

DICHIARAZIONE

ai requisiti del D.M. 16 febbraio 2016 (Conto Termico 2.0)

Il presente certificato attesta la conformità ai requisiti del D.M. 16.02.2016 "Aggiornamento della disciplina per l'incentivazione della produzione di energia termica da impianti a fonti rinnovabili ed interventi di efficienza energetica di piccole dimensioni" con specifico riferimento alle caldaie alimentate a biomassa solida in vigore dal 31 maggio 2016 sostituendo il precedente D.M. 28.12.2012.

Tipo di apparecchio	Caldaia a pellet	
Caratteristiche	Marchio commerciale	ANSELMO COLA
	Tipo	TECHNO
	Modello	25
	Potenza nominale [kW]	22,8
	Combustibile utilizzato	Pellet di legno classe A1 - cfr. EN 17225-2

Sulla base di quanto attestato nell'allegato "Certificato di conformità alla classe 5 della EN 303-05:2012" da parte del laboratorio TÜV Rheinland Energy GmbH accreditato secondo EN ISO/IEC 17025-rif.NB 2456 con la presente siamo ad affermare che la caldaia oggetto della presente dichiarazione:

1. è conforme alla classe 5 della norma EN 303-05:2012;
2. rispetta i requisiti di rendimento utile riportati nell'Al. I del D.M. 16.02.2016 non inferiore a $87 + \log(P_n)$;
3. rispetta i limiti di emissione riportati in Tabella 15, Allegato II, DM 16.02.16;
4. ha un valore di emissione di Particolato Primario $PP \leq 10 \text{ mg/Nm}^3$ (rif. al 13% di O_2), pertanto accede al coefficiente premiante $C_e=1,5$ (distinto per tipologia installata nella Tabella 15 e per caldaie a pellet nella Tabella 12 rif. Allegato II, DM 16.02.16).

La serie di caldaie oggetto della presente dichiarazione, in riferimento al combustibile impiegato, rispetta i suddetti requisiti così come specificato nella seguente tabella:

	Requisiti D.M. 16.02.2016 Allegato I - II	Valore misurato alla Potenza Nominale rif.13% O_2
Rendimento	> 88,5 %	mod. 25 93,7
Emissione CO	$\leq 0,25 \text{ g/Nm}^3$	0,013
Emissione PP	$\leq 20 \text{ mg/Nm}^3$	6 ($C_e=1,5$)

Tutti i dati tecnici sono desunti dai Test report rif.:TUV_K 3247 2022 Z1.

Con riferimento allo stesso D.M. 16.02.2016 ed all'applicazione dell'Allegato I, cap.2,par.2.2,lettera a), punto iv), 3° capoverso è riportato :*"per le caldaie automatiche a pellet prevedendo comunque un volume di accumulo, tale da garantire un'adeguata funzione di compensazione di carico , con l'obiettivo di minimizzare i cicli di accensione e spegnimento, secondo quanto indicato dal costruttore e/o dal progettista"* la Ditta COLA Srl

Dichiara che la caldaia in oggetto

offre un'ampia modulazione tra i regimi di funzionamento con potenza minima del generatore fino al 30% della potenza nominale e con un contenuto d'acqua al suo interno di 100 litri, potendo quindi funzionare in configurazioni di impianto che non presentino alcun volume di accumulo supplementare e soddisfacendo comunque i requisiti del decreto di cui sopra. Si rimanda al progettista la decisione di non installare il puffer a seguito dei calcoli termotecnici eseguiti sull'impianto.

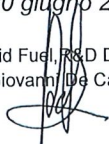
Note: - Per quanto riguarda la produzione di Acqua Calda Sanitaria è opportuno eseguire una valutazione del fabbisogno estivo e il relativo calcolo del volume di accumulo nonché dell'eventuale presenza di fonti energetiche integrative.
- In presenza di sistemi ibridi nella modalità riscaldamento invernale è opportuno valutare l'interazione con le caldaie in oggetto.

Luogo e data di emissione:

San Bonifacio – Verona

30 giugno 2022

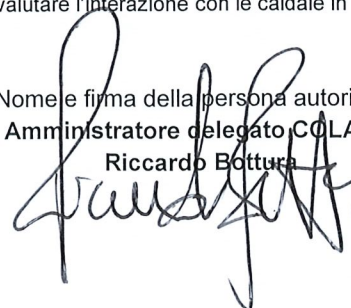
Solid Fuel, R&D Dept
Giovanni De Cao



Nome e firma della persona autorizzata:

Amministratore delegato COLA Srl

Riccardo Bottura



COLA S.r.l. – Via Ritonda, 78/A – 37047 San Bonifacio (VR) Italy – Tel. 045 6144043 – Amministrazione: amministrazione.cola@ferroli.com

C.F. / P.IVA e Iscr. Reg. Impr. IT02990180230 – ID-SDI: AU7YEU4 – Pec: cola@legalmail.it – Capitale Sociale Euro 52.000,00 i.v.

R.E.A. VR-301021 – Socio Unico – e-mail: info@anselmocola.com – website: www.colastufe.com

Direzione e coordinamento della Ferroli S.p.A.