

Certificato ambientale n. 1880-CPR-956CA-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:** ADURO AS  
BERINGVEJ 17  
8361 HASSELAGER  
DENMARK

**Modello:** ADURO 9 BASIS - ADURO 9-1 - ADURO 9-2 - ADURO 9-3  
ADURO 9 PEDESTAL - ADURO 9-4 - ADURO 9 XTRA HEATSHIELD  
ADURO 9 AIR - ADURO 9-5 - ADURO 9-6 - ADURO 9-7

**Tipo di generatore:** stufe a legna

**Data ricevimento:** --

**Data inizio prove:** --

**Data fine prove:** --

**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>	28	25	30	40	75
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	71	35	70	100	150
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	121	100	160	200	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	1250	650	1250	1500	2000
$\eta$	%	81,3	85	77	75	75

PP = particolato primario, COT = carbonio organico totale, NOx = ossidi di azoto, CO = monossido di carbonio,  $\eta$  = 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:****3 STELLE**

**I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nei Rapporti di prova RRF- 40 10 2214 datato 11 Gennaio 2012, RRF-40 13 3338 datato 19 giugno 2013 e RRF 40 15 4022 datato 17 Giugno 2015**

**Data di emissione:** 07.08.2018**Responsabile del laboratorio**  
dr.ssa Claudia Marcuzzi