

Certificato ambientale n. 1880-CPR-537CA-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 - ENERGYCA 30, ENERGYCA 30S
LAST CALOR - TERMO FLAVIA 30**
FERROLI - TERMO GIOVE 30**

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

Data ricevimento: --

Data inizio prove: 17-ott-11

Data fine prove: 20-ott-11

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 | 14,5 | 15 | 20 | 30 | 50 |
| COT | mg/Nm ³ | 0,8 | 10 | 35 | 50 | 80 |
| NOx | mg/Nm ³ | 157,2 | 100 | 160 | 200 | 200 |
| CO | mg/Nm ³ | 130,4 | 250 | 250 | 364 | 500 |
| η | % | 94,1 | 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 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
K6652016S17 datato 20.12.2016**

K6652016S17 datato 04.08.2017

Data di emissione: 09.07.2018

**Responsabile del laboratorio
dr.ssa Claudia Marcuzzi**



Firmato digitalmente da
MARCUIZZI CLAUDIA
ND: c=IT, o=non presente,
cn=MARCUIZZI CLAUDIA,
serialNumber=IT:MRCCLD67P44E
889J, givenName=CLAUDIA,
sn=MARCUIZZI,
dnQualifier=16391750
Data: 2018.07.09 22:43:50 +02'00'