

 <p>laboratorio biomasse</p>	<p>Pressa meccanica estrazione oli vegetali</p>	<p>Doc - 1/13 2013</p>
<p>Impianti</p>	<p>Ricerca interna</p>	<p>Contact: G. Toscano – g.toscano@univpm.it</p>
<p>Premessa</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>Le presse meccaniche</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>Note</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 style="text-align: right;">Laboratorio Biomasse – Università Politecnica delle Marche Via Breccie Bianche – 60131 Ancona</p>		