

**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:* **Thermorossi S.p.A.**  
Via Grumolo, 4  
I-36011 Arsiero (VI)

Modello / *Model:* **Compact S32 Class 5**

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 1705 2015 Z1 / Z2

Potenza termica nominale / *Nominal heat output:* 8,7 - 29,4 kW

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

| <b>Requisiti D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)</b><br><i>Requirements D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)</i>  |                        |                              | <b>Risultati apparecchio*</b><br><i>Appliance results*</i> |
|--|------------------------|------------------------------|--|
| <b>Classe caldaia</b><br><i>Class of the boiler</i>  | Classe<br><i>Class</i> | 5                            | 5  |
| <b>Rendimento termico utile</b><br><i>Efficiency</i>   | %                      | $\geq 87 + \log(P_n) = 88,5$ | 92,0   |
| <b>Particolato totale PP</b><br><i>Total particulate PP</i>  | mg/Nm <sup>3</sup>     | $\leq 20$                    | 18,7 <sup>(1)</sup>  |
| <b>CO</b>  | g/Nm <sup>3</sup>      | $\leq 0,25$                  | 0,068 <sup>(2)</sup>                                       |
| <sup>(1)</sup> Determinato applicando il metodo di misura della CEN/TS 15883<br><i>Determined applying the measurement method of the CEN/TS 15883</i><br><sup>(2)</sup> Determinato secondo la EN 303-5:2012<br><i>Determined according to EN 303-5:2012</i> |                        |                              |  |
| Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O <sub>2</sub><br><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, 25.11.2016  
432 / jd

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:



B. Sc. J. Duschanek



Dipl.-Ing. A. Pomp