

Certificato ambientale n. 1880-CPR-951CA-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:** PASQUALICCHIO SRL  
VIA VANNARA Z.I.  
82011 PAOLISI (BN)  
ITALIA

**Modello:** CS5 - CT 31

**Tipo di generatore:** caldaie (303-5 alimentazione a pellet)

**Data ricevimento:** 15-mag-18

**Data inizio prove:** 15-mag-18

**Data fine prove:** 25-mag-18

**Laboratorio di prova:** NB 1837 ITEM CONSULT Ltd.  
region "Serdika"; 8, "202" Str.  
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>	13,46	10	15	20	40
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	1,42	5	10	15	20
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	124,32	120	130	145	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	77,0	25	100	250	300
η	%	91,76	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 051/25.05.2018.****Data di emissione: 30.07.2018****Responsabile del laboratorio  
dr.ssa Claudia Marcuzzi**