

**Dichiarazione di prestazione**  
in accordo al Regolamento (UE) N. 305/2011  
**N. CTMPEN31016**

1. Codice identificativo unico del prodotto-tipo

**PENELOPE 31**

2. Usi previsti del prodotto conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata

Stufa a combustibile solido ( pellet di legna)  
con alimentazione automatica

3. Nome o marchio registrato del fabbricante (Art 11-5)

**Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.l.**  
Via Cese Nove – Zona Industriale  
82030 San Salvatore Telesino (BN) - ITALIA

4. Norma armonizzata  
Laboratorio notificato

**EN 14785:2006-09**  
**Fraunhofer Institut fur Bauphysik IBP**

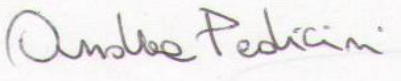
5. Prestazioni dichiarate:

| Caratteristiche essenziali  | Prestazioni  |  |
|---|--|--|
| Resistenza al fuoco   | <b>A1</b>  |  |
| Distanza da materiali combustibili<br>(distanza minima in mm)   | Fronte : <b>1000</b> – altri lati : <b>200</b>   |  |
| Rischio fuoriuscita combustibile  | Conforme   |  |
| Emissione prodotti della combustione:<br>CO (rif. al 13% O <sub>2</sub> )<br>NOx (rif. al 13% O <sub>2</sub> )<br>OGC (rif. al 13% O <sub>2</sub> )<br>PP (rif. al 13% O <sub>2</sub> ) | Carico nominale<br><b>110 mg/Nm3</b><br><b>107 mg/Nm3</b><br><b>3 mg/Nm3</b><br><b>20 mg/Nm3</b> | Carico ridotto<br><b>217 mg/Nm3</b><br><b>81 mg/Nm3</b><br><b>4 mg/Nm3</b><br><b>19 mg/Nm3</b> |
| Temperatura superficiale  | Conforme   |  |
| Sicurezza elettrica   | Conforme   |  |
| Accessibilità e pulizia   | Conforme   |  |
| Massima pressione di esercizio  | <b>2,5 Bar</b>   |  |
| Resistenza meccanica (per sorreggere la caldaia)  | <b>N.D</b>   |  |
| Prestazione termiche:<br>Potenza  | Carico nominale<br><b>30,9 kW</b>  | Carico ridotto<br><b>10,3 kW</b>   |
| Rendimento  | <b>91%</b>   | <b>90%</b>   |
| Temperatura media fumi  | <b>143°C</b>   | <b>79°C</b>  |

6. Numero rapporto di prova : **P08-13/2016**

**San Salvatore Telesino, 30.09.2016**

L'Amministratore Unico



**Costruzioni Tecniche Meccaniche s.r.l.**

Via Cese Nove – Zona Industriale – 82030 San Salvatore Telesino BN – Italy

Tel./Ph.: +39 0824 948016 Fax: +39 0824 948499

[E-mail: info@ctm-italia.it](mailto:info@ctm-italia.it)

P.IVA: 01504940626

[www.ctm-italia.it](http://www.ctm-italia.it)