

Certificato ambientale n. 1880-CPR-256CA-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:	MANUFACTURAS ROCAL S.A RAVAL SANT ANTONI, 2 08540 CENTELLES SPAGNA
Modello:	Arc 93 TC, Habit 93 TC
Tipo di generatore:	camini chiusi, inserti a legna
Data ricevimento:	27-apr-17
Data inizio prove:	25-mag-17
Data fine prove:	20-giu-17
Laboratorio di prova:	NB 0370 LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S. A./Applus 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	23,59	25	30	40	75
COT	mg/Nm ³	90,45	35	70	100	150
NOx	mg/Nm ³	51,36	100	160	200	200
CO	mg/Nm ³	1821,86	650	1250	1500	2000
η	%	81	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: 2 STELLE**I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nel Rapporto di prova 17/14327-1025 datato 10 ottobre 2017.****Data di emissione: 31.01.2019****Responsabile del laboratorio
dr.ssa Claudia Marcuzzi**