

Certificato ambientale n. 1880-CPR-1450CA-18

**CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DEI GENERATORI DI CALORE  
ALIMENTATI A BIOMASSE COMBUSTIBILI SOLIDE****MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE  
DECRETO 7 NOVEMBRE 2017, N. 186**

**Produttore:** THERMOROSSI SPA  
VIA GRUMOLO, 4 - Z.I.  
36011 ARSIERO (VI)  
ITALIA

**Modello:** VERTICAL 8 WITH AIRBOX2

**Tipo di generatore:** camini chiusi, inserti a legna

**Laboratorio di prova:** NB 2456 TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH  
Am Grauen Stein  
51105 Köln  
Germania

**Confronto delle prestazioni del generatore di calore con i limiti stabiliti dal decreto 7 novembre 2017, n.186**

VALORI CERTIFICATI			LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n.186			
			5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP	mg/Nm <sup>3</sup>	12,7	25	30	40	75
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	90,0	35	70	100	150
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	79,1	100	160	200	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	1153,1	650	1250	1500	2000
η	%	91,0	85	77	75	75

PP = particolato primario, COT = carbonio organico totale, NOx = ossidi di azoto, CO = monossido di carbonio, η = rendimento  
Tutti i valori indicati si riferiscono al gas secco in condizioni normali (273 K e 1013 mbar) con una concentrazione  
volumetrica di O<sub>2</sub> residuo pari al 13%.

**CLASSE ENERGETICA DI APPARTENENZA: 3 STELLE**

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nel Rapporto di prova K16262015T1 datato 16.02.2016.

**Data di emissione: 20.11.2018****Responsabile del laboratorio  
dr.ssa Claudia Marcuzzi**