

Certificato ambientale n. 1880-CPR-683CA-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 20

**Tipo di generatore:** caldaie (303-5 alimentazione a pellet)  
**Potenza nominale kW:** 20  
**Classe di prestazione:** classe 5 secondo la EN 303-5:2012

**Data inizio prove:** 09-nov-18

**Data fine prove:** 27-nov-18

**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 <sup>3</sup>	9,79	10	15	20	40
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	4,18	5	10	15	20
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	115,64	120	130	145	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	93,18	25	100	250	300
η	%	91,60	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 O<sub>2</sub> 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 084/27.11.2018.

**Data di emissione:** 13.06.2019

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