Via Einstein 23 - 46030 S.Giorgio (MANTOVA)
Tel.: 0376/274660- Fax.: 0376/274661

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 STEP SpA, dichiara che gli apparecchi della seguente tipologia[1] 2B - Stufe a pellet, elencati in allegato, denominati **IPM 25** 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	☐
- Generatori di calore a condensazione ad aria	UNI EN 1020	☐
2.A) Pompe di calore		
- Pompe di calore elettriche	UNI EN 14511	☐
- Pompe di calore a gas ad assorbimento	UNI EN 12309	☐
- Pompe di calore a gas a motore endotermico	UNI EN 14511	☐
2.B) Generatori a biomassa[2]		
- Caldaie a biomassa	UNI EN 303-5 classe 5 (η; PP; CO)	☐
- Stufe e termocamini a pellet	UNI EN 14785 (η=88,93%; CO=0,063 g/Nm^3)/ UNI CEN/TS 15883 (PP=19,2 mg/Nm^3)	☑
- Termocamini a legna	UNI EN 13229 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP)	☐
- Stufe a legna	UNI EN 13240 (η; CO) / UNI CEN/TS 15883(PP)	☐
2.C) Solare termico		
- Collettori solari	UNI EN ISO 9806	☐
- Impianti prefabbricati Factory Made	UNI EN 12976	☐
2.D) Scaldacqua a pompa di calore	UNI 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	☐
- Generatore di calore a condensazione + + Pompa di calore a gas ad assorbimento	UNI EN 15502 / UNI EN 12309	☐
- Generatore di calore a condensazione + + Pompa di calore a gas a motore endotermico	UNI EN 15502 / UNI EN 14511	☐

Rappresentante legale STEFANO CAVALLINI

STEP spa
Sede Legale: Via A. Einstein, 23
46030 San Giorgio di Mantova (MN)
Cod. Fisc. - P.I. e Iscr. CCIAA MN 01943050201
Capitale Sociale € 120.000,00 int. vers.
Tel. 0376 274660 - Fax 0376 274661
E-mail:info@stepclima.it

Firma……

[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 O_2. η è il rendimento.

CERTIFICATE

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 25
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:			STEP IPM 25
Rapporti di prova consultati			N. 2001787 del 26.06.2017 emesso da Kiwa Cermet Italia S.p.A., organismo noitificato n. 0476
Caratteristiche e combustibile		Potenza termica nominale kW	26,27
		Combustibile	Pellet di legno

			Valore misurato a potenza nominale
Rendimento		%	88,9
Emissioni di	CO	g/Nm³ (13% O_2)	0,06
	PP	mg/Nm³ (13% O_2)	19,2
	OGC	mg/Nm³ (13% O_2)	0,4

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.

San Vendemiano, 20.04.2018

Maurizio Lorenzon
Industry Division Manager

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

Via Einstein 23 - 46030 S.Giorgio (MANTOVA)
Tel.: 0376/274660- Fax.: 0376/274661

Dichiarazione di conformità ai requisiti della EN 14785:2006 e del D.M. 16/02/2016 (Conto Energia Termico 2.0)
Declaration of conformity according to EN 14785:2006 and to D.M. 16/02/2016 (Conto Energia Termico 2.0)

Produttore / *Manufacturer:*	ARCA srl Unipersonale
Modello / *Model:*	IPM 25
Tipologia prodotto / *Product type:*	Stufa a pellets di legna / Wood pellet stove
Norma di riferimento / *Reference standard:*	EN 14785:2006
Rapporto di prova di riferimento / *Reference test report:*	n. 2001787 del 26/06/2017 di KIWA CERMET Italia organismo notificato n. 0476
Potenza termica nominale / *Nominal heat output:*	26,27 KW
Combustibile di prova / *Test fuel:*	Pellet di legna / *wood pellet*
Tipo di ricarica di combustibile / *Type of fuel charging:*	alimentazione automatica / *automatic load*

Requisiti D.M. 6/02/2016 (Conto Termico 2.0) *Requirements D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)*			Risultati apparecchio *Appliance results*
Rendimento termico utile *Efficiency*	%	> 85	88,9
Particolato primario *Particulate matter*	mg/Nm^3	≤ 30	19,2(1)
CO	g/Nm^3	≤ 0,36	0,06(2)

(1) Determinato applicando il metodo di misura della CEN/TS 15883
Determined applying the measurement method of the CEN/TS 15883
(2) Determinato secondo la EN 14785:2006
Determined according to EN 14785:2006

Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O_2
Note: all of the concentration values are calculated at 13% of O_2

I requisiti di cui al D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0),
Allegato 1, articolo 2.2 a) i, ii, iii, sono soddisfatti

Requirements of the D.M. 16/02/2016 (Conto termico 2.0)
Annex I, article 2.2 a) i., ii., iii. are fulfilled

San Giorgio (MN), 26/04/2018

STAFANO CAVALLINI

STEP spa
Sede Legale: Via A. Einstein, 23
46030 San Giorgio di Mantova (MN)
Cod. Fisc. - P.I. e Iscr. CCIAA MN 01943050201
Capitale Sociale € 120.000,00 int. vers.
Tel. 0376 274660 - Fax 0376 274661
E-mail:info@stepclima.it

Via Einstein 23 - 46030 S.Giorgio (MANTOVA)
Tel.: 0376/274660- Fax.: 0376/274661

DICHIARAZIONE FINALIZZATA ALLA PROVA DI TIPO: COMMERCIALIZZATORE
DECLARATION FOR TYPE TESTING: MARKETER

Il sottoscritto: *The undersigned:*	*STEFANO CAVALLINI*
nella funzione di: *in quality of (position in the company):*	*Amministratore Delegato*
dell'azienda: *of the company:*	*Step SpA*
con sede in: *located in:*	*Via Einstein 23 - 46030 - San Giorgio - (MN)*

dichiara che:
declaresthat:

procederà a commercializzare, immettendo sul mercato con il proprio nome, il seguente
will market, placing in the market using the own product name, the following

Apparecchio(i) tipo: *Appliance/s type:*	*Caldaia alimentato a pellet di legno*
Modello(i): *Model/s:*	*IPM 25*
Marchiocommerciale: *Trade Mark:*	*STEP*

tale apparecchio viene realizzato dal seguente costruttore, anche con la seguente denominazione:
the above mentioned appliance(s) is manufactured by the following manufacturer, also with the following name:

modello (i): *model/s:*	*IPM 25*
Marchio commerciale: *trade mark:*	*ARCA*
Costruttore *Manufacturer:*	*AR.CA. Srl Unipersonale*

Le principali differenze sono: *The main differences are:*	solo il nome commerciale *only the trade mark*

Non saranno apportate modifiche, rispetto al modello di derivazione.
No modifications have to be introduced on the appliance compared the based models

San Giorgio, (MN) 26/04/2018

STEFANO CAVALLINI

STEP spa
Sede Legale: Via A. Einstein, 23
46030 San Giorgio di Mantova (MN)
Cod. Fisc. - P.I. e Iscr. CCIAA MN 01943050201
Capitale Sociale € 120.000,00 int. vers.
Tel. 0376 274660 - Fax 0376 274661
E-mail:info@stepclima.it

Via 1°Maggio, 16 - 46030 SAN GIORGIO (MN)
Tel.:0376372206 - Fax.: 0376374646

DICHIARAZIONE FINALIZZATA ALLA PROVA DI TIPO: EQUIVALENZA APPARECCHIO
DECLARATION FOR TYPE TESTING: APPLIANCE EQUIVALENCE

Il sottoscritto: *The undersigned:*	*Ing. Adriano Scotti*
nella funzione di: *in quality of (position in the company):*	*Responsabile Tecnico*
dell'azienda: *of the company:*	*AR.CA srl Unipersonale*
con sede in: *located in:*	*Via 1°Maggio, 16 – 46030 San Giorgio (MN)*

dichiara che:
declares that:

L'apparecchio(i) tipo: *Appliance/s type:*	*Caldaia alimentata a pellet di legno*
Modello(i): *Model/s:*	*IPM 25*
Marchiocommerciale *Trade Mark:*	*STEP*
Commecializzatore: *Marketer:*	*STEP*

E' equivalente per prestazioni e costruzione al(i) nostro(i) apparecchio(i):
Is equivalent for performance and manufacturing to our appliance/s:

modello (i): *model/s:*	*IPM 25*
Marchio commerciale: *trade mark:*	*ARCA*
Costruttore *Manufacturer:*	*AR.CA. Srl Unipersonale*

Le principali differenze sono:
The maindifferences are:

Nome commerciale
Trade name
Caratteristiche estetiche *(che non comportano differenze prestazionali)*
Aesthetic characteristics (not involving differences in performance)

San Giorgio, (MN) 26/04/2018

FIRMA / *Signature*

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