

<b>HORIZON 2020</b> <b>IMPROVE LOGISTICAL STEPS OF BIOMASS FOR THE BIO-INDUSTRY</b>			
<b>Titolo</b>	<b>Improve logistical and pre-processing steps for locally sourced biomass</b>		
<b>Programma</b>	HORIZON 2020		
<b>Descrizione</b>	<p>Ancora oggi, il trasporto della biomassa prodotta dalle aree rurali e costiere agli impianti di trasformazione della bio-industria necessita il superamento di molti ostacoli, tra i quali: la frequente variazione di qualità/quantità della biomassa e dei luoghi di reperibilità, la distanza dagli impianti produttivi dai siti di trasformazione, la carenza di strumentazione e di sistemi logistici all'avanguardia. Un elevato contenuto liquido della biomassa, può inoltre causare processi di degradazione della materia in fase di stoccaggio, oltre ad aumentarne il peso nel trasporto. L'utilizzo di sistemi di compattazione ed asciugatura possono inoltre modificare la composizione e proprietà specifiche della biomassa.</p> <p>Il bando finanzia progetti volti a creare un <b>sistema efficiente atto a mobilitare la biomassa con costi adeguati</b> dalle aree di origine agli impianti di bio-raffineria, per ulteriori trasformazioni in valide applicazioni di mercato, evitando perdite di materia prima sia in quantità che in qualità di prodotto.</p> <p>L'obiettivo è quindi sviluppare e dimostrare un efficiente sistema logistico di mobilitazione (reperimento e trasporto) per biomassa locale e regionale. Le proposte dovranno analizzare la raccolta e recupero, pre-processazione, preservazione, immagazzinamento e trasporto della biomassa e produrre un sistema efficace con perdite minime o nulle a causa di biodegradazione.</p> <p>Le proposte dovranno garantire il raggiungimento dei livelli <b>TRL 6-7 (Technology Readiness Levels)</b>, ovvero:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimostrazione della tecnologia;</li> <li>• Dimostrazione di un prototipo in ambiente operativo.</li> </ul> <p>Le proposte dovranno essere basate su adeguate analisi d'impresa e piani economici e dovranno includere soluzioni tecniche semplificate ed efficienti in termini di spesa. I progetti dovranno inoltre riportare le specifiche dei sistemi utilizzati permettendone l'utilizzo nei luoghi richiesti. E' pertanto necessaria un'attiva partecipazione e collaborazione con gli attori dei settori primari. Le proposte dovrebbero inoltre esemplificare accordi contrattuali o economici tra produttori/fornitori di materia prima ed utilizzatori finali per garantire fornitura di biomassa.</p>		
<b>Budget Bando</b>	€ 115 Milioni	<b>Budget Progetto</b>	Indicativo Max. € 7 Milioni
<b>Apertura</b>	11/04/2018	<b>Scadenza</b>	06/09/2018
<b>Tag.</b>	Biomassa, Logistica, Trasporti, Industria, Horizon, Europa		
<b>Link</b>	<a href="http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/bbi.2018.so1.d1.html">http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/bbi.2018.so1.d1.html</a>		