

„ITEM Consult”Ltd

Sofia 1220, 8, Istoria Slavianobulgarska Blvd., Bulgaria

CERTIFICATION, TESTING, SUPERVISION OF DEVICES WITH INCREASED RISK

NºDI-418/01.12.2022

ASSURANCE CERTIFICATO AMBIENTALE DM 186

Product type: Solid fuel /wood/ fireplace with a water jacket
Tipo di prodotto: Termocamino chiuso a combustibile solido – legna

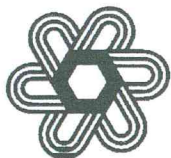
Type: Biofuel heating appliance / wood /
Tipo: Generatore di calore a combustibile solido – legna

Model(s): SUPERIOR 20
Modello/i:

Manufacturer: Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.l.
Costruttore: **Address:** Via Cese Nove , s.n.c. – Zona Industriale 82030, San Salvatore
Telesino (BN) – ITALIA
Tel. +39 0824 975507

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 accord al Decreto interministeriale Nº186 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.



„ITEM Consult”Ltd

Sofia 1220, 8, Istorica Slavianobulgarska Blvd., Bulgaria

CERTIFICATION, TESTING, SUPERVISION OF DEVICES WITH INCREASED RISK

Test Results: Ratings and test results are reported on page 2, 3
Resultati della prova: Caratteristiche nominali e risultati di prova sono riportati a pagina 2, 3

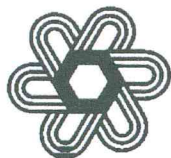
Technical Specifications/Standards: EN 13229:2006; EN 13229-A1:2006; EN 13229-A2:2006
Specifiche tecniche/norme:

This Assurance is based on a Test Report issued by ITEM Consult Ltd
Il presente Assurance e basato su un rapporto di prova emesso da Blvd. „Istoria Slavianobulgarska”8, 1220, Sofia, Bulgaria
NB 1837

Test Report Reference No: CPR 308/30.05.2022; 308 NA/30.05.2022
Riferimento Rapporto di Prova:

Nominal heat output: 20.17 kW
Potenza termica nominale:

Nominal Heat output Measured value at 13% O ₂		Limits according to D.M. 186/ 7.11.2017 (Article 290, paragraph 4, Legislative Decree 152/2006)/ <i>LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n. 186 (Articolo 290, comma 4, Dlgs 152/2006)</i>			
		5 class/ stelle	4 class/ stelle	3 class/ stelle	2 class/ stelle
Primary dust emission PP <i>Emissioni di particolato primaria</i>	19.15 mg/Nm ³	25	30	40	75



„ITEM Consult”Ltd

Sofia 1220, 8, Istorica Slavianobulgarska Blvd., Bulgaria

CERTIFICATION, TESTING, SUPERVISION OF DEVICES WITH INCREASED RISK

OGC emission <i>Emission di OGC</i>	COT	53.81 mg/Nm³	35	70	100	150
NOx emission <i>Emission di NOx</i>	NOx	117.13 mg/Nm³	100	160	200	200
CO emission <i>Emissioni di CO</i>	CO	1215.74 mg/Nm³	650	1250	1500	2000
Efficiency <i>Rendimento</i>	η	83.62 %	85	77	75	75

QUALITY CLASS/ CLASSE ENERGETICA DI APPARTENENZA

4 CLASS/ STELLE

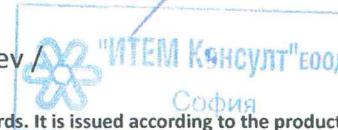
A sample of above product was found to be in compliance with the Standard and Technical Specification:

Un campione del prodotto sopra specificato è stato provato conforme alla Norma ed alla Specifica EN 13229:2006; EN 13229-A1:2006; EN 13229-A2:2006

2022-12-01

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 certificato è permessa senza autorizzazione scritta dell' "ITEM Consult"