

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

Produttore / <i>Manufacturer:</i>	<b>Jolly Mec Caminetti S.p.A.</b> Via San Giuseppe, 2 24060 – Telgate (BG) - Italy
Marchio commerciale / <i>Trademark:</i>	<b>Jolly Mec</b>
Modello / <i>Model:</i>	<b>MEC 21 – 18 kW</b>
Tipologia prodotto / <i>Product type:</i>	Caldaia a biomassa / <i>Biogenic boiler</i>
Norma di riferimento / <i>Reference standard:</i>	DIN EN 303-5:2012
Rapporto di Prova di riferimento / <i>Reference test report:</i>	K 875 2017 E9
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>	19,4 kW
Combustibile di prova / <i>Test fuel:</i>	Pellet di legna / <i>wood pellets</i>
Tipo di ricarica di combustibile / <i>Type of fuel charging:</i>	alimentazione automatica / <i>automatic load</i>

<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>	%	$\geq 87 + \log(P_n) = 88,3$	90,2
<b>Particolato totale PP</b> <b>Total particulate PP</b>	mg/Nm <sup>3</sup>	$\leq 20$	10 <sup>(1)</sup>
<b>CO</b>	g/Nm <sup>3</sup>	$\leq 0,25$	0,091 <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, 25.10.2017  
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