

Data: 29.10.2024

AUTOCERTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE

(ai sensi del D.M. 16 febbraio 2016 e del D.P.R. n. 445/2000)

La sottoscritta società BSG Caldaie a Gas S.p.A. dichiara che gli apparecchi della seguente tipologia¹ 1.C Generatori di calore a condensazione, elencati nell'allegato A e immessi sul mercato dalla stessa, soddisfano:

- i requisiti di cui all'Allegato I del DM 16 febbraio 2016 per l'accesso al Catalogo degli apparecchi domestici;

- i requisiti tecnici, richiesti nel DM 16 febbraio 2016, misurati secondo le metodologie previste dalla specifica normativa tecnica di riferimento*:

1.C) Generatori di calore

- Generatori di calore a condensazione UNI EN 15502
- Generatori di calore a condensazione ad aria UNI EN 1020

2.A) Pompe di calore

- Pompe di calore elettriche UNI EN 14511
- Pompe di calore a gas ad assorbimento UNI EN 12309
- Pompe di calore a gas a motore endotermico UNI EN 14511

2.B) Generatori a biomassa²

- Caldaie a biomassa UNI EN 303-5 classe 5 (η; PP; CO)
- Stufe e termocamini a pellet UNI EN 14785 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP)
- Termocamini a legna UNI EN 13229 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP)
- Stufe a legna UNI EN 13240 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP)

2.C) Solare termico

- Collettori solari UNI EN ISO 9806
- Impianti prefabbricati Factory Made UNI EN 12976

2.D) Scaldacqua a pompa di calore

- UNI EN 16147

2.E) Sistemi ibridi a pompa di calore

- Generatore di calore a condensazione +
+ Pompa di calore elettrica UNI EN 15502 / UNI EN 14511
- Generatore di calore a condensazione +
+ Pompa di calore a gas ad assorbimento UNI EN 15502 / UNI EN 12309
- Generatore di calore a condensazione +
+ Pompa di calore a gas a motore
endotermico UNI EN 15502 / UNI EN 14511

Rappresentante legale Giancarlo Belloni

Firma..... 

¹ Indicare solo una delle tipologie sopra elencate, specificando: tipo di intervento - tipo di apparecchio (ad esempio: 2.A - Pompe di calore elettriche; 2.C - Impianti prefabbricati Factory Made; 2.B - Caldaie a biomassa)

² Le emissioni di particolato primario (PP) e di monossido di carbonio (CO) sono determinate con i metodi previsti dalle norme tecniche specifiche per ogni tipologia 2.B, in riferimento al 13% di O₂. η è il rendimento.

* Altre norme tecniche di riferimento applicabili sono disciplinate per ogni caso, dagli specifici adeguamenti normativi in essere.

Data: 29.10.2024

AUTOCERTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE

(ai sensi del D.M. 16 febbraio 2016 e del D.P.R. n. 445/2000)

ALLEGATO A

ELENCO APPARECCHI CONFORMI AL CONTO TERMICO (con relativi dati tecnici)

Tipologia di intervento	Marca	Modello	Pn focolare [kWt]	Pn (80°/60) [kWt]	Rendimento [%] (80°/60°)	Rendimento [%] (50°/30°)
1.C	Biasi	M320V.2025 SM (ANTARES 25S)	21,00	20,70	98,73	107,60
1.C	Biasi	M320V.2530 SM (ANTARES 30S)	26,00	25,60	98,50	107,40
1.C	Biasi	M320V.3035 SM (ANTARES 35S)	31,00	30,50	98,31	107,00
1.C	Biasi	M375CB.2025 SM (DINA 25S)	21,00	20,70	98,66	107,80
1.C	Biasi	M375CB.2530 SM (DINA 30S)	26,00	25,70	98,77	107,40
1.C	Biasi	M375CB.3035 SM (DINA 35S)	31,00	30,50	98,32	106,50
1.C	Savio	M300C.2025 SM (INOXDENS MOON 25S)	21,00	20,70	98,57	107,20
1.C	Savio	M300C.2530 SM (INOXDENS MOON 30S)	26,00	25,60	98,66	107,10
1.C	Savio	M300C.3035 SM (INOXDENS MOON 35S)	31,00	30,40	98,21	106,40
1.C	Savio	M300C.1616 SV (INOXDENS MOON 16SV)	17,00	16,70	98,21	107,20
1.C	Savio	M300C.2025 SV (INOXDENS MOON 25SV)	21,00	20,70	98,66	107,80
1.C	Savio	M300C.3035 SV (INOXDENS MOON 35SV)	31,00	30,50	98,32	106,50
1.C	Savio	M300CB.2025 SM (INOXDENS MOON 25S)	21,00	20,70	98,66	107,80
1.C	Savio	M300CB.2530 SM (INOXDENS MOON 30S)	26,00	25,70	98,77	107,40
1.C	Savio	M300CB.3035 SM (INOXDENS MOON 35S)	31,00	30,50	98,32	106,50
1.C	Savio	M300CB.1616 SV (INOXDENS MOON 16SV)	17,00	16,70	98,32	107,10
1.C	Savio	M300CB.2025 SV (INOXDENS MOON 25SV)	21,00	20,70	98,66	107,80
1.C	Savio	M300CB.3035 SV (INOXDENS MOON 35SV)	31,00	30,50	98,32	106,50
1.C	Savio	M375CB.2025 SM (RINA 25S)	21,00	20,70	98,66	107,80
1.C	Savio	M375CB.2530 SM (RINA 30S)	26,00	25,70	98,77	107,40
1.C	Savio	M375CB.3035 SM (RINA 35S)	31,00	30,50	98,32	106,50

Rappresentante legale Giancarlo Belloni

Firma.....



Data: 29.10.2024

AUTOCERTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE

(ai sensi del D.M. 16 febbraio 2016 e del D.P.R. n. 445/2000)

ALLEGATO B

CONVERSIONE DEL RENDIMENTO

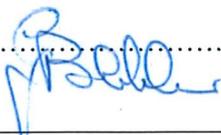
La sottoscritta società BSG Caldaie a Gas S.p.A., dichiara che:

- il rendimento termico utile associato alle caldaie a condensazione proposte per il Catalogo ed elencate nella lista allegata, è stato misurato secondo i metodi di prova previsti dal DM 16 febbraio 2016 e certificato da ente terzo, come risulta dai certificati inviati, in riferimento al potere calorifico superiore (PCS), in conformità al regolamento UE n.813/2013.
- tali valori di rendimento sono stati opportunamente convertiti in riferimento al potere calorifico inferiore (PCI), nel rispetto dei requisiti normativi previsti dal DM 16 febbraio 2016, in accordo alla formula di conversione indicata nella norma UNI EN 15502¹, utilizzando i coefficienti di conversione esplicitati nel prospetto J.4, appendice J.
- la tipologia di gas G indicato nella certificazione e il relativo coefficiente di conversione del potere calorifico (PCS/PCI) sono rappresentati da:
 G110 (1,138) G20 (1,111) G25 (1,111) G30 (1,084) G31 (1,087)
- I valori del rendimento, dopo la conversione, rispettano il requisito previsto dal Decreto 16 febbraio 2016:

$$\eta(\text{PCI}) \geq 93 + 2 \times \log_{10}(\text{P}_{\text{focolare}})$$

Rappresentante legale... Giancarlo Belloni

Firma.....



¹La formula di conversione del rendimento utile a pieno carico è indicata al par. 9.5.2 della UNI EN 15502-1: $\eta_{100} = \eta_4 \times (\text{PCS/PCI})$, dove η_{100} è il rendimento utile, determinato secondo la prova prevista al par. 9.2.2, in riferimento al potere calorifico inferiore e η_4 è lo stesso rendimento in riferimento al potere calorifico superiore.