

WEBINAR

NOCCIOLO E CIMICI, NEMICI GIURATI

Moderata: **Lorenzo Tosi** *Giornalista Terra e Vita, Edagricole*



Organizzato da: **FHCo**
Hazelnut Company

In collaborazione con: **edagricole** | **gruppo tecniche nuove**

Media partner: **terra e vita**

4.

Campania, l'efficacia della rete di monitoraggio

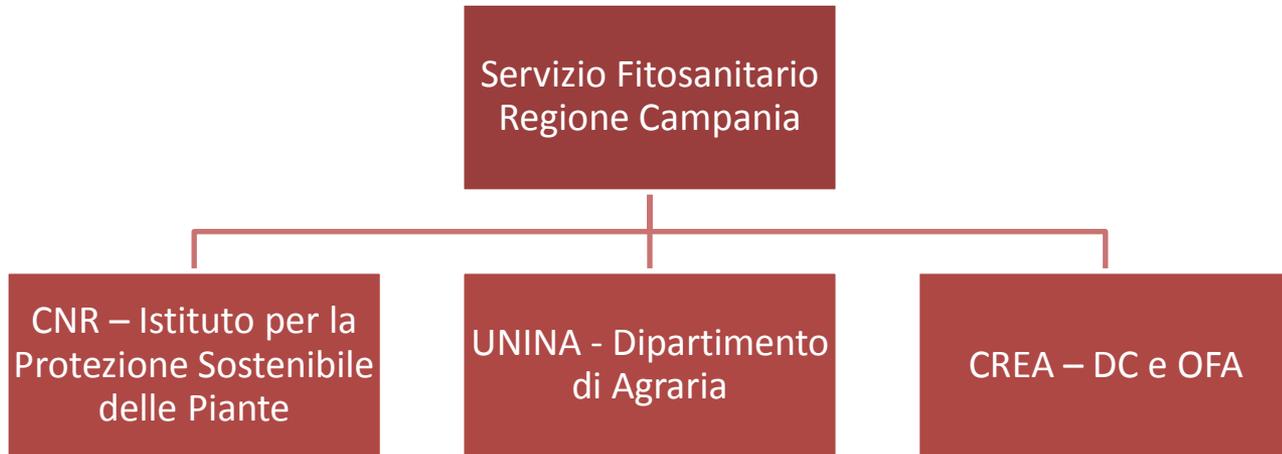
Massimo Giorgini, *Istituto per la Protezione sostenibile delle Piante*
CNR – Portici (Na)



Attività di monitoraggio di organismi dannosi in agricoltura in Regione Campania

Programma d'azione URCOFI

«Unità di coordinamento e potenziamento delle attività di sorveglianza, ricerca, sperimentazione, monitoraggio e formazione in campo fitosanitario»



Monitoraggio di *Halyomorpha halys* in Campania

2016 – Inizio attività di monitoraggio (trappole Rescue e Pherocon, campionamenti vegetazione e frutti)

2018 - Esplosione demografica di *H. halys* (aree verdi a ridosso dei centri urbani di Napoli e Caserta)

2019 – Ridimensionamento della popolazione, nessun danno di rilievo alle colture orto-frutticole ed al comparto corilicolo

2020 – Incremento della popolazione, primi danni a nocciolo e melo

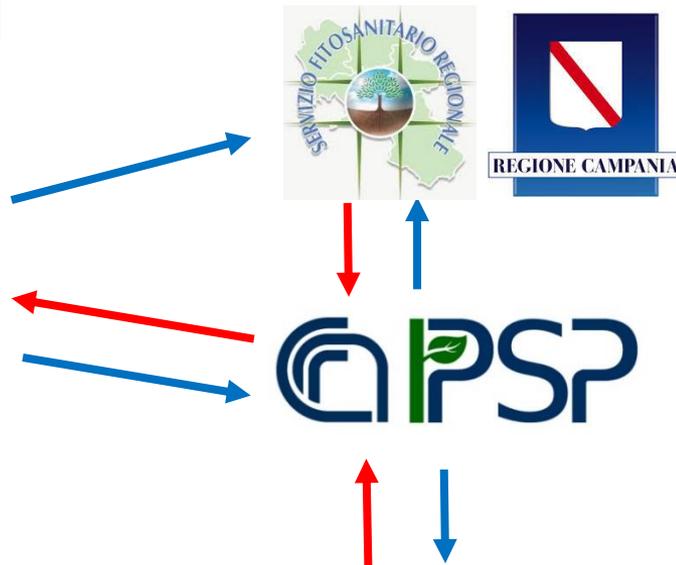
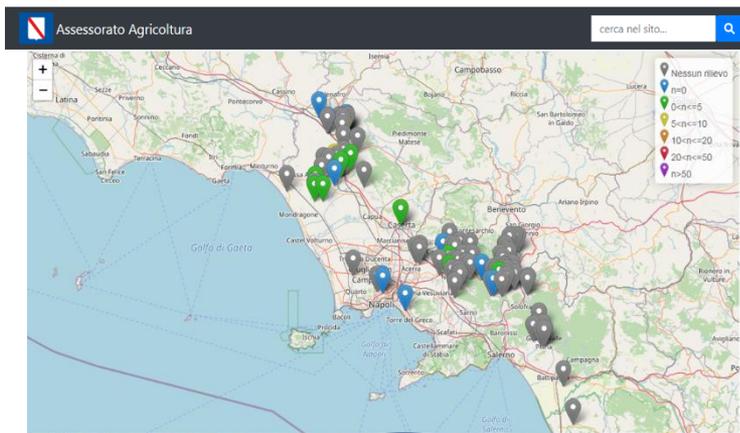


Rete di Monitoraggio della Cimice asiatica 2020

- Oltre 100 siti di monitoraggio (trappole *Pherocon Trecè* e campionamenti visivi)
- Rilievi a cadenza settimanale
- Colture da frutto (melo, pero, actinidia, nocciolo, pesco, albicocco, ciliegio, kaki, vite)
- Colture ortive (pomodoro da industria, fagiolo)
- Aree verdi
- Partecipazione delle strutture tecniche di associazioni di produttori, organizzazioni agricole, aziende agricole leader, industrie di trasformazione
- Implementazione di un sito web per la pubblicazione on line dei rilievi settimanali



Rete di Monitoraggio Cimice asiatica nel comparto corilicolo



Aree corilicole della Campania monitorate



Area di campionamento	Numero siti di monitoraggio (Trappole Pherocon)
CASERTA	26
AVELLINO - <i>Mandamento</i>	7
AVELLINO - <i>Interno</i>	39
NAPOLI	13
SALERNO	8
Totale	92

Campionamento visivo della vegetazione
Raccolta stadi mobili e ovature di cimici

Campionamento dei frutti di nocciolo e Valutazione del cimiciato

Noccioli campionati	Frutti analizzati
31	12306



sane



vuote



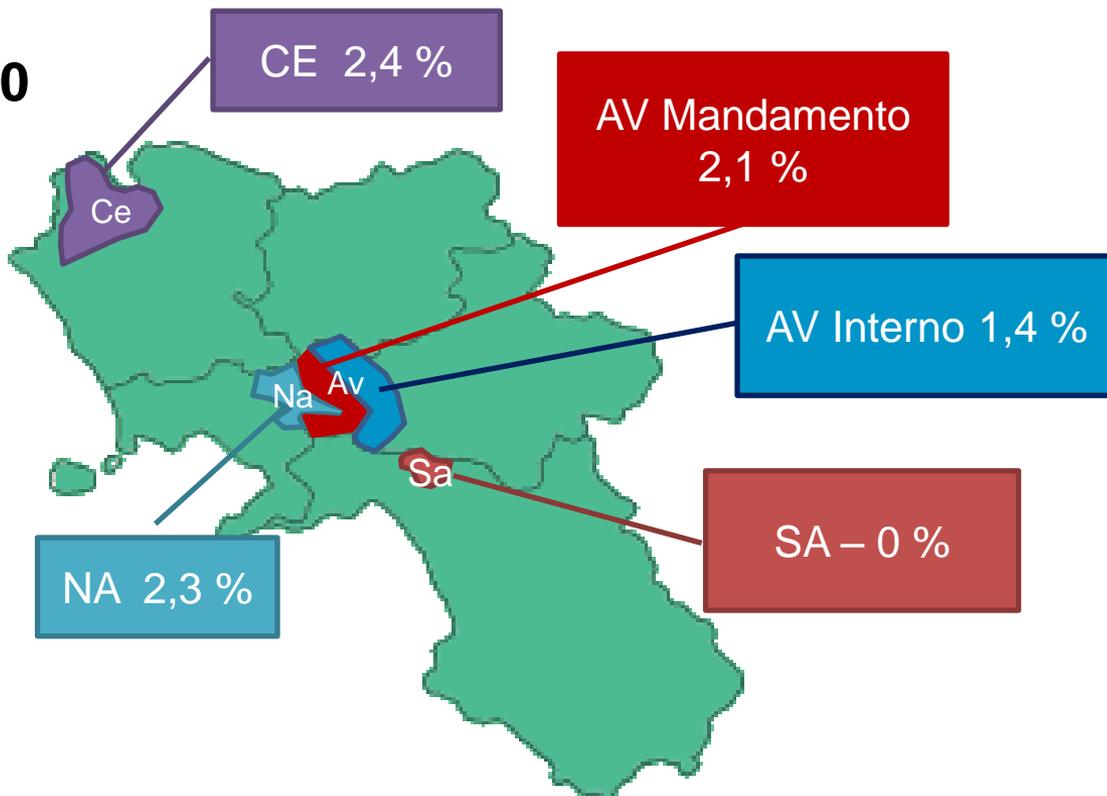
marce



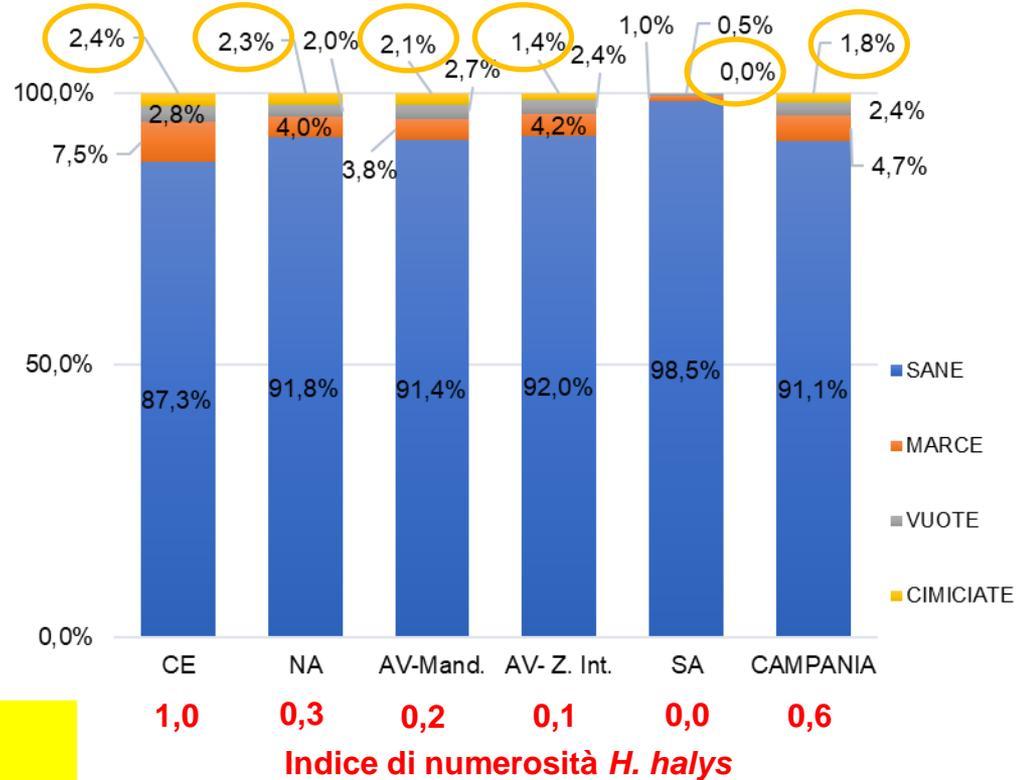
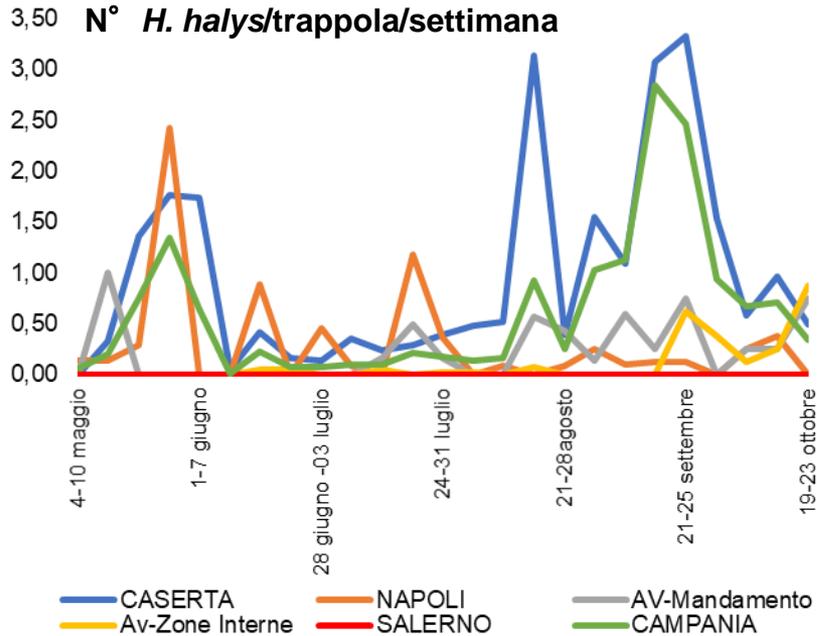
cimiciate

Cimiciato in Campania 2020

Media regionale 1,8 %

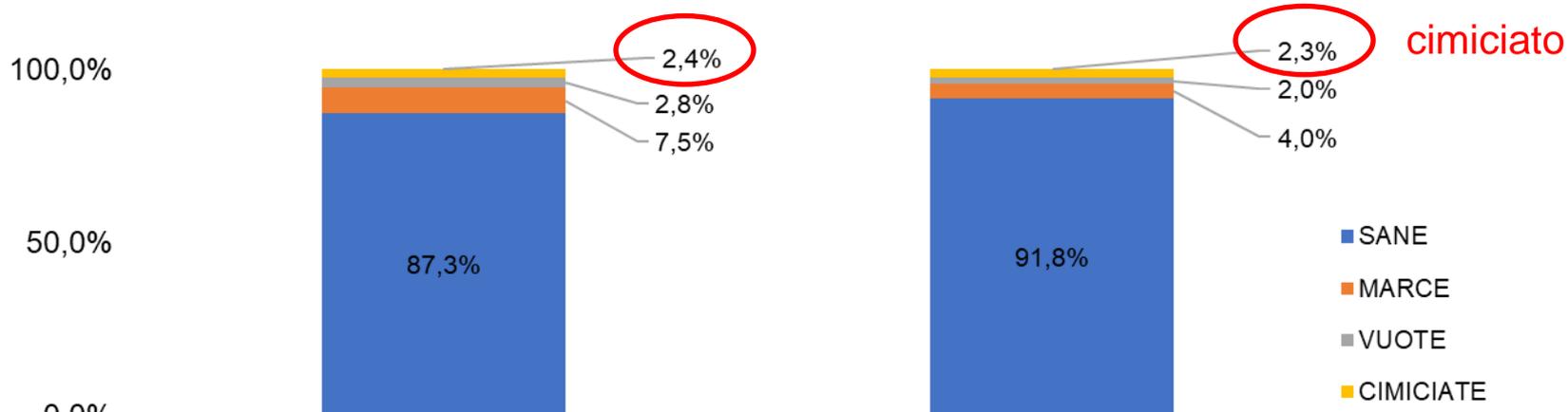


Popolazione di *H. halys* e Cimiciato



Strategia aziendale di lotta: 2-3 trattamenti insetticidi da metà maggio a inizio luglio

Impatto del complesso "cimici nocciolaie"

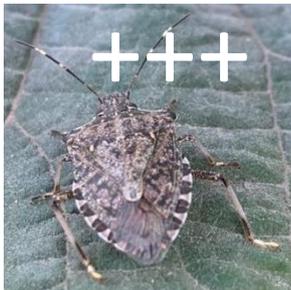


cimiciato

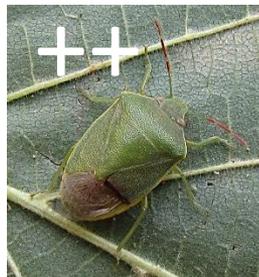
Caserta 1,0

Indice di numerosità
H. halys

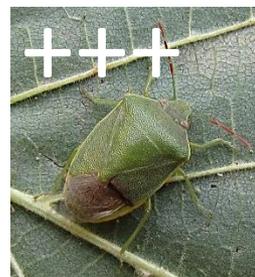
0,3 Napoli



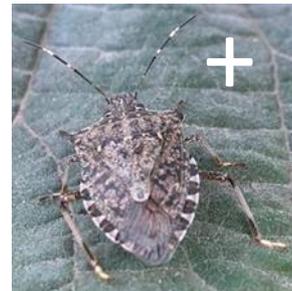
H. halys



Palomena prasina

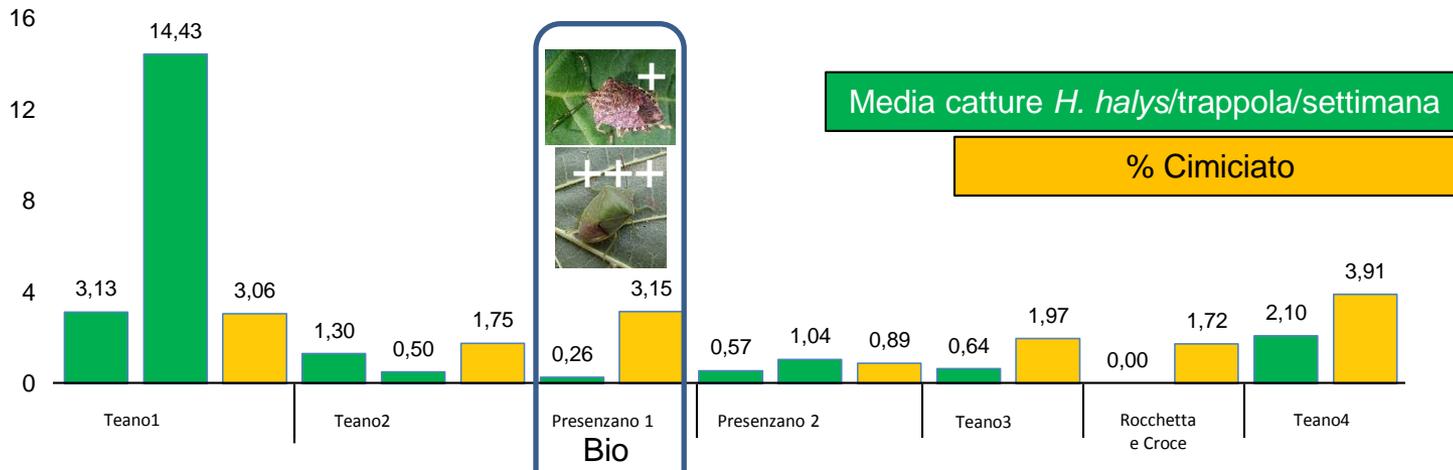


Palomena prasina



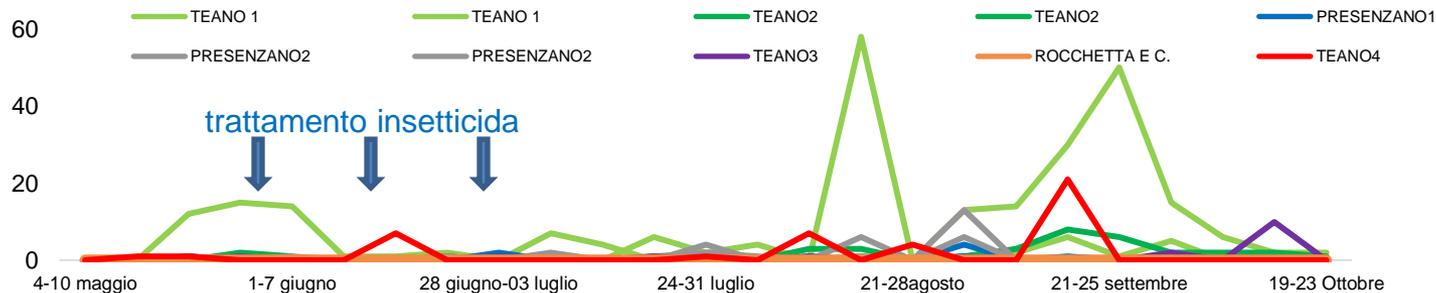
H. halys

Impatto delle "cimici nocciolaie" – Area Caserta

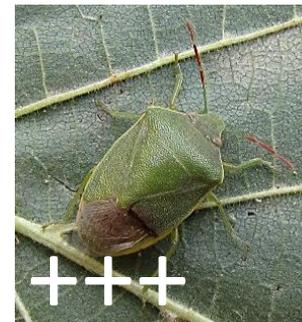
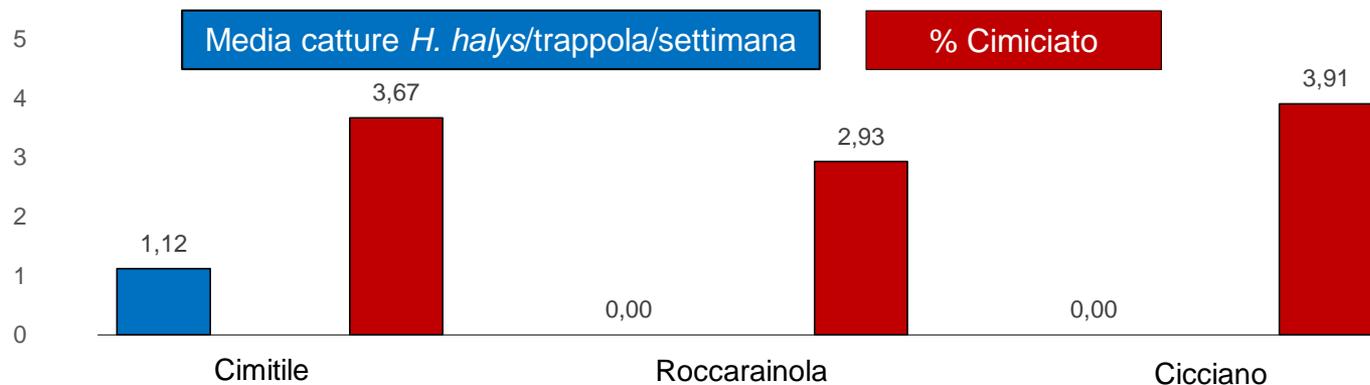


Correlazione positiva tra incidenza cimiciato e numerosità di *H. halys*

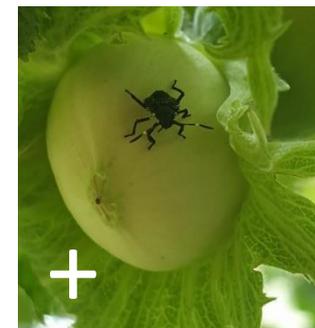
Catture *H. halys*/trappola



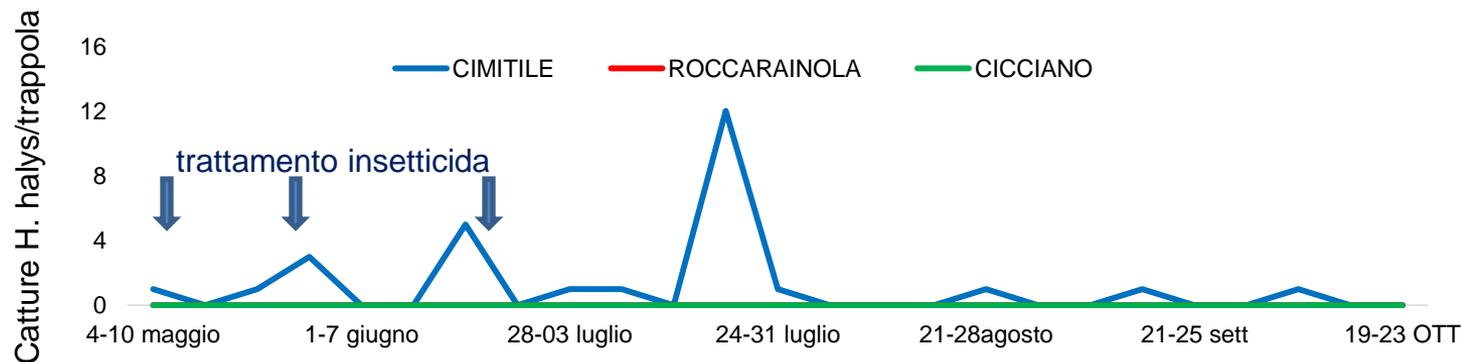
Impatto delle "cimici nocciolaie" – Area Napoli



Palomena prasina



H. halys



Risultati conseguiti dalla Rete di Monitoraggio

Distribuzione, densità di popolazione e dannosità *H. halys* e altre cimici nocciolaie nelle aree corilicole campane

Informazioni sull'attività di controllo biologico di antagonisti naturali (parassitoidi oofagi) autoctoni

Identificazione corridoi ecologici per attuazione Programma Nazionale di Controllo Biologico (*Trissolcus japonicus*)

Coinvolgimento nelle attività di monitoraggio anche dei corilicoltori (acquisizione consapevolezza della problematica cimice asiatica)

Generazione di un flusso di informazioni e di un dialogo continuo tra produttori, trasformatori, tecnici di campo, ricerca e servizio fitosanitario

Avvio di un programma per la ottimizzazione delle strategie di difesa orientate verso una sempre più elevata sostenibilità ambientale e verso il miglioramento della qualità delle nocciole

Il gruppo di lavoro "rete di monitoraggio *H. halys*"



Daniela Carella (Dirigente Ufficio Centrale Fitosanitario)
Patrizia Nappa
Ispettori fitosanitari e tecnici territoriali



Massimo Giorgini (responsabile scientifico)
Domenico Giuseppe Crispo
Luigi Iodice
Giorgio Formisano



Tommaso De Gregorio



Antonio Capone
Pasquale Vecchione



Francesco Napolitano



Lorenzo Pulerà



Antonio Napolitano
Biagio Estatico



Marco Maietta