

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	Pellematic Smart XS Z 18
	Potenza nominale (kW)	18 KW
	Combustibile utilizzato	Pellet classe A1 conforme alla ISO 17225-2

Sulla base di quanto certificato nell'allegato **Test Report Numero O-B-01798-22** prodotto dall'istituto di certificazione Strojirensky zkusebni ustav s.p., Hudcova 424/56b, 62100 Brno, Tschechische Republik 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: $PP \leq 10 \text{ mg/Nm}^3$ rif. al 13% di O_2 , pertanto accede al coefficiente premiante **$C_e=1,5$** , 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	$\geq 88,0\%$	104,9%
CO	$\leq 0,25 \text{ g/Nm}^3$	0,001 g/Nm^3
PP	$\leq 20 \text{ mg/Nm}^3$	2,0 ($C_e=1,5$)

Quanto dichiarato e i dati riportati nella tabella di cui sopra sono stati desunti direttamente dal **Test Report Numero 39-10850 Protocollo 39-10850** che si allega alla presente dichiarazione.

Nome del responsabile e firma

data 05.12.2023


Forschungs- und Entwicklungsges.m.b.H.
Gewerbepark 1
A-4133 Niederkappel

Herbert Ortner