

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

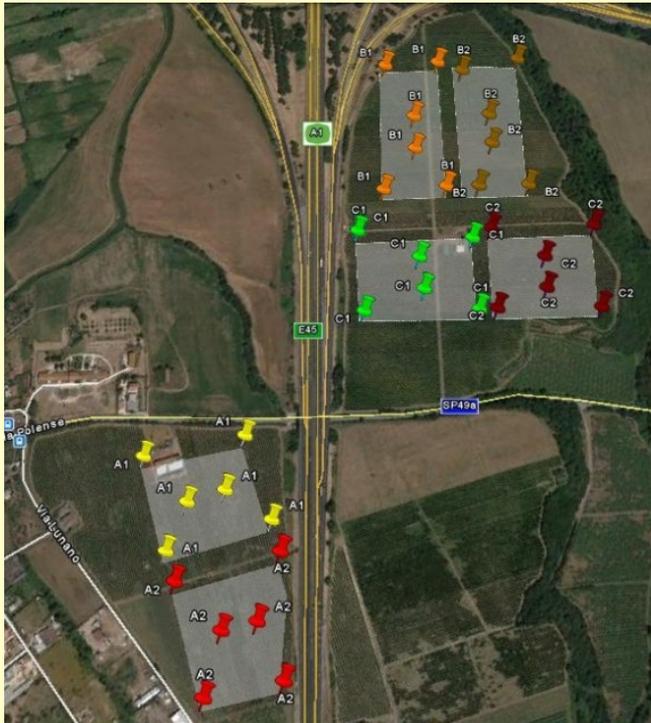
**monitoraggio georeferenziato in
una parte dell'azienda Verbesi**

mappa dei pescheti in sperimentazione



a colori diversi corrispondono varietà diverse

tesi e particolari della trappola modificata



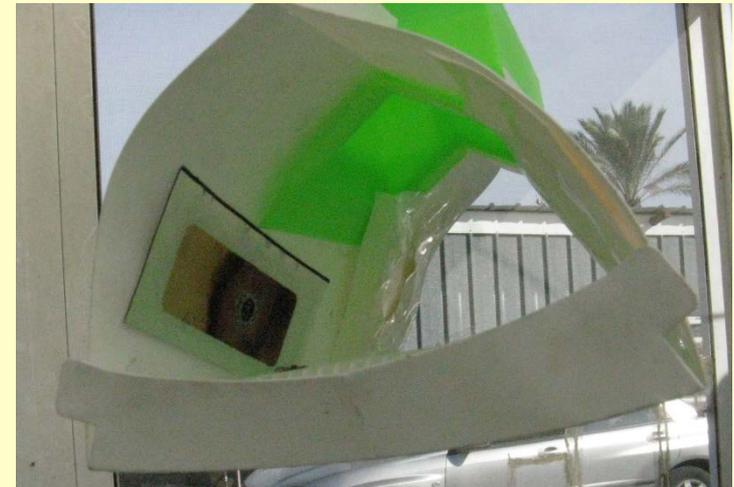
6 tesi: 3 computerizzate e 3 tradizionali



trappola modificata

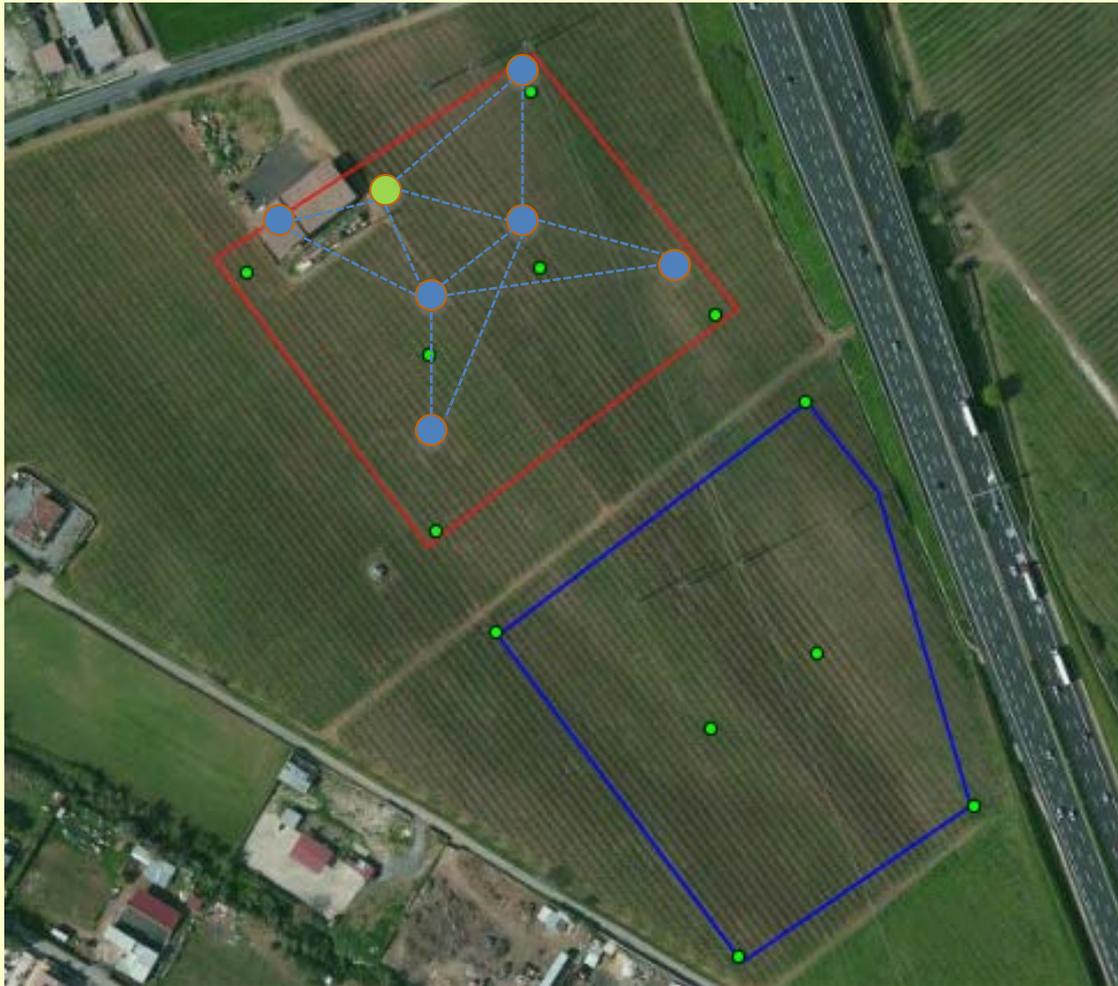


mini pc



interno trappola modificata

trappole elettroniche e loro collegamenti



● 3G nodo di rete

● Sensori

----- Connessione Wifi

Esempio di lettura dei dati in remoto

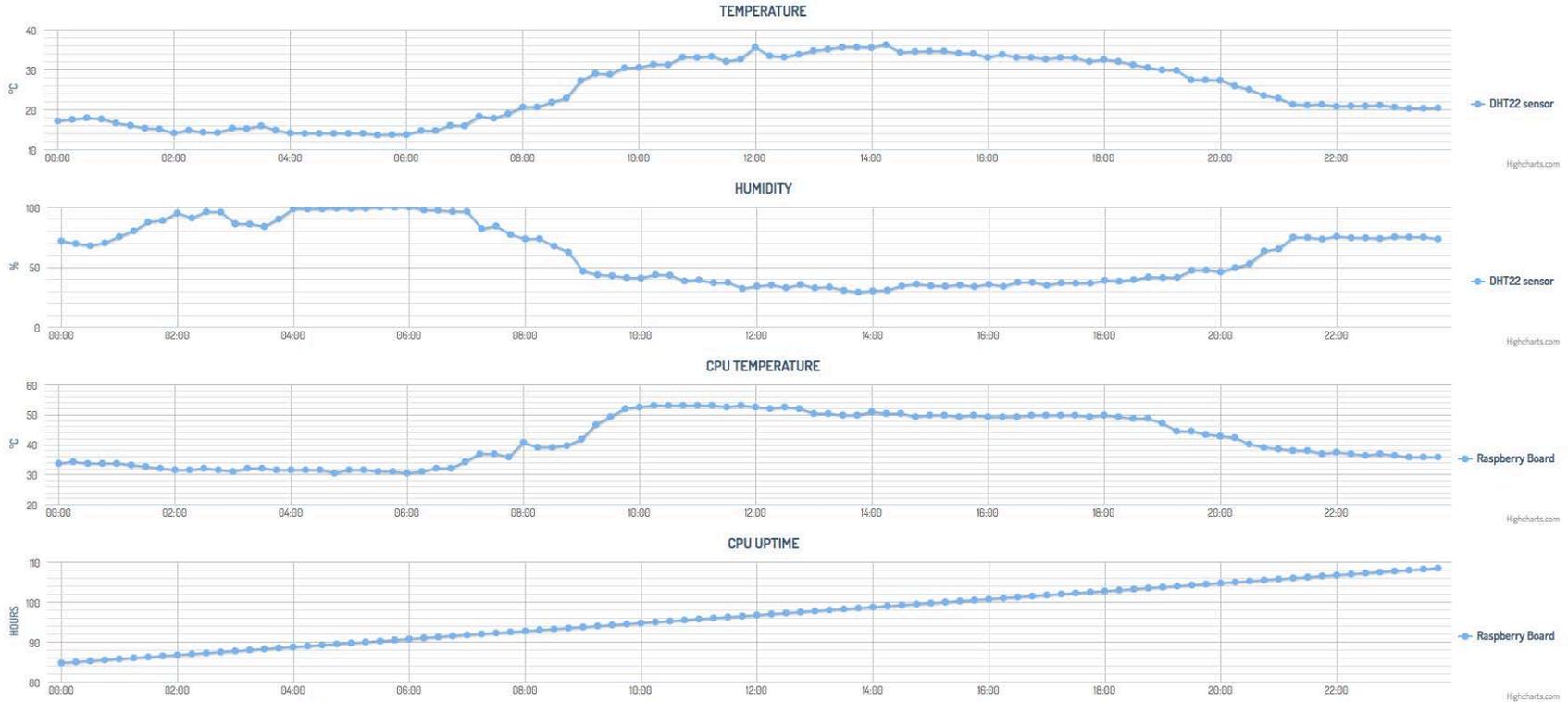
Node List:

- [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

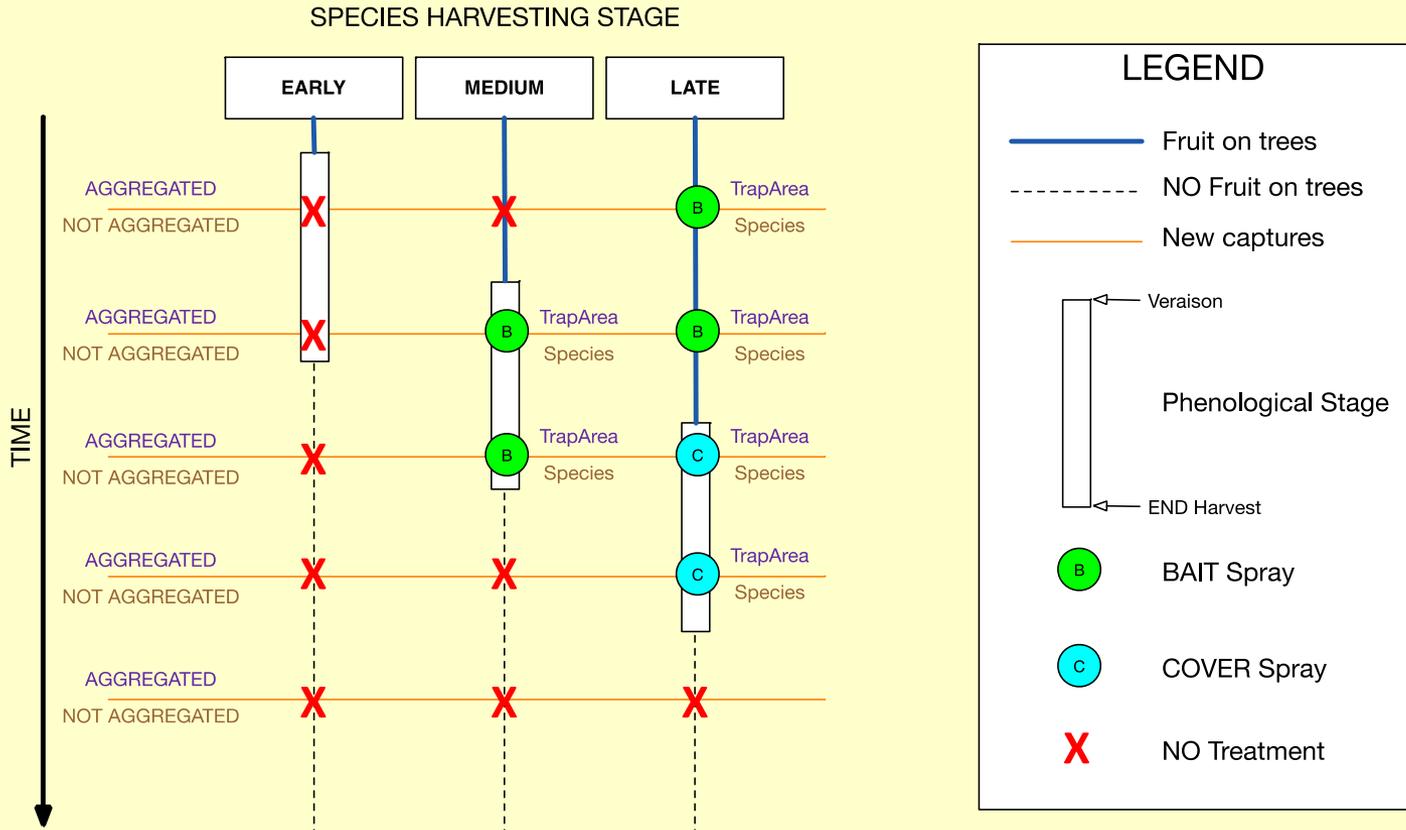


12:30:01

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