

SUA MAESTA' IL SUOLO

CONOSCENZA E BUONE PRATICHE AGRONOMICHE IN **AGRICOLTURA BIOLOGICA**



Mercoledì 10 Dicembre 2025

14.00 - 18.00



**Palazzo della Torre, Sala Margherita Hack
Viale Vanghetti, Greve in Chianti**

Relatori

GHERARDO BIANCOFIORE - *Dott. Agronomo SPEVIS*

MATTEO MANCINI - *Dott Agronomo DEAFAL*

Argomenti in Programma

- Comprensione e Valutazione della Salute del Suolo
- Fertilità del Suolo
- Rigenerazione del Suolo, Pratiche Innovative e Case Histories
- Buone Pratiche Agronomiche per la Rigenerazione del Suolo in viticoltura :
Colture di Copertura, Compostaggio, Meccanizzazione.
- Nuova Direttiva UE sul Suolo

Segue degustazione dei vini e dei prodotti biologici del territorio

Registri di presenza per i CFP di Agronomi e Periti Agrari

I posti sono limitati, è consigliata l'iscrizione alla mail: biodistrettochianti@gmail.com

Associazione Nazionale Produttori per l'Agricoltura Organica e Rigenerativa

Il percorso di rigenerazione per monitorare e valorizzare il cambiamento



PRODUTTORI AOR
Associazione Nazionale Produttori per
l'Agricoltura Organica e Rigenerativa

**BIODISTRETTO
DEL CHIANTI**



TERREBIO del CHIANTI

Chi siamo

L'Associazione Nazionale Produttori per l'Agricoltura Organica e Rigenerativa (Produttori AOR), nasce come organismo finalizzato alla **tutela, valorizzazione, rappresentanza, divulgazione e implementazione** dei principi, dei valori e delle tecniche dell'**Agricoltura Organica e Rigenerativa**.



Come nasce l'Associazione

L'Associazione nasce da un gruppo di produttori per definire una **identità comune** per le aziende che praticano l'AOR e **rappresentare** e **tutelare** questa identità nelle diverse sedi pubbliche e istituzionali.



Cosa è l'agricoltura rigenerativa?

- Il termine **agricoltura rigenerativa** viene usato per la prima volta nel 1979 nel libro Food for everyone di Medard Gabel
- Nel corso degli anni '80 e '90 si rafforza grazie al lavoro del **Rodale Institute** negli USA
- In Italia **Deafal** negli anni 2000 combina le pratiche rigenerative di approccio anglosassone con esperienze provenienti dall'America Latina
- A partire dagli anni '10 il termine prende piede e viene fatto proprio da gruppi, associazioni, aziende, grandi marchi del food, della cosmetica e dell'abbigliamento
- Non esiste un regolamento europeo come per il reg 848/2018 del bio, e questo lascia spazio a numerosi (ab)usi dell'aggettivo **rigenerativo**
- Il primo documento ufficiale in ambito europeo sull'agricoltura rigenerativa è il parere del Comitato Sociale e Economico Europeo, che nell'agosto 2025 ha pubblicato il documento **L'agricoltura rigenerativa come traguardo da raggiungere per migliorare la produzione alimentare sostenibile contribuendo agli obiettivi in materia di clima e biodiversità**

Cosa è l'agricoltura rigenerativa?

REGENERATIVE AGRICULTURE

Danone is working to develop and promote regenerative models of agriculture that protect soils, empower farmers and promote animal welfare.

Patagonia ActionWorks



Nestlé Good food, Good life

About us Our stories Sustainability Brands Ask Nestlé

Home > Sustainability > Nature > Regenerative agriculture

Regenerative agriculture



Healthy soils for profitable farms



PRODUTTORI AOR
Associazione Nazionale Produttori per
l'Agricoltura Organica e Rigenerativa

Cosa è l'agricoltura rigenerativa?

REPORT

NEW
CLIMATE
INSTITUTE

NAVIGATING REGENERATIVE AGRICULTURE IN CORPORATE CLIMATE STRATEGIES

From key emission reduction measure
to greenwashing strategy

- || 24 out of the 30 companies analysed refer to regenerative agriculture in their sustainability communication
- || 18 define regenerative agriculture
- || 8 companies, which we call 'extensive users', already have quantitative regenerative agriculture targets in place.
- || 8 companies, which we call 'early experimenters', are currently piloting regenerative agriculture projects.



PRODUTTORI AOR
Associazione Nazionale Produttori per
l'Agricoltura Organica e Rigenerativa

Cosa è l'agricoltura rigenerativa?



I principi base dell'agricoltura rigenerativa

L'agricoltura rigenerativa si basa su quattro principi:

1. **rigenerare il suolo**, adottando pratiche in grado di aumentare la fertilità e limitare l'erosione del terreno;
2. **rigenerare gli ecosistemi e la biodiversità**, valorizzando gli ecosistemi del territorio, gestendo in maniera efficiente le acque e le risorse agro-silvo-pastorali;
3. **rigenerazione delle relazioni tra gli esseri viventi**;
4. **rigenerazione dei saperi**.

Cosa è l'agricoltura rigenerativa?

Un importante studio del 2020¹ ha cercato le numerose definizioni di agricoltura rigenerativa nella letteratura scientifica e nelle pubblicazioni e siti web delle aziende e delle associazioni impegnate nella promozione di questo approccio agronomico

Pratica agronomica	Presenza nei lavori scientifici	Presenza nei siti web delle associazioni
Riduzione o eliminazione degli input di sintesi e massimizzazione degli input onfarm	26%	31%
Non uso di «pesticidi sintetici»	12,4%	18,2%
Assenza di «fertilizzanti sintetici»	12,4%	22%
Necessità di presenza di animali in azienda	20%	41%
Aumento della biodiversità	21,5%	45,5%

¹Newton P. et al (2020) What Is Regenerative Agriculture? A Review of Scholar and Practitioner Definitions Based on Processes and Outcomes. Front. Sustain. Food Syst. 194

I nostri obiettivi

I nostri obiettivi

- **Supportare in campo e a distanza** le aziende agricole, offrendo **assistenza** da parte di tecnici e da altri soci attraverso una community
- Rappresentare i produttori rigenerativi con **campagne di advocacy** e con la presenza a **tavoli istituzionali**
- **Ampliare la rete** dei produttori AOR
- Promuovere i **prodotti** derivanti da **produzione AOR**
- **Monitorare** nel tempo dei risultati ottenuti, al fine di indirizzare le scelte agronomiche e **accelerare il processo di rigenerazione**

Rigenerare dove altri approcci sono meno efficienti





Il percorso di rigenerazione per monitorare e valorizzare il cambiamento



PRODUTTORI AOR
Associazione Nazionale Produttori per
l'Agricoltura Organica e Rigenerativa

**QUESTIONARIO DI
AUTOVALUTAZIONE**

80%

**ANALISI DEL SUOLO
+
VALUTAZIONE EMPIRICA
QUALITA' DEL SUOLO**

20%

Sono presi in considerazione indicatori di «performance» e di «compliance»

Questionario di autovalutazione

QUESTIONARIO DI AUTOVALUTAZIONE

80%

Cinque ambiti di **valutazione** per avere una panoramica del livello di **rigenerazione** dell'azienda, considerando diversi parametri.

AMBITO	CRITERI
SUOLO	- LAVORAZIONI - COPERTURA DEL SUOLO - ROTAZIONI - NUTRIZIONE DELLE PIANTE - GESTIONE FLORA SPONTANEA
ALLEVAMENTO	- PARAMETRI GENERALI - SISTEMA DI ALLEVAMENTO - BENESSERE ANIMALE - GESTIONE DEI REFLUI - NUTRIZIONE ANIMALE
BIODIVERSITÀ	- BIODIVERSITÀ STRUTTURALE - BIODIVERSITÀ PIANIFICATA
ACQUA	- FONTE D'ACQUA - QUALITÀ DELL'ACQUA - IRRIGAZIONE - FASCE TAMPONE - GESTIONE DEGLI INQUINANTI
SOCIOECONOMICO	- ORGANIZZAZIONE - DIVERSIFICAZIONE AZIENDALE - ATTIVISMO - FORMAZIONE

Questionario di autovalutazione

AMBITO	NUMERO DOMANDE
ANAGRAFICA	8
SUOLO	generali 2 seminativi 14 orticole 15 arboree 9
ALLEVAMENTO	22
BIODIVERSITÀ	22
ACQUA	generali 14 aziende irrigue 8
SOCIOECONOMICO	21

Alcuni esempi di domande

1.1.3 - Seminativi/foraggi (inclusi i prati pascoli) - Suolo, fertilità e difesa

Con quale attrezzo viene fatta la lavorazione di affinamento effettuata con maggiore frequenza?



Alcuni esempi di domande

2.2.4 Allevamento - Gestione pascolo

Come viene gestito il pascolo?

- Non vi è pascolamento
- Continuo (pascolano sempre sullo stesso appezzamento)
- Turnato (pascolo su diversi appezzamenti con cambio di appezzamento ogni più di 4 giorni)
- Razionale (spostamenti ogni meno di 4 gg)

Alcuni esempi di domande

2.1.4 Allevamento - Consistenza zootecnica rapportata alla SAU

Qual è la consistenza zootecnica (UBA/ha, riferita all'ordinamento produttivo Seminativi/foraggi (inclusi i prati pascoli))?

Per favore, usare la tabella in questo modo per calcolare gli UBA per ogni specie animale:

- *Moltiplicare il numero di capi di ogni specie per il relativo indice di conversione in UBA;*
- *Sommare tutti gli UBA derivanti da ciascuna specie;*
- *Dividere il numero totale degli UBA per la SAU aziendale totale (in ha).*

- < 0,1
- da 0,1 a 0,5
- > 0,5

Alcuni esempi di domande

3.1.2 Biodiversità - Torrenti, fiumi o canali

Come sono gestite le rive dei corsi d'acqua presenti sulla superficie aziendale?

- Assenza di inerbimento
- Meno di 5 m di inerbimento
- Almeno 5 m di inerbimento, comprese le rive
- Non sono presenti corsi d'acqua sulla sup. aziendale



Alcuni esempi di domande

5.1 - Aspetti socioeconomici - Canali di vendita

Come viene organizzata la vendita dei prodotti aziendali?

- Vendita intera produzione alla GDO con contrattazione del mediatore;
- Almeno metà della vendita alla GDO ma gestita attraverso l'adesione a cooperativa, consorzio, OP;
- La totalità o quasi (85%) della produzione è venduta a circuiti locali, con almeno un intermediario;
- La totalità o quasi (85%) della produzione è venduta a circuiti locali, senza intermediari;
- La produzione riesce ad essere smaltita completamente attraverso la vendita diretta (CSA, LSPA, mercati..).

Analisi del suolo e valutazione empirica della qualità del suolo

ANALISI DEL SUOLO

+

**VALUTAZIONE EMPIRICA
QUALITÀ DEL SUOLO**

20%

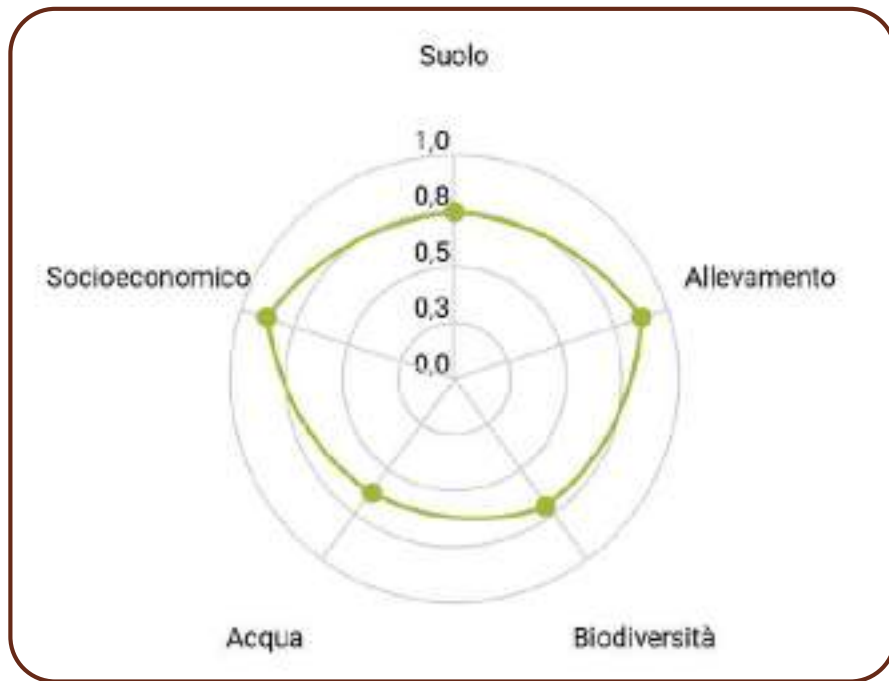
PARAMETRO		U.M.	VALORE
SCHELETRO			classificabile
SABBIA (2,0-0,020 mm)		%	48
LIMO (0,020-0,002 mm)		%	26
ARGILLA (<0,002 mm)		%	26
TESSITURA			franco arg. sabbiosa
REAZIONE (1:2,5)		pH	8,3
COND. elet. (1:2,5)		mS/cm	0,244
CALCARE totale		%	44,2
CALCARE attivo		%	5,5
SOSTANZA organica		%	1,39
AZOTO totale	(N)	%	0,089
FOSFORO ass.	(P)	ppm	3
FERRO ass.	(Fe)	ppm	2,3
MANCANESE ass.	(Mn)	ppm	1,6
CAMK ass.	(Cu)	ppm	3,8
ZINCO ass.	(Zn)	ppm	1,2
BORO sol.	(B)	ppm	0,42
CALCIO scam.	(Ca)	ppm	2700
MAGNESIO scam.	(Mg)	ppm	444



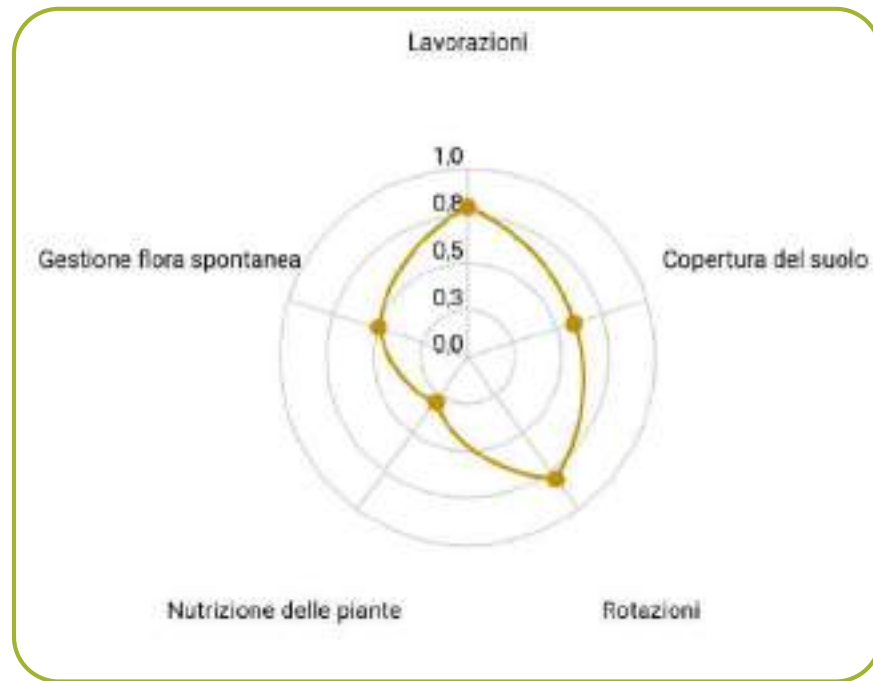
PRODUTTORI AOR
Associazione Nazionale Produttori per
l'Agricoltura Organica e Rigenerativa

Il risultato in semplici grafici per l'azienda

I LIVELLO GLOBALE

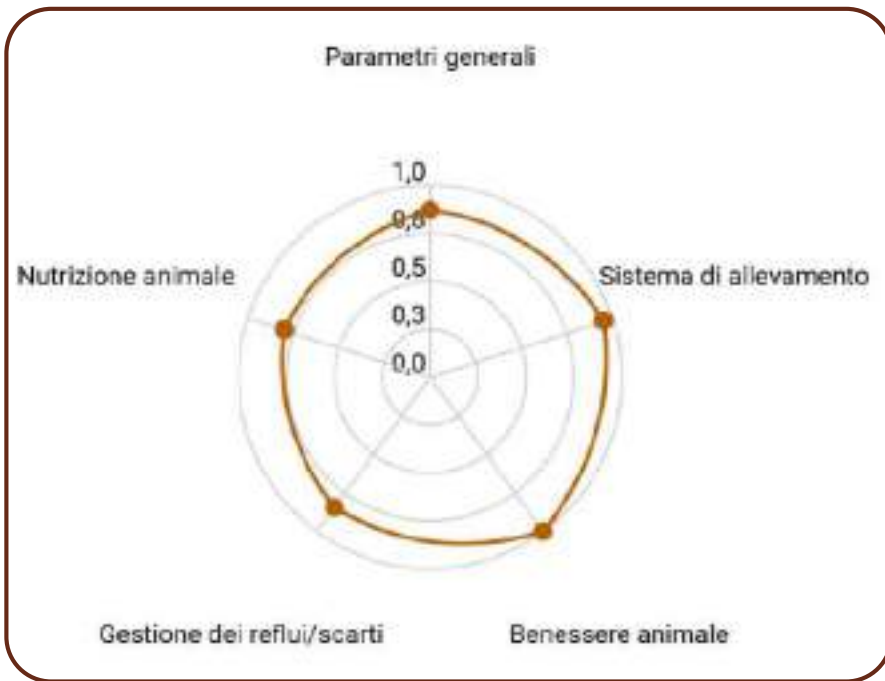


II LIVELLO SUOLO - PER ORDINAMENTO PRODUTTIVO

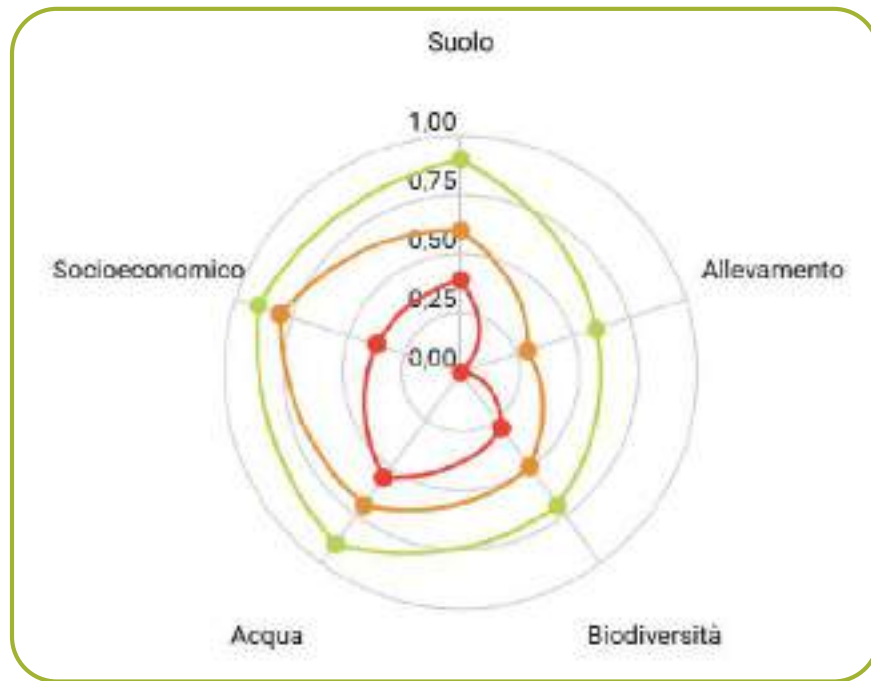


Il risultato in semplici grafici per l'azienda

II LIVELLO ALLEVAMENTO



MONITORAGGIO NEL TEMPO



Risultati

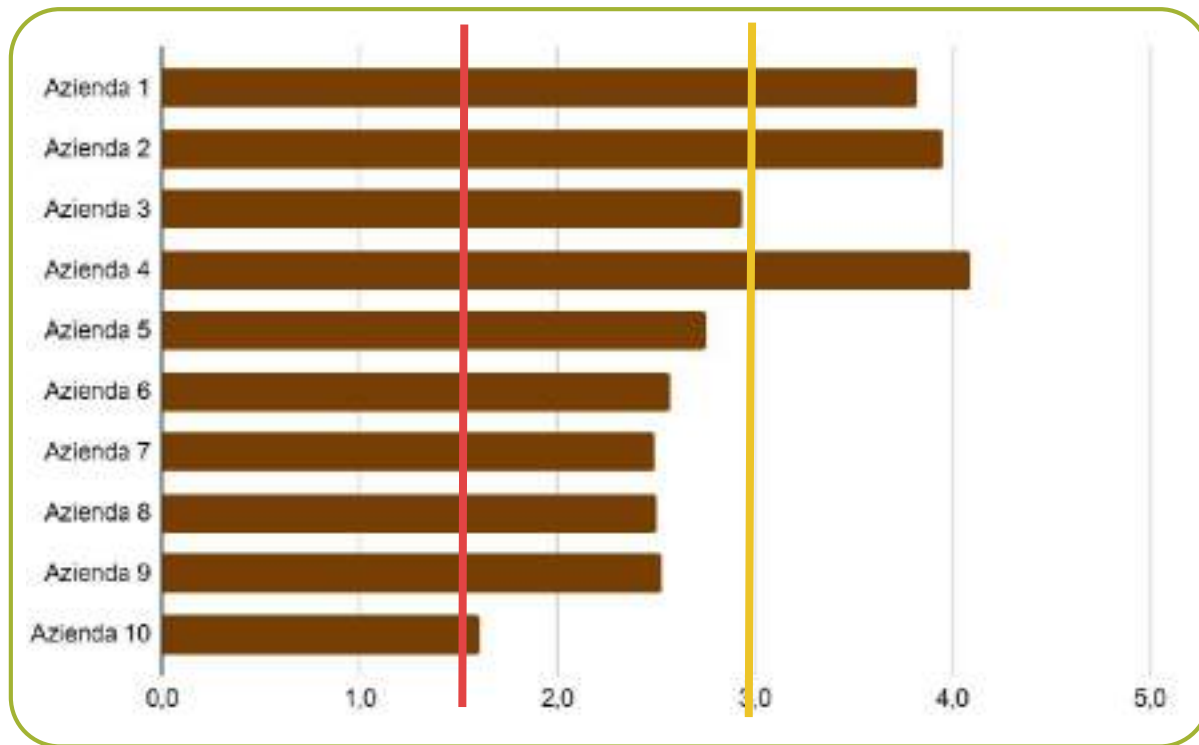
DETERMINAZIONE DELLO STATO IN ESSERE

Questionario + Analisi + VSA

Livello 1: 0 - 1,5

Livello 2: 1,5 - 3

Livello 3: 3 - 5



Alcuni dei nostri soci



PASCOLI DI AMALTEA - MOMBARCARO (CN)



LA PETROSA - CERASO (SA)



LA ARGENTINA - MAGLIANO ROMANO



FATTORIA TRIBOLI - IMPRUNETA



LA DISTESA - CUPRAMONTANA (AN)



**AGRICOLA SOLCIA -
BADESI (OT)**

Grazie per l'attenzione!

info@produttoriaor.org

Produttori AOR 

www.produttoriaor.org



PRODUTTORI AOR

Associazione Nazionale Produttori per
l'Agricoltura Organica e Rigenerativa