

Certificato ambientale n. 1880-CPR-275CA-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:** LNK 30

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

**Data ricevimento:** --

**Data inizio prove:** 28-lug-17

**Data fine prove:** 31-lug-17

**Laboratorio di prova:** NB 1721 DBI Gastechnologisches Institut gGmbH  
Halsbrücker Strasse 34  
09599 Freiberg  
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>	13,2	15	20	30	60
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	8,2	5	10	15	30
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	144,9	150	150	150	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	174,7	30	200	364	500
η	%	89,9	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 nei Rapporti di prova F 17/05/0491 datato 24 luglio 2017 e F 17/05/0492 datato 31 luglio 2017.

**Data di emissione:** 26.03.2018

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