



Progetto BIOSUS

Impatto dell'agricoltura biologica sulla sostenibilità ambientale e sulle emissioni di gas serra

2010-2013

Coordinatore: Maurizio Canavari



- Progetto co-finanziato dal MIPAAF
 - Coordinamento
 - Alma Mater Studiorum-Università di Bologna
 - Unità operative
 - Alma Mater Studiorum-Università di Bologna
 - Istituto Nazionale di Economia Agraria
 - Università degli Studi di Ferrara
 - Collaborazioni esterne
 - CNR – Istituto di Biometeorologia
 - ODI – Overseas Development Institute
 - Costo: ammissibile 302.000 EUR, co-finanziato al 99%



- Obiettivo

- Sviluppare un modello di analisi che consenta di
 - stimare le differenze di emissioni di gas serra tra agricoltura convenzionale e biologica e di
 - valutarne la sostenibilità ambientale
- in diversi scenari di politica economica ed ambientale per l'agricoltura

- Finalità

- supportare le scelte dei policy-maker atte a conseguire gli obiettivi delle politiche pubbliche, valutando gli effetti delle scelte stesse sui comportamenti e le performance economico-ambientali delle imprese agricole



- Componenti dello studio

- Descrittiva

- Definizione della base di dati, delle unità di indagine e degli indicatori rilevanti
 - Classificazione delle aziende
 - Studio dei parametri tecnici, economici ed ambientali

- Analisi a livello micro

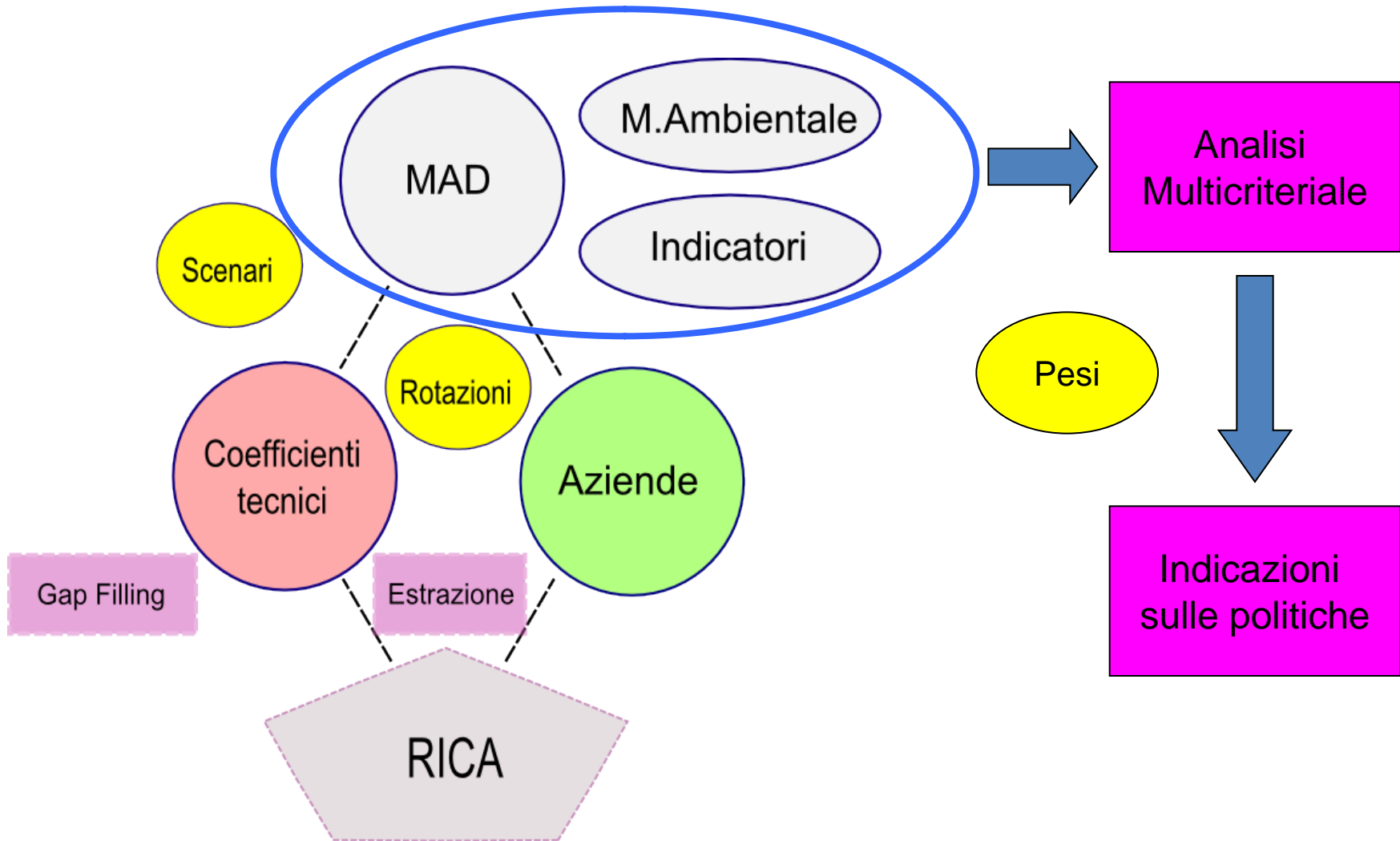
- Modello Aziendale Dinamico (MAD) intertemporale
 - Ottimizzazione del reddito in funzione della struttura aziendale e degli scenari
 - Calcolo degli indicatori tecnici, economici, e ambientali conseguenti all'ottimizzazione

- Analisi a livello macro

- Definizione degli scenari di politica economica
 - Calcolo degli indicatori aggregati nei diversi scenari
 - Modello di valutazione multicriteriale

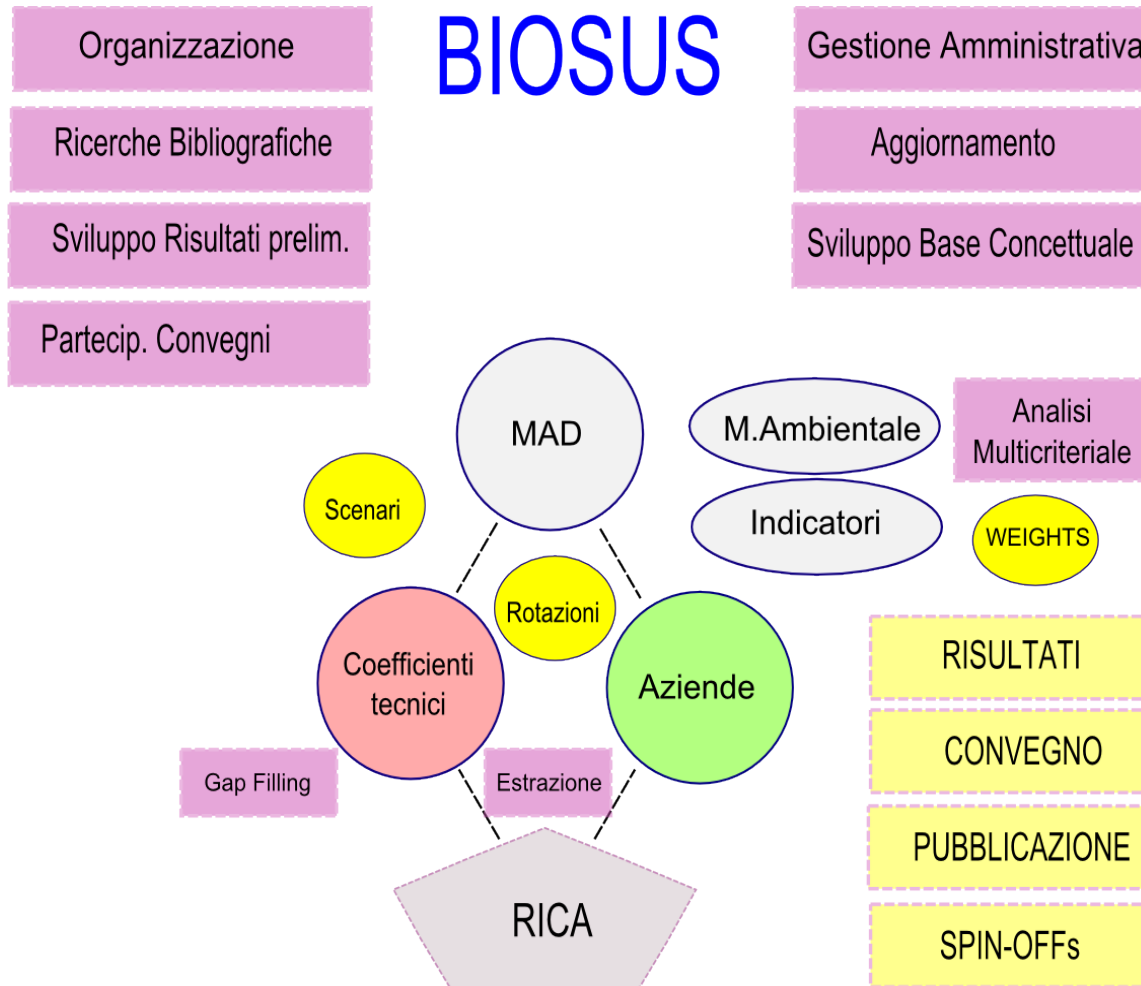


Schematizzazione del modello di analisi





Componenti e attività del progetto BIOSUS





Team di progetto

- UNIBO
 - Maurizio Canavari
 - Giuliano Vitali
 - Sergio Albertazzi
 - Claudio Signorotti
 - Guido Baldoni
 - Anna Montini
 - Roberta Spadoni
 - Domenico Regazzi
 - Barbara Mila Novak
- INEA
 - Antonella Trisorio
 - Marco Della Chiara
 - Concetta Cardillo
- UNIFE
 - Massimiliano Mazzanti
 - Francesco Nicolli
- CNR-Ibimet
 - Guido M. Bazzani
- ODI
 - Nicola Cantore



Possibile sviluppo

- Progetto CABBaGE (FACCEJPI)
- **Cost and Benefits Balances of GHG Emissions Mitigation**
 - Partnership internazionale
 - Finalità di networking
 - Estensione dello scopo di BIOSUS a:
 - Aspetti di mercato e richieste del consumatore
 - Life Cycle Assessment a livello di filiera