

# Decreto 7 Novembre 2017, n. 186 Certificazione ambientale del generatore di calore



**Reg.-No.: K 1571 2019 C 22**

<b>Certificate holder</b>	D'ALESSANDRO TERMOMECCANICA S.r.l. C. da Cerreto, 55 66010 Miglianico (CH) Italy
<b>Product tested</b>	Caldaia a pellets di legna / Wood pellet boiler
<b>Type designation</b>	Marchio commerciale / Trademark: D'ALESSANDRO TERMOMECCANICA Modello / Model: CS 130 / CSA 130
<b>Codes and standards</b>	DIN EN 303-5:2012-10
<b>Specific requirements</b>	Sulla base delle prestazioni indicate, il generatore di calore risulta in classe Based on the declared performances, the heating appliance is in class  4 stelle / 4 stars

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. K 1571 2019 B 21 dated 2019-08-28.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested.

**TÜVRheinland®**

Genau. Richtig.

TÜV Rheinland Energy GmbH  
Am Grauen Stein  
51105 Köln

Köln, 2019-08-28

Notified Body for CPD, NB 2456

*A. Pann*  
Dipl.-Ing. Ansgar Pomp

TÜV Rheinland Energy GmbH / Test Centre for Energy Appliances, Am Grauen Stein, 51105 Köln / Germany  
Tel.: +49 221 806-5200, Fax: +49 221 806-1349, E-Mail: energy@de.tuv.com

<b>CS 130 / CSA 130</b>					
<b>Prestazioni del generatore di calore Performances of the heating appliance</b>		<b>Classi di prestazione / Performance classes</b>			
		<b>5 stelle</b>	<b>4 stelle</b>	<b>3 stelle</b>	<b>2 stelle</b>
<b>PP<sup>(1)</sup> mg/Nm<sup>3</sup></b>	12	10	<b>15</b>	20	40
<b>COT<sup>(1)</sup> mg/Nm<sup>3</sup></b>	1	<b>5</b>	10	15	20
<b>NOx<sup>(1)</sup> mg/Nm<sup>3</sup></b>	101	<b>120</b>	130	145	200
<b>CO<sup>(1)</sup> mg/Nm<sup>3</sup></b>	70	25	<b>100</b>	250	300
<b><math>\eta^{(1)}</math> %</b>	91,5	92	<b>91</b>	90	90
<p><sup>(1)</sup> Determinato applicando il metodo di misura della UNI EN 303-5  <i>Determined applying the measurement method of the UNI EN 303-5</i></p> <p>Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O<sub>2</sub> in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco)  <i>Note: all the concentration values are calculated at 13% of O<sub>2</sub> in normal conditions (273 K, 1013 mbar, dry gas)</i></p>					

Sulla base delle prestazioni indicate, il generatore di calore risulta in classe  
*Based on the declared performances, the heating appliance is in class*  
**4 stelle / 4 stars**