

GO S.A.T. SMART AGRICULTURE TEAM

AGRICOLTURA DI PRECISIONE: RIDUZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE DEI SISTEMI PRODUTTIVI

Il gruppo S.A.T. SMART AGRICULTURE TEAM

Marche

Membri del gruppo

Coordinatore: Consorzi o Agrario dell'Adriatico Società Cooperativa

Imprese agricole
Da definire

Ricerca
UNIVPM, ASSAM

Consulenza/formazione
Impresa Verde

PMI
Pegaso Management Srl, Filippetti SPA



Risorse finanziarie
€ 400.000

Data avvio
01.01.2019

Il nostro network

- Horizon2020 GoodBerry (<https://goodberry-eu.eu/>)
- EIP-AGRI "Agricultural Productivity and Sustainability", "Innovative Short Food Supply Chain management" and "Water & agriculture: adaptive strategies at farm level".
- EUFRIN (<http://eufrin.org/index.php?id=1>)

... e il problema affrontato

Il modello produttivo agricolo ha evidenziato problemi di sostenibilità dell'agricoltura e la necessità di adottare sistemi di produzione agricola sostenibili con la conservazione e la protezione delle risorse naturali. La sostenibilità promuove l'innovazione, offrendo soluzioni in grado di rispondere ai bisogni in maniera più soddisfacente utilizzando una quantità minore di risorse, con conseguente miglioramento dell'efficienza dei processi, riduzione dei costi e degli impatti. Il progetto si prefigge l'obiettivo di ottimizzare gli input azotati nella pratica di fertilizzazione.

... quale soluzione?

- Realizzazione di un sistema di monitoraggio intelligente e real-time costituito da una piattaforma informatica smart integrata con la sensoristica in campo, in grado di supportare la gestione delle colture nell'ambito della ottimizzazione degli input azotati;
- Test e validazione del modello di spazializzazione dei dati agro-meteorologici regionale;
- Definizione di nuovi servizi e nuovi modelli di business;
- Definizione di indici economici ed ambientali che misurino i benefici apportati dalle tecniche di agricoltura di precisione;
- Definizione di modelli di gestione e assicurazione del rischio.

Descrizione delle attività

Descrizione delle attività

1. Raccolta e predisposizione basi informative comuni per il popolamento della piattaforma Smart Agri
2. Progettazione e sviluppo dei modelli agronomici
3. Sviluppo ed implementazione della Smart Agri Platform
4. Monitoraggio, valutazione e trasferimento tecnologico dei risultati.
5. Comunicazione e disseminazione dei risultati

Chi fa cosa?

1. ASSAM UNIVPM / Filippetti Pegaso
2. UNIVPM / Filippetti Pegaso
3. UNIVPM / Filippetti Pegaso
4. ASSAM UNIVPM / Filippetti Pegaso
5. Impresa Verde



Attività di comunicazione e divulgazione

Il piano prevede:

- 3 prove pratiche in aziende selezionate
- 3 tra seminari e convegni, di cui uno conclusivo del progetto
- Pubblicazioni, opuscoli, pieghevoli,
- 1 video
- Newsletter
- Apertura di profili sui social network