

Data: 17.10.2022

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 SpA, dichiara che gli apparecchi della seguente tipologia¹
1C - 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 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - Generatori di calore a condensazione ad aria | UNI EN 1020 | <input type="checkbox"/> |

2.A) Pompe di calore

- | | | |
|--|--------------|--------------------------|
| - Pompe di calore elettriche | UNI EN 14511 | <input type="checkbox"/> |
| - Pompe di calore a gas ad assorbimento | UNI EN 12309 | <input type="checkbox"/> |
| - Pompe di calore a gas a motore endotermico | UNI EN 14511 | <input type="checkbox"/> |

2.B) Generatori a biomassa²

- | | | |
|--------------------------------|---|--------------------------|
| - Caldaie a biomassa | UNI EN 303-5 classe 5 (η; PP; CO) | <input type="checkbox"/> |
| - Stufe e termocamini a pellet | UNI EN 14785 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP) | <input type="checkbox"/> |
| - Termocamini a legna | UNI EN 13229 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP) | <input type="checkbox"/> |
| - Stufe a legna | UNI EN 13240 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP) | <input type="checkbox"/> |

2.C) Solare termico

- | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| - Collettori solari | UNI EN ISO 9806 | <input type="checkbox"/> |
| - Impianti prefabbricati Factory Made | UNI EN 12976 | <input type="checkbox"/> |

2.D) Scaldacqua a pompa di calore

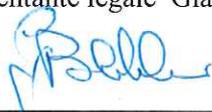
- | | |
|--------------|--------------------------|
| UNI EN 16147 | <input type="checkbox"/> |
|--------------|--------------------------|

2.E) Sistemi ibridi a pompa di calore

- | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|
| - Generatore di calore a condensazione +
+ Pompa di calore elettrica | UNI EN 15502 / UNI EN 14511 | <input type="checkbox"/> |
| - Generatore di calore a condensazione +
+ Pompa di calore a gas ad assorbimento | UNI EN 15502 / UNI EN 12309 | <input type="checkbox"/> |
| - Generatore di calore a condensazione +
+ Pompa di calore a gas a motore
endotermico | UNI EN 15502 / UNI EN 14511 | <input type="checkbox"/> |

Rappresentante legale Giancarlo Belloni

Firma



¹ Indicare solo una delle tipologie sopra elencate, specificando: tipo di intervento - tipo di apparecchio (esempi: 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.

Data: 17.10.2022

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	M275V.2024 SM (RINNOVA Cond 24S)	21,0	20,6	98,2	107,5
1.C	Biasi	M275V.2428 SM (RINNOVA Cond 28S)	25,0	24,5	98,0	107,4
1.C	Biasi	M275V.2832 SM (RINNOVA Cond 32S)	27,5	27,0	98,2	108,6
1.C	Biasi	M301V.2025 SM (INNOVA ADAPTIVE WALL 25S)	21,0	20,7	98,6	108,3
1.C	Biasi	M301V.2429 SM (INNOVA ADAPTIVE WALL 30S)	25,0	24,6	98,4	107,7
1.C	Biasi	M302V.2025 SB (RINNOVA ADAPTIVE TANK 25S)	21,0	20,7	98,6	108,3
1.C	Biasi	M302V.2530 SB (RINNOVA ADAPTIVE TANK 30S)	26,0	25,7	98,8	107,8
1.C	Biasi	M302V.3035 SB (RINNOVA ADAPTIVE TANK 35S)	31,0	30,6	98,7	106,9
1.C	Biasi	M305V.2025 ST (RINNOVA ADAPTIVE FAST 25S)	21,0	20,7	98,6	108,3
1.C	Biasi	M305V.2429 ST (RINNOVA ADAPTIVE FAST 30S)	25,0	24,6	98,4	107,7
1.C	Biasi	M300V.2025 SD (RINNOVA ADAPTIVE TANK 25 150)	21,0	20,7	98,4	108,6
1.C	Biasi	M300V.3035 SD (RINNOVA ADAPTIVE TANK 35 150)	31,0	30,6	98,8	108,5

Tipologia di intervento	Marca	Modello	Pn focolare kWt	Pn (80°/60) kWt	Rendimento % (80°/60°)	Rendimento % (50°/30°)
1.C	Biasi	M310V.2025 SM (ANTARES 25S)	21,0	20,7	98,5	108,6
1.C	Biasi	M310V.2530 SM (ANTARES 30S)	26,0	25,7	98,8	108,7
1.C	Biasi	M310V.3035 SM (ANTARES 35S)	31,0	30,7	98,9	108,5
1.C	Savio	M275V.2024 SM (INOXDENS 24S)	21,0	20,6	98,2	107,5
1.C	Savio	M275V.2428 SM (INOXDENS 28S)	25,0	24,5	98,0	107,4
1.C	Savio	M275V.2832 SM (INOXDENS 32S)	27,5	27,0	98,2	108,6
1.C	Savio	M301V.2025 SM (EDILIA MOON 25S)	21,0	20,7	98,6	108,3
1.C	Savio	M301V.2429 SM (EDILIA MOON 30S)	25,0	24,6	98,4	107,7
1.C	Savio	M302V.2025 SB (INOXDENS MOON TANK 25S)	21,0	20,7	98,6	108,3
1.C	Savio	M302V.2530 SB (INOXDENS MOON TANK 30S)	26,0	25,7	98,8	107,8
1.C	Savio	M302V.3035 SB (INOXDENS MOON TANK 35S)	31,0	30,6	98,7	106,9
1.C	Savio	M305V.2025 ST (INOXDENS MOON FAST 25S)	21,0	20,7	98,6	108,3
1.C	Savio	M305V.2429 ST (INOXDENS MOON FAST 30S)	25,0	24,6	98,4	107,7
1.C	Savio	M300V.2025 SD (INOXDENS MOON TANK 25 150)	21,0	20,7	98,4	108,6
1.C	Savio	M300V.3035 SD (INOXDENS MOON TANK 35 150)	31,0	30,6	98,8	108,5
1.C	Savio	M310V.2025 SM (MIMOSA 25S)	21,0	20,7	98,5	108,6
1.C	Savio	M310V.2530 SM (MIMOSA 30S)	26,0	25,7	98,8	108,7
1.C	Savio	M310V.3035 SM (MIMOSA 35S)	31,0	30,7	98,9	108,5

Rappresentante legale Giancarlo Belloni

Firma



Data: 17.10.2022

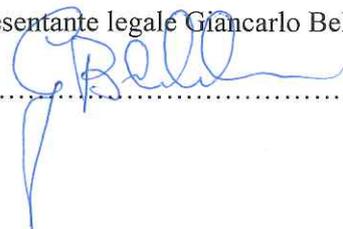
AUTOCERTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE*(ai sensi del D.M. 16 febbraio 2016 e del D.P.R. n. 445/2000)***ALLEGATO B****CONVERSIONE DEL RENDIMENTO**

La sottoscritta società BSG Caldaie a Gas SpA, 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:

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

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.