



Ciclo di webinar

COME E QUANDO INNOVARE:
STRUMENTI A SUPPORTO
DELLE SCELTE

Primo appuntamento
16 aprile 2024

**“Territori, settori e tecnologie:
strumenti per la diffusione delle
innovazioni nelle aziende agricole”**

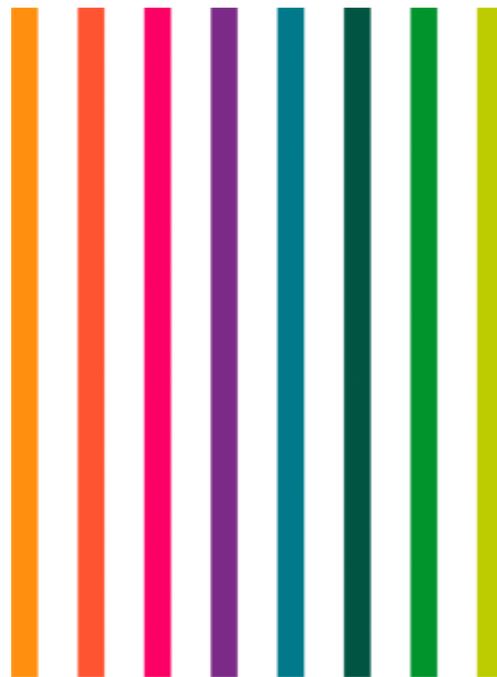
RETERURALE
NAZIONALE
20142020



RETERURALE NAZIONALE 20142020

I sistemi di supporto alle decisioni in ambito AKIS

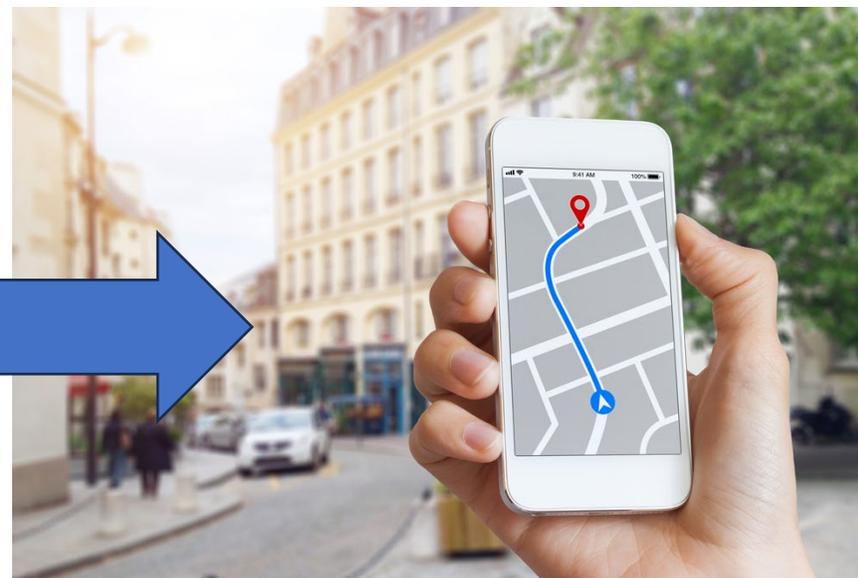
Andrea Arzeni e Andrea Bonfiglio – CREA PB





DSS – Sistemi di supporto alle decisioni

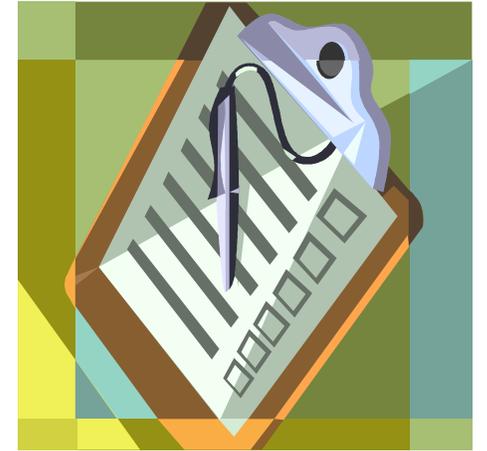
Strumenti informatici interattivi che guidano il **processo decisionale** dell'utente attraverso la selezione, l'analisi e l'interpretazione delle **informazioni rilevanti per la scelta**





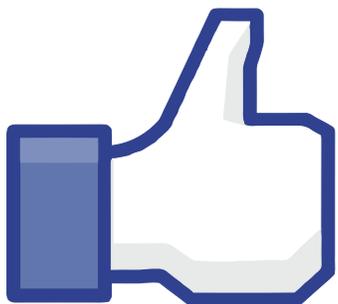
Caratteristiche generali

- ✓ Raccolgono e archiviano **dati** rilevanti per il processo decisionale
- ✓ Utilizzano **modelli matematici** o **algoritmi** per analizzare i dati e generare risultati predittivi o proiezioni
- ✓ Offrono un'**interfaccia utente** che consente agli utenti di interagire con il sistema e accedere alle informazioni necessarie
- ✓ Forniscono **strumenti di analisi**, reportistica e visualizzazione per facilitare la comprensione dei dati
- ✓ Consentono una comunicazione interattiva tra l'utente e il sistema, permettendo di esplorare **scenari** e valutare diverse opzioni decisionali
- ✓ Sono progettati per affrontare **decisioni complesse** e non di routine, spesso in contesti in cui le informazioni sono incomplete o incerte

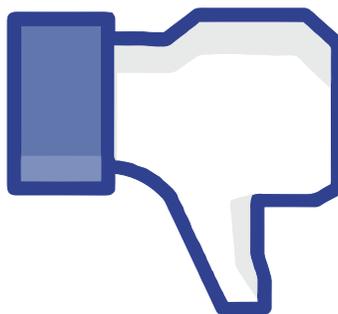




Vantaggi e limiti



- Vantaggi
 - esame di molteplici alternative
 - migliore comprensione dei processi
 - identificazione di situazioni impreviste
 - migliore comunicazione e più efficace utilizzo di dati e risorse



- Limiti
 - prerequisiti richiesti, competenze, mezzi tecnici ed informatici
 - fiducia in modelli decisionali complessi e/o poco trasparenti
 - esperienze pratiche poco diffuse e/o divulgate
 - proprietà dei dati e delle piattaforme
 - procedure non standardizzate
 - interoperabilità e adattabilità



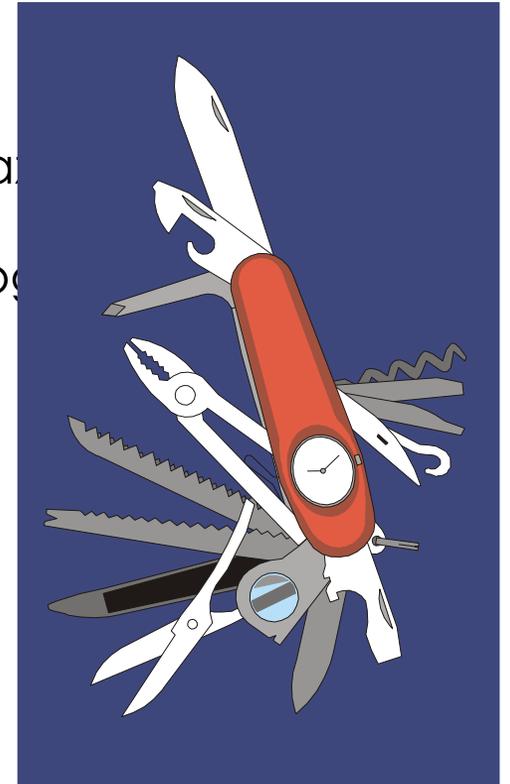
DSS in agricoltura

Numerosi sono i modelli applicati nel settore agricolo che riguardano ad esempio:

- la gestione dell'irrigazione
- il controllo fitopatologico
- le misurazioni della quantità e qualità delle coltivazioni e delle foreste
- l'analisi delle caratteristiche dei suoli e dei fabbisogni di fertilizzazione
- la sostenibilità di progetti di investimento
- ...

Ambiti di interesse per l'AKIS:

- DSS per l'individuazione/adozione di soluzioni innovative
- Temi prioritari per la PAC 2023-2027
 - Biodiversità/suolo/difesa/acqua





DSS per l'innovazione



I DSS sono strumenti non necessariamente indirizzati a scelte innovative, ad esempio:

- ☒ quale trattamento attuare in funzione delle condizioni pedoclimatiche
- ☒ introduzione di una pratica sostenibile per ridurre l'impiego di mezzi tecnici

I DSS di interesse per l'AKIS sono quelli compresi nei Servizi di supporto all'innovazione (ISS) volti a creare le condizioni favorevoli fornendo i mezzi

- materiali (es. laboratori, tecnologie, ...)
- immateriali (es. brevetti, software, ...)

I DSS sono richiamati esplicitamente negli interventi PSP:

- SRA24 - ACA24 - pratiche agricoltura di precisione come impegno per ricevere pagamenti
- SRH06 - Servizi di back office per l'AKIS tra gli strumenti digitali da sviluppare e rendere disponibili



Quale ruolo dei soggetti AKIS

Facilitare l'accesso ai DSS attraverso:

- l'informazione/formazione sui DSS disponibili
- la selezione dei DSS adeguati ai fabbisogni imprenditoriali
- Il supporto alle imprese per l'impiego diretto o indiretto ei DSS
- l'identificazione e la fornitura dei dati di base necessari per la loro operatività
- l'analisi e l'interpretazione dei risultati
- la definizione delle eventuali azioni di intervento

Se non sono disponibili DSS adeguati:

- promuovere l'attività di ricerca e sperimentazione per l'adattamento di un modello esistente nei contesti applicativi di interesse
- facilitare la costituzione di gruppi di lavoro interdisciplinari per lo sviluppo di nuovi DSS

ARE YOU TOO BUSY TO INNOVATE?



@Rensvandenbergh



I DSS di Innovarurale (Ev@Lab)

GestInnova (<https://www.innovarurale.it/it/gestinnova>)

- Identificazione dei contesti aziendali/settoriali favorevoli alla diffusione delle innovazioni

AP Decisio (<https://www.innovarurale.it/it/ap-decisio>)

- Valutazione della convenienza all'adozione delle tecnologie di agricoltura di precisione

Evalnova (<https://www.innovarurale.it/it/evainnova>)

- Analisi economico-finanziaria e valutazione degli obiettivi di sostenibilità di investimenti innovativi in agricoltura



Sondaggio real-time

Ha mai utilizzato un DSS?

- No, mai
- Sì, ma solo per conoscenza personale
- Sì, nel mio ambito professionale

In quale contesto/settore ritiene che un DSS sia particolarmente utile/efficace?

- fino a 3 parole singole o composte

Link nella chat