



# TEST CERTIFICATE

## CERTIFICATO DI PROVA

PRODUCT: <i>Prodotto:</i>	BIOMASS HEATING BOILER <i>Caldaia a Biomassa</i>
APPLICANT: <i>Richiedente:</i>	Newsystem Srl Contrada S. Eustachio, 22 – 83100 Avellino (AV) – Italy
MANUFACTURER: <i>Costruttore:</i>	Newsystem Srl Contrada S. Eustachio, 22 – 83100 Avellino (AV) – Italy
TRADE MARK: <i>Marca:</i>	Newsystem
TYPE: <i>Tipo:</i>	BIO-LOGIKA
MODEL/TYPE REF.: <i>Modello/Rif. di Tipo:</i>	BIO-LOGIKA 33

Tests carried out according to the Ministerial Decree of February 16, 2016 (Second Thermal Account), and relevant annexes, laying the upgrade of discipline for innovation of small measures increasing energy efficiency and for the production of thermal energy from renewable sources referred to DM december 28, 2012, for the purpose of verifying threshold requirements for access to incentives related to measures referred to in article 4, paragraph 2, point b) of DM 16 February 2016 (Annex 1 "eligibility of interventions", Clause 2, Sub-clause 2.2, Item a) - Annex 2 "methodology of calculation of incentives", Clause 2, Sub-clause 2.2, Item a))

*Prove eseguite in accordo al Decreto interministeriale del 16 febbraio 2016 (Secondo Conto Termico), e relativi allegati, recante l'aggiornamento delle discipline per l'innovazione dei piccoli interventi di incremento dell'efficienza energetica e per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili cui al DM 28 dicembre 2012, ai fini della verifica dei requisiti di soglia per l'accesso agli incentivi relativi agli interventi di cui all'articolo 4, comma 2, lettera b) del DM 16 febbraio 2016 (Allegato 1 "criteri di ammissibilità degli interventi", Articolo 2, Sottoarticolo 2.2, Comma a) - Allegato 2 "metodologia di calcolo degli incentivi", Articolo 2, Sottoarticolo 2.2, Comma a))*

Test Report Reference No: <i>Riferimenti Rapporti di Prova:</i>	CS-16-002
Technical Specifications / Standards	EN 303-5:2012 (Class 5)

Specifiche Tecniche | Norme

TEST RESULTS: <i>Risultato delle prove:</i>	Ratings and test results are reported on page 2 <i>Caratteristiche nominali e risultati di prova sono riportati a pagina 2</i>
--	---

This Certificate is based on a Test Report issued by IMQ S.p.A. – Via dell'Industria, 55 – Zoppè S. Vendemiano (TV) - Italy, Testing Laboratory accredited by ACCREDIA (Accreditation Certificate n. 0112)  
*Il presente Certificato è basato su un Rapporto di Prova emesso da IMQ S.p.A. – Via dell'Industria, 55 – Zoppè S. Vendemiano (TV) - Italy, Laboratorio di Prova accreditato da ACCREDIA (Certificato di Accreditamento n. 0112)*

This document is composed of 2 pages including 0 annexes | *Questo documento è composto da 2 pagine comprendenti 0 allegati*

Issued on / <i>Emesso il</i>	2017-03-17
Updated on / <i>Aggiornato il</i>	2017-03-21
Replaces / <i>Sostituisce</i>	2017-03-17

IMQ

Business Unit "Product Conformity Assessment"  
Project Management & Certification Area

*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 product certification system 1a of EN ISO/IEC 17067: therefore, it does not imply any judgment on the production and it does not permit the use of a mark of conformity. Only full reproduction of this Certificate are allowed without written permission of IMQ.*

*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 norma EN ISO/IEC 17067: 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 l'autorizzazione scritta dell'IMQ.*

# TEST CERTIFICATE (contd)

## CERTIFICATO DI PROVA

NOMINAL HEAT OUTPUT: 30,3 kW  
 Potenza termica nominale:  
 TEST FUEL: Pellet (UNI EN ISO 17225-2)  
 Combustibile di prova:  
 TEST REPORT REFERENCE NO: CS-16-002  
 Riferimenti Rapporti di Prova:

	Nominal Heat Output		DM 16/02/2016		Comply
	Measured value at 13% O <sub>2</sub>		Limit value at 13% O <sub>2</sub>		
<b>Boiler efficiency</b> <i>Rendimento caldaia</i>	90,5	%	≥89	%	✓
<b>CO emission</b> <i>Emissione CO</i>	247	mg/Nm <sup>3</sup>	≤250	mg/Nm <sup>3</sup>	✓
<b>Primary dust emission <sup>(1)</sup></b> <i>Emissioni di polveri</i>	16,4	mg/Nm <sup>3</sup>	≤20	mg/Nm <sup>3</sup>	✓
<b>C<sub>e</sub> value</b> <i>Coefficiente premiante C<sub>e</sub></i>	1,0	-	-	-	✓

<sup>(1)</sup> According to standard / In conformità alla norma CEN/TS 15883

TEST RESULTS: <i>Risultati di prova:</i>	A sample of above product was found to be in compliance with the Technical Specification(s)/Standard(s) listed below Un campione del prodotto sopra specificato è stato provato ed è risultato conforme alle Norme/Specifiche Tecniche qui sotto riportate	
Test details: <i>Dettaglio delle prove:</i>	Test Report Reference No: Riferimenti Rapporti di Prova:	Technical Specification   Standards Specifiche Tecniche   Norme
	CS-16-002	EN 303-5:2012 § 4.4. "Performance Requirements"

Issued on / Emesso il 2017-03-17  
 Updated on / Aggiornato il 2017-03-21  
 Replaces / Sostituisce 2017-03-17

\_\_\_\_\_  
 IMQ  
 Business Unit "Product Conformity Assessment"  
 Project Management & Certification Area