



Agenzia di consulenza tecnica ed ecologica

Organismo notificato n.1880 – Regolamento (EU) n.305/2011

Inclusa nell'elenco 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-1385CA-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: HDG Bavaria GmbH
Siemensstraße 22
84323 Massing
Germania

Marchio / Modello: HDG K 26

Tipo di generatore: caldaie (303-5 alimentazione a pellet)

Laboratorio di prova: NB 0123 TÜV SÜD Product Service GmbH Zertifizierstellen
Ridlerstraße 65
80339 MÜNCHEN
Germania

Confronto delle prestazioni del generatore di calore con i limiti stabiliti dal decreto 7 novembre 2017, n.186

| VALORI CERTIFICATI | | |
|--------------------|--------------------|------|
| PP | mg/Nm ³ | 11 |
| COT | mg/Nm ³ | 1 |
| NOx | mg/Nm ³ | 125 |
| CO | mg/Nm ³ | 34 |
| η | % | 93,9 |

| LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n.186 | | | |
|------------------------------------|----------|----------|----------|
| 5 stelle | 4 stelle | 3 stelle | 2 stelle |
| 10 | 15 | 20 | 40 |
| 5 | 10 | 15 | 20 |
| 120 | 130 | 145 | 200 |
| 25 | 100 | 250 | 300 |
| 92 | 91 | 90 | 90 |

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 fanno riferimento al Rapporto di prova H-C3 1398-00/15 datato 2015-12-22.

Data di emissione: 23.10.2018

Responsabile del laboratorio
dr.ssa Claudia Marcuzzi