 VAC/DC; 24 VAC/DC; 110 VAC; 230 VAC (EEX 220-240 VAC)

Ulteriori informazioni | Additional Information

Le elettrovalvole possono essere dotate di microswitch di segnalazione posizione di chiusura / The electro-valve may be equipped with closed position indicator switch.  
Le elettrovalvole possono essere flangiata ANSI / The electrovalves may have ANSI flanges.

Paesi di destinazione | Countries of destination



IMQ S.p.A. - Società con Socio Unico  
I-20138 Milano - Via Quintiliano, 43  
tel. 0250731 (r.a.) - fax 0250991500  
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Rea Milano 1595884  
Registro Imprese Milano 12898410159  
C.F./P.I. 12898410159  
Capitale Sociale € 4.000.000

**51AT1440/ED**  
SN.50002R

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

*Paesi di destinazione/Countries of destination*

*Stato/Code*

*Categoria/Categories*

*Prima emissione / First issue* 2018-04-27  
*Emissione corrente / Current issue* 2018-05-07  
*Emissione precedente / Previous issue* 2018-04-27  
*Gas e pressioni/Gas and supply pressures*

AUSTRIA/AUSTRIA	AT	
BELGIO/BELGIUM	BE	
BULGARIA/BULGARIA	BG	
CIPRO/CYPRUS	CY	
CROAZIA/CROATIA	HR	
DANIAMARCA/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	



**MODELLI ELETTROVALVOLE  
SOLENOID VALVE MODELS**

DATA / DATE 2018, 18th April  
FIRMA / SIGNATURE

Rev.00  
PAG. 1/1

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

**Elettrov. a riarmo manuale N.C. (0,5-6 bar)**

**Bobina incapsulata - connettore + bobina ATEX - riarmo a rotazione**

Modello/gg Model/gg	Tensione Voltage	Tipologia Connection type	Temperatura bobina Coil stamping	Codice bobina Coil code	Codice connettore Connector code	Potenza assorbita Power absorption
M16/RM N.C. DN 65 - DN 80 - DN 100 - DN 125 DN 150 - DN 200 - DN 250 - DN 300 (Pmax 0,5-6 bar)	12 Vdc		BO-0275 W12 DC W18	BO-0275	CN-0010	18 VA
	12 V/50 Hz		BO-0275 W12 DC W18	BO-0275	CN-0050	18 VA
	24 Vdc	Flangiata Flanged	BO-0285 W24 DC W18	BO-0285	CN-0010	20 VA
	24 V/50 Hz		BO-0285 W24 DC W18	BO-0285	CN-0050	20 VA
M15/RM N.C. EEX DN 65 - DN 80 - DN 100 - DN 125 DN 150 - DN 200 - DN 250 - DN 300 (Pmax 0,5-6 bar)	110 V/50-60 Hz		BO-0315 V96 DC W18	BO-0315	CN-0045	24 VA
	230 V/50-60 Hz		BO-0325 V196 DC W18	BO-0325	CN-0045	18 VA
<b>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)</b>						
Modello/gg Model/gg	Tensione Voltage	Tipologia Connection type	Temperatura bobina Coil stamping	Codice bobina Coil code	Modalità di protezione Protection mode	Potenza assorbita Power absorption
M16/RM N.C. EEX DN 65 - DN 80 - DN 100 - DN 125 DN 150 - DN 200 - DN 250 - DN 300 (Pmax 0,5-6 bar)	12 Vdc		BO-0900 II 2G Ex mb IIC T5 Gb	BO-0900	II 2G Ex mb IIC T5 Gb	5,1 VA
	24 Vdc		BO-0910 II 2G Ex mb IIC T95 °C Db	BO-0910	II 2G Ex mb IIC T95 °C Db	5,2 VA
	24 V/50-60 Hz	Flangiata Flanged	BO-0915 II 2G Ex mb IIC T4 Gb	BO-0915	II 2G Ex mb IIC T4 Gb	7,6 VA
	110 V/50-60 Hz		BO-0920 II 2G Ex mb IIC T130 °C Db	BO-0920	II 2G Ex mb IIC T130 °C Db	9,1 VA
	220-240 V/50-60 Hz		BO-0930 II 2G Ex mb IIC T95 °C Db	BO-0930	II 2G Ex mb IIC T95 °C Db	7,7-9,4 VA