

Certificato ambientale n. 1880-CPR-408CA-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:** AICO S.P.A.  
VIA KUPFER, 31  
PALAZZOLO SULL'OGLIO (BS)  
ITALIA

**Modello:** RAVELLI HR EVO 170

**Tipo di generatore:** caldaie (303-5 alimentazione a pellet o cippato)

**Data ricevimento:** --

**Data inizio prove:** --

**Data fine prove:** --

**Laboratorio di prova:** NB 2456 TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH  
Am Grauen Stein  
51105 Köln  
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>	17,3	10	15	20	40
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	4,5	5	10	15	20
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	106,5	120	130	145	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	101,7	25	100	250	300
η	%	95,7	92	91	90	90

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: 3 STELLE****I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale sono contenuti nel Rapporto di prova K21842017S4 datato 26 ottobre 2017.****Data di emissione: 16.04.2018****Responsabile del laboratorio  
dr.ssa Claudia Marcuzzi**