

# SI-RIPARTE

**SI**SISTEMI DIGITALI **RAPIDI**, **I**NNOVATIVI E **PARTE**CIPATIVI PER  
L'INTEGRAZIONE DELLE PICCOLE E MEDIE IMPRESE AGRICOLE  
MARCHIGIANE NELLE FILIERE BIOLOGICHE GLOBALI

*Sessione pratica organizzata nell'ambito del PSR Marche 2014/2020, sottomisura 16.1 - Sostegno per la costituzione e la gestione dei gruppi operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura – Domanda di aiuto n. 59738*

# SESSIONE PRATICA PER L'AGRICOLTURA SMART

Sessione pratica nell'ambito del Progetto SI - RIPARTE (Sistemi digitali Rapidi, Innovativi e PARTEcipati per l'integrazione delle piccole/medie imprese agricole marchigiane nelle filiere biologiche globali), PSR Marche 2014/2020, sottomisura 16.1  
- Sostegno per la costituzione e la gestione dei gruppi operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura  
- Domanda di aiuto n. 59738

---

## 4 ottobre 2024

c/o Monastero di Montebello - Isola del Piano (PU)  
Ore 10.00 - 13.00



# Dispositivi utilizzati

## Tracker GPS



- Invio dati posizione, velocità, direzione,.... (2-3m precisione)
- Invio dati dell'attrezzo collegato al trattore
- Alimentato da 12/24 VDC da chiave



## Beacon Bluetooth



- Invia un «identificatore» (1 volta ogni 10s)
- È alimentato con batteria della durata di 4-8 anni
- Si monta con una fascetta
- Resiste all'acqua ed al sole
- 1 dispositivo per attrezzo/implement

# Modalità di funzionamento

- **Intercettare i tracciati**, il sistema intercetta tutte le movimentazioni effettuate dai macchinari e dalle attrezzature collegate.
- **Recuperare le informazioni relative alle posizioni**, in base a dove le attività sono state svolte, il sistema identifica gli appezzamenti ed il tempo di permanenza in ciascuno appezzamento
- **Compilare le attività nel Giornale di Campagna**, con i dati collegati alle attrezzature ed agli appezzamenti, il sistema genera l'informazione relativa all'attività e compila il giornale di campagna.

# Configurazioni

Per il corretto funzionamento è necessario effettuare alcune configurazioni all'interno del sistema:

- **Definizione del piano colturale**, per ciascuna area appezzamento è necessario definire specie/varietà coltivata nel periodo di interesse.
- **Configurazione Motrice**, la motrice va associata all'azienda, sia essa un terzista o di proprietà, e va identificata all'interno delle anagrafiche attrezzature del registro di campagna.
- **Configurazione Beacon**, è necessario associare al codice del beacon la tipologia di attrezzatura e, per ciascuna specie, l'attività da eseguire.

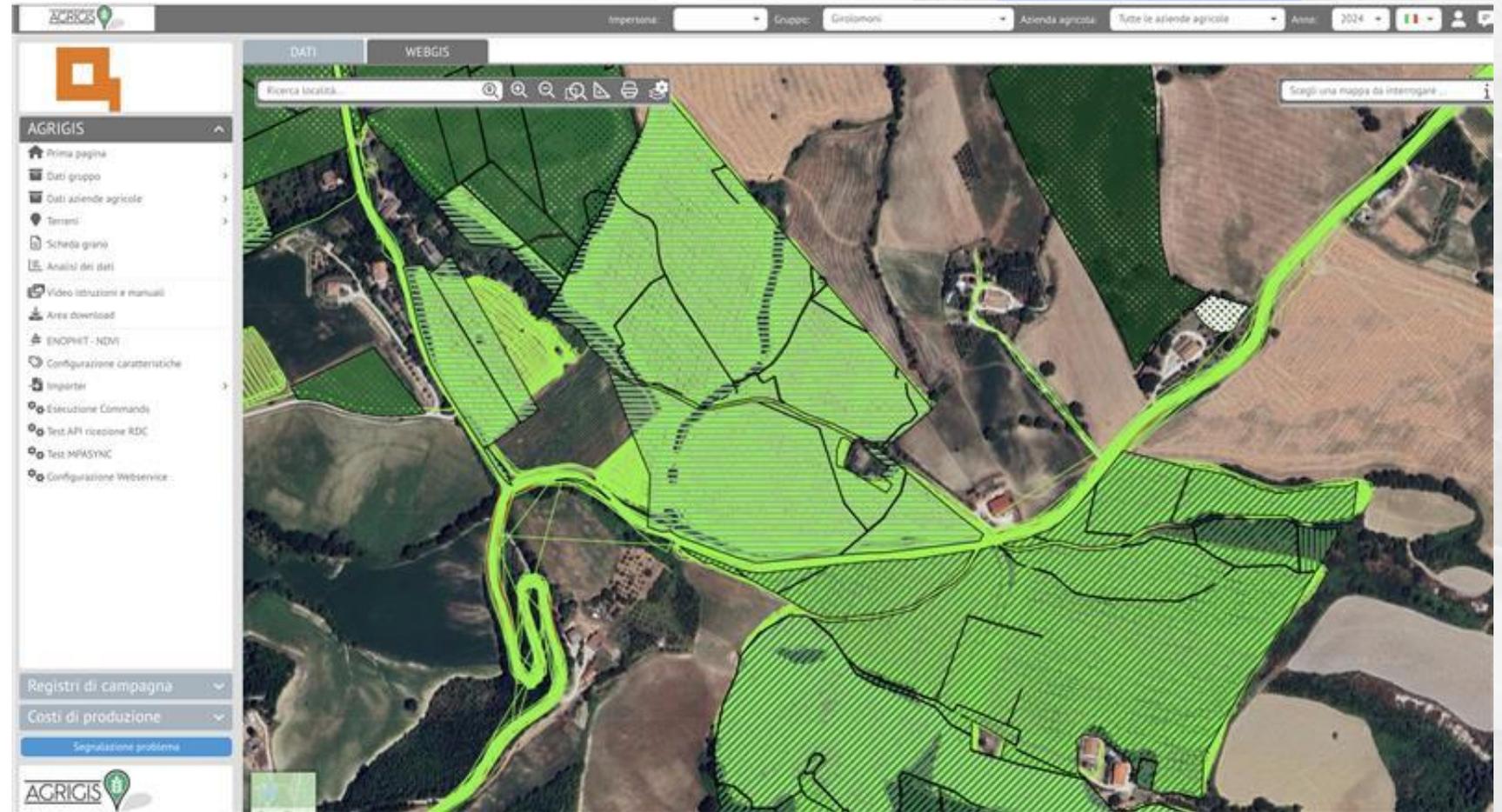
# Intercettare i tracciati

Il sistema intercetta tutte le movimentazioni effettuate dai macchinari e dalle attrezzature collegate.

The screenshot displays the AGRIGIS WEBGIS interface. On the left is a navigation menu with the following items: AGRIGIS (dropdown), Registri di campagna (dropdown), Registri di campagna, Indicatori conformità, RDC non iniziati, Articoli gruppi, Gestione appezzamenti, Registro attrezzature, Registro operatori, Registro certificati e documenti, Fornitori prodotti, Consorzi idrici, Tipi di lavorazioni, Tracking attività (dropdown), Piano di concimazione, Blocco operazioni, Autocontrolli, Lista iscritti, Importazione iscrizioni, and Registrazione certificati. The main area shows a satellite map with a search bar at the top containing 'Ricerca località...'. The map features several green and yellow lines representing movement tracks over a rural landscape. The interface includes tabs for 'DATI' and 'WEBGIS' and various map controls like zoom and pan.

# Recupero Informazioni

In base a dove le attività sono state svolte, il sistema identifica gli appezzamenti ed il tempo di permanenza in ciascuno appezzamento



# Compilazione RDC

Con i dati collegati alle attrezzature ed agli appezzamenti, il sistema genera l'informazione relativa all'attività e compila il giornale di campagna.

R.D.C. 2024 Questo RDC non è mai stato pubblicato Adesso il registro è sbloccato Azienda agricola: MONTEBELLO COOPERATIVA AGROBIOLOG Anno: 2024

Lista RDC ENOGIS RDC Non conformità: Conformità verificate 100 Produzioni Utilità Stampa Video istruzioni e manuali

Lavorazione: 2024-02-22 Stampa PDF

Anticipazione culturale (attività post-raccolta)

Specie: GRANO (FRUMENTO) DURO  **Appezzamenti**: Scegli 1 Appezzamenti, Sup. 5.9127 ha (59127 m<sup>2</sup>)

Tipo attività: GESTIONE DEL SUOLO  **Lavorazioni**: SEMINATRICE MECCANICA A FILE CONTINUE X

Data: 22/02/2024

Tra le file  Sulla fila

Note: TRACCAR 214

Operatore	Ore operatore	Attrezzatura	Ore lavoro attrezzatura	Attrezzatura pulita	Trattrice	DPI utilizzati
CECCHINI DANIELE	2,00	GASPARDO	2,00	<input type="checkbox"/>	TRATTORI CONVENZIONALI	<input type="text"/>

Aggiungi

Prodotti lavorazioni 0

Tipo prodotto	Articolo	Quantità	Magazzino
			Terzista <input type="checkbox"/> Disponibile <input type="checkbox"/>
Scrive e seleziona	Scrive e seleziona	0	<input type="checkbox"/>
Scrive e seleziona	Scrive e seleziona	0	<input type="checkbox"/>
Scrive e seleziona	Scrive e seleziona	0	<input type="checkbox"/>

Aggiungi

Scegli gli appezzamenti OK

Codice	Comune amministrativo	Varietà	Tipo di difesa	Gruppi
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	18 Fano	RANGODUR [GRANO (FRUMENTO) DURO]	Biologica	

TOTALE

Segnalazione problema Cancellazione Salva e continua Salva e aggiungi un altro Salva

Nel caso di fasce di rispetto la cella della superficie trattata è rossa.  
Nel caso di differente superficie trattata rispetto a quella coltivata senza fasce di rispetto il colore è arancio.

# Recupero dati economici

Con i dati collegati alle attrezzature ed agli appezzamenti, il sistema riesce a determinare il tempo che il pacchetto macchina operatore lavora e determina quindi il costo legato all'attività svolta.

The screenshot displays the R.D.C. 2024 software interface. The top navigation bar includes 'Lista RDC', 'ENOGIS', and 'RDC'. The main content area shows a 'Lavorazione' record for '2024-02-22' with details for 'Specie: GRANO (FRUMENTO) DURO', 'Tipo attività: GESTIONE DEL SUOLO', and 'Data: 22/02/2024'. A table lists the operator 'CECCHINI DANIELE' with 2.00 hours and equipment 'GASPARDO'. A 'Prodotti lavorazioni' table shows three entries for 'Scrive e seleziona' with a quantity of 0. A modal dialog 'Scegli gli appezzamenti' is open, showing a table with columns for 'Codice', 'Comune amministrativo', 'Varietà', 'Tipo di difesa', and 'Gruppi'. The first row is selected, showing code '18', commune 'Fano', and variety 'RANGODUR [GRANO (FRUMENTO) DURO]'. The bottom of the dialog contains a warning: 'Nel caso di fasce di rispetto la cella della superficie trattata è rossa. Nel caso di differente superficie trattata rispetto a quella coltivata senza fasce di rispetto il colore è arancio.'