



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-835CA-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:** Lignum NG 30  
**Potenzialità nominale kW:** 30  
**Classe di prestazione:** classe 5 secondo la EN 303-5:2012

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

**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>	15
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	9
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	103
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	173
η	%	89,4

LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n.186			
5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
15	20	30	60
5	10	15	30
150	150	150	200
30	200	364	500
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 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 nei Rapporti di prova 39-14308/2/T datato 2019-10-02 e O-B-02579-19 datato 2019-10-02.

**Data di emissione:** 16.10.2019

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