



# „ITEM Consult”Ltd

Sofia 1220, 8, Istoria Slavianobulgarska Blvd., Bulgaria

CERTIFICATION, TESTING, SUPERVISION OF DEVICES WITH INCREASED RISK

NºDI-138/02.02.2026

## ASSURANCE CERTIFICATO AMBIENTALE DM 186

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product type:</b><br><i>Tipo di prodotto:</i> | <b>Residential space heating appliance fired wood</b><br><i>Apparecchio per il riscaldamento d'ambiente residenziale alimentato a legna</i>                                                                                                                                                                       |
| <b>Type:</b><br><i>Tipo:</i>                     | <b>Built-in Wood fireplace</b><br><i>Inserto camino a legna</i>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Model(s):</b><br><i>Modello/i:</i>            | <b>TERMOCAMINO EVOLUTION 4.0 – 150 system</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Trade names:</b><br><i>Marchi:</i>            | <b>TERMOCAMINO EVOLUTION 4.0 – 150, TERMOCAMINO EVOLUTION 4.0 – 150 REVERSE, TERMOCAMINO EVOLUTION 4.0 – 150 REVERSE SYSTEM, TERMOCAMINO EVOLUTION 4.0 – 150 INSERTO, TERMOCAMINO EVOLUTION 4.0 – 150 INSERTO SYSTEM, TERMOCAMINO EVOLUTION 4.0 – 150 PREMIUM, TERMOCAMINO EVOLUTION 4.0 – 150 PREMIUM SYSTEM</b> |
| <b>Manufacturer:</b><br><i>Costruttore:</i>      | <b>„Carinci Group” SpA</b><br><b>Via Case Priori, 26, 03020 Veroli (FR) ITALY</b>                                                                                                                                                                                                                                 |

Test carried out according to the Ministerial Decree Nº186 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 accordo al Decreto Ministeriale n. 186 del 7 novembre 2017, e relativi 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*



# „ITEM Consult”Ltd

Sofia 1220, 8, Istoria Slavianobulgarska Blvd., Bulgaria

CERTIFICATION, TESTING, SUPERVISION OF DEVICES WITH INCREASED RISK

## Test Results:

*Risultati della prova:*

**Ratings and test results are reported on page 2, 3**

*Caratteristiche nominali e risultati di prova sono riportati a pagina 2, 3*

## Technical Specifications/Standards:

*Specifiche tecniche/norme:*

**BDS EN 16510-2-2:2023, BDS EN 16510-1:2023**

**This Assurance is based on a Test Report issued by**

*Il presente Certificato è basato su un rapporto di prova emesso da*

**"ITEM Consult" Ltd. Sofia 1220,**

**bul. Istoria Slavianobulgarska № 8**

## Test Report Reference №:

*Riferimento Rapporto di Prova:*

**CPR 492/25.11.2025**

## Nominal heat output:

*Potenza termica nominale:*

**25.6 kW**

| Nominal Heat output<br>Measured value at 13% O <sub>2</sub>                 |                             | Limits according to D.M. 186/ 7.11.2017/ <i>LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n. 186</i> |                 |                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                                                             |                             | 5 class/ stelle                                                                     | 4 class/ stelle | 3 class/ stelle | 2 class/ stelle |
| <b>Primary dust emission PP</b><br><i>Emissioni di particolato primario</i> | <b>11 mg/Nm<sup>3</sup></b> | <b>25</b>                                                                           | 30              | 40              | 75              |
| <b>OGC emission COT</b><br><i>Emissioni di OGC</i>                          | <b>32 mg/Nm<sup>3</sup></b> | <b>35</b>                                                                           | 70              | 100             | 150             |
| <b>NOx emission NOx</b><br><i>Emissioni di NOx</i>                          | <b>87 mg/Nm<sup>3</sup></b> | <b>100</b>                                                                          | 160             | 200             | 200             |



# „ITEM Consult”Ltd

Sofia 1220, 8, Istoria Slavianobulgarska Blvd., Bulgaria

CERTIFICATION, TESTING, SUPERVISION OF DEVICES WITH INCREASED RISK

|                                       |    |                        |     |      |      |      |
|---------------------------------------|----|------------------------|-----|------|------|------|
| CO emission<br><i>Emissioni di CO</i> | CO | 441 mg/Nm <sup>3</sup> | 650 | 1250 | 1500 | 2000 |
| Efficiency<br><i>Rendimento</i>       | η  | 89 %                   | 85  | 77   | 75   | 75   |

QUALITY CLASS/ CLASSE ENERGETICA DI APPARTENENZA

5 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 ed è conforme alla Norma ed alla Specifica Tecnica: BDS EN 16510-2-2:2023, BDS EN 16510-1:2023*

2026-02-02

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"*