

Certificato ambientale n. 1880-CPR-51CA-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:** MELINDA IDRO 2.0 - MELINDA IDRO STEEL 2.0

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

**Data ricevimento:** --

**Data inizio prove:** 23-nov-15

**Data fine prove:** 24-nov-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 <sup>3</sup>	18,8	15	20	30	50
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	2,8	10	35	50	80
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	142,6	100	160	200	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	133,9	250	250	364	500
η	%	90,0	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:****4 STELLE**

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nel Rapporto di prova K17442015T1 datato 21 aprile 2016.

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