

Certificato ambientale n. 1880-CPR-025-003-18

**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:** MCZ GROUP S.p.A  
VIA LA CROCE 8  
33074 VIGONOVO DI FONTANAFREDDA (PN)  
ITALIA

**Modello:** Trademark SERGIO LEONI  
MARLENE E - MARLENE L/A E - MARLENE L/F E -  
SISSY L/A E

**Tipo di generatore:** stufe a legna

**Data ricevimento:** 08-giu-18

**Data inizio prove:** 11-giu-18

**Data fine prove:** 15-giu-18

**Laboratorio di prova:** NB 1880 ACTECO SRL  
via Amman n.41  
33084 Cordenons (PN)  
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 <sup>3</sup>	24,3	25	30	40	75
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	64,8	35	70	100	150
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	118	100	160	200	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	854	650	1250	1500	2000
η	%	80,9	85	77	75	75

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 nei Rapporti di prova 1880-CPR-025-18, 1880-CPR-025-001-18 e 1880-CPR-025-002-18 datati 30 Ottobre 2018 .**

**Data di emissione: 30.10.2018**

**Responsabile del laboratorio  
dr.ssa Claudia Marcuzzi**