acteco
Agenzia di consulenza tecnica ed ecologica
Organismo notificato n.1880 – Regolamento (EU) n.305/2011

Inclusa nell'albo dei laboratori altamente qualificati, autorizzati dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica ex art. 4 legge n. 46/82 (D.M. 25 maggio 1990)

**Certificato ambientale n. 1880-CPR-593CA-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

**Produttore:** AMG SPA
VIA DELLE ARTI E DEI MESTIERI 1/3
36030 SAN VITO DI LEGUZZANO (VI)
ITALIA

**Marchio / Modelli:** CENTROMETAL ZV20, ZV20C, ZVRGL20

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

**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 | $mg/Nm^3$ | 8,9 | 15 | 20 | 30 | 50 |
| COT | $mg/Nm^3$ | 0,7 | 10 | 35 | 50 | 80 |
| NOx | $mg/Nm^3$ | 124,5 | 100 | 160 | 200 | 200 |
| CO | $mg/Nm^3$ | 54,9 | 250 | 250 | 364 | 500 |
| $\eta$ | % | 95,74 | 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 $O_2$ residuo pari al 13%.

**CLASSE DI QUALITA' DI APPARTENENZA: 4 STELLE**

**I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nel Rapporto di prova K26292019Z1 datato 2019-05-07.**

**Data di emissione:** 23.05.2019

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

Firmato digitalmente da
MARCUZZI CLAUDIA
ND: c=IT, o=non presente,
cn=MARCUZZI CLAUDIA,
serialNumber=IT:MRCCLD67P44E8
89J, givenName=CLAUDIA,
sn=MARCUZZI,
dnQualifier=16391750
Data: 2019.05.23 11:12:23 +02'00'