

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
ai requisiti del D.M. 16 Febbraio 2016 (Conto Termico Energia 2.0)

La presente dichiarazione attesta la conformità ai requisiti previsti dal **D.M. 16 Febbraio 2016** *“ Incentivazione della produzione di energia termica da impianti a fonte rinnovabile ed interventi di efficienza energetica di piccole dimensioni ”* con specifico riferimento alle caldaie alimentate a biomassa solida combustibile .

Modello	ECOWOOD PLUS 20
Tipologia prodotto	Caldaia a combustibile solido con alimentazione manuale
Norma di riferimento	CSN EN 303-5/2013 – EN 303-5/2012
Laboratorio notificato ed accreditato	SZU BRNO - Strojírenský zkušební ústav, s.p.
Numero di Test Report	30-14703/T
Potenza termica nominale – Potenza termica ridotta	20 kW
Combustibile	LEGNA

Requisiti D.M. 16 Febbraio 2016 CONTO TERMICO ENERGIA 2.0		Valore misurato/calcolato alla Potenza Nominale con concentrazione volumetrica residua di Ossigeno pari al 13%
Rendimento termico utile*	≥ 88,3 %	89,5%
Particolato Primario**	≤ 30 mg/Nm3	10 mg/Nm3
CO***	≤ 350 mg/Nm3	161 mg/Nm3
*calcolato secondo la formula $\eta = 87 + \log (P_n)$ **calcolato secondo la CSN EN 303-5/2013 - EN 303-5/2012 *** calcolato secondo la CSN EN 303-5/2013 - EN 303-5/2012		

L'apparecchio domestico **ECOWOOD PLUS 20**

- è conforme alla Classe 5 della norma EN 303-5/2012;
- rispetta i requisiti di Rendimento previsti dal D.M. 16 Febbraio 2016 ;
- rispetta i limiti alle Emissioni riportati in Tabella 15 , Allegato II , D.M. 16 Febbraio 2016;
- accede al Coefficiente premiante **Ce = 1,5** (Tabella 12 , Allegato II , D.M. 16 Febbraio 2016);
- il volume minimo di accumulo deve essere dimensionato in base alla seguente formula prevista dalla norma EN 303-5 : **Vin = 15*tb *Qn*[1-0,3*(Qh/Qmin)]** dove:
 - **Vin** = volume serbatoio inerziale [lt]
 - **tb** = periodo di combustione alla potenza termica nominale [h]
 - **Qn** = potenza termica nominale della caldaia [kW]
 - **Qh** = fabbisogno termico del luogo di installazione [kW]
 - **Qmin** = potenza termica ridotta della caldaia [kW]

San Salvatore Telesino 17.12 .2019

Amministratore Unico

