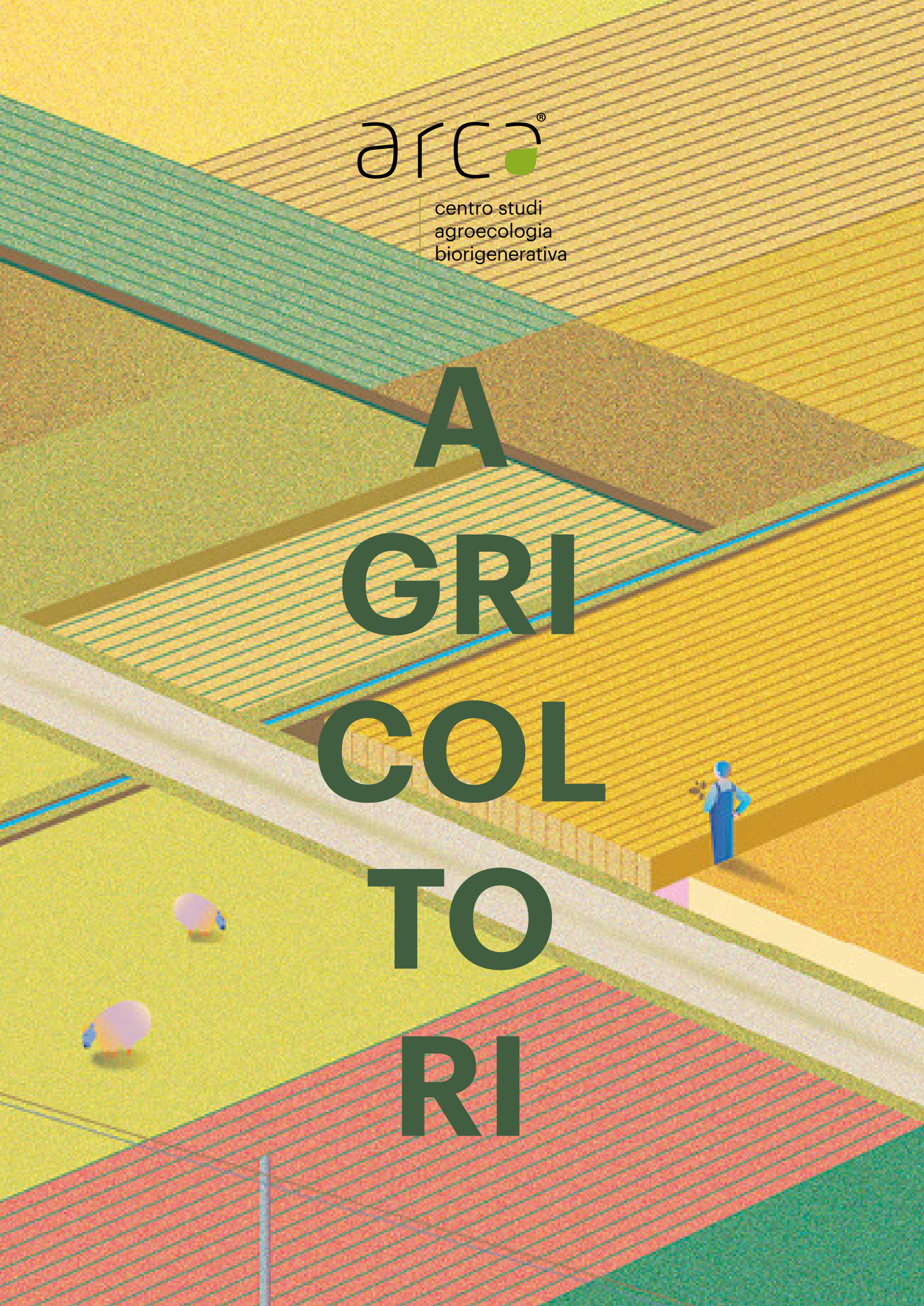


The logo for ARCA, featuring the word "arca" in a lowercase, sans-serif font, followed by a registered trademark symbol (®). A small green leaf icon is positioned to the right of the "a".

arca®

centro studi
agroecologia
biorigenerativa

A GRI COL TO RI



Il progetto A.R.C.A.

Innovatore nel binomio Agricoltura-Ambiente

Come attestano le analisi storiche, condotte anche con strumenti di IA, il **Progetto A.R.C.A.** è tra i **primi** in *Italia* – e tra i pionieri al *mondo* – ad aver introdotto il concetto di **rigenerazione** in **agricoltura**, con l'obiettivo di migliorare fertilità e biodiversità del suolo, tutelare l'ambiente e riattivare i servizi ecosistemici. Il primato è confermato dal **marchio A.R.C.A.** – *Agricoltura Rigenerazione Controllata Ambiente*, registrato il **26 gennaio 1989**.

Anni '80 - Una svolta

Negli **anni '80** il concetto di **agricoltura biologica rigenerativa** emerge parallelamente in *Italia* e negli *Stati Uniti*, con declinazioni differenti:

- Negli *USA*, **Robert Rodale** conia il termine "*biologico rigenerativo*" per indicare un'agricoltura volta al miglioramento della salute e della fertilità del suolo.
- In *Italia*, **Bruno Garbini** sviluppa il **Progetto A.R.C.A.**, ispirato alle pratiche tradizionali marchigiane pre-Rivoluzione Verde: un modello primordiale di **agricoltura biologica rigenerativa**, esempio virtuoso di economia circolare basato sulla casa colonica mezzadrile, dove nulla si spreca e tutto si rigenera.

2016 - Nascita di Arca Srl Benefit

Nel **2016** nasce **Arca Srl**, tra le prime società **Benefit** in Italia, dedicata allo studio e allo sviluppo di **pratiche agroecologiche biologiche rigenerative** che si pongono come base di *filiere agroalimentari innovative*. Tali pratiche sono state formalizzate nel **Disciplinare ORSS®** – *Organic Regenerative agri-Soil System*.

Il modello ORSS® punta a migliorare la qualità del cibo e la salute del suolo, aumentare la biodiversità ipogea ed epigea, favorire la ritenzione idrica e la resilienza climatica e contribuire al sequestro del carbonio.

Si fonda su **principi chiave**: *agricoltura biologica, minimo disturbo al suolo, copertura costante del suolo, diversificazione colturale, consociazioni e fertilizzazione organica equilibrata*.

SUOLO SANO = CIBO SANO = GENTE SANA = PIANETA SANO

È il **mantra** che da sempre guida il progetto A.R.C.A., oggi confermato anche dalla scienza: esiste una relazione diretta tra **bioma del suolo**, **bioma animale** e **bioma umano**. Una visione perfettamente in linea con l'approccio integrato **One Health** della **FAO**, che promuove un *equilibrio* sostenibile tra la *salute* di *persone*, *animali* ed *ecosistemi*.

Arca oggi:
centro studi e impresa agroalimentare

Oggi Arca Srl Benefit è **PMI innovativa, agenzia formativa** accreditata dalla Regione Marche ed **ente di ricerca** privato iscritto all'Anagrafe nazionale delle ricerche del Ministero dell'Università e della Ricerca.

Due anime distinte, interconnesse e complementari:

1 - Centro Studi di Agroecologia Biorigenerativa

Servizi di *ricerca e sviluppo, consulenza, formazione e divulgazione* sulle pratiche del *Disciplinare ORSS®*, in collaborazione con *università, istituzioni e centri di ricerca*.

2 - Impresa commerciale e agroalimentare

Innovative *filiera multi-prodotto* dedicate alla produzione e distribuzione di *alimenti innovativi, biologici e rigenerativi*, in Italia e all'estero, ottenuti nel rispetto del *Disciplinare ORSS®*.

Arca promuove un **nuovo concetto di cibo: buono per chi lo coltiva, per chi lo consuma e per il Pianeta**. Allo stesso tempo valorizza **l'Agricoltore, custode del territorio**, garantendogli un **giusto reddito**. Questo approccio rafforza il legame tra *produttori e consumatori*, ispirandosi alla visione olistica di **One Health**, modello di riferimento per Arca.

La prototipazione dei prodotti è stata realizzata nell'ambito del progetto **"IL MANGIARE FUTURO"**, finanziato dal PR Marche FESR 2021-2027 (Azione 1.1.2.1).

Parallelamente si definiscono gli *attori della filiera e l'offerta commerciale*, consolidando il **modello produttivo** e di **sviluppo biologico rigenerativo ORSS®**.

VUOI ADERIRE AL PROGETTO?



Scrivici a: **info@arca.bio**



Contattaci al: **+39 335 392 930**

Disciplinare ORSS[®]



Benefici del sistema ORSS[®]

Risultati ottenuti nell'ambito del Progetto AgriBiocons* in collaborazione con il Dipartimento D3A dell'Università Politecnica delle Marche



Riduzione dell'erosione dei suoli e quantità di acqua corrivata (10 volte minore rispetto ai suoli arati e privi di cover crops)



+Incremento di azoto organico apportato dalle cover crops (circa +150 kg/ha)



Aumento della fertilità biologica del suolo (maggiore biomassa microbica e attività enzimatica analizzati negli orizzonti Ap, Bw)**



Aumento delle rese colturali e riduzione dei costi nel medio-lungo termine

*PSR Marche 2014-2020, Sottomisura 16.1, Azione 2 "Finanziamento Gruppi Operativi"- ID 29182

**Quest'attività è stata svolta al di fuori del Progetto AgriBiocons, in collaborazione con il D3A dell'Università Politecnica delle Marche e Soliomics, uno spin-off sostenuto dal CREA