

# ENVIRONMENTAL CERTIFICATE

## CERTIFICATO AMBIENTALE

DM186-0407

**Product type:** Residential space heating appliance without boiler fired by wood pellets  
*Tipo di prodotto:* Apparecchi per riscaldamento domestico alimentati con pellet di legno senza caldaia incorporata

**Type:** RBV-RBC  
*Tipo:*

**Model(s):** RBC 8012  
*Modello/i:*

**Trade mark(s):** Ravelli  
*Trade mark(s):*

**Manufacturer:** AICO S.p.A.  
*Costruttore:* Via Kupfer, 31 - 25036 Palazzolo Sull'Oglio (BS) - Italy

Tests carried out according to the Ministerial Decree No.186 of November 7, 2017, and relevant annexes, laying the requirements, procedures and competences for the issue of a certification of heat generators fueled by solid combustible biomass.

*Prove eseguite in accordo al Decreto interministeriale No.186 del 7 novembre 2017, e relativi allegati, recante la disciplina dei requisiti, delle procedure e delle competenze per il rilascio di una certificazione dei generatori di calore alimentati a biomasse combustibili solide.*

**Test Results:** Ratings and test results are reported on page 2.  
*Risultati della prova:* Caratteristiche nominali e risultati di prova sono riportati a pagina 2.

**Technical Specifications / Standards:** EN 14785:2006 and CEN/TS 15883:2009  
*Specifiche tecniche / norme:*

This Certificate is based on a Test Report issued by  
*Il presente Certificato è basato su un rapporto di prova emesso da*

IMQ S.p.A. (Local Unit Treviso)  
Via dell'Industria, 55  
31020 Zoppè S. Vendemiano (TV) - Italy.

**Test Report Reference No.:** CS19-0039962-01 (issued by ACCREDIA Lab. No.0112 - N.B. No.0051)  
*Riferimento Rapporto di Prova:*

This document is composed of 2 pages including 0 annexes.  
*Questo documento è composto da 2 pagine comprendenti 0 allegati.*

Pagina di 2



# ENVIRONMENTAL CERTIFICATE

## CERTIFICATO AMBIENTALE

DM186-0407

Nominal heat output: 10,2 kW Test Fuel: Wood pellet  
Potenza termica nominale: Combustibile di prova: Pellet di legno  
Test Report Reference No.: CS19-0039962-01 (issued by ACCREDIA Lab. No.0112 - N.B. No.0051)  
Riferimento Rapporto di Prova:

	Nominal Heat output Measured value at 13%O <sub>2</sub>	D.M. 7 Novembre 2017 Measured value at 13%O <sub>2</sub>	Comply
Efficiency <i>Rendimento</i> $\eta$	88,0 %	88 %	Yes
CO emission <i>Emissioni di CO</i> CO	49 mg/Nm <sup>3</sup>	250 mg/Nm <sup>3</sup>	Yes
Primary dust emission <i>Emissioni di particolato primario</i> PP	11,1 mg/Nm <sup>3</sup>	15 mg/Nm <sup>3</sup>	Yes
OGC emission <i>Emissioni di OGC</i> COT	2 mg/Nm <sup>3</sup>	10 mg/Nm <sup>3</sup>	Yes
NOx emission <i>Emissioni di NOx</i> NOx	76 mg/Nm <sup>3</sup>	100 mg/Nm <sup>3</sup>	Yes
Quality class <i>Classe di qualità</i>	5	5	Yes

A sample of above product was found to be in compliance with the Standard and Technical Specification:  
*Un campione del prodotto sopra specificato è stato provato ed è risultato conforme alla Norma ed alla Specifica Tecnica:*

EN 14785:2006 and CEN/TS 15883:2009

Milano, 2019/05/29

Place and date of issue

Mauro Casari

IMQ S.p.A.

*Business Unit "Product Conformity Assessment"  
Project Management & Certification Area*

This Test Certificate is the result of testing a sample of the product submitted, in accordance with the provisions of the specified Technical Specifications/Standards. It is issued according to product certification system 1a of EN ISO/IEC 17065 therefore, it does not imply any judgment on the production and it does not permit the use of a mark of conformity. Only full reproduction of this Certificate are allowed without written permission of IMQ.  
*Questo Certificato di prova è il risultato delle prove effettuate sul campione di prodotto presentato, seguendo le prescrizioni delle corrispondenti norme/specifiche tecniche citate. Esso è emesso in conformità al sistema di certificazione di prodotto 1a della norma EN ISO/IEC 17065 pertanto esso non implica un giudizio sulla produzione e non permette l'uso di un marchio di conformità. Solo la complete riproduzione di questo certificate è permessa senza l'autorizzazione scritta dell'IMQ.*