

CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. **51BQ2948**

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 MINI ...

Models EOLO MINI ...

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

COSTRUITI DA:
Manufactured by:

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

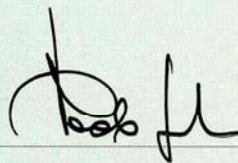
SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DEL DECRETO SUDDETTO.
Meet the requirements of the aforementioned national legislation.

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*

2005-03-31

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 2005-03-31

Data di aggiornamento / Updated on 2007-10-30

Sostituisce / Replaces 2007-03-28

Prodotto | Product

Caldaie 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

06AF00079/M03

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

<i>Tipo di installazione Type of installation</i>	B22 - B32 - C12 - C32 - C42 - C52 - C82
<i>Temperatura max acqua Max water temperature</i>	90 °C
<i>Pressione max acqua in riscaldamento Max water pressure for heating</i>	3 bar
<i>Tensione nominale Rated voltage</i>	230 V
<i>Grado protez. contro umidita' e penetr.acqua Degree of protection against moisture</i>	IPX5D e IPX4D
<i>Tipo di funzionamento Type of working</i>	Range Rated



IMQ S.p.A.

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.F004IS

<i>Marca Trade mark</i>	IMMERGAS
<i>Modello Model</i>	EOLO MINI 24 kW
<i>Portata termica nominale Nominal heat input</i>	25,8 kW
<i>Potenza termica nominale Nominal heat output</i>	24,0 kW
<i>Portata termica ridotta Minimum heat input</i>	10,6 kW
<i>Potenza termica ridotta Minimum heat output</i>	9,3 kW
<i>Produzione acqua calda sanitaria Hot-water production</i>	Istantanea / Istantaneous
<i>Tipo di caldaia Type of boiler</i>	Bassa temperatura/Low temperature

AR.F004IT

<i>Marca Trade mark</i>	IMMERGAS
<i>Modello Model</i>	EOLO MINI 28 kW
<i>Portata termica nominale Nominal heat input</i>	30,0 kW
<i>Potenza termica nominale Nominal heat output</i>	28,0 kW
<i>Portata termica ridotta Minimum heat input</i>	12,0 kW
<i>Potenza termica ridotta Minimum heat output</i>	10,5 kW
<i>Produzione acqua calda sanitaria Hot-water production</i>	Istantanea / Istantaneous
<i>Tipo di caldaia Type of boiler</i>	Bassa temperatura/Low temperature

AR.F006IT

Marca | Trade mark **IMMERGAS**

Modello / Model **EOLO MINI 24 S**
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**
Tipo di caldaia / Type of boiler **Bassa temperatura/Low temperature**

AR.F0066J

Marca / Trade mark **IMMERGAS**
Modello / Model **EOLO MINI 28**
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**
Produzione acqua calda sanitaria / Hot-water production **Istantanea / Instantaneous**
Tipo di caldaia / Type of boiler **Bassa temperatura/Low temperature**

AR.F0066K

Marca / Trade mark **IMMERGAS**
Modello / Model **EOLO MINI 24**
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 / Instantaneous**
Tipo di caldaia / Type of boiler **Bassa temperatura/Low temperature**

AR.H00BCK

Marca / Trade mark **IMMERGAS**
Modello / Model **EOLO MINI 24 kW SPECIAL**
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 / Instantaneous**
Tipo di caldaia / Type of boiler **Bassa temperatura/Low temperature**

AR.H00BCL

Marca / Trade mark **IMMERGAS**
Modello / Model **EOLO MINI 28 kW SPECIAL**
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**
Produzione acqua calda sanitaria / Hot-water production **Istantanea / Instantaneous**
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° 06AF00079. / For drawings list see section ED of the valuation report no.06AF00079

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

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

Paesi di destinazione | Countries of destination

Countries of destination	Categories	Gas / Supply pressures
AUSTRIA	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=50mbar
BELGIUM	I3+	G30/G31=28-30/37mbar

BELGIUM	I2E(S)B	G20=20mbar
BELGIUM	I2E+	G20/G25=20/25mbar
CYPRUS	I3B/P	G30/G31=30mbar
CZECH REPUBLIC	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
CZECH REPUBLIC	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
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
FRANCE	II2E+3+	G20/G25=20/25mbar G30/G31=28-30/37mbar
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
GREECE	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
HUNGARY	II2HS3B/P	G20=25mbar G30/G31=30mbar G25.1=25mbar
IRELAND	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
IRELAND	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
ITALY	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
ITALY	II2HM3B/P	G20=20mbar G230=20mbar G30/G31=30mbar
ITALY	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
ITALY	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
ITALY	II2HM3+	G20=20mbar G230=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
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

POLAND	II2ELwLs3PB/P	G20=20mbar GZ350=13mbar G27=20mbar G30/G31=36mbar
PORTUGAL	II2H3+	G20=20mbar G30/G31=28-30/37mbar
ROMANIA	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
SLOVAKIA	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar
SLOVAKIA	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
SLOVENIA	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
SLOVENIA	II2H3B/P	G20=20mbar 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	II2H3B/P	G20=20mbar G30/G31=30mbar

CERTIFICATO DI ESAME C E DI TIPO

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. **51BQ2949DR**

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 MINI ...
Models EOLO MINI ...

(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 (*)**

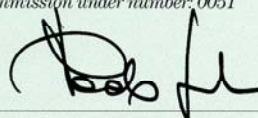
IL PRODOTTO SOPRA RIPORTATO È INOLTRE CONFORME AI REQUISITI DELLA DIRETTIVA
90/396/CEE COME EVIDENZIATO DAL CERTIFICATO CE DI TIPO N.
*The above mentioned product meets also the requirements of the Directive 90/396/EEC
as shown by the EC Certificate no.*

51BQ2948

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*

2005-03-31

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 2005-03-31
Data di aggiornamento / Updated on 2007-10-30
Sostituisce / Replaces 2005-03-31

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

06AE00079

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
Tipo di funzionamento / Type of working	Range Rated



IMQ S.p.A.

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR-F004IV

Marca / Trade mark	IMMERGAS
Modello / Model	EOLO MINI 24 kW
Numero stelle / Stars no.	3 (***)
Portata termica nominale / Nominal heat input	25,8 kW
Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat input	10,6 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	90,3 %
Tipo di caldaia / Type of boiler	Bassa temperatura / Low temperature

AR-F004IW

Marca / Trade mark	IMMERGAS
Modello / Model	EOLO MINI 28
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	93,4 %
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.F00C2C

Marca / Trade mark **IMMERGAS**
Modello / Model **EOLO MINI 24**

Numero stelle / Stars no. **3 (***)**

Portata termica nominale / Nominal heat input **25,8 kW**

Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat input **10,6 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 **90,3 %**

Tipo di caldaia / Type of boiler **Bassa temperatura/Low temperature**

AR.F00C2D

Marca / Trade mark **IMMERGAS**
Modello / Model **EOLO MINI 24 S**

Numero stelle / Stars no. **3 (***)**

Portata termica nominale / Nominal heat input **25,8 kW**

Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat input **10,6 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 **90,3 %**

Tipo di caldaia / Type of boiler **Bassa temperatura/Low temperature**

AR.F00C2E

Marca / Trade mark **IMMERGAS**
Modello / Model **EOLO MINI 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 **93,4 %**

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.H00BCM

Marca / Trade mark **IMMERGAS**
Modello / Model **EOLO MINI 24 kW SPECIAL**

Numero stelle / Stars no. **3 (***)**

Portata termica nominale / Nominal heat input **25,8 kW**

Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat input **10,6 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 **90,3 %**

Tipo di caldaia / Type of boiler **Bassa temperatura/Low temperature**

AR.H00BCN

Marca / Trade mark **IMMERGAS**
Modello / Model **EOLO MINI 28 kW SPECIAL**

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 **93,4 %**

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**

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