

Certificato ambientale n. 1880-CPR-229CA-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:** FOCOLARE 80 IDRO CRYSTAL DSA

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

**Data ricevimento:** 03-set-09

**Data inizio prove:** 30-set-09

**Data fine prove:** 30-set-09

**Laboratorio di prova:** NB 1625 RRF Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH  
Am Technologie Park 1  
45307 Essen  
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>	20	25	30	40	75
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	47	35	70	100	150
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	91	100	160	200	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	1250	650	1250	1500	2000
η	%	82,7	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 29 09 2143 datato 6 ottobre 2009.****Data di emissione: 19.03.2018****Responsabile del laboratorio  
dr.ssa Claudia Marcuzzi**