

Certificato ambientale n. 1880-CPR-995CA-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 18

**Tipo di generatore:** stufe a legna

**Data ricevimento:** 30-ago-16

**Data inizio prove:** 30-ago-16

**Data fine prove:** 09-set-16

**Laboratorio di prova:** NB 1235 DANISH TECHNOLOGICAL INSTITUTE  
Gregersensvej  
2650 TAASTRUP  
Danimarca

**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	25	30	40	75
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	42	35	70	100	150
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	92	100	160	200	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	799	650	1250	1500	2000
$\eta$	%	78,0	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: 4 STELLE****I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nel Rapporto di prova 300-ELAB-2248-EN datato 18 Novembre 2016.****Data di emissione: 07.08.2018****Responsabile del laboratorio  
dr.ssa Claudia Marcuzzi**