



CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO No. 51BR3336

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 EV-RM/NC FAM.8

FABBRICANTE / MANUFACTURER

DENOMINAZIONE / COMPANY NAME MADAS SRL
VIA MORATELLO 5-6
INDIRIZZO / ADDRESS 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 CONSENTE L'APPOSIZIONE DELLA MARCATURA CE SUI 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 (MODULE C2 OR D OR E OR F) OF REGULATION (EU) 2016/426, IS SATISFIED.

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 ANNULLA E SOSTITUISCE IL PRECEDENTE. COMPRENDE 2 ALLEGATI.

THIS CERTIFICATE CANCELS AND REPLACES THE PREVIOUS ONE. IT INCLUDES 2 ANNEXES.

PRIMA EMISSIONE: 2018/04/27
FIRST ISSUE

EMISSIONE CORRENTE: 2021/04/02
CURRENT ISSUE

EMISSIONE PRECEDENTE: 2020/11/16
PREVIOUS ISSUE

DATA DI SCADENZA: 2028/04/26
EXPIRING DATE

B.U. PRODUCT CONFORMITY ASSESSMENT
CERTIFICATION SECTOR - MANAGER

Questo Certificato può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione. Esso è soggetto al regolamento generale per la valutazione della conformità ai sensi delle direttive comunitarie per le quali IMQ opera come organismo notificato n. 0051 e alle prescrizioni particolari regolamento (UE) N. 2016/426 (GAR) "sugli apparecchi che bruciano carburanti gassosi" allegato III - MODULO B - Esame UE del Tipo - Tipo di produzione.

This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change. It is subject to the general rules for assessing conformity to community directives for which IMQ operates as notified body n°. 0051 and to the special requirements for regulation (EU) No. 2016/426 (GAR) "on appliances burning gaseous fuels" annex III - MODULE B - EU Type-examination - Production type



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 2021-04-02

Emissione precedente / Previous issue 2020-11-16

Prodotto | Product

**Valvole automatiche di sezionamento per bruciatori ed
apparecchi a gas**
**Automatic shut-off valves for gas burners and gas
appliances**

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

CG21-0060925-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

<i>Tipo Type</i>	EV - RM/NC Fam.8
<i>Diametro nominale Nominal diameter</i>	DN 15-20-25
<i>Numero di uscite Number of outlets</i>	1
<i>Tipi di gas utilizzabili Types of gas used</i>	I, II e III Famiglia / I,II and III Family
<i>Pressione min/max d'impiego Min/Max operating pressure</i>	0 / 6 bar
<i>Temperatura min/max d'impiego Min/Max operating temperature</i>	-15 °C / +60 °C
<i>Gruppo Group</i>	2
<i>Classe della valvola Valve class</i>	A
<i>Grado di protezione IP IP degree of protection</i>	65

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

<i>Marca Trade mark</i>	MADAS
<i>Modello Model</i>	Tipo/Type EV - RM/NC Fam.8 (vedere allegato modelli / see models annex)
<i>Raccordo d'entrata Inlet gas connection</i>	Filettato / Threaded
<i>Raccordo d'uscita Outlet gas connection</i>	Filettato / Threaded
<i>Potenza assorbita Rated input</i>	Da/From 4 VA a/to 22 VA
<i>Classe di costruzione elettrica Electrical constructional class</i>	I
<i>Tipo di alimentazione elettrica Type of electrical supply</i>	AC/DC
<i>Frequenza Frequency</i>	50-60Hz
<i>Tensione nominale Rated voltage</i>	12 VAC/DC; 24 VAC/DC; 110 VAC; 230 VAC

Ulteriori informazioni | Additional Information

Paesi di destinazione / Countries of destination:

AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MK, MT, NO, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR.

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 2021-04-02

Emissione precedente / Previous issue 2020-11-16

Le elettrovalvole filettate possono avere connessioni NPT.

Significato abbreviazioni:

CPI= Microswitch di indicatore posizione chiusura

VCPI= Indicatore visivo posizione di chiusura

Threaded solenoid valves may have NPT threaded connections.

Abbreviations meaning:

CPI= Closed position indicator switch

VCPI= Visual closed position indicator

	MODELLI ELETTROVALVOLE - SOLENOID VALVE MODELS	
	ATEX ZONE 2, 22	
EV - RM/NC - Fam. 8 - CE-51BR3336	P. max 6 bar	Bobina incapsulata + connettore Encapsulated coil + connector
A riarmo manuale NA/NC (Modello J) / Manual reset NO/NC (Model J) ⚡ II 3G Ex mc ec nC IIA T4 Gc X⁽³⁾ - ⚡ II 3D Ex mc tc IIIC T135°C Dc X⁽³⁾		
NOTA: Le pagine seguenti riportano un estratto parziale dell'elenco modelli completo, allegato al certificato CE-51BR1336, e sono riferite solamente ai modelli: M16/RMOJ NA/NC	NOTE: The following pages are about a partial abstract of the full sample list attached to the certification CE-51BR1336, and they are related only to the following samples: M16/RMOJ NA/NC	

EV - RM/NC - Fam. 8 - CE-51BR3336	P. max 6 bar	Bobina incapsulata + connettore Encapsulated coil + connector
--	---------------------	--

A riarmo manuale N.A. / N.C. (Modello J) / Manual reset N.O. / N.C. (Model J) ⊗ II 3G Ex mc ec nC IIA T4 Gc X - ⊗ II 3D Ex mc tc IIIC T135°C Dc X	 16.11.2020
--	---

Modello/Ø Model/Ø	Tipo connessione Connection type	Tensione Voltage	Codice bobina Coil code	Timbratura bobina Coil stamping	Potenza assorbita Power absorption	CPI	CPI + OPI	VCPI	VCPI + CPI
M16/RMOJ NA/NC DN 15 - DN 20	Filettata Threaded	12 Vdc	BO-0030JDC	BO-0030JDC 12 VDC	8 VA	⊗	⊗	⊗	⊗
		12 V/50 Hz	BO-0010JAC	BO-0010JAC 12 V/50 Hz	20 VA				
		24 Vdc	BO-0040JDC	BO-0040JDC 24 VDC	8 VA				
		24 V/50 Hz	BO-0020JAC	BO-0020JAC 24 V/50 Hz	21 VA				
		110 V/50-60 Hz	BO-0075JAC	BO-0075JAC 110 V/50-60 Hz	8 VA				
		230 V/50-60 Hz	BO-0050JAC	BO-0050JAC 230 V/50-60 Hz	9 VA				
M16/RMOJ NA/NC DN 25	Filettata Threaded	12 Vdc	BO-0030JDC	BO-0030JDC 12 VDC	8 VA	⊗	⊗	⊗	⊗
		12 V/50 Hz	BO-0010JAC	BO-0010JAC 12 V/50 Hz	20 VA				
		24 Vdc	BO-0040JDC	BO-0040JDC 24 VDC	8 VA				
		24 V/50 Hz	BO-0070JAC	BO-0070JAC 24 V/50 Hz	22 VA				
		110 V/50-60 Hz	BO-0075JAC	BO-0075JAC 110 V/50-60 Hz	8 VA				
		230 V/50-60 Hz	BO-0050JAC	BO-0050JAC 230 V/50-60 Hz	9 VA				

Modelli M16/RMOJ NA/NC (forniti con cavo di alimentazione)

Condizioni speciali per un uso sicuro

Il simbolo "X" (posizionato alla fine del modo di protezione) indica particolari condizioni di utilizzo:

- Pulire regolarmente il prodotto con panno antistatico per evitare accumuli di polvere e formazione di cariche elettrostatiche;
- La valvola deve essere installata in luoghi a basso rischio di impatto meccanico;
- Raggio di curvatura minimo del cavo = 4 Ø, temperatura minima d'installazione -35°C;
- L'apparecchiatura dev'essere protetta contro l'effetto delle scariche dei fulmini;
- Tenere sotto controllo l'umidità ambientale per ridurre al minimo la formazione di cariche elettrostatiche;
- Proteggere la bobina da correnti d'aria dirette che potrebbero causare accumuli di cariche elettrostatiche;
- Toccare solamente con un oggetto elettricamente isolato.
- Le scintille provocate da urti o attriti su metalli leggeri possono provocare fonti di ignizione, pertanto non devono essere usati in nessun caso (esempio per regolazioni, manutenzione, ecc.) utensili con superfici corrosive;
- Proteggere il prodotto da urti o attriti provocati da altri oggetti;
- Non installare in ambienti nei quali il prodotto si trovi a diretto contatto con gas corrosivi, prodotti chimici, acqua salata, acqua o vapore (grado d'inquinamento ambientale C3 o medio). Per ogni altra applicazione contattare l'ufficio tecnico per l'analisi di compatibilità;

Models M16/RMOJ NA/NC (Supplied with power supply cable)

Special conditions for safe use

The "X" symbol (positioned at the end of the protection mode) indicates particular conditions of use:

- Clean the product regularly with an antistatic cloth to prevent dust from building up and the formation of electrostatic charges;
- The valve must be installed in places at a low risk of mechanical impact;
- Minimum bending radius of the cable = 4 Ø; minimum installation temperature -35°C;
- The equipment must be protected against the effect of lightning discharges;
- Keep ambient humidity under control to minimise the formation of electrostatic charges;
- Protect the coil from direct air draughts that could cause the accumulation of electrostatic charges;
- Touch only with an electrically insulated object.
- Sparks caused by impact or friction on light metals can cause sources of ignition, therefore tools with corroded surfaces must not be used under any circumstances (e.g. for adjustments, maintenance, etc.);
- Protect the product from impact or friction caused by other objects;
- Do not install in environments where the product is in direct contact with corrosive gases, chemicals, salt water, water or steam (C3 or medium degree of environmental pollution). Contact the technical department for any other application, for the compatibility analysis;