



Confagricoltura Padova - Mercoledì 15.3.2023 - PAC e PSR 2023-2027

Misura sviluppo rurale per l'ambiente e il clima SRA03

Tecniche lavorazione ridotta dei suoli

Anna Trettenero

Agricoltura Conservativa

La FAO attribuisce negli anni novanta il termine di Agricoltura Conservativa a quei sistemi di produzione che adottano tecniche agronomiche integrate mirate alla gestione sostenibile e alla salvaguardia del suolo.



CA is a farming system that promotes minimum soil disturbance (i.e. no tillage), maintenance of a permanent soil cover and diversification of plant species. It enhances biodiversity and natural biological processes above and below the ground surface, which contribute to increased water and nutrient use efficiency and to improved and sustained crop production

www.fao.org/ag.ca

Agricoltura Conservativa Rigenerativa Sostenibile

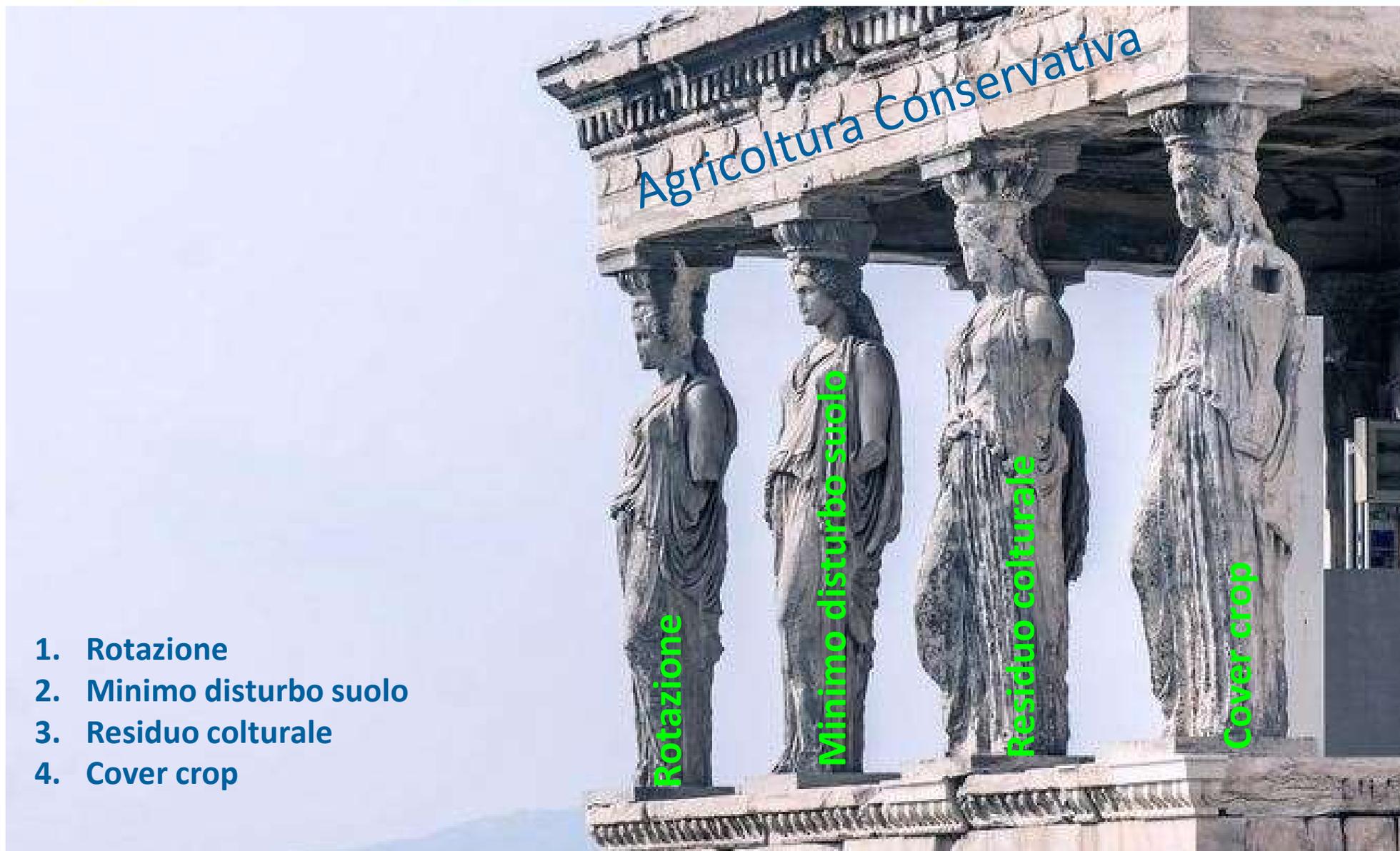
Approccio eco-sistemico per un'agricoltura rigenerativa e sostenibile e per una gestione del suolo che si basa su tre pilastri tra loro interconnessi:

- 1- Minimo disturbo del suolo - semina diretta su terreno non lavorato
- 2- Rotazioni colturali
- 3- Gestione del residuo colturale e Colture di copertura



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

I pilastri strutturali dell'Agricoltura Conservativa



1. Minimo disturbo del suolo - semina diretta su terreno non lavorato







2. Rotazione



ARANCIA ROSSA DI SICILIA IGP



3/4. Colture di copertura



Colture di Copertura: funzioni

Fissazione di azoto atmosferico

Apporto di sostanza organica

De-compattamento del suolo

Piante mellifere

Living Mulch

Catch Crop

Copertura del suolo

3/4. Colture di copertura



3/4. Colture di copertura



3/4. Copertura del suolo



3/4. Copertura del suolo



Architettura verticale
Residui colturali non trinciati





Pisello su cover di Crotalaria.
Schiavon, marzo 2023



Lombrichi: i nostri
ingegneri del
terreno

Vanno nutriti e
lasciati lavorare in
pace



Attenzione! Non c'è nulla di facile
Molto da imparare, ogni anno



ARANCIA ROSSA DI SICILIA IGP





Interfila inerbito e colture di copertura seminate su sodo, senza lavorazione del suolo
Società Agricola Dal Grande s.s., colline di Conegliano, Treviso 2021-2022



ARANCIA ROSSA DI SICILIA IGP





ARANCIA ROSSA DI SICILIA IGP





UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Una risorsa in fumo!





Valore dell'Agricoltura Conservativa Rigenerativa

- Mitigazione e adattamento al cambiamento climatico - aumento della resilienza del sistema agrario a fronte di eventi estremi imputabili al cambiamento climatico.
- Incremento della biodiversità, legata alla salute del suolo, a sua volta collegata al cibo, come qualità e quantità.
- Ripristino della struttura dei suoli agrari.
- Sequestro stabile nel suolo della anidride carbonica atmosferica e riduzione delle emissioni di gas climalteranti GHG>Erogazione di servizi ecosistemi, esternalità positive per l'ambiente e la società.
- Riduzione del consumo di combustibile fossile.
- Riduzione dell'uso di concimi di sintesi e prodotti fitoiatrici.
- Aumento del carbonio organico e miglioramento della fertilità chimica e biologica del suolo.
- Maggiore infiltrazione dell'acqua piovana e riduzione delle perdite per ruscellamento.
- Riduzione dell'erosione idrica ed eolica.
- Minore fabbisogno idrico delle colture.

***Grazie per
l'attenzione***