



PSR
2014 2020
LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTE RADICI



Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

FEASR – Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020

MISURA 16 – “COOPERAZIONE”

SOTTOMISURA 16.1 – “Sostegno per la costituzione e la gestione dei Gruppi Operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura”

OPERAZIONE 16.1.01 – “Gruppi Operativi PEI”

SCHEDA DI SINTESI PROGETTO

Comparto prevalente	Paesaggio, ambiente, clima
Titolo	Carbon farming, environmental and economic gain
Acronimo	CARBOGAIN
Focus area	5E - Promuovere la conservazione e il sequestro del carbonio nel settore agricolo
Sintesi progetto a cura del richiedente	<p>Il progetto affronta la tematica del sequestro di carbonio volgendo il problema in un contesto di opportunità economica nell'ambito delle agroenergie da biomassa (piro-gassificazione) per diminuire nel contempo le emissioni da combustibili fossili, aumentare il sequestro del carbonio nel biochar e conseguentemente nel suolo sfruttando e implementando le strutture a valore agroecologico (EFA) in azienda e valorizzando questi servizi attraverso il mercato dei crediti di carbonio. Valutare la possibilità di introdurre questa pratica carbon smart per rendere l'azienda agricola energeticamente autonoma, valutare alcuni degli effetti agronomici delle nuove pratiche e il bilancio del carbonio, accompagnare l'imprenditore all'acquisizione delle competenze contrattuali per commerciare i crediti di carbonio e valutare i costi-benefici della nuova riorganizzazione aziendale sono gli obiettivi del progetto.</p> <p>L'introduzione di una nuova pratica in azienda non direttamente collegata all'indirizzo produttivo aziendale richiede una rivoluzione in termini di organizzazione, accesso finanziario, gestione che deve trovare riscontro in ritorni economici come il risparmio, la stabilità di approvvigionamento energetico e la redditività risultante dalla vendita dei crediti di carbonio.</p> <p>Dalle azioni di progetto si attendono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procedure di autosufficienza energetica; - valutazioni circa il sequestro di carbonio adottando la gassificazione di biomasse aziendali; - procedure di circolarità economica relative ai nutrienti; - valorizzazione delle biomasse delle aree EFA ed impulso alla loro adozione in azienda; - procedure per l'accesso e la contrattazione dei crediti di carbonio; - valutazione dei costi -benefici e strumenti decisionali informatizzati. <p>Uno Starting Paper illustrerà i problemi, le opportunità, gli obiettivi e i contatti del progetto. Factsheets, un sito dedicato sotto il dominio della Fondazione Minoprio in cui si terranno gli aggiornamenti e si evidenzieranno notizie tecniche e scientifiche sui temi affrontati.</p> <p>I risultati parziali e finali saranno divulgati tramite un convegno iniziale a Minoprio anche in forma di webinar ed un workshop finale all'Accademia Cà</p>

	<p>Granda a cui già fanno riferimento oltre 120 agricoltori. Nel primo si illustreranno le indagini circa la propensione all'innovazione nel campo delle agroenergie da parte degli imprenditori agricoli lombardi. Articoli tecnici e scientifici completeranno il trasferimento dei risultati.</p> <p>Il progetto proporrà quindi un modo con cui perseguire gli obiettivi climatici con riguardo principalmente alla fissazione del carbonio contribuendo alla diminuzione del ricorso a fonti energetiche fossili, rendendo più indipendente l'azienda dai mercati e aumentando la redditività aziendale con la vendita dei crediti di carbonio, quale premialità riconosciuta dal mercato per i servizi ambientali svolti dal settore primario.</p>
Durata progetto (mesi)	24
Partner	<p>Fondazione Minoprio Università degli Studi di Milano – DISAA Ater Collis Società Agricola s.s. Società Agricola Fedeli La Boscaiola Vigneti Cenci s.s. Società Agricola</p>
Responsabile del progetto (Ente e nominativo)	Fondazione Minoprio, Alberto Tosca
Coordinatore del sottoprogetto innovazione (Ente e nominativo)	Università degli Studi di Milano – DISAA, Chiara Mazzocchi
Coordinatore del sottoprogetto trasferimento dei risultati (Ente e nominativo)	Fondazione Minoprio, Alberto Tosca
Collegamenti ad altri progetti	-
Valore totale progetto	€ 441.300,74
Contributo concedibile	€ 399.664,46