

Certificato ambientale n. 1880-CPR-204CA-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:** LA NORDICA SPA  
VIA SUMMANO, 104  
36030 MONTECCHIO PRECALCINO (VI)  
ITALIA

**Modello:** INSERTO 80 HIGH PRESSURE

**Tipo di generatore:** camini chiusi, inserti a legna

**Data ricevimento:** --

**Data inizio prove:** 15-mar-16

**Data fine prove:** 16-mar-16

**Laboratorio di prova:** NB 2456 TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH  
Am Grauen Stein  
51105 Köln  
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>	25,0	25	30	40	75
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	39,4	35	70	100	150
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	73,9	100	160	200	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	904,8	650	1250	1500	2000
η	%	82,4	85	77	75	75

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 K17842016T1 datato 11 aprile 2016.

**Data di emissione:** 19.03.2018

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