

**Rapporto/Report No. K 2769 2019 B4**

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

Model:  
**LUXOR16 V2**

Produttore / Manufacturer:  
**IMMERGAS S.p.A.**

Marchio commerciale / Trademark:  
**IMMERGAS**

**This report may only be published and forwarded to third parties in its complete, unabridged form. The publication or dissemination of extracts, summaries, appraisals or any other adaptation and alterations, in particular for advertising purposes, is only permissible with the prior written permission of TÜV Rheinland.  
Publication of page 2 is permitted.**

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

Produttore / *Manufacturer:* **IMMERGAS S.p.A.**  
Via Cisa Ligure 95  
I-42041 Brescello (RE)

Marchio commerciale / *Trademark:* **IMMERGAS**

Modello / *Model:* **LUXOR16 V2**

Tipologia prodotto / *Product type:* Caldaia a pellets / *Wood pellet boiler*

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

Ente Notificato CPR/ *Notified body acc. CPR* NB 2456

Rapporto di Prova di riferimento / *Reference test report:* K 2769 2019 Z1

Potenza termica nominale / *Nominal heat output:* 13,8 kW

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

<b>Prestazioni del generatore di calore</b> <i>Performances of the heating appliance</i>		<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>	13	10	<b>15</b>	20	40
<b>COT<sup>(1)</sup> mg/Nm<sup>3</sup></b>	2	<b>5</b>	10	15	20
<b>NOx<sup>(1)</sup> mg/Nm<sup>3</sup></b>	119	<b>120</b>	130	145	200
<b>CO<sup>(2)</sup> mg/Nm<sup>3</sup></b>	56	25	<b>100</b>	250	300
<b>η<sup>(2)</sup> %</b>	91,2	<b>92</b>	91	90	90

<sup>(1)</sup> Determinato applicando il metodo di misura della CEN/TS 15883  
*Determined applying the measurement method of the CEN/TS 15883*

<sup>(2)</sup> Determinato secondo la EN 303-5:2012  
*Determined according to EN 303-5:2012*

Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O<sub>2</sub> in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco)  
*Note: all the concentration values are calculated at 13% of O<sub>2</sub> in normal conditions (273 K, 1013 mbar, dry gas)*


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**

Cologne, 29.11.2019  
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