

Certificato ambientale n. 1880-CPR-048TR-001-25

**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

Marchio - Modello: ROCAL – G 450 LI, G 450 LD

Tipo di generatore: camini chiusi, inserti a legna
Norma: EN 16510-2-2
Potenza nominale kW: 13,7
Combustibile: legna

Laboratorio di prova: NB 1880 ACTECO SRL
via Amman n.41
33084 Cordenons (PN)
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	20	25	30	40	75
COT	mg/Nm ³	27	35	70	100	150
NOx	mg/Nm ³	111	100	160	200	200
CO	mg/Nm ³	610	650	1250	1500	2000
η	%	80,3	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 DI QUALITÀ DI APPARTENENZA:**4 STELLE**

I valori riportati sono quelli dichiarati dal fabbricante. I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale e contenuti nel Rapporto di prova 1880-CPR-048TR-25 confermano i valori dichiarati.

Data di emissione: 12.11.2025

Responsabile del laboratorio
dr.ssa Claudia Marcuzzi