

# 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>Idropellet 22 4S</i>
<b>Tipo di combustibile</b>	<i>Pellet di legno</i>
<b>Potenza nominale (kW)</b>	<b>18,7</b>

Sulla base di quanto attestato nel test report n°2004642 del 22/02/2021 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 D.M. 16/02/16 Tabella 15 – Allegato li</b>	<b>Valore misurato alla potenza nominale (emissioni al 13% O<sub>2</sub>)</b>
<b>Rendimento</b>	<b>&gt; 85%</b>	<b>87,1 %</b>
<b>CO (gr/Nm<sup>3</sup> al 13% O<sub>2</sub>)</b>	<b>≤ 0,36</b>	<b>0,233</b>
<b>PP(*) (mg/Nm<sup>3</sup> al 13% O<sub>2</sub>)</b>	<b>≤ 30</b>	<b>19,0</b>

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

**ARCA s.r.l. UNIPERSONALE**  
Via 1° 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 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  
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		
Imnesso sul mercato da	Ar.Ca S.r.l.		
Tipo e modello	IPM 22 4S		
In conformità al punto 9.2.1 della norma sopra citata, il fabbricante ha dichiarato che l'apparecchio, testato per la determinazione dei requisiti sotto indicati è rappresentativo della famiglia a cui appartengono i seguenti modelli:	Idropellet 22 4S		
Rapporti di prova consultati	N. 2004642 del 22.2.2021 emesso da Kiwa Cermet Italia S.p.A., organismo notificato n. 0476		
Caratteristiche e combustibile	Potenza termica nominale	kW	18,7
	Combustibile	Pellet di legno	

## Valore misurato a potenza nominale

Rendimento		%	87,1
Emissioni di	CO	g/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	0,233
	PP	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	19
	OGC	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	2

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 provaViale Venezia, 45  
31020 San Vendemiano (TV) - Italy

N.B. nr. 0476

ACCREDIA LAB nr. 0001 L

San Vendemiano, 24.02.2021

Maurizio Lorenzon  
Industry Division Manager