

AUTOCERTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE

(ai sensi del D.M. 07 agosto 2025 e del D.P.R. n. 445/2000)

La sottoscritta società **ARCA Srl Unipersonale**, dichiara che gli apparecchi della seguente tipologia¹ **III.C Stufe e termocamini a pellet**, elencati nell'allegato A e immessi sul mercato dalla stessa, soddisfano:

- i requisiti di cui all'Allegato I del DM 07 agosto 2025 per l'accesso al Catalogo degli apparecchi domestici;
- i requisiti tecnici, richiesti nel DM 07 agosto 2025, misurati secondo le metodologie previste dalla specifica normativa tecnica di riferimento*:

III.A) Pompe di calore

- | | | |
|--|--------------|--------------------------|
| - Pompe di calore elettriche | UNI EN 14825 | <input type="checkbox"/> |
| - Pompe di calore a gas ad assorbimento | UNI EN 12309 | <input type="checkbox"/> |
| - Pompe di calore a gas a motore endotermico | UNI EN 16905 | <input type="checkbox"/> |

III.B) Sistemi ibridi a pompa di calore²

- | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|
| - PdC elettrica + Caldaia a gas a condensazione | UNI EN 14825 / UNI EN 15502 | <input type="checkbox"/> |
| - PdC a gas ad assorbimento + Caldaia a gas a condensazione | UNI EN 12309 / UNI EN 15502 | <input type="checkbox"/> |
| - PdC a gas endotermica + Caldaia a gas a condensazione | UNI EN 16905 / UNI EN 15502 | <input type="checkbox"/> |
| - PdC elettrica + Caldaia a biomassa | UNI EN 14825 / UNI EN 303-5 | <input type="checkbox"/> |
| - PdC a gas ad assorbimento + Caldaia a biomassa | UNI EN 12309 / UNI EN 303-5 | <input type="checkbox"/> |
| - PdC a gas endotermica + Caldaia a biomassa | UNI EN 16905 / UNI EN 303-5 | <input type="checkbox"/> |

III.C) Generatori a biomassa²

- | | | |
|--------------------------------|--|-------------------------------------|
| - Caldaie a biomassa | UNI EN 303-5 classe 5 | <input type="checkbox"/> |
| - Stufe e termocamini a pellet | UNI EN 14785 per test fino al 9/11/25 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - Termocamini a legna | UNI EN 16510 (UNI EN 13229 per test fino al 9/11/25) | <input type="checkbox"/> |
| - Stufe a legna | UNI EN 16510 (UNI EN 13240 per test fino al 9/11/25) | <input type="checkbox"/> |

III.D) Solare termico

- | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| - Collettori solari | UNI EN ISO 9806 | <input type="checkbox"/> |
| - Impianti prefabbricati Factory Made | UNI EN 12976 | <input type="checkbox"/> |

III.E) Scaldacqua a pompa di calore

UNI EN 16147

III.G) Microgeneratori

ARCA s.r.l. UNIPERSONALE
Via I° Maggio, 16/
46030 SAN GIORGIO (MN)
Cod. Fisc. e P.I.V.A. 0158670206

Data: 07/11/2025

Rappresentante legale **ARMANDO CAVALLINI**

¹ Indicare solo una delle tipologie sopra elencate, specificando: tipo di intervento - tipo di apparecchio (ad esempio: III.A - Pompe di calore elettriche; III.C - Caldaie a biomassa; III.D - Sistemi solari Factory Made).

² Le emissioni di particolato primario (PP) e di monossido di carbonio (CO) sono determinate con i metodi previsti dalle norme tecniche specifiche per ogni tipologia III.C, in riferimento al 13% di O₂. La classe di qualità minima ai sensi del DM 186/17 è 5 stelle.

*Altre norme tecniche di riferimento applicabili sono disciplinate, per ogni caso, dagli specifici adeguamenti normativi in essere.

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

AUTOCERTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE

(ai sensi del D.M. 07 agosto 2025 e del D.P.R. n. 445/2000)

ALLEGATO A

ELENCO APPARECCHI CONFORMI AL CONTO TERMICO

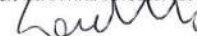
Tipologia di intervento	Marca	Modello	Tipologia generatore	Potenza termica (kWt)	Alimentazione	Rendimento (%)	Emissioni PP (mg/Nm ³)	Classe Ambientale
III.C	ARCA	IDRO PELLETT 20 S S	STUFA	20,50	Pellet	93,70	14,0	5 stelle

Data: 07/11/2025

Rappresentante legale

ARMANDO CAVALLINI

ARCA s.r.l. UNIPERSONALE
Via I° Maggio, 16/
46030/SAN GIORGIO (MN)
Cod. Fisc. e P.I.V.A. 0158670206



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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

ai requisiti del D.M. 07 Agosto 2025 (Conto Termico 3.0) -

La presente dichiarazione attesta la conformità ai requisiti del **D.M. 07/08/2025** "Incentivazione di interventi di piccole dimensioni per l'incremento dell'efficienza energetica e per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili" con specifico riferimento alle stufe a pellet (intervento tipo III.C)

Tipo di apparecchio	<i>Stufa alimentata a pellet</i>
Nome apparecchio - Modello	IDRO PELLETT 20 5 S
Tipo di combustibile	<i>Pellet di legno</i>
Potenza nominale (kW)	20,50

	Requisiti D.M. 07/08/25 (Conto Termico 3.0)	Valore misurato/calcolato alla potenza nominale (al 13% O ₂)
Rendimento termico utile	> 85 %	93,70%
PP (mg/Nm ³ al 13% O ₂) (*)	< 15	14,0
Classificazione secondo D.M. 07/11/2017 nr.186	5 STELLE	5 STELLE

(*) Determinato secondo le UNI EN 14785

Sulla base di quanto attestato nel **Test Report n°CS25-0121429-01** redatto dall'organismo/laboratorio **IMQ Spa Milano** (laboratorio accreditato Accredia Nr.0121L) e n° **CS24-01000627-01 (0051-CPR 3331)** redatto dall'organismo/laboratorio **IMQ TURKEY** (laboratorio accreditato Nr.AB-1586-T), con la presente

SI DICHIARA

che l'apparecchio Stufa a pellet Modello **IDRO PELLETT 20 5 S**:

1. E' conforme alla norma UNI EN 14785 (Test report eseguito prima del 09/11/2025);
2. Appartiene alla Classe di qualità **5 STELLE** secondo il DM 07/11/2017 nr.186;
3. Rispetta i requisiti di rendimento del D.M.07/08/2025 (Conto Termico 3.0) ovvero $\eta > 85\%$;
4. Accede al coefficiente premiante **C_e=1,0** previsto per le caldaie a biomassa secondo la Tabella 12 punto 2.3 dell'Allegato 2 al D.M. 07/08/2025.

I dati riportati in tabella sono stati desunti dal Test Report sopra menzionato, di cui viene reso disponibile il certificato/dichiarazione del laboratorio che ha effettuato il test, al fine di essere conservato dal soggetto responsabile.

Il rappresentante legale
ARMANDO CAVALLINI

ARCA s.r.l. UNIPERSONALE
Via 1° Maggio, 16/
46030 SAN GIORGIO (MN)
Cod. Fisc. e P.I.V.A. 0158670206

San Giorgio Bigarello
26 Settembre 2025

Arca s.r.l. unipersonale

Sede legale e produzione caldaie in acciaio:
Via 1° 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
20070 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 ₂		D.M. 7 Novembre 2017 Measured value at 13% O ₂		Comply
Efficiency <i>Rendimento</i>	η	93,7	%	88	%	Yes
CO emission <i>Emissioni di CO</i>	CO	44	mg/Nm ³	250	mg/Nm ³	Yes
Primary dust emission <i>Emissioni di particolato primario</i>	PP	14	mg/Nm ³	15	mg/Nm ³	Yes
OGC emission <i>Emissioni di OGC</i>	COT	6	mg/Nm ³	10	mg/Nm ³	Yes
NOx emission <i>Emissioni di NOx</i>	NOx	94	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:

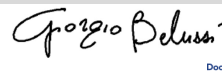
Un campione del prodotto sopra specificato è stato provato ed è risultato conforme alla Norma ed alla Specifica Tecnica:

EN 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.