CERTIFICATE

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

Immesso sul mercato da *Placed on the market by*	**Bioinvest srl** Via Industriale Valle Ufita - 83040 Flumeri (AV) - Italy
Marchio commerciale *Trade mark*	Helios
Modello *Model*	Biostufa 2.0
Regolamento di riferimento *Reference Regulation*	UE 305/2011
Norme applicate *Applied Standards*	EN 14785:2006; CEN/TS 15883:2009
Apparecchio sotto analisi *Appliance under analysis*	Apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati con pellet di legno *Residential space heating appliances fired by wood pellets*
Numero del documento tecnico *Tecnichal document*	2002644

Test *Test*			Potenza nominale *Nominal output*	Potenza ridotta *Reduced output*
Potenza termica totale *Total heat output*		kW	19,83	13,85
Potenza termica allo spazio *Space heat output*		kW	2,43	1,88
Potenza termica all'acqua *Water heat output*		kW	17,40	11,97
Rendimento *Efficiency*		%	90,54	92,50
Emissioni di *Emission of*	CO	% (13% O_2)	0,026	0,039
	PM	mg/Nm³ (13% O_2)	18,9	-
	OGC	mg/Nm³ (13% O_2)	3,4	11,9
	NOx	mg/Nm³ (13% O_2)	119,1	108,6

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, 28.6.2018

Maurizio Lorenzon
Industry Division Manager

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	Bioinvest srl		
Tipo e modello	Biostufa 2.0		
Rapporti di prova consultati	N. 2002644 del 28.6.2018 emesso da Kiwa Cermet Italia S.p.A., organismo noitificato n. 0476		
Caratteristiche e combustibile	Potenza termica nominale	kW	19,83
	Combustibile		Pellet di legno

			Valore misurato a potenza nominale
Rendimento		%	90,54
Emissioni di	CO	g/Nm³ (13% O_2)	0,32
	PM	mg/Nm³ (13% O_2)	18,9
	OGC	mg/Nm³ (13% O_2)	3,4

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, 28.6.2018

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

CERTIFICATE

CLASSIFICAZIONE APPARECCHIO

Secondo i requisiti del D.M. 7 novembre 2017 (G.U. n. 294 del 18 dicembre 2017)

Organismo	Kiwa Cermet Italia S.p.A.		
Oggetto del certificato di conformità	Apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati con pellet di legno		
Norma di riferimento	EN 14785:2006; CEN/TS 15883:2009		
Costruttore richiedente	Bioinvest srl		
Marchio commerciale	Helios		
Tipo e modello	Biostufa 2.0		
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:			
Rapporti di prova consultati	N. 2002644 del 28.6.2018 emesso da Kiwa Cermet Italia S.p.A., organismo noitificato n. 0476.		
Caratteristiche e combustibile	Potenza termica nominale	kW	19,83
	Combustibile		Pellet di legno
Certificato nr.	2002644.S.01		

			Valore misurato a potenza nominale
Rendimento		%	90,54
Emissioni di	CO	mg/Nm³ (13% O_2)	320,52
	PP	mg/Nm³ (13% O_2)	18,9
	COT	mg/Nm³ (13% O_2)	3,4
	NOx	mg/Nm³ (13% O_2)	119,1
Classificazione			★★★ (3 stelle)

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, 28.6.2018

Maurizio Lorenzon
Industry Division Manager