

Certificato ambientale n. 1880-CPR-065-002-18 annulla e sostituisce il n 1880-CPR-065-001-18

**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: MAGIKAL S.r.l
VIA ALPONE 22
37032 MONTEFORTE D'ALPONE (VR)
ITALIA

Marchio / Modello: OPERA 28

Tipo di generatore: caldaie (303-5 alimentazione a pellet)
Potenza nominale kW: 25,6
Classe di prestazione: classe 5 secondo la EN 303-5:2012

Laboratorio di prova: 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 ³	10	10	15	20	40
COT	mg/Nm ³	0,2	5	10	15	20
NOx	mg/Nm ³	124	120	130	145	200
CO	mg/Nm ³	87	25	100	250	300
η	%	91,3	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 DI QUALITÀ DI APPARTENENZA: 4 STELLE

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nel Rapporto di prova 1180-CPR-065-18 datato 08 Febbraio 2019.

Data di emissione: 24.07.2018

Responsabile del laboratorio
dr.ssa Claudia Marcuzzi