

CE - DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

ai requisiti del D.M. 16 febbraio 2016 (Conto Termico 2.0)

Il presente documento attesta la conformità ai requisiti del D.M. 16.02.2016 che aggiorna la disciplina per l'incentivazione di interventi di piccole dimensioni per l'incremento dell'efficienza energetica e per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili, con specifico riferimento alle caldaie a biomassa solida.

Tipo di caldaia	Caldaia per combustibili solidi, con alimentazione manuale, con una potenza termica nominale fino a 500 kW	
Caratteristiche e combustibile	Tipo e modello	Easypell EPW 22
	Potenza nominale (kW)	22,91 kW
	Combustibile utilizzato	Ciocchi di legna

Sulla base di quanto certificato nell'allegato **Test Report Numero DI-174/19.03.2024** prodotto dall'istituto di certificazione **ITEM Consult Ltd. Sofia 1220** accreditato 124 LI/11.02.2022, con la presente si dichiara che la caldaia oggetto della presente dichiarazione:

1. È conforme alla norma **EN 303-5:2021+A1:2022 e BDS ISO 9096:2017**
2. È conforme alla **classe 5 di prestazione** della EN 303-5:2021+A1:2022 e BDS ISO 9096:2017
3. Rispetta i requisiti di rendimento del D.M. 16.02.2016 per le caldaie ≤ 500 kW
4. Rispetta i limiti di emissione della tabella 15 dell'Allegato II del D.M 16.02.2016
5. Ha un valore di emissione di particolato primario: $7,32 \text{ mg/Nm}^3 < PP \leq 30 \text{ mg/Nm}^3$ riff. al 13% di O_2 , pertanto accede al coefficiente premiante **$C_e = 1,5$** , previsto per le caldaie per combustibili solidi.

La caldaia oggetto della dichiarazione, in riferimento al combustibile impiegato, rispetta i suddetti requisiti così come specificato nella seguente tabella.

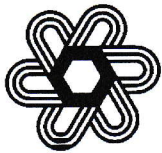
	Requisiti D.M. 16.02.2016 riff. 13% O_2	Valore misurato potenza nominale riff. 13% O_2
Rendimento	$\geq 88,0\%$	92,58
CO	$\leq 360 \text{ mg/Nm}^3$	26,23
PP	$\leq 30 \text{ mg/Nm}^3$	7,32
Coefficiente premiante C_e		1,5

Quanto dichiarato e i dati riportati nella tabella di cui sopra sono stati desunti direttamente dal **Test Report Numero DI-174/19.03.2024** che si allega alla presente dichiarazione.

Niederkappel, 20.11.2025

Eco Engineering 2050 GmbH
Gewerbepark 1
4133 Niederkappel

Ing. Reinhard Lengger



„ITEM Consult”Ltd

Sofia 1220, 8, Istoria Slavianobulgarska Blvd., Bulgaria

CERTIFICATION, TESTING, SUPERVISION OF DEVICES WITH INCREASED RISK

№ДИ-175/19.03.2024

ASSURANCE CERTIFICATO AMBIENTALE DM 186

Product type:	SOLID FUEL BOILER
<i>Tipo di prodotto:</i>	<i>CALDAIA A COMBUSTIBILE SOLIDO</i>
Type:	Combined solid fuel boiler (wood) with manual loading
<i>Tipo:</i>	<i>Caldaia combinata a combustibile solido (legna) a caricamento manuale</i>
Model(s):	LCG 22 LAMBDA
<i>Modello/i:</i>	
Trade names:	EASYPELL EPW 22
<i>Marchi:</i>	
Manufacturer:	„Mareli Systems” Ltd.”
<i>Costruttore:</i>	<i>Sofia, Lyulin district, bl. 821, ap.1</i>
Reseller:	ECO ENGINEERING 2050 GmbH
<i>Distributore:</i>	<i>Gewerbepark 1, 4133 Niederkappel, Austria</i>

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.

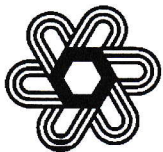
Prove eseguite in accord al Decreto interministeriale №186 del 7 novembre 2017, e relative allegati, recante la disciplina dei requisiti, delle procedure e delle competenze per il rilascio di una certificazione dei generatori di calore alimentati a biomasse combustibili solide.

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

Technical Specifications/Standards:	БДС EN 303-5:2021+A1:2022 (1)
<i>Specifiche tecniche/norme:</i>	

This Assurance is based on a Test Report issued by
Il presente Assurance e basato su un rapport di prova
emmeso da

"ITEM Consult" Ltd. Sofia 1220,
bul. Istoria Slavianobulgarska. № 8



„ITEM Consult”Ltd

Sofia 1220, 8, Istoria Slavianobulgarska Blvd., Bulgaria

CERTIFICATION, TESTING, SUPERVISION OF DEVICES WITH INCREASED RISK

Nominal Heat output Measured value at 13% O ₂		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 PP <i>Emissioni di particolato primaria</i>	7.32 mg/Nm ³	15	20	30	60
OGC emission COT <i>Emission di OGC</i>	2.47 mg/Nm ³	5	10	15	30
NOx emission NOx <i>Emission di NOx</i>	129.21 mg/Nm ³	150	150	150	200
CO emission CO <i>Emissioni di CO</i>	29.23 mg/Nm ³	30	200	364	500
Efficiency η <i>Rendimento</i>	92.58 %	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 e stato provato conforme alla Norma ed alla Specifica

БДС EN 303-5:2021+A1:2022 (1) and EN 9096:2017

2024-03-19

Manager:.....


София
/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 e emesso in conformita 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 e permessa senza l'autorizzazione scritta dell "ITEM Consult"