



# **Tavolo Agricoltura del Forum Nazionale degli Utenti Copernicus**

*Il requisito dell'utenza Ismea a supporto dei servizi informativi, assicurativi e finanziari*

**Roma 20 settembre 2017**

**Camillo Zaccarini Bonelli**

# La mission istituzionale

- a) **rilevazione sistematica dei dati** e delle informazioni nei settori di competenza e analisi strutturali, congiunturali e previsionali riguardanti la produzione, i costi, i mercati e i consumi in Italia e nell'Unione europea;
- b) **erogazione di servizi e di supporti informativi finalizzati alla trasparenza del mercato**, all'integrazione delle filiere produttive e alla stipula di accordi interprofessionali, nonché servizi per la riduzione e il monitoraggio dei costi di produzione;
- c) **operazioni di riordino fondiario** ai sensi dell'articolo 4 della legge 15 dicembre 1998, n. 441, nonché di gestione e attuazione di azioni volte a favorire la privatizzazione dei terreni pubblici suscettibili di utilizzazione agricola
- d) **erogazione di finanziamenti, anche sotto forma di partecipazione al capitale, e concessione di garanzie alle imprese del settore agricolo**, agroindustriale, agroalimentare, della pesca e dell'acquacoltura;
- e) **erogazione di servizi riassicurativi, di gestione del rischio e al sistema assicurativo;**
- f) **predisposizione, gestione, valutazione, monitoraggio, assistenza tecnica** e verifica dei risultati di programmi di intervento comunitari, nazionali e regionali.

# Il requisito dell'utenza Ismea

- Requisito → Presuppone una approfondita analisi preliminare
- Il fabbisogno → è direttamente correlato alla mission ma non può prescindere dall'utenza ISMEA.
- I servizi informativi, assicurativi e finanziari sono principalmente indirizzati ai seguenti utenti:
  - ✓ GIOVANI IMPRENDITORI AGRICOLI
  - ✓ AZIENDE AGRICOLE
  - ✓ AGROINDUSTRIA
  - ✓ BANCHE
  - ✓ ASSICURAZIONI
  - ✓ ISTITUZIONI

# Status quo e scenari di sviluppo

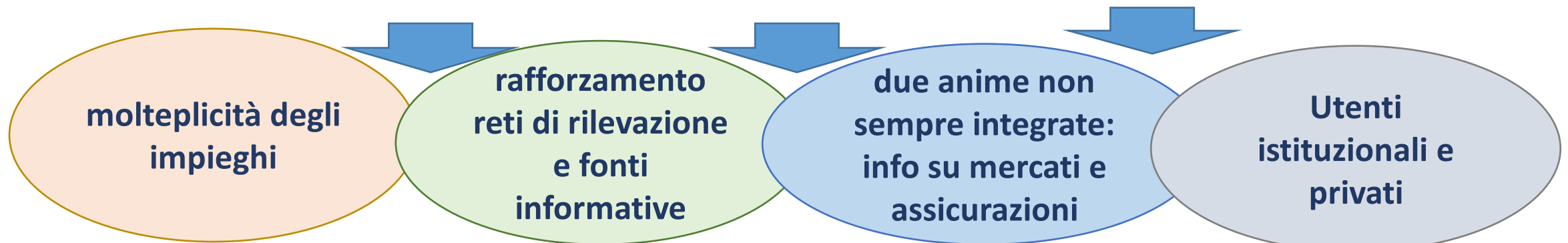
## I SERVIZI INFORMATIVI, ASSICURATIVI

- Attività di analisi e informazione ISMEA
- Comunicazioni al Mipaaf per inoltro a Bruxelles
- Prezzi e rese per le assicurazioni (AT al Mipaaf)
- Dati per la stabilizzazione dei redditi
- Dati sui ricavi e sui costi di produzione
- Sezione agricola del registro dei serbatoi di carbonio agroforestali

Informazione sui mercati

Gestione di rischi e crisi

Agricoltura & Climate change



# La nuova sfida

**Il moltiplicarsi degli strumenti di gestione del rischio e di informazione, amplifica il fabbisogno di dati sulle principali variabili economiche aziendali**



## **OCCORRE RISPONDERE:**

- rafforzando le reti di rilevazione dei PREZZI e delle RESE**
- Individuando nuovi layers informativi e dati certificati (es. dati climatici)**
- Integrando nuove forme di rilevazione: REMOTE-SENSING – DATI SATELLITARI**
- Creando un network permanente di esperienze innovative**

# Le opportunità tecnologiche

## STRUMENTI DI RILEVAZIONE DATI

- Lo sviluppo della tecnologia consente nuovi tipi di rilevazione (**rilevazioni satellitari**) ripetute nel tempo, oggettive, con una grande copertura spaziale:

✓ Dati spettrali per i seminativi



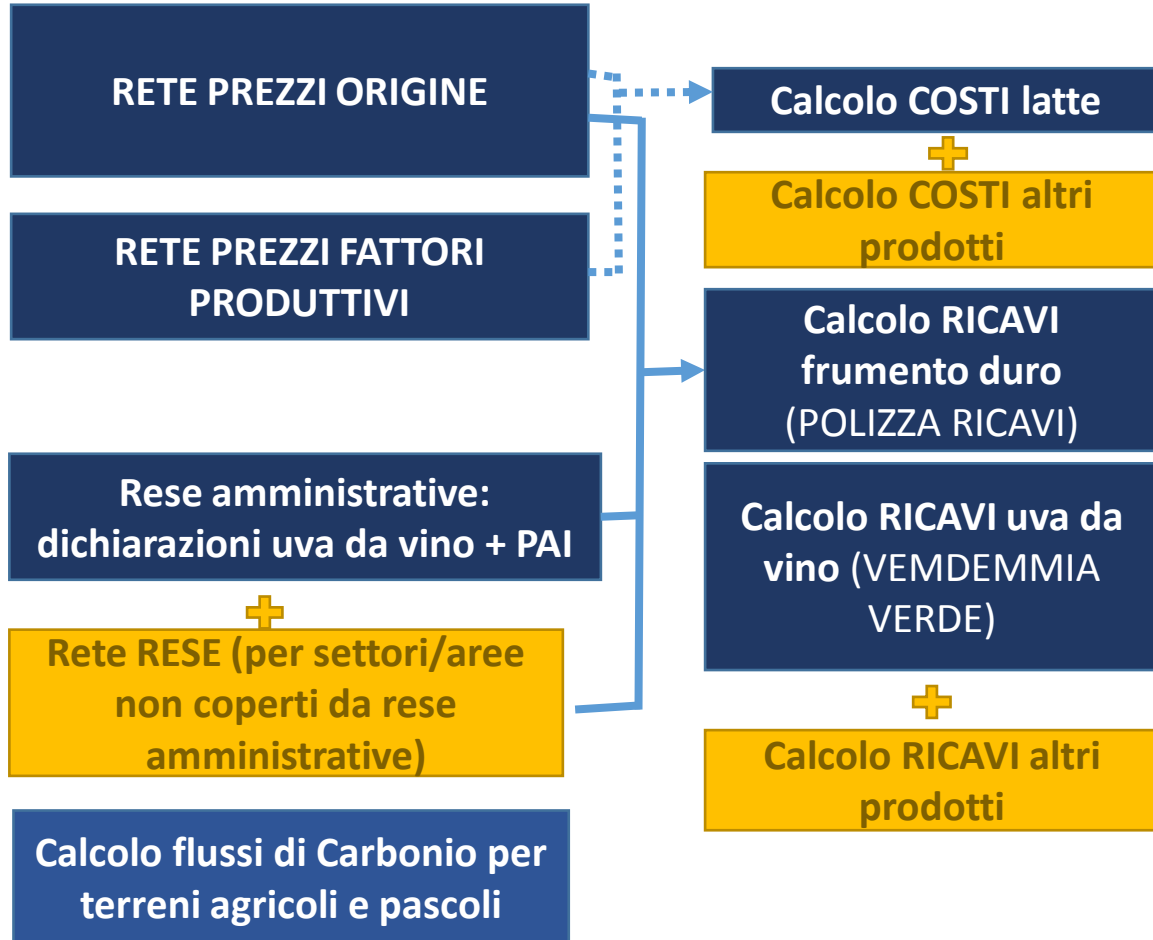
- Stima delle rese delle colture a livello areale
- Stima dei danni derivanti dai principali eventi climatici avversi (polizze innovative tramite l'utilizzo di indici)

## Alcuni fabbisogni/possibili utilizzi

- Supporto alle attività di pianificazione, monitoraggio e valutazione delle policy agricole
- Previsioni di produzione ai fini del monitoraggio del mercato e dei servizi assicurativi e riassicurativi
- Cambi d'uso del suolo agricolo ai fini del monitoraggio delle emissioni (LULUCF)
- Monitoraggio delle aziende beneficiarie degli interventi di riordino fondiario

# GLI STRATI INFORMATIVI

## RAFFORZAMENTO E IMPLEMENTAZIONE DELLE RETI DI RILEVAZIONE



## ACCESSO A NUOVE FORME DI RILEVAZIONE



# Il supporto alle scelte imprenditoriali: INFORMAZIONE E SERVIZIO

## livello base: **INFORMAZIONE**

### **ALL'AZIENDA** (sull'areale/settore di interesse)

- **Prezzi per la combinazione prodotto/varietà/piazza di interesse**
- **Prezzi di mercati guida nazionali e internazionali per il prodotto/varietà (se esistenti)**
- **Prezzi di mercati a termine (se esistenti)**
- **Informazioni flash sul mercato**

---

- **Dati satellitari su meteo**
- **Per seminativi, dati satellitari spettrali**
- **Per seminativi, mappatura dei rischi climatici e atmosferici per il crop monitoring**

RISCHI DI  
MERCATO



RISCHI DI  
RACCOLTO



## livello avanzato: **SERVIZIO** **DECISION SUPPORT SYSTEM** (georeferenziato)

### **PIANO INTEGRATO AZIENDALE DI PREVENZIONE E GESTIONE DEL RISCHIO:**

- **Supporto alle scelte agronomiche**
- **Agricoltura di precisione**

## **IMPORTANTE:**

- **Da chiarire il livello di precisione e di aggiornamento dei dati satellitari**
- **Verificare se è possibile fornire informazioni anche predittive sulle principali variabili**



# DAI FABBISOGNI ALLA DEFINIZIONE DEI REQUISITI

**FABBISOGNI**

il dato deve essere:

- utile per le scelte a scala macro/micro (aziendale)
- predittivo (consentire la previsione una tendenza)
- disponibile in tempo reale
- facilmente fruibile

**DEFINIZIONE DEI  
REQUISITI**



***Grazie dell'attenzione***

**[c.zaccarini@isma.it](mailto:c.zaccarini@isma.it)**