

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

ai requisiti del D.M. 28 dicembre 2012 (Conto Energia Termico)

Il presente certificato attesta la conformità ai requisiti del D.M. 28.12.2012 *"Incentivazione della produzione di energia termica da impianti a fonti rinnovabili ed interventi di efficienza energetica di piccole dimensioni"* con specifico riferimento alle caldaie a biomassa solida.

Tipo di caldaia	Caldaia per combustibile solido con alimentazione automatica	
Caratteristiche e combustibile	Compact 35	
	Potenza nominale (kW)	32,0
	Combustibile utilizzato	Pellet di legno

Sulla base di quanto attestato nel test report n° **0542-12NB** redatto dall'organismo/laboratorio **ACTECO SRL (N.B. 1880)** accreditato EN ISO/IEC 17025, con la presente siamo a affermare che la caldaia oggetto della presente dichiarazione:

1. È conforme alla classe 5 della norma EN 303-05:2012
2. Rispetta i requisiti di rendimento del D.M. 28.12.2012
3. Rispetta i limiti di emissione della tabella 11 del D.M. 28.12.2012
4. Ha un fattore di emissione di PPBT $\leq 20 \text{ mg/Nm}^3$ rif. al 13% di O₂, pertanto accede al coefficiente premiante C_e=1,2 previsto per le caldaie a pellet. (Tabella 8, Allegato II, DM 28.12.12)

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

	Requisiti D.M. 28.12.2012	Valore misurato alla potenza nominale (emissioni al 13% O ₂)
Rendimento ¹⁾	$\geq 88,6\%$	92,8
CO	$\leq 0,25 \text{ g/Nm}^3$	0,044
PPBT ²⁾	$\leq 30 \text{ mg/Nm}^3$	17,1 (C _e =1,2)

¹⁾ $>87+\log(P_n)$ ²⁾PPBT= polveri [mg/Nm³] (misurate secondo la CEN/TS 15883 o EN 13284-1) + 0,42*OGC [mg/Nm³]

I dati riportati in tabella sono stati desunti dal test report sopra menzionato, di cui viene reso disponibile il certificato rilasciato dallo stesso organismo/laboratorio che ha condotto il test, al fine di essere conservato dal soggetto responsabile.

Data: 03/01/2013



(Walter Breda – Amministratore Delegato)