

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**

Modelli / *Models:* **HR EVO 290; HR EVO 290 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:* K 2183 2017 Z1

Potenza termica nominale / *Nominal heat output:* 27,4 kW

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

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

Requisiti D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0) Requirements D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)			Risultati apparecchio Appliance results
Classe caldaia Class of the boiler	Classe Class	5	5
Rendimento termico utile Efficiency	%	$\geq 87 + \log(P_n) = 88,4$	94,4
Particolato totale PP Total particulate PP	mg/Nm ³	≤ 20	17,6 ⁽¹⁾
CO	g/Nm ³	$\leq 0,25$	0,044 ⁽²⁾
⁽¹⁾ Determinato applicando il metodo di misura della CEN/TS 15883 <i>Determined applying the measurement method of the CEN/TS 15883</i> ⁽²⁾ 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 ₂ <i>Note: all the concentration values are calculated at 13% of O₂</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