



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*

Imnesso sul mercato da  
*Placed on the market by*

Mescoli Caldaie srl  
 Via del Commercio, 285 - 41058 Vignola (MO)

Marchio commerciale  
*Trade mark*

Mescoli

Modello  
*Model*

GASELLE 20 EVO LP - GASELLE 40 EVO LP

Direttiva di riferimento  
*Reference directive*

2006/42/CE

Norme applicate  
*Applied Standard*

EN 303-5:2012

Apparecchio sotto analisi  
*Appliance under analysis*

Caldaia per combustibili solidi, con alimentazione automatica,  
 con una potenza termica nominale fino a 500 kW  
*Heating boiler for solid fuels, automatically stoked, nominal heat output of up to  
 500 kW*

Numero del documento tecnico  
*Technical document*

2003276

Modello <i>Model</i>		GASELLE 20 EVO LP		GASELLE 40 EVO LP		
		Potenza nominale <i>Nominal output</i>	Potenza ridotta <i>Reduced output</i>	Potenza nominale <i>Nominal output</i>	Potenza ridotta <i>Reduced output</i>	
<i>Test</i>	<i>Test</i>					
Potenza termica <i>Heat output</i>	kW	21,65	6,41	31,05	8,64	
Rendimento <i>Efficiency</i>	%	91,23	88,01	91,29	88,69	
Emissioni di <i>Emission of</i>	CO	mg/Nm <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	128	471	135	161
	PM	mg/Nm <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	20,1	34,5	19,8	33,1
	OGC	mg/Nm <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	1,6	10,2	0,9	1,6
	NOx	mg/Nm <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	154	141	141	132

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, 17.12.2018

Maurizio Lorenzon

Industry Division Manager



**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: **GASELLE 22 EVO LP (alias GL 22 EVO LP)**  
**GASELLE 28 EVO LP (alias GL 28 EVO LP)**  
**GASELLE 34 EVO LP (alias GL 34 EVO LP)**

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: **EN 303-5:2012**

*Comply with performance and emission test in according to:*

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.2003276** 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			GL 22 EVO LP		GL 28 EVO LP		GL 34 EVO LP	
Test Test			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 nominale <i>Nominal output</i>	Potenza ridotta <i>Reduced output</i>
Potenza Termica <i>Heat output</i>	kW		22,60	6,78	26,80	8,04	30,60	8,60
Rendimento <i>Efficiency</i>	%		91,24	88,12	91,26	88,51	91,29	88,68
Emissioni di <i>Emission of</i>	CO	mg/Nm <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	129	420	132	244	135	167
	PM	mg/Nm <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	20,1	34,3	19,9	33,5	19,8	33,1
	OGC	mg/Nm <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	1,5	8,8	1,2	3,9	0,9	1,8
	NOx	mg/Nm <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	153	140	147	134	142	132
Classe EN 303-5 <i>EN 303-5 Class</i>			5		5		5	

Vignola, li 21/12/2018

Mescoli Dott. Ing. Gianni

(Legale rappresentante)

MESCOLI CALDAIE srl - via del commercio, 285, 41058 Vignola (MO) Italy - WWW.mescolicaldae.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	GASELLE 20 EVO LP - GASELLE 40 EVO LP	
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:	GASELLE 20 EVO LP (alias GL 20 EVO LP) /200 GASELLE 22 EVO LP (alias GL 22 EVO LP) /200 GASELLE 28 EVO LP (alias GL 28 EVO LP) /200 GASELLE 34 EVO LP (alias GL 34 EVO LP) /200 GASELLE 40 EVO LP (alias GL 40 EVO LP) /200 GASELLE 20 EVO LP (alias GL 20 EVO LP) /400 GASELLE 22 EVO LP (alias GL 22 EVO LP) /400 GASELLE 28 EVO LP (alias GL 28 EVO LP) /400 GASELLE 34 EVO LP (alias GL 34 EVO LP) /400 GASELLE 40 EVO LP (alias GL 40 EVO LP) /400 GASELLE 20 EVO Pred. LP (alias GL 20 EVO Pred. LP) GASELLE 22 EVO Pred. LP (alias GL 22 EVO Pred. LP) GASELLE 28 EVO Pred. LP (alias GL 28 EVO Pred. LP) GASELLE 34 EVO Pred. LP (alias GL 34 EVO Pred. LP) GASELLE 40 EVO Pred. LP (alias GL 40 EVO Pred. LP)	
Rapporti di prova consultati	N. 2003276 del 13.12.2018 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		GASELLE 20 EVO LP	GASELLE 40 EVO LP
Potenza termica nominale	kW	21,65	31,05
Rendimento	%	91,23	91,29
Emissioni di	CO	g/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	0,09
	PP	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	14,6
		0,10	14,4

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.

**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, 17.12.2018

Maurizio Lorenzon  
 Industry Division Manager



## 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**

Norma di riferimento: **EN 303-5:2012**

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

Tipo e Modello: **GASELLE 22 EVO LP (alias GL 22 EVO LP)**  
**GASELLE 28 EVO LP (alias GL 28 EVO LP)**  
**GASELLE 34 EVO LP (alias GL 34 EVO LP)**

Rapporti di prova consultati: **N.2003276** del 13.12.2018 emesso da Kiwa Cermet Italia S.p.A., organismo notificato n. 0476

Combustibile: **Pellet di legno**

**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 misurato alla potenza nominale

Modello		GL 22 EVO LP	GL 28 EVO LP	GL 34 EVO LP	Metodo di Misura	
Potenza Termica nominale	kW	22,60	26,80	30,60		
Rendimento	%	91,24	91,26	91,29	UNI EN 303-5	
Emissioni di	CO	g/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	0,09	0,10	0,10	UNI EN 303-5
	PP	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	14,6	14,5	14,4	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, 01/04/2019

**Mescoli Dott. Ing. Gianni**

(Legale rappresentante)

*Mescoli Gianni*