

Certificato ambientale n. 1880-CPR-78CA-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:	ANGELA PLUS SP
Tipo di generatore:	stufe, inserti e cucine a pellet - termosufe
Data ricevimento:	--
Data inizio prove:	29-mar-17
Data fine prove:	31-mar-17
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	17	15	20	30	50
COT	mg/Nm ³	1	10	35	50	80
NOx	mg/Nm ³	136	100	160	200	200
CO	mg/Nm ³	175	250	250	364	500
η	%	89,8	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 K22332017Z1 datato 20 dicembre 2017.

Data di emissione: 12.03.2018

Responsabile del laboratorio
dr.ssa Claudia Marcuzzi