

CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. **51BT3620**

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITÀ ALL'ALLEGATO II, PUNTO I,
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):*

Caldae murali

Wall mounted boilers

Modelli EOLO STAR 24 3 C, EOLO STAR 24 3 E

Models EOLO STAR 24 3 C, EOLO STAR 24 3 E

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

COSTRUITI DA:
Manufactured by:

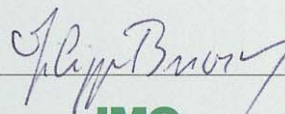
**IMMERGAS SPA
VIA CISA LIGURE 95
42041 BRESCELLO RE**

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*

2008-03-26

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."

Mod. 584 - 03/07 - 500 Mod.

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

Emesso il / Issued on 2008-03-26
Data di aggiornamento / Updated on
Sostituisce / Replaces

Prodotto | Product

Caldaiie murali
Wall mounted boilers

Concessionario | Licence Holder

IMMERGAS SPA
VIA CISA LIGURE 95
42041 BRESCELLO RE

Marcatura | Mark



CE

Costruito presso | Manufactured at

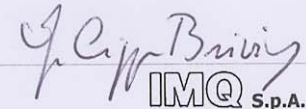
VIA CISA LIGURE 95 42041 BRESCELLO RE Italy

Rapporti | Test Reports

06LI00077

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tipo di installazione Type of installation	C12 - C32 - C42 - C52 - C62 - 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.I0042K

Marca Trade mark	IMMERGAS
Modello Model	EOLO STAR 24 3 C
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

AR.I0042L

Marca Trade mark	IMMERGAS
Modello Model	EOLO STAR 24 3 E
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° 06LI00077
For drawings list see section ED of the valuation report No 06LI00077

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

<i>Countries of destination</i>	<i>Categories</i>	<i>Gas / Supply pressures</i>
AUSTRIA	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=50mbar
BELGIUM	I3+	G30/G31=28-30/37mbar
CYPRUS	I3B/P	G30/G31=30mbar
CZECH REPUBLIC	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
CZECH REPUBLIC	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
DENMARK	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
ESTONIA	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
FINLAND	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
GREAT BRITAIN	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
GREAT BRITAIN	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
GREECE	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
GREECE	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
HUNGARY	II2HS3B/P	G20=25mbar G30/G31=30mbar G25.1=25mbar
HUNGARY	II2H3B/P	G20=25mbar G30/G31=30mbar
IRELAND	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
IRELAND	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
ITALY	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
ITALY	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
ITALY	II2HM3+	G20=20mbar G230=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
ITALY	II2H3+	G20=20mbar

		G30/G31=28-30/37mbar
NORWAY	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
POLAND	II2ELwLs3PB/P	G20=20mbar GZ350=13mbar GZ410=20mbar G30/G31=36mbar
PORTUGAL	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
PORTUGAL	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
SLOVAKIA	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
SLOVENIA	II2H3B/P	G20=25mbar G30/G31=30mbar
SPAIN	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
SPAIN	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
SWEDEN	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
SWITZERLAND	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
SWITZERLAND	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
TURKEY	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar

CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. **51BT3621DR**

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

Modelli EOLO STAR 24 3 C, EOLO STAR 24 3 E

Models EOLO STAR 24 3 C, EOLO STAR 24 3 E

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

COSTRUITTI 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.*

51BT3620

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*

2008-03-26

DATA

Alipio Brivio

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 2008-03-26
Data di aggiornamento / Updated on
Sostituisce / Replaces

Prodotto | Product

Caldaiie 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

06LI00078

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

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


IMQ S.p.A.

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.10042M

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

AR.10042N

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