

# „ITEM Consult”Ltd

Sofia 1220, 8, Istoria Slavianobulgarska Blvd., Bulgaria

CERTIFICATION, TESTING, SUPERVISION OF DEVICES WITH INCREASED RISK

№ДИ-467/05.12.2023

## ASSURANCE CERTIFICATO AMBIENTALE DM 186/2017

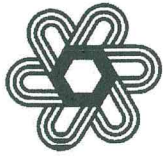
<b>Product type:</b> <i>Tipo di prodotto:</i>	<b>SOLID FUEL BOILER</b> <i>CALDAIA A COMBUSTIBILE SOLIDO</i>
<b>Type:</b> <i>Tipo:</i>	<b>Solid fuel water boiler (pellets) with automatic loading</b> <i>Caldaia ad acqua a combustibile solido (pellet) con caricamento automatico</i>
<b>Model(s):</b> <i>Modello/i:</i>	<b>Magikfire Gold 31</b>
<b>Manufacturer:</b> <i>Costruttore:</i>	<b>Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.l.</b> Via Cese Nove, s.n.c. – Zona Industriale 82030 San Salvatore Telesino (BN) – ITALIA

**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 accordo al Decreto Interministeriale №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:** Ratings and test results are reported on page 2  
*Risultati della prova:* Caratteristiche nominali e risultati di prova sono riportati a pagina 2

**Technical Specifications/Standards:** EN 303-5:2021  
*Specifiche tecniche/norme:*



# „ITEM Consult”Ltd

Sofia 1220, 8, Istorica Slavianobulgarska Blvd., Bulgaria

CERTIFICATION, TESTING, SUPERVISION OF DEVICES WITH INCREASED RISK

Nominal Heat output Measured value at 13% O <sub>2</sub>		Limits according to D.M. 186/ 7.11.2017/ <i>LIMITI all.1</i> <i>D.M. 7/11/2017, n. 186</i>			
		5 class/ stelle	4 class/ stelle	3 class/ stelle	2 class/ stelle
Primary dust emission <b>PP</b> <i>Emissioni di particolato primario</i>	4.98 mg/Nm <sup>3</sup>	10	15	20	40
OGC emission <b>COT</b> <i>Emissioni di OGC</i>	1.45 mg/Nm <sup>3</sup>	5	10	15	20
NOx emission <b>NOx</b> <i>Emissioni di NOx</i>	117.03 mg/Nm <sup>3</sup>	120	130	145	200
CO emission <b>CO</b> <i>Emissioni di CO</i>	14.47 mg/Nm <sup>3</sup>	25	100	250	300
Efficiency <b>η</b> <i>Rendimento</i>	96.24 %	92	91	90	90

## 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*

EN 303-5:2021

2023-12-05

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 e pertanto esso non implica un giudizio sulla produzione e non permette l'uso di un marchio di conformità. Solo la completa riproduzione di questo certificato è permessa senza l'autorizzazione scritta dell "ITEM Consult"*

Page 2 of 2

This document is composed of 2 pages including 0 annexes

Questo documento è compost da 2 pagine comprendenti 0 allegati