

La sfida dell'AKIS nazionale fra nuovi interventi e Reti istituzionali

WORKSHOP TECNICO

20 e 21 aprile 2023 Napoli
NH Napoli Panorama
Via Medina 70



Un Mix di Politiche per la Costruzione dell'AKIS

Teresa Del Giudice

Teresa Del Giudice
Dipartimento di Agraria
Università di Napoli Federico II
teresa.delgiudice@unina.it



DIPARTIMENTO DI
AGRARIA



Qualche premessa per cominciare



Parlare di innovazione in agricoltura significa
interrogarsi sulle prospettive dell'umanità



Qualche premessa per cominciare

- **Un mondo con nuovi equilibri geopolitici**

- » L'offerta di cibo non è strutturalmente superiore alla domanda
- » Un diverso concetto di globalizzazione

- **Un'agricoltura con nuove funzioni, nuove dimensioni, nuove sfide**

- » Produrre cibo
- » Essere sostenibile e resiliente
- » Partecipare alla Sovranità Alimentare
- » Favorire uno sviluppo equo ed inclusivo
- » Convivere con il cambiamento climatico e la scarsità di risorse
- » Gestire lo spazio (il suolo non impermeabilizzato)
- » Realizzare una tripla transizione: ecologica, digitale e sociale (invecchiamento, migrazioni)



Innovazione ed agricoltura: un rapporto solido ed antico



❖ Il progresso tecnologico - la **“magia lenta”** del XX sec. (Pardey e Beintema, 2001; Esposti, 2013)

- produttività/ha +150%
- produttività/L + 75%
- produttività totale dei fattori + 55%.



Sistema della Conoscenza e dell'Innovazione - science based

- ❖ **Causa - effetto** - investimento (pubblico) in ricerca, *extension* e *education* e crescita di produttività agricola
- ❖ **Flusso top-down** di conoscenza e innovazione - insieme di relazioni, istituzioni e soggetti frapposto tra ricerca e produzione agricola; primato alla ricerca – una soluzione “pre-confezionata” offerta dalla scienza
- ❖ **Potenziale innovativo** del settore (*innovation capacity*) è esprimibile con indicatori riferibili alla ricerca scientifica



Sistema della Conoscenza e dell'Innovazione - science based

- ❖ Grande successo istituzionale nella gestione della conoscenza (bene multidimensionale e dinamico)
- ❖ Innovazioni di processo - risparmio di risorse e/o aumento di rese - pacchetti tecnologici da adottare per intero senza specifico adattamento e apprendimento
- ❖ Ruolo strategico del finanziamento pubblico della ricerca, dei possibili meccanismi incentivanti
- ❖ Grande attenzione alla proprietà intellettuale della conoscenza e delle innovazioni



Sistema della Conoscenza e dell'Innovazione - AKIS (multi-actor)

Ripensare all'Agricultural Knowledge and Innovation System (**AKIS**) per le nuove e crescenti sfide dell'agricoltura

- ❖ Nuovo paradigma tecnologico, innovativi percorsi di innovazione (*General Purpose Technologies* Ict, microelettronica e nanotecnologie, moderne biotecnologie, neuroscienze, robotica, materiali avanzati,
- ❖ Da Innovazioni prevalentemente meccaniche e chimiche a biologiche-biotecnologiche e informatiche
- ❖ Da innovazione di processo e innovazione di prodotto a innovazione di funzione (o funzionale) e innovazione organizzativa (adattamento e apprendimento)

Approccio integrato

A supporto della modernizzazione, dell'innovazione e dei flussi di conoscenza



Ricercatori **AKIS** Consulenti



Formazione

L'agricoltore

Businesses

al centro del Sistema agricolo per
l'innovazione e la conoscenza



Società civile

Media





Dall' Akis all' Ecosistema dell' Innovazione

Obiettivi complessi (sostenibilità, transizione ecologica, transizione digitale), ampliamento dei confini settoriali, ruoli multipli per gli attori coinvolti, dinamicità della conoscenza

Mettere la società al centro, comprendere le persone e il flusso di idee come base delle attività di innovazione richiede un approccio sistemico e una profonda cooperazione e interazione istituzionale (Chesbrough, 2003; Pentland, 2014; Seshapira, 2003).

Innovation Ecosystem: un sistema capace di un continuo riallineamento delle relazioni sinergiche di persone, conoscenze e risorse per la co-creazione di valore sia incrementale che di trasformazione (Oksanen and Hautamäki, 2015).



Le sfide per l'intervento pubblico

- **Modello di intervento unico a livello nazionale per la PAC**
- **Ambizioni ambientali della PAC sempre più alte con impegni nuovi e crescenti per le aziende**
- **Costruire un sistema della conoscenza dovendo utilizzare diversi Fondi e diversi interventi della PAC**
- **Collegare diversi e nuovi attori (GO, GAL, Distretti, Organismi di consulenza/consulenti)**
- **Rendere porosi gli ecosistemi della conoscenza già esistenti**
- **Un nuovo ruolo per le Istituzioni Pubbliche (Visione di medio/lungo periodo; scelta del mix di politiche, essere facilitatori amministrativi)**

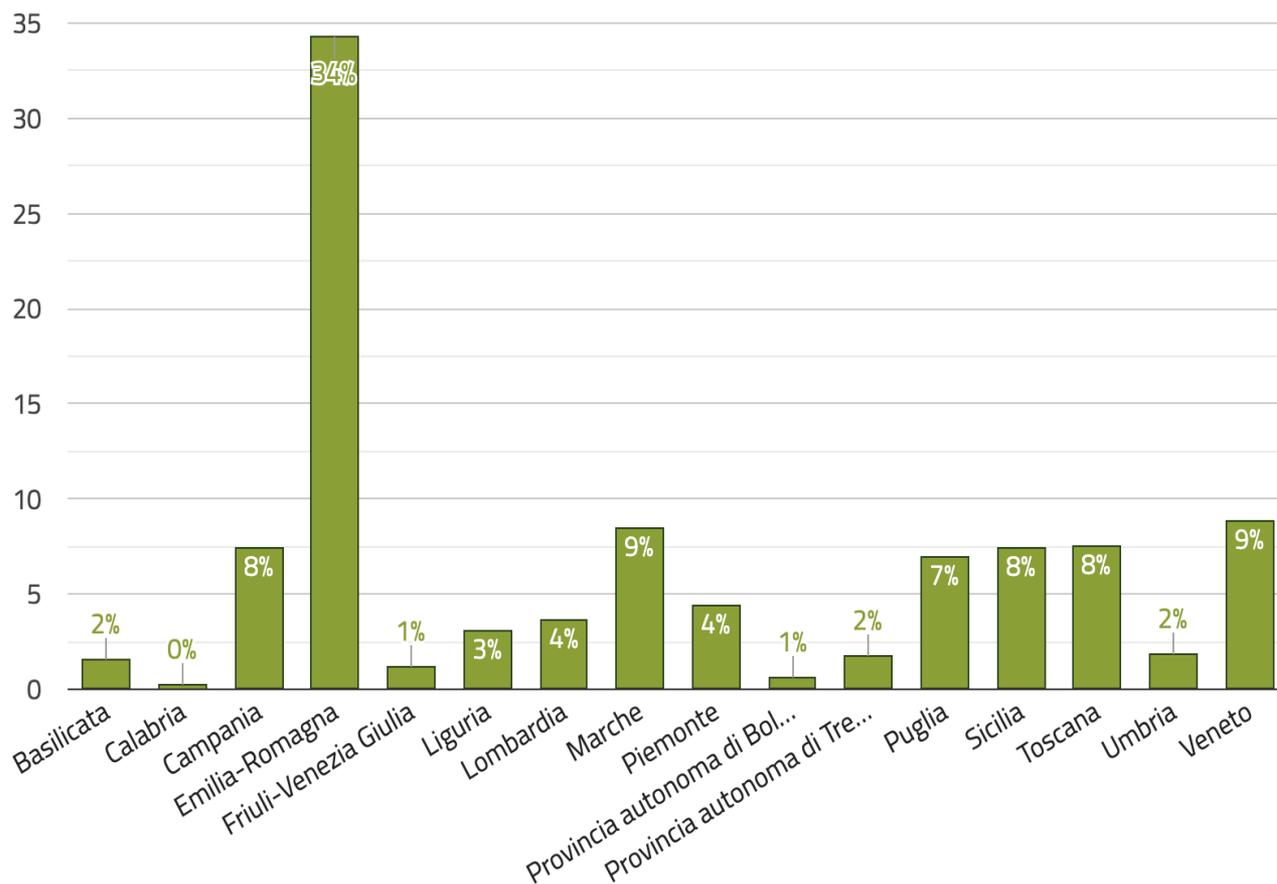
PSN unico e diversi interventi

Cooperazione

SRG01 - Sostegno gruppi operativi PEI AGRI		SRG06 -LEADER - Attuazione strategie di sviluppo locale		SRG08 - Sostegno ad azioni pilota e di collaudo dell'innovazione		SRG09 - Cooperazione per azioni di supporto all'innovazione e servizi rivolti ai settori agricolo, forestale e agroalimentare	
Regione		Regione		Regione		Regione	
Abruzzo	SI	Abruzzo	SI	Abruzzo	NO	Abruzzo	SI
Basilicata	SI	Basilicata	SI	Basilicata	SI	Basilicata	SI
Calabria	NO	Calabria	SI	Calabria	SI	Calabria	SI
Campania	NO	Campania	SI	Campania	NO	Campania	SI
Emilia-Romagna	NO	Emilia-Romagna	SI	Emilia-Romagna	SI	Emilia-Romagna	NO
Friuli Venezia Giulia	SI	Friuli Venezia Giulia	SI	Friuli Venezia Giulia	NO	Friuli Venezia Giulia	NO
Lazio	SI	Lazio	SI	Lazio	NO	Lazio	NO
Liguria	NO	Liguria	SI	Liguria	NO	Liguria	NO
Lombardia	NO	Lombardia	SI	Lombardia	SI	Lombardia	NO
Marche	SI	Marche	SI	Marche	SI	Marche	NO
Molise		Molise	SI	Molise	NO	Molise	NO
Piemonte	SI	Piemonte	SI	Piemonte	SI	Piemonte	SI
Puglia	SI	Puglia	SI	Puglia	SI	Puglia	SI
Sardegna	NO	Sardegna	SI	Sardegna	NO	Sardegna	SI
Sicilia		Sicilia	SI	Sicilia	NO	Sicilia	SI
Toscana	NO	Toscana	SI	Toscana	SI	Toscana	SI
P.A Bolzano	NO	P.A Bolzano	SI	P.A Bolzano	NO	P.A Bolzano	NO
P.A Trento	SI	P.A Trento	SI	P.A Trento	NO	P.A Trento	NO
Umbria	SI	Umbria	SI	Umbria	SI	Umbria	NO
Valle d'Aosta		Valle d'Aosta	SI	Valle d'Aosta	SI	Valle d'Aosta	SI
Veneto	NO	Veneto	SI	Veneto	NO	Veneto	SI



Collegare diversi e nuovi attori (GO, GAL, Distretti)

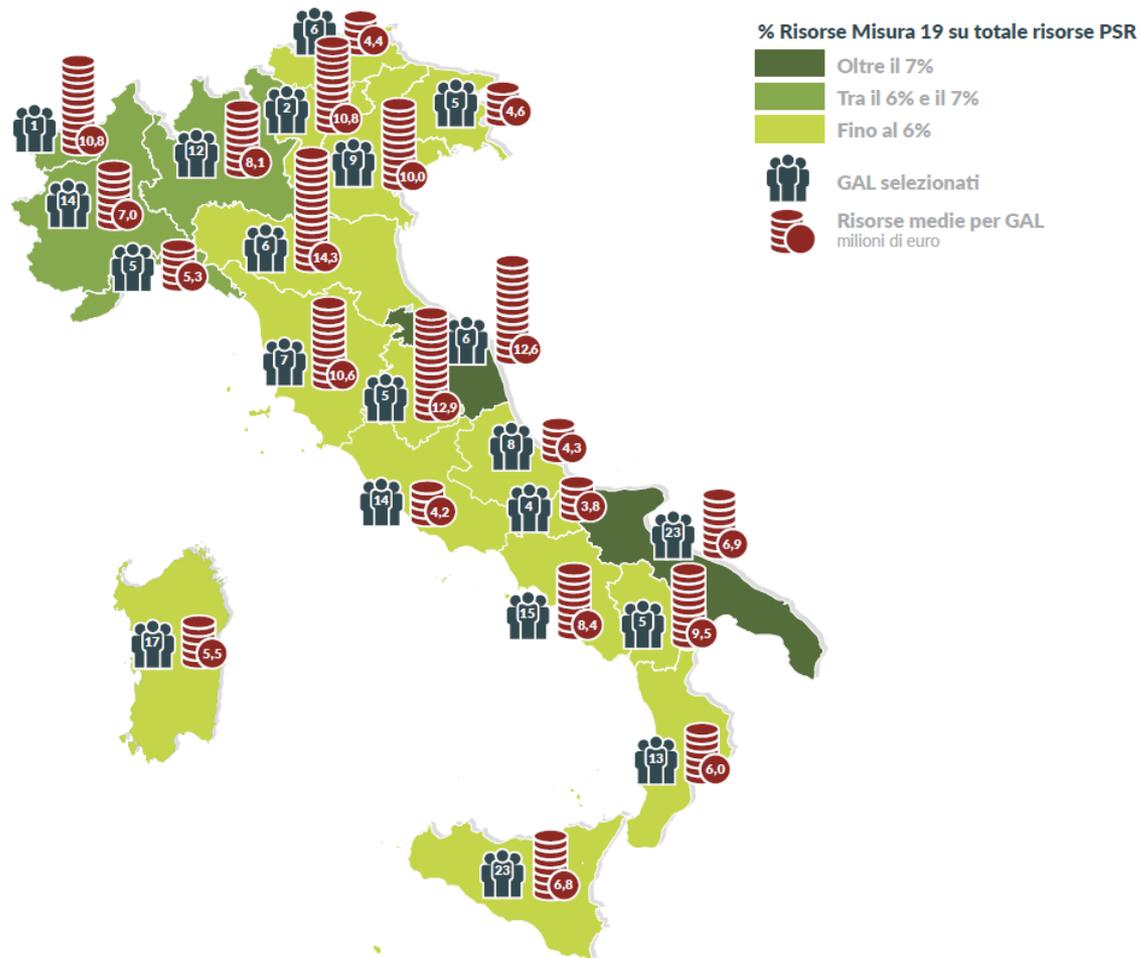


Fonte: Banca dati nazionale Gruppi Operativi – Rete Rurale Nazionale

720 Gruppi Operativi

GAL e risorse medie per strategia locale

184 GAL





Distretti del cibo in Italia





- PNRR – Contratti di Fiera e di Distretto
- PNRR Borghi- Living lab su agricoltura e ruralità
- PNRR 5 Centri Nazionali Hub and spoke – Agritech, NBFC (biodiversità), Mobilità sostenibile, Simulazioni e big data, Terapia genica
- Ecosistemi dell'innovazione nel Mezzogiorno legge n. 178/2020 e sostenuti dal Fondo sviluppo e coesione
- FSE PLUs - Priorit. 1. Occupazione
- FESR – Ricerca, energia, mobilità, formazione, inclusione



Le sfide per la Politica: il laboratorio in Regione Campania

Gruppo di lavoro - Dipartimento di Agraria, CREA-PB, Regione Campania, ISZM, ISMEA, Associazioni di Categoria, Consulenti

PSR - Periodo Transitorio 2021-2022

SOTTOMISURA 2.3: SOSTEGNO ALLA FORMAZIONE DEI CONSULENTI

OGGETTO DELL'INTERVENTO: CREAZIONI DI AKIS

- ❖ Zootecnia e produzioni di origine animale
- ❖ Ortoflorofrutticoltura
- ❖ Cerealicoltura e colture industriali
- ❖ Colture mediterranee
- ❖ Turismo rurale e sistemi di accoglienza locale



Non conclusioni ma spazi per nuovi dibattiti

- ❖ Definizione moderna del ruolo dell'innovazione (co-innovazione)
- ❖ Analisi dei fabbisogni (le alleanze di destino!)
- ❖ Politiche adeguate a generare un sistema della conoscenza per piccole e medie imprese
- ❖ Nuovi ruoli per la ricerca e l'Università: partner, comunicatori multidirezionali (fabbisogni trasformati in innovazione), trasferimento della conoscenza, formatori di una nuova figura di consulente
- ❖ Nuovo ruolo per le Istituzioni Pubbliche: visione, scelta di un policy mix, semplificatori amministrativi



Non conclusioni ma spazi per nuovi dibattiti

- ❖ Integrare i diversi sistemi della conoscenza già esistenti (micro AKIS ecc...)
- ❖ Valutare i limiti e le potenzialità dei sistemi della conoscenza esistenti (es. porosità dei GO)
- ❖ Andare oltre le sole scelte regionali per un disegno di AKIS nazionale
- ❖ Sistemi della conoscenza necessari per l'accompagnamento del sistema produttivo nella sfida della tripla transizione e di una PAC sempre più selettiva



.....ma il lavoro non è principalmente di sovvertimento, ma di costruzione, di educazione, di selezione, di differenziazione, di creare individui e varietà, di individuare problemi e trovare ciascuno la sua diversa soluzione, di unir gli uomini...

(Manlio Rossi-Doria, 1952)

Grazie per l'attenzione