

Certificato ambientale n. 1880-CPR-433CA-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 - L 32

**Tipo di generatore:** caldaie (303-5 a legna)  
**Potenzialità nominale kW:** 32  
**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 <sup>3</sup>	13	15	20	30	60
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	7	5	10	15	30
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	141	150	150	150	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	132	30	200	364	500
η	%	93,17	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 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 nel Rapporto di prova 39-10666/T1 datato 2015-08-27.****Data di emissione: 28.03.2019****Responsabile del laboratorio  
dr.ssa Claudia Marcuzzi**