

# CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO

## EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. 51AR1067/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):*

**Filtri gas**

**Gas filters**

**Modelli FM DN 15, FM DN 20, FM DN 25**

**Models FM DN 15, FM DN 20, FM DN 25**

*(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*

2012-12-20

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*

2007-06-05

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 1996-12-13

Data di aggiornamento / Updated on 2012-12-20

Sostituisce / Replaces 2007-06-05

**Prodotto | Product**

**Filtri gas  
Gas filters**

**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 126:2012  
EN 13611:2007 + A2:2011

**Standards**

EN 437:2003 + A1:2009  
EN 126:2012  
EN 13611:2007 + A2:2011

**Rapporti | Test Reports**

06LM00155

**Caratteristiche tecniche | Technical characteristics**

Gruppo / Group **2**

Tipi di gas utilizzabili / Types of gas used **I, II, III Famiglia / I, II, III Family**

Temperatura minima d'impiego / Minimum operating temperature **-40°C**

Temperatura massima d'impiego / Maximum operating temperature **+70°C**

Pressione massima d'ingresso / Maximum inlet pressure **2-6bar**



**IMQ S.p.A.**

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

CEI98000193.1

Marca / Trade mark **MADAS**

Modello / Model **FM DN 15**

Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 1/2" Raccordo filettato / G 1/2" Flared tube**

Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 1/2" Raccordo filettato / G 1/2" Flared tube**

Portata nominale / Nominal flow rate **22-22-23m3/h**

CEI98000193.2

Marca / Trade mark **MADAS**

Modello / Model **FM DN 20**

Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G 3/4" Raccordo filettato / G 3/4" Flared tube**

Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G 3/4" Raccordo filettato / G 3/4" Flared tube**

Portata nominale / Nominal flow rate **38-38-40m3/h**

CEI98000193.3

Marca / Trade mark **MADAS**

Modello / Model **FM DN 25**

Raccordo d'entrata / Inlet gas connection **G1" Raccordo filettato / G1" Flared tube**

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

Emesso il / Issued on 1996-12-13

Data di aggiornamento / Updated on 2012-12-20

Sostituisce / Replaces 2007-06-05

Raccordo d'uscita / Outlet gas connection **G1" Raccordo filettato / G1" Flared tube**  
Portata nominale / Nominal flow rate **50-57-55m<sup>3</sup>/h**

**Ulteriori informazioni | Additional Information**

Per la lista dei disegni vedere sezione ED del rapporto di valutazione n. 06LM00155. /  
For drawing list see section ED of the valuation report no. 06LM00155.

Il filtro può essere equipaggiato con differenti organi di filtraggio aventi la seguente granulometria:

Modello: FM DN 15  
Filtro 10µm - portata 22m<sup>3</sup>/h  
Filtro 20µm - portata 22m<sup>3</sup>/h  
Filtro 50µm - portata 23m<sup>3</sup>/h

Modello: FM DN 20  
Filtro 10µm - portata 38m<sup>3</sup>/h  
Filtro 20µm - portata 38m<sup>3</sup>/h  
Filtro 50µm - portata 40m<sup>3</sup>/h

Modello: FM DN 25  
Filtro 10µm - portata 50m<sup>3</sup>/h  
Filtro 20µm - portata 57m<sup>3</sup>/h  
Filtro 50µm - portata 55m<sup>3</sup>/h

The filter may be equipped with different strainer having the following granulometry:

Model: FM DN 15  
strainer 10µm - flow rate 22m<sup>3</sup>/h  
strainer 20µm - flow rate 22m<sup>3</sup>/h  
strainer 50µm - flow rate 23m<sup>3</sup>/h

Model: FM DN 20  
strainer 10µm - flow rate 38m<sup>3</sup>/h  
strainer 20µm - flow rate 38m<sup>3</sup>/h  
strainer 50µm - flow rate 40m<sup>3</sup>/h

Modello: FM DN 25  
Filtro 10µm - portata 50m<sup>3</sup>/h  
Filtro 20µm - portata 57m<sup>3</sup>/h  
Filtro 50µm - portata 55m<sup>3</sup>/h

**Paesi di destinazione | Countries of destination**

Paesi di destinazione/Countries of destination	Sigla/Code	Categorie/Categories	Gas e pressioni/Gas and supply pres
ALBANIA/ALBANIA	AL		
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		



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

*Emesso il / Issued on* 1996-12-13

*Data di aggiornamento / Updated on* 2012-12-20

*Sostituisce / Replaces* 2007-06-05

LETTONIA/LATVIA	LV
LITUANIA/LITHUANIA	LT
LUSSEMBURGO/LUXEMBURG	LU
MACEDONIA/REPUBLIC OF MACEDONIA	MK
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
ROMANIA/ROMANIA	RO
SLOVACCHIA/SLOVAKIA	SK
SLOVENIA/SLOVENIA	SI
SPAGNA/SPAIN	ES
SVEZIA/SWEDEN	SE
SVIZZERA/SWITZERLAND	CH
TURCHIA/TURKEY	TR
UNGHERIA/HUNGARY	HU