

CERTIFICATO DI CONFORMITA'

Alla UNI EN 303-5 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	Caldaia per combustibili solidi, con alimentazione automatica, con una potenza termica nominale fino a 500 kW		
Costruttore richiedente	ARCA SRL Via Giovanni XXIII, 105 26865 San Rocco al Porto (LO)		
Tipo e modello	IPM 24 CT R		
In conformità al punto 5.1.4 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 24 CT R		
Rapporti di prova consultati	N. 2002081 del 28.09.2017 emesso da Kiwa Cermet Italia S.p.A., organismo notificato n. 0476		
Caratteristiche e combustibile	Potenza termica nominale	kW	24,12
	Combustibile	Pellet di legno	
Valore misurato a potenza nominale			
Rendimento	%	91,32	
Classe		5	
Emissioni di	CO	g/Nm ³ (13% O ₂)	0,06
	PP	mg/Nm ³ (13% O ₂)	11,5
	OGC	mg/Nm ³ (13% O ₂)	1,7

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.

Dichiarazione di conformità ai requisiti della EN 303-5:2012 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 24 CT R
Tipologia prodotto / *Product type:* Caldaia a biomassa / *Biogenic boiler*
Norma di riferimento / *Reference standard:* EN 303-5:2012
Rapporto di prova di riferimento / *Reference test report:* n. 2002081 del 28/02/2017 di KIWA CERMET Italia
organismo notificato n. 0476
Potenza termica nominale / *Nominal heat output:* 24, 12 KW
Combustibile di prova / *Test fuel:* Pellet di legna / *woodpellet*
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>
Classe caldaia <i>Class of the boiler</i>	Classe <i>Class</i>	5	5
Rendimento termico utile <i>Efficiency</i>	%	$\geq 87 + \log(P_n) = 88,4$	91,32
Particolato primario <i>Particulate matter</i>	mg/Nm ³	≤ 20	11,5 ⁽¹⁾
CO	g/Nm ³	$\leq 0,25$	0,06 ⁽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 303-5:2012 <i>Determined according to EN 303-5:2012</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): **IPM 24 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): **IPM 24 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): *IPM 24 CT R*
Model/s:
Marchiocommerciale *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): *IPM 24 CT R*
model/s:
Marchiocommerciale: *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