



„ITEM Consult”Ltd

Sofia 1220, 8, Istorla Slavlanobulgarska Blvd., Bulgaria

CERTIFICATION, TESTING, SUPERVISION OF DEVICES WITH INCREASED RISK

NºDI-242/03.04.2026

ASSURANCE CERTIFICATO AMBIENTALE DM 186

Product type:	Residential space heating appliance fired wood
<i>Tipo di prodotto:</i>	<i>Apparecchio per il riscaldamento d'ambiente residenziale alimentato a legna</i>
Type:	Built-in Wood fireplace
<i>Tipo:</i>	<i>Inserto camino a legna</i>
Model(s):	MONOBLOCCO AIR PTR1105S
<i>Modello/i:</i>	
Trade names:	Confort 3.0 80 ESA
<i>Marchi:</i>	
Manufacturer:	BTM S.r.l.
<i>Costruttore:</i>	<i>Via Orazio Marziario 18, 62027 San Severino Marche (MC), ITALY</i>

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 513/30.01.2026

Nominal heat output:

Potenza termica nominale:

14,0 kW

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 mg/Nm ³	25	30	40	75
OGC emission OGC <i>Emissioni di COT</i>	20 mg/Nm ³	35	70	100	150
NOx emission NOx <i>Emissioni di NOx</i>	86 mg/Nm ³	100	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	488 mg/Nm ³	650	1250	1500	2000
Efficiency <i>Rendimento</i>	η	86 %	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 senz' autorizzazione scritta dell "ITEM Consult"