

Certificato ambientale n. 1880-CPR-344CA-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: PERFORMA 30 EASY CLEAN (RED)

Tipo di generatore: caldaie (303-5 alimentazione a pellet o cippato)

Data ricevimento: --

Data inizio prove: 04-lug-16

Data fine prove: 08-lug-16

Laboratorio di prova: NB 0476 KIWA CERMET SPA
viale Venezia n.45
31020 San Vendemiano (TV)
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 ³ | 15 | 10 | 15 | 20 | 40 |
| COT | mg/Nm ³ | 2 | 5 | 10 | 15 | 20 |
| NOx | mg/Nm ³ | 113 | 120 | 130 | 145 | 200 |
| CO | mg/Nm ³ | 123 | 25 | 100 | 250 | 300 |
| η | % | 90,3 | 92 | 91 | 90 | 90 |

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: 3 STELLE

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nel Rapporto di prova 2001382/C-229 datato 22 Dicembre 2016 .

Data di emissione: 26.03.2018**Responsabile del laboratorio**
dr.ssa Claudia Marcuzzi