

Certificato ambientale n. 1880-CPR-017CA-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: CADEL SRL
VIA FORESTO SUD 7
31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)
ITALIA

Modello: HORIZON PLUS

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

Data ricevimento: 14-gen-16

Data inizio prove: 18-gen-16

Data fine prove: 19-gen-16

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 ³	19	15	20	30	50
COT	mg/Nm ³	19	10	35	50	80
NOx	mg/Nm ³	101	100	160	200	200
CO	mg/Nm ³	222	250	250	364	500
η	%	88,5	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 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 nei Rapporti di prova CPD-12-037 datato 18 dicembre 2012 e CPD-12-037 S1 datato 03 maggio 2016.

Data di emissione: 12.03.2018**Responsabile del laboratorio
dr.ssa Claudia Marcuzzi**