



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	Caldaia per combustibili solidi, con alimentazione automatica, con una potenza termica nominale fino a 500 kW		
Norma di riferimento	EN 303-5:2012		
Costruttore richiedente	Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.l.		
Marchio commerciale	CTM		
Tipo e modello	MAGIKFIRE ECO 31		
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:	MAGIKFIRE EVO 31 (Trade mark: CTM DESIGN)		
Rapporti di prova consultati	N. 2002998 del 10.12.2018 emesso da Kiwa Cermet Italia S.p.A., organismo notificato n. 0476.		
Caratteristiche e combustibile	Potenza termica nominale	kW	31,01
	Combustibile	Pellet di legno	
Certificato nr.	2002998.S.01		

Valore misurato a potenza nominale

Rendimento	%	91,28	
Emissioni di	CO	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	48
	PP	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	14,0
	COT	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	1,3
	NOx	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	129
Classificazione	★★★★ (4 stelle)		

**Kiwa Cermet Italia S.p.A.**

Sede Legale

Via Cadriano, 23

470057 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, 10.12.2018

Maurizio Lorenzon

Industry Division Manager