

**CERTIFICAZIONE AMBIENTALE  
DEI GENERATORI DI CALORE ALIMENTATI  
A BIOMASSE COMBUSTIBILI SOLIDE  
N. 395019/15145/CPR**

emessa da Istituto Giordano ai sensi del Decreto 7 novembre 2017 n. 186  
in qualità di organismo europeo notificato n. 0407

Cliente

**MORETTI FIRE S.r.l.**

Contrada Tesino, 50 - 63065 RIPATRANSONE (AP) - Italia

Oggetto

**stufa alimentata con pellet di legno  
denominata "ALADINO ALL STYLE A 12 S5"\***

Attività



**classi di qualità dei generatori di calore alimentati a  
biomasse combustibili solide ai sensi dell'allegato 1,  
articolo 3 del Decreto 7 novembre 2017 n. 186  
del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del  
Territorio e del Mare**

Risultati

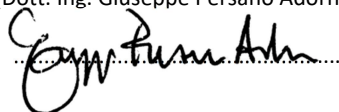
**CLASSE DI QUALITÀ: 5 STELLE**

(\*) secondo le dichiarazioni del cliente il modello "ALADINO ALL STYLE A 12 S5" appartiene alla stessa famiglia cui appartengono anche i modelli riportati alla pagina 2.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 31 maggio 2022

Il Direttore Tecnico

(Dott. Ing. Giuseppe Persano Adorno)



L'Amministratore Delegato

Commessa:

91572

Data dell'attività:

30 maggio 2022

Luogo dell'attività:

Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 4 - Via San Mauro, 8 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Indice	Pagina
Modelli della medesima famiglia	2
Riferimenti normativi	2
Classi di prestazioni emissive	2
Rapporti e risultati a supporto della classificazione	3
Sito produttivo***	3
Campo di applicazione e limitazioni	3

Il presente documento è composto da n. 3 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Compilatore: Agostino Vasini

Revisore: Dott. Ing. Antonietta Serra

Pagina 1 di 3

## **Modelli della medesima famiglia**

<b>Denominazioni commerciali</b>			
ALADINO GLASS A 12 S5	ERGONOMIC GLASS A 12 S5	DREAM RELAX 12 S5	CLESSIDRA GLASS C 12 S5
ALADINO STYLE A 12 S5	GEA A 12 S5	ELEGANCE ALL STYLE RELAX 12 S5	CLESSIDRA STYLE C 12 S5
CLESSIDRA ALL STYLE A 12 S5	TRIFOLIUM A 12 S5	ELEGANCE GLASS RELAX 12 S5	CLESSIDRA STONE C 12 S5
CLESSIDRA GLASS A 12 S5	ALADINO ALL STYLE RELAX 12 S5	ELEGANCE STYLE RELAX 12 S5	DOLBY C 12 S5
CLESSIDRA STYLE A 12 S5	ALADINO GLASS RELAX 12 S5	ERGONOMIC GLASS RELAX 12 S5	DREAM C 12 S5
CLESSIDRA STONE A 12 S5	ALADINO STYLE RELAX 12 S5	GEA RELAX 12 S5	ELEGANCE ALL STYLE C 12 S5
DOLBY A 12 S5	CLESSIDRA ALL STYLE RELAX 12 S5	TRIFOLIUM RELAX 12 S5	ELEGANCE GLASS C 12 S5
DREAM A 12 S5	CLESSIDRA GLASS RELAX 12 S5	ALADINO ALL STYLE C 12 S5	ELEGANCE STYLE C 12 S5
ELEGANCE ALL STYLE A 12 S5	CLESSIDRA STYLE RELAX 12 S5	ALADINO GLASS C 12 S5	ERGONOMIC GLASS C 12 S5
ELEGANCE GLASS A 12 S5	CLESSIDRA STONE RELAX 12 S5	ALADINO STYLE C 12 S5	GEA C 12 S5
ELEGANCE STYLE A 12 S5	DOLBY RELAX 12 S5	CLESSIDRA ALL STYLE C 12 S5	TRIFOLIUM C 12 S5

## **Riferimenti normativi**

La classificazione è stata determinata secondo il Decreto 7 novembre 2017 n. 186 “Regolamento recante la disciplina dei requisiti, delle procedure e delle competenze per il rilascio di una certificazione dei generatori di calore alimentati a biomasse combustibili solide” del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

## **Classi di prestazioni emissive**

Le classi di prestazioni emissive sono quelle riportate nell’allegato 1 (articolo 3) “Classi di qualità per la certificazione dei generatori di calore” del Decreto 7 novembre 2017 n. 186, in particolare per stufa alimentata con pellet di legno:

		<b>Classe 5 stelle</b>	<b>Classe 4 stelle</b>	<b>Classe 3 stelle</b>	<b>Classe 2 stelle</b>
<b>PP*</b>	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	15	20	30	50
<b>COT*</b>	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	10	35	50	80
<b>NOx*</b>	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	100	160	200	200
<b>CO*</b>	[mg/Nm <sup>3</sup> ]	250	250	364	500
<b>η*</b>	[%]	88	87	85	85

(\*) PP = particolato primario; COT = carbonio organico totale; NOx = ossidi di azoto; CO = monossido di carbonio; η = rendimento.

**Rapporti e risultati a supporto della classificazione**

Nome del laboratorio	Rapporto n.	Metodo di prova	Parametri*	Risultati
Istituto Giordano	394447/15100/CPR** 394448/15100/CPR**	UNI CEN/TS 15883	PP	15 mg/Nm <sup>3</sup>
		UNI CEN/TS 15883	COT	< 1 mg/Nm <sup>3</sup>
		UNI CEN/TS 15883	NOx	100 mg/Nm <sup>3</sup>
		UNI EN 14785	CO	40 mg/Nm <sup>3</sup>
		UNI EN 14785	η	88 %

(\*) PP = particolato primario; COT = carbonio organico totale; NOx = ossidi di azoto; CO = monossido di carbonio; η = rendimento.

(\*\*) utilizzati per interpolazione dei risultati.

**Nota:** potenza termica nominale dichiarata = 11 kW.

**Sito produttivo\*\*\***

MORETTI FIRE S.r.l. - Contrada Tesino, 50 - 63065 RIPATRANSONE (AP) - Italia.

**Campo di applicazione e limitazioni**

Questa classificazione è definita sulla base dei risultati ottenuti dai prodotti identificati e campionati dal fabbricante così come indicato nei rapporti di prova.

Questo documento è valido fintanto che la composizione e la struttura del prodotto, così come le norme di prova, di classificazione e il Decreto 7 novembre 2017 n. 186, non cambino.

Questo documento non rappresenta un'approvazione di tipo.

Questo documento non può essere considerato un certificato di conformità.

Restano sotto la responsabilità del cliente le modalità di installazione e manutenzione dei generatori di calore al fine del mantenimento della classe di qualità ottenuta.

(\*\*\*) secondo le dichiarazioni del cliente.