

Certificato ambientale n. 1880-CPR-383CA-19

**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: CENTROMETAL d.o.o.
GLAVNA 12
40306 MACINEC
CROAZIA

Modello: BioTec Plus 45

Tipo di generatore: caldaie (303-5 a legna)
Potenzialità nominale kW: 45
Classe di prestazione: classe 5 secondo la EN 303-5:2012

Laboratorio di prova: NB 1045 STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p.
Hudcova 56B
621 00 Brno
Repubblica Ceca

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	8	15	20	30	60
COT	mg/Nm ³	7	5	10	15	30
NOx	mg/Nm ³	129	150	150	150	200
CO	mg/Nm ³	85	30	200	364	500
η	%	93,2	88	87	85	80

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:**4 STELLE**

**I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale
sono contenuti nel Rapporto di prova 30-13243/T datato 2016-12-23.**

Data di emissione: 26.03.2019**Responsabile del laboratorio**
dr.ssa Claudia Marcuzzi