



Presentazione del progetto GLIFO-STOP N. 5148373 «Individuazione di un modello di best practices a basso impatto ambientale alternativo all'utilizzo del Glifosate nei seminativi »

Le attività di Progeo SCA



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo Agricolo
per lo Sviluppo Rurale



Regione Emilia-Romagna

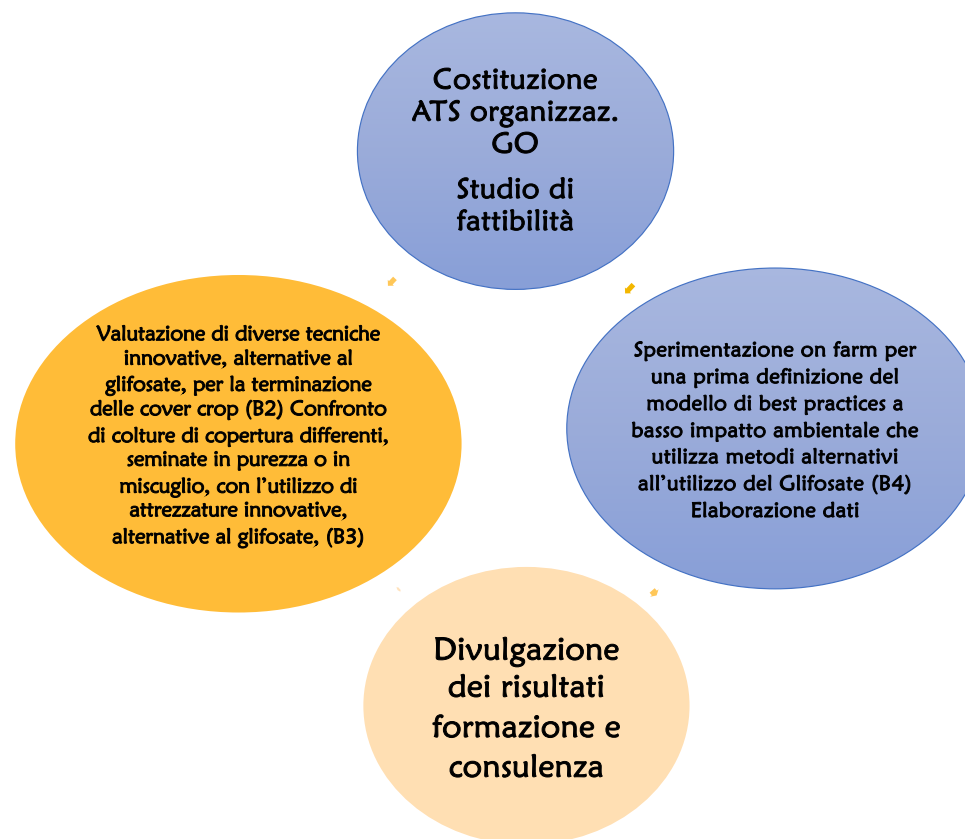
L'Europa investe nelle zone rurali

Iniziativa realizzata da PROGEO S.C.A. nell'ambito del Programma regionale di sviluppo rurale 2014-2020 – Tipo di operazione 16.1.01 - Gruppi operativi del partenariato europeo per l'innovazione: "produttività e sostenibilità dell'agricoltura" – Focus Area P4B – Progetto: "Individuazione di un modello di best practices a basso impatto ambientale alternativo all'utilizzo del Glifosate nei seminativi". Autorità di Gestione: Regione Emilia Romagna – Direzione Generale Agricoltura, Caccia e Pesca.

Presentazione del progetto

L'obiettivo generale del progetto è quindi quello di realizzare un modello di best practices a basso impatto ambientale alternativo all'utilizzo del glifosate da applicare per la gestione dei terreni coltivati a seminativi.

L'applicazione di tale modello permetterà di ridurre i rilasci di sostanze inquinanti e di migliorare la qualità delle acque e del suolo, contribuendo anche all'adattamento dei sistemi colturali agli impatti del cambiamento climatico.



Attività di Progeo SCA

Azioni	Attività
A1: Attività di coordinamento, gestione del Gruppo Operativo e organizzazione riunioni	Collaborazione di Progeo: Organizzazione riunione preliminare nel primo anno. Verbal di monitoraggio a marzo 2020 e luglio 2020, a gennaio e luglio 2021, a gennaio e agosto 2022 Redazione della scheda sul Project Management Riunioni 1 volta all'anno dei comitati scientifico e gestionale. Raccolta di informazioni sulle attività di altri Gruppi Operativi
B1: Studio di fattibilità relativo all'analisi del contesto e dei temi oggetto della proposta progettuale	Collaborazione di Progeo: Primo anno: pianificazione attività organizzativa e logistica; valutazione di innovazioni sul tema, analisi delle attività realizzate nell'ambito del Focus Group: «Non chemical weed management» Secondo anno: analisi delle attività realizzate nell'ambito del Focus Group: «Non chemical weed management», valutazione e selezione di soggetti potenzialmente interessati alle attività e ai risultati del progetto
B2: Valutazione di diverse tecniche innovative, alternative al glifosate, per la terminazione delle cover crop in un sistema colturale a basso impatto ambientale	Progeo ha realizzato la predisposizione dei campioni per la realizzazione delle analisi, la realizzazione delle analisi qualitative per il frumento, girasole e mais e quelle igienico-sanitarie per il mais.
B3: Confronto di colture di copertura differenti, seminate in purezza o in miscuglio, con l'utilizzo di attrezzature innovative, alternative al glifosate, in un sistema colturale a basso impatto ambientale	Progeo ha realizzato la predisposizione dei campioni per la realizzazione delle analisi, la realizzazione delle analisi qualitative per il frumento, girasole e mais e quelle igienico-sanitarie per il mais.
B4: Sperimentazione on farm per una prima definizione del modello di best practices a basso impatto ambientale che utilizza metodi alternativi all'utilizzo del Glifosate	Progeo ha realizzato la predisposizione dei campioni per la realizzazione delle analisi, la realizzazione delle analisi qualitative per il frumento, girasole e mais e quelle igienico-sanitarie per il mais.
B5: Elaborazione dei risultati ottenuti e definizione degli aspetti tecnici ed economici del modello di best practices sui metodi alternativi all'utilizzo del Glifosate anche per l'inserimento nell'ambito dei disciplinari di produzione integrata e biologica	In questa azione tutti i risultati ottenuti dalle Azioni B2, B3 e B4 sono stati elaborati congiuntamente, prendendo in considerazione anche alcuni aspetti scaturiti dallo studio di fattibilità dell'intervento progettuale realizzato nell'Azione B1.
B6: Divulgazione in ambito PEI e Piano di divulgazione	Collaborazione di Progeo: Realizzazione delle Schede PEI e Common format PEI. Verrà anche realizzato un Piano di divulgazione comprendente l'organizzazione di una visita guidata con illustrazione del progetto e primi risultati, un incontro tecnico sui risultati finali delle attività del Piano, uno spazio Web, un Web Toolkit, un video in formato standard, uno in versione per non udenti (LIS), un manuale di best practices.
B7: Attività di formazione e consulenza	Le attività formative si sono realizzate dal 4/11/21 al 15/04/2022. Le attività di consulenza si sono realizzate dal 01/04/2020 al 31/08/2021.

A1

COORDINAMENTO

- Organizzazione riunione preliminare nel primo anno.
- Verbali di monitoraggio a marzo 2020 e luglio 2020, a gennaio e luglio 2021, a gennaio e agosto 2022
- Redazione della scheda sul Project Management
- Riunioni 1 volta all'anno dei comitati scientifico e gestionale.
- Raccolta di informazioni sulle attività di altri Gruppi Operativi



B1 STUDIO DI FATTIBILITA'

- Primo anno: pianificazione attività organizzativa e logistica;
- Valutazione di innovazioni sul tema, analisi delle attività realizzate nell'ambito del Focus Group: «Not chemical weed management»
- Secondo anno: analisi delle attività realizzate nell'ambito del Focus Group: «Not chemical weed management», valutazione e selezione di soggetti potenzialmente interessati alle attività e ai risultati del progetto



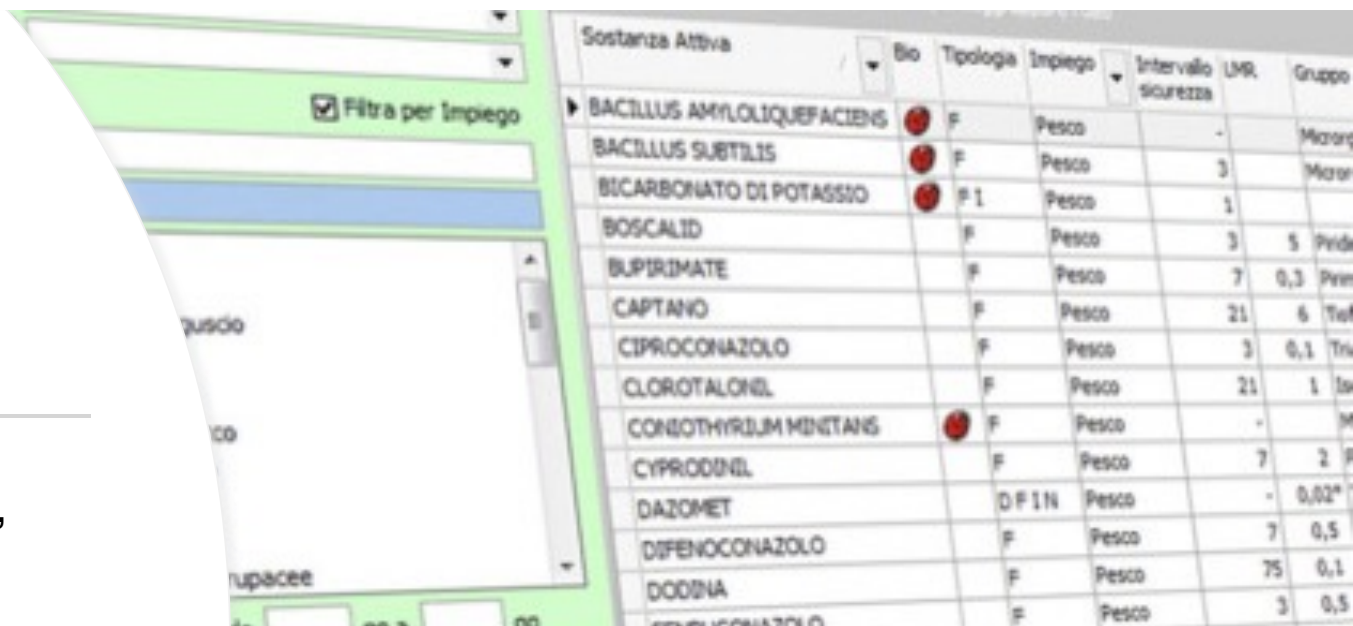
B2-B3-B4

- Progeo ha realizzato la predisposizione dei campioni per le analisi,
- realizzazione delle analisi qualitative per il frumento, girasole e mais e quelle igienico-sanitarie per il mais.



B5 ELABORAZIONE DATI

- tutti i risultati ottenuti dalle Azioni B2, B3 e B4 sono stati elaborati congiuntamente, prendendo in considerazione anche alcuni aspetti scaturiti dallo studio di fattibilità dell'intervento progettuale realizzato nell'Azione B1.



Software interface showing a table of active substances (Sostanza Attiva) with columns: Bio, Tipologia, Impiego, Intervallo sicurezza, LMR, Gruppo. A filter 'Filtra per Impiego' is visible on the left.

Sostanza Attiva	Bio	Tipologia	Impiego	Intervallo sicurezza	LMR	Gruppo
BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS		F	Pesco	-		Micro
BACILLUS SUBTILIS		F	Pesco	3		Micro
BICARBONATO DI POTASSIO		F 1	Pesco	1		
BOSCALID		F	Pesco	3	5	Pesce
BUPIRIMATE		F	Pesco	7	0,3	Prim
CAPTANO		F	Pesco	21	6	Tel
CIPROCONAZOLO		F	Pesco	3	0,1	Tri
CLOROTALONIL		F	Pesco	21	1	Is
CONIOTHYRIUM MINITANS		F	Pesco	-		M
CYPRODINIL		F	Pesco	7	2	P
DAZOMET		D F IN	Pesco	-	0,02*	
DIFENOCONAZOLO		F	Pesco	7	0,5	
DODINA		F	Pesco	75	0,1	
		F	Pesco	3	0,5	



B6 DIVULGAZIONE

Realizzazione delle Schede PEI e Common format PEI.

E' stato realizzato:

- un Piano di divulgazione comprendente l'organizzazione di una visita guidata con illustrazione del progetto e primi risultati,
- un incontro tecnico sui risultati finali delle attività del Piano,
- uno spazio Web, [Glifo-Stop](#)
- un Web Toolkit,
- un video in formato standard,
- uno in versione per non udenti (LIS),
- un manuale di best practices.



RICADUTE sugli AGRICOLTORI

- Salubrità degli alimenti
- Difesa contro eventi atmosferici estremi
- Impoverimento suolo
- Redditività stabile
- Utilizzo delle attrezzature aziendali
- Diminuzione utilizzo erbicidi

