

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 pellet	
Caratteristiche e combustibile	Marca e modello	SCHUSTER - OHP 34
	Potenza nominale (kW)	31,46
	Combustibile utilizzato	Pellet classe A1 conforme alla ISO 17225-2

Sulla base di quanto certificato nel rapporto di prova 18CP027.01 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**
2. È conforme alla **classe 5 di prestazione** della EN 303-5:2021
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 $10 < PP \leq 15 \text{ mg/Nm}^3$ rif. al 13% di O₂, pertanto accede al coefficiente premiante **C_e=1,2** previsto per le caldaie a Pellet.

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 %	91.4 %
CO	≤ 0,25 g/Nm ³	0.0948 g/Nm ³
PP	≤ 20 mg/Nm ³	12.8 mg/Nm ³ (C _e =1,2)

Secondo il medesimo Decreto rif. Allegato I, cap 2., par. 2.2, lettera "a", punto "iv.", 3° capoverso riporta quanto segue "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".

Unical Ag S.p.a. Dichiara che tale prodotto:

- offre un'ampia modulazione della combustione tra i regimi di funzionamento riportati in tabella

Valori	Potenza nominale	Potenza minima
Potenza termica globale kW	34.4	10.27
Potenza termica all'acqua kW	31.46	9.5
Rendimento %	91.4	92.4

Può operare in regime di temperatura di mandata impianto variabile in un intervallo compreso tra 55 -80 °C pertanto con funzionamento a "**Temperatura scorrevole**"

Quanto dichiarato e i dati riportati nella tabella di cui sopra sono stati desunti direttamente dal rapporto di prova 18CP027.01 emesso da UNICAL AG e validato da CERTIGAZ Sas, organismo notificato n° 1312 (accreditato EN ISO/IEC 17025).

Direzione Tecnica
Gian-Luca Angiolini

Casteldario, 18 febbraio 2022



46033 Castel d'Ario (MN)
Via Roma, 123
Tel. +39 0376 57001

46021 Borgocarbonara (MN)
Via Roncada, 81 - Loc. Carbonara di Po
Tel. +39 0386 807011

29012 Caorso (PC)
Via Padana Inferiore, 52/C
Tel. +39 0523 822541

29012 Zerbio di Caorso (PC)
Via Ponchielli, 8/A
Tel. +39 0523 814083

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	SCHUSTER - OHP 34
	Potenza nominale (kW)	31,53
	Combustibile utilizzato	Legna classe A1 conforme alla ISO 17225-2

Sulla base di quanto certificato nel rapporto di prova 18CP027.02 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 303-5:2012**
2. È conforme **alla classe 5 di prestazione** della EN 303-5:2012
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 %	90.4 %
CO	≤ 0,36 g/Nm ³	0.188 g/Nm ³
PP	≤ 30 mg/Nm ³	18.4 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 18CP027.02 emesso da UNICAL AG e validato da CERTIGAZ Sas, organismo notificato n° 1312 (accreditato EN ISO/IEC 17025).

Direzione Tecnica
Gian-Luca Angiolini

Casteldario, 18 febbraio 2022

