

Pellet

Committente	L'ARTE di Iannone srl
Descrizione Campione	<i>latifolia</i>
Codice Laboratorio	H7582
Campionamento	<i>Prelievo casuale di sacchi di pellet integri ad opera del cliente</i>
Quantitativo	15 kg
Preparazione campione	<i>Eseguito a norma (ISO 14780:2017) dal Laboratorio Biomasse</i>
Data Emissione Report	



RISULTATI "ANALISI A NORMA" (ISO 17225-2)

Parametro	Unità ⁽¹⁾	Risultato	Classe ⁽²⁾
Umidità	% t.q.	6,3	A1
Ceneri	% s.s.	0,7	A1
Potere calorifico inferiore	MJ/kg t.q.	17,3	A1
Durabilità meccanica	% t.q.	93,6	NC
Particelle fini	% t.q.	n.d.	-
Massa volumica	kg/m ³ t.q.	640	A1
Lunghezza	mm	n.d.	-
Diametro	mm	n.d.	-
Azoto	% s.s.	< 0,1	A1
Cloro	% s.s.	< 0,01	A1
Zolfo	% s.s.	< 0,01	A1
Metalli pesanti ⁽³⁾	mg/kg s.s.	n.d.	-
Fusibilità ceneri (DT) ⁽⁴⁾	°C	n.d.	-

SENSORI DI PERFORMANCE - Pellet di legno (Rif. ISO 17225-2)



4,8 kWh/kg

Energia



0,7 %

Ceneri



93,6 %

Durabilità



laboratorio
biomasse

NOTE:

- (1) t.q. = analisi riferita al campione tal quale; s.s. = analisi riferita al campione secco.
 (2) Classi di conformità alla norma ISO 17225-2 "Specification of graded wood pellets for commercial and residential applications". NC = non conforme.
 (3) ≤ limiti = tutti i metalli (Pb, Hg, Cr, Cu, Ni, As, Cd, Zn) rientrano nei limiti della ISO 17225-2; > limiti = almeno un metallo è fuori norma.
 (4) Temperatura di deformazione delle ceneri (DT) determinata secondo norma ISO 21404:2020.

UNIVERSITÀ POLITECNICA
DELLE MARCHE
Dipartimento D3A
Via Brece Bianche –
60131 – Ancona – ITALY

Tel: 0712204167 - 0712204297
Email: info@biomasslab.it
Web: www.laboratoriobiomasse.it



Scansiona il QR-code
per visualizzare il report analitico completo