



DSS



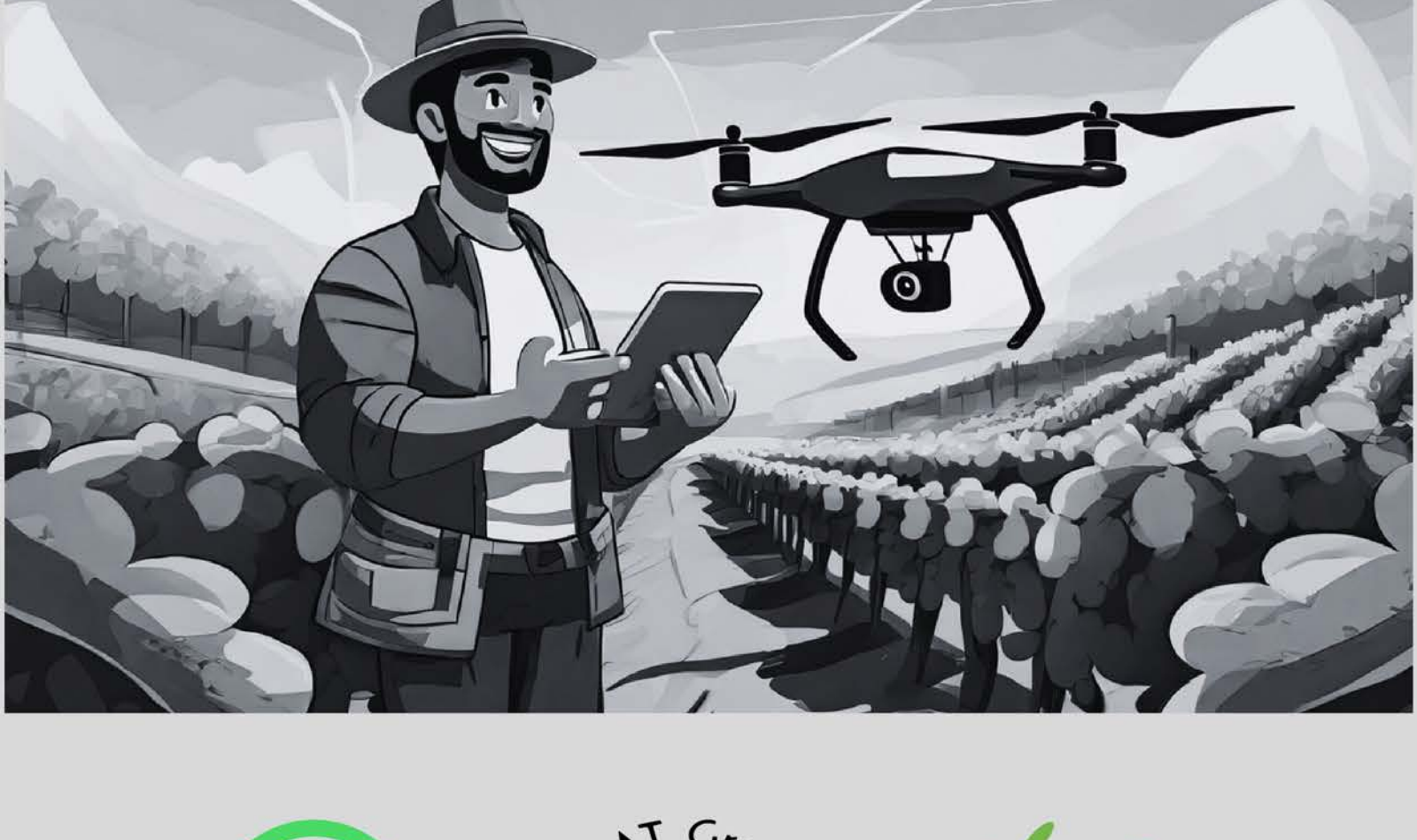
Decision Support Systems

SISTEMI DI SUPPORTO ALLE DECISIONI



INFO3T PROJECT

Terra Toscana Info Training - 1159756



I DSS in agricoltura di precisione rappresentano un fattore chiave

per gestire in modo efficiente l'azienda agricola e prendere le giuste decisioni nel momento più opportuno.

Sino a oggi le scelte sono state fatte utilizzando prassi consolidate e tramandate, ma affidarsi esclusivamente a metodi tradizionali potrebbe non essere la giusta scelta, molto spesso non considerando sostenibilità e biodiversità.

"IO HO SEMPRE FATTO COSÌ

... .. **E MI TROVO MOLTO BENE!!**

LA NUOVA PAC, il PAN e L'etica Imprenditoriale IMPONGONO UN APPROCCIO DIVERSO

A causa di cambiamenti climatici drastici e repentini, l'evoluzione

tecnologica e l'innovazione delle pratiche culturali non sono più un'opzione, ma una necessità in grado di permettere all'agricoltore di essere competitivo e migliorarsi, non subendo passivamente le avversità.

Lo scopo dei DSS non è quello di "imporre" una scelta, ma di fornire un supporto (come dice la parola stessa) a tecnici e agricoltori nell'analisi delle decisioni da prendere.

Perché servirsi di questi strumenti in agricoltura di precisione?

I vantaggi sono molteplici:

- **sostengono** l'agricoltore o il tecnico nel mantenere il controllo su tutte le variabili necessarie a vagliare le decisioni;
- **aiutano** l'agricoltore o il tecnico fornendo previsioni numeriche, anche a brevissimo termine;
- **possono** essere gestiti da remoto;
- **conservano** tutte le informazioni creando un database storico.
- **aderire** a progetti innovativi finanziati
- **gestire** sostenibilità e biodiversità in coerenza con la normativa vigente
- **tutelare** ambiente e qualità
- **valorizzare** la produzione ottenuta
- **aumentare** la qualità globale
- **avere** opportunità di un miglior reddito per l'impresa

I DSS in agricoltura **COSA SONO**

I **DSS** possono essere paragonati a schedari in grado di **raccogliere, organizzare, interpretare e integrare** in modo automatico le informazioni. Forniscono dati utili che suggeriscono gli interventi agronomici più appropriati da effettuare, siano essi strategici, a lungo termine e operativi.

i **DSS sono un'architettura informatica** in grado di affiancare l'agricoltore offrendogli un valido appoggio, in quanto raccolgono, organizzano, interpretano ed elaborano dati, e di fatto sostengono l'agricoltore nel mantenere il controllo su tutte le variabili necessarie a vagliare le decisioni su :

- **disponibilità di tutte le informazioni necessarie alla comprensione del problema;**
- **possibilità di esplorare dati da diversi punti di vista e in base alle proprie esigenze;**
- **possibilità di valutare gli scenari conseguenti le scelte.**

OGGI TUTTO QUESTO è POSSIBILE!!

il grande e rapido sviluppo delle tecnologie e dell'informatica nel settore agricolo ha

portato a cambiare approccio, i **DSS** sono infatti in grado di **raccogliere, organizzare ed elaborare** grandi quantità di dati e trasferirli all'utente sotto forma di **informazioni semplici e chiare, in una interfaccia grafica intuitiva**

Le fonti da cui provengono i dati sono diverse:

- **parametri meteorologici** ottenuti da previsioni meteo, stazioni agro-meteo e da sensori disposti in campo;
- **modelli previsionali** sulla fenologia, stato irriguo e avversità relative alla coltura;
- **monitoraggio delle avversità** osservate in campo e georeferenziate per una "facile" mappatura

Tutti questi dati vengono elaborati attraverso database e algoritmi di analisi

che permettono il passaggio dal dato grezzo al dato elaborato fino al consiglio agronomico. **I DSS seguono e aiutano le attività di ogni esperto del settore su :**

1. osservazione e monitoraggio delle colture;
2. analisi dei dati;
3. supporto alle decisioni da prendere sulle operazioni da svolgere;
4. corretta esecuzione degli interventi agronomici.

Obiettivo è arrivare al Consiglio Agronomico

(che deve essere considerato non vincolante)

Attivare strategie di supporto con i **DSS**, meglio se condivise ed aggregate, significa **migliorare:**

- **Il reddito dell'Impresa**
- **La gestione agronomica e fitopatologica**
- **Attivare programmi innovativi di qualità**
- **Gestire in coerenza con la salubrità alimentare**
- **Pensare alle nuove generazioni in modo positivo**
- **Aumentare professionalità e consapevolezza**
- **Attivare una metodologia di supporto all'impresa in coerenza con qualità e sostenibilità**
- **e MOLTO ALTRO**

Condividi questo link per installare la **App** di **INFO3T** su un dispositivo mobile o aprilo da un browser sul desktop.



+ **INFO** : 0564 450662 - www.formazioneicia.net

