

Certificato ambientale n. 1880-CPR-516CA-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 - FUOCOLÀ, DIAMOND, AURORA, ALOE, FIRE HR
LAST CALOR - LISA, ALBA
COINTRA - GALENA, DONIA

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 ³ | 6,1 | 15 | 20 | 30 | 50 |
| COT | mg/Nm ³ | 4,5 | 10 | 35 | 50 | 80 |
| NOx | mg/Nm ³ | 131,8 | 100 | 160 | 200 | 200 |
| CO | mg/Nm ³ | 110,4 | 250 | 250 | 364 | 500 |
| η | % | 89,26 | 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 O₂ 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:

K4592010T1 datato 31.03.2011
K7932012Z1 datato 21.06.2012
K10642013Z1 datato 02.07.2013
K17962016Z1 datato 12.05.2016
K20032017Z1 datato 29.06.2017

K5752011Z1 datato 10.05.2011
K12522014Z1 datato 03.04.2014
K13322014Z1 datato 18.08.2014
K19732016Z1 datato 02.12.2016

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\MRCCLD67P44E88 9J, givenName=CLAUDIA, sn=MARCUZZI, dnQualifier=16391750
Data: 2018.04.23 11:56:29 +02'00'