



Agricoltura biologica:  
i primi risultati delle attività della RRN 2014-2020

## **PAGAMENTI E SOSTENIBILITÀ**

Scheda CREA 5.2 – WP2 (BioPag)  
responsabile Andrea Arzeni

## Obiettivo e scopi

- Analizzare la coerenza tra pagamenti agro-ambientali e sostenibilità per migliorare l'efficacia dell'azione della Misura 11 del PSR 2014-2020
  - facilitare la misurabilità degli effetti agro-ambientali (esternalità) su scala territoriale oltre che aziendale;
  - amplificare i rapporti causa-effetto tra risorse pubbliche investite e risultati agro-ambientali;
  - esplicitare il ruolo dell'agricoltura biologica per la mitigazione di alcune pressioni ambientali;

# Percorso di analisi

## Contesto

- Rassegna da letteratura del contributo quali-quantitativo dell'AB per l'ambiente e sulla società
- Metodologie di analisi e misurazione della sostenibilità

## Aziendale

- Selezione di alcuni strumenti di valutazione della sostenibilità delle attività agricole biologiche; analisi di un set di indicatori
- Sperimentazione su 3 dispositivi: Metaponto/Monsampolo/Lentini

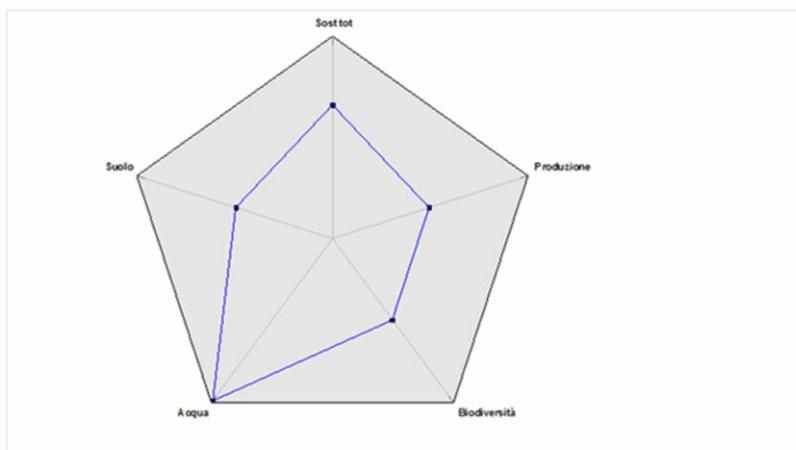
## Territoriale

- Analisi spaziale della diffusione delle aziende biologiche e correlazione con le caratteristiche fisico-ambientali-sociali del territorio (3 casi studio regionali: Basilicata/Marche/Sicilia)
- Valutazione della coerenza tra AB e caratteristiche territoriali e delle possibilità di sviluppo

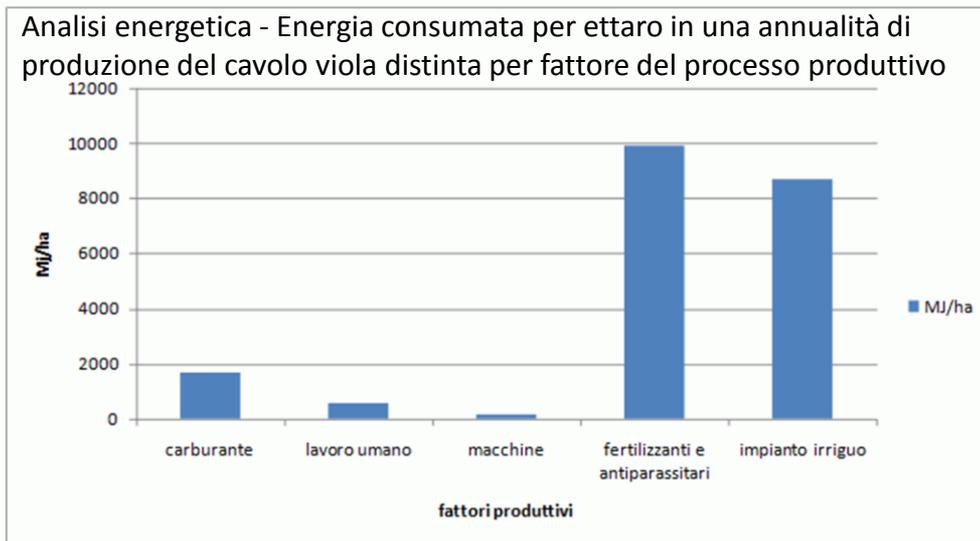
# Analisi di contesto

- Risultati preliminari
  - Sviluppo della conoscenza scientifica che conferma l'AB come modello di agricoltura sostenibile che ha effetti positivi su ambiente, economia e società
  - Esistono molte evidenze scientifiche sulla molteplicità gli impatti prodotti dall'AB
  - Sono state predisposte diverse metodologie dedicate alla misurazione e alla valutazione della sostenibilità
  - La maggior parte degli studi si concentra sulle aziende (sistemi colturali) e pochi sul territorio

- Risultati preliminari
  - sperimentate alcune metodologie di valutazione della sostenibilità
    - modello di calcolo DEXi-BiOrt
    - software Simapro - metodologia LCA (Life Cycle Assessment)
    - tecnica dell'Analisi Energetica
  - individuazione di un primo set di indicatori

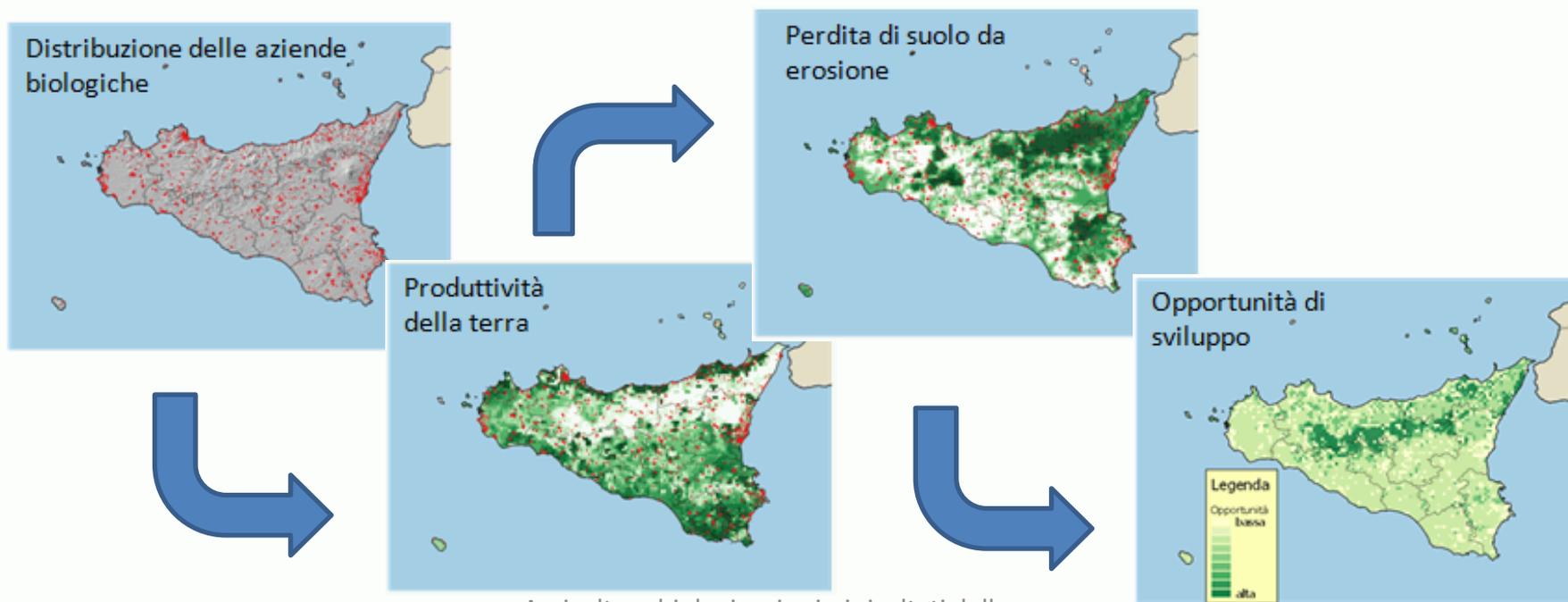


DEXi BiOrt - sostenibilità totale e per singola macroarea



# Analisi territoriale

- Risultati preliminari
  - la diffusione dell'AB è influenzata maggiormente dalle condizioni socio-economiche che da quelle fisico-ambientali => non sempre c'è sovrapposizione tra criticità ambientali e AB
  - l'AB ha margini di sviluppo in contesti territoriali potenzialmente favorevoli



Agricoltura biologica: i primi risultati delle attività della RRN 2014-2020

## Alcune considerazioni di sintesi

- I pagamenti agro-ambientali compensano indirettamente gli imprenditori per i benefici prodotti e influenzano la presenza e la diffusione dell'AB
- diffusione non sempre coerente con le criticità territoriali => pagamenti non si concentrano dove l'AB può contribuire a mitigare le criticità
- per accentuare gli effetti attesi sul territorio e quindi di migliorare l'efficacia dell'azione pubblica, valutare i fattori che ostacolano o favoriscono la conversione al Bio
- le AdG dovranno dimostrare i risultati raggiunti attraverso la misurazione di specifici indicatori di impatto, la Misura 11 del PSR contribuisce agli obiettivi della priorità 4 (ecosistemi) che sono quelli di migliorare la gestione di biodiversità, paesaggio, acqua e suolo

## Attività da sviluppare

- Analisi
  - integrazioni e approfondimenti (es. approccio agroecologico)
  - affinamento metodologico (aziende reali e altri contesti territoriali)
  - maggiore raccordo tra livello aziendale e territoriale
- Comunicazione
  - collaborazione con Associazioni Bio
  - coinvolgimento degli stakeholders (focus)
  - indicazioni per le politiche (policy briefs)
  - divulgazione dei risultati (multimedialità)

# Gruppo di lavoro

## Centri CREA



Politiche e Bioeconomia  
Agricoltura e Ambiente  
Orticoltura e Florovivaismo  
Colture arboree

## Ricercatori e Tecnologi

Carla Abitabile  
Andrea Arzeni  
Antonella Bodini  
Gabriele Campanelli  
Stefano Canali  
Giovanni Dara Guccione  
Mariangela Diacono  
Fabrizio Leteo  
Francesco Montemurro  
Tommaso Potenza  
Giancarlo Rocuzzo  
Laura Viganò

# Grazie per l'attenzione

