

CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. **51BT3739**

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITÀ ALL'ALLEGATO II, PUNTO 1,
DEL DPR 15/11/96, N. 661, ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 90/396/CEE,
SI DICHIARA CHE I SEGUENTI PRODOTTI (MODELLO/TIPO):

*On the basis of our assessment carried out according to Annex II, section 1,
of Legislative Decree of 1996/11/15, No. 661, national transposition of the Directive 90/396/EEC,
we hereby certify that the following products (model/type):*

Regolatori di pressione per apparecchi utilizzatori a gas

Pressure regulators for gas appliances

Modelli FRG/2MB, FRG/2MCS, RG..., FRG...

Models FRG/2MB, FRG/2MCS, RG..., FRG...

*(ulteriori informazioni sono riportate in allegato)
(for further information see annexes)*

COSTRUITI DA:
Manufactured by:

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

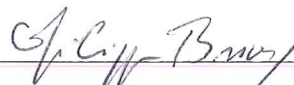
SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DEL DECRETO SUDETTO.
Meet the requirements of the aforementioned national legislation.

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO È RILASCIATO DA IMQ S.P.A. QUALE
ORGANISMO NOTIFICATO PER LA DIRETTIVA 90/396/CEE.
IL NUMERO IDENTIFICATIVO DELL'IMQ S.P.A. QUALE ORGANISMO NOTIFICATO È: **0051**

*This EC Type Examination Certificate is issued by IMQ S.p.A. as Notified Body for the Directive 90/396/EEC.
Notified Body notified to European Commission under number: 0051*

2008-11-05

DATA



IMQ S.p.A.

VIA QUINTILIANO 43 - 20138 MILANO

IL PRESENTE CERTIFICATO ANNULLA E SOSTITUISCE IL PRECEDENTE DEL _____
This Certificate cancels and replaces the previous one of

*Il presente certificato è soggetto alle condizioni previste dall'IMQ nel "Regolamento relativo al rilascio di Certificati di esame di tipo e all'utilizzo della Marcatura CE
su apparecchi a gas e dell'attestato per i relativi dispositivi di sicurezza, in base alla Direttiva 90/396/CEE".*

This Certificate is subjected to the provisions laid down in the "Rules concerning the issuing of EC Type Examination Certificates and the use of CE marking on gas appliances and the certificate for gas fittings, following the provisions of the Directive 90/396/EEC."

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

Emesso il / Issued on 2008-11-05
Data di aggiornamento / Updated on
Sostituisce / Replaces

Prodotto | Product

Regolatori di pressione per apparecchi utilizzatori a gas
Pressure regulators for gas appliances

Concessionario | Licence Holder

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

Marcatura | Mark



CE

Costruito presso | Manufactured at

VIA MORATELLO 5/6/7 37045 SAN PIETRO DI LEGNAGO VR Italy

Rapporti | Test Reports

06AH00101

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

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**


IMQ S.p.A.

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.I00BHZ

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **RG/2MB DN 20**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 3/4" filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 3/4" filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **20 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **2 m3/h**

AR.I00BHY

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **FRG/2MB DN 20**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 3/4" filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 3/4" filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **20 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **2 m3/h**

AR.I00B19

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **RG/2MB DN 25**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 1" filettato / threaded**

Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 1" filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **35 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **4 m3/h**

AR.100BHx

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **FRG/2MB DN 25**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 1" filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 1" filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **35 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **4 m3/h**

AR.100B10

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **RG/2MCS DN 20**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 3/4" filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 3/4" filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **20 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **2 m3/h**

AR.100B12

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **FRG/2MCS DN 20**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 3/4" filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 3/4" filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **20 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **2 m3/h**

AR.100B11

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **RG/2MCS DN 25**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 1" filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 1" filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **35 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **4 m3/h**

AR.100B13

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **FRG/2MCS DN 25**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 1" filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 1" filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **35 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **4 m3/h**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Per la lista dei disegni vedere sezione ED del rapporto di valutazione n. 06AH00101. / For drawing list see section ED of the evaluation report no. 06AH00101.

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.

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

Paesi di destinazione | Countries of destination

Countries of destination

Categories

Gas / Supply pressures

AUSTRIA

BELGIUM

BULGARIA

CROATIA

CYPRUS

CZECH REPUBLIC

DENMARK

ESTONIA

FINLAND

FRANCE

GERMANY

GREECE

HUNGARY

ICELAND

IRELAND

ITALY

LATVIA

LITHUANIA

LUXEMBURG

MALTA

NETHERLANDS

NORWAY

POLAND

PORTUGAL

ROMANIA

SLOVAKIA

SLOVENIA

SPAIN

SWEDEN

SWITZERLAND

TURKEY

UNITED KINGDOM