

Certificato ambientale n. 1880-CPR-520CA-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 - AMBRA, AMBRA LUX, VISION HR  
LAST CALOR - SIRA, EVA 2016  
COINTRA - BRINA

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

**Data ricevimento:** --

**Data inizio prove:** 05-apr-13

**Data fine prove:** 14-apr-13

**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>	16,0	15	20	30	50
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	10,0	10	35	50	80
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	133,9	100	160	200	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	208,1	250	250	364	500
η	%	89,1	88	87	85	85

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:**

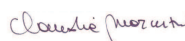
**4 STELLE**

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nei Rapporti di prova  
**K9652013T1 datato 12.09.2013**  
**K13302014Z1 datato 18.08.2014**  
**K19722016Z1 datato 02.12.2016**

**K12512014Z1 datato 03.04.2014**  
**K18962016Z1 datato 07.09.2016**

**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:MRCLD67P44E8  
89J, givenName=CLAUDIA,  
sn=MARCUZZI,  
dnQualifier=16391750  
Data: 2018.04.23 11:57:41 +02'00'