

**CERTIFICAZIONE AMBIENTALE
DEI GENERATORI DI CALORE ALIMENTATI
A BIOMASSE COMBUSTIBILI SOLIDE
N. 403446/15990/CPR**

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

Cliente

LASER TEAM S.r.l.

Via Del Tesoro, 210 - Località Villa Verucchio - 47826 VERUCCHIO (RN) - Italia

Oggetto

**stufa alimentata con combustibile solido
denominata "V150 CALOR"®**

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 provato è rappresentativo della famiglia di apparecchi a cui appartengono anche i modelli "V150S CALOR", "V150SX CALOR", "V150SL CALOR" e "V150SLX CALOR".

Bellaria-Igea Marina - Italia, 20 marzo 2023

Il Direttore Tecnico

(Dott. Ing. Giuseppe Persano Adorno)

L'Amministratore Delegato

Commissa:
95137

Data dell'attività:
16 marzo 2023

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.

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 stufa alimentata con combustibile solido:

		Classe 5 stelle	Classe 4 stelle	Classe 3 stelle	Classe 2 stelle
PP [#]	[mg/Nm ³]	25	30	40	75
COT [#]	[mg/Nm ³]	35	70	100	150
NOx [#]	[mg/Nm ³]	100	160	200	200
CO [#]	[mg/Nm ³]	650	1250	1500	2000
η [#]	[%]	85	77	75	75

(#) 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	403030/15956/CPR	UNI CEN/TS 15883	PP	17 mg/Nm ³
		UNI CEN/TS 15883	COT	27 mg/Nm ³
		UNI CEN/TS 15883	NOx	83 mg/Nm ³
		UNI EN 13240	CO	602 mg/Nm ³
		UNI EN 13240	η	88 %

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

Sito produttivo^{##}

LASER TEAM S.r.l. - Via Togliatti - Località Villa Verucchio - 47826 VERUCCHIO (RN) - 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.