

arca

terra buona, cibo sano

*Presentazione convegno AgriBioCons / D3A – UNIVPM
Simone Tiberi - 03 ottobre 2019*



Obiettivo generale

Applicare e diffondere le pratiche biologiche – conservative e rigenerative del suolo all'interno del nostro territorio prevalentemente collinare.

Modello agricolo ARCA – Regenerative Soil System

1. Rispetto della **normativa** del settore **biologico**;
2. Rotazioni pluriennali (almeno 5 anni) attraverso stipula di **contratti di filiera a prezzo minimo garantito**;
3. Minimo disturbo al suolo con **lavorazioni che non prevedono l'inversione degli orizzonti**;
4. Mantenimento del suolo sempre coperto attraverso **residui colturali** delle colture precedenti e inserimento di **colture di copertura** tra una coltura da reddito e l'altra.



Qual è il ruolo di ARCA nel Gruppo Operativo?

- Supportare e monitorare tutte le fasi del **progetto agronomico**;
- Contribuire nell'organizzazione delle **attività dimostrative in campo**;
- Partecipare all'attività di redazione e **divulgazione dei risultati finali** del progetto (linee guida).

Progetto Agronomico - Attività svolta

- Predisposizione dei piani colturali in relazione alle caratteristiche pedoclimatiche e tecnico-gestionali delle **7 aziende agricole dimostrative**:

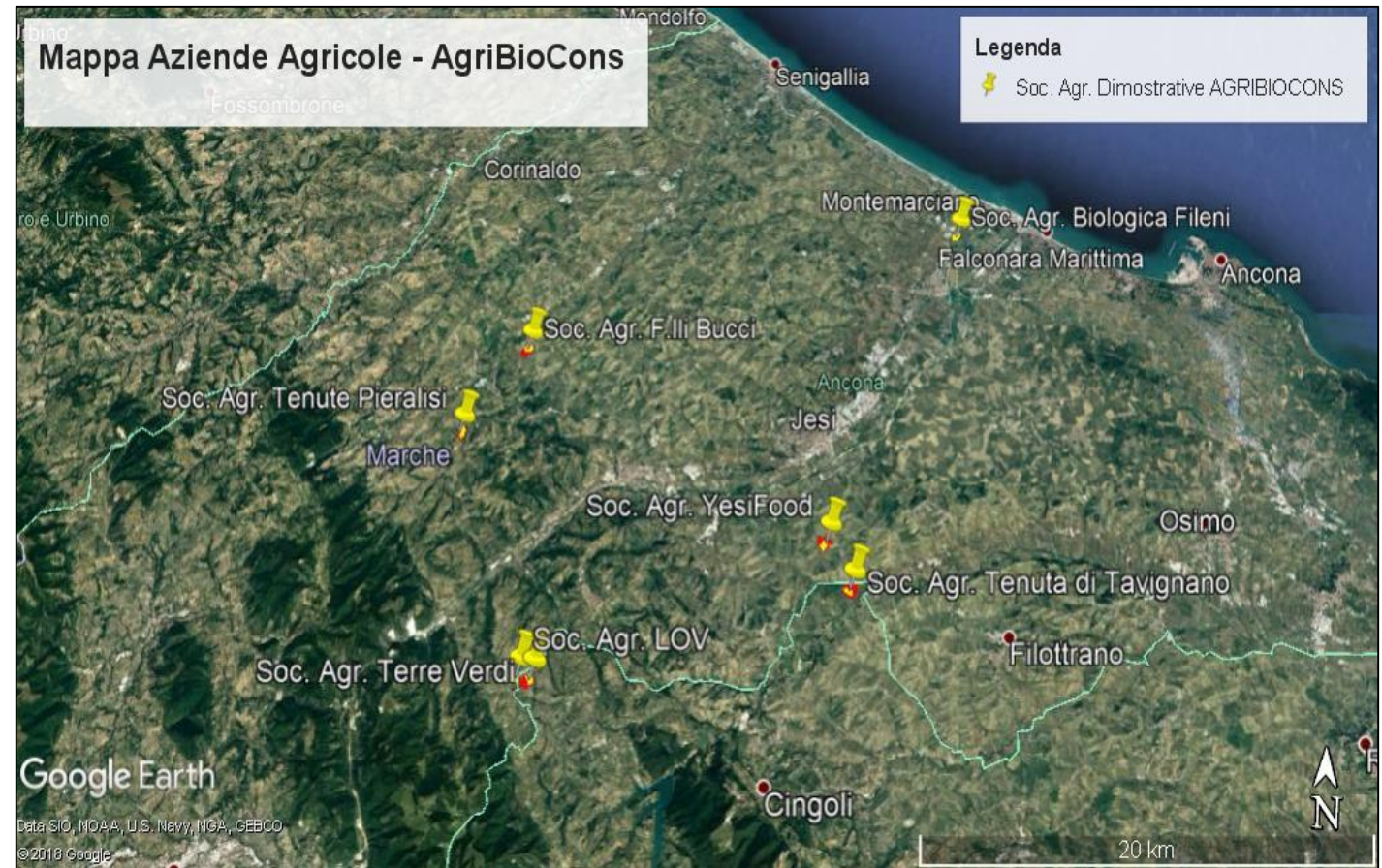
1. Soc. Agr. **Biologica Fileni**;
2. Soc. Agr. **LOV**;
3. Soc. Agr. **Terre Verdi**;
4. Soc. Agr. **Tenute Pieralisi**;
5. Soc. Agr. **Lucangeli Aymerich di Laconi**;
6. Soc. Agr. **F.Ili Bucci**;
7. Soc. Agr. **YesiFood**.



Progetto Agronomico - Attività svolta

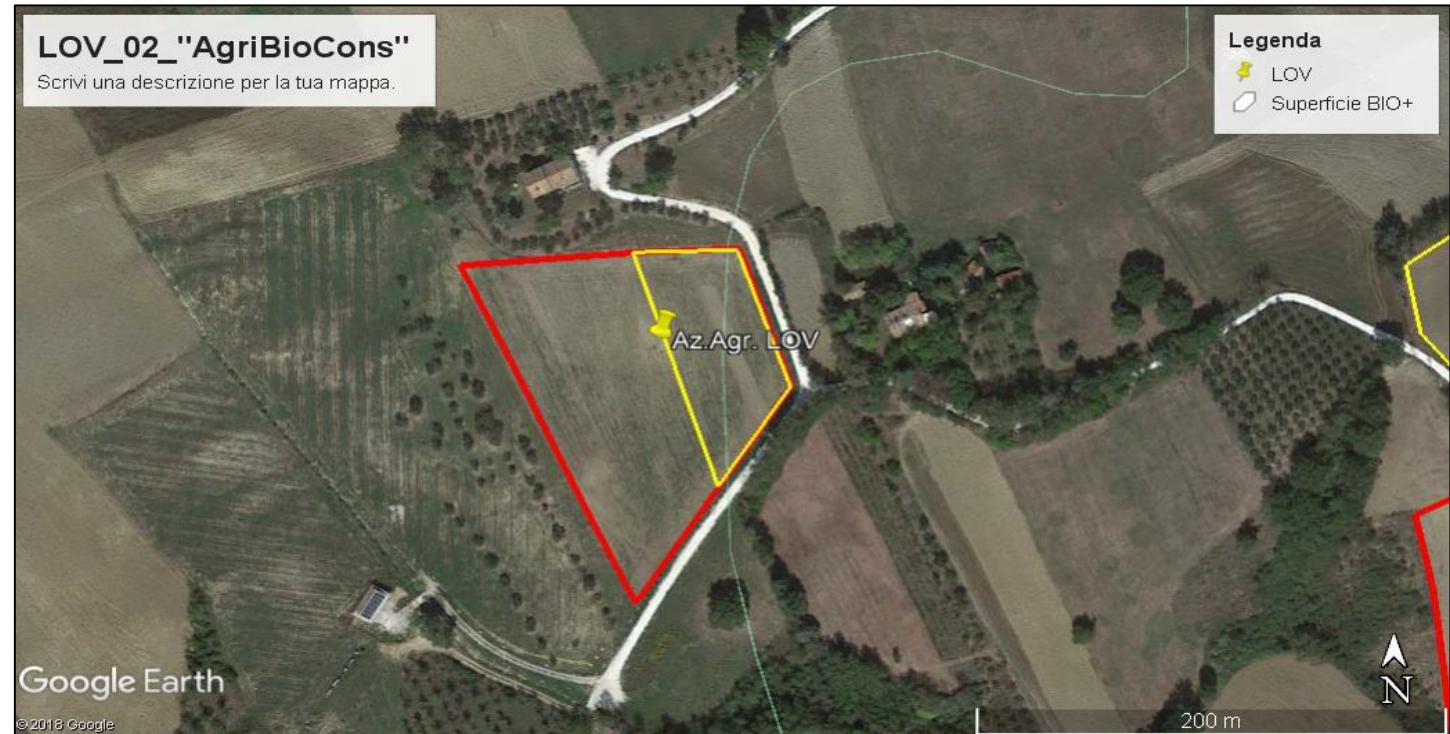
- Predisposizione dei piani colturali in relazione alle caratteristiche pedoclimatiche e tecnico-gestionali delle **7 aziende agricole dimostrative**:

1. Soc. Agr. **Biologica Fileni**;
2. Soc. Agr. **LOV**;
3. Soc. Agr. **Terre Verdi**;
4. Soc. Agr. **Tenute Pieralisi**;
5. Soc. Agr. **Lucangeli Aymerich di Laconi**;
6. Soc. Agr. **F.Ili Bucci**;
7. Soc. Agr. **YesiFood**.



Progetto Agronomico - Attività svolta

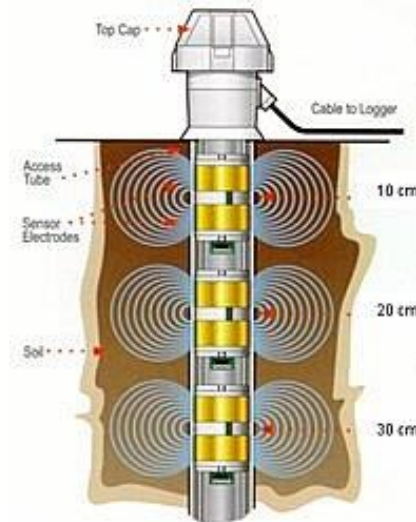
- **Scelta degli appezzamenti** per simili caratteristiche pedologiche e gestione agronomica pregressa (in collaborazione con UNIVPM)
- **Definizione delle colture da reddito** (cash crops) e **colture di copertura** (cover crops) (in collaborazione con UNIUD, UNIVPM e consulenti)



Azienda Agricola	Anno 1 - 2019/2020		Anno 2 - 2020/2021		Anno 3 - 2021/2022	
	Cover crop	Cash crop	Cover crop	Cash crop	Cover crop	Cash crop
LOV	SI	Girasole	NO	Favino	SI	Sorgo
Terre Verdi	SI	Girasole	NO	Favino	SI	Sorgo
Tenuta di Tavignano	SI	Girasole	NO	Favino	SI	Sorgo

Progetto Agronomico - Attività svolta

- Definizione di un **adeguata meccanizzazione** e verifica del corretto utilizzo (in collaborazione con AGRIBLU, UNIUD e consulenti).
- Supporto all'individuazione di **strumenti e tecnologie utili alla misura e al monitoraggio** dei parametri ambientali connessi alla pratica agronomica applicata (in collaborazione con Loccioni, UNIVPM e consulenti)





terra buona, cibo sano

Progetto Agronomico - Attività svolta

- **Pianificazione pluriennale di tutte le attività** da svolgere con le relative tempistiche: operazioni colturali, azioni di misura e di monitoraggio.

Azienda	Rotazione	Coltura	Stage	Attività	Descrizione	Azioni	giu-19		lug-19	
							Settimana 1-15	Settimana 16-30	Settimana 1-15	Settimana 16-30
Tavigaao	1	Cash Crop	Anno 0	Scelta Mix CC	La scelta del mix varia in base alle esigenze miglioratrici del suolo da rigenerare e dalla cash crop successiva	Scelta Mix CC	HURRY UP!!!	Late	Late	Late
Tavigaao	1	Cash Crop	Anno 0			Richiesta preventivi	HURRY UP!!!	Late	Late	Late
Tavigaao	1	Cash Crop	Anno 0	Ordine CC	Raccolta Frumento	Raccolta Frumento	Raccolta Frumento	Raccolta Frumento		
Tavigaao	1	Cash Crop	Anno 0		Le CC devono essere ordinate per tempo, non sempre le ditte sementiere hanno tutte le specie presenti nei miscugli a disposizione	Ordine delle CC	Ordine delle CC	HURRY UP!!!	Late	Late
Tavigaao	1	Cash Crop	Anno 0			Arrivo CC	Arrivo CC	Arrivo CC	HURRY UP!!!	Late
Tavigaao	1	Cash Crop	T0	Prelievo Campioni	Prima della decompattazione contattare Università Politecnica delle Marche	Prelievo campioni	Prelievo Campioni	Prelievo Campioni	HURRY UP!!!	HURRY UP!!!
Tavigaao	1	Cash Crop	Anno 0	Preparazione terreno CC	Quando possibile dalla seconda settimana di Luglio, possibilità con probabilità di pioggia vicina	Decompattazione			Decompattazione	HURRY UP!!!
Tavigaao	1	Cash Crop	Anno 0	Semina CC	Erpicatura Strigliatura per eliminare piante infestanti tre-quattro giorni prima della semina	Strigliatura				Erpicatura
Tavigaao	1	Cover crop	Anno 0		Semina CC dalla terza settimana di Luglio in prossimità di una pioggia seminatrice Maternacc	Semina e Concimazione				Semina CC

arca

terra buona, cibo sano

Progetto Agronomico - Attività svolta

STRIGLIATURA PESANTE – GESTIONE DEI RESIDUI COLTURALI



arca

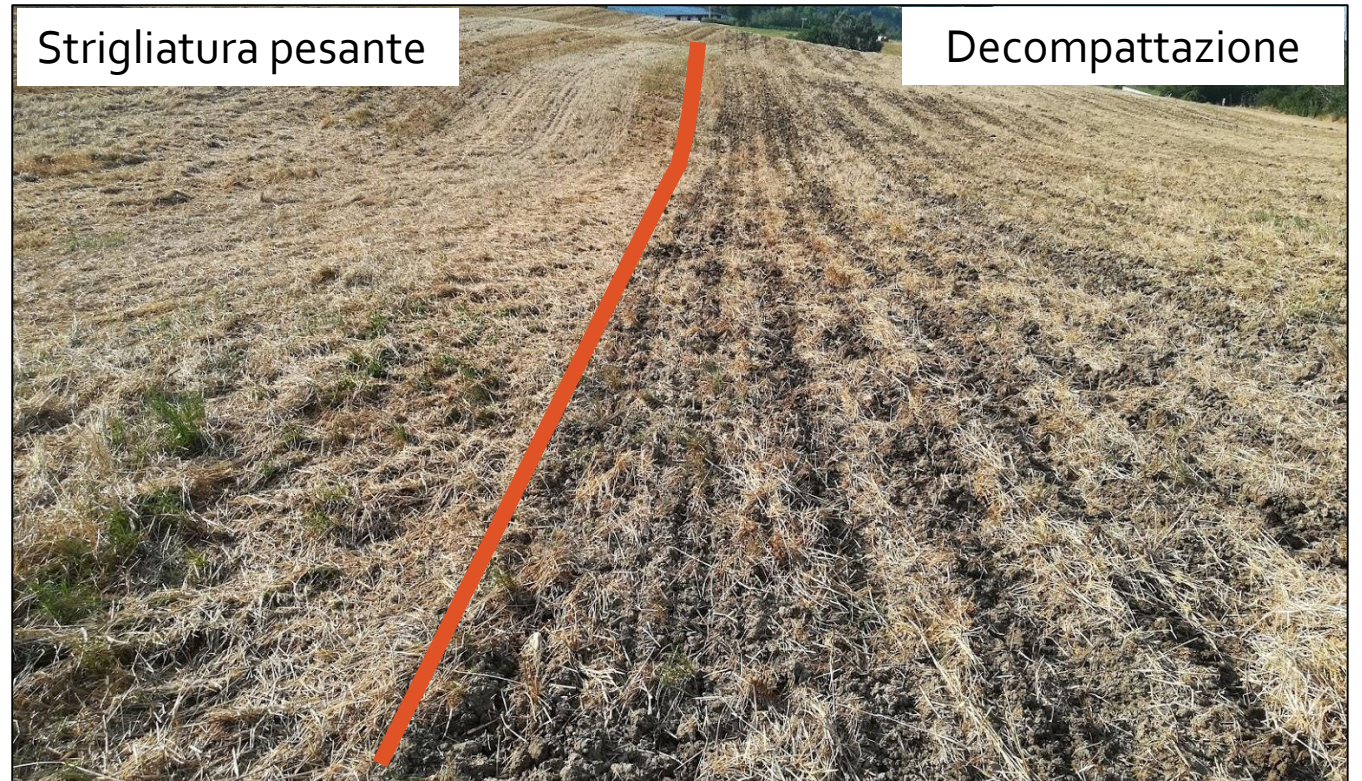
terra buona, cibo sano

Progetto Agronomico - Attività svolta

DECOMPATTAZIONE LEGGERA (MAX 20 CM) – RIPRISTINO STRUTTURA DEL SUOLO



Strigliatura pesante



Decompattazione

arca

terra buona, cibo sano

Progetto Agronomico - Attività svolta

**SEMINA SOTTOSUPERFICILE – RILASCIO DEL SEME SOTTO IL RESIDUO COLTURALE
E DEVITALIZZAZIONE DELLE SPECIE PRESENTI**



arca

terra buona. cibo sano

Progetto Agronomico - Attività svolta

CRESCITA DELLE COVER CROPS



arca

terra buona. cibo sano

Progetto Agronomico - Attività svolta

SUOLO BIOLOGICO vs SUOLO ARCA



arca

terra buona, cibo sano

Progetto Agronomico - Attività svolta

Agricoltura ARCA vs Agricoltura biologica





Grazie per l'attenzione