



RETERURALE NAZIONALE 20142020



HACKATHON 2024 camp





ECONOMIA RURALE

Contesto Rurale Attuale e Scenari Futuri

a cura di ANTONIO STASI



Antonio STASI

Economia e Politica Agroalimentare

- # business analysis
- # market trends
- # social innovation





CONTESTO RURALE ATTUALE

Trasformazioni demografiche: Invecchiamento della popolazione rurale e spopolamento delle aree agricole.

Innovazioni tecnologiche: Automazione, precision farming, e l'uso dei dati per ottimizzare le rese agricole.

Cambiamento climatico: Impatti sulla produttività agricola e sull'adattamento delle pratiche agricole.



L'ECONOMIA AGRARIA OGGI

Struttura produttiva: Modelli di produzione agricola attuali e tendenze economiche.

Mercati agricoli: Globalizzazione e accesso ai mercati internazionali, politiche agricole comunitarie (PAC).

Sostenibilità economica e ambientale: Necessità di bilanciare la produttività con la conservazione delle risorse.



STRUTTURA PRODUTTIVA

Agricoltura Intensiva

- **Caratteristiche:** Alta densità di coltivazioni o allevamenti, utilizzo estensivo di input come fertilizzanti chimici, pesticidi, e macchinari avanzati.
- **Vantaggi:** Elevata produttività per ettaro, capacità di soddisfare la domanda globale di cibo.
- **Svantaggi:** Impatti ambientali significativi, come degrado del suolo, inquinamento delle acque e perdita di biodiversità.

Agricoltura Biologica

- **Caratteristiche:** Produzione sostenibile che esclude l'uso di sostanze chimiche di sintesi, promuovendo la biodiversità e la salute del suolo.
- **Vantaggi:** Prodotti percepiti come più sani, minor impatto ambientale, miglioramento della fertilità del suolo.
- **Svantaggi:** Costi di produzione più elevati, rese inferiori rispetto ai modelli intensivi, prezzi più alti per il consumatore finale.



STRUTTURA PRODUTTIVA

Agricoltura di Precisione

- **Caratteristiche:** Utilizzo di tecnologie avanzate (droni, sensori, GPS) per ottimizzare l'uso delle risorse e migliorare l'efficienza produttiva.
- **Vantaggi:** Riduzione degli sprechi, miglioramento della resa e dell'efficienza delle risorse.
- **Svantaggi:** Alti costi iniziali per l'implementazione delle tecnologie, necessità di competenze specifiche.

Agricoltura Sostenibile

- **Caratteristiche:** Combina pratiche tradizionali con innovazioni moderne per garantire la sostenibilità economica, sociale e ambientale.
- **Vantaggi:** Promuove la resilienza dei sistemi agricoli, preservando le risorse per le future generazioni.
- **Svantaggi:** Complessità nella gestione delle risorse e difficoltà nel mantenere la competitività sul mercato.



TENDENZE ECONOMICHE

- **Concentrazione delle Imprese Agricole:** Tendenza verso la concentrazione delle imprese agricole in grandi aziende a causa delle economie di scala, mentre le piccole aziende lottano per sopravvivere.
- **Digitalizzazione e Automazione:** Crescente adozione di tecnologie digitali per migliorare l'efficienza, ridurre i costi e aumentare la trasparenza nelle filiere produttive.
- **Mercati di Nicchia:** Espansione dei mercati di prodotti specializzati, come biologico, a km 0, e prodotti artigianali, che rispondono a una crescente domanda di qualità e sostenibilità.



Mercati Agricoli:

Globalizzazione e Accesso ai Mercati Internazionali, Politiche Agricole Comunitarie (PAC)

Espansione del Commercio Agricolo Globale

- **Crescita degli scambi internazionali:** I prodotti agricoli vengono esportati e importati su scala globale, portando a un aumento della concorrenza e all'integrazione dei mercati.
- **Dinamiche di prezzo:** I prezzi agricoli sono sempre più influenzati da fattori globali, come il costo dell'energia, le politiche commerciali, e le condizioni climatiche in altre regioni.

Accesso ai Mercati Internazionali

- **Barriere tariffarie e non tariffarie:** Sfide per gli agricoltori nel penetrare mercati esteri a causa di regolamenti sanitari, standard di qualità, e barriere commerciali.
- **Apertura dei mercati:** Accordi di libero scambio (come CETA e TTIP) possono facilitare l'accesso ai mercati esteri, ma comportano anche rischi per i produttori locali.

Vulnerabilità agli Shock Globali

- **Crisi economiche e pandemie:** L'agricoltura è particolarmente vulnerabile alle crisi globali, che possono interrompere le catene di approvvigionamento e alterare drasticamente la domanda.



POLITICHE AGRICOLE COMUNITARIE (PAC)

Obiettivi della PAC

- **Sostenere il reddito agricolo:** Garantire un reddito equo agli agricoltori tramite sussidi e sostegni diretti.
- **Gestione sostenibile delle risorse naturali:** Incentivare pratiche agricole che proteggano l'ambiente, migliorino la biodiversità e riducano le emissioni di carbonio.
- **Sviluppo rurale:** Promuovere la vitalità economica e sociale delle aree rurali, combattendo lo spopolamento.

Strumenti della PAC

- **Pagamenti diretti:** Contributi finanziari agli agricoltori basati su superfici coltivate o pratiche sostenibili.
- **Politiche di mercato:** Misure per stabilizzare i mercati agricoli, inclusi interventi di stoccaggio e sostegno ai prezzi.
- **Programmi di sviluppo rurale:** Fondi per progetti locali che migliorano l'infrastruttura rurale, promuovono l'innovazione e preservano il patrimonio naturale.



POLITICHE AGRICOLE COMUNITARIE (PAC)

Riforme Recenti della PAC

- a. **Greening:** Introduzione di requisiti ambientali più stringenti per accedere ai sussidi.
- b. **Focus su giovani agricoltori:** Incentivi specifici per favorire il ricambio generazionale e l'ingresso dei giovani nel settore agricolo.
- c. **Flessibilità nazionale:** Maggiore autonomia agli Stati membri per adattare la PAC alle specificità locali.



SOSTENIBILITA'

Bilanciamento tra produttività e risorse

Sfide per la Sostenibilità

1. Degrado del Suolo

- **Cause:** Pratiche agricole intensive, uso eccessivo di pesticidi e fertilizzanti, deforestazione.
- **Effetti:** Riduzione della fertilità, erosione del suolo e perdita di produttività agricola a lungo termine.
- **Soluzioni:** Adozione di tecniche di agricoltura conservativa, rotazione delle colture, agricoltura biologica.

2. Inquinamento delle Acque

- **Cause:** Runoff agricolo contenente nutrienti e pesticidi, gestione inefficiente delle risorse idriche.
- **Effetti:** Eutrofizzazione dei corpi idrici, contaminazione delle falde acquifere, impatti sulla salute umana.
- **Soluzioni:** Uso di pratiche agricole sostenibili, come l'irrigazione a goccia e la gestione integrata dei nutrienti.



SOSTENIBILITA'

Bilanciamento tra produttività e risorse

Perdita di Biodiversità

- **Cause:** Monocolture, perdita di habitat naturali, uso intensivo di pesticidi.
- **Effetti:** Riduzione della resilienza degli ecosistemi, declino delle specie impollinatrici.
- **Soluzioni:** Promozione di pratiche agricole che favoriscano la biodiversità, come la policoltura e le siepi ecologiche.



STRATEGIE PER LA SOSTENIBILITA' ECONOMICA

1. Diversificazione delle Attività Agricole

- **Importanza:** Ridurre la dipendenza da una singola fonte di reddito, migliorando la resilienza economica delle aziende agricole.
- **Esempi:** Agriturismo, produzione di energie rinnovabili (biogas, fotovoltaico), trasformazione diretta dei prodotti.

2. Economia Circolare

- **Concetto:** Minimizzare gli sprechi e riutilizzare le risorse all'interno del ciclo produttivo.
- **Applicazione in agricoltura:** Compostaggio dei rifiuti organici, utilizzo di sottoprodotti agricoli per alimentazione animale o produzione energetica.

3. Accesso ai Mercati e Valorizzazione dei Prodotti

- **Strumenti:** Sviluppo di filiere corte, certificazioni di qualità (biologico, DOP, IGP), branding territoriale.
- **Effetti:** Maggiore redditività, stabilizzazione dei prezzi e creazione di valore aggiunto.



STRATEGIE PER LA SOSTENIBILITA' ECONOMICA

4. Innovazione Sociale

- **Concetto:** Introduzione di nuove pratiche e modelli organizzativi che rafforzano il tessuto sociale e migliorano il benessere delle comunità rurali.
- **Applicazioni:**
 - **Fattorie sociali:** Agricoltura integrata con attività sociali e terapeutiche, come l'inclusione di persone svantaggiate.
 - **Educazione e formazione:** Programmi per educare le comunità rurali su pratiche agricole sostenibili e tecnologie innovative.
 - **Cooperazione intergenerazionale:** Iniziative che facilitano la trasmissione di conoscenze tra agricoltori giovani e anziani.
- **Effetti:** Miglioramento della coesione sociale, creazione di nuove opportunità di lavoro, rafforzamento delle relazioni comunitarie.



STRATEGIE PER LA SOSTENIBILITA' ECONOMICA

5. Aggregazione e Cooperazione

- **Concetto:** Collaborazione tra agricoltori e imprese agricole per condividere risorse, conoscenze e accedere a mercati più ampi.
- **Modelli:**
 - **Cooperative agricole:** Gruppi di produttori che uniscono le forze per migliorare l'accesso ai mercati, ridurre i costi e aumentare il potere negoziale.
 - **Consorzi di produttori:** Strutture che promuovono la valorizzazione dei prodotti tipici e la loro commercializzazione, spesso legati a certificazioni di qualità (DOP, IGP).
 - **Reti d'impresa:** Collaborazioni tra aziende agricole per condividere tecnologie, innovazioni e strategie di mercato.
- **Effetti:** Miglioramento della competitività, riduzione dei costi di produzione e distribuzione, maggiore capacità di investimento in innovazione.

A photograph of a person's hand gently touching the bark of a tree trunk. A heart-shaped patch of vibrant green moss is visible on the tree bark, partially covered by the hand. The background is a soft-focus forest with sunlight filtering through the trees. On the left side of the image, there are several vertical, multi-colored lines in shades of orange, red, purple, blue, and green.

“Dimenticare come zappare la terra e curare il terreno significa dimenticare se stessi.”

MAHATMA GANDHI