

Certificato ambientale n. 1880-CPR-706CA-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

Modello: FOCO PIROLAMBDA 25

Tipo di generatore: caldaie (303-5 a legna)
Potenzialità nominale kW: 25
Classe di prestazione: classe 5 secondo la EN 303-5:2012

Laboratorio di prova: NB 1045 STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p.
Hudcova 56B
621 00 Brno
Repubblica Ceca

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 | 13 | 15 | 20 | 30 | 60 |
| COT | mg/Nm ³ | 7 | 5 | 10 | 15 | 30 |
| NOx | mg/Nm ³ | 137 | 150 | 150 | 150 | 200 |
| CO | mg/Nm ³ | 159 | 30 | 200 | 364 | 500 |
| η | % | 93,0 | 88 | 87 | 85 | 80 |

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 nel Rapporto di prova 39-10666/T2 datato 2015-08-27.

Data di emissione: 17.07.2019**Responsabile del laboratorio**
dr.ssa Claudia Marcuzzi