



CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO No. 51BT3739

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:*

REGOLATORI DI PRESSIONE PER APPARECCHI UTILIZZATORI A GAS / PRESSURE REGULATORS FOR GAS APPLIANCES

TIPO/ TYPE RG - FAM.4

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 2 ALLEGATI

THIS DOCUMENT INCLUDES 2 ANNEXES

PRIMA EMISSIONE: 2020 / 01 / 17

FIRST ISSUE

EMISSIONE CORRENTE: 2020 / 01 / 17

CURRENT ISSUE

EMISSIONE PRECEDENTE: -

PREVIOUS ISSUE

DATA DI SCADENZA: 2030 / 01 / 16

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 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 2020-01-17
Emissione corrente / Current issue 2020-01-17
Emissione precedente / Previous issue

Prodotto | Product

**Regolatori di pressione per apparecchi utilizzatori a gas
Pressure regulators for 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.S00076

Norme

EN 88-2:2007

Standards

EN 88-2:2007

Rapporti | Test Reports

CG18-0023467-13

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tipo | Type **RG - Fam.4**
Diametro nominale | Nominal diameter **DN20 - DN 25**
Classe | Class **AC 10; AG 10; SG 30**
Gruppo | Group **2**
Tipi di gas utilizzati | Type of gases used **Famiglia / Family I, II, III**
*Temperatura min/max d'impiego | Working
minimum/maximum temperature* **-20 °C / +60 °C**
*Pressione min/max d'ingresso | Minimum/maximum inlet
pressure* **0,5 bar/3-5 bar**
*Pressione min/max d'uscita | Minimum/maximum outlet
pressure* **22 mbar/160 mbar**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.T00CDG

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **Tipo/Type RG - Fam.4 (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**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Le versioni:

RG/2MBZ - FRG/2MBZ hanno ingresso ed uscita orizzontali;
RG/2MBR - FRG/2MBR hanno ingresso orizzontale ed uscita verticale;
RG/2MBF - FRG/2MBF hanno ingresso verticale ed uscita orizzontale;
RG/2MBM - FRG/2MBM hanno ingresso ed uscita verticali. /

The versions:

RG/2MBZ - FRG/2MBZ have inlet and outlet horizontal;
RG/2MBR - FRG/2MBR have inlet horizontal and outlet vertical;
RG/2MBF - FRG/2MBF have inlet vertical and outlet horizontal;
RG/2MBM - FRG/2MBM have inlet and outlet vertical.

La portata nominale massima con presa d'impulso esterna viene incrementata a 50 m³/h per DN 20 e 70 m³/h per DN 25. / The max flowrate with external impulse line is increased to 50 m³/h for DN 20 and 70 m³/h for DN 25.



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

51BT3739
SN.T0019E

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

Prima emissione / First issue 2020-01-17

Emissione corrente / Current issue 2020-01-17

Emissione precedente / Previous issue

AC = Accuracy class
AG = Safety shut-off device accuracy group
SG = Lock-up pressure class

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

RG - Fam. 4 - CE-51BT3739

**Regolatori di pressione (Pe: 0,5÷3 bar; 0,5÷5 bar)
Gas pressure regulators (Pe: 0,5÷3 bar; 0,5÷5 bar)**

Modello/Ø Model/Ø	Tipo connessione Connection type	Codice molla Pa Pa spring code	Taratura (mbar) Setting (mbar)	Molla Sfioro Diff. Diff. Relief Spring	Taratura (mbar) Setting (mbar)
RG/2MCS - FRG/2MCS DN 20 - DN 25 attacchi in linea straight connections	Filettata Threaded	MO-0410	22 ÷ 30	MO-1950	10 ÷ 60
		MO-0420	30 ÷ 40	MO-1950	10 ÷ 60
		MO-0450	40 ÷ 57	MO-1950	10 ÷ 60
		MO-0480	57 ÷ 90	MO-1950	10 ÷ 60
		MO-0520	90 ÷ 160	MO-1950	10 ÷ 60

**Regolatori di pressione (Pe: 0,5÷5 bar)
Gas pressure regulators (Pe: 0,5÷5 bar)**

Modello/Ø Model/Ø	Tipo connessione Connection type	Codice molla Pa Pa spring code	Taratura (mbar) Setting (mbar)	Molla OPSO OPSO spring	Taratura (mbar) Setting (mbar)	Molla UPSO UPSO spring	Taratura (mbar) Setting (mbar)
FRG/2MB(Z-F-R-M) DN 20 - DN 25 attacchi in linea e 90° straight and 90° connections	Filettata Threaded	MO-0410	22 ÷ 30	MO-0880	40 ÷ 90	MO-0153	10 ÷ 20
		MO-0420	30 ÷ 40	MO-0880	40 ÷ 90	MO-0153	10 ÷ 20
		MO-0450	40 ÷ 57	MO-0680	40 ÷ 90	MO-0153	10 ÷ 20
		MO-0480	57 ÷ 90	MO-0880	80 ÷ 230	MO-0204	20 ÷ 50
		MO-0520	90 ÷ 160	MO-0880	80 ÷ 230	MO-0205	50 ÷ 110

Molla Sfioro Diff. MOLLA MO-1950 (Taratura 10 ÷ 60 mbar)
Diff. Relief Spring MO-1950 (Setting 10 ÷ 60 mbar)