

Certificato ambientale n. 1880-CPR-759-18

**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:** VIESSMANN SRL  
VIA BRENNERO 56  
37026 PESCONTINA (VR)  
ITALIA

**Modello:** VITOLIGNO 150-S 23kW

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

**Data ricevimento:** --

**Data inizio prove:** --

**Data fine prove:** --

**Laboratorio di prova:** NB 0036 TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
Westendstraße 199  
80686 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>	8	15	20	30	60
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	7	5	10	15	30
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	117	150	150	150	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	106	30	200	364	500
η	%	92,5	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 nel Rapporto di prova HC214070016 datato 23 Maggio 2016.

**Data di emissione: 18.06.2018****Responsabile del laboratorio  
dr.ssa Claudia Marcuzzi**