



# „ITEM Consult”Ltd

Sofia 1220, 8, Istoria Slavianobulgarska Blvd., Bulgaria

CERTIFICATION, TESTING, SUPERVISION OF DEVICES WITH INCREASED RISK

NºDI-134/18.06.2025

## ASSURANCE CERTIFICATO AMBIENTALE DM 186

<b>Product type:</b> <i>Tipo di prodotto:</i>	<b>Biofuel stove (pellet) with water jacket</b> <i>Stove a biocarburante (pellet) con camicia d'acqua</i>
<b>Type:</b> <i>Tipo:</i>	<b>Stufa a pellet automatica con spegnimento immediato della combustion</b> <i>Automatic wood pellet stove with instant combustion shut-off</i>
<b>Model(s):</b> <i>Modello/i:</i>	<b>AQUA COMPACT 23</b>
<b>Trade names:</b> <i>Marchi:</i>	<b>AQUA VISION 23</b>
<b>Manufacturer:</b> <i>Costruttore:</i>	<b>MORETTI FIRE S.R.L</b> CONTRADA TESINO N° 50; 63065 RIPATRANSONE (AP) ITALY

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.



# „ITEM Consult”Ltd

Sofia 1220, 8, Istorla Slavlanobulgarska Blvd., Bulgaria

## CERTIFICATION, TESTING, SUPERVISION OF DEVICES WITH INCREASED RISK

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

**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:

EN 14785:2006

**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. Istorla Slavlanobulgarska. № 8

**Test Report Reference №:**

Riferimento Rapporto di Prova:

CPR 451/29.11.2024 Rev.1 DI-

105/05.06.2025, 451 NA/29.11.2024 Rev.1

DI-106/05.06.2025

**Nominal heat output:**

Potenza termica nominale:

22.06 kW

Nominal Heat output Measured value at 13% O <sub>2</sub>		Limits according to D.M. 226/ 7.11.2017/ LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n. 226			
		5 class/ stelle	4 class/ stelle	3 class/ stelle	2 class/ stelle
<b>Primary dust emission PP</b> <i>Emissioni di particolato primario</i>	<b>4.92 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<b>15</b>	20	30	50
<b>OGC emission COT</b> <i>Emissioni di OGC</i>	<b>8.13 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<b>10</b>	35	50	80
<b>NOx emission NOx</b> <i>Emissioni di NOx</i>	<b>96.57 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 <i>Emissioni di CO</i>	CO	226.58 mg/Nm <sup>3</sup>	250	250	364	500
Efficiency <i>Rendimento</i>	η	92.36 %	88	87	85	85

**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: EN 14785:2006*

2025-06-18

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 e 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 conformita. Solo la complete riproduzione di questo certificate è permessa senz' autorizzazione scritta dell "ITEM Consult"*