

NOMADI APP

Nuove Opportunità nel Monitoraggio A Distanza nell'APicoltura Produttiva

Partenariato

Coordinatore:
Arpat - Associazione Regionale Produttori Apistici Toscani

Imprese Agricole:
- La Pollinosa Società Semplice Società Agricola
- Società Agricola Apicoltura Forasassi di Pietro Maggiorelli e Paolo Piazza S.S
- Azienda Agricola Duccio Pradella
- Apicoltura dr. Pesca di Pesca Paolo

Ricerca:
- DAGRI-UNIFI (Dipartimento di scienze e tecnologie agrarie, alimentari, ambientali e forestali - Università degli Studi di Firenze)
FCS - Fondazione per il Clima e la Sostenibilità

Formazione:
- Eurobic Toscana Sud Srl

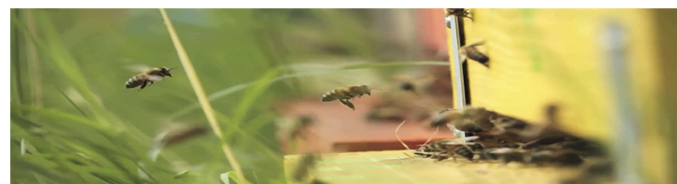
Piano Strategico (PS-GO)

Innovazione in agricoltura, contributi per Piani strategici e Gruppi operativi

Misure attivate: 1.1, 1.2, 16.2

Inizio: 01 - 02 - 2019
Durata: 36 mesi

Costo del Piano Strategico: euro 342.905,94
Contributo richiesto: euro 307.991,41



Problema

La pratica del nomadismo, ossia lo spostamento degli alveari in relazione alle differenti fioriture, è alla base dell'apicoltura produttiva. Questo comporta una serie di criticità derivate da maggiori spese di gestione, da un difficile controllo sanitario/produttivo degli alveari e da una scarsa conoscenza della situazione fenologica, ambientale e climatica localizzata nell'area circostante l'apiario.

Quale soluzione

Creare un sistema capace di fornire agli apicoltori informazioni in tempo reale sullo stato generale degli alveari e delle produzioni nelle aree in cui operano. Attraverso l'installazione di bilance, sensori interni all'alveare e centraline meteo che inviano i dati ad una piattaforma web, gli apicoltori potranno: razionalizzare e ottimizzare gli interventi, ridurre i costi di gestione, migliorare la salute degli alveari.

Attività del PS-GO

- 1 Gestione e coordinamento del Piano Strategico e della rete di partenariato
- 2 Sviluppo e adattamento dei dispositivi di monitoraggio degli apiari costituenti il network
- 3 Sviluppo e adattamento della piattaforma software di acquisizione, elaborazione e visualizzazione dei dati provenienti dalle aree monitorate (DSS)
- 4 - 9 Allestimento e conduzione degli apiari monitorati
- 10 Analisi della situazione meteo-climatica e territoriale regionale ai fini del DSS per il nomadismo
- 11 Realizzazione di campi prova per la validazione di modelli di previsione fenologica
- 12 Analisi della situazione ambientale circostante gli apiari monitorati
- 13 Attività di monitoraggio e di verifica dei risultati

