



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



REGIONE LAZIO

Assessorato Agricoltura,  
Caccia e Pesca



Misura 124. Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nel settore agricolo, alimentare e forestale

### SCHEDA DESCRITTIVA DOMANDA DI AIUTO N. 84759209360

1	TITOLO DEL PROGETTO	Processo di valorizzazione del cippato agroforestale. Acronimo: PRO.VA.CI.AGR.	
2	REDATTORE DEL TESTO	Vincenzo Civitarese, Rodolfo Picchio	
3	COORDINATORE DI PROGETTO	NOME INDIRIZZO E-MAIL TELEFONO TIPO DI PARTNER	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA TUSCIA Via San Camillo de Lellis snc- Viterbo r.picchio@unitus.it 0761357400 Ente di ricerca
4	PARTNERS DI PROGETTO	NOME INDIRIZZO TELEFONO E-MAIL TIPO DI PARTNER	Az. Agr. Gisella ed Elena Ascenzi/ Dott. Alessio Trani Strada Risiere n. 13 – Viterbo 0761 263549 alessio.trani@risiere.it Impresa agricola
		NOME INDIRIZZO TELEFONO E-MAIL TIPO DI PARTNER	Soc. Green Power DEV srl (referente Dott. Giorgio Alfei) Strada Risiere n. 13 – Viterbo 071 7590790 info@greenpowerdev.com Impresa di trasformazione
		NOME INDIRIZZO TELEFONO E-MAIL TIPO DI PARTNER	CREA-ING Via della Pascolare 16 – MONTEROTONDO 06 906751 <a href="mailto:Ing@entecra.it">Ing@entecra.it</a> Ente di ricerca

5	OBIETTIVO DEL PROGETTO	<p>Il progetto PRO.VA.CI. AGR. nasce con l'obiettivo di incrementare il valore economico del cippato proveniente da differenti tipologie di biomasse (Short Rotation Forestry, potature, residui forestali), attraverso l'utilizzo razionale dei sottoprodotti, la loro immissione in un circuito commerciale alternativo e il miglioramento delle loro caratteristiche qualitative, sfruttando parte delle fasi operative che avvengono durante il processo di gassificazione. Il tutto in un'ottica di minimizzazione degli impatti derivanti dalla gestione della filiera.</p>
6	ABSTRACT	<p>Il progetto si è caratterizzato soprattutto per benefici immateriali, derivanti al superamento degli approcci tradizionali e convenzionali nella gestione delle biomasse legnose ottenibili dalle produzioni agro-forestali.</p> <p>I benefici a carico delle proprietà agrarie e forestali sono stati:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. la possibilità di avere un modulo colturale validato sul piano scientifico e definito nei suoi caratteri essenziali per la trasferibilità e validità economica.</li> <li>2. accessibilità alle informazioni che consentirà alle aziende di costruirsi la strategia di gestione della filiera energetica ipotizzata con possibilità di previsioni a medio termine.</li> <li>3. linee guida che accompagnano la matrice di trasferibilità, evidenziando le criticità gestionali delle filiere energetiche da biomasse legnose di origine agro-forestale a cui si può andare incontro e quindi prevenire le problematiche più significative.</li> </ol> <p>In termini in parte maggiormente materiali il progetto ha considerato la possibilità per l'azienda agricola coinvolta di alimentare con il cippato prodotto processi di termovalorizzazione che prendano in considerazione l'innovazione di processo che prevede il recupero del quantitativo di prodotto scartato in fase di vagliatura e destinabile al mercato della lettiera per animali e/o pellet ne risulta un recupero di materiale altrimenti perso di 90-200 t/anno, strettamente legato al quantitativo ed alla qualità cippato prodotto. Tali tipologie di prodotto possono essere venduti ad un prezzo sensibilmente più alto rispetto a quello offerto da qualsiasi impianto di conversione energetica. Ciò garantisce un incremento del valore aggiunto del cippato da energia, il suo inserimento in un mercato parallelo e la diffusione di un nuovo processo produttivo.</p> <p>Le potature vengono generalmente interrate, impiegate per l'alimentazione di stufe o camini a basso rendimento energetico oppure bruciate direttamente in campo. Il loro potenziale utilizzo per finalità commerciali, quali la produzione di miscele per uso lettiera ne consentirebbe il recupero sostenibile in termini ambientali, agronomici ed economici, valorizzando un sottoprodotto che nella maggior parte dei casi rappresenta un costo per l'agricoltore.</p> <p>Quanto sopra esposto fornisce una chiara indicazione, di come grazie alle azioni poste in essere da questo progetto, gli imprenditori potranno mettere in atto azioni al fine di incrementare il valore commerciale del cippato da loro prodotto, sia da piantagioni dedicate, sia di origine forestale o da</p>

		potature, ma soprattutto come le realtà aziendali medio piccole abbiano un modello attuativo e validato da prendere come base programmatica per il futuro.
7	SETTORE DI INTERVENTO	Foresta legno Produzioni energetiche
8	PERIODO DI PROGETTO	INIZIO 1/08/2014
		FINE 30/06/2015
9	DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' DI PROGETTO	<p>Asse 1: Incremento del valore commerciale del cippato di pioppo allevato a ciclo breve attraverso il recupero delle frazioni granulometriche più fini, scartate dal processo di gassificazione, destinabili alla produzione di lettiera per animali. Valutando attentamente la possibilità di minimizzazione degli impatti dovuti alla raccolta.</p> <p>Asse 2: Inserimento delle potature di olivo nel circuito commerciale produttivo per lettiera da animali.</p> <p>Asse 3: Incremento del valore commerciale del cippato proveniente dalle utilizzazioni forestali attraverso il recupero delle frazioni granulometriche più fini, scartate dal processo di gassificazione, da destinare alla produzione di pellet.</p> <p>Asse 5: Trasferimento ed accesso alle innovazioni.</p>
10	LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	Viterbo
11	SITO WEB	<a href="http://www.provaciagr.eu">www.provaciagr.eu</a>
12	LINK AD ALTRI SITI WEB	
13	DESCRIZIONE DEL CONTESTO DEL PROGETTO	
14	INFORMAZIONI AGGIUNTIVE	
15	COMMENTI AGGIUNTIVI	