

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 ³	17,3	10	15	20	40
COT	mg/Nm ³	4,5	5	10	15	20
NOx	mg/Nm ³	106,5	120	130	145	200
CO	mg/Nm ³	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 O₂ 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**