

Certificato ambientale n. 1880-CPR-265CA-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**

<b>Produttore:</b>	<b>LA NORDICA SPA VIA SUMMANO, 104 36030 MONTECCHIO PRECALCINO (VI) ITALIA</b>
<b>Modello:</b>	<b>HELGA EVO</b>
<b>Tipo di generatore:</b>	<b>stufe a legna</b>
<b>Data ricevimento:</b>	<b>23-mag-12</b>
<b>Data inizio prove:</b>	<b>03-mar-16</b>
<b>Data fine prove:</b>	<b>04-mar-16</b>
<b>Laboratorio di prova:</b>	<b>NB 2456 TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH Am Grauen Stein 51105 Köln Germania</b>

**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>	8,7	25	30	40	75
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	32,8	35	70	100	150
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	87,4	100	160	200	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	983,3	650	1250	1500	2000
η	%	86,8	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 K17902016T1 datato 7 aprile 2016.

Data di emissione: 19.03.2018

Responsabile del laboratorio  
dr.ssa Claudia Marcuzzi