

# DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

ai requisiti del D.M. 16 Febbraio 2016 (Conto Termico 2.0)

## 17 Luglio 2025

La presente dichiarazione attesta la conformità ai requisiti del D.M. 16/02/2016 denominato CONTO TERMICO 2.0 "Incentivazione della produzione di energia termica da impianti a fonti rinnovabili ed interventi di efficienza energetica di piccole dimensioni" con specifico riferimento alle stufe a pellet.

<b>Tipo di apparecchio</b>	<i>Apparecchio per il riscaldamento domestico alimentato a pellet di legno</i>
<b>Nome apparecchio</b>	<i>IDRO PELLETT 20 5 S</i>
<b>Tipo di combustibile</b>	<i>Pellet di legno</i>
<b>Potenza nominale (kW)</b>	<b>20,5</b>

Sulla base di quanto attestato nel test report n° **CS25-0121429-01** emesso dall'organismo/laboratorio **IMQ S.p.A.** (organismo notificato ACCREDIA Lab. No. 0112 – N.B. No. 0051), con la presente **dichiariamo** che l'apparecchio in oggetto:

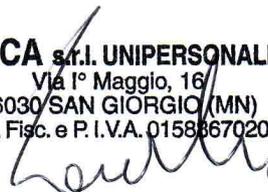
1. E' conforme alla norma UNI EN 14785:2006 e CEN/TS 15883:2009
2. Rispetta i requisiti di rendimento del D.M.16/02/2016
3. Rispetta i limiti di emissione riportati in Tabella 15, Allegato II, D.M. 16/02/2016
4. Ha un fattore di emissione di PP < 15 mg/Nm<sup>3</sup> (rif. al 13% di O<sub>2</sub>), pertanto accede al coefficiente premiante **C<sub>e</sub>=1,5** previsto per stufe a pellet (Tabella 14, Allegato II, D.M. 16/02/16)

L'apparecchio domestico oggetto della presente dichiarazione, in riferimento al combustibile impiegato, rispetta i suddetti requisiti così come specificato nella seguente tabella:

	<b>Requisiti D.M. 16/02/16 Tabella 15 – Allegato II</b>	<b>Valore misurato alla potenza nominale (emissioni al 13% O<sub>2</sub>)</b>
<b>Rendimento</b>	<b>&gt; 85%</b>	<b>93,7 %</b>
<b>CO (gr/Nm<sup>3</sup> al 13% O<sub>2</sub>)</b>	<b>≤ 0,36</b>	<b>0,044</b>
<b>PP(*) (mg/Nm<sup>3</sup> al 13% O<sub>2</sub>)</b>	<b>≤ 30</b>	<b>14</b>

(\*) PP = particolato primario misurato secondo la CEN/TS 15883

**ARCA s.r.l. UNIPERSONALE**  
Via I° Maggio, 16  
46030 SAN GIORGIO (MN)  
Cod. Fisc. e P.I.V.A. 01588670206



### Arca s.r.l. Unipersonale

Sede legale e produzione caldaie in acciaio:  
Via I° Maggio, 16 (Zona ind. MN Nord)  
46051 San Giorgio Bigarello (Mantova)  
Tel. (0376) 372206 r.a. – Fax (0376) 374646  
E-mail: arca@arcacaldaie.com

Sede legale e produzione caldaie a gas:  
Via Giovanni XXIII°, 105  
26865 San Rocco al Porto (LO)  
Tel. (0377) 569677 r.a. – Fax (0377) 569456  
E-mail: arcalodi@interbusiness.it

C.F. e P.IVA (IT) 0158670206 – C.C.I.A.A. MN 168327  
Registro Imprese MN 14891  
Capitale Sociale € 52.000,00 int. Vers.

www.arcacaldaie.com

# ENVIRONMENTAL CERTIFICATE

## CERTIFICATO AMBIENTALE

**DM186-1345**

**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):** IDRO PELLET 20 5 S  
*Modello/i:*

**Trade mark(s):** ARCA CALDAIE  
*Trade mark(s):*

**Manufacturer:** ARCA S.U.R.L.  
*Costruttore:* Via I° Maggio, 16 (Zona ind. Mantova Nord) - 46030 San Giorgio Bigarello (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.:** CS25-0121429-01 (issued by ACCREDIA Lab. No.0112 - N.B. No.0051)  
*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

### DM186-1345

**Nominal heat output:** 20,5 kW      **Test Fuel:** Wood pellet  
*Potenza termica nominale:*      *Combustibile di prova:* Pellet di legno

**Test Report Reference No.:** CS25-0121429-01 (issued by ACCREDIA Lab. No.0112 - N.B. No.0051)  
*Riferimento Rapporto di Prova:*

		Nominal Heat output Measured value at 13% O <sub>2</sub>		D.M. 7 Novembre 2017 Measured value at 13% O <sub>2</sub>		Comply
<b>Efficiency</b> <i>Rendimento</i>	$\eta$	93,7	%	88	%	Yes
<b>CO emission</b> <i>Emissioni di CO</i>	CO	44	mg/Nm <sup>3</sup>	250	mg/Nm <sup>3</sup>	Yes
<b>Primary dust emission</b> <i>Emissioni di particolato primario</i>	PP	14	mg/Nm <sup>3</sup>	15	mg/Nm <sup>3</sup>	Yes
<b>OGC emission</b> <i>Emissioni di OGC</i>	COT	6	mg/Nm <sup>3</sup>	10	mg/Nm <sup>3</sup>	Yes
<b>NOx emission</b> <i>Emissioni di NOx</i>	NOx	94	mg/Nm <sup>3</sup>	100	mg/Nm <sup>3</sup>	Yes
<b>Quality class</b> <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, 2025/07/17

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.