

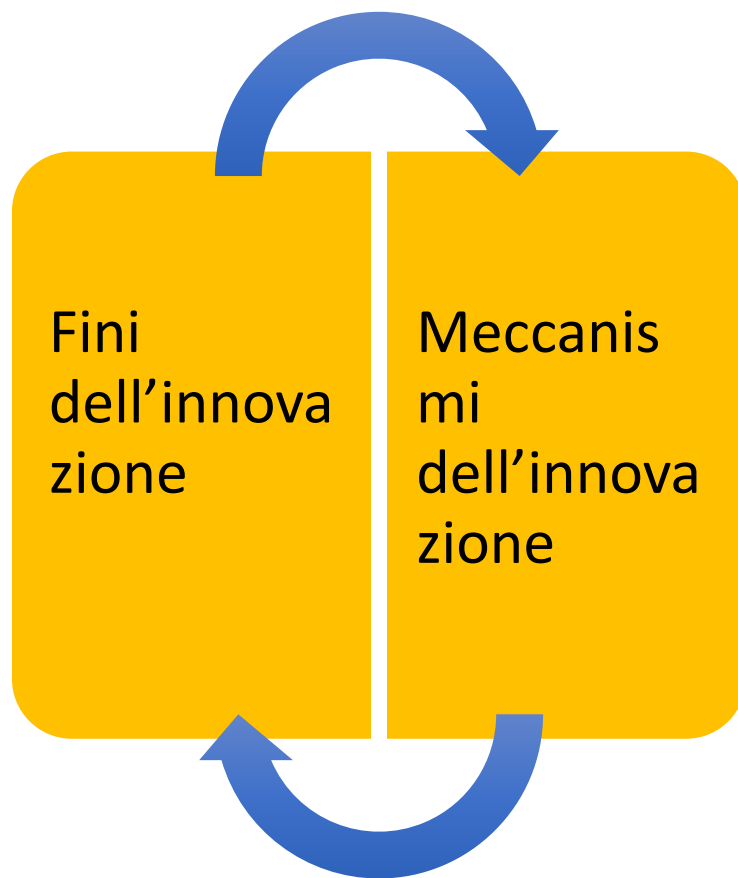


UNIVERSITÀ DI PISA

L'innovazione nelle aree rurali

Gianluca Brunori
University of Pisa

Il dibattito sull'innovazione rurale



IN-SIGHT (2006): quale innovazione?



IN-SIGHT

Project ID: 44510

Finanziato nell'ambito di: [FP6-POLICIES](#)

https://cordis.europa.eu/programme/rcn/7419_en.html

Innovazione: modifica di un **sistema socio-tecnico** che consente di **risolvere un problema emergente**

Problema: discrepanza tra la performance attesa di un sistema socio-tecnico e la performance osservata

Sistema socio-tecnico: insieme organizzato di attori, regole e cose

Implicazioni



L'innovazione è valutata in relazione al contesto

L'innovazione è misurata in relazione ad una finalità

Chi definisce le finalità dell'innovazione?



IN-SIGHT (2006): quale innovazione?



IN-SIGHT

Project ID: 44510

Finanziato nell'ambito di: [FP6-POLICIES](#)

https://cordis.europa.eu/programme/rcn/7419_en.html

Innovazione: modifica di un sistema socio-tecnico che consente di risolvere un problema emergente

Problema: discrepanza tra la performance attesa di un sistema socio-tecnico e la performance osservata

Sistema socio-tecnico: insieme organizzato di attori, regole e cose

Network socio-tecnici



Implicazioni



L'innovazione avviene
all'interno di un
network



L'innovazione ha come
oggetto il network:
organizzativa e sociale

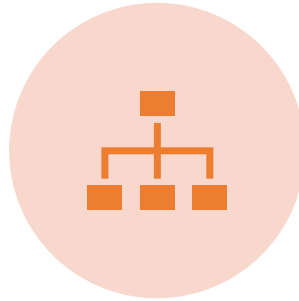


L'innovazione può
nascere 'dal basso'

Tipi di innovazione



INNOVAZIONE
TECNOLOGICA



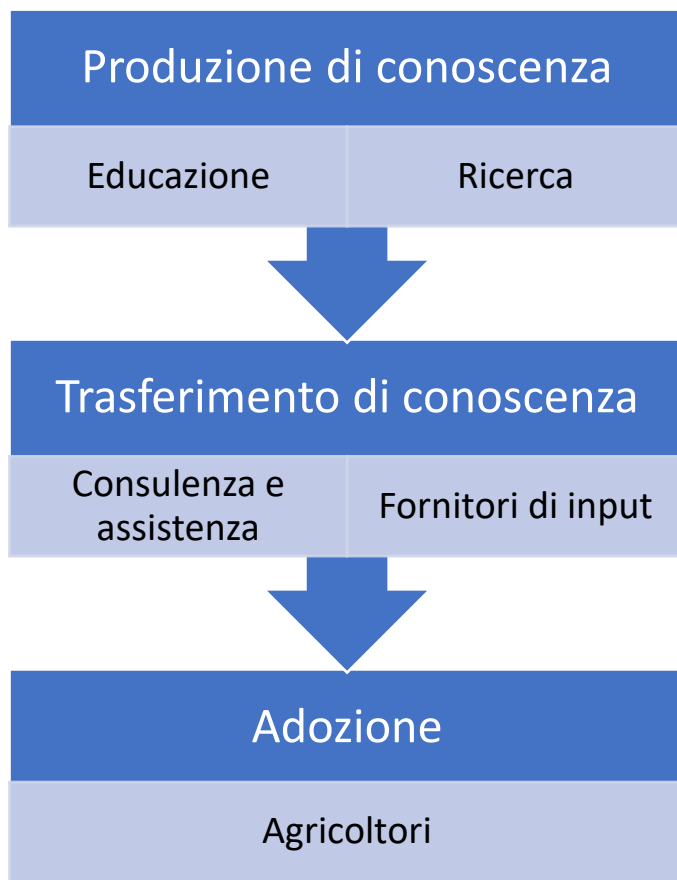
INNOVAZIONE
ORGANIZZATIVA



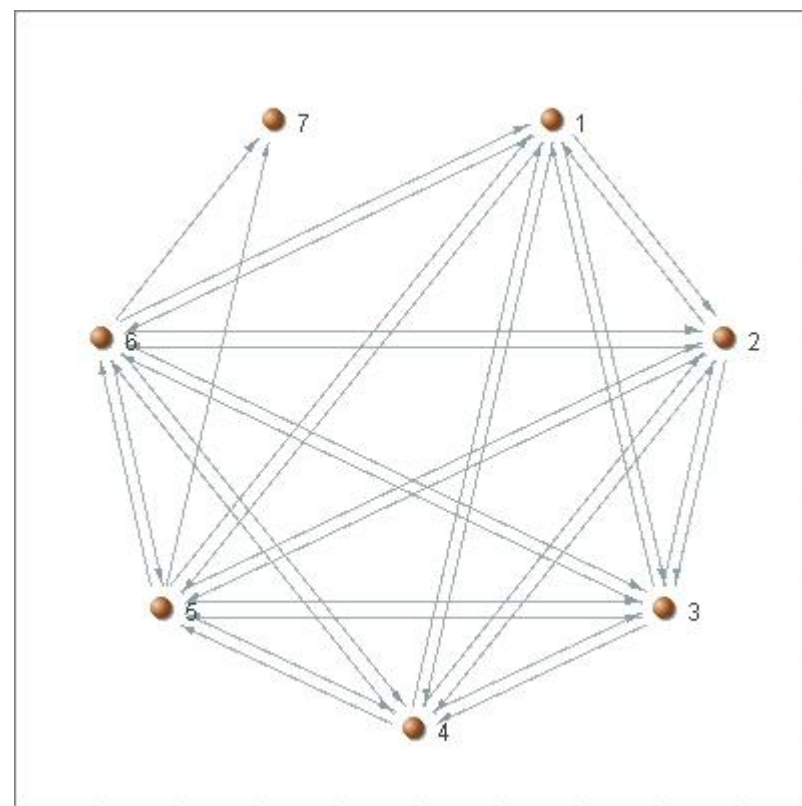
INNOVAZIONE
SOCIALE

Due meccanismi dell'innovazione

L'approccio lineare

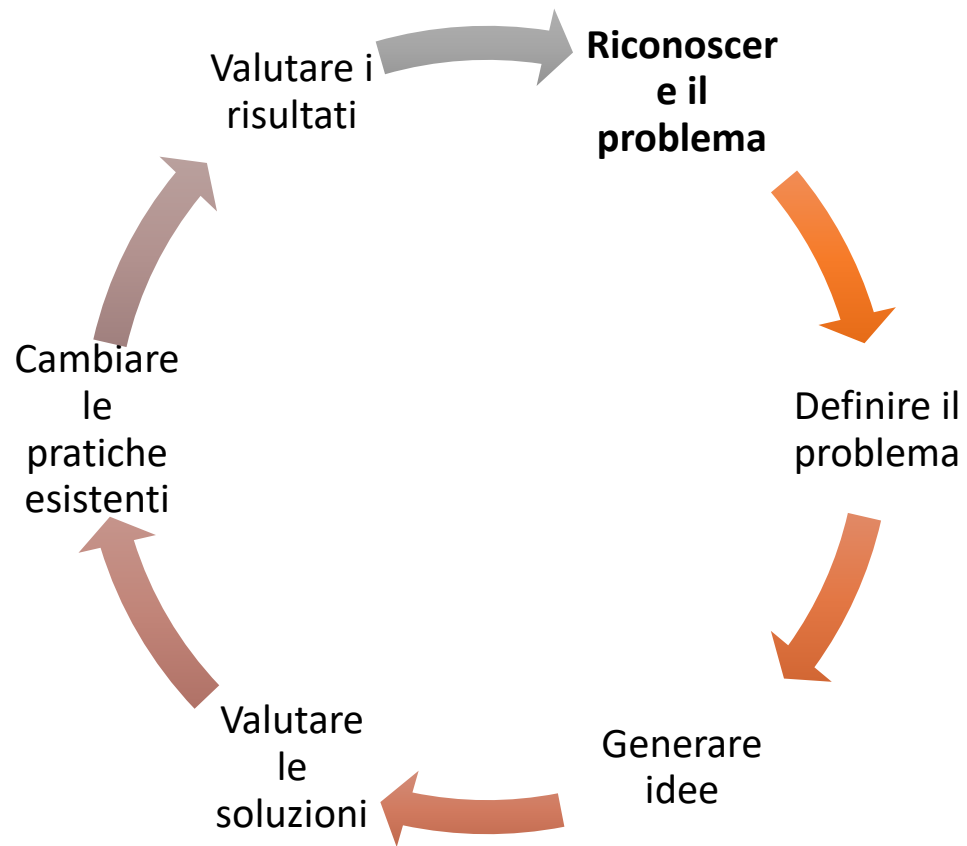


L'approccio interattivo



Genesi di un'innovazione





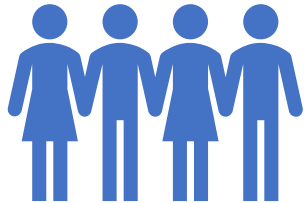
SOLINSA: Learning and Innovation Networks for Sustainable Agriculture



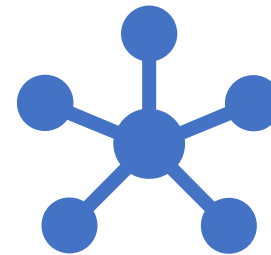
SOLINSA

Support of Learning and Innovation
Networks for Sustainable Agriculture

In che modo il network genera innovazione?



Apprendimento sociale



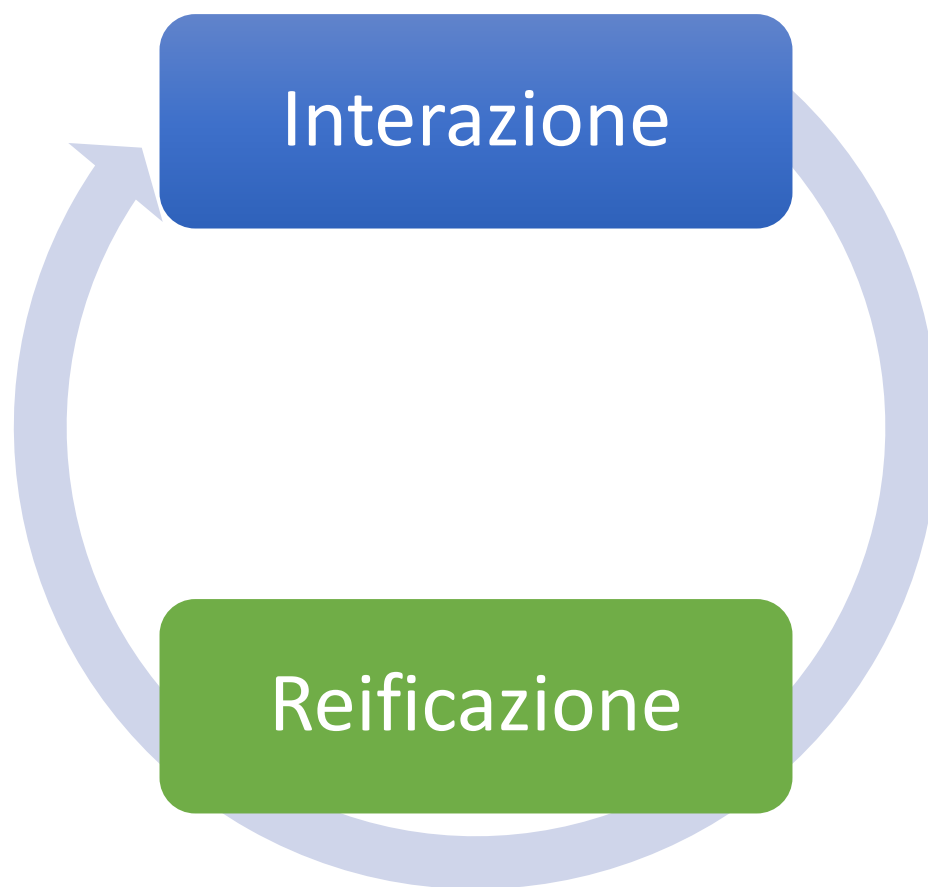
Connessione tra networks

Creazione e sviluppo del network: le cross-visits



- Conoscenza reciproca
- Osservazione
- Riflessione
- Comparazione
- Applicazione

Il processo di apprendimento sociale



Reificazione



Progetti



Disciplinari



Statuto di un'associazione



Creazione di un logo



Attivazione di un mercato degli agricoltori

Network e sistemi di conoscenza



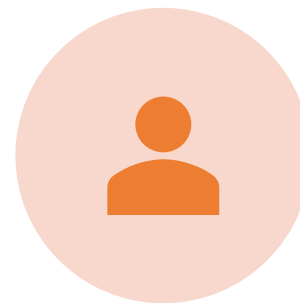
Le comunità della pratica



IMPEGNO
RECIPROCO

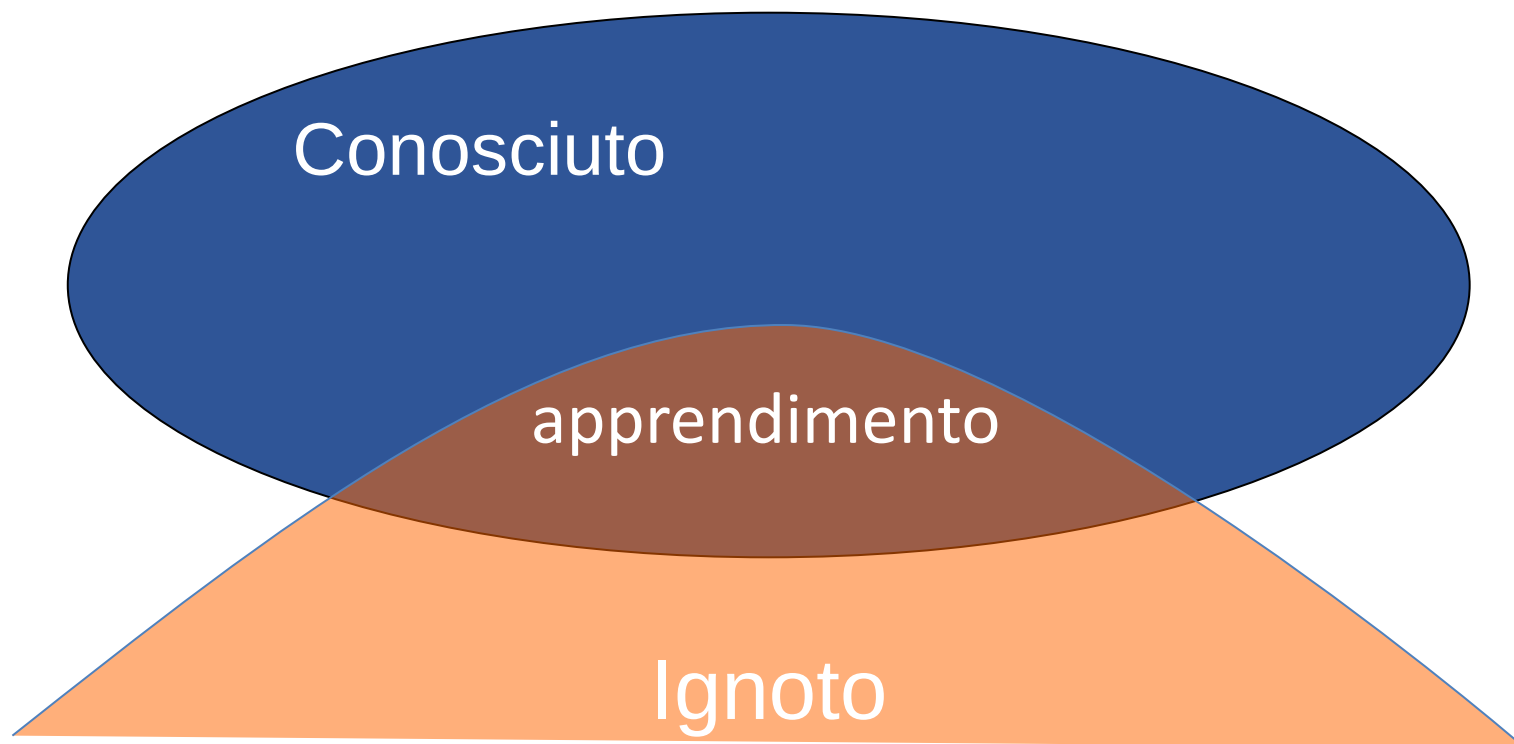


ATTIVITÀ IN
COMUNE

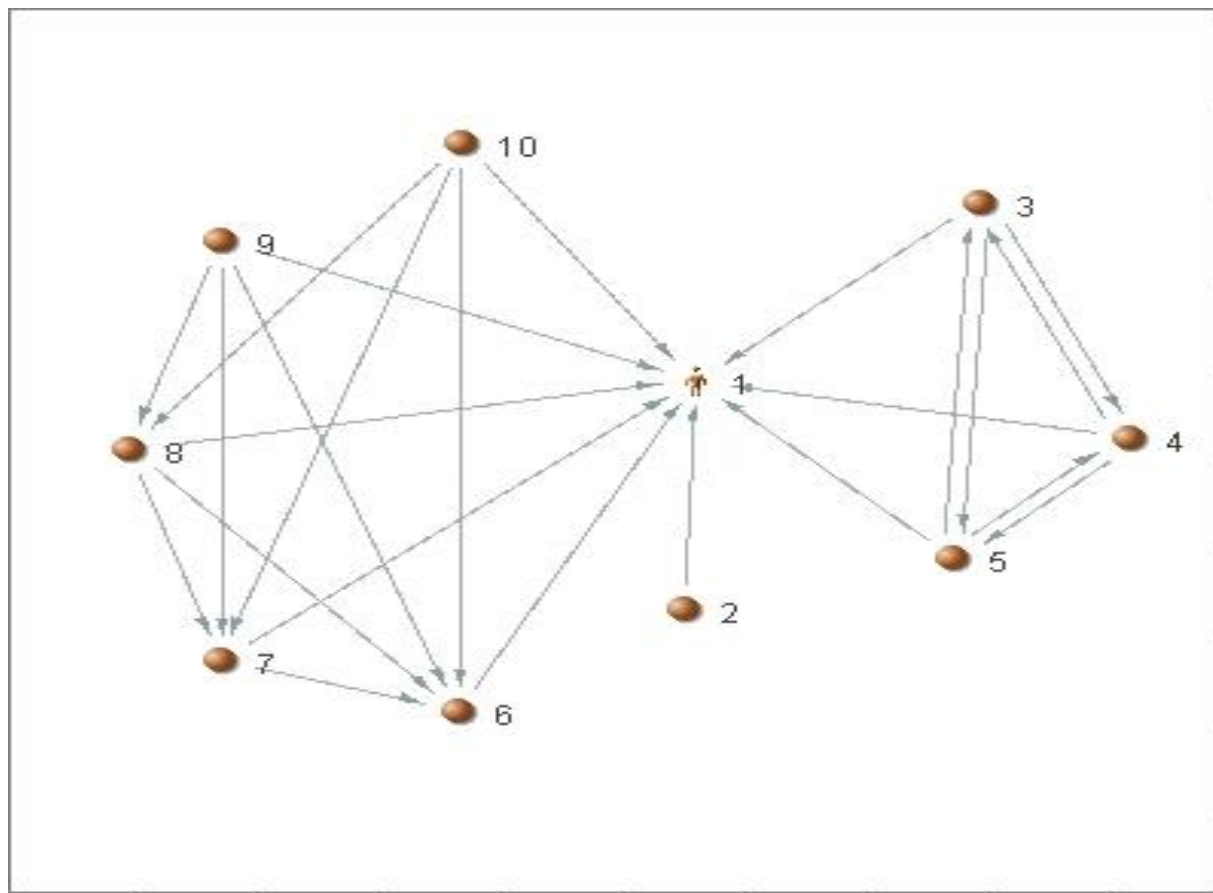


REPERTORI
CONDIVISI

Connessione tra networks: il ruolo del confine



Agenti e oggetti di confine





DIGITISATION: ECONOMIC AND SOCIAL IMPACTS IN RURAL AREAS

DESIRA: l'impatto socio-economico della digitalizzazione in agricoltura e nelle aree rurali



DESIRA receives funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 818194. The content of this document does not reflect the official opinion of the European Union. Responsibility for the information and views expressed therein lies entirely with the author(s).



#DESIRA2020

La digitalizzazione in agricoltura: alcuni principi



Le tecnologie digitali sono flessibili, possono essere progettate in modi molto diversi

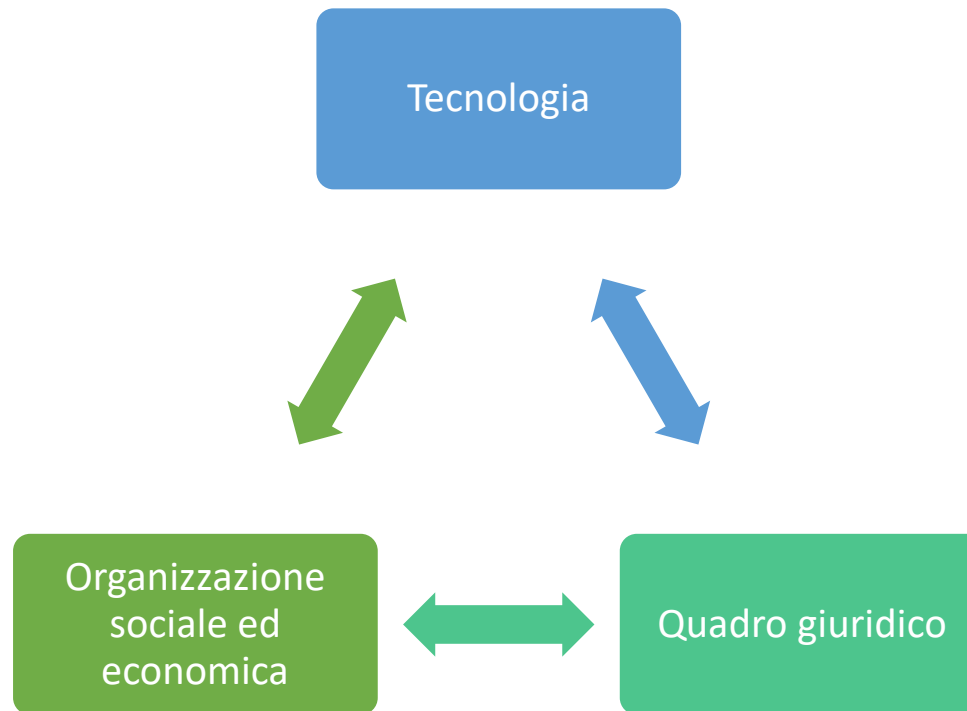


La digitalizzazione non è un fenomeno 'naturale': può essere orientato

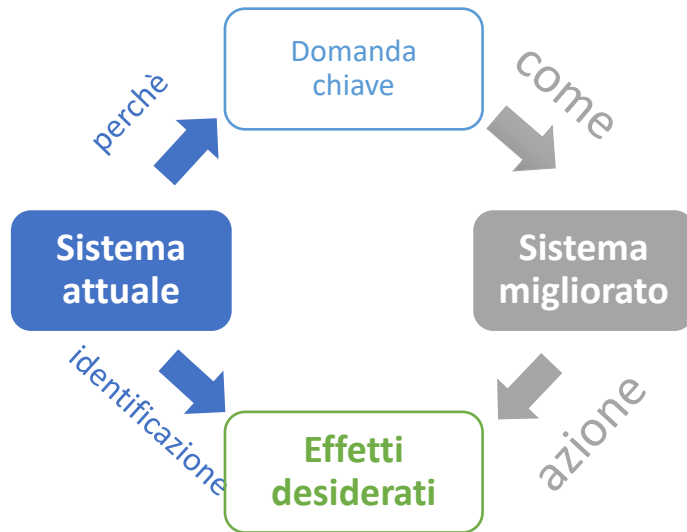


Opporsi o ritardare la digitalizzazione può significare subire la digitalizzazione di altri

I fattori che influenzano la digitalizzazione



I Living Labs



- *Attivazione del living lab*
- *Identificazione della domanda chiave*
- *Analisi del sistema attuale*
- *Identificazione degli obiettivi di miglioramento*
- *Sviluppo di possibili futuri*
- *Scelta del sistema migliorato*
- *Sviluppo del sistema migliorato*

DESIRA Living Labs



1. Oosterwold (NL)

Local markets

2. Central

Ostrobothnia (FI)

Circular economy

3. Rhineland-

Palatinate (DE)

Communication and
gender

4. Rural Poland (PL)

Participation

5. Latvia (LV)

Digital marketing

6. Lake Constance

(DE)

Organic fruit
production

7. Austria (AT)

Wood traceability

8. North Great Plain

(HU)

SMEs in rural areas

9. Switzerland (CH)

Organic farming

10. Northern Greece

(GR)

Smart rural
communities

11. Trikala (GR)

Water management

12. Adriatic Region

(HR)

Tourism

13. Apennine Region

(IT)

Firewood traceability

14. Tuscany (IT)

Land management

15. Andalusia (ES)

Forest fires

16. Aragon (ES)

Rural attractiveness

17. New Aquitaine

(FR)

Digital wine sector

18. Burgundy-

Franch-Comté (FR)

Agroecological
transition

19. Scotland (GB)

SMEs in rural areas

20. West Flanders

(BE)

Livestock production

Focal questions

- **Nuova Aquitania, Francia:** come sostenere la transizione digitale all'interno del settore vitivinicolo?
- **Borgogna-Franca Comtè (Francia):** sostenere l'agricoltura digitale e la transizione agroecologica
- **Svizzera:** come controllare le infestanti nell'agricoltura biologica?
- **Trikala (Grecia):** Come migliorare l'efficienza della gestione delle risorse idriche nelle zone rurali?
- **Paesi Bassi:** in che modo i sistemi/piattaforme digitali possono contribuire allo scambio di conoscenze sulle filiere corte?
- **Lettonia:** come gli allevatori di bovini usano le tecnologie digitali per comunicare con i consumatori?
- **Lago di Costanza:** come migliorare la sostenibilità complessiva della catena del valore della produzione di frutta biologica?
- **Aragona, Spagna:** come la tecnologia può contribuire ad aumentare l'attrattività del territorio?
- **Scozia:** in che modo la digitalizzazione potrebbe avere un impatto sulle piccole aziende nei prossimi anni?
- **Fiandre occidentali:** quale sarà l'impatto delle tecnologie digitali sulla produzione intensiva di bestiame?

Le politiche per l'innovazione

Incentivo alla costituzione
dei network

Valutare i
risultati

**Riconoscer
e il
problema**

Definire il
problema

Sviluppo del
network

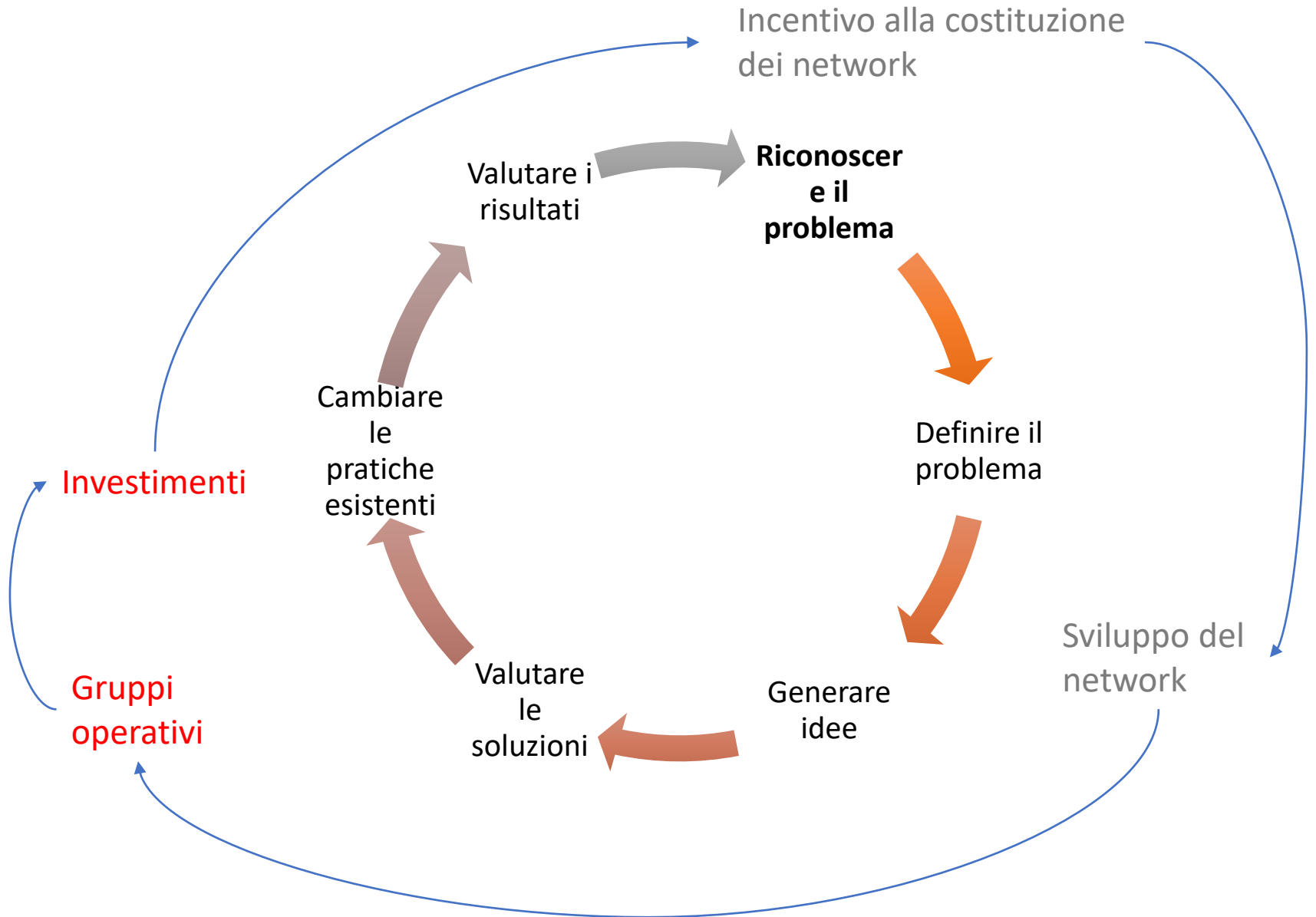
Generare
idee

Valutare
le
soluzioni

Cambiare
le
pratiche
esistenti

Investimenti

Gruppi
operativi



Grazie per l'attenzione!



UNIVERSITÀ DI PISA



PAGE

PISA AGRICULTURAL ECONOMICS

Food and rural studies for sustainability

Dipartimento di Scienze Agrarie,
Alimentari e Agro-ambientali

www.page.agr.unipi.it