

# 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.

|                                       |                         |                                                      |
|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Tipo di caldaia</b>                | <b>Caldaia a pellet</b> |                                                      |
| <b>Caratteristiche e combustibile</b> | Marca e modello         | <b>Solarfocus / terminator II 40</b>                 |
|                                       | Potenza nominale (kW)   | <b>49</b>                                            |
|                                       | Combustibile utilizzato | <b>Pellet classe A1</b><br>conforme alla ISO 17225-2 |

Sulla base di quanto certificato nell'allegato **Test Report Numero 2220016-4 data 20/03/2020** prodotto dall'istituto di certificazione **TÜV SÜD** 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: ≤ 10mg/Nm<sup>3</sup> al 13% di O<sub>2</sub>, pertanto accede al coefficiente premiante **C<sub>e</sub>=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.

|            | <b>Requisiti<br/>D.M. 16.02.2016<br/>rif. 13% O<sub>2</sub></b> | <b>Valore misurato<br/>potenza nominale<br/>rif. 13% O<sub>2</sub></b> |
|------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Rendimento | ≥ 88,5%                                                         | 94,6 %                                                                 |
| CO         | ≤ 0,25 g/Nm <sup>3</sup>                                        | 0,012g/Nm <sup>3</sup>                                                 |
| PP         | ≤ 20 mg/Nm <sup>3</sup>                                         | 4 mg/Nm <sup>3</sup> (C <sub>e</sub> =1,5)                             |

Quanto dichiarato e i dati riportati nella tabella di cui sopra sono stati desunti direttamente dal **Test Report Numero 2220016-4** che si allega alla presente dichiarazione.

Nome del responsabile e firma

Johann Kalkgruber



16/07/2020

data