

# CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO

## EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. **51BT3615**

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 I,  
of the Directive 2009/142/EC we hereby certify that the following products (model/type):*

**Caldaie murali**

*Wall mounted boilers*

**Modello EOLO STAR 24kW**

*Model EOLO STAR 24kW*

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

FABBRICANTE:  
*Manufacturer:*

**IMMERGAS SPA  
VIA CISA LIGURE 95  
42041 BRESCELLO RE**

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*

2010-09-23

DATA/DATE

  
**IMQ**

VIA QUINTILIANO 43 - 20138 MILANO

IL PRESENTE CERTIFICATO ANNULLA E SOSTITUISCE IL PRECEDENTE DEL **2008-03-12**  
*This Certificate cancels and replaces the previous one of*

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

Emesso il / Issued on 2008-03-12  
Data di aggiornamento / Updated on 2010-09-23  
Sostituisce / Replaces 2009-01-20

**Prodotto | Product**

**Caldaie murali**  
**Wall mounted boilers**

**Fabbricante | Manufacturer**

**IMMERGAS SPA**  
**VIA CISA LIGURE 95**  
**42041 BRESCELLO RE**

**Marcatura | Marking**



CE

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

PI.D0004M

**Norme**

EN 437:2003 + A1:2009  
EN 483:1999  
EN 483:1999/A2:2001  
EN 483:1999/A2:2001/AC:2006  
EN 625:1995

**Standards**

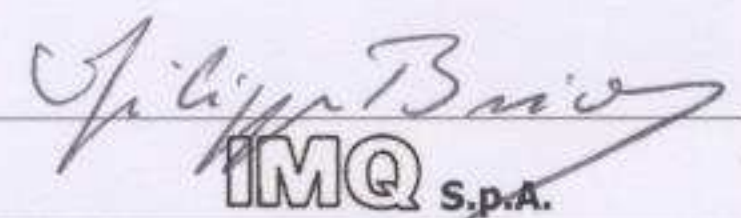
EN 437:2003 + A1:2009  
EN 483:1999  
EN 483:1999/A2:2001  
EN 483:1999/A2:2001/AC:2006  
EN 625:1995

**Rapporti | Test Reports**

06AH00386/M02

**Caratteristiche tecniche | Technical characteristics**

Tipo di installazione / Type of installation **C12 - C32 - C42 - C52 - C82 - B22 - B32**  
Temperatura max acqua / Max water temperature **90 °C**  
Pressione max acqua in riscaldamento / Max water pressure for heating **3 bar**  
Tensione nominale / Rated voltage **230 V**  
Grado protez. contro umidita' e penetr.acqua / Degree of protection against moisture **IPX5D**  
Tipo di funzionamento / Type of working **Range rated**

  
**IMQ S.p.A.**

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

AR.I0030P

Marca / Trade mark **IMMERGAS**  
Modello / Model **EOLO STAR 24 kW**  
Portata termica nominale / Nominal heat input **25,5 kW**  
Potenza termica nominale / Nominal heat output **23,8 kW**  
Portata termica ridotta / Minimum heat input **12,7 kW**  
Potenza termica ridotta / Minimum heat output **11,5 kW**  
Produzione acqua calda sanitaria / Hot-water production **Istantanea / Istantaneous**  
Tipo di caldaia / Type of boiler **Standard**

**Ulteriori informazioni | Additional Information**

Per la lista disegni vedere la sezione ED del rapporto di valutazione n° 06AH00386  
For drawings list see section ED of the valuation report No 06AH00386

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

Emesso il / Issued on 2008-03-12

Data di aggiornamento / Updated on 2010-09-23

Sostituisce / Replaces 2009-01-20

Questo certificato copre i tipi di gas e le pressioni utilizzate nei seguenti paesi: Lituania, Lettonia / This certificate covers the type of gases and pressures used in the following countries: Lithuania, Latvia.

Categoria / Category: II2H3B/P  
Gas - Pressioni di alimentazione / Gas - Supply pressures:  
G20 - 20 mbar  
G30/G31 - 30 mbar

Questo certificato copre i tipi di gas e le pressioni utilizzate nei seguenti paesi: Malta / This certificate covers the type of gases and pressures used in the following countries: Malta.

Categoria / Category: I3B/P  
Gas - Pressioni di alimentazione / Gas - Supply pressures:  
G30/G31 - 30 mbar

**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	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=50mbar
BELGIO/BELGIUM	BE	I3+	G30/G31=28-30/37mbar
CIPRO/CYPRUS	CY	I3B/P	G30/G31=30mbar
DANIMARCA/DENMARK	DK	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
ESTONIA/ESTONIA	EE	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
FINLANDIA/FINLAND	FI	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
GRECIA/GREECE	GR	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
GRECIA/GREECE	GR	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
IRLANDA/IRELAND	IE	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
IRLANDA/IRELAND	IE	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
ITALIA/ITALY	IT	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
ITALIA/ITALY	IT	II2HM3+	G20=20mbar G230=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
ITALIA/ITALY	IT	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
ITALIA/ITALY	IT	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
NORVEGIA/NORWAY	NO	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
POLONIA/POLAND	PL	II2ELwLs3PB/P	G20=20mbar GZ350=13mbar GZ410=20mbar G30/G31=36mbar
PORTOGALLO/PORTUGAL	PT	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
PORTOGALLO/PORTUGAL	PT	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
REGNO UNITO/UNITED KINGDOM	GB	II2H3P	G20=20mbar

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

*Emesso il / Issued on* 2008-03-12

*Data di aggiornamento / Updated on* 2010-09-23

*Sostituisce / Replaces* 2009-01-20

REGNO UNITO/UNITED KINGDOM	GB	II2H3+	G31=37mbar G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
REPUBBLICA CECA/CZECH REPUBLIC	CZ	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
REPUBBLICA CECA/CZECH REPUBLIC	CZ	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
SLOVACCHIA/SLOVAKIA	SK	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
SLOVENIA/SLOVENIA	SI	II2H3B/P	G20=25mbar G30/G31=30mbar
SPAGNA/SPAIN	ES	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
SPAGNA/SPAIN	ES	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
SVEZIA/SWEDEN	SE	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
SVIZZERA/SWITZERLAND	CH	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
SVIZZERA/SWITZERLAND	CH	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
TURCHIA/TURKEY	TR	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
UNGHERIA/HUNGARY	HU	II2H3B/P	G20=25mbar G30/G31=30mbar
UNGHERIA/HUNGARY	HU	II2HS3B/P	G20=25mbar G30/G31=30mbar G25.1=25mbar

# CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO

## EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. **51BT3616DR**

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITÀ ALL'ALLEGATO III  
DEL DPR 15/11/96, N. 660, ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 92/42/CEE,  
SI DICHIARA CHE I SEGUENTI PRODOTTI (MODELLO/TIPO):

*On the basis of our assessment carried out according to Annex III of Legislative Decree of 1996/11/15,  
No. 660, national transposition of the Directive 92/42/EEC, we hereby certify that  
the following products (model/type):*

**Caldaie murali**

*Wall mounted boilers*

**Modello EOLO STAR 24kW**

*Model EOLO STAR 24kW*

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

CONSTRUITI DA:  
*Manufactured by:*

**IMMERGAS SPA  
VIA CISA LIGURE 95  
42041 BRESCELLO RE**

SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DEL DECRETO SUDETTO.

IN BASE A DETTE PRESCRIZIONI, LA MARCATURA DI RENDIMENTO ENERGETICO

ATTRIBUIBILE AL PRODOTTO È:

*Meet the requirements of the aforementioned national legislation.*

*According to said provisions, the marking of energy efficiency of the referred product is:*

**3 (\*\*\*)**

IL PRODOTTO SOPRA RIPORTATO È INOLTRE CONFORME AI REQUISITI DELLA DIRETTIVA  
90/396/CEE COME EVIDENZIATO DAL CERTIFICATO CE DI TIPO N.

*The above mentioned product meets also the requirements of the Directive 90/396/EEC  
as shown by the EC Certificate no.*

**51BT3615**

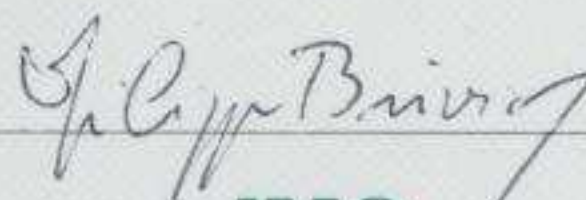
QUESTO CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO È RILASCIATO DA IMQ S.P.A. QUALE  
ORGANISMO NOTIFICATO PER LA DIRETTIVA 92/42/CEE.

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 92/42/EEC.  
Notified Body notified to European Commission under number: 0051*

2008-03-12

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 \_\_\_\_\_*

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

Emesso il / Issued on 2008-03-12  
Data di aggiornamento / Updated on  
Sostituisce / Replaces

**Prodotto | Product**

**Caldaie murali**  
**Wall mounted boilers**

**Concessionario | Licence Holder**

**IMMERGAS SPA**  
**VIA CISA LIGURE 95**  
**42041 BRESCELLO RE**

**Marcatura | Mark**



CEDR

**Costruito presso | Manufactured at**

VIA CISA LIGURE 95 42041 BRESCELLO RE Italy

**Rapporti | Test Reports**

06AH00387

**Caratteristiche tecniche | Technical characteristics**

Tipo di alimentazione / Type of supply **Gas**  
Metodo / Method **Diretto / Direct**  
Modo operativo / Operating mode **N° 1**  
Condizione operativa per rendimento utile a carico parziale /  
Condition of operation for useful efficiency at part load **N° 3**  
Tipo di funzionamento / Type of working **Range rating**

  
**IMQ S.p.A.**

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

AR.1003P2

Marca / Trade mark **IMMERGAS**  
Modello / Model **EOLO STAR 24 kW**  
Numero stelle / Stars no. **3 (\*\*\*)**  
Portata termica nominale / Nominal heat input **25,5 kW**  
Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat  
input **12,7 kW**  
Rendimento utile alla potenza nominale / Useful efficiency at  
nominal output **93,4 %**  
Rendimento utile a carico parziale di 0,3 Pn / Useful efficiency  
at part load of 0,3 Pn **90,2%**  
Tipo di caldaia / Type of boiler **Standard**

**Ulteriori informazioni | Additional Information**

Condizione operativa N°3 [ciclo X sec ON - (600-X) sec OFF con caldaia regolata alla portata ridotta]  
Condition of operation N°3 [test with cycle time=X sec ON - (600-X) sec OFF with operation of the boiler  
regulated at reduced rate]

nota: la portata nominale è sostituita dalla media aritmetica della portata massima e minima per le caldaie con  
dispositivo di regolazione al fabbisogno termico dell'impianto  
remark: full rate is replaced by arithmetic mean of the maximum and minimum input for range-rated boilers