

Certificato ambientale n. 1880-CPR-837CA-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**

<b>Produttore:</b>	<b>PASQUALICCHIO SRL VIA VANNARA Z.I. 82011 PAOLISI (BN) ITALIA</b>
<b>Modello:</b>	<b>CS5-80</b>
<b>Nome commerciale:</b>	<b>CS5-CT 80</b>
<b>Tipo di generatore:</b>	<b>caldaie (303-5 alimentazione a pellet)</b>
<b>Potenza nominale kW:</b>	<b>80,0</b>
<b>Classe di prestazione:</b>	<b>classe 5 secondo la EN 303-5:2012</b>
<b>Data inizio prove:</b>	<b>13-set-19</b>
<b>Data fine prove:</b>	<b>28-set-19</b>
<b>Laboratorio di prova:</b>	<b>ITEM - Consult Ltd. 202 Str. N°8 1220 Sofia Bulgaria</b>

**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>	9,05	10	15	20	40
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	2,83	5	10	15	20
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	110,06	120	130	145	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	85,85	25	100	250	300
η	%	91,84	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 077/28.09.2019.****Data di emissione: 16.10.2019****Responsabile del laboratorio  
dr.ssa Claudia Marcuzzi**