

Certificato ambientale n. 1880-CPR-020-014-16

**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 MCZ  
CURVE COMFORT AIR 8 M1 - MOOD COMFORT AIR 8 M1 -  
HALO AIR 8 M1 - EGO AIR 8 M1 - STAR AIR 8 M1 -  
KLIN COMFORT AIR 8 M1 - AIKE COMFORT AIR 8 M1 -  
HALO AIR 8 UP! M1 - EGO AIR 8 UP! M1 - STAR AIR 8 UP! M1  
Trademark SERGIO LEONI  
MARIA SOFIA PV 8 M1 - MARLENE SS P/V -  
MARLENE PV 8 SS M1 - MARLENE TONDA P/V  
MARLENE TONDA PV 8 M1  
Trademark ARCO  
BERG PV 8 M1  
Trademark RED  
MINTA AIR 8 S1

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

**Data ricevimento:** 20-mag-16

**Data inizio prove:** 23-mag-16

**Data fine prove:** 26-mag-16

**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>	17	15	20	30	50
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	0,1	10	35	50	80
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	142	100	160	200	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	27	250	250	364	500
$\eta$	%	90,9	88	87	85	85

PP = particolato primario, COT = carbonio organico totale, NOx = ossidi di azoto, CO = monossido di carbonio,  $\eta$  = 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-020-16 e 1880-CPR-020-001-16 datati 24 Agosto 2016, 1880-CPR-020-008-16 datato 05 Febbraio 2018, 1880-CPR-020-011-16 datato 18 Aprile 2018 e 1880-CPR-020-0013-16 datato 15 Maggio 2018 .

**Data di emissione:** 15.05.2018**Responsabile del laboratorio**  
dr.ssa Claudia Marcuzzi