



L'agricoltura industriale oggi è un modello fragile:

- Perdita di biodiversità e dipendenza da input esterni (chimica ed energia fossile).
- Bassa redditività per i piccoli agricoltori e scarso ricambio generazionale.
- Conflitti di convivenza tra aree urbane e terreni agricoli trattati con sostanze chimiche.
- Monocoltura

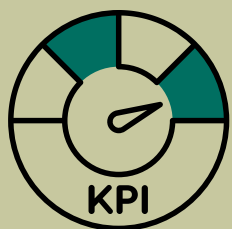
La nostra soluzione: un modello ibrido

Next Agriculture propone una **"via di mezzo"** che unisce la produttività agricola con la resilienza degli ecosistemi naturali.



Il progetto si basa su un'etica biocentrica supportata dal metodo scientifico. Proponiamo di superare il dualismo tra natura e produzione attraverso:

- **Moduli e Guild:** comunità di piante diverse che collaborano per produrre cibo e servizi ambientali.
- **Stratificazione Dinamica:** un sistema che imita la foresta naturale (Food Forest) con chiome, arbusti e coperture del suolo.
- **Infrastruttura Agro-Ecologica:** un sistema flessibile per rigenerare il suolo, filtrare le acque e mitigare il clima



Benefici Misurabili KPI

Next Agriculture produce una matrice di valori quantificati:

ECOLOGICI: sequestro di CO₂, aumento della fertilità del suolo, supporto agli impollinatori e infiltrazione delle acque.

ECONOMICI: diversificazione del reddito per l'agricoltore e trasformazione delle "esternalità" in prodotti vendibili.

SOCIALI: spazi di benessere per i cittadini, aree educative e opportunità di inclusione lavorativa.

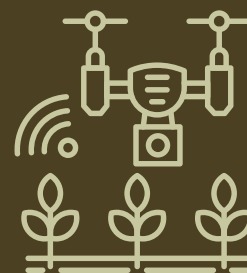
Tecnologia al servizio della Natura

Utilizziamo l'innovazione per gestire la complessità biologica:

Monitoraggio continuo: sensori e software per misurare in tempo reale la salute del sistema.

Robotica Low-Cost: droni e automazione leggera per ottimizzare il lavoro e supportare l'agricoltore del futuro.

Modelli previsionali: per anticipare le dinamiche dei moduli e garantire produzioni costanti.



Un'Opportunità Strategica per le Aziende (ESG)

Il modello Next Agriculture è lo strumento ideale per rispondere alla direttiva europea CSRD e agli obiettivi ESG:

Environmental: mitigazione climatica e conservazione delle risorse.

Social: coinvolgimento delle comunità locali e rigenerazione urbana.

Governance: rendicontazione trasparente degli impatti basata su dati scientifici

100%

Monitoraggio
Continuo e basato sui dati

3

Tipologie di KPI
ecologici, economici e sociali

5+

Moduli integrati
Gestibili e scalabili

COLLABORIAMO PER COLTIVARE L'AGRICOLTURA DEL DOMANI

Unisciti alla fondazione Mukuyu nella sperimentazione della Next Agriculture.

info@mukuyu.net
+39 335.660.9586