

Certificato ambientale n. 1880-CPR-533CA-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:** COLA S.R.L.  
VIALE DEL LAVORO, 7/9  
37040 ARCOLE (VR)  
ITALIA

**Marchio - Modello:** COLA - ANTIGUA, FREE HR, KLEAN, ELEGANT

**Tipo di generatore:** stufe, inserti e cucine a pellet - termosufe

**Data ricevimento:** --

**Data inizio prove:** 21-giu-10

**Data fine prove:** 20-lug-10

**Laboratorio di prova:** NB 2456 TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH  
Am Grauen Stein  
51105 Köln  
Germania

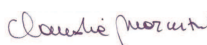
**Confronto delle prestazioni del generatore di calore con i limiti stabiliti dal decreto 7 novembre 2017, n.186**

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>	10	15	20	30	50
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	15	10	35	50	80
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	116	100	160	200	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	211	250	250	364	500
$\eta$	%	90,42	88	87	85	85

PP = particolato primario, COT = carbonio organico totale, NOx = ossidi di azoto, CO = monossido di carbonio,  $\eta$  = 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 nei Rapporti di prova  
K15152015Z1 datato 13.05.2015 K20032017Z1 datato 29.06.2017**

**Data di emissione: 23.04.2018****Responsabile del laboratorio  
dr.ssa Claudia Marcuzzi**

Firmato digitalmente da MARCUZZI  
CLAUDIA  
ND: c=IT, o=non presente,  
cn=MARCUZZI CLAUDIA,  
serialNumber=IT:MRCCLD67P44E88  
9J, givenName=CLAUDIA,  
sn=MARCUZZI,  
dnQualifier=16391750  
Data: 2018.04.23 12:01:47 +02'00'