

CLASSIFICAZIONE APPARECCHIO

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

Organismo	Kiwa Cernet 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	Biotermocamino 2.0	
Rapporti di prova consultati	N. 2002645 del 28.6.2018 emesso da Kiwa Cernet Italia S.p.A., organismo notificato n. 0476.	
Caratteristiche e combustibile	Potenza termica nominale kW	20,01
	Combustibile	Pellet di legno
Certificato nr.	2002645.S.01	

Valore misurato a potenza nominale

Rendimento	%		87,15
Emissioni di	CO	mg/Nm ³ (13% O ₂)	254
	PP	mg/Nm ³ (13% O ₂)	27
	COT	mg/Nm ³ (13% O ₂)	5
	NOx	mg/Nm ³ (13% O ₂)	77
Classificazione	★★★ (3 stelle)		

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	Biotermocamino 2.0		
Rapporti di prova consultati	N. 2002645 del 28.6.2018 emesso da Kiwa Cermet Italia S.p.A., organismo notificato n. 0476		
Caratteristiche e combustibile	Potenza termica nominale	kW	20,01
	Combustibile	Pellet di legno	
Valore misurato a potenza nominale			
Rendimento	%	87,15	
Emissioni di	CO	g/Nm ³ (13% O ₂)	0,25
	PM	mg/Nm ³ (13% O ₂)	27,1
	OGC	mg/Nm ³ (13% O ₂)	4,6

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, 28.6.2018



Maurizio Lorenzon
 Industry Division Manager

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>	Bioinvest srl Via Industriale Valle Ufita - 83040 Flumeri (AV) - Italy
Marchio commerciale <i>Trade mark</i>	Helios
Modello <i>Model</i>	Biotermocamino 2.0
Regolamento di riferimento <i>Reference Regulation</i>	UE 305/2011
Norme applicate <i>Applied Standards</i>	EN 14785:2006; CEN/TS 15883:2009
Apparecchio sotto analisi <i>Appliance under analysis</i>	Apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati con pellet di legno <i>Residential space heating appliances fired by wood pellets</i>
Numero del documento tecnico <i>Technical document</i>	2002645

Test <i>Test</i>		Potenza nominale <i>Nominal output</i>	Potenza ridotta <i>Reduced output</i>	
Potenza termica totale <i>Total heat output</i>	kw	20,01	8,60	
Potenza termica allo spazio <i>Space heat output</i>	kw	3,07	2,23	
Potenza termica all'acqua <i>Water heat output</i>	kw	16,94	6,37	
Rendimento <i>Efficiency</i>	%	87,15	84,23	
Emissioni di <i>Emission of</i>	CO	% (13% O ₂)	0,0204	0,0048
	PM	mg/Nm ³ (13% O ₂)	27,1	23,9
	OGC	mg/Nm ³ (13% O ₂)	4,6	2,1
	NOx	mg/Nm ³ (13% O ₂)	77	96