

## POWERWOOD

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Committente           | <b>RICCI PIETRO SRL</b>  |
| Descrizione Campione  | <i>Pellet di puro legno vergine</i>                                      |
| Codice Laboratorio    | F9250  |
| Campionamento         | <i>Prelievo casuale di sacchi di pellet integri ad opera del cliente</i> |
| Quantitativo          | <b>15 kg</b> pari a No. <b>01</b> sacchi di pellet integri da 15 kg cad. |
| Preparazione campione | <i>Eseguito a norma (ISO 14780:2017) dal Laboratorio Biomasse</i>        |
| Data Emissione Report | 15/03/2021   |

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

| Parametro                             | Unità <sup>(1)</sup>   | Risultato | Classe <sup>(2)</sup> |
|---------------------------------------|------------------------|-----------|-----------------------|
| Umidità                               | % t.q.                 | 4,9       | A1                    |
| Ceneri                                | % s.s.                 | 0,4       | A1                    |
| Potere calorifico inferiore           | MJ/kg t.q.             | 17,4      | A1                    |
| Durabilità meccanica                  | % t.q.                 | 98,7      | A1                    |
| Particelle fini                       | % t.q.                 | 0,3       | A1                    |
| Massa volumica                        | kg/m <sup>3</sup> t.q. | n.d.      | -                     |
| Lunghezza                             | mm                     | n.d.      | -                     |
| Diametro                              | mm                     | n.d.      | -                     |
| Azoto                                 | % s.s.                 | n.d.      | -                     |
| Cloro                                 | % s.s.                 | n.d.      | -                     |
| Zolfo                                 | % s.s.                 | n.d.      | -                     |
| Metalli pesanti <sup>(3)</sup>        | mg/kg s.s.             | n.d.      | -                     |
| Fusibilità ceneri (DT) <sup>(4)</sup> | °C                     | >1480     | -                     |



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



**4,8 kWh/kg**

Energia



**0,4 %**

Ceneri

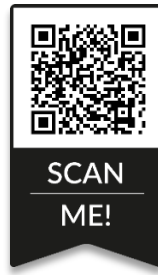


**98,7 %**

Durabilità



UNI/TS 11765:2019



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 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.