

Certificato ambientale n. 1880-CPR-114CA-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:** INSIDE X12 (CAMINETTI MONTEGRAPPA)  
INSIDE X12 (CMG)

**Tipo di generatore:** stufe, inserti e cucine a pellet - termosufe

**Data ricevimento:** 13-apr-11

**Data inizio prove:** 28-apr-11

**Data fine prove:** 10-mag-11

**Laboratorio di prova:** NB 1881 IMQ PRIMACONTROL SRL  
via dell'Industria, 55  
31020 Zoppè S. 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 <sup>3</sup>	20	15	20	30	50
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	1	10	35	50	80
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	105	100	160	200	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	191	250	250	364	500
η	%	87	88	87	85	85

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 nei Rapporti di prova CS-11-025 datato 16 maggio 2011, CS-11-116 datato 12 Dicembre 2011 e CS-11-116 S1 datato 18 dicembre 2013.

**Data di emissione: 19.03.2018**

**Responsabile del laboratorio  
dr.ssa Claudia Marcuzzi**