

Certificato ambientale n. 1880-CPR-018-007-16

## 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:** GIO' 2016 - TULIP (RED) - CAMELIA AIR (RED)

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

**Data ricevimento:** 12-mag-16

**Data inizio prove:** 13-mag-16

**Data fine prove:** 18-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>	16	15	20	30	50
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	0,1	10	35	50	80
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	137	100	160	200	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	37	250	250	364	500
η	%	90,4	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 nei Rapporti di prova 1880-CPR-018-16, 1880-CPR-018-001-16 datati 15 Luglio 2016 e 1880-CPR-018-003-16 datato 25 Luglio 2016 .

**Data di emissione:** 26.03.2018

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