ENVIRONMENTAL CERTIFICATE

CERTIFICATO AMBIENTALE

DM186-1418

Product type: **Inset appliance fitted with boiler fired by solid fuels**
Tipo di prodotto: *Inserti alimentati a combustibile solido con caldaia incorporata*

Type(s): **VULCANO Medi**
Tipo/i:

Model(s): **VULCANO Medi 1 - VULCANO Medi 2 - VULCANO Medi 3**
Modello/i:

Trade mark(s): **VULCANO**
Trade mark(s):

Manufacturer: **VULCANO S.r.l.**
Costruttore: **Contrada Cardito, 37/B - 83031 Ariano Irpino (AV) - Italy**

Tests carried out according to the Ministerial Decree No.186 of November 7, 2017, and relevant annexes, laying the requirements, procedures and competences for the issue of a certification of heat generators fueled by solid combustible biomass.
Prove eseguite in accordo al Decreto interministeriale No.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.**
Risultati della prova: *Caratteristiche nominali e risultati di prova sono riportati a pagina 2.*

Technical Specifications / Standards: **EN 16510-1:2022 - EN 16510-2-2:2022 (that replace the standard EN 13229:2001 + A1:2003 + A2:2004 + AC:2006 + AC:2007 and CEN/TS 15883:2009)**
Specifiche tecniche / norme:

This Certificate is based on a Test Report issued by
Il presente Certificato è basato su un rapporto di prova emesso da

IMQ S.p.A.
Via Quintiliano, 43
20138 Milano (MI) - Italy

Test Report Reference No.: **CS25-0115858-01 (issued by N.B. No.0051 - ACCREDIA Lab. No.00013)**
Riferimento Rapporto di Prova:

MOD. 4523/2

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

ENVIRONMENTAL CERTIFICATE

CERTIFICATO AMBIENTALE

DM186-1418

Nominal heat output: 25,6 kW
Potenza termica nominale:

Test Fuel: Wood logs
Combustibile di prova: *Ciocchi di legno*

Test Report Reference No.: CS25-0115858-01 (issued by N.B. No.0051 - ACCREDIA Lab. No.00013)
Riferimento Rapporto di Prova:

		Nominal Heat output Measured value at 13% O_2		D.M. 7 Novembre 2017 Measured value at 13% O_2		Comply
Efficiency *Rendimento*	η	88,0	%	85	%	Yes
CO emission *Emissioni di CO*	CO	608	mg/Nm^3	650	mg/Nm^3	Yes
Primary dust emission *Emissioni di particolato primario*	PP	21	mg/Nm^3	25	mg/Nm^3	Yes
OGC emission *Emissioni di OGC*	COT	31	mg/Nm^3	35	mg/Nm^3	Yes
NOx emission *Emissioni di NOx*	NOx	93	mg/Nm^3	100	mg/Nm^3	Yes

Quality class *Classe di qualità*	5	5	Yes

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 risultato conforme alla Norma ed alla Specifica Tecnica:

EN 16510-1:2022 - EN 16510-2-2:2022 (that replace the standard
EN 13229:2001 + A1:2003 + A2:2004 + AC:2006 + AC:2007 and CEN/TS 15883:2009)

Milano, 2025/11/03

Place and date of issue

Giorgio Belussi

IMQ S.p.A.
Certification Dept.

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 17065 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 17065 pertanto esso non implica un giudizio sulla produzione e non permette l'uso di un marchio di conformità. Solo la completa riproduzione di questo certificato è permessa senza l'autorizzazione scritta dell'IMQ.