

Data: 26/04/2018

**AUTOCERTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE***(ai sensi del D.M. 16 febbraio 2016 e del D.P.R. n. 445/2000)*

La sottoscritta società AR.CA. srl Unipersonale, dichiara che gli apparecchi della seguente tipologia<sup>1</sup> 2B - Stufe a pellet, elencati in allegato, denominati **IDROPELLET 30 CT R** e immessi sul mercato dalla stessa, soddisfano:

- i requisiti di cui all'Allegato I del DM 16 Febbraio 2016 per l'accesso al Catalogo degli apparecchi domestici;

- i requisiti tecnici, richiesti nel DM 16 Febbraio 2016, misurati secondo le metodologie previste dalla specifica normativa tecnica di riferimento:

**1.C) Generatori di calore**

- |                                                |              |                          |
|------------------------------------------------|--------------|--------------------------|
| - Generatori di calore a condensazione         | UNI EN 15502 | <input type="checkbox"/> |
| - Generatori di calore a condensazione ad aria | UNI EN 1020  | <input type="checkbox"/> |

**2.A) Pompe di calore**

- |                                              |              |                          |
|----------------------------------------------|--------------|--------------------------|
| - Pompe di calore elettriche                 | UNI EN 14511 | <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 14511 | <input type="checkbox"/> |

**2.B) Generatori a biomassa<sup>2</sup>**

- |                                |                                                                                                          |                                     |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| - Caldaie a biomassa           | UNI EN 303-5 classe 5 (η; PP; CO)                                                                        | <input type="checkbox"/>            |
| - Stufe e termocamini a pellet | UNI EN 14785 (η=95,54 %; CO=0,04 g/Nm <sup>3</sup> ) /<br>UNI CEN/TS 15883 (PP=12,1 mg/Nm <sup>3</sup> ) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - Termocamini a legna          | UNI EN 13229 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP)                                                              | <input type="checkbox"/>            |
| - Stufe a legna                | UNI EN 13240 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP)                                                              | <input type="checkbox"/>            |

**2.C) Solare termico**

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

**2.D) Scaldacqua a pompa di calore**

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| UNI EN 16147 | <input type="checkbox"/> |
|--------------|--------------------------|

**2.E) Sistemi ibridi a pompa di calore**

- |                                                                                             |                             |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| - Generatore di calore a condensazione +<br>+ Pompa di calore elettrica                     | UNI EN 15502 / UNI EN 14511 | <input type="checkbox"/> |
| - Generatore di calore a condensazione +<br>+ Pompa di calore a gas ad assorbimento         | UNI EN 15502 / UNI EN 12309 | <input type="checkbox"/> |
| - Generatore di calore a condensazione +<br>+ Pompa di calore a gas a motore<br>endotermico | UNI EN 15502 / UNI EN 14511 | <input type="checkbox"/> |

Rappresentante legale ARMANDO CAVALLINI

Firma.....

**ARCA s.r.l. UNIPERSONALE**Via 1° Maggio, 16  
46030 SAN GIORGIO (MN)  
Cod. Fisc. e P.I.V.A. 01588670206

<sup>1</sup> Indicare solo una delle tipologie sopra elencate, specificando: tipo di intervento - tipo di apparecchio (esempi: 2.A - Pompe di calore elettriche; 2.C - Impianti prefabbricati Factory Made; 2.B - Caldaie a biomassa)

<sup>2</sup> 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 2.B, in riferimento al 13% di O<sub>2</sub>. η è il rendimento.



### CERTIFICATO DI CONFORMITA'

Alla UNI EN 14785 e ai requisiti del D.M. 16 febbraio 2016 (Conto Energia Termico 2.0)

|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                              |                                             |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|
| Organismo                                                                                                                                                                                                                                 | Kiwa Cermet Italia S.p.A.                                                                    |                                             |       |
| Oggetto del certificato di conformità                                                                                                                                                                                                     | Apparecchio per il riscaldamento domestico alimentato con pellet di legno                    |                                             |       |
| Costruttore richiedente                                                                                                                                                                                                                   | ARCA SRL<br>Via Giovanni XXIII, 105<br>26865 San Rocco al Porto (LO)                         |                                             |       |
| Tipo e modello                                                                                                                                                                                                                            | IDROPELLET 30 CT R                                                                           |                                             |       |
| In conformità al punto 9.2.1 della norma sopra citata, il costruttore ha dichiarato che l'apparecchio, testato per la determinazione dei requisiti sotto indicati è rappresentativo della famiglia a cui appartengono i seguenti modelli: | ---                                                                                          |                                             |       |
| Rapporti di prova consultati                                                                                                                                                                                                              | N. 2002082 del 28.09.2017 emesso da Kiwa Cermet Italia S.p.A., organismo noitificato n. 0476 |                                             |       |
| Caratteristiche e combustibile                                                                                                                                                                                                            | Potenza termica nominale                                                                     | kW                                          | 32,63 |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Combustibile                                                                                 | Pellet di legno                             |       |
| Valore misurato a potenza nominale                                                                                                                                                                                                        |                                                                                              |                                             |       |
| Rendimento                                                                                                                                                                                                                                | %                                                                                            | 94,5                                        |       |
| Emissioni di                                                                                                                                                                                                                              | CO                                                                                           | g/Nm <sup>3</sup><br>(13% O <sub>2</sub> )  | 0,04  |
|                                                                                                                                                                                                                                           | PP                                                                                           | mg/Nm <sup>3</sup><br>(13% O <sub>2</sub> ) | 12,1  |
|                                                                                                                                                                                                                                           | OGC                                                                                          | mg/Nm <sup>3</sup><br>(13% O <sub>2</sub> ) | 0,3   |

Informazioni dettagliate sull'oggetto del presente certificato, dei test di prova eseguiti e dei relativi risultati, sono contenuti nei rapporti di prova originali impiegati per la redazione del presente certificato.

**Kiwa Cermet Italia S.p.A.**

Sede Legale

Via Cadriano, 23

40057 Granarolo dell'Emilia (BO) - Italy

Laboratorio di prova

Viale Venezia, 45

31020 San Vendemiano (TV) - Italy

N.B. nr. 0476

ACCREDIA LAB nr. 0001

San Vendemiano, 20.04.2018

Maurizio Lorenzon

Industry Division Manager