

Legnago, 31 agosto 2020

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

La sottoscritta società**Riello S.p.A.**....., dichiara che gli apparecchi della seguente tipologia¹...**1.C – Generatori di calore a condensazione**..., elencati in allegato 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: **Filippo Maltempì**

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.



RIELLO S.p.A. Società con Socio Unico
 soggetta alla direzione e coordinamento
 di Riello Group SpA
 Sede legale e amministrativa
 Via Ing. Pilade Riello, 7 - 37045 Legnago (VR)
 Cap. soc. € 7.117.400,00 i.v.
 Reg. delle Imp. di Verona N. 02641790239
 C.F. e Part. IVA 02641790239

Unità Operativa:
 Via Risorgimento, 23 A
 23900 Lecco (LC)
 Tel. +39 0341 277111
 Fax +39 0341 368071
 www.sylber.it

GENERATORI A CONDENSAZIONE CON PORTATA TERMICA AL FOCOLARE < 35 KW

Tipologia di intervento	Marca	Modello	Portata focolare [kW _t]	Potenza utile [kW _t]	Rendimento [%]
1.C	SYLBER	Area CONDENSING 25 S	20,00	19,58	97,9
1.C	SYLBER	Area CONDENSING 32 S	30,00	29,34	97,8
1.C	SYLBER	Area CONDENSING H 30 S	25,00	24,58	98,3
1.C	SYLBER	Conica 25C	25,00	24,18	96,7
1.C	SYLBER	Conica 32C	29,00	28,10	96,9
1.C	SYLBER	Linea 25C p	20,00	19,46	97,3
1.C	SYLBER	Linea 30C p	25,00	24,38	97,5
1.C	SYLBER	Linea 35C p	30,00	29,25	97,5
1.C	SYLBER	Linea 35R p	30,00	29,25	97,5
1.C	SYLBER	Linea CONDENSING 25 S	20,00	19,58	97,9
1.C	SYLBER	Linea CONDENSING 28 S	20,00	19,62	98,1
1.C	SYLBER	Linea CONDENSING 35 S	30,00	29,25	97,5
1.C	SYLBER	Linea CONDENSING 35 SR	30,00	29,25	97,5
1.C	SYLBER	Linea CONDENSING B 25 S	25,00	24,50	98,0
1.C	SYLBER	Linea CONDENSING B 35 S	34,60	33,74	97,5
1.C	SYLBER	Linea SMART 25 S	20,00	19,58	97,9
1.C	SYLBER	Piramide CONDENSING 35/200 SOLAR	34,60	33,29	96,2
1.C	SYLBER	Style 4HE 25 S (low NOx)	25,00	23,98	95,9
1.C	SYLBER	Style 4HE 29 S (low NOx)	28,00	26,94	96,2
1.C	SYLBER	Style 4HE 25C	25,00	23,95	95,8
1.C	SYLBER	Style BASIC 25 S	25,00	24,18	96,7
1.C	SYLBER	Style BASIC 29 S	29,00	28,10	96,9
1.C	SYLBER	Style CONDENSING 25 S	20,00	19,50	97,5
1.C	SYLBER	Style CONDENSING 25 SR	20,00	19,50	97,5
1.C	SYLBER	Style CONDENSING 29 S	25,00	24,45	97,8
1.C	SYLBER	Style CONDENSING 29 SR	25,00	24,45	97,8



RIELLO S.p.A. Società con Socio Unico : Unità Operativa:
soggetta alla direzione e coordinamento di Riello Group SpA : Via Risorgimento, 23 A
Sede legale e amministrativa : 23900 Lecco (LC)
Via Ing. Pilade Riello, 7 - 37045 Legnago (VR) : Tel. +39 0341 277111
Cap. soc. € 7.117.400,00 i.v. : Fax +39 0341 368071
Reg. delle Imp. di Verona N. 02641790239 : www.sylber.it
C.F. e Part. IVA 02641790239 :

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**Riello 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 15502³, 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)
- Il valori del rendimento, dopo la conversione, rispettano il requisito previsto dal Decreto 16 febbraio 2016: $\eta(\text{PCI}) \geq 93 + 2 \times \log_{10}(P_{\text{utile}})$

Rappresentante legale: **Filippo Maltempi**

Firma.....

³ 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 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.