

# ENVIRONMENTAL CERTIFICATE

## CERTIFICATO AMBIENTALE

**DM186-1163**

**Product type:** Residential space heating appliance without boiler fired by wood pellets  
*Tipo di prodotto:* Apparecchi per riscaldamento domestico alimentati con pellet di legno senza caldaia incorporata

**Type:** --  
*Tipo:*

**Model(s):** SABA 14 T2 (trade mark PEGASO)  
*Modello/i:* DUKE 14 T2 - DUKE 14 BI-FLUX T2 (trade mark FREEPOINT)  
ATENA PLUS 14 T2 - MITHOS PLUS 14 UP-TWIN T2 - MITHOS PLUS 14 PS T2 (trade mark CADEL)

**Trade mark(s):** PEGASO - FREEPOINT - CADEL  
*Trade mark(s):*

**Manufacturer:** CADEL S.r.l.  
*Costruttore:* Via Martiri della Libertà, 74 - 31025 S. 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 14785:2006 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.:** CS23-0095577-01 (issued by ACCREDIA Lab. No.01211L)  
*Riferimento Rapporto di Prova:*

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

Pagina 1 di 2

# ENVIRONMENTAL CERTIFICATE

## CERTIFICATO AMBIENTALE

### DM186-1163

**Nominal heat output:** 13,7 kW **Test Fuel:** Wood pellet  
*Potenza termica nominale:* *Combustibile di prova:* *Pellet di legno*

**Test Report Reference No.:** CS23-0095577-01 (issued by ACCREDIA Lab. No.0121L)

*Riferimento Rapporto di Prova:*

|  |        | Nominal Heat output<br>Measured value at 13% O <sub>2</sub> |                    | D.M. 7 Novembre 2017<br>Measured value at 13% O <sub>2</sub> |                    | Comply |
|--|--------|---|--------------------|--|--------------------|--------|
| <b>Efficiency</b><br><i>Rendimento</i>                                   | $\eta$ | 88,0  | %                  | 88   | %                  | Yes    |
| <b>CO emission</b><br><i>Emissioni di CO</i>                             | CO     | 125   | mg/Nm <sup>3</sup> | 250  | mg/Nm <sup>3</sup> | Yes    |
| <b>Primary dust emission</b><br><i>Emissioni di particolato primario</i> | PP     | 15,0  | mg/Nm <sup>3</sup> | 15   | mg/Nm <sup>3</sup> | Yes    |
| <b>OGC emission</b><br><i>Emissioni di OGC</i>                           | COT    | 2   | mg/Nm <sup>3</sup> | 10   | mg/Nm <sup>3</sup> | Yes    |
| <b>NOx emission</b><br><i>Emissioni di NOx</i>                           | NOx    | 99  | mg/Nm <sup>3</sup> | 100  | mg/Nm <sup>3</sup> | Yes    |
| <b>Quality class</b><br><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 14785:2006 and CEN/TS 15883:2009**

Milano, 2023/10/24

Place and date of issue

Giorgio Belussi

IMQ S.p.A.

*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 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.*