

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	COLA		
	Tipo	DOMUSFIRE		
	Modello	C29	C35	C39
	Potenza nominale [kW]	27,4	32,4	34,9
	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 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 $87+\log(Pn)$** ;
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** (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. C29	mod. C35	mod. C39
Rendimento	> 88,5 %	94,45	94,18	91,32
Emissione CO	$\leq 0,25$ g/Nm ³	0,044	0,060	0,077
Emissione PP	≤ 20 mg/Nm ³	17.6 (Ce=1)	17.2 (Ce=1)	17.8 (Ce=1)

Tutti i dati tecnici di combustione sono desunti dai Test report rif.:
TUV_K8552012T1 - K8552012T2 - K9702013Z1.

Luogo e data di emissione:

Arcole – Verona
28 giugno 2017

Nome e firma della persona autorizzata:

Legale rappresentante COLA Srl
Ing. Maurizio PRETE