

# L'AVIFAUNA DEL PARCO: SPECIE PRIORITARIE E RUOLO DEGLI HABITAT PER LA LORO CONSERVAZIONE

Relatori:

**Riccardo Nardelli**  
**Lorenzo Serra**



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

Coordinatore beneficiario



Beneficiari associati



Cofinanziatore



## Un sistema complesso di habitat differenti



# RIPRODUZIONE

Le maggiori colonie italiane di Aironi, Cormorani, Gabbiani, Sterne, Limicoli + i Passeriformi di canneto sono nel Parco del Delta del Po.

		popolazione	% sulla pop.naz.
<b>Fenicottero</b>	LC	<b>4000</b>	<b>30-90%</b>
<b>Spatola</b>	VU	<b>190</b>	<b>80-90%</b>
<b>Marangone minore</b>	NT	<b>1500</b>	<b>95-100%</b>
<b>Cormorano</b>	LC	<b>1400</b>	<b>40-50%</b>
<b>Sterna comune</b>	LC	<b>5000</b>	<b>80-90%</b>
<b>Gabbiano corallino</b>	LC	<b>3000</b>	<b>80-90%</b>
<b>Fratichello</b>	EN	<b>1300</b>	<b>40%</b>
<b>Gabbiano roseo</b>	LC	<b>200</b>	<b>5-10%</b>
<b>Sterna zampenere</b>	NT	<b>100</b>	<b>20-30%</b>
<b>Avocetta</b>	LC	<b>900</b>	<b>40-50%</b>
<b>Cavaliere d'Italia</b>	LC	<b>500</b>	<b>10-20%</b>
<b>Beccaccia di mare</b>	NT	<b>130</b>	<b>50%</b>
<b>Pettegola</b>	LC	<b>100</b>	<b>10%</b>



# SVERNAMENTO

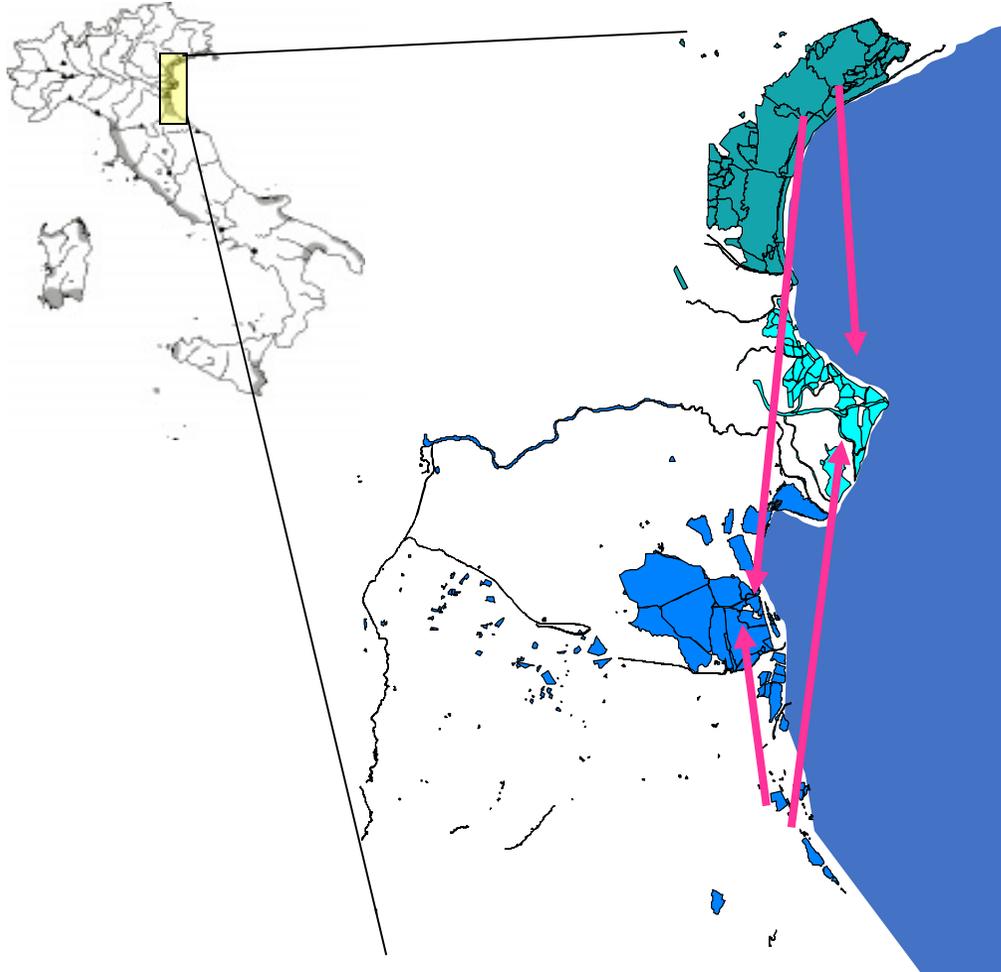
## 12 specie di importanza internazionale

<b>Fischione</b>	<b>50000</b>
<b>Germano reale</b>	<b>27000</b>
<b>Gabbiano reale</b>	<b>10000</b>
<b>Mestolone</b>	<b>7000</b>
<b>Volpoca</b>	<b>5600</b>
<b>Avocetta</b>	<b>2700</b>
<b>Svasso piccolo</b>	<b>2400</b>
<b>Fenicottero</b>	<b>1400</b>
<b>Marangone minore</b>	<b>1300</b>
<b>Canapiglia</b>	<b>1200</b>
<b>Airone bianco maggiore</b>	<b>800</b>
<b>Garzetta</b>	<b>800</b>



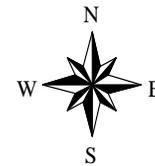
**Oca selvatica**





## SISTEMA DI ZONE UMIDE Alto Adriatico in cui le specie trovano habitat riproduttivi e trofici alternativi

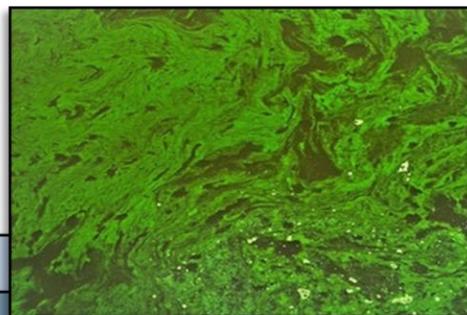
-  Laguna di Venezia
-  Delta del Po Veneto
-  Emilia-Romagna



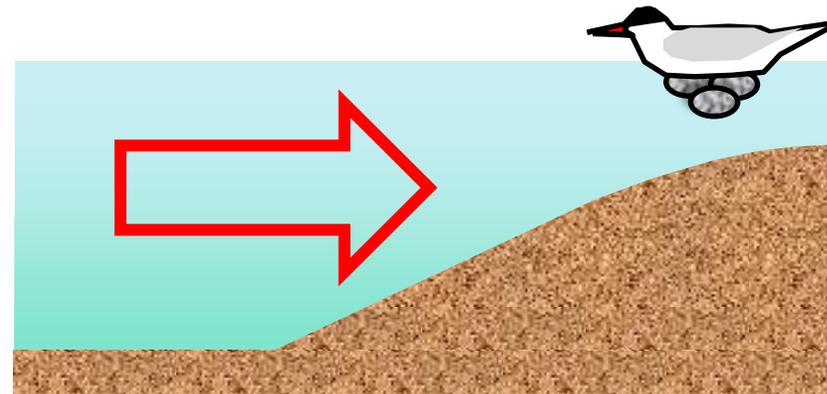
## Conservazione degli habitat riproduttivi e trofici

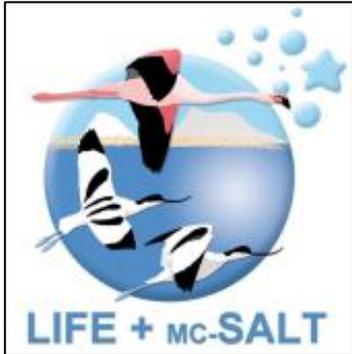


## HABITAT SOGGETTI A DINAMICHE (PRESSIONI) PREVALENTEMENTE «ANTROPICHE»

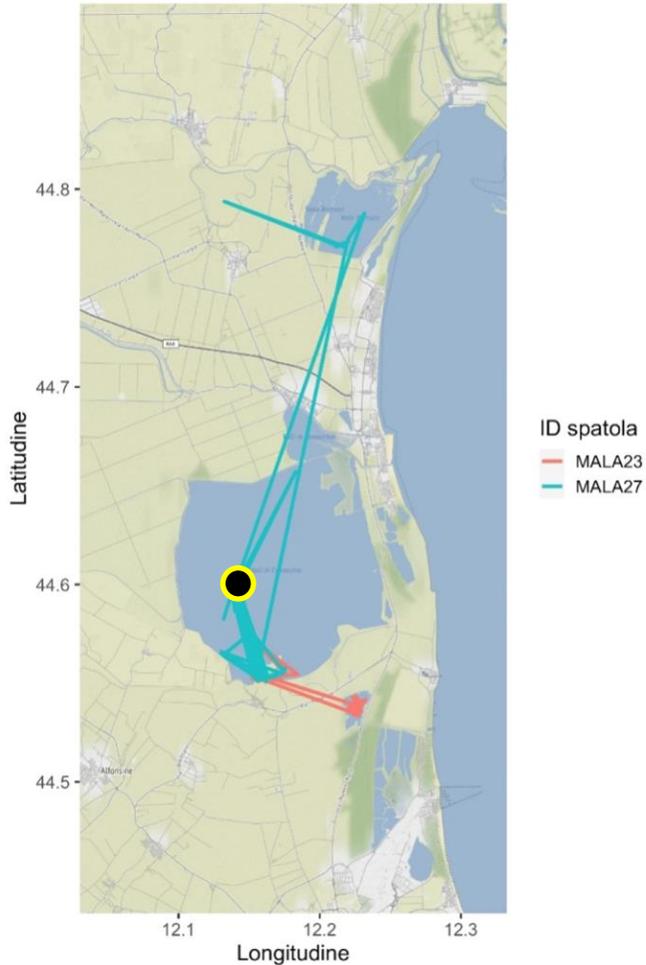


# GESTIONE DEI LIVELLI IDRICI





Movimenti di dispersione giovanile delle Spatole nate nelle Valli di Comacchio (luglio-agosto 2015)

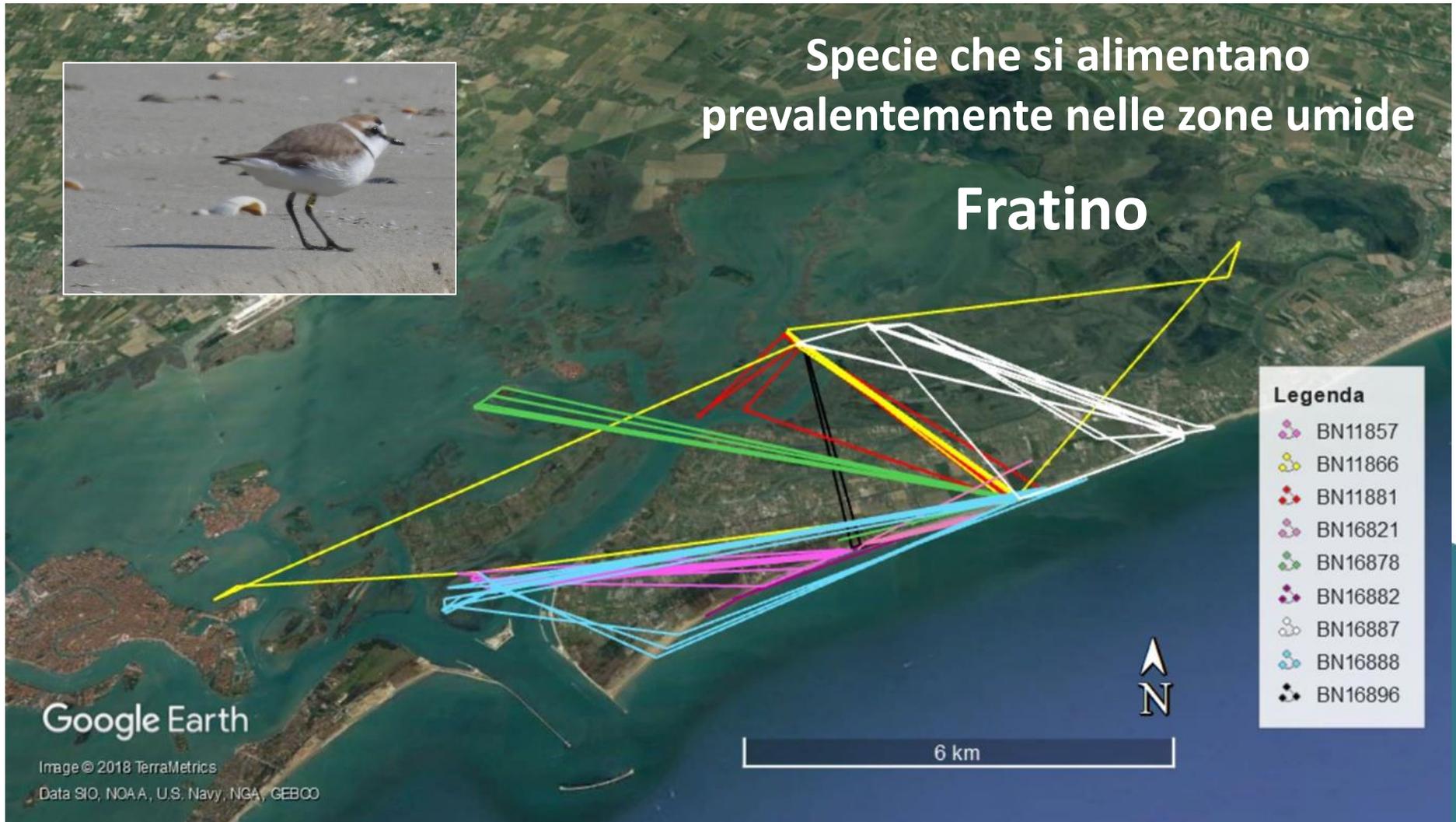


**Specie che si alimentano prevalentemente nelle zone umide**  
**Spatola**



Specie che si alimentano  
prevalentemente nelle zone umide

## Fratino

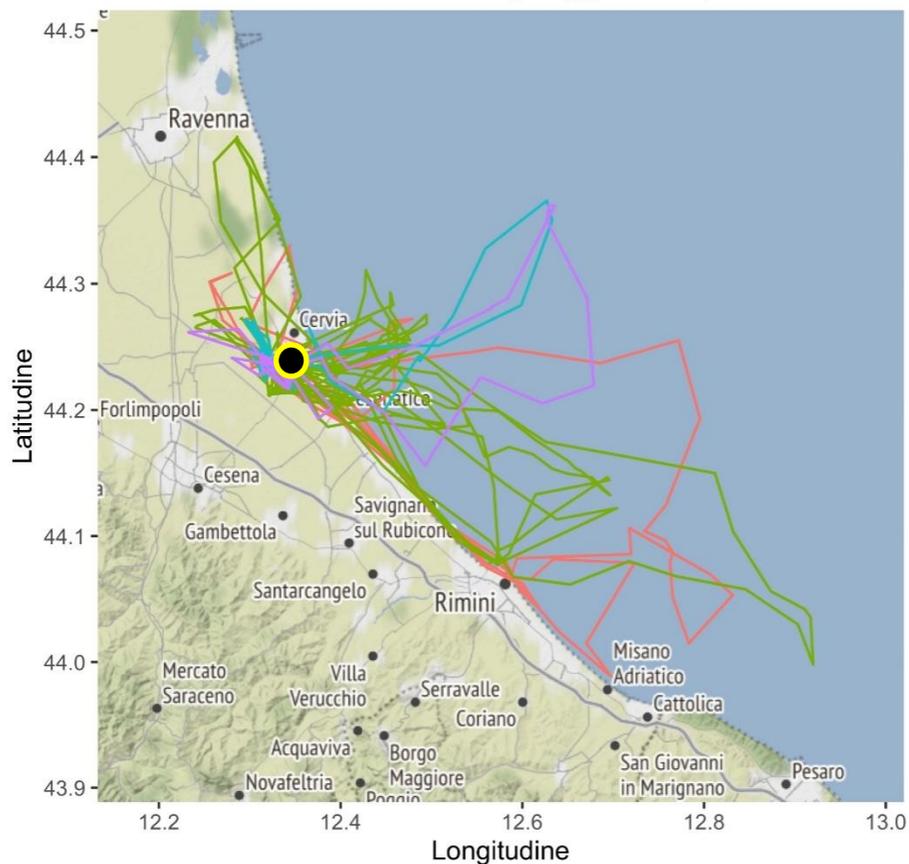


## Uso dell'habitat agricolo da parte del Gabbiano corallino



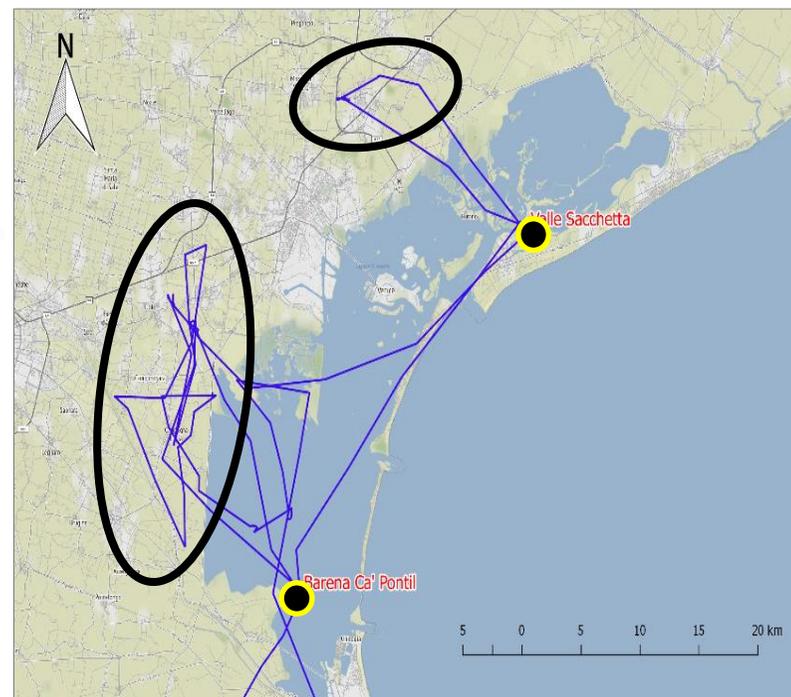
## Uso dell'habitat agricolo da parte del Gabbiano corallino

Viaggi di foraggiamento dei Gabbiani corallini nidificanti in Salina di Cervia (maggio 2016)



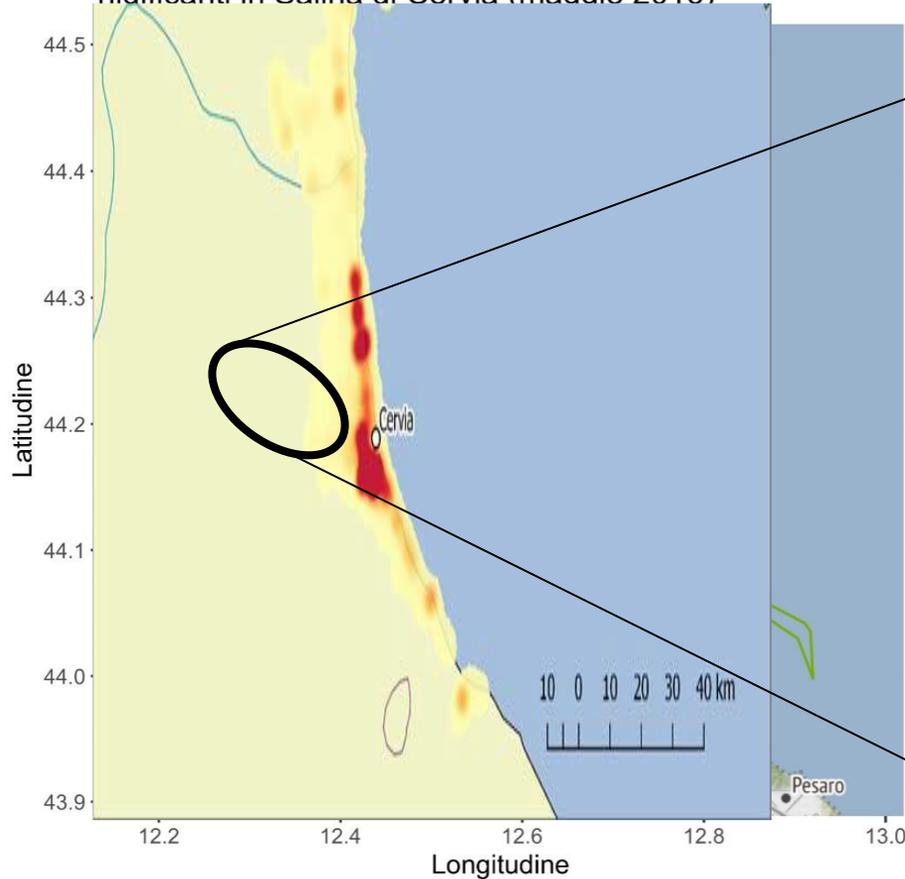
ID gabbiano

- URI23
- URI28
- URI29
- URI30

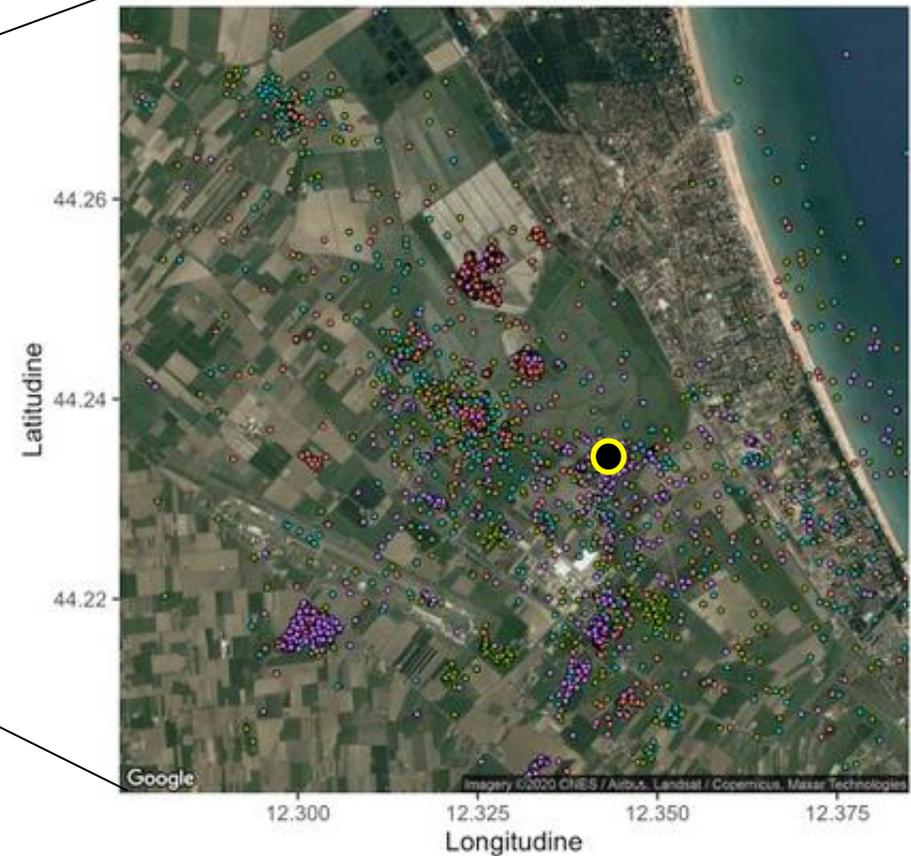


## Uso dell'habitat agricolo da parte del Gabbiano corallino

Viaggi di foraggiamento dei Gabbiani corallini nidificanti in Salina di Cervia (maggio 2016)

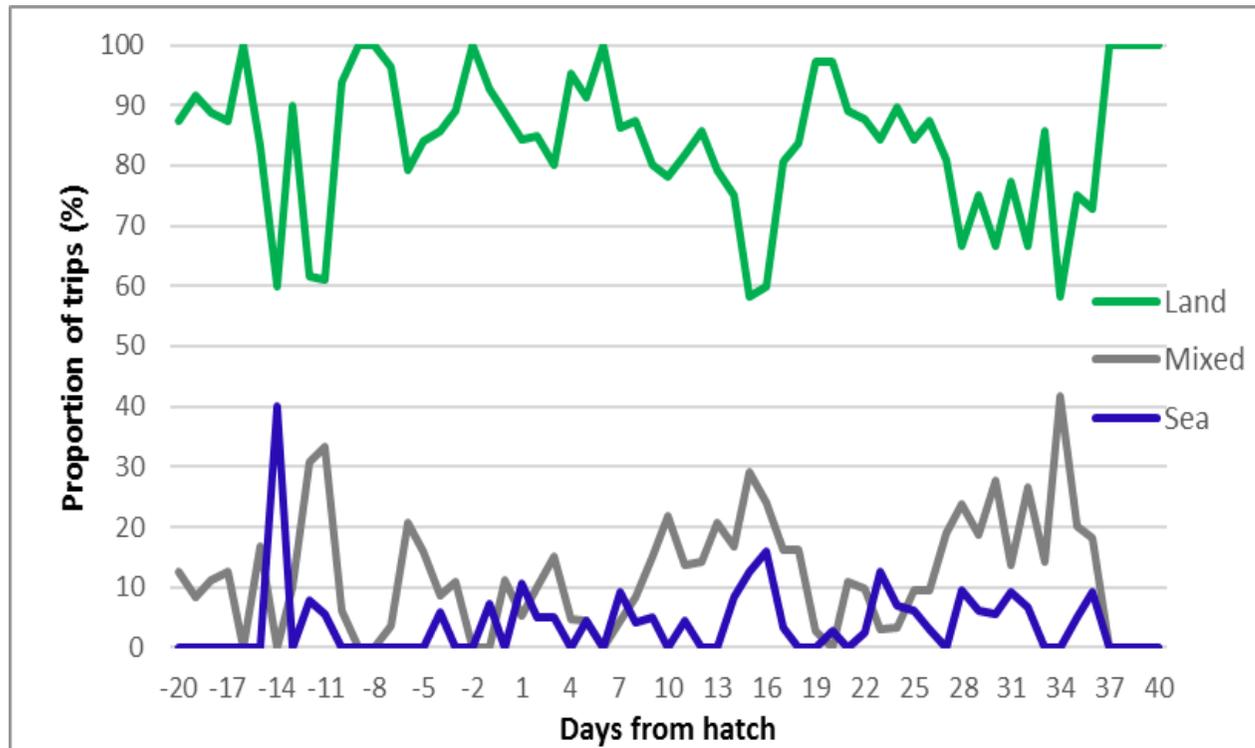


Viaggi di foraggiamento dei Gabbiani corallini nidificanti in Salina di Cervia (maggio-giugno 2016)



## Time-budget del Gabbiano corallino

le localizzazioni associate all'attività trofica sono prevalentemente nelle aree interne



**Figure 16** - The proportion of foraging trips by GPS tracked gulls classified as land, sea, or mixed for the breeding period.



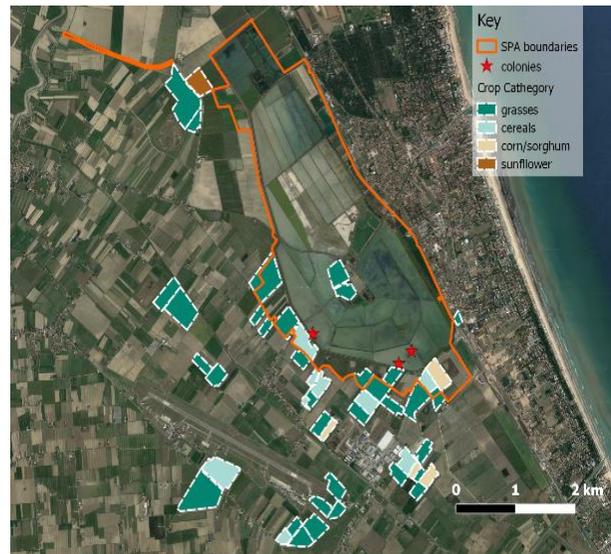
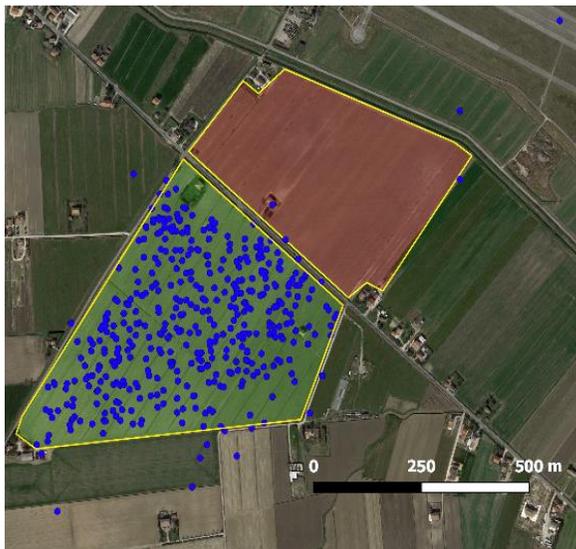
## Uso dell'habitat agricolo da parte del Gabbiano corallino

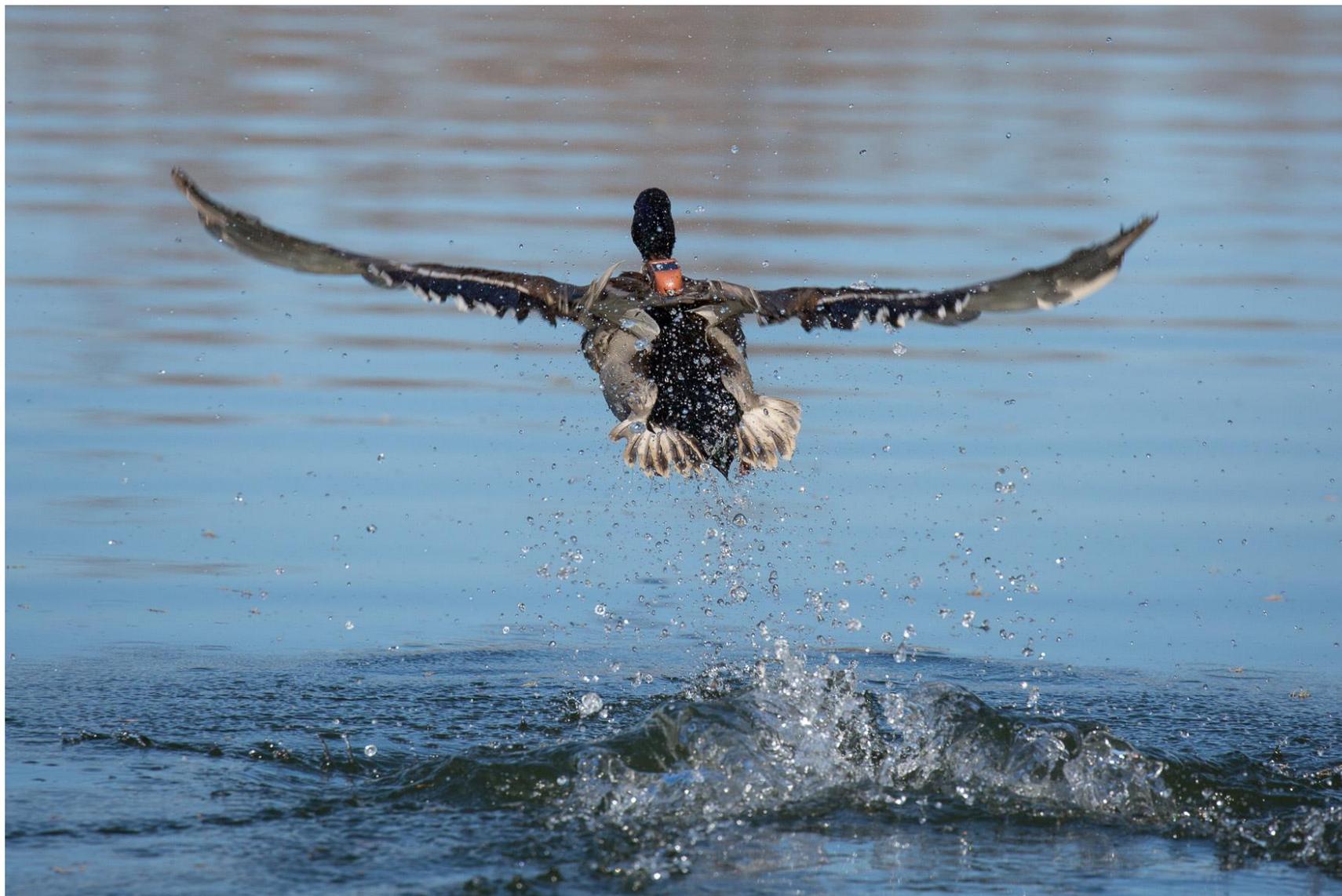


**RUOLO DEI MEDICAI**  
approvvigionamento  
di coleotteri durante  
il periodo di  
allevamento della  
prole



Crop type



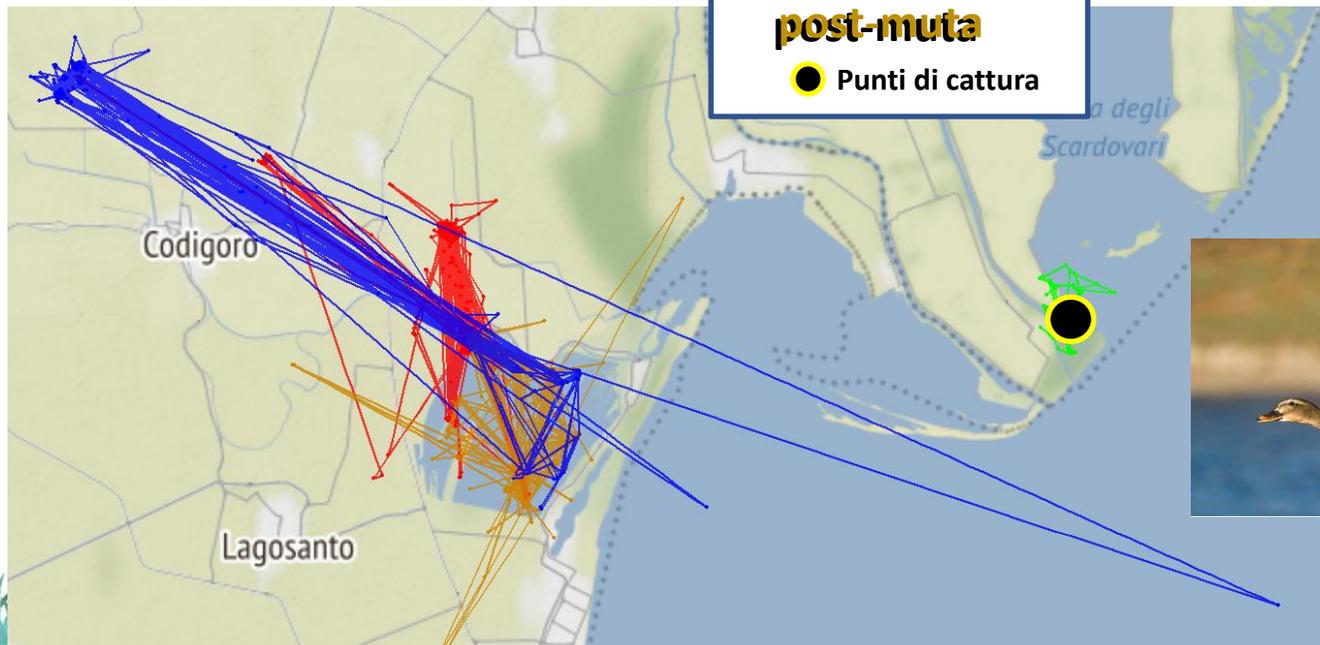


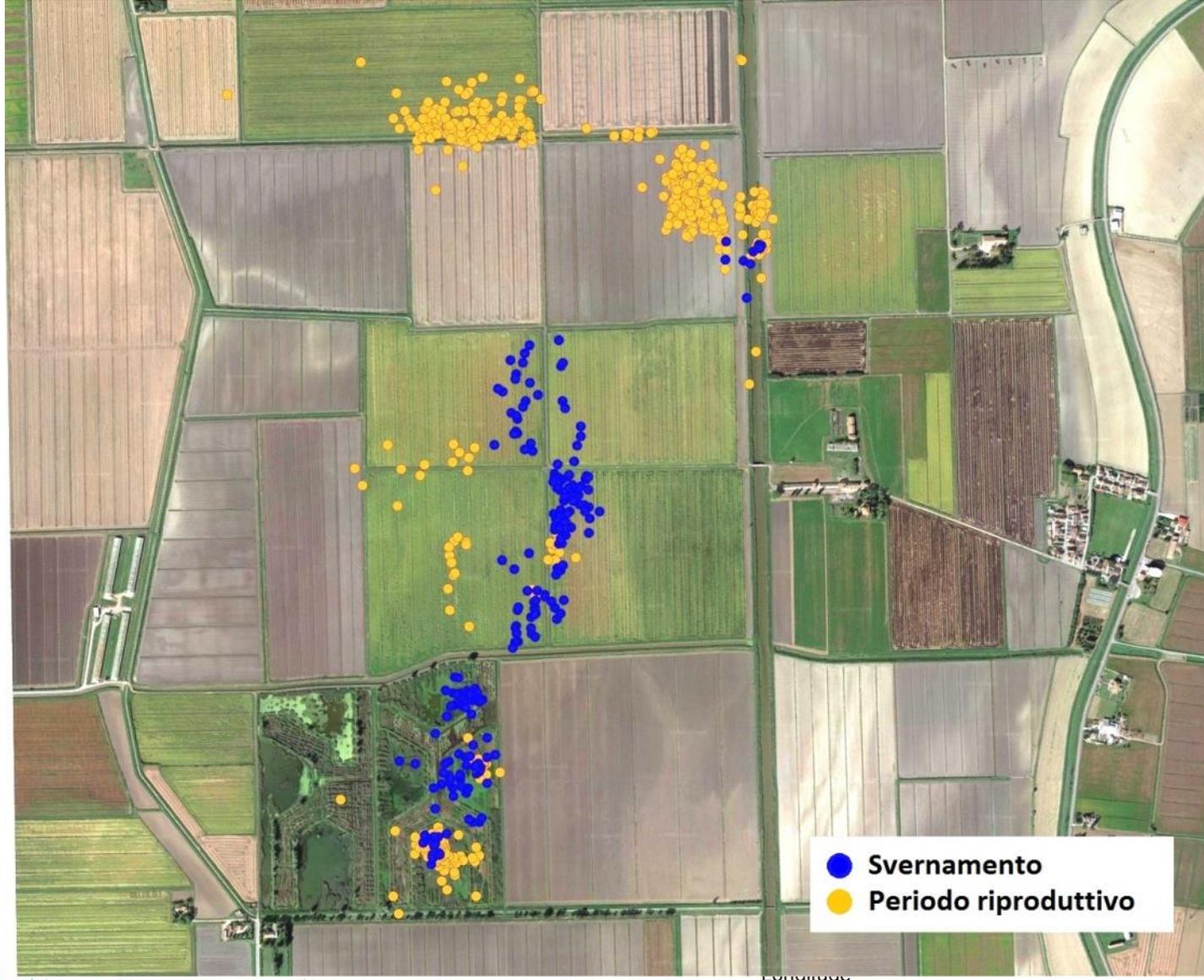


**Germano reale**  
**Pendolarismo**  
**tra aree umide**  
**costiere e aree**  
**agricole interne**

**svernamento**  
**nidificazione**  
**post-muta**

● Punti di cattura





**Germano reale**

**Pendolarismo  
tra aree umide  
costiere e aree  
agricole interne**

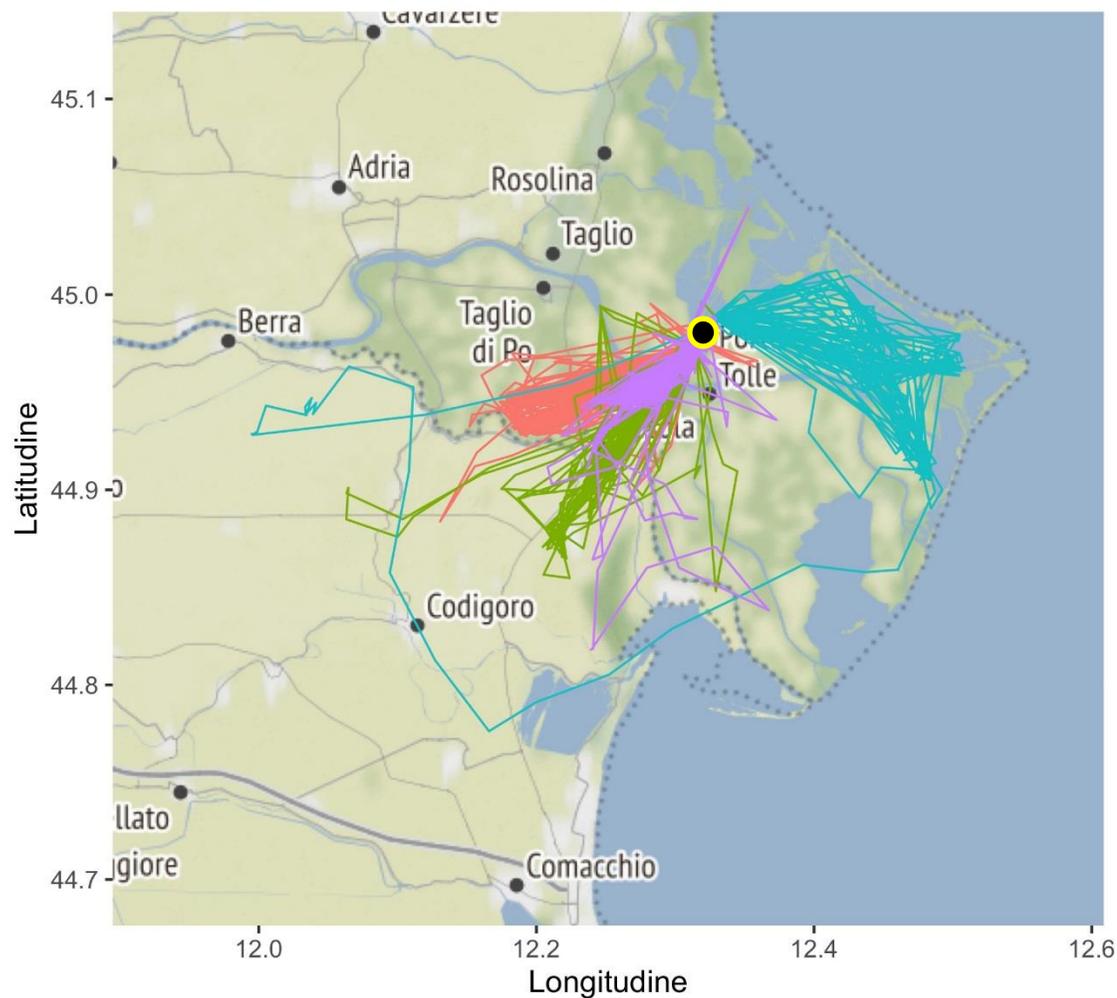
Period

- Breeding
- Post moulting
- Wintering

Longitude



Viaggi di foraggiamento delle Sterne zampenere nidificanti sul Delta del Po (giugno 2019)



## Sterna zampenere

- ID sterna
- 989018
  - 989022
  - 989024
  - 989032



- ✓ **L'osservazione dei movimenti degli uccelli mediante radio-tracking apre interessanti prospettive nello studio dell'utilizzo degli habitat**
- ✓ **Gli ambienti agricoli sono habitat fondamentali per la conservazione dell'avifauna acquatica**
- ✓ **Gli agroecosistemi devono essere integrati nelle politiche di conservazione, attraverso una gestione che salvaguardi la produttività, ma accresca il ruolo ecologico per l'avifauna**

**PAC – Misure agroambientali ↔ ZPS**





**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

