



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-187CA-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 18 kW
Modelli LWC182, LWC182P, LWE182, LWE182P, LWE182AZ

Tipo di generatore: caldaie (alimentazione a legna)
Potenza nominale kW: 19,3
Classe di prestazione: classe 5 secondo la DIN EN 303-5:2023-07

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		
PP	mg/Nm ³	13
COT	mg/Nm ³	1
NOx	mg/Nm ³	80
CO	mg/Nm ³	22
η	%	93,5

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 O₂ 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-C3 1592-01/24 datato 2024-12-02.

Data di emissione: 11.09.2025

Responsabile del laboratorio
dr.ssa Claudia Marcuzzi