

**CERTIFICAZIONE AMBIENTALE
DEI GENERATORI DI CALORE ALIMENTATI
A BIOMASSE COMBUSTIBILI SOLIDE
N. 394730/15131/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

**caldaia ad alimentazione automatica alimentata con
combustibile solido (pellet di legna)
denominata "TECNICA FOR HOME 16"***

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 "TECNICA FOR HOME 16" è rappresentativo della famiglia a cui appartengono anche i modelli "TECNICA FOR HOME S", "TECNICA FOR HOME 19", "TECNICA GLASS 16", "TECNICA GLASS S", "TECNICA GLASS 19" e "TECNICA TURBO GLASS 16".

Bellaria-Igea Marina - Italia, 20 giugno 2022

Il Direttore Tecnico

(Dott. Ing. Giuseppe Persano Adorno)

L'Amministratore Delegato

Commissa:

91573

Data dell'attività:

19 maggio 2022

Luogo dell'attività:

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

| Indice | Pagina |
|---|--------|
| Riferimenti normativi | 2 |
| Classi di prestazioni emissive | 2 |
| Rapporti e risultati a supporto della classificazione | 2 |
| Sito produttivo*** | 2 |
| Campo di applicazione e limitazioni | 2 |

Il presente documento è composto da n. 2 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.

Il presente documento annulla e sostituisce il rapporto di prova n. 394730/15131/CPR emesso in data 20 maggio 2022 per correzione nome modelli della famiglia e aggiunta modello "TECNICA TURBO GLASS 16".

Compilatore: Agostino Vasini

Revisore: Dott. Ing. Antonietta Serra

Pagina 1 di 2

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 caldaia ad alimentazione automatica alimentata con combustibile solido (pellet di legna) :

| | | Classe 5 stelle | Classe 4 stelle | Classe 3 stelle | Classe 2 stelle |
|------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| PP* | [mg/Nm ³] | 10 | 15 | 20 | 40 |
| COT* | [mg/Nm ³] | 5 | 10 | 15 | 20 |
| NOx* | [mg/Nm ³] | 120 | 130 | 145 | 200 |
| CO* | [mg/Nm ³] | 25 | 100 | 250 | 300 |
| η* | [%] | 92 | 91 | 90 | 90 |

(*) 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 | 394389** 394390** | UNI EN 303-5 | PP | 10 mg/Nm ³ |
| | | | COT | 1 mg/Nm ³ |
| | | | NOx | 105 mg/Nm ³ |
| | | | CO | 20 mg/Nm ³ |
| | | | η | 92 % |

(*) 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 = 16 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.