



# ENVIRONMENTAL CERTIFICATE

## CERTIFICATO AMBIENTALE

**DM186-1007**

**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):** 00274017  
*Modello/i:*

**Trade mark(s):** UNICAL - SCHUSTER - WIESBERG - ARIEL - ITALICAL  
*Trade mark(s):*

**Manufacturer:** UNICAL AG S.p.A.  
*Costruttore:* Via Roma, 123 - 46033 Casteldario (MN) - 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.:** CS22-0085630-01 (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

MOD. 4523/1





# ENVIRONMENTAL CERTIFICATE

## CERTIFICATO AMBIENTALE

### DM186-1007

**Nominal heat output:** 10,0 kW      **Test Fuel:** Wood pellet  
*Potenza termica nominale:*      *Combustibile di prova:* Pellet di legno

**Test Report Reference No.:** CS22-0085630-01 (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>                                   | η   | 93,0  | %                  | 88   | %                  | Yes    |
| <b>CO emission</b><br><i>Emissioni di CO</i>                             | CO  | 9   | 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  | 10  | mg/Nm <sup>3</sup> | 15   | mg/Nm <sup>3</sup> | Yes    |
| <b>OGC emission</b><br><i>Emissioni di OGC</i>                           | COT | 1   | mg/Nm <sup>3</sup> | 10   | mg/Nm <sup>3</sup> | Yes    |
| <b>NOx emission</b><br><i>Emissioni di NOx</i>                           | NOx | 91  | 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, 2023/01/12

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.



Come da allegato all'attestato inerente il report tecnico n. CS22-0085630-01 del 12/01/2023

*How from annex to the declaration concerning Technical report n. CS22-0085630-01 of the 12/01/2023*

E in conformità al punto 9.2.1 della norma EN 14785:2006, l'azienda Unical AG SpA dichiara che gli apparecchi:

*And according to sub-clause 9.2.1 of the standard EN 14785:2006, the company Unical AG SpA declare that the appliances:*

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Modelli / Models con (ID MODEL) | 00274017 |
|---------------------------------|----------|

sono rappresentativi della famiglia a cui appartengono i seguenti modelli:

*are representative of the family to which belong the following models:*

|                                   |          |                  |
|-----------------------------------|----------|------------------|
| Marchio commerciale<br>Trade mark | SCHUSTER |                  |
| Modelli / Models                  | 00274017 | TIANA 10 1C - 5★ |

Direttore Divisione Bioenergy

Nicola Micheletti

**Unical AG S.p.A.**  
SEDE: Via Roma 123 - CASTEL D'ARIO (MN)  
CUR. / P. IVA 01501350209  
DIVISIONE: Viale Europa, 3/5  
36053 Gambellara (VI)

Gambellara, 12/01/2023