



ENVIRONMENTAL CERTIFICATE

CERTIFICATO AMBIENTALE

DM186-1491

Product type: Residential space heating appliance fitted with boiler fired by wood pellets

Tipo di prodotto: Apparecchi per riscaldamento domestico alimentati con pellet di legno con caldaia incorporata

Type(s): --

Tipo/i:

Model(s): RIVER IDROTECH 18 T1 (trade mark CADEL)

Modello/i: TESIS IDROTECH 18 T1 (trade mark FREEPOINT)

MIRA IDROTECH 18 T1 (trade mark PEGASO)

Trade mark(s): CADEL - FREEPOINT - PEGASO

Trade mark(s):

Manufacturer: CADEL S.r.l.

Costruttore: Via Martiri della Libertà, 74 - 31025 Sa. Lucia di Piave (TV) - 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 16510-2-6:2022 (that replace the standard

Specifiche tecniche / norme: EN 14785:2006 and CEN/TS 15883:2009)

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.: CS25-0124723-01 (issued by N.B. No.0051 - ACCREDIA Lab. No.00013)

Riferimento Rapporto di Prova:



ENVIRONMENTAL CERTIFICATE

CERTIFICATO AMBIENTALE

DM186-1491

Nominal heat output: 17,7 kW

Potenza termica nominale:

Test Fuel: Wood pellet

Combustibile di prova: Pellet di legno

Test Report Reference No.: CS25-0124723-01 (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 <i>Rendimento</i> | η | 95 % | 88 % | Yes |
| CO emission <i>Emissioni di CO</i> | CO | 106 mg/Nm ³ | 250 mg/Nm ³ | Yes |
| Primary dust emission <i>Emissioni di particolato primario</i> | PP | 10 mg/Nm ³ | 15 mg/Nm ³ | Yes |
| OGC emission <i>Emissioni di OGC</i> | COT | 2 mg/Nm ³ | 10 mg/Nm ³ | Yes |
| NOx emission <i>Emissioni di NOx</i> | NOx | 99 mg/Nm ³ | 100 mg/Nm ³ | Yes |

| | | | |
|--|---|---|-----|
| Quality class <i>Classe di qualità</i> | 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 16510-2-6:2022 (that replace the standard

EN 14785:2006 and CEN/TS 15883:2009)

Giorgio Belussi

Milano, 2026/01/13

Place and date of issue

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.