

CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. **51AQ647**

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITÀ ALL'ALLEGATO II, PUNTO I,
DELLA DIRETTIVA 2009/142/CE,

SI DICHIARA CHE I SEGUENTI PRODOTTI (MODELLO/TIPO):

*On the basis of our assessment carried out according to Annex II, section 1,
of the Directive 2009/142/EC we hereby certify that the following products (model/type):*

Regolatori di pressione per apparecchi utilizzatori a gas

Pressure regulators for gas appliances

Modelli FRG/2MTA, FRG/2MTAX, FRG..., RG...

Models FRG/2MTA, FRG/2MTAX, FRG..., RG...

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

FABBRICANTE:
Manufacturer:

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

SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DELLA SUDETTA DIRETTIVA.
Meet the requirements of the aforementioned Directive.

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO È RILASCIATO DA IMQ QUALE ORGANISMO NOTIFICATO
PER LA DIRETTIVA 2009/142/CE.

IL NUMERO IDENTIFICATIVO DELL'IMQ QUALE ORGANISMO NOTIFICATO È: **0051**

*This EC Type Examination Certificate is issued by IMQ as Notified Body for the Directive 2009/142/EC.
Notified Body notified to European Commission under number: 0051*

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO CONSENTE L'APPOSIZIONE DELLA MARCATURA
CE SUI PRODOTTI IN QUESTIONE A CONDIZIONE CHE SIA SODDISFATTA UNA DELLE PROCEDURE DI VALU-
TAZIONE DELLA CONFORMITÀ DI CUI ALL'ART. 8, COMMA 1, LETTERA b) DELLA DIRETTIVA 2009/142/CE
*This EC Type Examination Certificate allows the affixing of EC marking on the above products if it is satisfied
one of the procedures of evaluation conformity of article 8, comma 1, letter b) of the Directive 2009/142/EC*

2010-03-31

DATA/DATE

Ap. Clipp. Brini
IMQ

VIA QUINTILIANO 43 - 20138 MILANO

IL PRESENTE CERTIFICATO ANNULLA E SOSTITUISCE IL PRECEDENTE DEL **2005-07-25**
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 2009/142/CE".

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 2009/142/EC."

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

Emesso il / Issued on 1995-12-12

Data di aggiornamento / Updated on 2010-03-31

Sostituisce / Replaces 2006-05-16

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****Marcatura | Marking**

CE

Costruito presso (sito produttivo) | Manufactured at (factory location)

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

NormeEN 437:2003 + A1:2009
EN 88-1:2007**Standards**EN 437:2003 + A1:2009
EN 88-1:2007**Rapporti | Test Reports**

06LF00262/M03

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Diametro nominale | Nominal diameter **DN 15, DN 20, DN 25**
Classe | Class **A**
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 **-15°C/+60°C**
Pressione min/max d'ingresso | Minimum/maximum inlet
pressure **50 mbar/100 mbar**
Pressione min/max d'uscita | Minimum/maximum outlet
pressure **13,7mbar/70 mbar**

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

CEI98000198.4

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **RG/2MTA DN 15**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **1 m3/h**

CEI98000198.3

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **RG/2MTA DN 20**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **1 m3/h**

CEI98000198.6

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

Emesso il / Issued on 1995-12-12
Data di aggiornamento / Updated on 2010-03-31
Sostituisce / Replaces 2006-05-16

CEI98000198.1

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **RG/2MTA DN 25**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 1" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 1" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **1 m3/h**

CEI98000198.2

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **FRG/2MTA DN 15**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **1 m3/h**

CEI98000198.5

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **FRG/2MTA DN 20**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.F0082K

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **RG/2MTAX DN 15**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.F0082L

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **RG/2MTAX DN 20**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.F0082M

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **RG/2MTAX DN 25**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 1"raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 1"raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.F0082N

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **FRG/2MTAX DN 15**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 1/2"raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **1 m3/h**

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

Emesso il / Issued on 1995-12-12
Data di aggiornamento / Updated on 2010-03-31
Sostituisce / Replaces 2006-05-16

AR.F00820

Marca / Trade mark **MADAS**
Modello / Model **FRG/2MTAX DN 20**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima / Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima / Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.F0082P

Marca / Trade mark **MADAS**
Modello / Model **FRG/2MTAX DN 25**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 1" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 1" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima / Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima / Minimum flow rate **1 m3/h**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Per la lista dei disegni vedere sezione ED del rapporto di valutazione n° 06LF00262./ For drawing list see section ED of the evaluation report No. 06LF00262.

Paesi di destinazione | Countries of destination

Paesi di destinazione/Countries of destination	Sigla/Code	Categorie/Categories	Gas e pressioni/Gas and supply pres
AUSTRIA/AUSTRIA	AT		
BELGIO/BELGIUM	BE		
BULGARIA/BULGARIA	BG		
CIPRO/CYPRUS	CY		
CROAZIA/CROATIA	HR		
DANIMARCA/DENMARK	DK		
ESTONIA/ESTONIA	EE		
FINLANDIA/FINLAND	FI		
FRANCIA/FRANCE	FR		
GERMANIA/GERMANY	DE		
GRECIA/GREECE	GR		
IRLANDA/IRELAND	IE		
ISLANDA/ICELAND	IS		
ITALIA/ITALY	IT		
LETONIA/LATVIA	LV		
LITUANIA/LITHUANIA	LT		
LUSSEMBURGO/LUXEMBURG	LU		
MALTA/MALTA	MT		
NORVEGIA/NORWAY	NO		
PAESI BASSI/NETHERLANDS	NL		
POLONIA/POLAND	PL		
PORTOGALLO/PORTUGAL	PT		
REGNO UNITO/UNITED KINGDOM	GB		
REPUBBLICA CECA/CZECH REPUBLIC	CZ		

Allegato al Certificato di Esame CE di Tipo
Annex to EC Type Examination Certificate*Emesso il / Issued on* 1995-12-12*Data di aggiornamento / Updated on* 2010-03-31*Sostituisce / Replaces* 2006-05-16

ROMANIA/ROMANIA	RO
SLOVACCHIA/SLOVAKIA	SK
SLOVENIA/SLOVENIA	SI
SPAGNA/SPAIN	ES
SVEZIA/SWEDEN	SE
SVIZZERA/SWITZERLAND	CH
TURCHIA/TURKEY	TR
UNGHERIA/HUNGARY	HU

CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. **51BR3231**

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITÀ ALL'ALLEGATO II, PUNTO 1,
DELLA DIRETTIVA 2009/142/CE,

SI DICHIARA CHE I SEGUENTI PRODOTTI (MODELLO/TIPO):

*On the basis of our assessment carried out according to Annex II, section 1,
of the Directive 2009/142/EC we hereby certify that the following products (model/type):*

Regolatori di pressione per apparecchi utilizzatori a gas

Pressure regulators for gas appliances

Modelli FRG/2MTB..., RG/2MTB...

Models FRG/2MTB..., RG/2MTB...

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

FABBRICANTE:
Manufacturer:

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

SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DELLA SUDETTA DIRETTIVA.
Meet the requirements of the aforementioned Directive.

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO È RILASCIATO DA IMQ QUALE ORGANISMO NOTIFICATO
PER LA DIRETTIVA 2009/142/CE.

IL NUMERO IDENTIFICATIVO DELL'IMQ QUALE ORGANISMO NOTIFICATO È: **0051**

*This EC Type Examination Certificate is issued by IMQ as Notified Body for the Directive 2009/142/EC.
Notified Body notified to European Commission under number: 0051*

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO CONSENTE L'APPOSIZIONE DELLA MARCATURA
CE SUI PRODOTTI IN QUESTIONE A CONDIZIONE CHE SIA SODDISFATTA UNA DELLE PROCEDURE DI VALU-
TAZIONE DELLA CONFORMITÀ DI CUI ALL'ART. 8, COMMA 1, LETTERA b) DELLA DIRETTIVA 2009/142/CE
*This EC Type Examination Certificate allows the affixing of EC marking on the above products if it is satisfied
one of the procedures of evaluation conformity of article 8, comma 1, letter b) of the Directive 2009/142/EC*

2010-03-31

DATA/DATE


IMQ

VIA QUINTILIANO 43 - 20138 MILANO

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

2006-05-16

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 2009/142/CE".

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 2009/142/EC."

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

Emesso il / Issued on 2006-05-16
Data di aggiornamento / Updated on 2010-03-31
Sostituisce / Replaces 2006-05-16

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**

Marcatura | Marking



CE

Costruito presso (sito produttivo) | Manufactured at (factory location)

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

Norme

EN 437:2003 + A1:2009
EN 88-1:2007

Standards

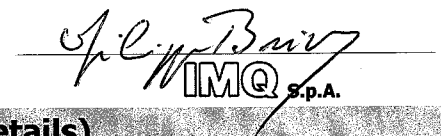
EN 437:2003 + A1:2009
EN 88-1:2007

Rapporti | Test Reports

06AG00078/M01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Diametro nominale / Nominal diameter **DN 15, DN 20, DN 25**
Classe / Class **A**
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 **-15°C / +60°C**
Pressione min/max d'ingresso / Minimum/maximum inlet pressure **100 mbar / 200 mbar**
Pressione min/max d'uscita / Minimum/maximum outlet pressure **16 mbar / 70 mbar**



Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.G004AG

Marca / Trade mark **MADAS**
Modello / Model **FRG/2MTB DN 15**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima / Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima / Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004AD

Marca / Trade mark **MADAS**
Modello / Model **FRG/2MTB DN 20**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima / Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima / Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004AC

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

Emesso il / Issued on 2006-05-16
Data di aggiornamento / Updated on 2010-03-31
Sostituisce / Replaces 2006-05-16

AR.G004AE

Marca / Trade mark **MADAS**
Modello / Model **FRG/2MTB DN 25**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 1" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 1" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima / Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima / Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004AH

Marca / Trade mark **MADAS**
Modello / Model **RG/2MTB DN 15**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima / Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima / Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004AF

Marca / Trade mark **MADAS**
Modello / Model **RG/2MTB DN 20**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima / Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima / Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004AL

Marca / Trade mark **MADAS**
Modello / Model **RG/2MTB DN 25**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 1" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 1" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima / Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima / Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004AM

Marca / Trade mark **MADAS**
Modello / Model **FRG/2MTBX DN 20**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima / Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima / Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004AN

Marca / Trade mark **MADAS**
Modello / Model **FRG/2MTBX DN 25**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 1" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 1" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima / Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima / Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004AI

Marca / Trade mark **MADAS**
Modello / Model **RG/2MTBX DN 15**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima / Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima / Minimum flow rate **1 m3/h**

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

Emesso il / Issued on 2006-05-16

Data di aggiornamento / Updated on 2010-03-31

Sostituisce / Replaces 2006-05-16

AR.G004AJ

Marca / Trade mark **MADAS**
Modello / Model **RG/2MTBX DN 20**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima / Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima / Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004AK

Marca / Trade mark **MADAS**
Modello / Model **RG/2MTBX DN 25**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 1"raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 1"raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima / Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima / Minimum flow rate **1 m3/h**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Per la lista dei disegni vedere sezione ED del rapporto di valutazione n° 06AG00078. / For drawing list see section ED of the evaluation report No. 06AG00078.

Paesi di destinazione | Countries of destination

Paesi di destinazione/Countries of destination	Sigla/Code	Categorie/Categories	Gas e pressioni/Gas and supply pres
AUSTRIA/AUSTRIA	AT		
BELGIO/BELGIUM	BE		
BULGARIA/BULGARIA	BG		
CIPRO/CYPRUS	CY		
CROAZIA/CROATIA	HR		
DANIMARCA/DENMARK	DK		
ESTONIA/ESTONIA	EE		
FINLANDIA/FINLAND	FI		
FRANCIA/FRANCE	FR		
GERMANIA/GERMANY	DE		
GRECIA/GREECE	GR		
IRLANDA/IRELAND	IE		
ISLANDA/ICELAND	IS		
ITALIA/ITALY	IT		
LETTONIA/LATVIA	LV		
LITUANIA/LITHUANIA	LT		
LUSSEMBURGO/LUXEMBURG	LU		
MALTA/MALTA	MT		
NORVEGIA/NORWAY	NO		
PAESI BASSI/NETHERLANDS	NL		
POLONIA/POLAND	PL		
PORTOGALLO/PORTUGAL	PT		
REGNO UNITO/UNITED KINGDOM	GB		
REPUBBLICA CECA/CZECH REPUBLIC	CZ		



INSIEME PER LA QUALITA' E LA SICUREZZA

IMQ S.p.A.
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 MI 12898410159
C.F./P.I.12898410159
Capitale Sociale € 4.000.000

51BR3231

SN.G000JB

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

Emesso il / Issued on 2006-05-16

Data di aggiornamento / Updated on 2010-03-31

Sostituisce / Replaces 2006-05-16

ROMANIA/ROMANIA	RO
SLOVACCHIA/SLOVAKIA	SK
SLOVENIA/SLOVENIA	SI
SPAGNA/SPAIN	ES
SVEZIA/SWEDEN	SE
SVIZZERA/SWITZERLAND	CH
TURCHIA/TURKEY	TR
UNGHERIA/HUNGARY	HU

CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. **51BR3233**

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITÀ ALL'ALLEGATO II, PUNTO 1,
DELLA DIRETTIVA 2009/142/CE,

SI DICHIARA CHE I SEGUENTI PRODOTTI (MODELLO/TIPO):

*On the basis of our assessment carried out according to Annex II, section 1,
of the Directive 2009/142/EC we hereby certify that the following products (model/type):*

Regolatori di pressione per apparecchi utilizzatori a gas

Pressure regulators for gas appliances

Modelli FRG/2MTC..., RG/2MTCX...

Models FRG/2MTC..., RG/2MTCX...

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

FABBRICANTE:
Manufacturer:

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

SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DELLA SUDETTA DIRETTIVA.
Meet the requirements of the aforementioned Directive.

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO È RILASCIATO DA IMQ QUALE ORGANISMO NOTIFICATO
PER LA DIRETTIVA 2009/142/CE.

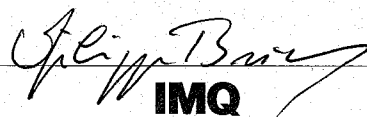
IL NUMERO IDENTIFICATIVO DELL'IMQ QUALE ORGANISMO NOTIFICATO È: **0051**

*This EC Type Examination Certificate is issued by IMQ as Notified Body for the Directive 2009/142/EC.
Notified Body notified to European Commission under number: 0051*

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO CONSENTE L'APPOSIZIONE DELLA MARCATURA
CE SUI PRODOTTI IN QUESTIONE A CONDIZIONE CHE SIA SODDISFATTA UNA DELLE PROCEDURE DI VALU-
TAZIONE DELLA CONFORMITÀ DI CUI ALL'ART. 8, COMMA 1, LETTERA b) DELLA DIRETTIVA 2009/142/CE
*This EC Type Examination Certificate allows the affixing of EC marking on the above products if it is satisfied
one of the procedures of evaluation conformity of article 8, comma 1, letter b) of the Directive 2009/142/EC*

2010-03-31

DATA/DATE


IMQ

VIA QUINTILIANO 43 - 20138 MILANO

IL PRESENTE CERTIFICATO ANNULLA E SOSTITUISCE IL PRECEDENTE DEL **2006-05-16**
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 2009/142/CE"*

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 2009/142/EC."

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

Emesso il / Issued on 2006-05-16
 Data di aggiornamento / Updated on 2010-03-31
 Sostituisce / Replaces 2006-05-16

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**

Marcatura | Marking



CE

Costruito presso (sito produttivo) | Manufactured at (factory location)

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

Norme

EN 437:2003 + A1:2009
 EN 88-1:2007

Standards

EN 437:2003 + A1:2009
 EN 88-1:2007

Rapporti | Test Reports

06AG00079/M01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Diametro nominale | Nominal diameter **DN 15, DN 20, DN 25**
Classe | Class **A**
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* **-15°C/+60°C**
*Pressione min/max d'ingresso | Minimum/maximum inlet
 pressure* **200 mbar/300 mbar**
*Pressione min/max d'uscita | Minimum/maximum outlet
 pressure* **16 mbar/60 mbar**



IMQ S.p.A.

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.G004BP

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **FRG/2MTC DN 15**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004BM

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **FRG/2MTC DN 20**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004BL

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

Emesso il / Issued on 2006-05-16

Data di aggiornamento / Updated on 2010-03-31

Sostituisce / Replaces 2006-05-16

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **FRG/2MTC DN 25**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 1" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 1" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004BN

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **RG/2MTC DN 15**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004BQ

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **RG/2MTC DN 20**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004BO

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **RG/2MTC DN 25**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 1" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 1" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004BU

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **FRG/2MTCX DN 15**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004BV

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **FRG/2MTCX DN 20**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004BW

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **FRG/2MTCX DN 25**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 1" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 1" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004BR

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **RG/2MTCX DN 15**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **1 m3/h**

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

Emesso il / Issued on 2006-05-16

Data di aggiornamento / Updated on 2010-03-31

Sostituisce / Replaces 2006-05-16

AR.G004BS

Marca / Trade mark **MADAS**
Modello / Model **RG/2MTCX DN 20**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima / Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima / Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004BT

Marca / Trade mark **MADAS**
Modello / Model **RG/2MTCX DN 25**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 1"raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 1"raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima / Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima / Minimum flow rate **1 m3/h**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Per la lista dei disegni vedere sezione ED del rapporto di valutazione n° 06AG00079. / For drawing list see section ED of the evaluation report No. 06AG00079.

Paesi di destinazione | Countries of destination

Paesi di destinazione/Countries of destination	Sigla/Code	Categorie/Categories	Gas e pressioni/Gas and supply pres
AUSTRIA/AUSTRIA	AT		
BELGIO/BELGIUM	BE		
BULGARIA/BULGARIA	BG		
CIPRO/CYPRUS	CY		
CROAZIA/CROATIA	HR		
DANIMARCA/DENMARK	DK		
ESTONIA/ESTONIA	EE		
FINLANDIA/FINLAND	FI		
FRANCIA/FRANCE	FR		
GERMANIA/GERMANY	DE		
GRECIA/GREECE	GR		
IRLANDA/IRELAND	IE		
ISLANDA/ICELAND	IS		
ITALIA/ITALY	IT		
LETTONIA/LATVIA	LV		
LITUANIA/LITHUANIA	LT		
LUSSEMBURGO/LUXEMBURG	LU		
MALTA/MALTA	MT		
NORVEGIA/NORWAY	NO		
PAESI BASSI/NETHERLANDS	NL		
POLONIA/POLAND	PL		
PORTOGALLO/PORTUGAL	PT		
REGNO UNITO/UNITED KINGDOM	GB		
REPUBBLICA CECA/CZECH REPUBLIC	CZ		

**Allegato al Certificato di Esame CE di Tipo
Annex to EC Type Examination Certificate***Emesso il / Issued on* 2006-05-16*Data di aggiornamento / Updated on* 2010-03-31*Sostituisce / Replaces* 2006-05-16

ROMANIA/ROMANIA	RO
SLOVACCHIA/SLOVAKIA	SK
SLOVENIA/SLOVENIA	SI
SPAGNA/SPAIN	ES
SVEZIA/SWEDEN	SE
SVIZZERA/SWITZERLAND	CH
TURCHIA/TURKEY	TR
UNGHERIA/HUNGARY	HU

CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. **51BR3232**

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITÀ ALL'ALLEGATO II, PUNTO 1,
DELLA DIRETTIVA 2009/142/CE,

SI DICHIARA CHE I SEGUENTI PRODOTTI (MODELLO/TIPO):

*On the basis of our assessment carried out according to Annex II, section 1,
of the Directive 2009/142/EC we hereby certify that the following products (model/type):*

Regolatori di pressione per apparecchi utilizzatori a gas

Pressure regulators for gas appliances

Modelli FRG/2MTD..., RG/2MTD...

Models FRG/2MTD..., RG/2MTD...

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

FABBRICANTE:
Manufacturer:

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

SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DELLA SUDETTA DIRETTIVA.
Meet the requirements of the aforementioned Directive.

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO È RILASCIATO DA IMQ QUALE ORGANISMO NOTIFICATO
PER LA DIRETTIVA 2009/142/CE.

IL NUMERO IDENTIFICATIVO DELL'IMQ QUALE ORGANISMO NOTIFICATO È: **0051**

*This EC Type Examination Certificate is issued by IMQ as Notified Body for the Directive 2009/142/EC.
Notified Body notified to European Commission under number: 0051*

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO CONSENTE L'APPOSIZIONE DELLA MARCATURA
CE SUI PRODOTTI IN QUESTIONE A CONDIZIONE CHE SIA SODDISFATTA UNA DELLE PROCEDURE DI VALU-
TAZIONE DELLA CONFORMITÀ DI CUI ALL'ART. 8, COMMA 1, LETTERA b) DELLA DIRETTIVA 2009/142/CE.
*This EC Type Examination Certificate allows the affixing of EC marking on the above products if it is satisfied
one of the procedures of evaluation conformity of article 8, comma 1, letter b) of the Directive 2009/142/EC*

2010-03-31

DATA/DATE

Alipio Briosi
IMQ

VIA QUINTILIANO 43 - 20138 MILANO

IL PRESENTE CERTIFICATO ANNULLA E SOSTITUISCE IL PRECEDENTE DEL **2006-05-16**
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 2009/142/CE".

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 2009/142/EC".

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

Emesso il / Issued on 2006-05-16
Data di aggiornamento / Updated on 2010-03-31
Sostituisce / Replaces 2006-05-16

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

Marcatura | Marking



CE

Costruito presso (sito produttivo) | Manufactured at (factory location)

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

Norme

EN 437:2003 + A1:2009
EN 88-1:2007

Standards

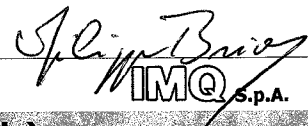
EN 437:2003 + A1:2009
EN 88-1:2007

Rapporti | Test Reports

06AG00080/M01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Diametro nominale / Nominal diameter **DN 15, DN 20, DN 25**
Classe / Class **A**
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 **-15°C/+60°C**
Pressione min/max d'ingresso / Minimum/maximum inlet
pressure **300 mbar/400 mbar**
Pressione min/max d'uscita / Minimum/maximum outlet
pressure **16 mbar/60 mbar**


IMQ S.p.A.

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.G004C1

Marca / Trade mark **MADAS**
Modello / Model **FRG/2MTD DN 15**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima / Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima / Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004BY

Marca / Trade mark **MADAS**
Modello / Model **FRG/2MTD DN 20**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima / Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima / Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004BX

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

Emesso il / Issued on 2006-05-16

Data di aggiornamento / Updated on 2010-03-31

Sostituisce / Replaces 2006-05-16

AR.G004BZ

Marca / Trade mark **MADAS**
Modello / Model **FRG/2MTD DN 25**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 1" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 1" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima / Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima / Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004C2

Marca / Trade mark **MADAS**
Modello / Model **RG/2MTD DN 15**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima / Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima / Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004C0

Marca / Trade mark **MADAS**
Modello / Model **RG/2MTD DN 20**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima / Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima / Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004C6

Marca / Trade mark **MADAS**
Modello / Model **FRG/2MTDX DN 15**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima / Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima / Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004C7

Marca / Trade mark **MADAS**
Modello / Model **FRG/2MTDX DN 20**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima / Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima / Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004C8

Marca / Trade mark **MADAS**
Modello / Model **FRG/2MTDX DN 25**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 1" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 1" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima / Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima / Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004C3

Marca / Trade mark **MADAS**
Modello / Model **RG/2MTDX DN 15**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima / Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima / Minimum flow rate **1 m3/h**

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

Emesso il / Issued on 2006-05-16

Data di aggiornamento / Updated on 2010-03-31

Sostituisce / Replaces 2006-05-16

AR.G004C4

Marca / Trade mark **MADAS**
Modello / Model **RG/2MTDX DN 20**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima / Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima / Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004C5

Marca / Trade mark **MADAS**
Modello / Model **RG/2MTDX DN 25**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 1"raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 1"raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima / Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima / Minimum flow rate **1 m3/h**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Per la lista dei disegni vedere sezione ED del rapporto di valutazione n° 06AG00080. / For drawing list see section ED of the evaluation report No. 06AG00080.

Paesi di destinazione | Countries of destination

Paesi di destinazione/Countries of destination	Sigla/Code	Categorie/Categories	Gas e pressioni/Gas and supply pres
AUSTRIA/AUSTRIA	AT		
BELGIO/BELGIUM	BE		
BULGARIA/BULGARIA	BG		
CIPRO/CYPRUS	CY		
CROAZIA/CROATIA	HR		
DANIMARCA/DENMARK	DK		
ESTONIA/ESTONIA	EE		
FINLANDIA/FINLAND	FI		
FRANCIA/FRANCE	FR		
GERMANIA/GERMANY	DE		
GRECIA/GREECE	GR		
IRLANDA/IRELAND	IE		
ISLANDA/ICELAND	IS		
ITALIA/ITALY	IT		
LETTONIA/LATVIA	LV		
LITUANIA/LITHUANIA	LT		
LUSSEMBURGO/LUXEMBURG	LU		
MALTA/MALTA	MT		
NORVEGIA/NORWAY	NO		
PAESI BASSI/NETHERLANDS	NL		
POLONIA/POLAND	PL		
PORTOGALLO/PORTUGAL	PT		
REGNO UNITO/UNITED KINGDOM	GB		
REPUBBLICA CECA/CZECH REPUBLIC	CZ		

**Allegato al Certificato di Esame CE di Tipo
Annex to EC Type Examination Certificate***Emesso il / Issued on* 2006-05-16*Data di aggiornamento / Updated on* 2010-03-31*Sostituisce / Replaces* 2006-05-16

ROMANIA/ROMANIA	RO
SLOVACCHIA/SLOVAKIA	SK
SLOVENIA/SLOVENIA	SI
SPAGNA/SPAIN	ES
SVEZIA/SWEDEN	SE
SVIZZERA/SWITZERLAND	CH
TURCHIA/TURKEY	TR
UNGHERIA/HUNGARY	HU

CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. **51BR3230/ED**

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITÀ ALL'ALLEGATO II, PUNTO 1,
DELLA DIRETTIVA 2009/142/CE,

SI DICHIARA CHE I SEGUENTI PRODOTTI (MODELLO/TIPO):

*On the basis of our assessment carried out according to Annex II, section 1,
of the Directive 2009/142/EC we hereby certify that the following products (model/type):*

Regolatori di pressione per apparecchi utilizzatori a gas

Pressure regulators for gas appliances

Modelli FRG/2MTE..., RG/2MTE...

Models FRG/2MTE..., RG/2MTE...

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

FABBRICANTE:
Manufacturer:

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

SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DELLA SUDETTA DIRETTIVA.
Meet the requirements of the aforementioned Directive.

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO È RILASCIATO DA IMQ QUALE ORGANISMO NOTIFICATO
PER LA DIRETTIVA 2009/142/CE.

IL NUMERO IDENTIFICATIVO DELL'IMQ QUALE ORGANISMO NOTIFICATO È: **0051**

*This EC Type Examination Certificate is issued by IMQ as Notified Body for the Directive 2009/142/EC.
Notified Body notified to European Commission under number: 0051*

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO CONSENTE L'APPOSIZIONE DELLA MARCATURA
CE SUI PRODOTTI IN QUESTIONE A CONDIZIONE CHE SIA SODDISFATTA UNA DELLE PROCEDURE DI VALU-
TAZIONE DELLA CONFORMITÀ DI CUI ALL'ART. 8, COMMA 1, LETTERA b) DELLA DIRETTIVA 2009/142/CE
*This EC Type Examination Certificate allows the affixing of EC marking on the above products if it is satisfied
one of the procedures of evaluation conformity of article 8, comma 1, letter b) of the Directive 2009/142/EC*

2010-03-31

DATA/DATE


IMQ

VIA QUINTILIANO 43 - 20138 MILANO

IL PRESENTE CERTIFICATO ANNULLA E SOSTITUISCE IL PRECEDENTE DEL **2006-05-16**
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 2009/142/CE".*

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 2009/142/EC."

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

Emesso il / Issued on 2006-05-16
Data di aggiornamento / Updated on 2010-03-31
Sostituisce / Replaces 2006-05-16

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

Marcatura | Marking



CE

Costruito presso (sito produttivo) | Manufactured at (factory location)

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

Norme

EN 437:2003 + A1:2009
EN 88-1:2007

Standards

EN 437:2003 + A1:2009
EN 88-1:2007

Rapporti | Test Reports

06AG00081/M01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Diametro nominale | Nominal diameter **DN 15, DN 20, DN 25**
Classe | Class **A**
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 **-15°C/+60°C**
Pressione min/max d'ingresso | Minimum/maximum inlet pressure **400 mbar/500 mbar**
Pressione min/max d'uscita | Minimum/maximum outlet pressure **16 mbar/60 mbar**



IMQ S.p.A.

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.G004CD

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **FRG/2MTE DN 15**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004CA

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **FRG/2MTE DN 20**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004C9

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

Emesso il / Issued on 2006-05-16

Data di aggiornamento / Updated on 2010-03-31

Sostituisce / Replaces 2006-05-16

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **FRG/2MTE DN 25**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 1" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 1" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004CB

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **RG/2MTE DN 15**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004CE

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **RG/2MTE DN 20**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004CC

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **RG/2MTE DN 25**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 1" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 1" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004CI

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **FRG/2MTEX DN 15**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004CJ

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **FRG/2MTEX DN 20**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004CK

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **FRG/2MTEX DN 25**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 1" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 1" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004CF

Marca | Trade mark **MADAS**
Modello | Model **RG/2MTEX DN 15**
Raccordo d'entrata | Inlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita | Outlet gas connection **G 1/2" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima | Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima | Minimum flow rate **1 m3/h**

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

Emesso il / Issued on 2006-05-16

Data di aggiornamento / Updated on 2010-03-31

Sostituisce / Replaces 2006-05-16

AR.G004CG

Marca / Trade mark **MADAS**
Modello / Model **RG/2MTEX DN 20**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 3/4" raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima / Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima / Minimum flow rate **1 m3/h**

AR.G004CH

Marca / Trade mark **MADAS**
Modello / Model **RG/2MTEX DN 25**
Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 1"raccordo filettato / threaded**
Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 1"raccordo filettato / threaded**
Portata nominale massima / Maximum flow rate **10 m3/h**
Portata nominale minima / Minimum flow rate **1 m3/h**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Per la lista dei disegni vedere sezione ED del rapporto di valutazione n° 06AG00081./ For drawing list see section ED of the evaluation report no. 06AG00081.

Paesi di destinazione | Countries of destination

Paesi di destinazione/Countries of destination	Sigla/Code	Categorie/Categories	Gas e pressioni/Gas and supply pres
AUSTRIA/AUSTRIA	AT		
BELGIO/BELGIUM	BE		
BULGARIA/BULGARIA	BG		
CIPRO/CYPRUS	CY		
CROAZIA/CROATIA	HR		
DANIMARCA/DENMARK	DK		
ESTONIA/ESTONIA	EE		
FINLANDIA/FINLAND	FI		
FRANCIA/FRANCE	FR		
GERMANIA/GERMANY	DE		
GRECIA/GREECE	GR		
IRLANDA/IRELAND	IE		
ISLANDA/ICELAND	IS		
ITALIA/ITALY	IT		
LETTONIA/LATVIA	LV		
LITUANIA/LITHUANIA	LT		
LUSSEMBURGO/LUXEMBURG	LU		
MALTA/MALTA	MT		
NORVEGIA/NORWAY	NO		
PAESI BASSI/NETHERLANDS	NL		
POLONIA/POLAND	PL		
PORTOGALLO/PORTUGAL	PT		
REGNO UNITO/UNITED KINGDOM	GB		
REPUBBLICA CECA/CZECH REPUBLIC	CZ		

**Allegato al Certificato di Esame CE di Tipo
Annex to EC Type Examination Certificate***Emesso il / Issued on* 2006-05-16*Data di aggiornamento / Updated on* 2010-03-31*Sostituisce / Replaces* 2006-05-16

ROMANIA/ROMANIA	RO
SLOVACCHIA/SLOVAKIA	SK
SLOVENIA/SLOVENIA	SI
SPAGNA/SPAIN	ES
SVEZIA/SWEDEN	SE
SVIZZERA/SWITZERLAND	CH
TURCHIA/TURKEY	TR
UNGHERIA/HUNGARY	HU