

# CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO

## EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. **51BR3180**

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):*

**Caldaie murali**

*Wall mounted boilers*

**Modelli EOLO SUPERIOR...**

*Models EOLO SUPERIOR...*

*(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 SUDDETTO.  
*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*

2006-02-16

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 2006-02-16  
Data di aggiornamento / Updated on  
Sostituisce / Replaces

**Prodotto | Product**

**Caldiae 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**

06AF00386

**Caratteristiche tecniche | Technical characteristics**

*Tipo di installazione | Type of installation* **B22 - B32 - C12 - C32 - C42 - C52 - C82**  
*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**

**IMQ S.p.A.**

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

AR.G00129

*Marca | Trade mark* **IMMERGAS**  
*Modello | Model* **EOLO SUPERIOR 28 kW**  
*Portata termica nominale | Nominal heat input* **30,0 kW**  
*Potenza termica nominale | Nominal heat output* **28,0 kW**  
*Portata termica ridotta | Minimum heat input* **12,0 kW**  
*Potenza termica ridotta | Minimum heat output* **10,5 Kw**  
*Tipo di caldaia | Type of boiler* **Bassa temperatura/Low temperature**

AR.G0012A

*Marca | Trade mark* **IMMERGAS**  
*Modello | Model* **EOLO SUPERIOR 32 kW**  
*Portata termica nominale | Nominal heat input* **34,4 kW**  
*Potenza termica nominale | Nominal heat output* **32,0 kW**  
*Portata termica ridotta | Minimum heat input* **12,3 kW**  
*Potenza termica ridotta | Minimum heat output* **10,5 kW**  
*Tipo di caldaia | Type of boiler* **Bassa temperatura/Low temperature**

AR.G0012B

*Marca | Trade mark* **IMMERGAS**  
*Modello | Model* **EOLO SUPERIOR 24 kW**  
*Portata termica nominale | Nominal heat input* **25,8 kW**  
*Potenza termica nominale | Nominal heat output* **24,0 kW**

Portata termica ridotta | Minimum heat input **10,7 kW**  
Potenza termica ridotta | Minimum heat output **9,3 kW**  
Tipo di caldaia | Type of boiler **Bassa temperatura/Low temperature**

AR.G0060Z

Marca | Trade mark **IMMERGAS**  
Modello | Model **EOLO SUPERIOR 32 kW PLUS**  
Portata termica nominale | Nominal heat input **34,4 kW**  
Potenza termica nominale | Nominal heat output **32,0 kW**  
Portata termica ridotta | Minimum heat input **12,3 kW**  
Potenza termica ridotta | Minimum heat output **10,5 kW**  
Tipo di caldaia | Type of boiler **Bassa temperatura/Low temperature**

### Ulteriori informazioni | Additional Information

Per la lista disegni vedere la sezione ED del rapporto di valutazione n° 06AF00386. /For drawings list see section ED of the valuation report no. 06AF00386.

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

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

Sono state eseguite prove con miscela propano/aria (50 - 50)% vol con esito positivo. / Tests have been carried out with mixture gas Propane-Air (50 - 50)% vol with positive result.

### Paesi di destinazione | Countries of destination

Countries of destination	Categories	Gas / Supply pressures
AUSTRIA	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=50mbar
CYPRUS	I3B/P	G30/G31=30mbar
CZECH REPUBLIC	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=50mbar
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	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
GREAT BRITAIN	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
GREECE	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
GREECE	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
HUNGARY	II2H3B/P	G20=20mbar 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	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
ITALY	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
LATVIA	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
LITHUANIA	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
MALTA	I3B/P	G30/G31=30mbar
NORWAY	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
PORTUGAL	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
PORTUGAL	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=50mbar
SLOVAKIA	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
SLOVENIA	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
SPAIN	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
SPAIN	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
SWEDEN	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
SWITZERLAND	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
SWITZERLAND	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar

# CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO

## EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. **51BR3181DR**

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):*

**Caldae murali**

*Wall mounted boilers*

**Modelli EOLO SUPERIOR...**

*Models EOLO SUPERIOR...*

*(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 SUDDETTO.  
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.*

**51BR3180**

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*

2006-02-16

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 2006-02-16  
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**

06AF00387

**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° 2**

  
**IMQ S.p.A.**

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

AR.G0012C

*Marca | Trade mark* **IMMERGAS**  
*Modello | Model* **EOLO SUPERIOR 24 kW**  
*Numero stelle | Stars no.* **3 (\*\*\*)**  
*Portata termica nominale | Nominal heat input* **25,8 kW**  
*Portata termica ridotta nominale | Minimum nominal heat*  
*input* **10,7 kW**  
*Rendimento utile alla potenza nominale | Useful efficiency at*  
*nominal output* **93,0 %**  
*Rendimento utile a carico parziale di 0,3 Pn | Useful efficiency*  
*at part load of 0,3 Pn* **90,5 %**  
*Tipo di caldaia | Type of boiler* **Bassa temperatura/Low temperature**

AR.G0012D

*Marca | Trade mark* **IMMERGAS**  
*Modello | Model* **EOLO SUPERIOR 28 kW**  
*Numero stelle | Stars no.* **3 (\*\*\*)**  
*Portata termica nominale | Nominal heat input* **30,0 kW**  
*Portata termica ridotta nominale | Minimum nominal heat*  
*input* **12,0 kW**  
*Rendimento utile alla potenza nominale | Useful efficiency at*  
*nominal output* **93,2 %**  
*Rendimento utile a carico parziale di 0,3 Pn | Useful efficiency*  
*at part load of 0,3 Pn* **90,8 %**  
*Tipo di caldaia | Type of boiler* **Bassa temperatura/Low temperature**

AR.G0012E

<i>Marca   Trade mark</i>	<b>IMMERGAS</b>
<i>Modello   Model</i>	<b>EOLO SUPERIOR 32 kW</b>
<i>Numero stelle   Stars no.</i>	<b>3 (***)</b>
<i>Portata termica nominale   Nominal heat input</i>	<b>34,4 kW</b>
<i>Portata termica ridotta nominale   Minimum nominal heat input</i>	<b>14,4 kW</b>
<i>Rendimento utile alla potenza nominale   Useful efficiency at nominal output</i>	<b>93,1 %</b>
<i>Rendimento utile a carico parziale di 0,3 Pn   Useful efficiency at part load of 0,3 Pn</i>	<b>91,0 %</b>
<i>Tipo di caldaia   Type of boiler</i>	<b>Bassa temperatura/Low temperature</b>

AR.G0061U

<i>Marca   Trade mark</i>	<b>IMMERGAS</b>
<i>Modello   Model</i>	<b>EOLO SUPERIOR 32 kW PLUS</b>
<i>Numero stelle   Stars no.</i>	<b>3 (***)</b>
<i>Portata termica nominale   Nominal heat input</i>	<b>34,4 kW</b>
<i>Portata termica ridotta nominale   Minimum nominal heat input</i>	<b>14,4 kW</b>
<i>Rendimento utile alla potenza nominale   Useful efficiency at nominal output</i>	<b>93,1 %</b>
<i>Rendimento utile a carico parziale di 0,3 Pn   Useful efficiency at part load of 0,3 Pn</i>	<b>91,0 %</b>
<i>Tipo di caldaia   Type of boiler</i>	<b>Bassa temperatura/Low temperature</b>

### Ulteriori informazioni | Additional Information

Condizione operativa N°2 (ciclo 180 sec ON - 420 min OFF con caldaia regolata alla portata nominale). / Condition of operation N°2 (test with cycle time=180 sec ON and 420 OFF with operation of the boiler regulated at full 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.