

# DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

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

**06 Maggio 2021**

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>Airpellet 10 4S</i>                                                         |
| <b>Tipo di combustibile</b>  | <i>Pellet di legno</i>                                                         |
| <b>Potenza nominale (kW)</b> | <b>9,14</b>                                                                    |

Sulla base di quanto attestato nel test report n°2004099/02 del 02/03/2021 emesso dall'organismo/laboratorio **KIWA CERMET ITALIA SpA** (organismo notificato n. 0476), con la presente **dichiariamo** che l'apparecchio in oggetto:

1. E' conforme alla norma UNI EN 14785
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  $15 < PP \leq 20 \text{ mg/Nm}^3$  (rif. al 13% di O<sub>2</sub>), pertanto accede al coefficiente premiante **C<sub>e</sub>=1,2** 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<br/>D.M. 16/02/16<br/>Tabella 15 – Allegato II</b> | <b>Valore misurato<br/>alla potenza nominale<br/>(emissioni al 13% O<sub>2</sub>)</b> |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rendimento</b>                                     | <b>&gt; 85%</b>                                                 | <b>90,5 %</b>                                                                         |
| <b>CO (gr/Nm<sup>3</sup> al 13% O<sub>2</sub>)</b>    | <b>≤ 0,36</b>                                                   | <b>0,17</b>                                                                           |
| <b>PP(*) (mg/Nm<sup>3</sup> al 13% O<sub>2</sub>)</b> | <b>≤ 30</b>                                                     | <b>19,8</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. 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

## CERTIFICATO DI CONFORMITA'

Alla UNI EN 14785:2006 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                                                                                     |                 |      |
| Tipo e modello                                                                                                                                                                                                                            | AIRPELLET 10 4S                                                                              |                 |      |
| 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. 2004099/02 del 2.3.2021 emesso da Kiwa Cermet Italia S.p.A., organismo notificato n. 0476 |                 |      |
| Caratteristiche e combustibile                                                                                                                                                                                                            | Potenza termica nominale                                                                     | kW              | 9,14 |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Combustibile                                                                                 | Pellet di legno |      |

### Valore misurato a potenza nominale

|              |     |                                             |      |
|--------------|-----|---------------------------------------------|------|
| Rendimento   | %   |                                             | 90,5 |
| Emissioni di | CO  | g/Nm <sup>3</sup><br>(13% O <sub>2</sub> )  | 0,17 |
|              | PP  | mg/Nm <sup>3</sup><br>(13% O <sub>2</sub> ) | 19,8 |
|              | OGC | mg/Nm <sup>3</sup><br>(13% O <sub>2</sub> ) | 10,6 |

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, 2.3.2021



Maurizio Lorenzon

Industry Division Manager