

Data: Legnago 15/10/21

## **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 .....BERETTA....., 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 15502<sup>1</sup>, 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.....

Firma.....

---

<sup>1</sup>La 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  $\eta_{100}$  è il rendimento utile, determinato secondo la prova prevista al par. 9.2.2, in riferimento al potere calorifico inferiore e  $\eta_4$  è lo stesso rendimento in riferimento al potere calorifico superiore.