

RAPPORTO DI VALUTAZIONE N. 408694

il presente documento si basa sui rapporti di prova
n. 408030 e n. 408031 emessi da Istituto Giordano in data 11 agosto 2023

Cliente


GIROLAMI S.r.l.

Via Roma, 12 - 00060 SANT'ORESTE (RM) - Italia

Oggetto[#]

caldaia a pellet denominata "PLS/PLM"

Attività



**valutazione della rispondenza ai requisiti di ammissibilità
per interventi di piccole dimensioni di produzione di energia
termica da fonti rinnovabili e di sistemi ad alta efficienza
di cui all'articolo 4, comma 2 del D.M. 16 febbraio 2016**

Risultati

Modelli provati	Modelli della stessa famiglia (di potenza nominale pari a quella testata o ricoperta per interpolazione)	Esito ^{a)}
PLS 25 / PLS 50	PLM 25 / PLS 34 / PLM 34 / PLS 50	conforme

(a) secondo il punto 2.2, lettera a) dell'allegato I del D.M. 16 febbraio 2016.

Parametro	Valori ottenuti			Requisiti ^{b)}	Esito ^{b)}
	PLS 25 PLM 25 28,3 kW ^{d)}	PLS 34 PLM 34 32,1 kW ^{d), e)}	PLS 50 PLM 50 42,0 kW ^{d)}		
rendimento termico utile	92 %	92 %	93 %	≥ 87 % + log(P) (valore max: 88,6 %)	conforme
particolato primario ^{c)}	10 mg/Nm ³	10 mg/Nm ³	9 mg/Nm ³	≤ 20 mg/Nm ³	
monossido di carbonio CO ^{c)}	0,025 g/Nm ³	0,022 g/Nm ³	0,013 g/Nm ³	≤ 0,25 g/Nm ³	

(b) secondo il punto 2.2, lettera a) dell'allegato I del D.M. 16 febbraio 2016.

(c) con riferimento al 13 % di O₂.

(d) potenza nominale determinata/dichiarata dal cliente

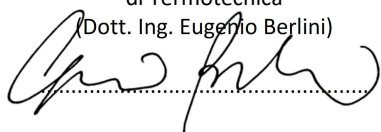
(e) ottenuti per interpolazione dai dati dei modelli provati (rif. UNI EN 303-5:2021, punto 5.1.4).

(#) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 12 settembre 2023

Il Responsabile del Laboratorio
di Termotecnica

(Dott. Ing. Eugenio Berlini)



L'Amministratore Delegato

Commessa:
96432

Provenienza dell'oggetto:
campionato e fornito dal cliente

Identificazione dell'oggetto in accettazione:
2023/1199 del 5 maggio 2023

Data dell'attività:
dal 13 giugno 2023 al 19 giugno 2023

Luogo dell'attività:
Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Il presente documento è composto da n. 1 pagina 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.

Questa valutazione è definita sulla base dei risultati ottenuti dai prodotti identificati e campionati dal fabbricante così come indicato nei documenti di riferimento ed è valida fintanto che la composizione e la struttura del prodotto così come le norme di prova e il D.M. 16 febbraio 2016 non cambino.

Questo documento non rappresenta un'approvazione di tipo e non può essere considerato un certificato di conformità.

Restano sotto la responsabilità del cliente le modalità di installazione e manutenzione dell'oggetto al fine del mantenimento dei risultati ottenuti.

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

Responsabile Tecnico:

Dott. Ing. Antonietta Serra

Responsabile del Laboratorio di Termotecnica:

Dott. Ing. Eugenio Berlini

Compilatore: Francesca Manduchi

Pagina 1 di 1