



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-758CA-198

## 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: **DOMUSA CALEFACCIÓN, S. COOP.**  
BO SAN ESTEBAN S/N  
20737 ERREZIL, GIPUZKOA  
SPAGNA

Modello: **BioClass HM 25**

Potenzialità nominale kW: **25,3**

Classe di prestazione: **classe 5 secondo la EN 303-5:2012**

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

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		
PP	mg/Nm <sup>3</sup>	2
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	1
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	119
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	17
η	%	93,1

#### 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:

**5 STELLE**

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nel Rapporto di prova 32-10158/3/T datato 2019-08-14.

Data di emissione: **05.09.2019**

Responsabile del laboratorio  
dr.ssa Claudia Marcuzzi