



„ITEM Consult”Ltd

Sofia 1220, 8, Istoria Slavianobulgarska Blvd., Bulgaria

CERTIFICATION, TESTING, SUPERVISION OF DEVICES WITH INCREASED RISK

NºDI-246/03.04.2026

ASSURANCE CERTIFICATO AMBIENTALE DM 186

Product type: Residential space heating appliance fired wood
Tipo di prodotto: Apparecchio per il riscaldamento d'ambiente residenziale alimentato a legna

Type: Built-in Wood fireplace
Tipo: Inserto camino a legna

Model(s): Confort 3.0 80 ESA MX
Modello/i:

Manufacturer: BTM S.r.l.
Costruttore: Via Orazio Marziario 18, 62027 San Severino Marche (MC), 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.

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



„ITEM Consult”Ltd

Sofia 1220, 8, Istoria Slavianobulgarska Blvd., Bulgaria

CERTIFICATION, TESTING, SUPERVISION OF DEVICES WITH INCREASED RISK

Technical Specifications/Standards:

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

Specifiche tecniche/norme:

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 №:

DI-234/03.04.2026

Riferimento Rapporto di Prova:

Nominal heat output:

17.3 kW

Potenza termica nominale:

Nominal Heat output Measured value at 13% O ₂		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
Primary dust emission PP <i>Emissioni di particolato primario</i>	8.60 mg/Nm ³	25	30	40	75
OGC emission OGC <i>Emissioni di COT</i>	21.80 mg/Nm ³	35	70	100	150
NOx emission NOx <i>Emissioni di NOx</i>	89.60 mg/Nm ³	100	160	200	200
CO emission CO <i>Emissioni di CO</i>	506.60 mg/Nm ³	650	1250	1500	2000



„ITEM Consult”Ltd

Sofia 1220, 8, Istoria Slavianobulgarska Blvd., Bulgaria

CERTIFICATION, TESTING, SUPERVISION OF DEVICES WITH INCREASED RISK

Efficiency <i>Rendimento</i>	η	86.60 %	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

2026-04-03

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"