

**CERTIFICAZIONE AMBIENTALE
DEI GENERATORI DI CALORE ALIMENTATI
A BIOMASSE COMBUSTIBILI SOLIDE
N. 408790/16478/CPR**

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

il presente documento annulla e sostituisce il rapporto di prova n. 395019/15145/CPR
emesso in data 31 maggio 2022 da Istituto Giordano

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" è rappresentativo della famiglia a cui appartengono anche i modelli riportati alla pagina 2.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 14 settembre 2023

Il Direttore Tecnico

(Dott. Ing. Giuseppe Persano Adorno)

L'Amministratore Delegato

Commessa:
97474

Data dell'attività:
14 settembre 2023

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 ⁽¹⁾	2
Riferimenti normativi	3
Classi di prestazioni emissive	3
Rapporti e risultati a supporto della classificazione	3
Sito produttivo ^{###}	3
Campo di applicazione e limitazioni	4
Elenco delle variazioni	4

Il presente documento è composto da n. 4 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

Pagina 1 di 4

Modelli della medesima famiglia ⁽¹⁾

Potenza resa: 11 kW - Potenza interpolata	
Codice	Denominazione commerciale
ALASA12S5	ALADINO ALL STYLE A 12 S5
ALGA12S5	ALADINO GLASS A 12 S5
ALSA12S5	ALADINO STYLE A 12 S5
CLASA12S5	CLESSIDRA ALL STYLE A 12 S5
CLGA12S5	CLESSIDRA GLASS A 12 S5
CLSA12S5	CLESSIDRA STYLE A 12 S5
CLSTA12S5	CLESSIDRA STONE A 12 S5
DOA12S5	DOLBY A 12 S5
DRA12S5	DREAM A 12 S5
ELASA12S5	ELEGANCE ALL STYLE A 12 S5
ELGA12S5	ELEGANCE GLASS A 12 S5
ELSA12S5	ELEGANCE STYLE A 12 S5
ERGA12S5	ERGONOMIC GLASS A 12 S5
GEA12S5	GEA A 12 S5
TRA12S5	TRIFOLIUM A 12 S5
ALASR12S5	ALADINO ALL STYLE RELAX 12 S5
ALGR12S5	ALADINO GLASS RELAX 12 S5
ALSR12S5	ALADINO STYLE RELAX 12 S5
CLASR12S5	CLESSIDRA ALL STYLE RELAX 12 S5
CLGR12S5	CLESSIDRA GLASS RELAX 12 S5
CLSR12S5	CLESSIDRA STYLE RELAX 12 S5
CLSTR12S5	CLESSIDRA STONE RELAX 12 S5
DOR12S5	DOLBY RELAX 12 S5
DRR12S5	DREAM RELAX 12 S5
ELASR12S5	ELEGANCE ALL STYLE RELAX 12 S5
ELGR12S5	ELEGANCE GLASS RELAX 12 S5
ELSR12S5	ELEGANCE STYLE RELAX 12 S5
ERGR12S5	ERGONOMIC GLASS RELAX 12 S5
GER12S5	GEA RELAX 12 S5
TRR12S5	TRIFOLIUM RELAX 12 S5
ALASC12S5	ALADINO ALL STYLE C 12 S5
ALGC12S5	ALADINO GLASS C 12 S5
ALSC12S5	ALADINO STYLE C 12 S5
CLASC12S5	CLESSIDRA ALL STYLE C 12 S5
CLGC12S5	CLESSIDRA GLASS C 12 S5
CLSC12S5	CLESSIDRA STYLE C 12 S5
CLSTC12S5	CLESSIDRA STONE C 12 S5
DOC12S5	DOLBY C 12 S5
DRC12S5	DREAM C 12 S5
ELASC12S5	ELEGANCE ALL STYLE C 12 S5
ELGC12S5	ELEGANCE GLASS C 12 S5
ELSC12S5	ELEGANCE STYLE C 12 S5
ERGC12S5	ERGONOMIC GLASS C 12 S5

Potenza resa: 11 kW - Potenza interpolata	
Codice	Denominazione commerciale
GEC12S5	GEA C 12 S5
TRC12S5	TRIFOLIUM C 12 S5
GLGR12	GLOBE GLASS RELAX PLUS 12
GLGR12ST	GLOBE GLASS RELAX PLUS 12 STONE

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:

		Classe 5 stelle	Classe 4 stelle	Classe 3 stelle	Classe 2 stelle
PP [#]	[mg/Nm ³]	15	20	30	50
COT [#]	[mg/Nm ³]	10	35	50	80
NOx [#]	[mg/Nm ³]	100	160	200	200
CO [#]	[mg/Nm ³]	250	250	364	500
η [#]	[%]	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. ⁽²⁾	Metodo di prova	Parametri [#]	Risultati
Istituto Giordano	407628/16376/CPR ^{###} 407878/16391/CPR ^{###}	UNI CEN/TS 15883	PP	15 mg/Nm ³
		UNI CEN/TS 15883	COT	< 1 mg/Nm ³
		UNI CEN/TS 15883	NOx	100 mg/Nm ³
		UNI EN 14785	CO	40 mg/Nm ³
		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 determinata = 11 kW.

Sito produttivo^{###}

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

(###) secondo le dichiarazioni del cliente.

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.

Elenco delle variazioni

Numero	Descrizione
(1)	Aggiornamento dei modelli e aggiunta dei codici
(2)	Aggiornamento dei numeri di rapporto