



PSR LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTE RADICI
2014 2020



**Regione
Lombardia**

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	Cerealicoltura, colture proteoleaginose e altri seminativi
Titolo	Carbon farming per un'agricoltura che integra food&energy
Acronimo	AGRIENERCARBON
Focus area	5E - Promuovere la conservazione e il sequestro del carbonio nel settore agricolo
Sintesi progetto a cura del richiedente	<p>L'obiettivo generale del progetto è la definizione di un approccio metodologico semplificato in grado di stimare gli effetti sul suolo (Carbon Farming) indotti da pratiche agronomiche specifiche e innovative, in particolare lavorazioni conservative, fertilizzazione organica con digestato e doppie colture, con particolare riferimento alle specificità delle aziende partner, caratterizzate dalla integrazione delle produzioni vegetali e animali con quella di energia rinnovabile da biogas secondo i principi del “biogassfatto bene®” e rappresentative di agricoltura e zootecnia lombarde. I risultati attesi sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> -messa a punto di metodo semplificato di misura del contenuto di sostanza organica nel suolo (tecnica NIRS); -realizzazione di un sistema semplificato di stima della quantità di carbonio stoccato nel suolo e non solo: prodotto informatico (applicativo in Excel) per la stima degli effetti di combinazioni di interventi (adozione di pratiche alternative e virtuose) su bilancio del carbonio, lisciviazione e rese delle colture; -stima dell'impronta carbonica delle aziende partner, comprensiva anche della valutazione degli effetti delle operazioni colturali sull'accumulo di carbonio nel suolo, solitamente non considerato. <p>L'opportunità offerta dalla realizzazione del presente Progetto presentato dal GO permette di soddisfare i fabbisogni del GO e mettere le aziende agricole partner nelle condizioni di conoscere il proprio livello di sostenibilità ambientale ed essere pronte a cogliere velocemente e al meglio le opportunità di innovazione e competitività offerte in tema di “sistemi di carbon farming”, siano essi definiti nell'ambito della PAC 2023-2027 o nel libero mercato.</p> <p>Il presente Piano si raccorda inoltre con le finalità dei seguenti EIP-AGRI Focus Group:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Moving from source to sink in arable farming Which cost-effective farm management practices and tools could foster and ensure long-lasting carbon storage in arable farming, contributing to climate change mitigation? -Soil organic matter content in Mediterranean regions

	<p>How can we improve soil organic matter content in the Mediterranean region in a cost-effective way? What new solutions for securing soil functionality and soil fertility can be proposed in this regard?</p> <p>-Nutrient recycling.</p> <p>How to improve the agronomic use of recycled nutrients (N and P) from livestock manure and other organic sources?</p> <p>-Benchmarking of Farm Productivity and Sustainability Performance</p> <p>How can farmers and advisers use benchmarking data and process to improve productivity and sustainability performance?.</p> <p>I risultati del Progetto saranno oggetto di una intensa e differenziata attività di diffusione mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sito web di progetto, immagine grafica (logo, locandina, template) e video (n. 3) - convegni (evento di inizio progetto ed evento finale) - giornata dimostrativa in azienda (1) - schede tecniche (n. 2) - pubblicazioni (n. 3) - report finale dettagliato da taglio tecnico-applicativo. <p>CIB, UNIMI e CRPA SCPA garantiscono una ulteriore attività di diffusione dei risultati nell'ambito delle loro attività connesse ai temi oggetto del progetto con forte penetrazione nel settore agricolo nel senso ampio del termine non solo a livello regionale, ma anche a livello nazionale e internazionale, con ampie ricadute non solo sul tessuto produttivo agricolo, ma anche su quello ad esso correlato.</p>
Durata progetto (mesi)	24 mesi
Partner	<p>CIB – Consorzio Italiano Biogas e Gassificazione</p> <p>Università degli Studi di Milano UNIMI - DiSAA</p> <p>CRPA Società consortile per azioni – Reggio Emilia</p> <p>Agricascinazza S.r.l. Società Agricola – Meleti (LO)</p> <p>Società Agricola Palazzetto – Zanengo (CR)</p> <p>La Castellana S.r.l. Società Agricola – Corbetta (MI)</p> <p>Pieve Ecoenergia Società Cooperativa Agricola - Cingia de Botti (CR)</p>
Responsabile del progetto	CIB – Consorzio Italiano Biogas e Gassificazione, Dott.ssa Lorella Rossi
Coordinatore del sottoprogetto innovazione	Università degli Studi di Milano Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali, Prof. Marco Acutis
Coordinatore del sottoprogetto trasferimento dei risultati	CIB – Consorzio Italiano Biogas e Gassificazione, Dott. Alessandro Vitale
Collegamenti ad altri progetti	<p>Landsupport</p> <p>XCover</p> <p>BENCO</p> <p>Medicarbonio,</p> <p>AgriCOLture</p>
Valore totale progetto	€ 396.724,40
Contributo concedibile	€ 365.306,68