

## MediCarbonio

**“Contabilizzazione delle emissioni e sequestri del carbonio nel processo produttivo del foraggio da prato di erba medica per valutarne il contributo alla mitigazione dei cambiamenti climatici”**

PSR 2014-2020. TIPO DI OPERAZIONE 16.1.01 "GRUPPI OPERATIVI DEL PEI PER LA PRODUTTIVITÀ E LA SOSTENIBILITÀ DELL'AGRICOLTURA".

FOCUS AREA 3A

**CAPOFILA: FILIERA ITALIANA FORAGGI SOC. CONSORTILE A.R.L.**

### PARTNER PRESENTI NEL GRUPPO OPERATIVO:

- CCRPA
- ARTEMIS S.R.L.
- SOCIETA' PRODUZIONE ERBE DISIDRATE SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA
- SOCIETA' AGRICOLA PUNTO VERDE S.S.
- SOCIETA AGRICOLA VALLE UNO S. S.
- BLPASSI GABRIELLA
- ALTAVALMARECCHIA SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA
- DINAMICA

RESPONSABILE TECNICO-SCIENTIFICO: MARIA TERESA PACCHIOLI C.R.P.A. S.p.A.

RESPONSABILE ORGANIZZATIVO: RICCARDO SEVERI FILIERA ITALIANA FORAGGI

### **OBBIETTIVI**

L'obiettivo del progetto è evidenziare e documentare i plus di sostenibilità ambientale dei foraggi da prati di erba medica prodotti dai soci di Filiera Italiana Foraggi (FIF).

Si punta a:

- valutare il contributo delle foraggere poliennali al sequestro di carbonio nel suolo;
- raccogliere gli elementi di sostenibilità e documentarli, anche a supporto di una certificazione ecologica.

La descrizione e l'analisi del processo produttivo dei foraggi permetterà anche di determinarne le peculiarità produttive rispetto a prodotti analoghi di altra provenienza e di formulare buone pratiche produttive.

## RISULTATI ATTESI

I risultati attesi sono i seguenti.

1. La misura del carbonio sequestrato al suolo dalla coltivazione di erba medica, anche in confronto con seminativi e altre foraggere: diretto durante il progetto, in un'ottica di scenario utilizzando i modelli di predizione a disposizione.
2. Impronte ambientali dei prodotti: impronta del carbonio e idrica.
3. Valutazione di possibili interventi di riduzione dell'impronta carbonica in fase di coltivazione, di lavorazione e trasformazione dei prodotti: indicazione delle buone pratiche di mitigazione.
4. Stima, espressa in variazioni di tonnellate di CO<sub>2</sub> eq, delle minori emissioni ottenibili applicando tecniche produttive alternative alle presenti (p.e. semina su sodo).
5. Elementi per la certificazione ecologica di prodotto per i foraggi.

## DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA'

- ESERCIZIO DELLA COOPERAZIONE
- AZIONI SPECIFICHE LEGATE ALLA REALIZZAZIONE DEL PIANO:

**AZIONE 1 - Mappatura dei terreni e delle tecniche produttive (agronomiche e di trasformazione) dei prodotti da erba medica in ER.**

**AZIONE 2 - Applicazione all'erba medica dei modelli per calcolo dei sequestri di CO<sub>2</sub>, calcolo delle impronte del carbonio e dell'acqua.**

**AZIONE 3 Studio per etichettatura ambientale per i prodotti del prato di erba medica e valutazione del contributo alla riduzione dell'impronta del carbonio dei prodotti derivati.**

- AZIONE DIVULGAZIONE
- AZIONE FORMAZIONE SCAMBI, VISITE E CONSULENZA

## SOSTEGNO FINANZIARIO RICHIESTO

TOTALE PIANO	EURO 214.068,65
CONTRIBUTO RICHIESTO	EURO 163.752,99