

Certificato ambientale n. 1880-CPR-1217CA-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: MANUFACTURAS ROCAL S.A
RAVAL SANT ANTONI, 2
08540 CENTELLES
SPAGNA

Modello: OVAL

Tipo di generatore: stufe a legna

Data ricevimento: 19-lug-18

Data inizio prove: 31-lug-18

Data fine prove: 01-ago-18

Laboratorio di prova: NB 0370 LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S. A./Applius
Campus UAB, Apto Correos 18
08193 Bellaterra (Barcelona)
Spagna

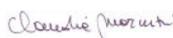
Confronto delle prestazioni del generatore di calore con i limiti stabiliti dal decreto 7 novembre 2017, n.186

VALORI CERTIFICATI			LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n.186			
			5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP	mg/Nm ³	19,98	25	30	40	75
COT	mg/Nm ³	51,76	35	70	100	150
NOx	mg/Nm ³	86,91	100	160	200	200
CO	mg/Nm ³	979,58	650	1250	1500	2000
η	%	91	85	77	75	75

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 18/17739-1461 datato 07 settembre 2018.

Data di emissione: 02.10.2018**Responsabile del laboratorio**
dr.ssa Claudia Marcuzzi

Firmato digitalmente da
MARCUIZZI CLAUDIA
ND: c=IT, o=non presente,
cn=MARCUIZZI CLAUDIA,
serialNumber=IT.MRCCLD67P44E8
89J, givenName=CLAUDIA,
sn=MARCUIZZI,
dnQualifier=16391750
Data: 2018.10.02 10:28:50 +02'00'