

# CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO

## EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. **51CN4267DR/ED**

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 a pavimento dr / Floor standing boilers dr**

**Modelli / Models ALUBONGAS 1 ...**

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

FABBRICANTE:  
Manufacturer:

**BONGIOANNI CALDIAE SRL  
STRADA PROVINCIALE 422 N. 21  
12010 CERVASCA CN**

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

IL PRODOTTO SOPRA RIPORTATO È INOLTRE CONFORME AI REQUISITI DELLA  
DIRETTIVA 2009/142/CE COME EVIDENZIATO DAL CERTIFICATO CE DI TIPO N.  
*The above mentioned product meets also the requirements of the Directive 2009/142/EC  
as shown by the EC Certificate no.*

**51CN4266/ED**

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 QUALE ORGANISMO NOTIFICATO È: **0051**  
*This EC Type Examination Certificate is issued by IMQ as Notified Body for the Directive 92/42/EEC.  
Notified Body notified to European Commission under number: 0051*

2012-10-04

DATA/DATE

  
**IMQ**

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 2012-10-04

Data di aggiornamento / Updated on

Sostituisce / Replaces

**Prodotto | Product**

**Caldaie a pavimento dr**  
**Floor standing boilers dr**

**Fabbricante | Manufacturer**

**BONGIOANNI CALDAIE SRL**  
**STRADA PROVINCIALE 422 N. 21**  
**12010 CERVASCA CN**

**Marcatura | Marking**



CEDR

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

VIA PIAVE 14 12011 BORGO SAN DALMAZZO CN Italy

**Norme**

EN 437:2003 + A1:2009

EN 15417:2006

prEN 15420:2010

**Standards**

EN 437:2003 + A1:2009

EN 15417:2006

prEN 15420:2010

**Rapporti | Test Reports**

06AM00187

**Caratteristiche tecniche | Technical characteristics**

Tipo alimentazione / Type of supply **Gas**

Metodo / Method **Dretto / 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. 1; N.3**

  
**IMQ S.p.A.**

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

AR.M008EZ

Marca / Trade mark **BONGIOANNI**

Modello / Model **ALUBONGAS 1 280**

Numero stelle / Stars no. **(4) \*\*\*\***

Portata termica nominale / Nominal heat input **275.0kW**

Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat  
input **49.5kW**

Rendimento utile alla potenza nominale / Useful efficiency at  
nominal output **97.9%**

Rendimento utile a carico parziale di 0,3 Pn / Useful efficiency  
at part load of 0,3 Pn **107.5%**

Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione**

AR.M008FD

Marca / Trade mark **BONGIOANNI**

Modello / Model **ALUBONGAS 1 115**

Numero stelle / Stars no. **(4) \*\*\*\***

Portata termica nominale / Nominal heat input **113.0kW**

Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat  
input **21.0kW**



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

Emesso il / Issued on 2012-10-04

Data di aggiornamento / Updated on

Sostituisce / Replaces

Rendimento utile alla potenza nominale / Useful efficiency at nominal output **97.1%**

Rendimento utile a carico parziale di 0,3 Pn / Useful efficiency at part load of 0,3 Pn **107.6%**

Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione**

AR.M008F1

Marca / Trade mark **BONGIOANNI**

Modello / Model **ALUBONGAS 1 150**

Numero stelle / Stars no. **(4) \*\*\*\***

Portata termica nominale / Nominal heat input **150.0kW**

Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat input **30.0kW**

Rendimento utile alla potenza nominale / Useful efficiency at nominal output **97.8%**

Rendimento utile a carico parziale di 0,3 Pn / Useful efficiency at part load of 0,3 Pn **107.5%**

Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione**

AR.M008F2

Marca / Trade mark **BONGIOANNI**

Modello / Model **ALUBONGAS 1 200**

Numero stelle / Stars no. **(4) \*\*\*\***

Portata termica nominale / Nominal heat input **200.0kW**

Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat input **35.5kW**

Rendimento utile alla potenza nominale / Useful efficiency at nominal output **98.0%**

Rendimento utile a carico parziale di 0,3 Pn / Useful efficiency at part load of 0,3 Pn **107.5%**

Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione**

AR.M008F3

Marca / Trade mark **BONGIOANNI**

Modello / Model **ALUBONGAS 1 240**

Numero stelle / Stars no. **(4) \*\*\*\***

Portata termica nominale / Nominal heat input **235.0kW**

Portata termica ridotta nominale / Minimum nominal heat input **42.5kW**

Rendimento utile alla potenza nominale / Useful efficiency at nominal output **97.8%**

Rendimento utile a carico parziale di 0,3 Pn / Useful efficiency at part load of 0,3 Pn **107.5%**

Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione**

**Ulteriori informazioni | Additional Information**

Condizione operativa N°1 (prova in continuo per 600 sec min ON con caldaia regolata alla portata ridotta)  
Condition of operation N°1 (test with cycle time=600 sec with operation of the boiler regulated at reduced rate)

☐ 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]

# CERTIFICATO DI ESAME C E DI TIPO

## EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. 51CN4266/ED

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITÀ ALL'ALLEGATO II, PUNTO 1,  
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 1,  
of the Directive 2009/142/EC we hereby certify that the following products (model/type):*

***Caldaie a pavimento***

***Floor standing boilers***

***Modelli ALUBONGAS 1 ...***

***Models ALUBONGAS 1 ...***

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

FABBRICANTE:  
*Manufacturer:*

**BONGIOANNI CALDAIE SRL  
STRADA PROVINCIALE 422 N. 21  
12010 CERVASCA CN**

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*

2012-10-04

DATA/DATE

  
**IMQ**

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 2009/142/CE".*

*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 2009/142/EC."*



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

Emesso il / Issued on 2012-10-04

Data di aggiornamento / Updated on

Sostituisce / Replaces

**Prodotto | Product**

**Caldaie a pavimento**  
**Floor standing boilers**

**Fabbricante | Manufacturer**

**BONGIOANNI CALDAIE SRL**  
**STRADA PROVINCIALE 422 N. 21**  
**12010 CERVASCA CN**

**Marcatura | Marking**



CE

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

VIA PIAVE 14 12011 BORGO SAN DALMAZZO CN Italy

**Norme**

EN 437:2003 + A1:2009  
EN 15417:2006  
prEN 15420:2010

**Standards**

EN 437:2003 + A1:2009  
EN 15417:2006  
prEN 15420:2010

**Rapporti | Test Reports**

06AM00186

**Caratteristiche tecniche | Technical characteristics**

Tipo di installazione / Type of installation **B23-B33-C43-C53-C63-C83**  
Temperatura max acqua / Max water temperature **90°C**  
Pressione max acqua in riscaldamento / Max water pressure for heating **6 bar**  
Tensione nominale / Rated voltage **230V**  
Grado protez. contro umidità e penetr.acqua / Degree of protection against moisture **IPX0D**

*Alipio Bionz*  
**IMQ S.p.A.**

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

AR.M008E9

Marca / Trade mark **BONGIOANNI**  
Modello / Model **ALUBONGAS 1 280**  
Portata termica nominale / Nominal heat input **275.0kW**  
Potenza termica nominale / Nominal heat output **269.2kW**  
Portata termica ridotta / Minimum heat input **49.5kW**  
Potenza termica ridotta / Minimum heat output **48.3kW**  
Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione**

AR.M008EA

Marca / Trade mark **BONGIOANNI**  
Modello / Model **ALUBONGAS 1 115**  
Portata termica nominale / Nominal heat input **113kW**  
Potenza termica nominale / Nominal heat output **109.7kW**  
Portata termica ridotta / Minimum heat input **21.0kW**  
Potenza termica ridotta / Minimum heat output **20.0kW**  
Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione**

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

Emesso il / Issued on 2012-10-04

Data di aggiornamento / Updated on

Sostituisce / Replaces

AR.M008EB

Marca / Trade mark **BONGIOANNI**  
Modello / Model **ALUBONGAS 1 150**  
Portata termica nominale / Nominal heat input **150.0kW**  
Potenza termica nominale / Nominal heat output **146.7kW**  
Portata termica ridotta / Minimum heat input **30.0kW**  
Potenza termica ridotta / Minimum heat output **29.0kW**  
Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione**

AR.M008EC

Marca / Trade mark **BONGIOANNI**  
Modello / Model **ALUBONGAS 1 200**  
Portata termica nominale / Nominal heat input **200.0kW**  
Potenza termica nominale / Nominal heat output **196.0kW**  
Portata termica ridotta / Minimum heat input **35.5kW**  
Potenza termica ridotta / Minimum heat output **34.7kW**  
Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione**

AR.M008ED

Marca / Trade mark **BONGIOANNI**  
Modello / Model **ALUBONGAS 1 240**  
Portata termica nominale / Nominal heat input **235.0kW**  
Potenza termica nominale / Nominal heat output **229.8kW**  
Portata termica ridotta / Minimum heat input **42.5kW**  
Potenza termica ridotta / Minimum heat output **41.5kW**  
Tipo di caldaia / Type of boiler **Condensazione**

**Ulteriori informazioni | Additional Information**

Per la lista dei disegni vedere sezione ED del rapporto di valutazione n. 06AM00186. / For drawing list see section ED of the evaluation report no. 06AM00186.

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

Le prove sono state eseguite con / Tests have been tested with:

Categoria / Category I2H Gas - Pressioni di alimentazione / Gas - Supply pressures:  
G20 = 20 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	II2H3P	G20=20mbar G31=50mbar
BELGIO/BELGIUM	BE	I3P	G31=37mbar
CIPRO/CYPRUS	CY	I2H	G20=20mbar
CROAZIA/CROATIA	HR	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
DANIMARCA/DENMARK	DK	I2H	G20=20mbar
ESTONIA/ESTONIA	EE	I2H	G20=20mbar
FINLANDIA/FINLAND	FI	I2H	G20=20mbar
FRANCIA/FRANCE	FR	I3P	G31=37mbar
GERMANIA/GERMANY	DE	I3P	G31=50mbar
GRECIA/GREECE	GR	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar

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

Emesso il / Issued on 2012-10-04

Data di aggiornamento / Updated on

Sostituisce / Replaces

IRLANDA/IRELAND	IE	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
ITALIA/ITALY	IT	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
LETTONIA/LATVIA	LV	I2H	G20=20mbar
LITUANIA/LITHUANIA	LT	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
NORVEGIA/NORWAY	NO	I2H	G20=20mbar
PAESI BASSI/NETHERLANDS	NL	I3P	G31=37mbar
PAESI BASSI/NETHERLANDS	NL	I3P	G31=50mbar
PAESI BASSI/NETHERLANDS	NL	I3P	G31=30mbar
POLONIA/POLAND	PL	I3P	G31=37mbar
PORTOGALLO/PORTUGAL	PT	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
REGNO UNITO/UNITED KINGDOM	GB	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
REPUBBLICA Ceca/CZECH REPUBLIC	CZ	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
ROMANIA/ROMANIA	RO	II2H3P	G20=20mbar G31=30mbar
SLOVACCHIA/SLOVAKIA	SK	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
SLOVACCHIA/SLOVAKIA	SK	II2H3P	G20=20mbar G31=50mbar
SLOVENIA/SLOVENIA	SI	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
SPAGNA/SPAIN	ES	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
SVEZIA/SWEDEN	SE	I2H	G20=20mbar
SVIZZERA/SWITZERLAND	CH	II2H3P	G20=20mbar G31=37mbar
SVIZZERA/SWITZERLAND	CH	II2H3P	G20=20mbar G31=50mbar
TURCHIA/TURKEY	TR	I2H	G20=20mbar
UNGHERIA/HUNGARY	HU	I3P	G31=37mbar