

Certificato ambientale n. 1880-CPR-1409CA-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:** PSILENT 8

**Tipo di generatore:** stufe, inserti e cucine a pellet - termosufe

**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>	16,0	15	20	30	50
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	2,4	10	35	50	80
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	181,9	100	160	200	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	84,4	250	250	364	500
η	%	86,06	88	87	85	85

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 K14112014T1 datato 24.09.2014.

**Data di emissione: 05.11.2018****Responsabile del laboratorio  
dr.ssa Claudia Marcuzzi**