



"ITEM - Consult" Ltd. Sofia 1220,  
bul. Istoriq Slavqnobulgarska. № 8

№ДИ-373/30.10.2019

## ASSURANCE CERTIFICATO AMBIENTALE DM 186

---

**Product type:** HEATING BOILER FOR SOLID FUEL FIRED BY WOOD PELLETS  
*Tipo di prodotto:* CALDAIA PER COMBUSTIBILI SOLIDI ALIMENTATA A PELLET DI LEGNA

**Type:** Biofuel heating appliance / pellets /  
*Tipo:* Termoventilatore a biocombustibile / pellet di legna /

**Model(s):** CARINCI PRESTIGE 270  
*Modello/i:*

**Manufacturer:** Carinci Group S.p.A.  
*Costruttore:* „Carinci Group S.p.A.”  
Via Case Priori, 26, 03020 Veroli (FR) ITALY

**Test carried out according to the Ministerial Decree №186 of November 7.2017, and relevant annexes, laying the requirements, procedures and competences for the issue a certification of heat generators fueled by solid combustible biomass.**

*Prove eseguite in accord al Decreto interministeriale №186 del 7 novembre 2017, e relative allegati, recante la disciplina dei requisiti, delle procedure e delle competenze per il rilascio di una certificazione dei generatori di calore alimentati a biomasse combustibili solide.*

**Test Results:** Ratings and test results are reported on page 2  
*Resltati della prova:* Caratteristiche nominali e risultati di prova sono riportati a pagina 2

Technical Specifications/Standards: EN 303-5:2012 and BDS ISO 9096:2017

Specifiche tecniche/norme:

This Assurance is based on a Test Report issued by  
Il presente Assurance e basato su un rapporto di prova  
emmeso da

"ITEM Consult" Ltd. Sofia 1220,  
bul. Istoriq Slavqnobulgarska. № 8

Test Report Reference №: 072/23.08.2018

Riferimento Rapporto di Prova:

Nominal heat output: 27.00 kW

Potenza termica nominale:

| Nominal Heat output<br>Measured value at 13% O <sub>2</sub>      |                           | Limits according to D.M. 186/ 7.11.2017/ LIMITI all.1 D.M.<br>7/11/2017, n. 186 |                 |                 |                 |
|--|---------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
|  |                           | 5 class/ stelle   | 4 class/ stelle | 3 class/ stelle | 2 class/ stelle |
| Primary dust emission PP<br>Emissioni di particolato<br>primaria | 13.05 mg/Nm <sup>3</sup>  | 10  | 15              | 20              | 40              |
| OGC emission COT<br>Emission di OGC                              | 12.44 mg/Nm <sup>3</sup>  | 5   | 10              | 15              | 20              |
| NOx emission NOx<br>Emission di NOx                              | 124.36 mg/Nm <sup>3</sup> | 120   | 130             | 145             | 200             |
| CO emission CO<br>Emissioni di CO                                | 218.18 mg/Nm <sup>3</sup> | 25  | 100             | 250             | 300             |
| Efficiency η<br>Rendimento                                       | 92.45 %                   | 92  | 91              | 90              | 90              |

QUALITY CLASS/ CLASSE ENERGETICA DI APPARTENENZA

3 CLASS/ STELLE

**A sample of above product was found to be in compliance with the Standard and Technical Specification:**  
*Un campione del prodotto sopra specificato è stato provato conforme alla Norma ed alla Specifica*

**EN 303-5:2012 and BDS ISO 9096:2017**

2019-10-30

Manager:.....

/M. Sc. L. Vasilev /



This Test Certificate is the result of testing a sample of the product submitted, in accordance with the provisions of the specified Technical Specifications/Standards. It is issued according to the product certification system 1a of EN ISO/IEC 17025 therefore, it does not imply any judgment on the production and it not permit the use of a mark of conformity. Only full reproduction of this Certificate are allowed without written permission of "ITEM Consult".

*Questo Certificato di Prova è il risultato delle prove effettuate sul campione di prodotto presentato, seguendo le prescrizioni delle corrispondenti norme/specifiche tecniche citate. Esso è emesso in conformità al Sistema di certificazione di prodotto 1a della EN ISO/IEC 17025 pertanto esso non implica un giudizio sulla produzione e non permette l'uso di un marchio di conformità. Solo la complete riproduzione di questo certificate è permessa senza l'autorizzazione scritta dell "ITEM Consult"*