

Filiera delle Oleaginose a Recupero Totale

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

FORTE

Tematica

Gestione aziendale

Focus Area

6a) Favorire la diversificazione, la creazione e lo sviluppo di piccole imprese nonché dell'occupazione

Informazioni

Periodo

2018 - 2020

Durata

34 mesi

Partner (n.)

18

Regione

Umbria

Comparto

Culture oleaginose

Localizzazione

ITI21 - Perugia

ITI22 - Terni

Costo totale

€611.478,44

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP012: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Umbria

Parole chiave

Competitività e diversificazione agricola e forestale

Pratiche agricole

Sistemi di produzione agricola

Sito web

<https://www.goforte.it/>

Stato del progetto

completato



Obiettivi

Gli obiettivi del progetto sono quelli di: sviluppo di nuove filiere agroindustriali (oleaginose) orientate alla produzione di seme e biomassa tramite metodi di coltivazione sostenibili e con recupero di terreni a marginalità economica negativa; valorizzazione della biodiversità vegetale locale; estrazione degli oli vegetali ottenuti da colture oleaginose industriali; recupero e valorizzazione delle biomasse lignocellulosiche residue dal processo di raccolta di cardo e cartamo per la produzione di biomolecole di rilevante interesse industriale; recupero e valorizzazione dei sottoprodotti proteici residui dai processi di estrazione degli oli per alimentazione zootecnica.

Attività

Attività 1: Definizione dei protocolli di lavoro e degli inventari; Attività 2: Messa a punto della coltivazione più adatta e analisi delle tecniche agronomiche innovative; Attività 3: Estrazione, stoccaggio e trasformazione delle biomasse; Attività 4: verifica della funzionalità dei processi descritti nella attività 3 ed eventuale correzione; Attività 5: Valutazione della sostenibilità economica tramite calcolo del costo culturale; Attività 6: Trasferimento tecnologico dell'innovazione.

Contesto

Il progetto si colloca nelle tematiche della Focus Area 6A: favorire la diversificazione, la creazione e lo sviluppo di piccole imprese nonché dell'occupazione attraverso progetti d'innovazione che, tra le altre, affrontino le seguenti questioni: le energie rinnovabili e la valorizzazione dei reflui e dei sottoprodotti dell'agricoltura, la bioeconomia e la chimica verde. La bioeconomia, così come la chimica verde, si pone come obiettivo la promozione di un'economia di sistema che utilizzi materie prime rinnovabili a basso impatto ambientale insieme all'utilizzazione sinergica di filiere e

sottoprodotti agricoli.

All'interno di questo framework, il progetto FORTe si propone di applicare i principi e gli approcci della bioeconomia al territorio agricolo umbro, in particolare ottimizzando l'implementazione di filiere di colture oleaginose per uso industriale. I prodotti delle coltivazioni verranno utilizzati in una logica di "cascading", ovvero di valorizzazione sia delle materie prime che dei co-prodotti. Per questi ultimi verranno dimostrate le diverse modalità di utilizzo (es. produzioni mangimistiche, biomolecole innovative) allo scopo di incrementare le ricadute e il valore aggiunto globale della filiera.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Consorzio Agrario dell'Umbria	Via dei Loggi 52 06135 Ponte San Giovanni PG Italia	07559751	info@consorzioagrarioperugia.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 Medicina Veterinaria	Via S. Costanzo 4 06126 Perugia PG Italia	0755857735	dipartimento.medvet@unipg.it
Partner	Centro di eccellenza sui materiali Innovativi nanostrutturati (CEMIN)	Piazza Università,1 - c/o Dipartimento di Chimica 06123 Perugia PG Italia	0755851	cemin@cert.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	Novamont spa	Via G. Fauser 8 28100 Novara NO Italia	0321 699611	

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	CESAR - Centro per lo Sviluppo Agricolo e Rurale	Via Metastasio, 22 06081 Assisi PG Italia	3476027270	cesar@cesarweb.com
Partner	Azienda Agrituristica Montemenardo di Austeri Gabriele	Vocabolo Montemenardo 06059 Todi PG Italia	0758942124	info@montemenardo.it
Partner	Fattoria Manni di Massimo Manni	via campagna 25C 05100 Acquasparta TR Italia		info@fattoriamanni.it
Partner	Società semplice Agricola Silveri di Silveri Franco e fratelli	Strada dei Colli 05035 San Faustino TR Italia	3476248973	renzo.silveri@alice.it
Partner	Azienda Agricola Rubini Fausto	Strada di Morellino 05035 Narni Scalo TR Italia	336770211	fausto.rubini@virgilio.it
Partner	Tiziana Berretta	Strada della Civitella 05100 Terni TR Italia	3281768922	tizianaberr@libero.it
Partner	Fondazione per l'Istruzione Agraria in Perugia	Borgo XX Giugno 74 06121 Perugia PG Italia	07533753	info@fiapg.it
Partner	Mignini & Petrini spa	Viale dei Pini,5 06081 Petrignano di Assisi PG Italia	07580341	info@mignini-petrini.it
Partner	Confindustria Umbria e servizi	Via Palermo 80A 06129 Perugia PG Italia	075582741	info@confindustria.umbria.it

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Condifesa Umbria	Via Martiri dei Lager,92 06128 Perugia PG Italia	0753000761	condifesa.umbria@asnacodi.it
Partner	Impresa Verde Umbria s.r.l.	Via Settevalli 131/F 06130 Perugia PG Italia	075506762	perugia@coldiretti.it
Partner	FederForeste - Federazione Italiana delle Comunità Forestali	Via XXIV maggio,43 00187 Roma RM Italia	06 4682395	segreteria@federforeste.it

Innovazioni

Descrizione

Il progetto propone un modello di sviluppo basato sull'innovazione e sull'integrazione tra le filiere agricole (sviluppo di colture oleaginose) e chimica verde, in un'ottica di bioeconomia. La finalità di accrescere la competitività e la sostenibilità nel settore agricolo, zootecnico e forestale viene realizzata restituendo un valore economico positivo agli agricoltori che saranno all'interno della filiera, minimizzando gli scarti di processo e valorizzando prodotti primari e sottoprodotti.

L'innovazione del progetto sta nel trasferimento tecnologico su scala regionale di quanto già emerso dai progetti specifici del Cluster della chimica verde (in particolare del BIT3G) e mira a proporre un "esempio estendibile sul territorio regionale" e replicabile su vasta scala (nazionale in primo luogo).

Nell'ambito del presente progetto, si intende rafforzare l'innovazione attraverso coltivazioni agrarie e relativi processi di trasformazione a basso impatto ambientale in ottica di Life Cycle Impact Assesment, per integrare e mutuare le diverse filiere agricole e da chimica verde.

Settore/comparto

Altri prodotti agricoli

Area problema

Problemi gestionali dell'azienda

Effetti attesi

Incremento dei margini di redditività aziendali

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	https://www.goforte.it/	Sito web

