



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



# PROVE DI PIENO CAMPO PER LA COLTIVAZIONE DI SPINACIO CARATTERIZZATO DA ASSENZA DI PESTICIDI IN FASE DI RACCOLTA

## ATTIVITÀ SVOLTE NEL PRIMO ANNO DEL PROGETTO

- Caratterizzazione dell'appezzamento selezionato per la prova attraverso l'analisi multi-temporale del vigore vegetativo delle colture in precessione (immagini satellitari storiche).
- Monitoraggio di tutte le attività colturali:
  - Preparazione del terreno e semina
  - Diserbo, fertilizzazione, trattamenti, irrigazione
  - Raccolta
- Analisi su campioni randomizzati per la determinazione di:
  - Sostanza secca
  - Contenuto di nitrati
  - Residui di fitofarmaci
- Analisi dati agronomici e relativi alla trasformazione industriale
- Studio dell'effetto della tecnica colturale sui parametri quali-quantitativi del prodotto (resa, residui di fitofarmaci, nitrati)



società abruzzese lavorazione prodotti agricoli - società agricola consortile a r.l.

**Attività 3.12 (RI/SS) «Spinacio per la surgelazione a residuo zero di fitofarmaci»**

"POFACS - CONSERVABILITÀ, QUALITÀ E SICUREZZA DEI PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI AD ALTO CONTENUTO DI SERVIZIO"

Pontecagnano, 27 giugno 2022



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



# PROVE DI PIENO CAMPO PER LA COLTIVAZIONE DI SPINACIO CARATTERIZZATO DA ASSENZA DI PESTICIDI IN FASE DI RACCOLTA

## ATTIVITÀ PREVISTE PER IL SECONDO ANNO DEL PROGETTO

- Applicazione della metodologia descritta su più appezzamenti ed in diversi periodi dell'anno al fine di evidenziare gli effetti sui parametri quali-quantitativi del prodotto di:
  - Precessione colturale
  - Varietà
  - Epoca di semina
  - Tecnica colturale
- **RISULTATI ATTESI:**
  - Protocollo di gestione agronomica e di difesa
  - Individuazione delle varietà più adatte agli areali dell'Italia centrale per la produzione di spinaci a residuo zero destinati all'industria del surgelato (focus su resistenza a peronospora).
  - Individuazione di indici vegetativi per la gestione della fertilizzazione azotata
- **VANTAGGI:**
  - Razionalizzazione dell'impiego di fitofarmaci e fertilizzanti (minore spesa per i mezzi tecnici)
  - Migliore qualità e salubrità della produzione



società abruzzese lavorazione prodotti agricoli - società agricola consortile a r.l.

**Attività 3.12 (RI/SS) «Spinacio per la surgelazione a residuo zero di fitofarmaci»**

"POFACS - CONSERVABILITÀ, QUALITÀ E SICUREZZA DEI PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI AD ALTO CONTENUTO DI SERVIZIO"

Pontecagnano, 27 giugno 2022