

## RAPPORTO DI PROVA

Committente	L'ARTE di Iannone srl		
Codice campione	H7582	Data ricevimento campione	18/05/2024
Identificativo campione	Pellet	Data emissione report	13/06/2024
Materiale	latifoglia	Quantitativo	15 kg

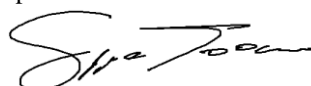
### RISULTATI DELLE ANALISI DI LABORATORIO

PARAMETRO	UNITÀ DI MISURA	RISULTATO	METODOLOGIA
<i>Analisi riferita al campione tal quale</i>			
Umidità	%	6,3	ISO 18134-2:2015
Potere calorifico inferiore	kJ/kg	17.268	ISO 18125:2017
Potere calorifico inferiore	kWh/kg	4,8	ISO 18125:2017
Potere calorifico inferiore	kcal/kg	4.125	ISO 18125:2017
Durabilità meccanica	%	93,6	ISO 17831-1:2015
Massa volumica apparente	kg/m <sup>3</sup>	640	ISO 17828:2015
<i>Analisi riferita al campione secco</i>			
Ceneri	%	0,7	ISO 18122:2015
Potere calorifico superiore	kJ/kg	19.768	ISO 18125:2017
Potere calorifico superiore	kWh/kg	5,5	ISO 18125:2017
Potere calorifico superiore	kcal/kg	4.722	ISO 18125:2017
Potere calorifico inferiore	kJ/kg	18.583	ISO 18125:2017
Potere calorifico inferiore	kWh/kg	5,2	ISO 18125:2017
Potere calorifico inferiore	kcal/kg	4.439	ISO 18125:2017
Azoto	%	< 0,1	ISO 16948:2015
Cloro	%	< 0,01	ISO 16994:2017
Zolfo	%	< 0,01	ISO 16994:2017

**NOTE:**

- 1 - Il Laboratorio Biomasse garantisce il rispetto di tutte le metodiche di analisi elencate in questo documento. L'operazione di preparazione del campione è svolta dal committente che è responsabile dell'eventuale rispetto della norma UNI EN ISO 18135:2018.
- 2 - Il presente rapporto di prova riporta i risultati delle analisi di laboratorio eseguite sul campione inviato o consegnato dal Committente delle analisi presso il Laboratorio Biomasse.
- 3 - Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto.
- 4 - I risultati mostrati in questo report sono arrotondati secondo le indicazioni fornite nelle rispettive metodiche d'analisi. Quando tali risultati sono inferiori al minimo valore arrotondabile e/o oltrepassano eventuali limiti strumentali si ricorre all'utilizzo di valori soglia.
- 5 - La tipologia di Materiale è dichiarata dal Committente delle analisi. In assenza di comunicazioni e a discrezione del Laboratorio Biomasse, viene riportata una tipologia di materiale considerando le definizioni della UNI EN ISO 17225-2.

**Prof. Giuseppe Toscano**  
Responsabile Laboratorio Biomasse



[www.laboratoriobiomasse.it](http://www.laboratoriobiomasse.it)



Il **Laboratorio Biomasse** dell'Università Politecnica delle Marche è accreditato all'ALBO MIUR  
(numero 33 Regione Marche), di cui all'art 14 del DM 593 del 8/8/2000.