

DICHIARAZIONE di CONFORMITÀ

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	AMBIENTE	
	Modello	AC27	AC34
	Potenza nominale [kW]	24,8	30,5
	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 **Kiwa Cermet Italia S.p.A.** accreditato secondo EN ISO/IEC 17025 – rif. **NB 0476** con la presente siamo ad affermare che la serie di caldaie oggetto della presente dichiarazione:

1. è conforme alla **classe 5** della **norma EN 303-05:2012**;
2. rispetta i requisiti di rendimento termico utile riportati nell'**Allegato 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 ≤ 20 mg/Nm³** (rif. al 13% di O₂), pertanto accede al coefficiente premiante **Ce=1,2 – 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	
		mod. C27	mod. C34
Rendimento	> 88,5 %	91,75	91,14
Emissione CO	$\leq 0,25$ g/Nm³	0,03	0,05
Emissione PP	≤ 20 mg/Nm³	8.5 (Ce=1,5)	11.6 (Ce=1,2)

I dati tecnici di combustione sono desunti dai Rapporti di prova rif. **Kiwa n°2004085** del 09-12-2019.

Luogo e data di emissione:

Arcole – Verona
30 luglio 2020

Nome e firma della persona autorizzata:

Amministratore delegato COLA Srl
Roberto Del Corso

Solid Fuel, R&D Dept
Giovanni Cao