



Cliente:

CAL.ME. S.p.A.

Zona Industriale S.S. 280 km. 16,700
88040 Marcellinara CZ

Rapporto di Prova N°: S-ISSI-2410312

Data emissione: 06/12/2024

Campione dichiarato dal cliente: carbone fossile

Vs. riferimento: Richiesta di analisi

Data arrivo: 22/11/2024

Data accettazione: 25/11/2024

Data inizio prove: 25/11/2024

Data fine prove: 06/12/2024

Imballaggio: sacchetto di plastica.

Campionamento: effettuato dal cliente.

Informazioni fornite dal cliente:

Campione Carbone - Settembre/Ottobre 2024.

Prova	Risultato	UdM
Umidità	8,15	%
ASTM D7582-24 Prova effettuata presso Innovhub SSI Sede B		
Carbonio	67,9	%
ASTM D5373-21 (Procedura A) Prova effettuata presso Innovhub SSI Sede B		
Idrogeno	4,81	%
ASTM D5373-21 (Procedura A) Prova effettuata presso Innovhub SSI Sede B		
Zolfo	0,34	%
ASTM D 4239-18e1 (Procedura A) Prova effettuata presso Innovhub SSI Sede B		
POTERE CALORIFICO		
ASTM D5865/D5865M-19 Prova effettuata presso Innovhub SSI Sede B		
Potere calorifico superiore	6544	kcal/kg
Potere calorifico superiore	27,398	MJ/kg
Potere calorifico inferiore	6251	kcal/kg
Potere calorifico inferiore	26,172	MJ/kg

ANALISI RIFERITA AL CAMPIONE SECCO

Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel Rapporto di Prova, ad eccezione di quelle fornite dal Cliente.

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è effettuato dal Laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Laddove applicabile, il residuo del campione viene conservato per tre mesi dalla data di emissione del Rapporto di Prova. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

Rapporto di Prova N°: S-ISSI-2410312

Pg 1 / 2



Prova	Risultato	UdM
Carbonio <i>ISO 29541:2010 + ASTM D3180-15(2023)</i> <i>Prova effettuata presso Innovhub SSI Sede B</i>	73,9	%
POTERE CALORIFICO <i>ASTM D5865/D5865M-19 + ASTM D3180-15(2023)</i> <i>Prova effettuata presso Innovhub SSI Sede B</i>		
Potere calorifico superiore	7125	kcal/kg
Potere calorifico superiore	29,831	MJ/kg
Potere calorifico inferiore	6858	kcal/kg
Potere calorifico inferiore	28,713	MJ/kg
Fattore di emissione <i>ASTM D5865/D5865M-19+ASTM D5373-21+Reg UE 2066/2018 19/12/2018 GU UE L334 31/12/2018</i> <i>Prova effettuata presso Innovhub SSI Sede B</i>	94,30	tCO ₂ /TJ

Riesaminato da
Gabriele Migliavacca

Il Responsabile di Team
Maurizio Marchi

IL DOCUMENTO E' FIRMATO DIGITALMENTE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE E SOSTITUISCE IL DOCUMENTO CARTACEO E LA FIRMA AUTOGRAFA.

Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel Rapporto di Prova, ad eccezione di quelle fornite dal Cliente.

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è effettuato dal Laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Laddove applicabile, il residuo del campione viene conservato per tre mesi dalla data di emissione del Rapporto di Prova. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

Rapporto di Prova N°: S-ISSI-2410312

Pg 2 / 2