

**Rapporto sintetico in accordo a D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)**  
**Summary report according D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)**

Produttore / *Manufacturer:* **Aico S.p.A.**  
Via A. Kupfer, 31  
25036 Palazzolo sull'Oglio (BS)  
Italy

Marchio commerciale / *Trademark:* **Ravelli**

Modello / *Model:* **HR EVO 170; HR EVO 170 Touch**

Tipologia prodotto / *Product type:* Caldaia a biomassa / *Biogenic boiler*

Norma di riferimento / *Reference standard:* DIN EN 303-5:2012

Rapporto di Prova di riferimento / *Reference test report:* K21842017Z1

Potenza termica nominale / *Nominal heat output:* 16,2 kW

Combustibile di prova / *Test fuel:* Pellet di legna / *wood pellets*

Tipo di ricarica di combustibile / *Type of fuel charging:* alimentazione automatica / *automatic load*

<b>Requisiti D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)</b> <b>Requirements D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)</b>			<b>Risultati apparecchio</b> <b>Appliance results</b>
<b>Classe caldaia</b> <b>Class of the boiler</b>	Classe Class	5	5
<b>Rendimento termico utile</b> <b>Efficiency</b>	%	$\geq 87 + \log(P_n) = 88,2$	95,7
<b>Particolato totale PP</b> <b>Total particulate PP</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	$\leq 20$	17,3 <sup>(1)</sup>
<b>CO</b>	g/Nm <sup>3</sup>	$\leq 0,25$	0,102 <sup>(2)</sup>
<sup>(1)</sup> Determinato applicando il metodo di misura della CEN/TS 15883 <i>Determined applying the measurement method of the CEN/TS 15883</i> <sup>(2)</sup> Determinato secondo la EN 303-5:2012 <i>Determined according to EN 303-5:2012</i> Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O <sub>2</sub> <i>Note: all the concentration values are calculated at 13% of O<sub>2</sub></i>			

I requisiti di cui al D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0),  
Allegato I, articolo 2.2 a) i., ii., iii. sono soddisfatti

Requirements of the D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0),  
Annex I, article 2.2 a) i., ii., iii. are fulfilled


Cologne, 26.10.2017  
432 / mc

TÜV Rheinland Energy GmbH  
Test Centre for Energy Appliances  
NB 2456 (CPR)  
DIN EN ISO/IEC 17025:2005  
accreditation: D-PL-11120-04-00

Assessor:

Report released after review:

  
Dipl.-Ing. M. Ciccarelli

  
Dipl.-Ing. A. Pomp