

applicazione strategia 'attract and kill': pannelli Magnet Med (Suterra)



applicare da 60 a 75 pannelli per ettaro in base alla pressione della mosca avendo cura di proteggere i bordi

Agricoltura di Precisione = innovazioni applicate per ottimizzare i diversi interventi sul campo

applicazione dell' **Agricoltura di Precisione** per controllo mosca della frutta con l'obiettivo di fare meno trattamenti con risultati migliori

1° - distribuzione di un notevole numero di trappole per il monitoraggio sull'intera area da investigare

2° - trappole georeferenziate : ogni trappola viene identificata in base alla longitudine e latitudine con un dispositivo GPS

3° - ispezione settimanale ed elaborazione dati con un programma di geostatistica che mostra la presenza di focolai precoci (isolinee)

4° - studio della dinamica di popolazione : possibilità di seguire spostamenti su altre colture e "corridoi " di transito

segue Agricoltura di Precisione

risultati ottenuti dopo quattro anni di applicazione in alcuni frutteti della Piana di Sibari (Spezzano Albanese)- Cosenza

verifiche preliminari effettuate con rilievi visivi

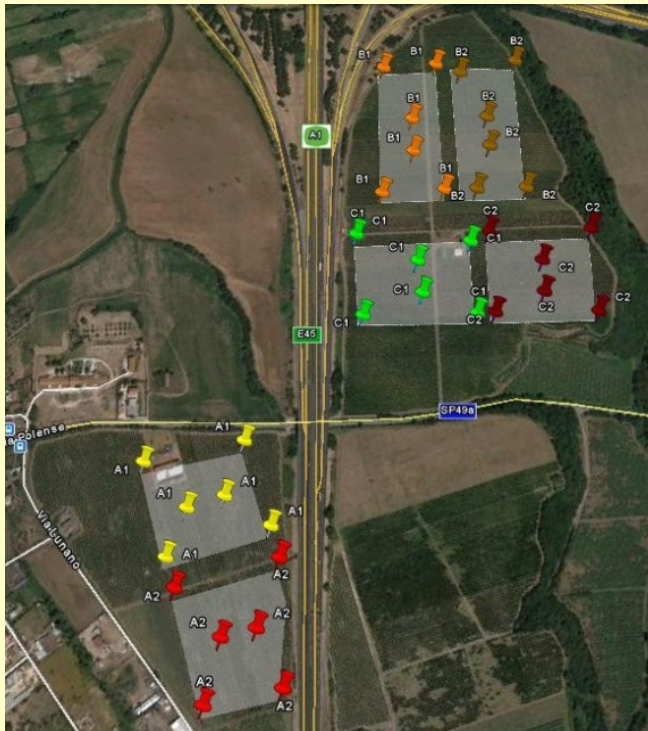
**monitoraggio georeferenziato in
una parte dell'azienda Verbesi**

mappa dei pescheti in sperimentazione



a colori diversi corrispondono varietà diverse

tesi e particolari della trappola modificata



6 tesi: 3 computerizzate e 3 tradizionali



trappola modificata

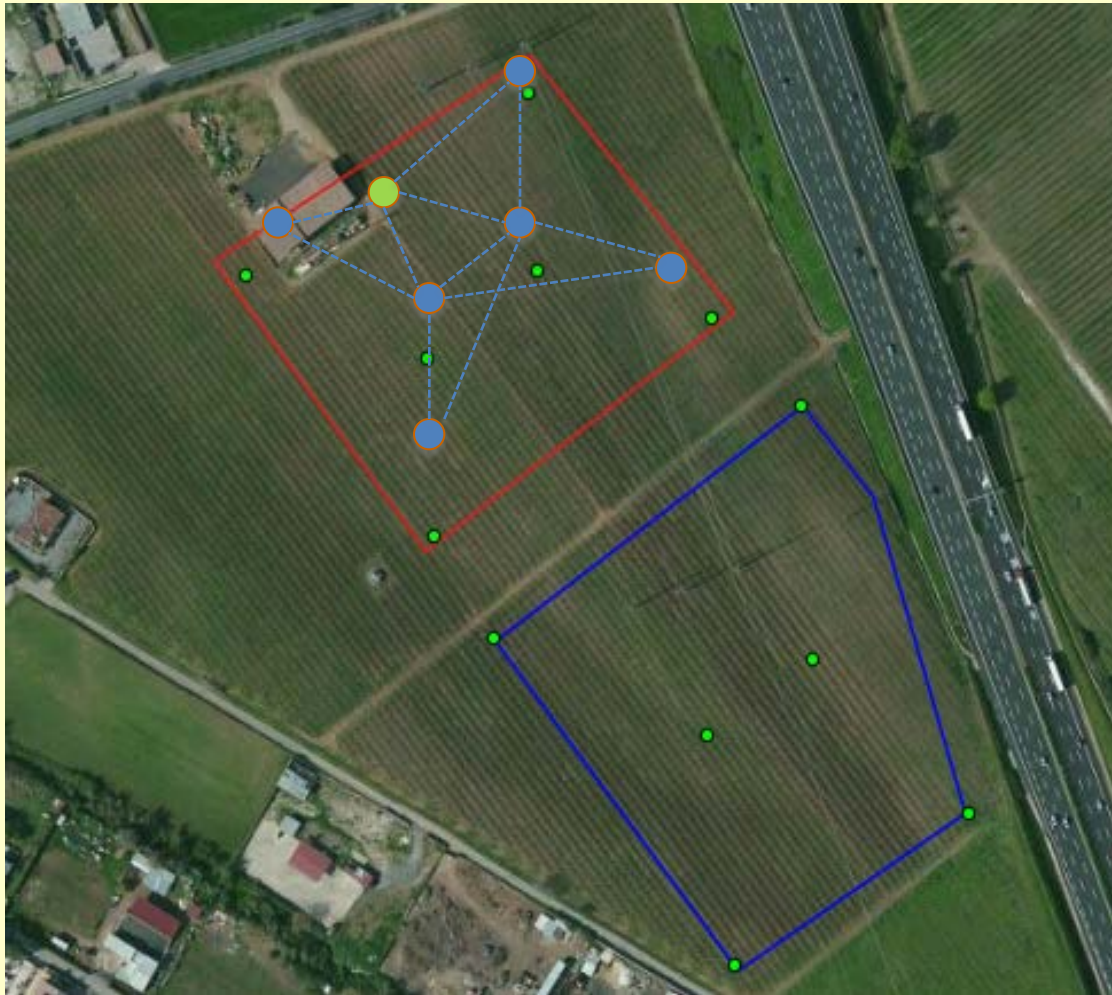


mini pc



interno trappola modificata

trappole elettroniche e loro collegamenti



● 3G nodo di rete

● Sensori

----- Connessione Wifi

Esempio di lettura dei dati in remoto

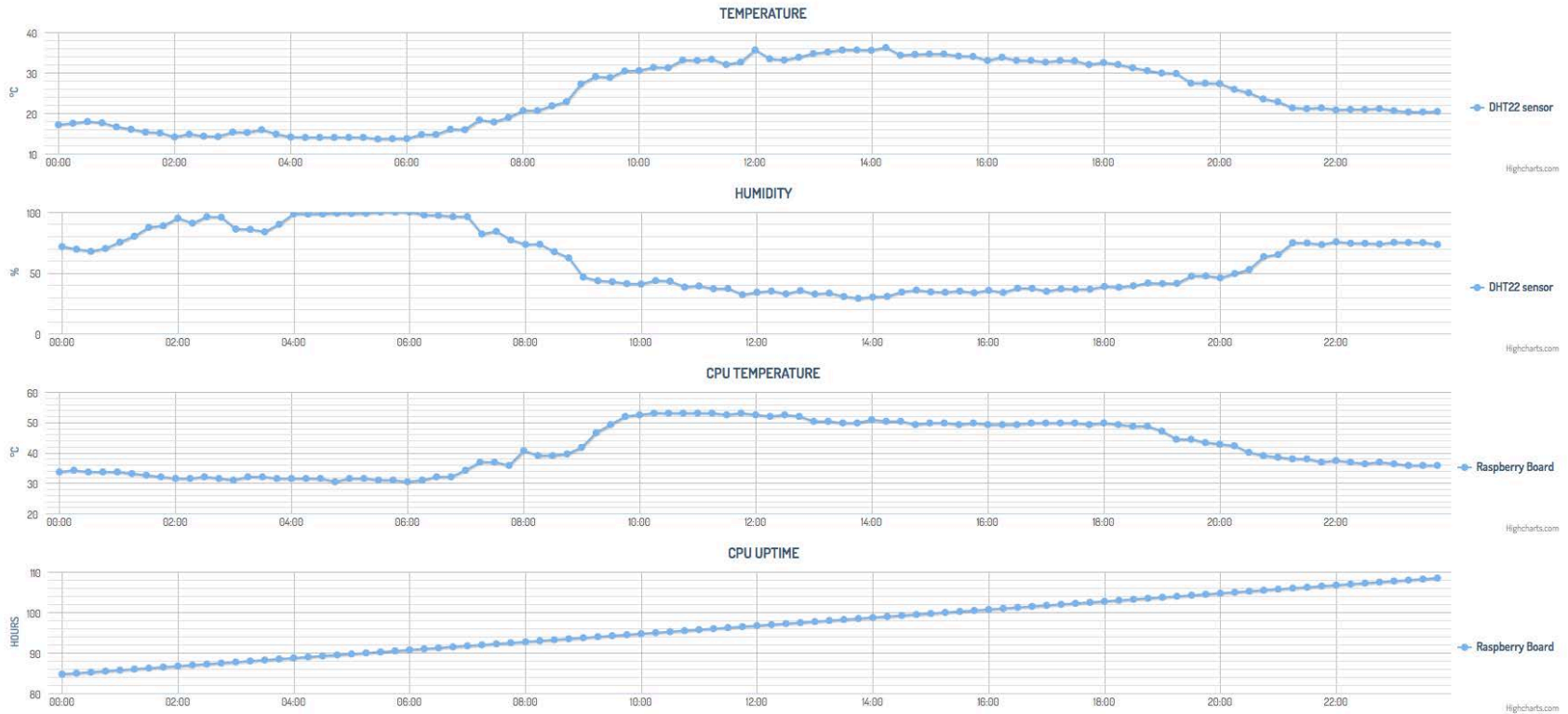
Node List:

[CRAFRU-A1](#)
[CRAFRU-A2](#)
[CRAFRU-A3](#)
[CRAFRU-A4](#)
[CRAFRU-A5](#)
[CRAFRU-A6](#)
[CRAFRU-AGW](#)
[CRAFRU-B1](#)
[CRAFRU-B2](#)
[CRAFRU-B3](#)
[CRAFRU-B4](#)
[CRAFRU-B5](#)
[CRAFRU-B6](#)
[CRAFRU-BCGW](#)

Date:

[29/06/2015](#)
[28/06/2015](#)
[14/06/2015](#)
[13/06/2015](#)
[12/06/2015](#)
[11/06/2015](#)
[10/06/2015](#)
[09/06/2015](#)
[08/06/2015](#)
[07/06/2015](#)
[06/06/2015](#)
[05/06/2015](#)
[04/06/2015](#)
[03/06/2015](#)
[02/06/2015](#)
[01/06/2015](#)
[31/05/2015](#)
[10/05/2015](#)
[04/05/2015](#)
[30/04/2015](#)

CRAFRU-A1 04/06/2015

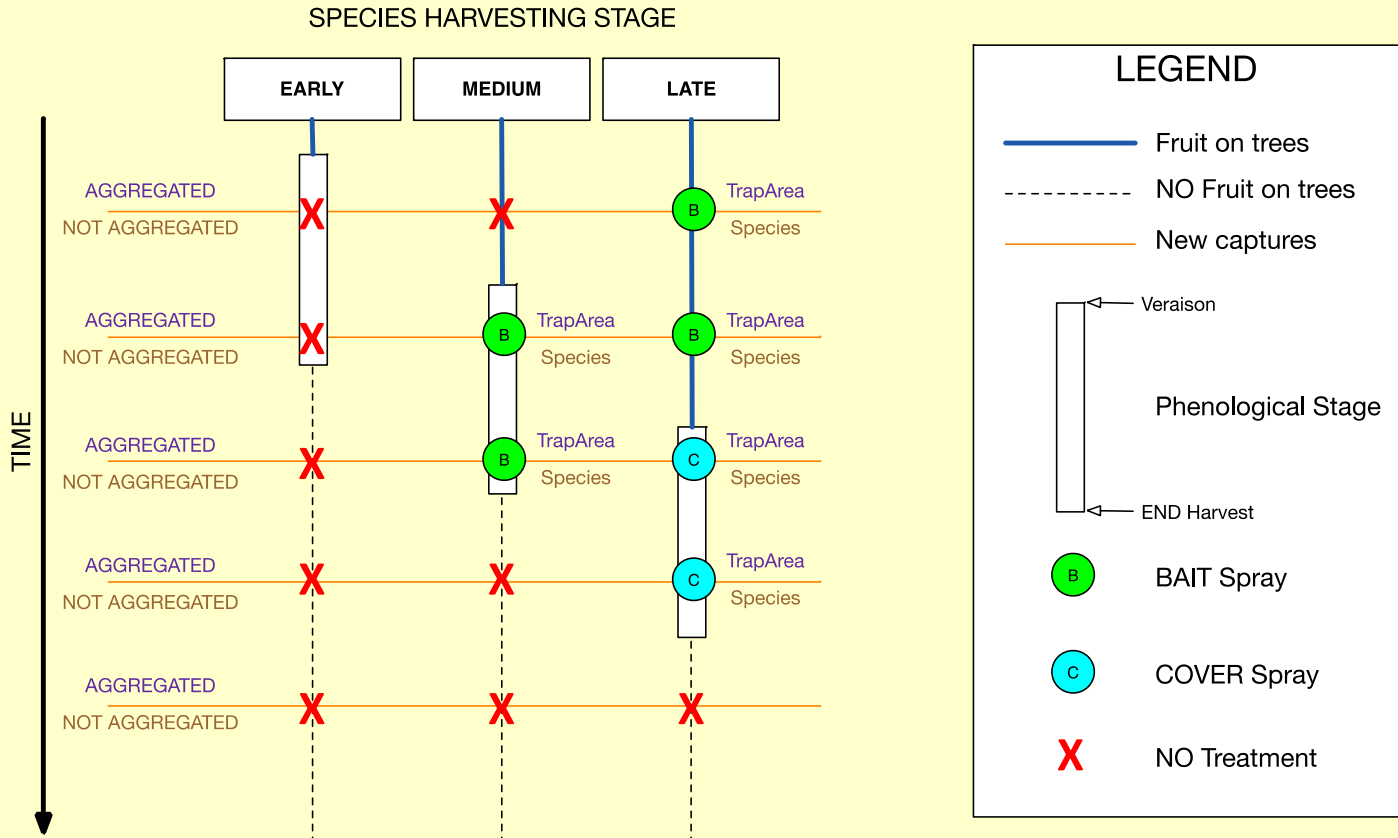


12:30:01

SISTEMA DI SUPPORTO ALLE DECISIONI

Periodo di raccolta per ciascuna cultivar:

- **PRECOCE:** raccolta prima del 15 luglio
- **MEDIA:** raccolta tra 16 luglio e 15 agosto
- **TARDIVA:** raccolta dopo il 16 agosto



dettagli della trappola elettronica in campo



trappola completa e funzionante



particolare contenente telecamera. attrat. e colla



pianta di caffè colpita da mosca



grazie per l'attenzione