

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.

Tipo di apparecchio	<i>Apparecchio per il riscaldamento domestico alimentato a pellet di legno</i>
Nome apparecchio	<i>Airpellet 12 4S</i>
Tipo di combustibile	<i>Pellet di legno</i>
Potenza nominale (kW)	10,99

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 O₂), pertanto accede al coefficiente premiante **C_e=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:

	Requisiti D.M. 16/02/16 Tabella 15 – Allegato li	Valore misurato alla potenza nominale (emissioni al 13% O₂)
Rendimento	> 85%	87,6 %
CO (gr/Nm³ al 13% O₂)	≤ 0,36	0,08
PP(*) (mg/Nm³ al 13% O₂)	≤ 30	19,9

(*) 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	
Costruttore richiedente	ARCA SRL	
Tipo e modello	AIRPELLET 12 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	10,99
	Combustibile	Pellet di legno

Valore misurato a potenza nominale

Rendimento	%	87,6	
Emissioni di	CO	g/Nm ³ (13% O ₂)	0,08
	PP	mg/Nm ³ (13% O ₂)	19,9
	OGC	mg/Nm ³ (13% O ₂)	0,9

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.

