

“Il monitoraggio sul territorio Regionale e la gestione dei dati”

Martinengo Lorenzo

Coldiretti Piemonte

Cherasco, 12/12/2018

Dati certi: Danni riscontrati sulle colture

- **Ornamentali**
- **Fruttiferi:** pomaceae, drupaceae, actinidia, vite...
 - **Piccoli frutti:** fragola, lampone
 - **Frutta a guscio:** nocciolo, castagno
- **Orticole:** fagiolo, peperone, pomodoro, asparago, zucchini...
 - **Cereali e foraggere:** frumento, mais, soia, erba medica

Fastidio alla popolazione - psicosi

[...] ogni forma di indagine ricorrente e sistematica, di natura biologica, patologica, epidemiologica o di altro genere, compiuta su popolazioni umane, animali o vegetali o anche su ambienti minacciati da inquinamento che ha come fine la programmazione di interventi miranti alla loro conservazione, gestione o risanamento. [...]

Cosa si intende per monitoraggio della cimice asiatica?

Controllo sul campo dell' insetto.

Esistono vari tipi di monitoraggio per la cimice asiatica:

- trappole attrattive (passivo)
- monitoraggio visivo (attivo)
- frappe per il nocciolo (attivo)

Ciascuno possiede pregi e difetti, sicuramente la soluzione migliore sarebbe quella di interfacciare questi metodi a seconda anche delle colture aziendali.

A differenza dei prodotti fitosanitari non utilizzabili su tutte le colture, così come le reti, il monitoraggio può essere applicato in tutte le aziende e deve essere adottato come buona pratica.

Importante integrare l' attività del tecnico con il monitoraggio svolto dall' azienda stessa.

Perché fare un monitoraggio della cimice asiatica?

1. Per verificare la reale presenza in campo.

gli insetticidi fosfororganici e piretroidi agiscono solo per contatto quindi se l' insetto non è presente è assolutamente inutile effettuare il trattamento;

2. Per aumentare la conoscenza dell' insetto.

Conoscere meglio le sue abitudini (soprattutto alimentari del primo periodo);
Definire l' epoca di ovideposizione;

3. Verificare gli spostamenti tra le zone e tra le varie colture.

Scoprire le specie più attrattive e la capacità di spostamento;

Principali caratteristiche dell' insetto che ne rendono fondamentale il monitoraggio in azienda:

- Elevata **prolificità** (almeno 300 uova per femmina);
- Elevata **mobilità** (giovani sprovvisti di ali, adulti con le ali) TRASPORTO PASSIVO
 - **Diapausa in ricoveri** e non all' esterno come adulto
 - **Pericolosità** in tutti gli stadi metamorfici
- Grande **Polifagia**; ubiquitaria e non specializzata (più di 300 specie vegetali)

Attività di monitoraggio 2018

- Collaborazione con le Imprese Agricole nell' eseguire il **monitoraggio visivo** ed il **frappage** su nocciolo;
- Esecuzione del monitoraggio passivo tramite **trappole** da parte dei Tecnici Coldiretti;



88 punti di controllo



Coinvolte attivamente **70 aziende agricole**

Frappage effettuati da maggio fino a metà settembre

Cadenza settimanale

Punti fissi e mobili

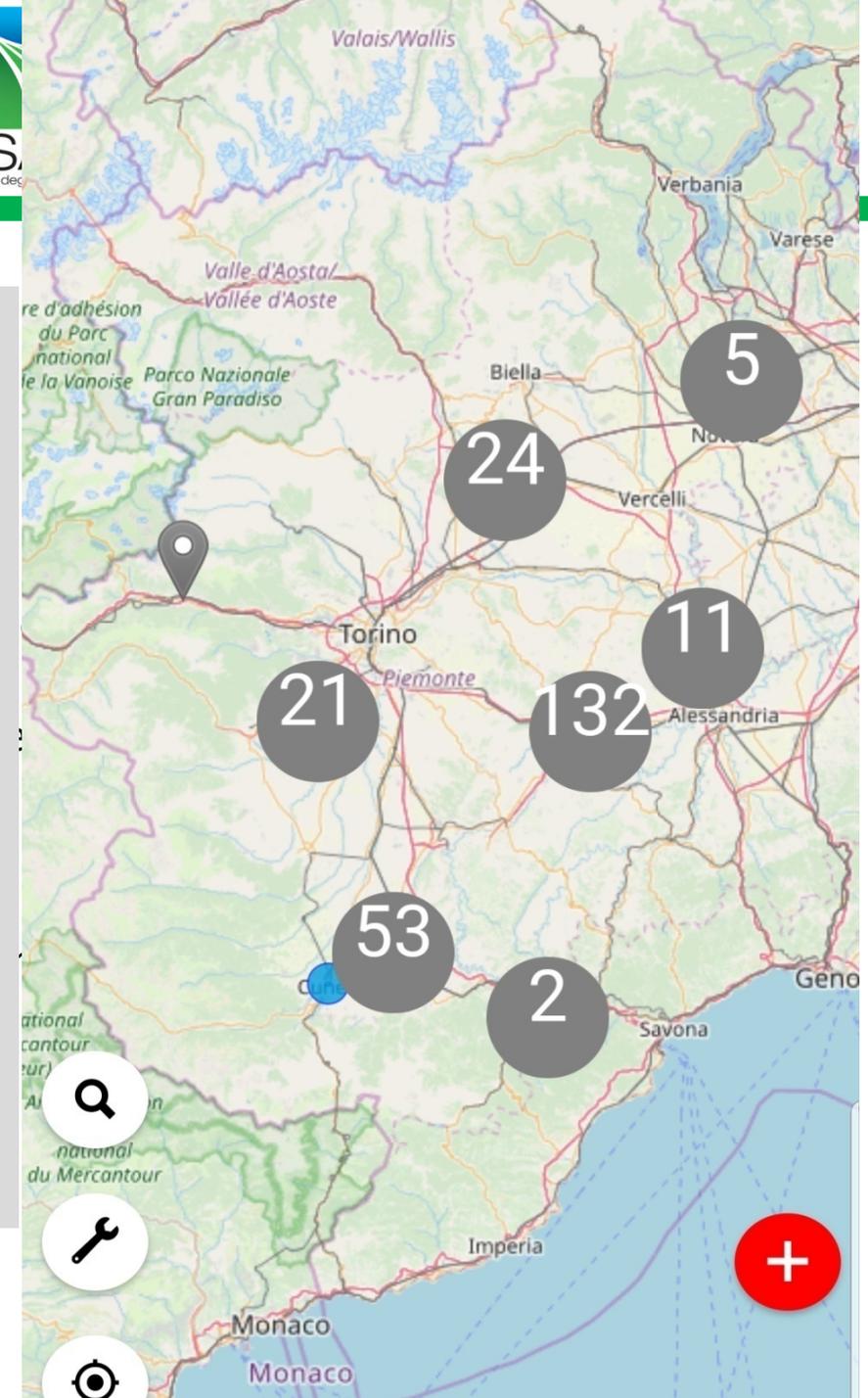
Totale Frappage Effettuati	Totale Halys Adulte	Totali Giovani Halys
397	515	301

249 punti di monitoraggio fissi

Dislocati su tutto il territorio Regionale.

Colture monitorate:

- Frutta a guscio (noci, noce, castagno...);
- Frutticole (pesco, melo, pero, albicocco, susino, kiwi..);
 - Ortaggi;
 - Cereali;
 - Piccoli frutti;
 - Vite



Trappole utilizzate:

Alla luce delle analisi effettuate nel 2017 e presentata lo scorso anno la scelta è stata:

Base trappola Americana AgBio

+

feromone Trecè

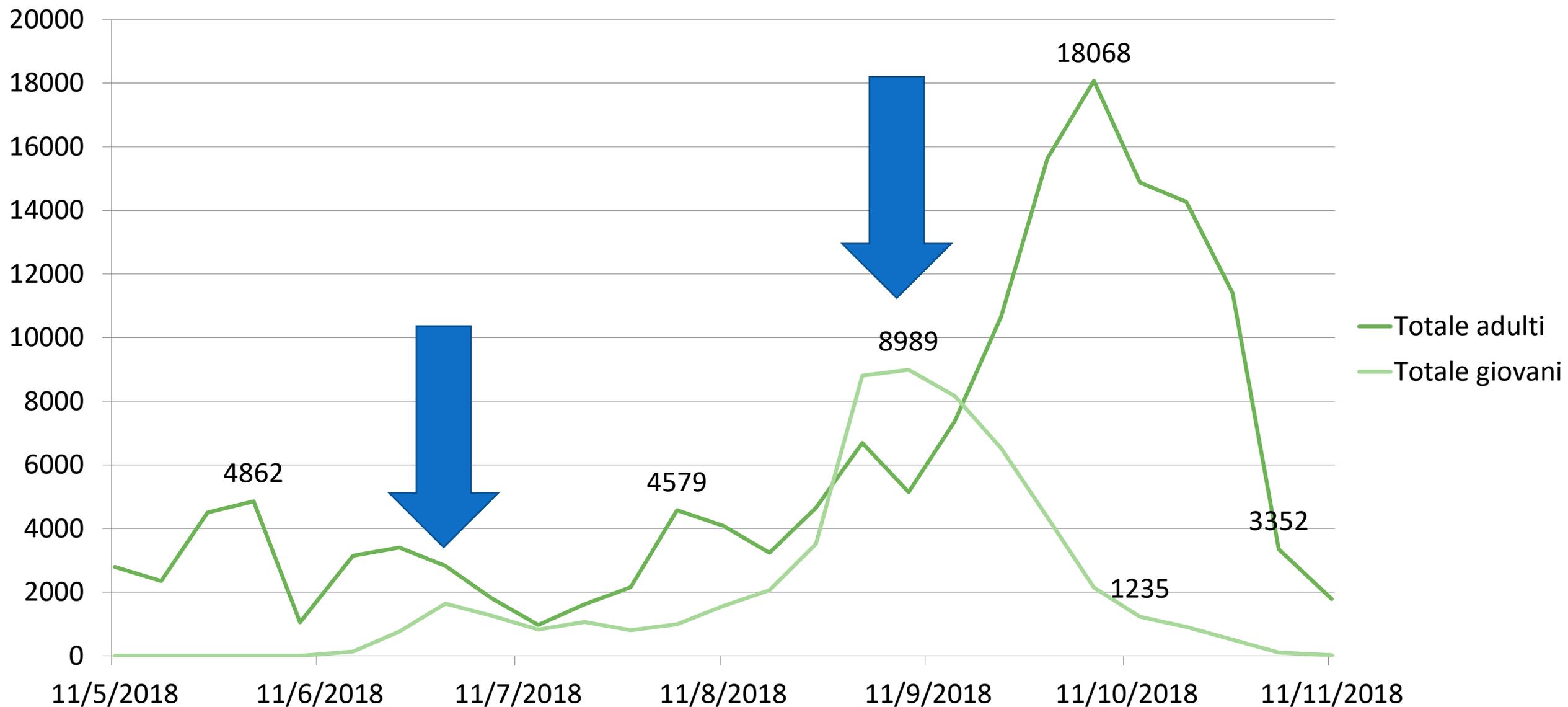


Coinvolti **65 tecnici** Coldiretti sulle varie province

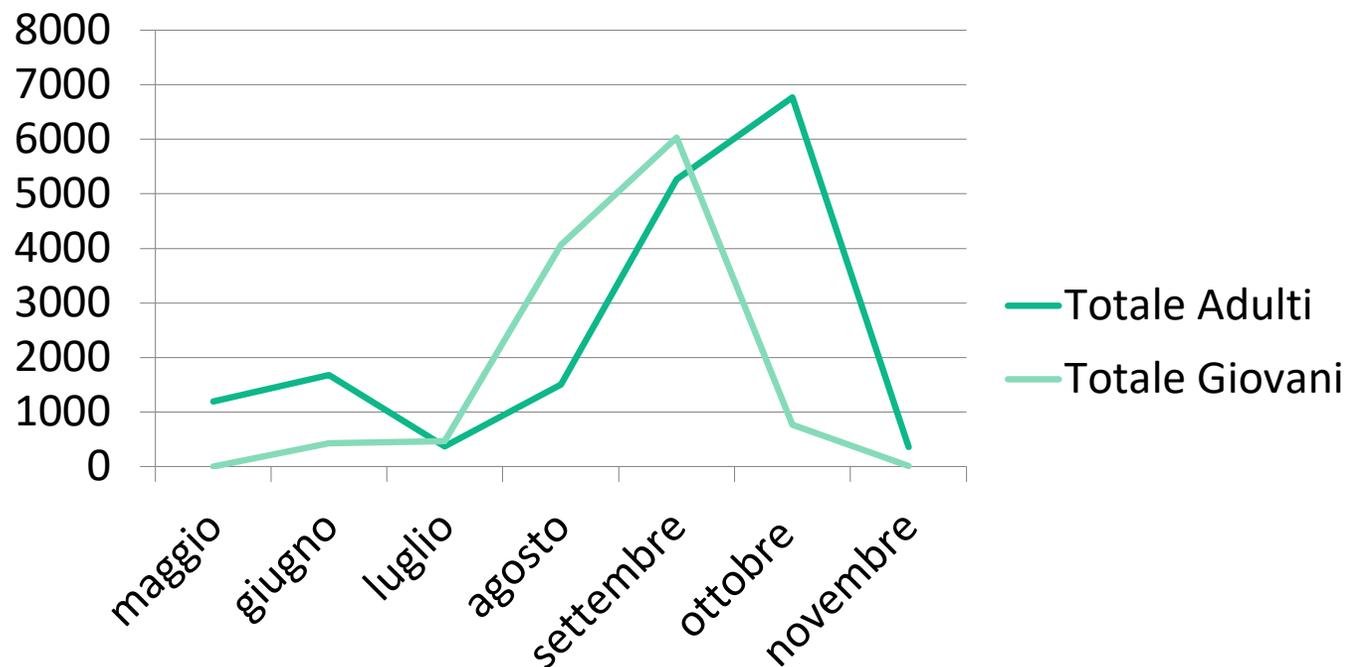
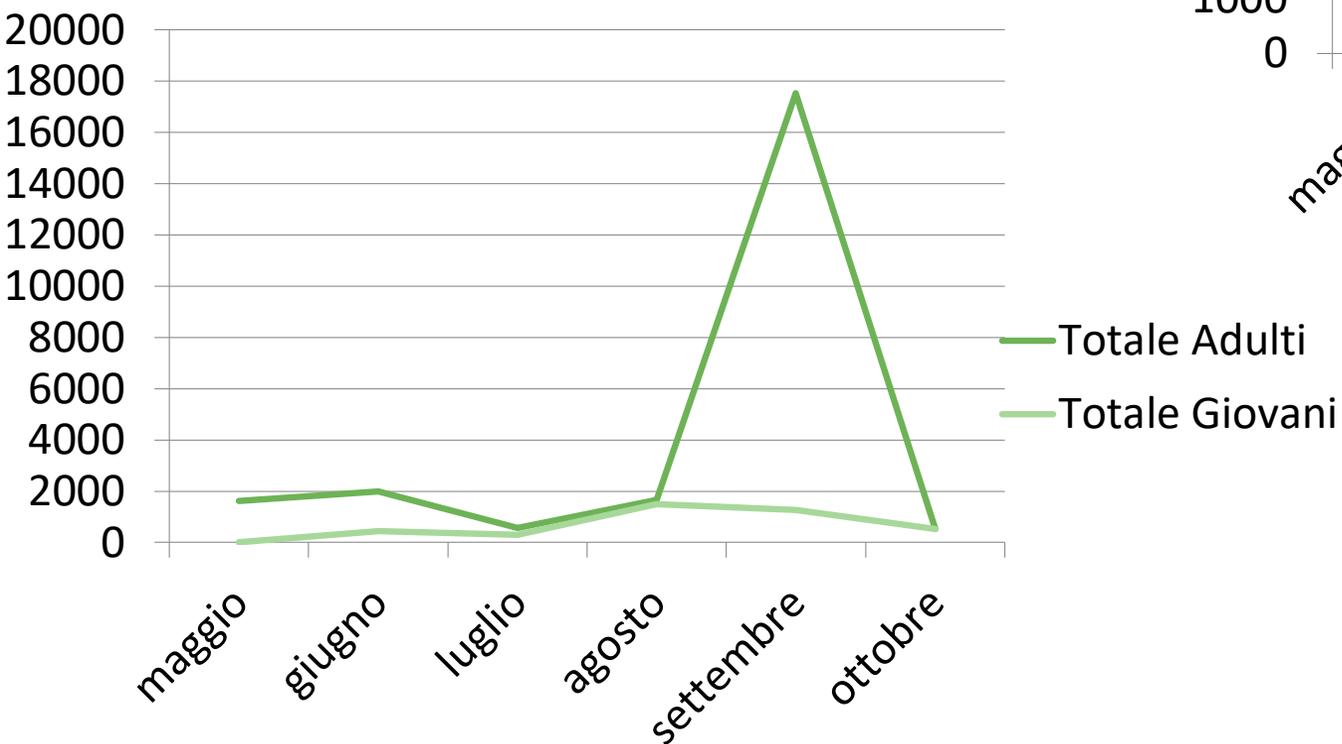
Monitoraggio con letture e controlli settimanali

effettuato tra l' 11 maggio 2018 e l' 11 novembre 2018

Totale Controlli Effettuati	Totale Halys Adulte	Totali Giovani Halys
4740	130.601	56.482

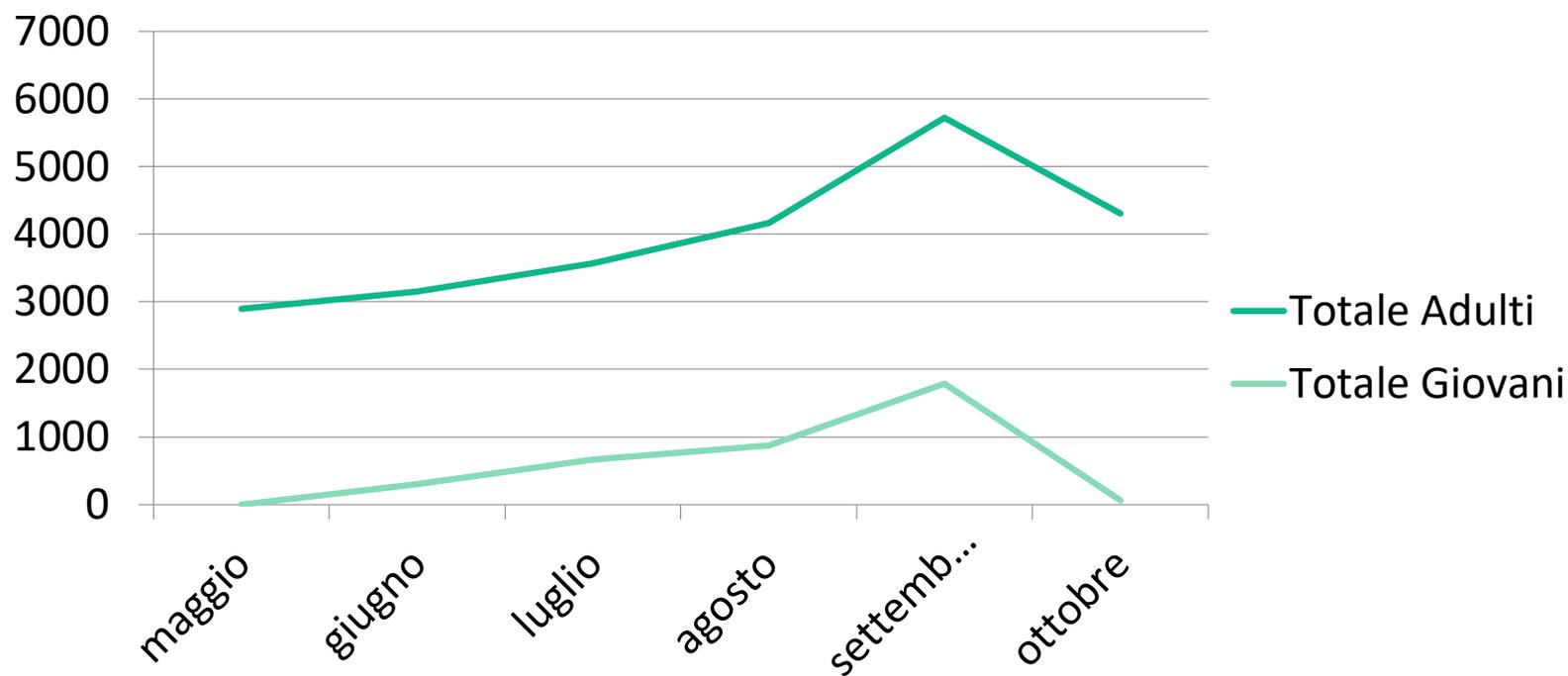


Alessandria

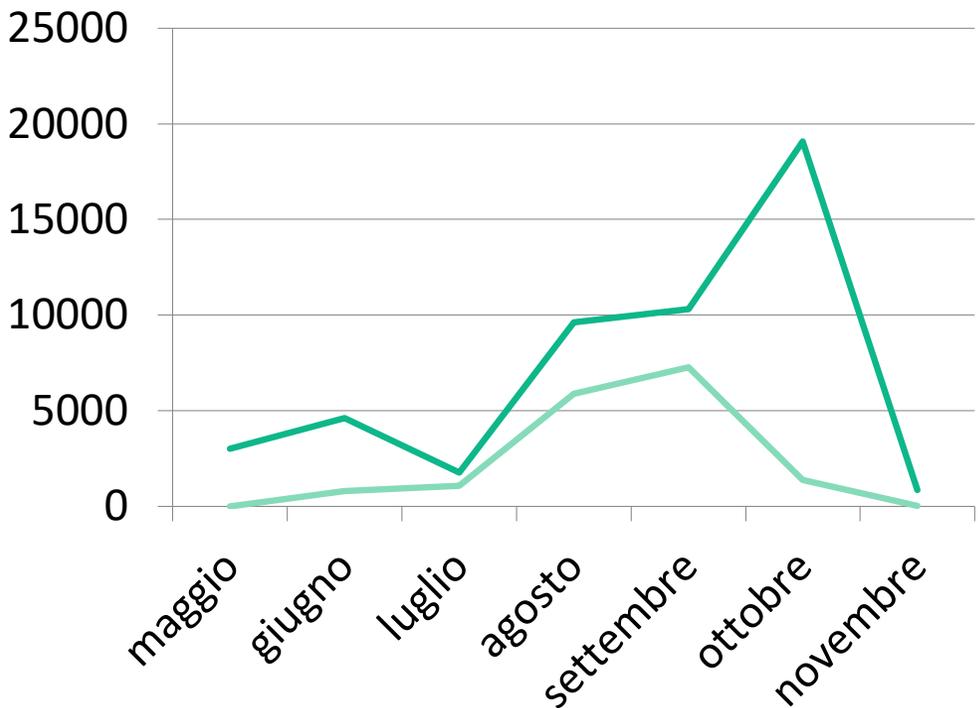
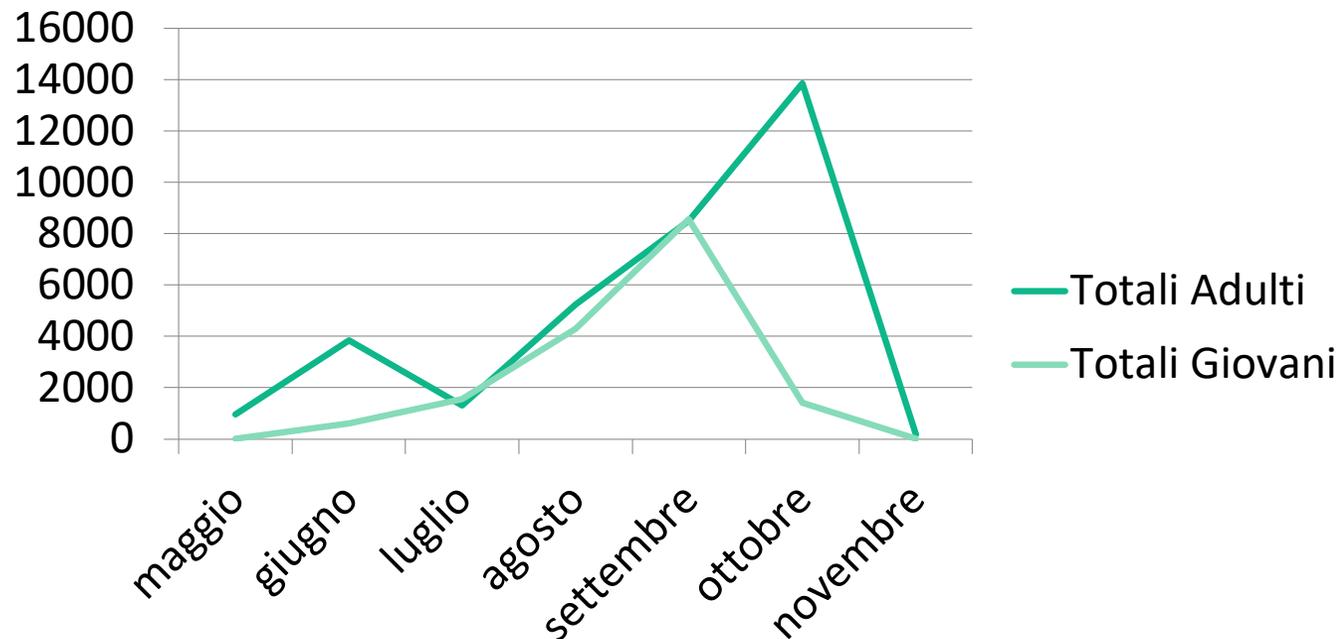


Asti

Biella Vercelli Novara



Torino



Cuneo

— Totale Adulti
 — Totale Giovani

Ringraziamenti:

Tecnici Coldiretti per l' impegno;

Aziende Agricole per la collaborazione e la disponibilità

Conclusioni:

Il monitoraggio delle cimice è fondamentale per la gestione del parassita;

Utile per impostare correttamente i metodi di lotta più appropriati;

Fondamentale per analizzarne il ciclo biologico e le abitudini;

Parte integrante della ricerca.



Grazie per l'attenzione!