LCA delle filiere olivicole-olearie e vitivinicole, consociando specie zootecniche negli oliveti, per aumentare la sostenibilità ambientale ed economica delle aziende

Riferimenti
Tipo di progetto
Gruppo Operativo

Acronimo
LCA

Tematica
Gestione aziendale

Focus Area
3b) Sostegno alla gestione dei rischi aziendali

Informazioni
Periodo
2018 - 2020

Durata
36 mesi

Partner (n.)
31

Regione
Umbria

Comparto
Multifiliera

Localizzazione
ITI21 - Perugia
ITI22 - Terni

Costo totale
€591.606,21

Fonte di finanziamento principale
Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale
2014IT06RDRP012: Italy - Rural Development Programme (Regional) - Umbria

Parole chiave
Allevamento e benessere animale
Clima e cambiamenti climatici
Competitività e diversificazione agricola e forestale
Filiera, marketing e consumo
Gestione del suolo

Obiettivi
Lo scopo principale del progetto è la creazione di una filiera ecosostenibile di aziende locali nel settore olivicolo-oleario, vitivinicolo, zootecnico e forestale, utilizzando l'approccio LCA, nell'ambito di un meccanismo che porti le aziende partecipanti ad avere tutte le basi necessarie per la certificazione dell'impronta ambientale dei propri prodotti, quantificando le rimozioni nell'ambiente durante i processi aziendali, e valutando i crediti di carbonio generati dallo stoccaggio del carbonio delle piante, a seguito della messa a punto di azioni di mitigazione degli impatti, con conseguente possibilità di inserimento per le aziende nel mercato volontario dei crediti di carbonio.

Attività
Il primo step del progetto è relativo alla caratterizzazione delle aziende aderenti, in termini di organizzazione e processi produttivi, con conseguente raccolta dati ai fini dell'implementazione della metodologia LCA, che sarà effettuata per l'analisi del ciclo di vita dei prodotti scelti, tramite le due diverse metodologie ISO e PEF. Verranno poi individuate ed applicate le strategie per la riduzione degli impatti calcolati e valutati i possibili crediti di carbonio ottenibili da tali misure. Infine, si studierà la fattibilità di eventuali progetti di certificazione di tali crediti, per il successivo inserimento delle aziende all'interno del mercato volontario dei crediti di carbonio.

Contesto
Il contesto del progetto è quello delle aziende locali umbre operanti nel settore olivicolo-oleario, vitivinicolo, zootecnico e forestale. Il settore può essere considerato un importante comparto per l'economia della regione

Gestione energetica
Pratiche agricole
Sistemi di produzione agricola

Sito web
https://www.piumbria.com/progetto3a/life-cycle/

Stato del progetto
in corso

Umbria. Esso, infatti, è una risorsa tradizionale del territorio umbro che ha origine da una cultura tipicamente contadina. Il progetto mette in pratica una nuova metodologia che ben risponde all'esigenza di innovazione del PSR finalizzata ad accrescere la competitività e la sostenibilità nel settore agricolo, zootecnico e forestale. Tale innovazione si rispecchia nella creazione di un prototipo di azienda, che possa divenire un "esempio estendibile sul territorio regionale" e sia replicabile su vasta scala.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Rete soggetto "Life Cycle Assessment"	Via Madonna del Puglia snc 06035 Gualdo Cattaneo PG Italia	074292951	golca@farchioni.it
Partner	Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali	Via Borgo XX Giugno 74 06121 Perugia PG Italia	0755851	dipartimento.dsa3@cert.unipg.it
Partner	Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Ingegneria	Via Goffredo Duranti 93 06125 Perugia PG Italia	0755853605	dipartimento.ing@unipg.it
Partner	Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale	Via Goffredo Duranti 93 06125 Perugia PG Italia	0755853616	dipartimento.ing1@unipg.it
Partner	Centro interuniversitario di ricerca sull'inquinamento e sull'ambiente Mauro Felli (CIRIAF)	Via Goffredo Duranti 67 06125 Perugia PG Italia	0755853717	centro.ciriaf@unipg.it
Partner	Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Medicina Veterinaria	Via S. Costanzo 4 06126 Perugia PG Italia	0755857735	dipartimento.medvet@unipg.it

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	CNR-ISAFoM - Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo (sede di Perugia)	Via Madonna Alta 128 06128 Perugia PG Italia	0755014534	segreteria.pg@isafom.cnr.it
Partner	Appolloni Paolo	Via A. Ciuffelli 7 - Località Verchiano 06034 Foligno PG Italia	0742356861	studioagriconsult@gmail.com
Partner	Fattoria Le Selve di Costanza Staffa	Frazione Doglio Località Casanuova 78 06057 Monte Castello di Vibio PG Italia	3928110497	costanzastaffa@gmail.com
Partner	Fattoria Le Staffe di Letizia Staffa	Frazione Doglio Località Casanuova 77 06057 Monte Castello di Vibio PG Italia		letiziastaffa@gmail.com
Partner	Brunozzi Giorgio	Viale Marconi 18 06036 Montefalco PG Italia	3289549774	info@aziendagrariabrunozzi.it
Partner	Zappelli Cardarelli Maria	Località Fondaccio Frazione Bovara 6 06039 Trevi PG Italia	074278669	info@agriturismoimandorli.com
Partner	Azienda Agraria Lungarotti Chiara	Piazza Matteotti 1 06089 Torgiano PG Italia	075988661	robdeibianchi@lungarotti.it

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Mesina Giovanni Battista	Strada Morate Giuliano 4 - Frazione Pianello 06134 Perugia PG Italia	075602384	giovanni.mesina@libero.it
Partner	Società Agricola Trevi il Frantoio S.p.A.	Via Bastia Frazione Matigge,1 06039 Trevi PG Italia	0742391631	amministrazione@oliotrevi.it
Partner	Cooperativa Oleificio Pozzuolese - Società cooperativa agricola	Frazione Pozzuolo Via Croce 3 06061 Castiglione del Lago PG Italia	075 959151	oleificiopozzuolese@yahoo.it
Partner	Bacci Noemio	Via Madonna della Puglia 5/a 06035 Gualdo Cattaneo PG Italia	074291456	baccinoemio@libero.it
Partner	Agrimeccanica Ottavi di Giontella & C. snc	Vocabolo Starneto Frazione San Damiano 42 06059 Todi PG Italia		agriottavi@gmail.com
Partner	Farchioni Olii SpA	Via Bruno Buozzi 10 06030 Giano dell'Umbria PG Italia	074292951	farchioni@farchioni.com
Partner	Società Agricola Terre de la Custodia s.s.	Località Palombara 06035 Gualdo Cattaneo PG Italia	074292951	info@terredelacustodia.it

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Società Agricola Fonte Cupa s.s.	Località Fonte Cupa 06035 Gualdo Cattaneo PG Italia	074292951	giacomo.italiani@farchioni.it
Partner	Giontella Marco	Vocabolo Collina Frazione San Damiano 06059 Todi PG Italia		giontellamarco@gmail.com
Partner	Buccelletti Stefano	Località Santa Lucia 149 52043 Castiglion Fiorentino AR Italia		stefanob@buccelletti.it
Partner	Comunanza Agraria dell'Appennino Gualdese	Piazza Martiri della Libertà 4 06023 Gualdo Tadino PG Italia		webmaster@appenninogualdese.com
Partner	Società Agricola Colle Pizzuto s.s.	Via Gabriele D'Annunzio 12 05100 Terni TR Italia		
Partner	Appolloni Giorgio	Via A. Ciuffelli 7 - Località Verchiano 06034 Foligno PG Italia	0742679559	studioagriconsult@gmail.com
Partner	Agricadd Società agricola srl	Località Macciano 06030 Giano dell'Umbira PG Italia	3355959500	info@agricaddsocietaagricola.com
Partner	Beatrice Marucci	Via S. Girolamo 81 06126 Perugia PG Italia	33333298273	beatricemarucci@virgilio.it

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Società Agricola O.P. Aprol Perugia Soc. Coop.	Via Settevalli 131/F 06129 Perugia PG Italia	0755011304	guido.scatolini@aprolperugia.it
Partner	Noesis snc di Diego Mattioli e Armando Fizzarotti	Via del Mulino 19 06042 Campello sul Cliturno PG Italia	0742352663	d.mattioli@noesisonline.eu
Partner	Tecnologie per la Riduzione delle Emissioni Engineering Srl	Via Settevalli 131/F 06129 Perugia PG Italia	0755057502	info@tre-eng.com
Partner	Impresa Verde Umbria s.r.l.	Via Settevalli 131/F 06130 Perugia PG Italia	075506762	perugia@coldiretti.it

Innovazioni

Descrizione
Determinazione dell’impronta ambientale di prodotto tramite l’applicazione della metodologia LCA

Settore/comparto
Olio di oliva e olive da tavola
Settore vitivinicolo

Area problema
Valutazione della risorsa suolo dal punto di vista chimico, fisico e agronomico
Miglioramento delle classificazioni e degli standards di prodotti vegetali ed animali
Gli alberi nel miglioramento dell’ambiente rurale e urbano

Effetti attesi
Miglioramento commercializzazione
Miglioramento qualità prodotto
Risparmio energetico

Descrizione
Attuazione di misure dirette e indirette per la riduzione delle emissioni e conseguente calcolo dei crediti di carbonio ottenibili per futuri sviluppi all'interno dei mercati green

Settore/comparto
Olio di oliva e olive da tavola
Settore vitivinicolo

Area problema
Usi alternativi dei suoli
Competitività a livello nazionale e internazionale

Effetti attesi
Incremento dei margini di redditività aziendali
Risparmio energetico

Descrizione
Creazione di strumenti informatizzati condivisibili

Area problema
Miglioramento dei sistemi di statistiche agricole
Processi di comunicazione, formazione professionale, assistenza tecnica e consulenza ai coltivatori e allevatori
Ricerca e società

Effetti attesi
Incremento dei margini di redditività aziendali
Miglioramento commercializzazione

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Pagina web sul sito del capofila	https://www.piumbria.com/progetto3a/life-cycle/	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Pagina web sul sito dell'università di perugia	https://www.unipg.it/ricerca/assegni-di-ricerca/bandi-e-procedure?layout=concor...	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto