

Certificato ambientale n. 1880-CPR-770CA-19

**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: LAMBDA S35 EVO

Tipo di generatore: caldaie (303-5 alimentazione a legna)
Potenza nominale kW: 30,90
Classe di prestazione: classe 5 secondo la EN 303-5:2012

Laboratorio di prova: 0 LEAP Laboratorio Energia e Ambiente Piacenza
via Nino Bixio 27/c
29121 Piacenza
Italia

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 ³	14,8	15	20	30	60
COT	mg/Nm ³	5,4	5	10	15	30
NOx	mg/Nm ³	136,4	150	150	150	200
CO	mg/Nm ³	189,2	30	200	364	500
η	%	88,65	88	87	85	80

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 O₂ residuo pari al 13%.

CLASSE DI QUALITA' DI APPARTENENZA:**4 STELLE**

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nel "Documento di interpolazione lineare" prot. 081/2019/SS (rev.1) datato 10.09.2019.

Data di emissione: 12.09.2019**Responsabile del laboratorio**
dr.ssa Claudia Marcuzzi