

Certificato ambientale n. 1880-CPR-58CA-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: EXTRAFLAME SPA
VIA DELL'ARTIGIANATO, 12
36030 MONTECCHIO PRECALCINO (VI)
ITALIA

Modello: SERAFINA

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

Data ricevimento: --

Data inizio prove: 25-mag-15

Data fine prove: 26-mag-15

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 ³	12,2	15	20	30	50
COT	mg/Nm ³	2,1	10	35	50	80
NOx	mg/Nm ³	132,6	100	160	200	200
CO	mg/Nm ³	124,7	250	250	364	500
η	%	87,3	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 O₂ residuo pari al 13%.

CLASSE ENERGETICA DI APPARTENENZA:**4 STELLE**

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nel Rapporto di prova K15962015T1 datato 15 giugno 2015.

Data di emissione: 12.03.2018**Responsabile del laboratorio**
dr.ssa Claudia Marcuzzi