



# CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO NO. 51CR4757/ED01

## EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITA' ALL'ALLEGATO III – **MODULO B** – DELLA DIRETTIVA 92/42/CEE DEL CONSIGLIO SI DICHIARA CHE, AI SENSI DELL'ARTICOLO 4 DEL REGOLAMENTO (UE) N.813/2013 DELLA COMMISSIONE DEL 2 AGOSTO 2013, I SEGUENTI PRODOTTI:

ON THE BASIS OF OUR VERIFICATIONS CARRIED OUT ACCORDING TO ANNEX III – **MODULE B** – OF THE COUNCIL DIRECTIVE 92/42/EEC HEREBY DECLARES THAT, ACCORDING TO ARTICLE 4 OF COMMISSION REGULATION (EU) NO. 813/2013 OF 2 AUGUST 2013, THE PRODUCTS DESCRIBED BELOW:

### CALDAIE A PAVIMENTO DR / FLOOR STANDING BOILERS DR

MODELLI / *MODELS*

POWERCOND...

#### FABBRICANTE / *MANUFACTURER*

DENOMINAZIONE / *COMPANY NAME*

BSG CALDAIE A GAS SPA CON UNICO SOCIO

INDIRIZZO / *ADDRESS*

VIA PRAVOLTON 1/B – 33170 PORDENONE PN – IT - ITALY

HANNO OTTENUTO I VALORI DI RENDIMENTO ALLA POTENZA NOMINALE ED A CARICO PARZIALE RIPORTATI NELL'ALLEGATO  
HAVE ACHIEVED THE FULL AND PART LOAD EFFICIENCIES STATED IN THE ANNEX

L'APPOSIZIONE DELLA MARCATURA CE È CONSENTITA A CONDIZIONE CHE SIA SODDISFATTA UNA DELLE PROCEDURE DI CONFORMITÀ DI CUI ALL'ALLEGATO IV DELLA DIRETTIVA 92/42/CEE DEL CONSIGLIO E CHE SIANO SODDISFATTI TUTTI I REQUISITI PERTINENTI DEL REGOLAMENTO (UE) 813/2013 DELLA COMMISSIONE RECANTE LE MODALITÀ DI APPLICAZIONE DELLA DIRETTIVA 2009/125/CE.

THE AFFIXING OF CE MARKING IS ALLOWED PROVIDED THAT IS FULFILLED ONE OF THE PROCEDURES OF CONFORMITY OF ANNEX IV OF COUNCIL DIRECTIVE 92/42/EEC AND HAS FULFILLED ALL THE RELEVANT REQUIREMENTS OF THE COMMISSION REGULATION (EU) NO 813/2013 IMPLEMENTING DIRECTIVE 2009/125/EC.

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO È RILASCIATO DA IMQ IN QUALITÀ DI ORGANISMO NOTIFICATO PER LA DIRETTIVA 92/42/CEE DEL CONSIGLIO. IL NUMERO IDENTIFICATIVO DI IMQ S.P.A. QUALE ORGANISMO NOTIFICATO È: **0051**

THIS EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE IS ISSUED BY IMQ AS NOTIFIED BODY FOR THE COUNCIL DIRECTIVE 92/42/EEC

IDENTIFICATION NUMBER OF IMQ S.P.A. AS NOTIFIED BODY IS: **0051**

PRIMA EMISSIONE:

*FIRST ISSUE*

2021/04/14

EMISSIONE CORRENTE:

*CURRENT ISSUE*

2021/04/14

EMISSIONE PRECEDENTE:

*PREVIOUS ISSUE*



DATA DI SCADENZA:

*EXPIRING DATE*

2031/04/13

B.U. PRODUCT CONFORMITY ASSESSMENT  
CERTIFICATION SECTOR - MANAGER

Questo Certificato può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione. Esso è soggetto al regolamento generale per la valutazione della conformità ai sensi delle direttive comunitarie per le quali IMQ opera come organismo notificato n. 0051 e alle prescrizioni particolari direttiva 92/42/CEE (BED) "concernente i requisiti di rendimento per le nuove caldaie ad acqua calda alimentate con combustibili liquidi o gassosi" allegato III - MODULO B - Esame CE del Tipo.  
This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change. It is subject to the general rules for assessing conformity to community directives for which IMQ operates as notified body n°. 0051 and to the special requirements for directive 92/42/EEC (BED) " on efficiency requirements for new hot-water boilers fired with liquid or gaseous fuels " annex III - MODULE B – EC Type-examination.



PRD N° 005 B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

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

Prima emissione | First issue 2021-04-14  
Emissione corrente | Current issue 2021-04-14  
Emissione precedente | Previous issue

**Prodotto | Product**

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

**Fabbricante | Manufacturer**

**BSG CALDAIE A GAS SPA con unico socio**  
**VIA PRAVOLTON 1/B**  
**33170 PORDENONE PN**  
**IT - Italy**

**Marcatura | Marking**



CEDR

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

VIA PIAVE 14 12011 BORGIO SAN DALMAZZO CN Italy

**Norme**

EN 15502-1:2012 + A1:2015  
EN 15502-2-1:2012 + A1:2016

**Standards**

EN 15502-1:2012 + A1:2015  
EN 15502-2-1:2012 + A1:2016

**Rapporti | Test Reports**

GP20-0057295-01

**Caratteristiche tecniche | Technical characteristics**

Tipo alimentazione | Type of supply **Gas**  
Metodo | Method **Diretto / Direct**  
Modo operativo | Operating mode **N. 1**

Condizione operativa per rendimento utile a carico parziale | **N. 3**  
Condition of operation for useful efficiency at part load

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

AR.U008XF

Marca | Trade mark **BIASI**  
Modello | Model **POWERCOND 115**

Portata termica nominale | Nominal heat input **113,0kW**  
Portata termica ridotta nominale | Minimum nominal heat input **21,0kW**  
Rendimento utile alla potenza nominale (Hi) | Useful efficiency at nominal output (Hi) **97,1%**  
Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%) | Useful efficiency at part load (Hi) (30%) **107,6%**  
Tipo di caldaia | Type of boiler **Condensazione / Condensing**  
Potenza termica nominale | Nominal heat output **109,7kW**  
Potenza termica nominale a carico parziale (30%) | Nominal heat output at part load (30%) **36,5kW**  
Rendimento utile alla potenza nominale (Hs) | Useful efficiency at nominal output (Hs) **87,4%**  
Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%) | Useful efficiency at part load (Hs) (30%) **96,9%**

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

Prima emissione | First issue 2021-04-14

Emissione corrente | Current issue 2021-04-14

Emissione precedente | Previous issue

AR.U008XK

Marca | Trade mark **BIASI**  
Modello | Model **POWERCOND 150**  
Portata termica nominale | Nominal heat input **150,0kW**  
Portata termica ridotta nominale | Minimum nominal heat input **30,0kW**  
Rendimento utile alla potenza nominale (Hi) | Useful efficiency at nominal output (Hi) **97,8%**  
Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%) | Useful efficiency at part load (Hi) (30%) **107,5%**  
Tipo di caldaia | Type of boiler **Condensazione / Condensing**  
Potenza termica nominale | Nominal heat output **146,7kW**  
Potenza termica nominale a carico parziale (30%) | Nominal heat output at part load (30%) **48,4kW**  
Rendimento utile alla potenza nominale (Hs) | Useful efficiency at nominal output (Hs) **88,2%**  
Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%) | Useful efficiency at part load (Hs) (30%) **96,8%**

AR.U008XL

Marca | Trade mark **BIASI**  
Modello | Model **POWERCOND 200**  
Portata termica nominale | Nominal heat input **200,0kW**  
Portata termica ridotta nominale | Minimum nominal heat input **35,5kW**  
Rendimento utile alla potenza nominale (Hi) | Useful efficiency at nominal output (Hi) **98,0%**  
Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%) | Useful efficiency at part load (Hi) (30%) **107,5%**  
Tipo di caldaia | Type of boiler **Condensazione / Condensing**  
Potenza termica nominale | Nominal heat output **196,0kW**  
Potenza termica nominale a carico parziale (30%) | Nominal heat output at part load (30%) **64,5kW**  
Rendimento utile alla potenza nominale (Hs) | Useful efficiency at nominal output (Hs) **88,2%**  
Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%) | Useful efficiency at part load (Hs) (30%) **96,8%**

AR.U008XM

Marca | Trade mark **BIASI**  
Modello | Model **POWERCOND 240**  
Portata termica nominale | Nominal heat input **235,0kW**  
Portata termica ridotta nominale | Minimum nominal heat input **42,5kW**  
Rendimento utile alla potenza nominale (Hi) | Useful efficiency at nominal output (Hi) **97,8%**  
Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%) | Useful efficiency at part load (Hi) (30%) **107,5%**  
Tipo di caldaia | Type of boiler **Condensazione / Condensing**  
Potenza termica nominale | Nominal heat output **229,8kW**  
Potenza termica nominale a carico parziale (30%) | Nominal heat output at part load (30%) **75,8kW**  
Rendimento utile alla potenza nominale (Hs) | Useful efficiency at nominal output (Hs) **88,1%**  
Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%) | Useful efficiency at part load (Hs) (30%) **96,8%**

AR.U008XN

Marca | Trade mark **BIASI**  
Modello | Model **POWERCOND 280**  
Portata termica nominale | Nominal heat input **275,0kW**  
Portata termica ridotta nominale | Minimum nominal heat input **49,5kW**  
Rendimento utile alla potenza nominale (Hi) | Useful efficiency at nominal output (Hi) **97,9%**  
Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%) | Useful efficiency at part load (Hi) (30%) **107,5%**  
Tipo di caldaia | Type of boiler **Condensazione / Condensing**  
Potenza termica nominale | Nominal heat output **269,2kW**  
Potenza termica nominale a carico parziale (30%) | Nominal heat output at part load (30%) **88,7kW**  
Rendimento utile alla potenza nominale (Hs) | Useful efficiency at nominal output (Hs) **88,2%**  
Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%) | Useful efficiency at part load (Hs) (30%) **96,8%**

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

Prima emissione | First issue 2021-04-14

Emissione corrente | Current issue 2021-04-14

Emissione precedente | Previous issue

AR.U008XO

Marca | Trade mark **SAVIO**  
Modello | Model **POWERCOND 115**  
Portata termica nominale | Nominal heat input **113,0kW**  
Portata termica ridotta nominale | Minimum nominal heat input **21,0kW**  
Rendimento utile alla potenza nominale (Hi) | Useful efficiency at nominal output (Hi) **97,1%**  
Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%) | Useful efficiency at part load (Hi) (30%) **107,6%**  
Tipo di caldaia | Type of boiler **Condensazione / Condensing**  
Potenza termica nominale | Nominal heat output **109,7kW**  
Potenza termica nominale a carico parziale (30%) | Nominal heat output at part load (30%) **36,5kW**  
Rendimento utile alla potenza nominale (Hs) | Useful efficiency at nominal output (Hs) **87,4%**  
Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%) | Useful efficiency at part load (Hs) (30%) **96,9%**

AR.U008XP

Marca | Trade mark **SAVIO**  
Modello | Model **POWERCOND 150**  
Portata termica nominale | Nominal heat input **150,0kW**  
Portata termica ridotta nominale | Minimum nominal heat input **30,0kW**  
Rendimento utile alla potenza nominale (Hi) | Useful efficiency at nominal output (Hi) **97,8%**  
Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%) | Useful efficiency at part load (Hi) (30%) **107,5%**  
Tipo di caldaia | Type of boiler **Condensazione / Condensing**  
Potenza termica nominale | Nominal heat output **146,7kW**  
Potenza termica nominale a carico parziale (30%) | Nominal heat output at part load (30%) **48,4kW**  
Rendimento utile alla potenza nominale (Hs) | Useful efficiency at nominal output (Hs) **88,2%**  
Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%) | Useful efficiency at part load (Hs) (30%) **96,8%**

AR.U008XQ

Marca | Trade mark **SAVIO**  
Modello | Model **POWERCOND 200**  
Portata termica nominale | Nominal heat input **200,0kW**  
Portata termica ridotta nominale | Minimum nominal heat input **35,5kW**  
Rendimento utile alla potenza nominale (Hi) | Useful efficiency at nominal output (Hi) **98,0%**  
Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%) | Useful efficiency at part load (Hi) (30%) **107,5%**  
Tipo di caldaia | Type of boiler **Condensazione / Condensing**  
Potenza termica nominale | Nominal heat output **196,0kW**  
Potenza termica nominale a carico parziale (30%) | Nominal heat output at part load (30%) **64,5kW**  
Rendimento utile alla potenza nominale (Hs) | Useful efficiency at nominal output (Hs) **88,2%**  
Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%) | Useful efficiency at part load (Hs) (30%) **96,8%**

AR.U008XR

Marca | Trade mark **SAVIO**  
Modello | Model **POWERCOND 240**  
Portata termica nominale | Nominal heat input **235,0kW**  
Portata termica ridotta nominale | Minimum nominal heat input **42,5kW**  
Rendimento utile alla potenza nominale (Hi) | Useful efficiency at nominal output (Hi) **97,8%**  
Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%) | Useful efficiency at part load (Hi) (30%) **107,5%**  
Tipo di caldaia | Type of boiler **Condensazione / Condensing**  
Potenza termica nominale | Nominal heat output **229,8kW**  
Potenza termica nominale a carico parziale (30%) | Nominal heat output at part load (30%) **75,8kW**  
Rendimento utile alla potenza nominale (Hs) | Useful efficiency at nominal output (Hs) **88,1%**  
Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%) | Useful efficiency at part load (Hs) (30%) **96,8%**

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

Prima emissione | First issue 2021-04-14  
Emissione corrente | Current issue 2021-04-14  
Emissione precedente | Previous issue

AR.U008XS

Marca | Trade mark **SAVIO**

Modello | Model **POWERCOND 280**

Portata termica nominale | Nominal heat input **275,0kW**

Portata termica ridotta nominale | Minimum nominal heat input **49,5kW**

Rendimento utile alla potenza nominale (Hi) | Useful efficiency at nominal output (Hi) **97,9%**

Rendimento utile a carico parziale (Hi) (30%) | Useful efficiency at part load (Hi) (30%) **107,5%**

Tipo di caldaia | Type of boiler

**Condensazione / Condensing**

Potenza termica nominale | Nominal heat output **269,2kW**

Potenza termica nominale a carico parziale (30%) | Nominal heat output at part load (30%) **88,7kW**

Nominal heat output at part load (30%)

Rendimento utile alla potenza nominale (Hs) | Useful efficiency at nominal output (Hs) **88,2%**

Rendimento utile a carico parziale (Hs) (30%) | Useful efficiency at part load (Hs) (30%) **96,8%**

efficiency at part load (Hs) (30%)

### 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]