

Certificato ambientale n. 1880-CPR-194CA-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 ZENTRALHEIZUNG GMBH  
Anton-Windhager-Straße 20  
5201 Seekirchen  
AUSTRIA

**Marchio - Tipo  
Modello** BioWIN 262e  
BWE262Te, BWE262STe, BWE262SLTe, BWD262e, BWL262e,  
BWD262Se, BWD262Le, BWD262Ae, BWL262Ae

**Tipo di generatore:** caldaie (alimentazione a pellet)  
**Potenza nominale kW:** 25,9  
**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 |          |          |          |
|--------------------|--------------------|------|------------------------------------|----------|----------|----------|
|                    |                    |      | 5 stelle                           | 4 stelle | 3 stelle | 2 stelle |
| PP                 | mg/Nm <sup>3</sup> | 2    | 10                                 | 15       | 20       | 40       |
| COT                | mg/Nm <sup>3</sup> | 0    | 5                                  | 10       | 15       | 20       |
| NOx                | mg/Nm <sup>3</sup> | 99   | 120                                | 130      | 145      | 200      |
| CO                 | mg/Nm <sup>3</sup> | 6    | 25                                 | 100      | 250      | 300      |
| η                  | %                  | 94,5 | 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 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 1358-10/22 datato 2022-12-14.

**Data di emissione:** 11.09.2025**Responsabile del laboratorio**  
dr.ssa Claudia Marcuzzi