

# TEST CERTIFICATE

## CERTIFICATO DI PROVA

ITT-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:** --  
*Tipo:*

**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)

**Recommended fuel:** Wood pellet  
*Combustibile dichiarato:* Pellet di legno

**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

**This document is a summary of Initial Type Testing (ITT) results.**  
*Questo documento è una sintesi dei risultati delle Prove Iniziali di Tipo (ITT).*

**Technical Specifications / Standards:**

*Specifiche tecniche / norme:* EN 16510-1:2022 - EN 16510-2-6:2022

**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.

**This Certificate is based on a Test Report issued by** IMQ S.p.A.  
*Il presente Certificato è basato su un rapporto di prova emesso da* 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:*

# TEST CERTIFICATE

## CERTIFICATO DI PROVA

ITT-1491

We confirm that following emission values and efficiency:

Confermiamo che i seguenti valori di emissioni ed efficienza:

		Nominal heat output Potenza termica nominale	Reduced heat output Potenza termica ridotta
<b>Heat output: / Potenza termica:</b>	<b>kW</b>	<b>17,7</b>	<b>4,4</b>
<b>Space heat output: / Potenza termica all'ambiente:</b>	<b>kW</b>	<b>5,0</b>	<b>2,1</b>
<b>Water heat output: / Potenza termica resa all'acqua:</b>	<b>kW</b>	<b>12,7</b>	<b>2,3</b>
<b>Efficiency: / Rendimento:</b>	<b>%</b>	<b>95</b>	<b>96</b>
<b>Flue gas temperature: / Temperatura fumi:</b>	<b>°C</b>	<b>107</b>	<b>55</b>
<hr/>			
<b>Emissions at 13% O<sub>2</sub> / emissioni al 13% O<sub>2</sub></b>			
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	106	209
DUST / Polveri	mg/Nm <sup>3</sup>	10	12
OGC	mg/Nm <sup>3</sup>	2	6
NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	99	100

correspond to those reproduced in the Test Report No. CS25-0124723-01 (issued by N.B. No.0051 - ACCREDIA Lab. No.00013)

corrispondono a quelli riportati nel Rapporto di Prova N° CS25-0124723-01 (issued by N.B. No.0051 - ACCREDIA Lab. No.00013)

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 16510-2-3:2022

For additional informations and test results, see test report(s) issued by IMQ S.p.A. .

Ulteriori informazioni e risultati di prova sono riportati nel/i rapporto/i di prova emesso da IMQ S.p.A. .

The Decision Rule, employed for statement of conformity, is inherent in the document NB-CPR/SG03-18/02 issued by Work Group WG02 of Sector Group of Notified Body SG03 for the Regulation (EU) No. 305/2011.

La regola decisionale, applicata per la dichiarazione di conformità, è contenuta nel documento NB-CPR/SG03-18/02 emesso dal Gruppo di Lavoro WG02 del Gruppo di Settore degli Organismi Notificati SG03 per il Regolamento (EU) No.305/2011.

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 does not imply any judgment on the production and it does not permit the use of a mark of conformity. Only full reproductions of this Certificate are allowed without written permission of IMQ S.p.A.. The authenticity of this Certificate and its contents can be verified by contacting IMQ S.p.A., responsible for this Statement of conformity.

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 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. L'autenticità di questo certificato e del suo contenuto può essere verificata contattando IMQ S.p.A., responsabile della presente dichiarazione di conformità.