

# CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO

## EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. **51BQ2917**

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):*

**Caldae murali**

**Wall mounted boilers**

**Modelli Eolo extra..., Eolo intra...**

**Models Eolo extra..., Eolo intra...**

*(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 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*

2006-03-22

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*

2005-03-03

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

Emesso il / Issued on 2005-03-03

Data di aggiornamento / Updated on 2006-03-22

Sostituisce / Replaces 2005-03-03

**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**

06AE00374

**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* **230V**  
*Grado protez. contro umidita' e penetr.acqua | Degree of protection against moisture* **IP X5D**

  
**IMQ S.p.A.**

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

AR.F000EF

*Marca | Trade mark* **IMMERGAS**  
*Modello | Model* **EOLO EXTRA 32 kW X**  
*Portata termica nominale | Nominal heat input* **34,3 kW**  
*Potenza termica nominale | Nominal heat output* **32,0 kW**  
*Portata termica ridotta | Minimum heat input* **12,2 kW**  
*Potenza termica ridotta | Minimum heat output* **10,5 kW**

AR.F000EG

*Marca | Trade mark* **IMMERGAS**  
*Modello | Model* **EOLO EXTRA 32 kW**  
*Portata termica nominale | Nominal heat input* **34,3 kW**  
*Potenza termica nominale | Nominal heat output* **32,0 kW**  
*Portata termica ridotta | Minimum heat input* **12,2 kW**  
*Potenza termica ridotta | Minimum heat output* **10,5 kW**  
*Produzione acqua calda sanitaria | Hot-water production* **Istantanea / Istantaneous**

AR.F000EH

*Marca | Trade mark* **IMMERGAS**  
*Modello | Model* **EOLO EXTRA 28 kW**  
*Portata termica nominale | Nominal heat input* **30,1 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**  
Produzione acqua calda sanitaria | Hot-water production **Istantanea / Istantaneous**

AR.F000E1

Marca | Trade mark **IMMERGAS**  
Modello | Model **EOLO EXTRA 24 kW**  
Portata termica nominale | Nominal heat input **25,9 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**  
Produzione acqua calda sanitaria | Hot-water production **Istantanea / Istantaneous**

AR.F000C3

Marca | Trade mark **IMMERGAS**  
Modello | Model **EXTRA INTRA 32 kW X**  
Portata termica nominale | Nominal heat input **34,3 kW**  
Potenza termica nominale | Nominal heat output **32,0 kW**  
Portata termica ridotta | Minimum heat input **12,2 kW**  
Potenza termica ridotta | Minimum heat output **10,5 kW**

AR.F000C4

Marca | Trade mark **IMMERGAS**  
Modello | Model **EXTRA INTRA 32 kW**  
Portata termica nominale | Nominal heat input **34,3 kW**  
Potenza termica nominale | Nominal heat output **32,0 kW**  
Portata termica ridotta | Minimum heat input **12,2 kW**  
Potenza termica ridotta | Minimum heat output **10,5 kW**  
Produzione acqua calda sanitaria | Hot-water production **Istantanea / Istantaneous**

AR.F000C5

Marca | Trade mark **IMMERGAS**  
Modello | Model **EXTRA INTRA 28 kW**  
Portata termica nominale | Nominal heat input **30,1 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**  
Produzione acqua calda sanitaria | Hot-water production **Istantanea / Istantaneous**

AR.F000C6

Marca | Trade mark **IMMERGAS**  
Modello | Model **EXTRA INTRA 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 **10,6 kW**  
Potenza termica ridotta | Minimum heat output **9,3 kW**  
Produzione acqua calda sanitaria | Hot-water production **Istantanea / Istantaneous**

## Ulteriori informazioni | Additional Information

Per la lista disegni vedere sezione ED del rapporto di valutazione n. 06AE00374 / For drawing list see section ED of the valuation report no. 06AE00374.

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

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

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

## 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
CZECH REPUBLIC	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
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	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
GREECE	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
HUNGARY	II2H3B/P	G20=25mbar G30/G31=30mbar
IRELAND	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
IRELAND	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
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	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
SLOVAKIA	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
SLOVAKIA	II2H3P	G20=20mbar

SLOVENIA	II2H3B/P	G31=37mbar 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	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar

# CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO

## EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. **51BQ2918DR**

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 extra..., Eolo intra...**

*Models Eolo extra..., Eolo intra...*

*(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.*

**51BQ2917**

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*

2006-03-22

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*

2005-03-03

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

Emesso il / Issued on 2005-03-03

Data di aggiornamento / Updated on 2006-03-22

Sostituisce / Replaces 2005-03-03

**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**

06AE00374

**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.F000H3

*Marca | Trade mark* **IMMERGAS**  
*Modello | Model* **EOLO EXTRA 32 kW X**  
*Numero stelle | Stars no.* **3 (\*\*\*)**  
*Portata termica nominale | Nominal heat input* **34,3 kW**  
*Portata termica ridotta nominale | Minimum nominal heat  
input* **12,2 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* **91,7 %**

AR.F000H4

*Marca | Trade mark* **IMMERGAS**  
*Modello | Model* **EOLO EXTRA 32 kW**  
*Numero stelle | Stars no.* **3 (\*\*\*)**  
*Portata termica nominale | Nominal heat input* **34,3 kW**  
*Portata termica ridotta nominale | Minimum nominal heat  
input* **12,2 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* **91,7 %**

AR.F000H5

AR.F000H6

Marca | Trade mark **IMMERGAS**  
Modello | Model **EOLO EXTRA 28 kW**  
Numero stelle | Stars no. **3 (\*\*\*)**  
Portata termica nominale | Nominal heat input **30,1 kW**  
Portata termica ridotta nominale | Minimum nominal heat input **12,0 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 **91,7 %**

AR.F000H6

Marca | Trade mark **IMMERGAS**  
Modello | Model **EOLO EXTRA 24 kW**  
Numero stelle | Stars no. **3 (\*\*\*)**  
Portata termica nominale | Nominal heat input **25,9 kW**  
Portata termica ridotta nominale | Minimum nominal heat input **10,7 kW**  
Rendimento utile alla potenza nominale | Useful efficiency at nominal output **92,8 %**  
Rendimento utile a carico parziale di 0,3 Pn | Useful efficiency at part load of 0,3 Pn **90,7 %**

AR.F000C7

Marca | Trade mark **IMMERGAS**  
Modello | Model **EXTRA INTRA 32 kW X**  
Numero stelle | Stars no. **3 (\*\*\*)**  
Portata termica nominale | Nominal heat input **34,3 kW**  
Portata termica ridotta nominale | Minimum nominal heat input **12,2 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 **91,7 %**

AR.F000C8

Marca | Trade mark **IMMERGAS**  
Modello | Model **EXTRA INTRA 32 kW**  
Numero stelle | Stars no. **3 (\*\*\*)**  
Portata termica nominale | Nominal heat input **34,3 kW**  
Portata termica ridotta nominale | Minimum nominal heat input **12,2 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 **91,7 %**

AR.F000C9

Marca | Trade mark **IMMERGAS**  
Modello | Model **EXTRA INTRA 28 kW**  
Numero stelle | Stars no. **3 (\*\*\*)**  
Portata termica nominale | Nominal heat input **30,1 kW**  
Portata termica ridotta nominale | Minimum nominal heat input **12,0 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 **91,7 %**

AR.F000CA

Marca | Trade mark **IMMERGAS**  
Modello | Model **EXTRA INTRA 24 kW**  
Numero stelle | Stars no. **3 (\*\*\*)**  
Portata termica nominale | Nominal heat input **25,8 kW**  
Portata termica ridotta nominale | Minimum nominal heat input **10,5 kW**  
Rendimento utile alla potenza nominale | Useful efficiency at nominal output **93,2 %**

Rendimento utile a carico parziale di 0,3 Pn | Useful efficiency **90,3 %**  
at part load of 0,3 Pn

### 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).