

## SZÁLLÍTÓI MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Száma:SZMNY2015/12

**Az építési termék szállítója, gyártója, forgalomba hozója Magyarországon:**

**A termék gyártója:** : Madas SRL Via Moratello, 5/6/7 37045 S. Pietro di Legnago Verona ITALY

**A termék forgalmazója:** Comfort System Kft

H6782 6782 Mórahalom Guzzi sor 15

**Az építési termék rendeltetési célja:**

Gáz mágneszelep

**A termék típusa:**

DN15-DN50 Gáz mágneszelep PN 200 mbar

**Gyártási éve:** 2020-21

**A vizsgálószervezet megnevezése, azonosítószáma, tanúsítványai amelynek alapján a szállítói megfeleléségi nyilatkozat kiadásra került:**

A felhasználás során mindig be kell tartani a gyártó utasításait

**A nyilatkozat érvényessége:** megegyezik az 51BP2537ED és a 51CM4100 számú engedély érvényességi idejével

2028-04-26

2020-05-01

Juhász Zsolt

Ügyvezető igazgató

COMFORT SYSTEM KFT  
6782 Mórahalom, Guzzi sor 15.  
Adószám: 13741848-2-06  
*Juhász Zsolt*

Comfort System Kft 6782 Mórahalom Guzzi sor 15



# CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO No. 51BP2537

## 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 - FAM.3

### FABBRICANTE / *MANUFACTURER*

NOME / *NAME* MADASSRL

INDIRIZZO / *ADDRESS* VIA MORATELLO 5-6-7  
37045 SAN PIETRO DILEGNAGO 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 2 ALLEGATI  
*THIS DOCUMENT INCLUDES 2 ANNEXES*

PRIMA EMISSIONE: 2018 / 04 / 27

*FIRST ISSUE*

EMISSIONE CORRENTE: 2020 / 05 / 04

*CURRENT ISSUE*

EMISSIONE PRECEDENTE: 2018 / 04 / 27

*PREVIOUS ISSUE*

DATA DI SCADENZA: 2028 / 04 / 26

*EXPIRING DATE*

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*



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 2020-05-04  
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**

CG19-0040782-03

**Caratteristiche tecniche | Technical characteristics**

*Tipo / Type* **EV - Fam.3**  
*Diametro nominale / Nominal diameter* **DN 10 - 15 - 20**  
*Numero di vie / Number of outlets* **1**  
*Tipi di gas utilizzabili / Types of gas used* **I, II, III Famiglia / I, II, III Family**  
*Pressione min/max d'impiego / Working minimum/maximum pressure* **0-200 mbar**  
*Temperatura min/max d'impiego / Working minimum/maximum temperature* **-20 °C - +60 °C (\*)**  
*Gruppo / Group* **2**  
*Classe della valvola / Valve class* **A**  
*Grado di protezione IP / IP degree of protection* **IP65**

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

AR.S002HA

*Marca / Trade mark* **MADAS**  
*Modello / Model* **Tipo/Type EV - Fam.3 (vedere allegato modelli / see models annex)**  
*Raccordo d'entrata / Inlet gas connection* **Filettato/Threaded**  
*Raccordo d'uscita / Outlet gas connection* **Filettato/Threaded**  
*Potenza assorbita / Rated input* **Da/From 2 a/to 8 - 8,5 - 9 - 13 - 19 VA**  
*Classe di costruzione elettrica / Electrical constructional class* **I**  
*Tipo di alimentazione elettrica / Type of electrical supply* **AC/DC**  
*Frequenza / Frequency* **50-60 Hz**  
*Tensione nominale / Rated voltage* **12 VAC/DC; 24 VAC/DC; 110 VAC; 230 VAC**

**Ulteriori informazioni | Additional Information**

Paesi di destinazione / Countries of destination:

AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK

Il Livello di SIL della elettrovalvola stand-alone è SIL 2, quando vengono installate due elettrovalvole in serie il livello raggiunto è SIL 3, così come indicato sulla norma EN 676:2003+A2:2008. L'elettrovalvola ha livello di PL d.

Le elettrovalvole possono avere attacchi filettati NPT.



**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* 2020-05-04

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

I modelli EVO... - EVOA... / XVO... - XVOA... / JVO... - JVOA... / LVO... - LVOA... con F sono muniti di regolatore di portata meccanico.

(\*) I modelli a 110 V AC e 230 V AC con Circuito Energy Saving hanno Ta 85°C

Significato sigle:

CPI= Microswitch di indicatore posizione chiusura

CPI+OPI= Microswitch di indicatore posizione chiusura e apertura

VCPI= Indicatore visivo posizione di chiusura

Level of SIL of solenoid valve stand-alone is SIL 2, when are installed two solenoid valves in series level reached is SIL 3, like indicated on standard EN 676:2003+A2:2008. The solenoid valve has level PL d.

The solenoid valves may have NPT threaded connections.

Models EVO... - EVOA... / XVO... - XVOA... / JVO... - JVOA... / LVO... - LVOA... with F are equipped with mechanical flow rate regulator.

(\*) Models at 110 V AC and 230 V AC with Energy Saving Circuit have Ta 85°C.

Abbreviations meaning:

CPI= Closed position indicator switch

CPI+OPI= Closed position indicator switch + Open position indicator switch

VCPI= Visual closed position indicator



# CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO No. 51CM4100

## 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 - FAM.1

### FABBRICANTE / MANUFACTURER

NOME / NAME MADASSRL

INDIRIZZO / ADDRESS  
VIAMORATELLO 5-6-7  
37045 SAN PIETRO DILEGNAGO 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 2 ALLEGATI

THIS DOCUMENT INCLUDES 2 ANNEXES

PRIMA EMISSIONE: 2018 / 04 / 27  
FIRST ISSUE

EMISSIONE CORRENTE: 2020 / 04 / 10  
CURRENT ISSUE

EMISSIONE PRECEDENTE: 2018 / 04 / 27  
PREVIOUS ISSUE

DATA DI SCADENZA: 2028 / 04 / 26  
EXPIRING DATE

  
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



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* 2020-04-10  
*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**

CG19-0040782-01

**Caratteristiche tecniche | Technical characteristics**

*Tipo / Type* **EV - Fam.1**  
*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, III Famiglia / I, II, III Family**  
*Pressione min/max d'impiego / Working minimum/maximum pressure* **0-200 mbar / 0-360 mbar**  
*Temperatura min/max d'impiego / Working minimum/maximum temperature* **-20 °C - +60 °C**  
*Gruppo / Group* **2**  
*Classe della valvola / Valve class* **A**  
*Grado di protezione IP / IP degree of protection* **IP65**

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

AR.S002CZ

*Marca / Trade mark* **MADAS**  
*Modello / Model* **Tipo/Type EV - Fam.1 (vedere allegato modelli / see models annex)**  
*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 6 VA a/to 89 VA**  
*Classe di costruzione elettrica / Electrical constructional class* **I**  
*Tipo di alimentazione elettrica / Type of electrical supply* **AC/DC**  
*Frequenza / Frequency* **50-60 Hz**  
*Tensione nominale / Rated voltage* **12 VAC/DC; 24 VAC/DC; 110 VAC; 230 VAC**

**Ulteriori informazioni | Additional Information**

Paesi di destinazione / Countries of destination:

AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK

Il Livello di SIL della elettrovalvola stand-alone è SIL 2, quando vengono installate due elettrovalvole in serie il livello raggiunto è SIL 3, così come indicato sulla norma EN 676:2003+A2:2008. L'elettrovalvola ha livello di PL d.

Le elettrovalvole filettate possono avere connessioni NPT.

Le elettrovalvole flangiate possono avere flange ANSI.

## 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 2020-04-10

Emissione precedente / Previous issue 2018-04-27

Le versioni con Energy Saving Circuit hanno assorbimenti vari, per i dettagli vedere elenco modelli.

I modelli EVP... / XVP... / JVP... / LVP... con F sono muniti di regolatore di portata meccanico.  
I modelli EVP... / XVP... / JVP... / LVP... con Q sono muniti di apertura lenta regolabile e regolazione scatto rapido.  
I modelli EVP... / XVP... / JVP... / LVP... con R sono muniti di apertura lenta regolabile e regolazione portata.  
I modelli EVP... / XVP... / JVP... / LVP... con S sono muniti di apertura lenta regolabile, regolazione scatto rapido e regolazione portata.  
I modelli EVP... / XVP... / JVP... / LVP... con T sono muniti di apertura lenta regolabile.

Per i modelli con DN 15-20-25 apertura rapida senza regolazioni:

Su richiesta del costruttore la prova di durata è stata effettuata a 60°C per bobine con tensione nominale di 230 V ed energy saving circuit, e a temperatura minima di -20°C anziché -15°C.

I campioni testati erano equipaggiati anche con interruttore indicatore della posizione di chiusura (reed magnetico) che è stato testato fino a 1 milione di cicli con carico resistivo, AC/DC, max 40 W, 1 A, 1000V.

Per i modelli con DN 32-40-50 e DN 32 FL - 40 FL - 50 FL apertura rapida senza regolazioni:

Su richiesta del costruttore la prova di durata è stata effettuata a 60°C per bobine con tensione nominale di 230 V ed energy saving circuit, e a temperatura minima di -20°C anziché -15°C.

I campioni testati erano equipaggiati anche con interruttore indicatore della posizione di chiusura (reed magnetico) che è stato testato insieme alla valvola.

I modelli con pressione massima d'impiego di 360 mbar e l'interruttore hanno effettuato 1 milione di cicli con carico resistivo, AC/DC, max 40 W, 1 A, 1000 V.

Significato abbreviazioni:

CPI= Microswitch di indicatore posizione chiusura

CPI+OPI= Microswitch di indicatore posizione chiusura e apertura

VCPI= Indicatore visivo posizione di chiusura

Level of SIL of solenoid valve stand-alone is SIL 2, when are installed two solenoid valves in series level reached is SIL 3, like indicated on standard EN 676:2003+A2:2008. The solenoid valve has level PL d.

Threaded solenoid valves may have NPT threaded connections.

Flanged solenoid valves may have ANSI flanges.

The power consumption with Energy Saving Circuit are various, see model list for detail.

Models EVP... / XVP... / JVP... / LVP... with F are equipped with mechanical flow rate regulator.

Models EVP... / XVP... / JVP... / LVP... with Q are equipped with adjustable slow opening and adjustable rapid stroke.

Models EVP... / XVP... / JVP... / LVP... with R are equipped with adjustable slow opening and mechanical flow rate regulator.

Models EVP... / XVP... / JVP... / LVP... with S are equipped with adjustable slow opening, adjustable rapid stroke and mechanical flow rate regulator.

Models EVP... / XVP... / JVP... / LVP... with T are equipped with adjustable slow opening.

For models with DN 15-20-25 fast opening without regulations:

On request of manufacturer was made endurance test at 60°C for coil with rated voltage of 230 V and energy saving circuit, and at minimum temperature of -20 °C instead of -15°C.

The samples tested were also equipped with closed position indicator switch (magnetic reed) that was tested until 1 million cycles with resistive load, AC/DC, max 40 W, 1 A, 1000V.

For models with DN 32-40-50 and DN 32 FL - 40 FL - 50 FL fast opening without regulations:

On request of manufacturer was made endurance test at 60°C for coil with rated voltage of 230 V and energy saving circuit, and at minimum temperature of -20 °C instead of -15°C.

The samples tested were also equipped with closed position indicator switch (magnetic reed) that was tested together with valve.

The models having a maximum working pressure of 360 mbar and the switch carried out 1 million cycles with resistive load, AC/DC, max 40 W, 1 A, 1000 V.

Abbreviations meaning:

CPI= Closed position indicator switch

CPI+OPI= Closed position indicator switch + Open position indicator switch

VCPI= Visual closed position indicator