

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 tipologia¹ 2B - Stufe a pellet, elencati in allegato, denominati **IPM 29** 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 biomassa²

- | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------------------|
| - Caldaie a biomassa | UNI EN 303-5 classe 5 (η; PP; CO) | <input type="checkbox"/> |
| - Stufe e termocamini a pellet | UNI EN 14785 (η=87,35%; CO=0,088 g/Nm ³)/
UNI CEN/TS 15883 (PP=19,3 mg/Nm ³) | <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 caloreUNI EN 16147 **2.E) Sistemi ibridi a pompa di calore**

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

Rappresentante legale ARMANDO CAVALLINI

Firma.....

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

¹ 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)

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 2.B, in riferimento al 13% di O₂. 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 Via Giovanni XXIII, 105 26865 San Rocco al Porto (LO)		
Tipo e modello	IPM 29		
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. 2001787 del 26.06.2017 emesso da Kiwa Cermet Italia S.p.A., organismo notificato n. 0476		
Caratteristiche e combustibile	Potenza termica nominale	kW	29,87
	Combustibile	Pellet di legno	
Valore misurato a potenza nominale			
Rendimento	%	87,4	
Emissioni di	CO	g/Nm ³ (13% O ₂)	0,09
	PP	mg/Nm ³ (13% O ₂)	19,3
	OGC	mg/Nm ³ (13% O ₂)	0,8

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.