

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 tipologia¹ 2B - Stufe a pellet, elencati in allegato, denominati **IDROPELLET 30 CT R** 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 ($\eta=95,54\%$; $CO=0,04\text{ g/Nm}^3$)/
UNI CEN/TS 15883 (PP= $12,1\text{ mg/Nm}^3$) | <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 STEFANO CAVALLINI

Firma.....

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

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.



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	IDROPELLET 30 CT R		
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 IDROPELLET 30 CT R		
Rapporti di prova consultati	N. 2002082 del 28.09.2017 emesso da Kiwa Cermet Italia S.p.A., organismo notificato n. 0476		
Caratteristiche e combustibile	Potenza termica nominale	kW	32,63
	Combustibile	Pellet di legno	
Valore misurato a potenza nominale			
Rendimento	%	94,5	
Emissioni di	CO	g/Nm ³ (13% O ₂)	0,04
	PP	mg/Nm ³ (13% O ₂)	12,1
	OGC	mg/Nm ³ (13% O ₂)	0,3

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, 20.04.2018

Maurizio Lorenzon
Industry Division Manager

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:* IDROPELLET 30 CT R
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. 2002082 del 28/09/2017
di KIWA CERMET Italia
organismo notificato n. 0476
Potenza termica nominale / *Nominal heat output:* 32,63 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) <i>Requirements D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)</i>			Risultati apparecchio <i>Appliance results</i>
Rendimento termico utile <i>Efficiency</i>	%	> 85	94,5
Particolato primario <i>Particulate matter</i>	mg/Nm ³	≤ 30	12,1 ⁽¹⁾
CO	g/Nm ³	≤ 0,36	0,04 ⁽²⁾
(1) Determinato applicando il metodo di misura della CEN/TS 15883 <i>Determined applying the measurement method of the CEN/TS 15883</i>			
(2) Determinato secondo la EN 14785:2006 <i>Determined according to EN 14785:2006</i>			
Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O ₂ <i>Note: all of the concentration values are calculated at 13% of O₂</i>			

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

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

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

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

dichiara che:
declares that:

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: **Caldaia alimentato a pellet di legno**
Appliance/s type:
Modello(i): **IDROPELLET 30 CT R**
Model/s:
Marchio commerciale: **STEP**
Trade Mark:

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): **IDROPELLET 30 CT R**
model/s:
Marchio commerciale: **ARCA**
trade mark:
Costruttore **AR.CA. Srl Unipersonale**
Manufacturer:

Le principali differenze sono: **solo il nome commerciale**
The main differences are: 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

STEP spa
STEFANO CAVALLINI
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

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

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

dichiara che:
declares that:

L'apparecchio(i) tipo: *Caldaia alimentata a pellet di legno*
Appliance/s type:
Modello(i): *IDROPELLET 30 CT R*
Model/s:
Marchio commerciale *STEP*
Trade Mark:
Comercializzatore: *STEP*
Marketer:

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

modello (i): *IDROPELLET 30 CT R*
model/s:
Marchio commerciale: *ARCA*
trade mark:
Costruttore *AR.CA. Srl Unipersonale*
Manufacturer:

Le principali differenze sono:
The main differences 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 1° Maggio, 16
46030 SAN GIORGIO (MN)
Cod. Fisc. e P.I.V.A. 01588670206
Adriano Scotti