

## 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 dal Laboratorio Biomasse secondo norma (ISO 14780:2017)
Data Emissione Report	05/10/2017

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

Parametro	Unità <sup>(1)</sup>	Risultato	Classe <sup>(2)</sup>
Umidità	% t.q.	8,0	A1/A2/B
Ceneri	% s.s.	0,6	A1
Potere calorifico inferiore	MJ/kg t.q.	17,4	A1/A2/B
Durabilità meccanica	% t.q.	98,3	A1/A2
Particelle fini	% t.q.	0,8	A1/A2/B
Massa volumica	kg/m <sup>3</sup> t.q.	680	A1/A2/B
Lunghezza	mm	15,3	A1/A2/B
Diametro	mm	6,0	A1/A2/B
Azoto	% s.s.	< 0,1	A1
Cloro	% s.s.	< 0,01	A1/A2
Zolfo	% s.s.	0,02	A1
Metalli pesanti <sup>(3)</sup>	mg/kg s.s.	≤ limiti	A1/A2/B
Fusibilità ceneri (DT) <sup>(4)</sup>	°C	1280	-



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



4,8 kWh/kg

Energia



0,6 %

Ceneri



98,3 %

Durabilità



Analisi IR<sup>(5)</sup>



UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

Dipartimento D3A

Via Breccia Bianche - 60131 - Ancona - ITALY

Tel: 0712204167 - 0712204297

Email: [info@biomasslab.it](mailto:info@biomasslab.it)

Web: [www.laboratoriobiomasse.it](http://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 innovativa IR è basata su metodo interno, frutto della ricerca del Laboratorio Biomasse. Per dettagli vedere scheda tecnica sul sito o scansionare il QR-code.