



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-1431CA-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: HERZ ENERGITECHNIK GmbH  
Herzstrasse 1  
7423 Pinkafeld  
AUSTRIA

Modelli: FIREMATIC 20

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

Laboratorio di prova: NB 1045 STROJIRENSKY ZKUSEBNÍ 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		
PP	mg/Nm <sup>3</sup>	9
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	1
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	125
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	26
η	%	93,5

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 O<sub>2</sub> 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 39-11116/T5 datato 07 agosto 2017.

Data di emissione: 12.11.2018

Responsabile del laboratorio  
dr.ssa Claudia Marcuzzi