

Certificato ambientale n. 1880-CPR-121CA-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:** CAMINETTI MONTEGRAPPA SPA  
VIA A. DA BASSANO 7/9  
36020 POVE DEL GRAPPA (VI)  
ITALIA

**Modello:** AKTIV 18 (CAMINETTI MONTEGRAPPA)  
LOOP 18 (CMG)

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

**Data ricevimento:** -

**Data inizio prove:** -

**Data fine prove:** -

**Laboratorio di prova:** NB 2456 TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH  
Am Grauen Stein  
51105 Köln  
Germania

**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>	12,6	10	15	20	40
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	6,9	5	10	15	20
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	125,9	120	130	145	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	55,8	25	100	250	300
$\eta$	%	92,2	92	91	90	90

PP = particolato primario, COT = carbonio organico totale, NOx = ossidi di azoto, CO = monossido di carbonio,  $\eta$  = 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 K 1264 2014 T1, K1264 2014 T2, K 1298 2014 Z1 datati 05 giugno 2014.

**Data di emissione:** 19.03.2018**Responsabile del laboratorio**  
dr.ssa Claudia Marcuzzi