

Con la presente Kiwa Cermet Italia S.p.A. attesta i seguenti dati dell'apparecchio
Kiwa Cermet Italia S.p.A. hereby declares the following data

Immerso sul mercato da <i>Placed on the market by</i>	Mescoli Caldaie srl Via del Commercio, 285 - 41058 Vignola (MO)
Marchio commerciale <i>Trade mark</i>	Mescoli
Modello <i>Model</i>	PB27 - PB45
Direttiva di riferimento <i>Reference directive</i>	2006/42/CE
Norme applicate <i>Applied Standard</i>	EN 303-5:2012
Apparecchio sotto analisi <i>Appliance under analysis</i>	Caldaia per combustibili solidi, con alimentazione automatica, con una potenza termica nominale fino a 500 kW <i>Heating boiler for solid fuels, automatically stoked, nominal heat output of up to 500 kW</i>
Numero del documento tecnico <i>Technical document</i>	2002808

Modello <i>Model</i>		PB27		PB45		
		Potenza nominale <i>Nominal output</i>	Potenza ridotta <i>Reduced output</i>	Potenza nominale <i>Nominal output</i>	Potenza ridotta <i>Reduced output</i>	
Potenza termica <i>Heat output</i>	kW	27,34	7,87	41,68	11,93	
Rendimento <i>Efficiency</i>	%	95,36	90,87	95,13	94,98	
Emissioni di <i>Emission of</i>	CO	mg/Nm ³ (10% O ₂)	43	452	41	84
	PM	mg/Nm ³ (10% O ₂)	19,3	38,1	18,2	30,3
	OGC	mg/Nm ³ (10% O ₂)	0,2	13,0	0,5	0,2
	NOx	mg/Nm ³ (10% O ₂)	139	148	170	147

Segue allegato / See annex

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, 11.9.2018



Maurizio Lorenzon

Industry Division Manager



CERTIFICATE

ALLEGATO ALL'ATTESTATO INERENTE IL DOCUMENTO TECNICO n. 2002808
Annex to the declaration concerning Technical document n. 2002808

In conformità al punto 5.1.4 della norma EN 303-5:2012, l'azienda Mescoli Caldaie srl ha dichiarato che gli apparecchi

According to sub-clause 5.1.4 of the standard EN 303-5:2012, the company Mescoli Caldaie srl declared that the appliances

Marchio commerciale <i>Trade mark</i>	Mescoli
Modello <i>Model</i>	PB27 - PB45

sono rappresentativi della famiglia a cui appartengono i seguenti modelli:
are representative of the family to which belong the following models:

PB27/200
PB27/400
PB27 ACS
PB34
PB34/200
PB34/400
PB34 ACS
PB45/200
PB45/400
PB45 ACS

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



MESCOLI
CALDAIE DAL 1962

Con la presente, Mescoli Caldaie srl, dichiara che l'apparecchio per il riscaldamento alimentato a pellet di legno:

Mescoli Caldaie srl, hereby declares that space heating appliance fired by wood pellet:

Caldaie per combustibili solidi, con alimentazione automatica

Heating boilers for solid fuels, automatically stocked

Marchio commerciale: **MESCOLI**

Trade mark:

Modelli / Models: **PB34 - PB34/200 - PB34/400 - PB34 ACS**

Imnesso sul mercato da: **MESCOLI CALDAIE SRL**

Placed on the market by: Via del commercio, 285
41058 Vignola (MO) - Italy

Ha superato le prove di prestazione ed emissione indicate nella norma:

Comply with performance and emission test in according to:

EN 303-5:2012

e della direttiva di riferimento: **2006/42/CE**

and reference directive:

in quanto modello intermedio della medesima famiglia di caldaie, per interpolazione con i rapporti di prova effettuati da Kiwa Cermet Italia S.p.A sui seguenti modelli
as intermediate model of the same family of boiler, by interpolation with test reports carried out by Kiwa Cermet Italia S.p.A. on following models:

N.2002808 emesso da Kiwa Cermet Italia S.p.A., organismo notificato n. 0476

Segue una sintesi dei risultati ottenuti per interpolazione

A summary of the results obtained by interpolation:

Modello Model			PB34	
Test Test			Potenza nominale Nominal output	Potenza ridotta Reduced output
Potenza Termica Heat output	kW		33,15	9,90
Rendimento Efficiency	%		95,27	92,93
Emissioni di Emission of	CO	mg/Nm ³ (10% O ₂)	42,19	268
	PM	mg/Nm ³ (10% O ₂)	18,85	34,2
	OGC	mg/Nm ³ (10% O ₂)	0,3	6,6
	NOx	mg/Nm ³ (10% O ₂)	152	148
Classe Class			5	

Vignola, li 02/11/2018

Mescoli Dott. Ing. Gianni

(Legale rappresentante)

MESCOLI CALDAIE srl - via del commercio, 285, 41058 Vignola (MO) Italy - WWW.mescolicaldate.it

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE ED EMISSIONE

CERTIFICATO DI CONFORMITA'

Alla UNI EN 303-5:2012 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	Mescoli Caldaie srl
Tipo e modello	PB27 - PB45
In conformità al punto 5.1.4 della norma sopra citata, il costruttore ha dichiarato che gli apparecchi, testati per la determinazione dei requisiti sotto indicati sono rappresentativo della famiglia a cui appartengono i seguenti modelli:	PB27/200 - PB27/400 - PB27 ACS PB34 - PB34/200 - PB34/400 - PB34 ACS PB45/200 - PB45/400 - PB45 ACS
Rapporti di prova consultati	N. 2002808 del 11.9.2018 emesso da Kiwa Cermet Italia S.p.A., organismo notificato n. 0476
Caratteristiche e combustibile	Combustibile Pellet di legno

			Valore misurato a potenza nominale	
Modello			PB27	PB45
Potenza termica nominale	%		27,34	41,68
Rendimento	%		95,36	95,13
Emissioni di	CO	g/Nm ³ (13% O ₂)	0,03	0,03
	PP	mg/Nm ³ (13% O ₂)	14,0	13,2

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, 11.9.2018



Maurizio Lorenzon

Industry Division Manager



MESCOLI
CALDAIE DAL 1962

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Ai requisiti del D.M. 16 febbraio 2016 (Conto Termico 2.0)

Oggetto della dichiarazione: **Caldaia per combustibili solidi
con alimentazione automatica**

Costruttore: **MESCOLI CALDAIE SRL**
Via del commercio, 285
41058 Vignola (MO) – Italy

Tipo e Modello: **PB34 - PB34/200 - PB34/400 - PB34 ACS**

Potenza termica nominale: **33,15 kW**

Combustibile: **Pellet di legno**

Classe UNI EN 303-5:2012: **Classe 5**

Rapporti di prova consultati: **N.2002808** emesso da Kiwa Cermet Italia S.p.A.,
organismo notificato n. 0476

Le caldaie a pellet di legno in oggetto della presente dichiarazione presentano i requisiti specificati nella seguente tabella, ottenuti per interpolazione con il suddetto rapporto di prova, in quanto modello intermedio della medesima famiglia di caldaie:

	Valore calcolato a potenza nominale al 13% di O ₂	Metodo di Misura
Modello	PB34	
Potenza Termica Nominale	33,15 kW	
Rendimento	95,27 %	UNI EN 303-5
CO	0,03 g/Nm ³	UNI EN 303-5
Polveri	13,7 mg/Nm ³	CEN/TS 15883

Informazioni dettagliate sull'oggetto del presente certificato, dei test report di prova eseguiti e dei relativi risultati, sono contenuti nei rapporti di prova originali impiegati per la redazione del presente documento.

Vignola li, 02/11/2018

Mescoli Dott. Ing. Gianni

(Legale rappresentante)

MESCOLI CALDAIE srl – Via del Commercio, 285, 41058 Vignola (MO) Italy – www.mescolicaldate.it

CONFORMITÀ AI REQUISITI D.M. 16/02/2016 (C.T. 2.0)