

Certificato ambientale n. 1880-CPR-373CA-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 NATURAL 9 - RAVELLI NATURAL 9 GLASS

Tipo di generatore: stufe, inserti e cucine a pellet - termosufe

Data ricevimento: --

Data inizio prove: 08-apr-15

Data fine prove: 16-apr-16

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 | 17,8 | 15 | 20 | 30 | 50 |
| COT | mg/Nm ³ | 5,0 | 10 | 35 | 50 | 80 |
| NOx | mg/Nm ³ | 162,8 | 100 | 160 | 200 | 200 |
| CO | mg/Nm ³ | 103,2 | 250 | 250 | 364 | 500 |
| η | % | 90,2 | 88 | 87 | 85 | 85 |

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 nei Rapporti di prova K15822015T1 datato 29 maggio 2015 e K18022016Z1 datato 14 aprile 2016.

Data di emissione: 16.04.2018

**Responsabile del laboratorio
dr.ssa Claudia Marcuzzi**