

|  |  |   |
|--|--|---|
|  <p><b>laboratorio<br/>biomasse</b></p>   | <p align="center"><b>Pressa meccanica estrazione oli vegetali</b></p>  | <p align="right">Doc - 1/13<br/>2013</p>  |
| <p><b>Impianti</b></p>   | <p align="center"><b>Ricerca interna</b></p>   | <p>Contact:<br/>G. Toscano – <a href="mailto:g.toscano@univpm.it">g.toscano@univpm.it</a></p> |
| <p><b>Premessa</b></p>   | <p>La produzione di olio vegetale per estrazione meccanica di semi di oleaginose rappresenta una alternativa di interesse per le filiere agricole di piccole e medie dimensioni. I prodotti, olio vegetale grezzo e pannello solido, possono trovare applicazioni di carattere energetico, alimentare e non alimentare a seconda del tipo di seme utilizzato.</p>  |            |
| <p><b>Le presse meccaniche</b></p>   | <p>In considerazione del potenziale interesse per questo processo il Laboratorio Biomasse ha testato diversi modelli di pressa meccanica al fine di migliorare le conoscenze del processo e la qualità dei prodotti ottenuti. La tipologia di seme, la temperatura e pressione di processo sono stati tra i principali parametri oggetto di studio, valutandone gli effetti sulle rese di processo e sulla qualità dei prodotti.</p> |            |
| <p><b>Note</b></p>   | <p>Attualmente il Laboratorio Biomasse dispone di una pressa meccanica da circa 50 - 60 kg/h per valutare la quantità di olio estraibile meccanicamente dalle diverse tipologie di semi. Negli ultimi anni la sperimentazione si è spostata su semi di oleaginose di colture sperimentali (es. brassica carinata) o di provenienza extraeuropea.</p>   |          |
| <p>Redatto da: Giuseppe Toscano – 01/06/2013</p> <p align="right">Laboratorio Biomasse – Università Politecnica delle Marche<br/>Via Brecce Bianche – 60131 Ancona</p> |  |   |