



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-186CA-25

## 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:  
WINDHAGER HIDU GMBH  
Anton-Windhager-Straße 20  
5201 Seekirchen am Wallersee  
AUSTRIA

Marchio - Tipo LogWIN Classic - Edel 25 kW  
Modelli LWC252, LWK252, LWC252P, LWE252, LWE252P, LWE252AZ

Tipo di generatore: caldaie (alimentazione a legna)  
Potenza nominale kW: 25,0  
Classe di prestazione: classe 5 secondo la EN 303-5:2021

Laboratorio di prova:  
TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
Ridlerstraße 65  
80339 Monaco  
Germania

#### 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			
PP	mg/Nm <sup>3</sup>	5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	15	20	30	60
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	5	10	15	30
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	150	150	150	200
η	%	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 DI QUALITÀ DI APPARTENENZA: 5 STELLE

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto del presente Certificato di conformità sono contenuti nel Rapporto di prova H-A 1592-01/24 e "Certificato di costruzione e di equivalenza funzionale LogWIN2" del produttore datato 26/03/2025.

Data di emissione: 11.09.2025

Responsabile del laboratorio  
dr.ssa Claudia Marcuzzi