



# CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO No. 51AT1438

## 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:*

### **VALVOLE AUTOMATICHE DI SEZIONAMENTO PER BRUCIATORI ED APPARECCHI A GAS / AUTOMATIC SHUT-OFF VALVES FOR GAS BURNERS AND GAS APPLIANCES**

TIPO / TYPE RM/NC FAM.6

#### **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: 2020/10/21  
*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 2020-10-21

## 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

CG21-0060921-01

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

<i>Tipo   Type</i>	<b>EV - RM/NC Fam.6</b>
<i>Diametro nominale   Nominal diameter</i>	<b>DN 15-20-25-32-40-50</b>
<i>Numero di uscite   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, III family</b>
<i>Pressione min/max d'impiego   Min/Max operating pressure</i>	<b>0/500 mbar - 0/6 bar</b>
<i>Temperatura min/max d'impiego   Min/Max operating 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</b>
<i>Grado di protezione IP   IP degree of protection</i>	<b>65</b>

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

AR.S002U8

<i>Marca   Trade mark</i>	<b>MADAS</b>
<i>Modello   Model</i>	<b>Tipo/Type EV - RM/NC Fam.6 (vedere allegato modelli / see models annex)</b>
<i>Raccordo d'entrata   Inlet gas connection</i>	<b>Filettato o flangiato / Threaded or flanged</b>
<i>Raccordo d'uscita   Outlet gas connection</i>	<b>Filettato o flangiato / Threaded or flanged</b>
<i>Potenza assorbita   Rated input</i>	<b>Da/From 8 VA a/to 9 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

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, NL, NO, 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* 2020-10-21

Le elettrovalvole filettate possono avere connessioni NPT.  
Le elettrovalvole flangiate possono avere flange ANSI.  
Le elettrovalvole (vedere elenco modelli ) possono essere dotate di CPI e/o VCPI.

Significato abbreviazioni:

CPI= Microswitch di indicatore posizione chiusura

VCPI= Indicatore visivo posizione di chiusura

Threaded solenoid valves may have NPT threaded connections.  
Flanged solenoid valves may have ANSI flanges.  
The solenoid valves (see list of models) may be equipped of CPI and/or VCPI.

Abbreviations meaning:

CPI= Closed position indicator switch

VCPI= Visual closed position indicator



**MODELLI ELETTROVALVOLE  
SOLENOID VALVE MODELS**

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

**P. max 0,5-6 bar**

**Bobina incapsulata + connettore  
(riarmo sotto corpo valvola)**

**Encapsulated coil + connector  
(reset is under valve body)**

**A riarmo manuale N.C. / Manual reset N.C.**

**NOTA:**

Le pagine seguenti riportano un estratto parziale dell'elenco modelli completo, allegato al certificato CE-51AT1438, e sono riferite solamente ai modelli:

**M14/RM N.C.  
M14/RMC N.C.  
M16/RMO N.C.  
M16/RM N.C.**

**NOTE:**

The following pages are about a partial abstract of the full sample list attached to the certification CE-51AT1438, and they are related only to the following samples:

**M14/RM N.C.  
M14/RMC N.C.  
M16/RMO N.C.  
M16/RM N.C.**

**EV - RM/N.C. Fam. 6 - CE-51AT1438**
**P. max 0,5-6 bar**
**Bobina incapsulata + connettore  
(riarmo sotto corpo valvola)**
**Encapsulated coil + connector  
(reset is under valve body)**
**A riarmo manuale N.C. / Manual reset N.C.**

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	CPI	CPI + OPI	VCPI	VCPI + CPI
<b>M14/RM N.C. DN 15 - DN 20 - DN 25</b>  <b>M14/RMC N.C. DN 25</b> (P.max 0,5 bar)	Filettata Threaded	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				
		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				
		110 V/50-60 Hz	BO-0075	BO-0075 110 V RAC	CN-0045	8 VA				
		230 V/50-60 Hz	BO-0050	BO-0050 220 V RAC	CN-0045	9 VA				
<b>M16/RMO N.C. DN 15 - DN 20 - DN 25</b> (P.max 0,5 -6 bar)	Filettata Threaded	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				
		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				
		110 V/50-60 Hz	BO-0075	BO-0075 110 V RAC	CN-0045	8 VA				
		230 V/50-60 Hz	BO-0050	BO-0050 220 V RAC	CN-0045	9 VA				
<b>M16/RM N.C. DN 15 - DN 20 - DN 25</b> (P.max 0,5 -6 bar)	Filettata Threaded	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				
		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	⊗	⊗	⊗	⊗
		110 V/50-60 Hz	BO-0075	BO-0075 110 V RAC	CN-0045	8 VA				
		230 V/50-60 Hz	BO-0050	BO-0050 220 V RAC	CN-0045	9 VA				
<b>M16/RM N.C. DN 32 - DN 40 - DN 50</b> (P.max 0,5 -6 bar)	Filettata Threaded	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				
		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	⊗	⊗	⊗	⊗
		110 V/50-60 Hz	BO-0075	BO-0075 110 V RAC	CN-0045	8 VA				
		230 V/50-60 Hz	BO-0050	BO-0050 220 V RAC	CN-0045	9 VA				
<b>M16/RM N.C. DN 32 FL - DN 40 FL - DN 50 FL</b> (P.max 0,5 -6 bar)	Flangiata Flanged	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				
		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	⊗	⊗	⊗	⊗
		110 V/50-60 Hz	BO-0075	BO-0075 110 V RAC	CN-0045	8 VA				
		230 V/50-60 Hz	BO-0050	BO-0050 220 V RAC	CN-0045	9 VA				