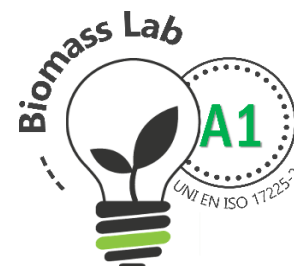


DEMO-Pellet Top Quality

Committente **DEMO-Pellet Srl**
 Descrizione Campione **Pellet da legno vergine di conifera - Lotto 09/16 (No. 3 sacchi)**
 Codice Laboratorio **A0001**
 Campionamento **Prelievo casuale di sacchi di pellet integri ad opera del cliente**
 Quantitativo **45 kg** pari a No. 3 sacchi di pellet integri da 15 kg cad.
 Preparazione campione **Eseguito a norma (ISO 14780:2017) dal Laboratorio Biomasse**
 Data Emissione Report **12/02/2020**



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

Parametro	Unità ⁽¹⁾	Risultato	Classe ⁽²⁾
Umidità	% t.q.	8,0	A1
Ceneri	% s.s.	0,6	A1
Potere calorifico inferiore	MJ/kg t.q.	17,4	A1
Durabilità meccanica	% t.q.	98,3	A1
Particelle fini	% t.q.	0,8	A1
Massa volumica	kg/m ³ t.q.	676	A1
Lunghezza	mm	15,3	A1
Diametro	mm	6,0	A1
Azoto	% s.s.	< 0,1	A1
Cloro	% s.s.	< 0,01	A1
Zolfo	% s.s.	0,02	A1
Metalli pesanti ⁽³⁾	mg/kg s.s.	≤ limiti	A1
Fusibilità ceneri (DT) ⁽⁴⁾	°C	1280	-



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



4,8 kWh/kg

Energia



0,6 %

Ceneri

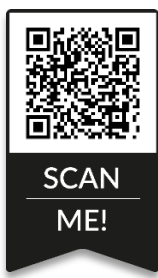


98,3 %

Durabilità



UNI/TS 11765:2019



Analisi IR⁽⁵⁾



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

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 UNI CEN/TS 15370-1. Per questo parametro la norma ISO 17225-2 non stabilisce classi di conformità.
- (5) L'analisi IR è stata sviluppata dal Laboratorio Biomasse in conformità alla UNI/TS 11765:2019. Per dettagli vedere scheda tecnica sul sito o scansionare il QR-code.