

Certificato ambientale n. 1880-CPR-686CA-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: PASQUALICCHIO SRL
VIA VANNARA Z.I.
82011 PAOLISI (BN)
ITALIA

Modello: CANTINOLA PLUS 31

Tipo di generatore: caldaie (303-5 alimentazione a pellet)
Potenza nominale kW: 31
Classe di prestazione: classe 5 secondo la EN 303-5:2012

Data inizio prove: 01-apr-19

Data fine prove: 17-apr-19

Laboratorio di prova: NB 1837 ITEM - Consult Ltd.
202 Str. N°8
1220 Sofia
Bulgaria

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	7,83	10	15	20	40
COT	mg/Nm ³	2,15	5	10	15	20
NOx	mg/Nm ³	112,16	120	130	145	200
CO	mg/Nm ³	98,80	25	100	250	300
η	%	92,13	92	91	90	90

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 096/17.04.2019.

Data di emissione: 13.06.2019

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