

C&A 4.0 – Climate and Agriculture in mountain area

Il gruppo....

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 Frutta, AP



Il nostro network

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

... e il problema affrontato

1. Cambiamenti climatici, aumento problematiche produttive per rischio gelo-brina;
2. Necessità di 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;
- Idonee 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 quantitativi per unità produttiva;
- **FEM:** ricerca, sperimentazione, monitoraggio delle 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).