

Il gruppo....

... e il problema affrontato

Partner leader: Co.Di.Pr.A.

Imprese agricole

n. 11.888 (rappresentate)

Ricerca

Fondazione Edmund Mach,
Fondazione Bruno Kessler,
Università di Trento

Consulenza/formazione

Consorzi Irrigui e di Miglioramento
Fondario

Altri

Consorzio Innovazione Frutti
APOT



Il nostro network

Contatti con il GO I.T.A. 2.0 e
Gruppo di Lavoro
DeSMaLF
(accordo programma FEM).

1. Cambiamenti climatici, aumento problematiche produttive per rischio gelo-brina;
2. Necessità nuove tecnologie a basso consumo di acqua per aumentare le superfici dotate di impianti di difesa attiva antibrina;
3. Scarse informazioni rispetto al rischio delle specifiche microaree in un territorio delle mille diverse caratteristiche pedoclimatiche;
4. Necessità di dati georeferenziati e spazializzati che possano descrivere puntualmente il territorio.

Il progetto prevede di realizzare incontri tra tutti i partecipanti al GO con cadenza trimestrale, con cadenza praticamente settimanale incontri con sottogruppi, sia fra i partner ricerca-ricerca, impresa-ricerca, ricerca-consulenza, impresa-consulenza.

Come risolvere il problema individuato?

Quale soluzione?

Creazione di nuovi modelli di down scaling, attraverso informazioni e dati provenienti da tecnologie satellitari e da reti di misurazione climatica a terra, collocati in una piattaforma informatica dinamica, al fine di determinare, per singola unità produttiva agricola trentina, lo specifico posizionamento rispetto all'aspetto climatico/agronomico, nonché il gradiente del rischio gelo e la compatibilità con un sistema di difesa attiva. Aspetti correlati sono:

- miglior utilizzo dei trattamenti fitosanitari, legato alla conoscenza dei dati meteo-ambientali e alla fase vegetativa della coltura;
- miglior gestione della risorsa naturale acqua, anche al fine della realizzazione di impianti di difesa attiva antibrina.

02/03/2018

€ 507.017,33



Le **attività** del Progetto sono:

- Individuazione mappatura e spazializzazione del rischio gelo per unità produttiva (sia dati meteo che info risarcimenti);
- Monitoraggio ambientale e tecniche di difesa;
- Telerilevamento e servizi di previsione meteo;
- Ottimizzazione destinazioni produttive delle superfici;
- Idnee coperture assicurative.

Chi fa cosa?

- Co.Di.Pr.A.: sviluppo di soluzioni di Gestione del Rischio (sinergica fra le componenti di difesa attiva a passiva), disponibilità di dati dei risarcimenti quanti-qualitativi per unità produttiva;
- FEM: ricerca, sperimentazione, monitoraggio fasi vegetative, consulenza, disponibilità di dati meteo storici delle capannine;
- FBK: sviluppo piattaforma informatica;
- Apot – CIF: promozione di tecniche di coltivazione, ricerca e sviluppo dei programmi di miglioramento genetico;
- Co.Mi.Fo: consulenza e gestione del territorio nella realizzazione di impianti irrigui.



L'attività di diffusione dei risultati sarà attuata attraverso sito web e webGIS (per fornire supporto decisionale ai servizi di consulenza tecnica e di allerta), *visite e dimostrazioni in campo, organizzazione di workshop e seminari, opuscoli dedicati, articoli divulgativi, nonché attraverso i mass-media (TV e/o radio).*

