

Venezia 17 febbraio 2011

Monitoraggio della zanzara tigre in Veneto



Ciocchetta Silvia
Laboratorio di Parassitologia ed Ecopatologia
Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie

Dgr 2178 del 08/08/2008

"Piano regionale per la lotta alla zanzara tigre e la prevenzione delle infezioni trasmesse da vettore"

Progetto regionale per lo studio della dinamica di popolazione della zanzara tigre (*Aedes albopictus*) e la sorveglianza dell'introduzione di altre specie di culicidi e virus trasmessi

Obiettivo:

Determinare la dinamica stagionale della zanzara tigre in aree urbane storicamente infestate e a recente introduzione

Partecipanti al progetto

***Regione Veneto – Direzione Regionale
Prevenzione.***

ULSS 2, 4, (14), 16, 22

***Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle
Venezie – Laboratorio di Parassitologia ed
Ecopatologia.***

Entostudio snc

Durata del campionamento

Il progetto ha una durata biennale
2009-2010

Il primo campionamento è iniziato l'8 giugno
2009 a Villafranca V.se e nella prima metà
di luglio nelle altre ULSS.

Tipo di trappole

❑ Ovitrappole:

1 barattolo in plastica nero (riempito di acqua ad ogni campionamento) contenente una stecca di masonite sopra la quale la zanzara tigre depone le uova



Frequenza di campionamento

- ❑ Settimanale (maggio-novembre)



Posizionamento delle ovitrappole

- ❑ Le trappole sono state posizionate in aree urbane delle ULSS partecipanti al progetto
- ❑ Le aree urbane sono state suddivise in griglie di 250 metri di lato che corrisponde all'home range naturale della zanzara tigre
- ❑ Per ogni comune sono state posizionate circa 25-30 ovitrappole

Numero trappole posizionate

Sono state posizionate:

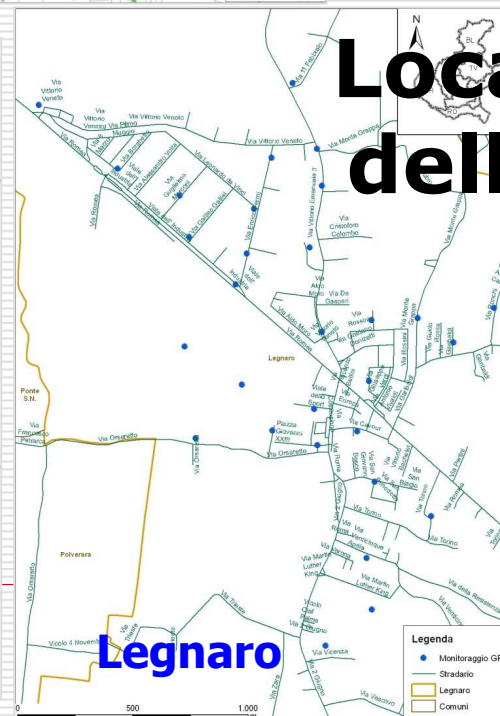
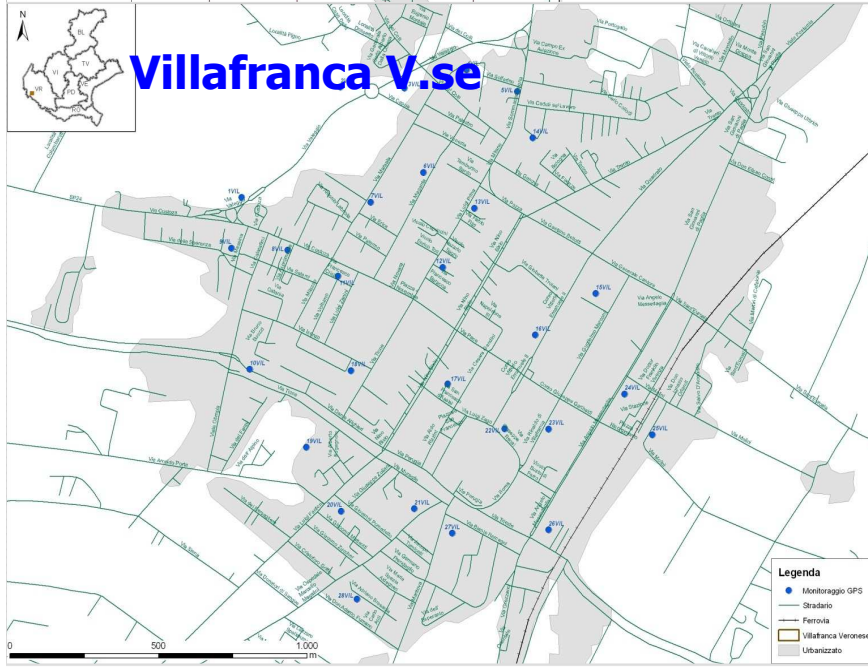
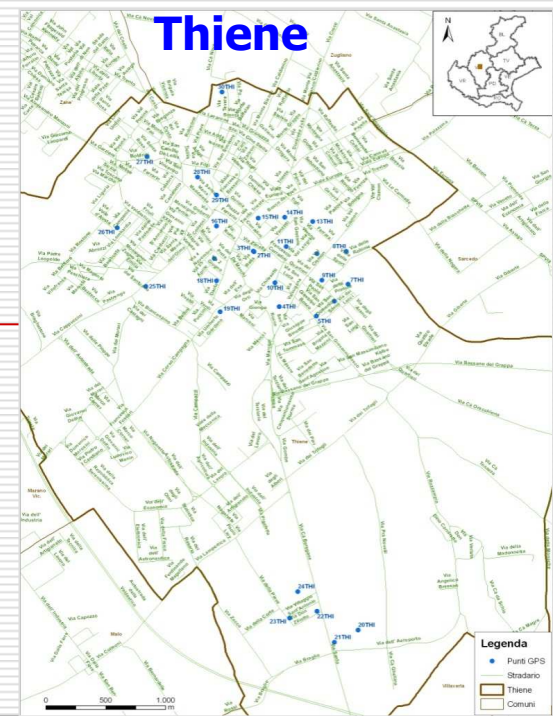
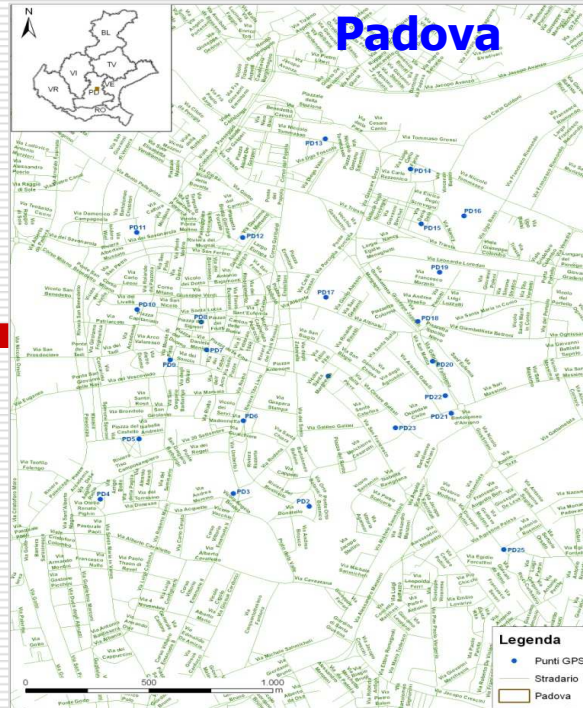
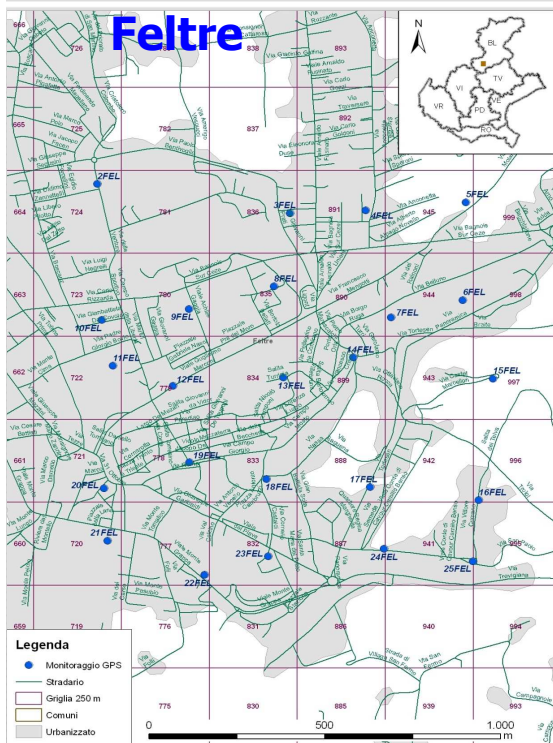
25 ovitrappole nel comune di ***Feltre (BL)***

30 nel comune di ***Thiene (VI)***

29 nel comune di ***Padova***

30 nel comune di ***Legnaro (PD)***

28 nel comune di ***Villafranca V.se (VR)***

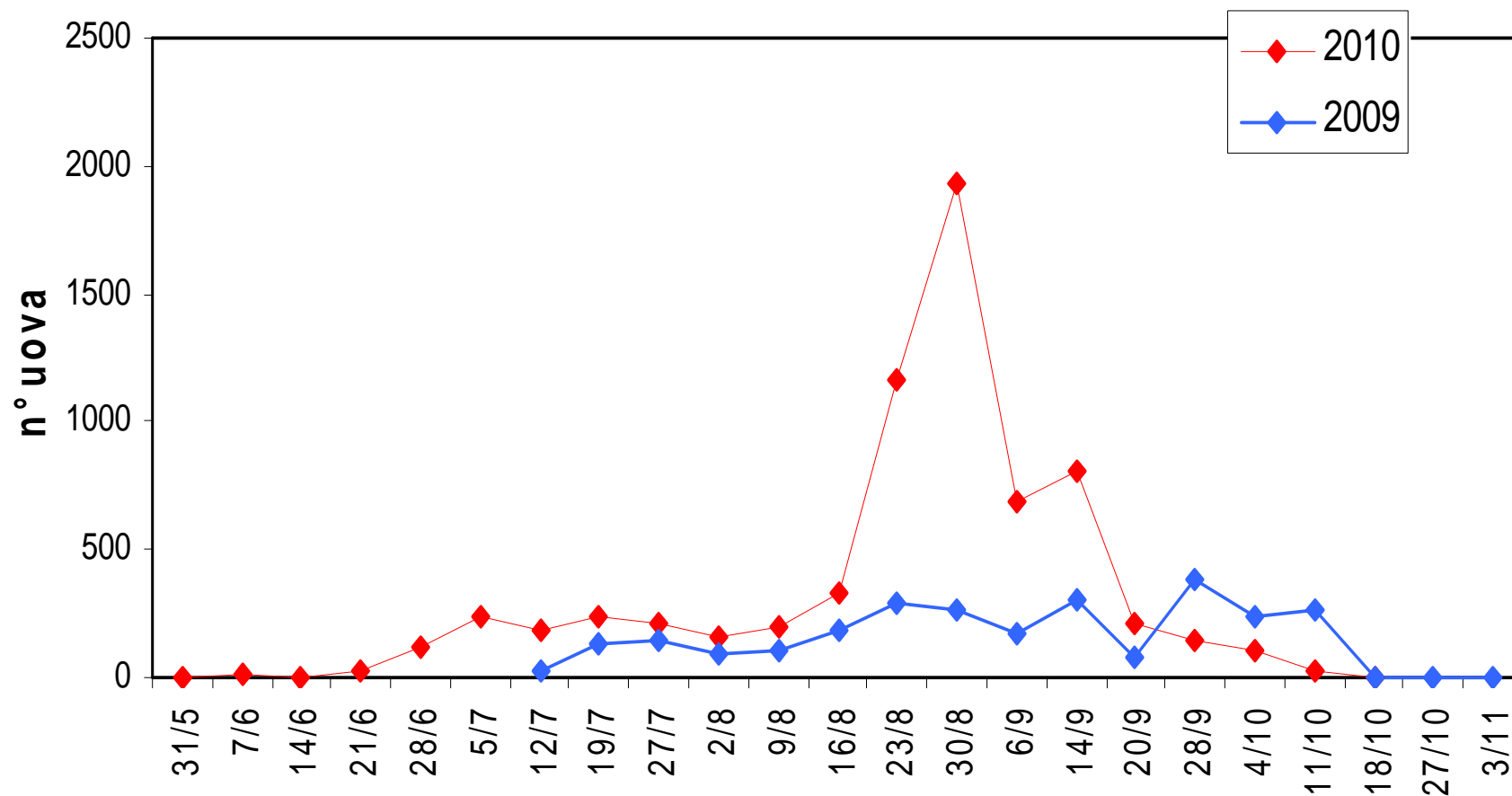


Localizzazione delle trappole

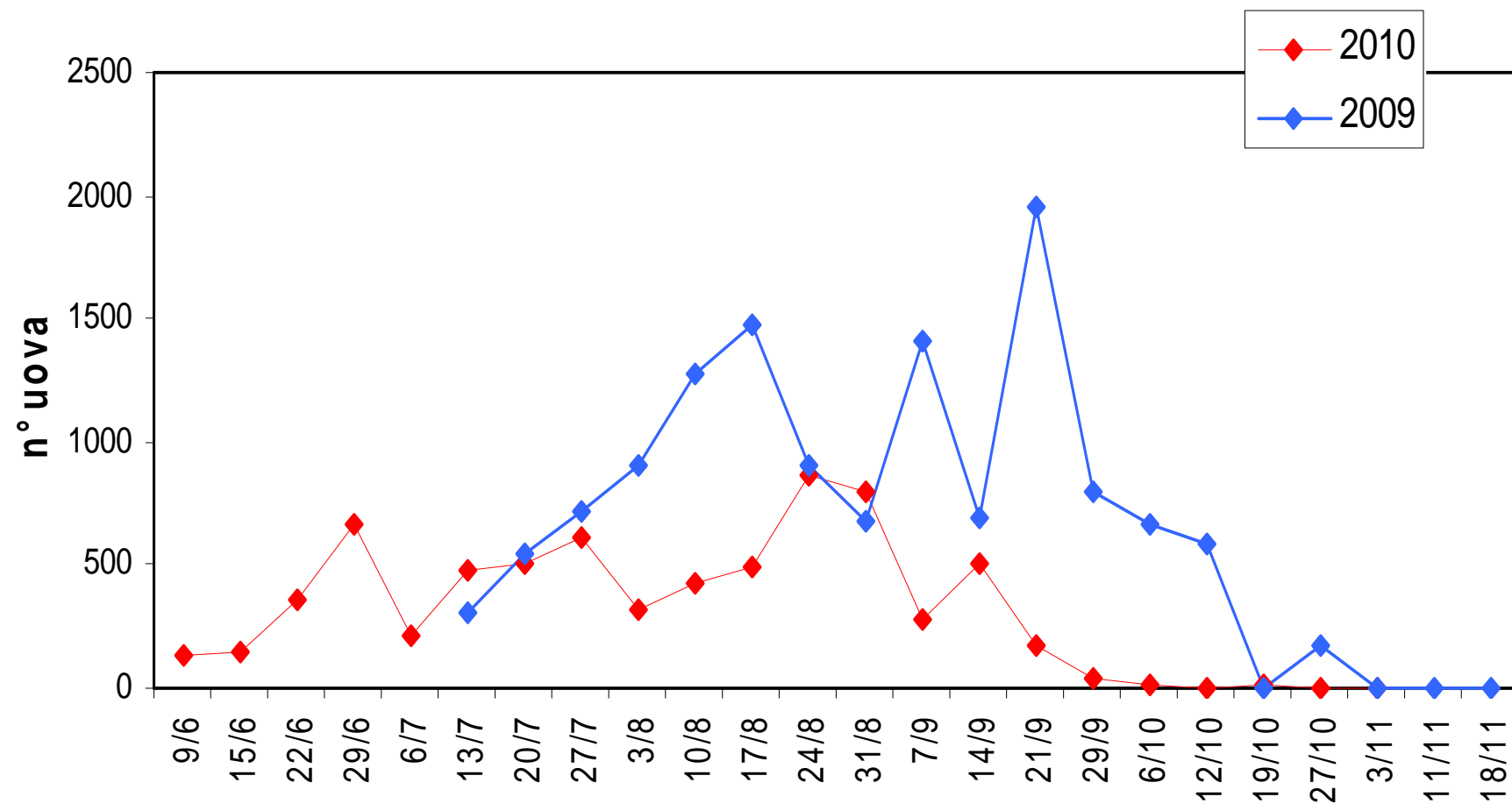
Risultati e considerazioni



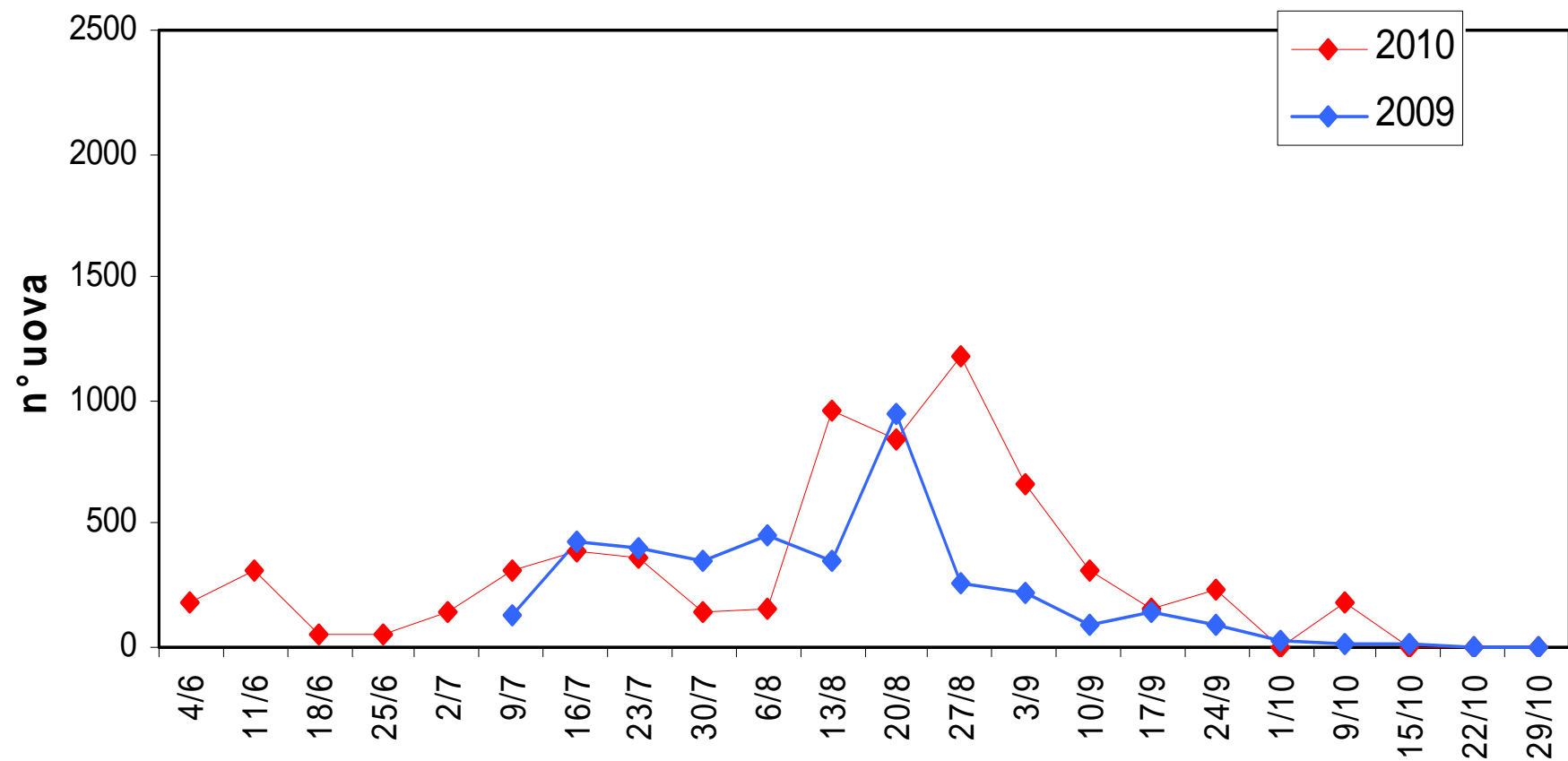
Feltre



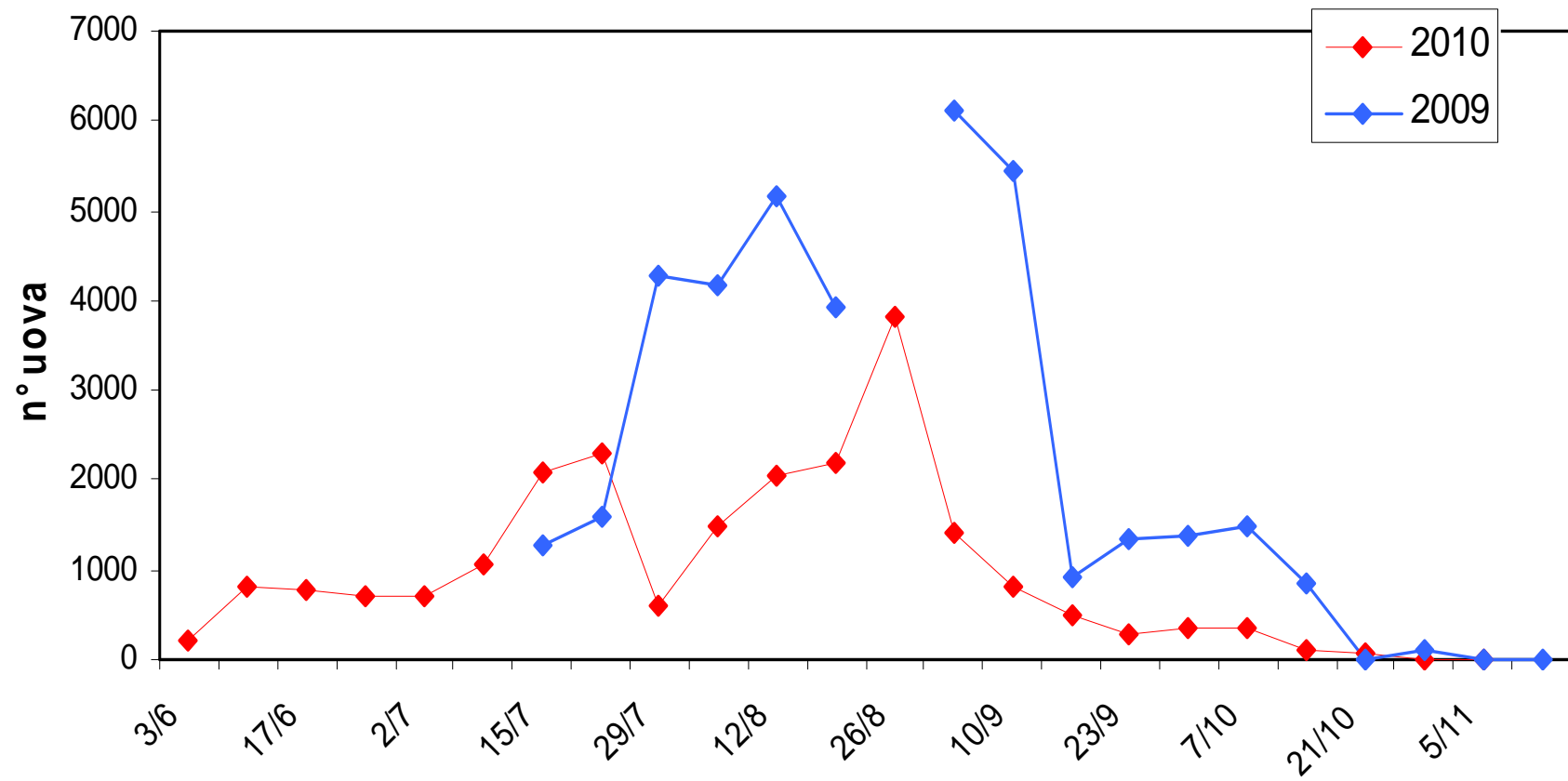
Thiene



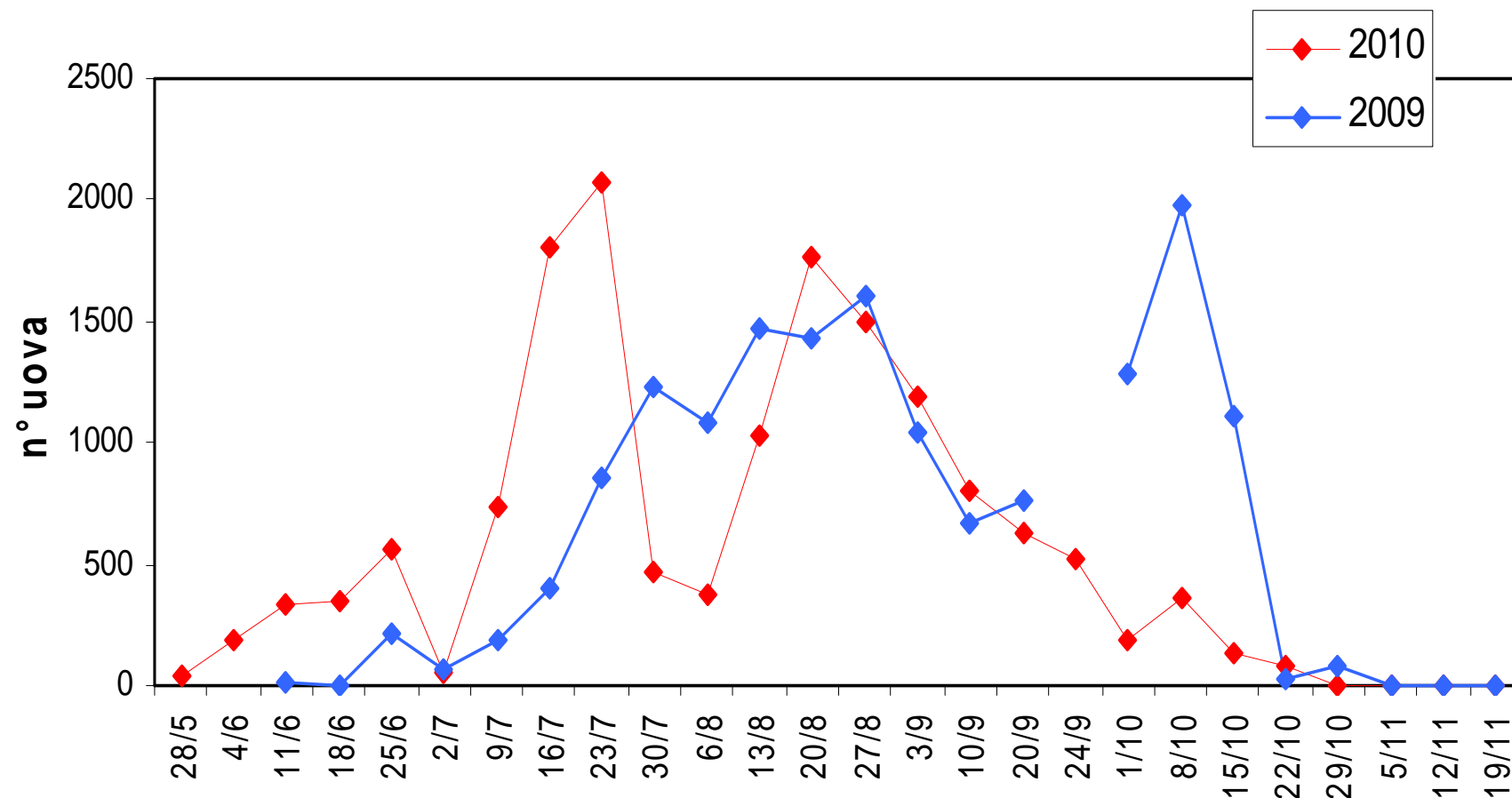
Padova



Legnaro



Villafranca V.se



La % di positività ha raggiunto valori prossimi al 70%
nei seguenti periodi (anno 2010):

Legnaro prima metà di giugno

Thiene seconda metà di giugno

Villafranca V.se seconda metà di luglio

Padova prima metà di agosto

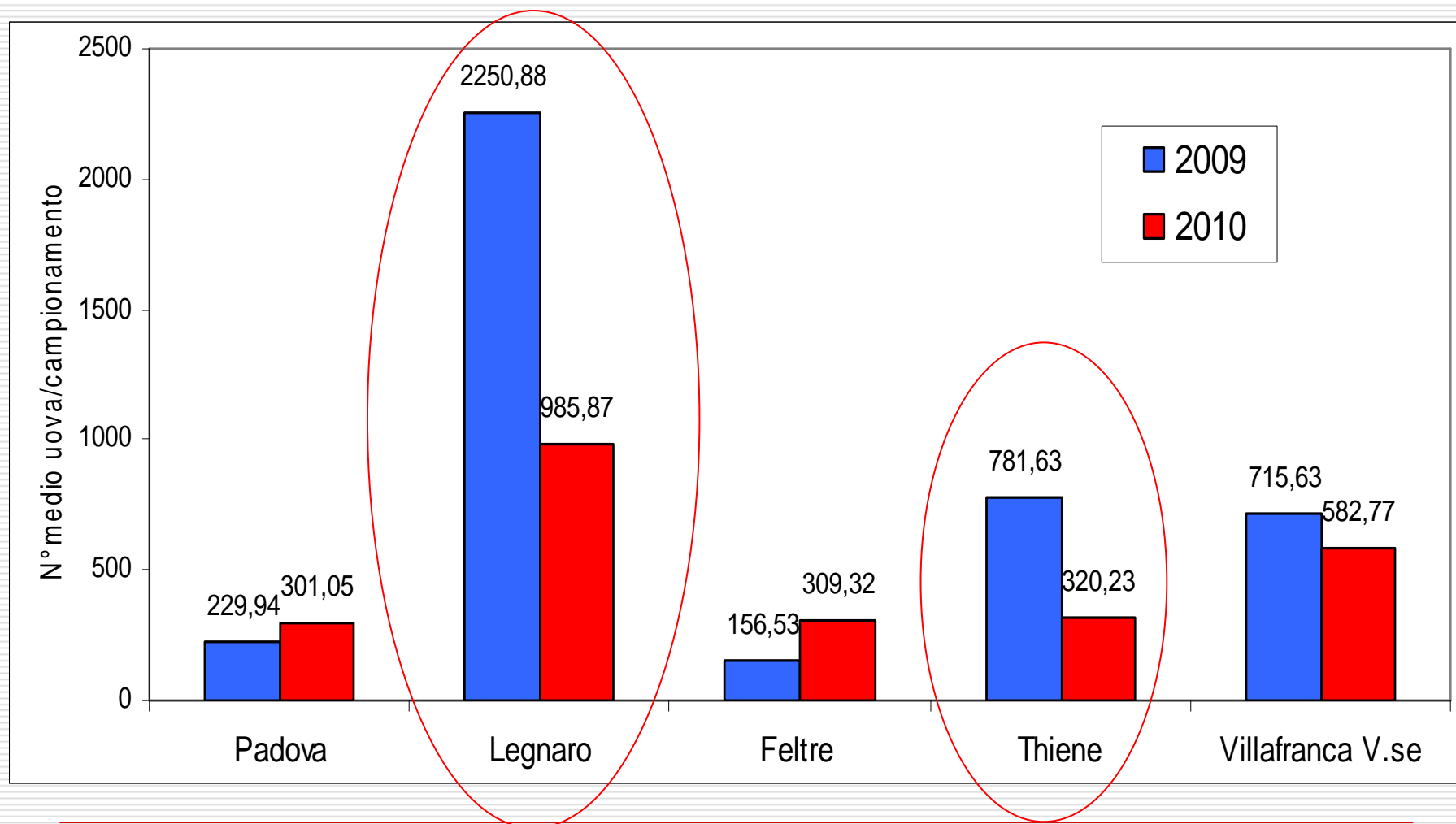
Feltre seconda metà di agosto

in anticipo rispetto al raggiungimento di tale
percentuale nell'anno precedente.

Comune	Termine dell'ovodeposizione 2009	Termine dell'ovodeposizione 2010
Padova	23 ottobre	22 ottobre
Legnaro	6 novembre	5 novembre
Thiene	27 ottobre	27 ottobre
Villafranca	19 novembre	19 novembre
Feltre	12 ottobre	27 ottobre

*Soltanto nel caso del comune di **Feltre** si registra un ritardo rispetto all'anno precedente sul temine dell'ovodeposizione.*

Confronto tra la media del numero totale di uova raccolte per ogni municipalità nel biennio 2009/2010



In generale...

- ❑ In generale le medie di uova raccolte nei due anni non differiscono in modo significativo.
- ❑ Nei comuni di Legnaro e Thiene tuttavia nel 2009 le catture sono state quasi sempre più abbondanti rispetto al 2010.
- ❑ L'anticipo nella data di inizio dell'ovodeposizione nel comune di Feltre e il ritardo sul termine di quest'ultima rispetto all'anno precedente indicano una tendenza della popolazione alla stabilizzazione.

Grazie per l'attenzione!

