

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

Il presente documento attesta la conformità ai requisiti del D.M. 16.02.2016 che aggiorna la disciplina per l'incentivazione di interventi di piccole dimensioni per l'incremento dell'efficienza energetica e per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili, con specifico riferimento alle caldaie a biomassa solida.

Tipo di caldaia	Caldaia a legna	
Caratteristiche e combustibile	Marca e modello	Unical - LAwood 34 L 2S
	Potenza nominale (kW)	31,3
	Combustibile utilizzato	Legna classe A1 conforme alla ISO 17225-2

Sulla base di quanto certificato nel rapporto di prova 18CP028.00 emesso da UNICAL AG e validato da CERTIGAZ Sas, organismo notificato n° 1312 (accreditato EN ISO/IEC 17025), con la presente si dichiara che la caldaia oggetto della presente dichiarazione:

1. È conforme alla norma **EN 303-5:2021 + A1:2022**
2. È conforme alla **classe 5 di prestazione** della EN 303-5:2021 + A1:2022
3. Rispetta i **requisiti di rendimento** del D.M. 16.02.2016 per le caldaie ≤500 kW
4. Rispetta i **limiti di emissione della tabella 15 dell'Allegato II** del D.M 16.02.2016
5. Ha un valore di emissione di particolato primario $15 < PP \leq 20 \text{ mg/Nm}^3$ rif. al 13% di O₂, pertanto accede al coefficiente premiante **C_e=1,2** previsto per le caldaie a Legna.

La caldaia oggetto della dichiarazione, in riferimento al combustibile impiegato, rispetta i suddetti requisiti così come specificato nella seguente tabella.

	Requisiti D.M. 16.02.2016 rif. 13% O ₂	Valore misurato potenza nominale rif. 13% O ₂
Rendimento	≥ 88,5 %	90,1 %
CO	≤ 0,36 g/Nm ³	0.165 g/Nm ³
PP	≤ 30 mg/Nm ³	19,6 mg/Nm ³ (C _e =1,2)

Quanto dichiarato e i dati riportati nella tabella di cui sopra sono stati desunti direttamente dal rapporto di prova 18CP028.00 emesso da UNICAL AG e validato da CERTIGAZ Sas, organismo notificato n° 1312 (accreditato EN ISO/IEC 17025).

Direzione Tecnica
Gian-Luca Angiolini

Casteldario, 01 giugno 2023