

# CONFERENZA FINALE

## Il monitoraggio dell'avifauna acquatica e di canneto all'interno del progetto LIFE Lagoon Refresh

7 luglio 2022

A. Luchetta, N. Baccetti, A. De Faveri, L. Panzarin

# C'è stata la risposta della comunità ornitica al cambiamento?

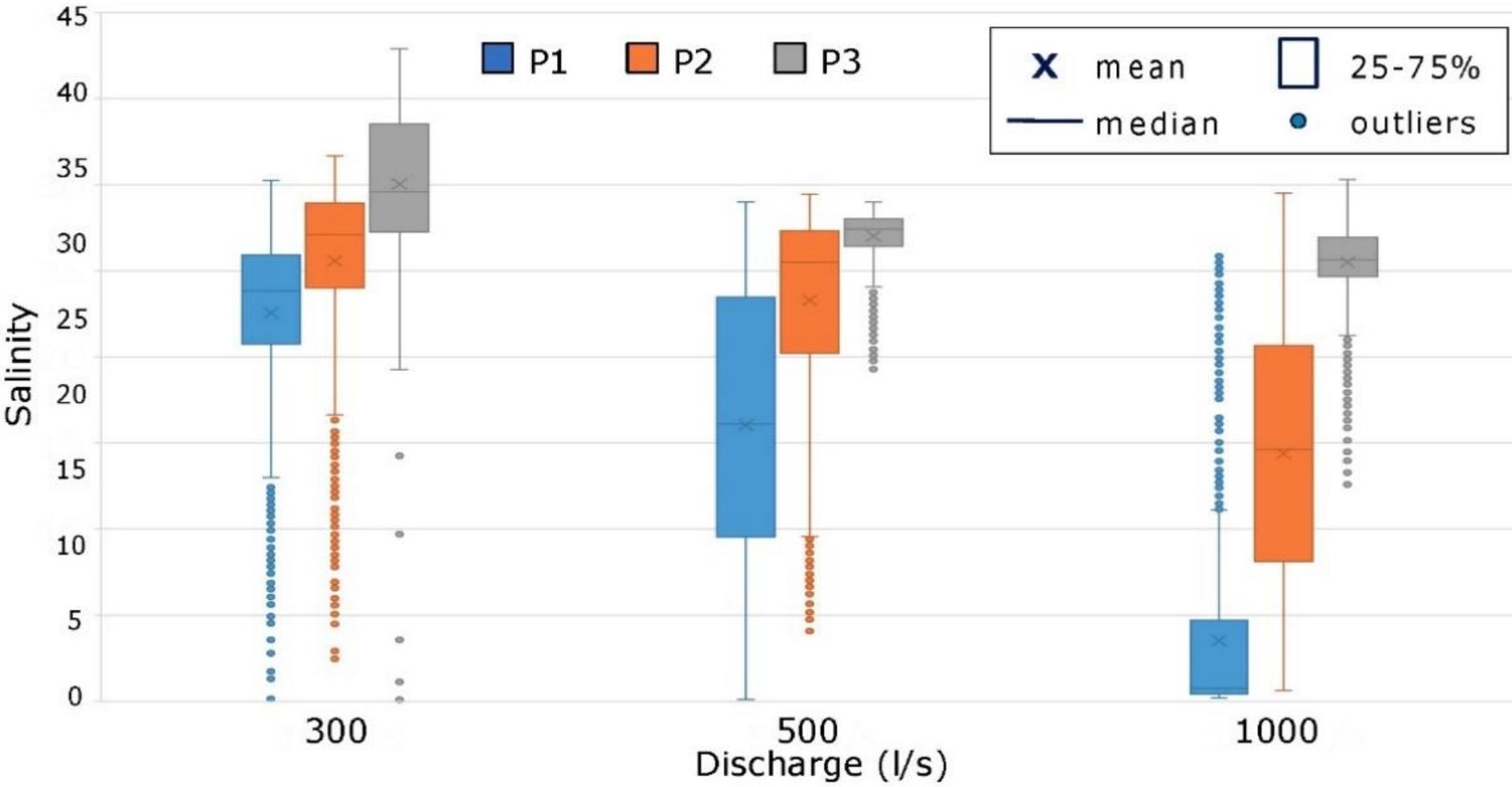
# NI

Ma andiamo con ordine...

È prevista l'adozione di un **approccio diversificato** di monitoraggio che prenda in considerazione le diverse specie ornitiche e l'intero ciclo annuale, onde non trascurare nessuna componente del popolamento complessivo

	<b>ANTE</b>	<b>POST OPERAM</b>		
	<b>O.</b>			
	<b>2018</b>	2020	2021	2022
1. Attività 1: rilievo delle abbondanze relative dei <b>passeriformi;</b>	<b>12</b>	10	14	6
2. Attività 2: censimento assoluto per gli <b>uccelli acquatici;</b>	<b>12</b>	10	14	6
3. Attività 3: uscite crepuscolari per individuazione del <b>tarabuso</b>	<b>4</b>	4	4	

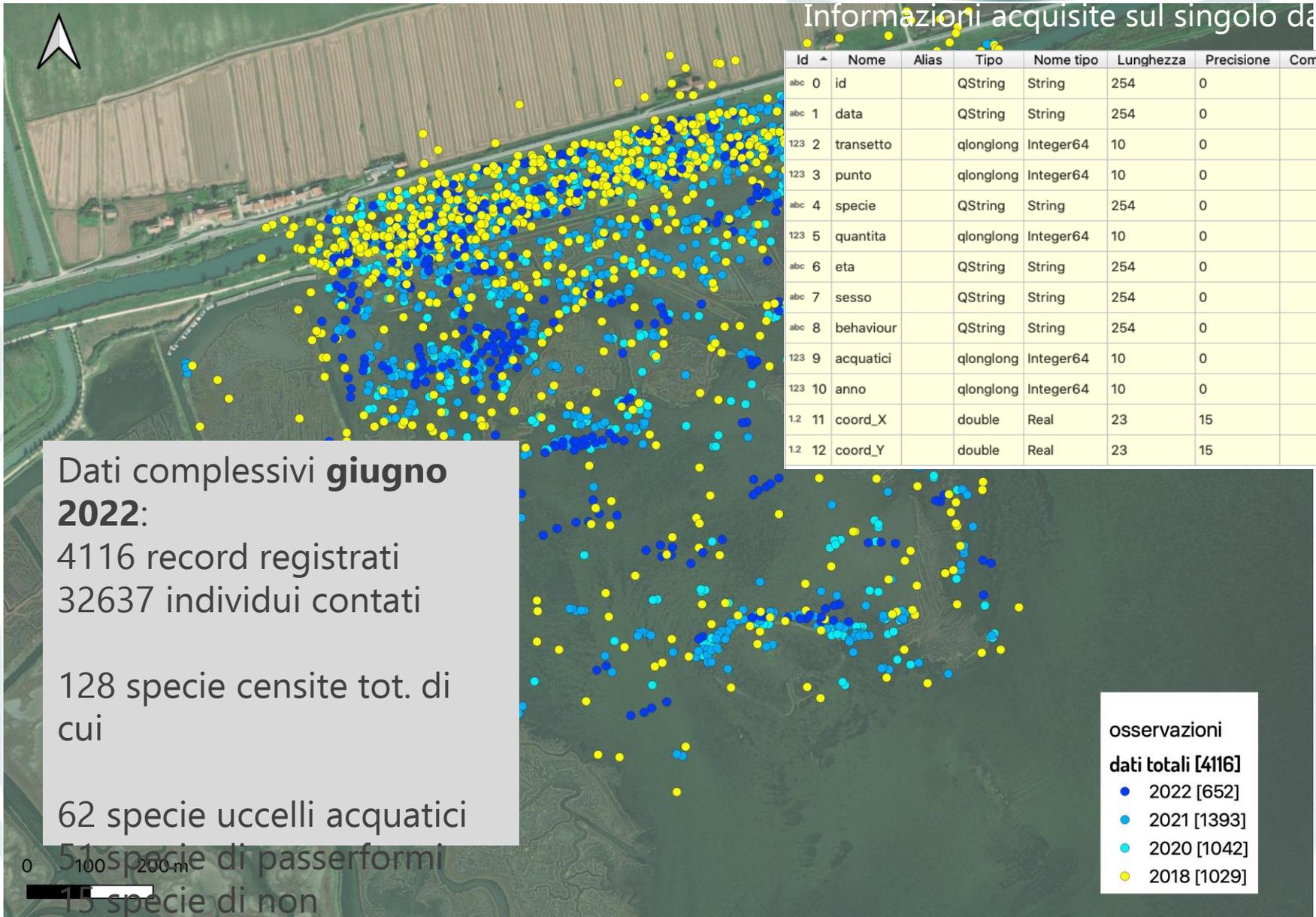
Le attività 1 e 2 si sono svolte in successione, nelle medesime giornate di rilevamento l'attività 3 si è svolta nel solo mese di marzo



Tratto da Feola et al 2022. **An integrated approach for evaluating the restoration of the salinity gradient in transitional waters: monitoring and numerical 3 modelling in the Life Lagoon Refresh case study.** *Environments* 2022, 8.

Alessandra Feola, Emanuele Ponis, Michele Cornello, Rossella Boscolo Brusà, Federica Cacciatore, Federica Oselladore, Bruno Matticchio, Devis Canesso, Simone Sponga, Paolo Peretti, Matteo Lizier, Luigi Maniero, Valerio Volpe, Adriano Sfriso, Maurizio Ferla, Andrea Bonometto





Informazioni acquisite sul singolo da

Id	Nome	Alias	Tipo	Nome tipo	Lunghezza	Precisione	Commento
abc 0	id		QString	String	254	0	
abc 1	data		QString	String	254	0	
123 2	transetto		qlonglong	Integer64	10	0	
123 3	punto		qlonglong	Integer64	10	0	
abc 4	specie		QString	String	254	0	
123 5	quantita		qlonglong	Integer64	10	0	
abc 6	eta		QString	String	254	0	
abc 7	sexso		QString	String	254	0	
abc 8	behaviour		QString	String	254	0	
123 9	acquatici		qlonglong	Integer64	10	0	
123 10	anno		qlonglong	Integer64	10	0	
1.2 11	coord_X		double	Real	23	15	
1.2 12	coord_Y		double	Real	23	15	

## Dati complessivi **giugno 2022:**

4116 record registrati  
32637 individui contati

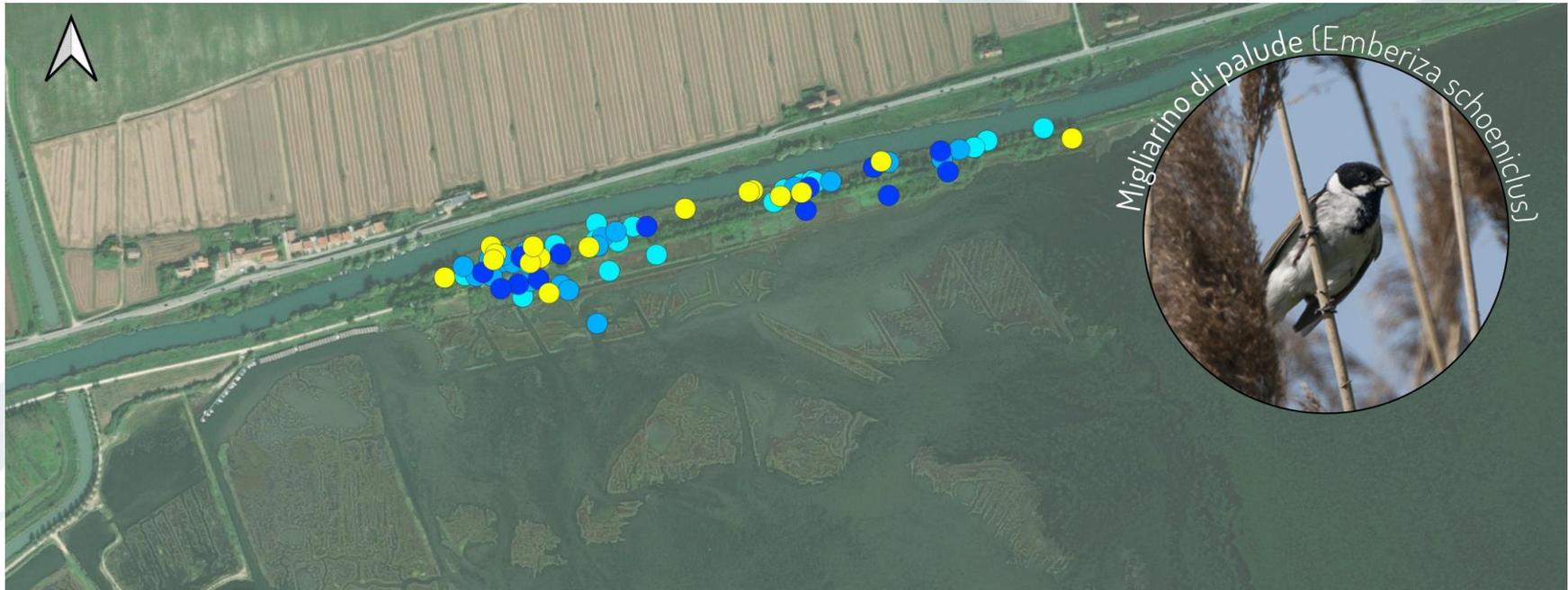
128 specie censite tot. di cui

62 specie uccelli acquatici

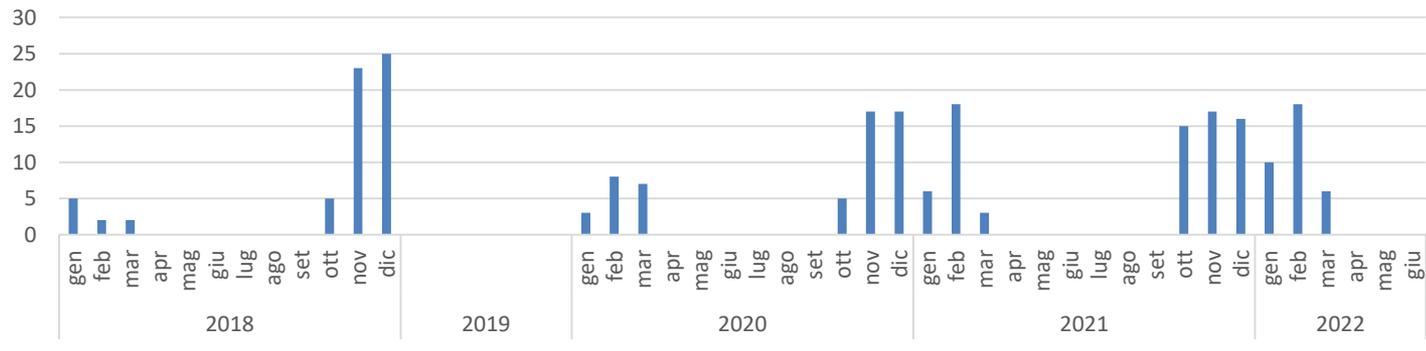
51 specie di passeriformi

15 specie di non

osservazioni  
dati totali [4116]  
● 2022 [652]  
● 2021 [1393]  
● 2020 [1042]  
● 2018 [1029]

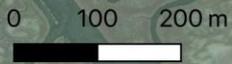


Migliarino di palude



**Osservazioni**  
**Migliarino di palude**

- 2022
- 2021
- 2020
- 2018







**MOST WANTED!!!!**

Basettino

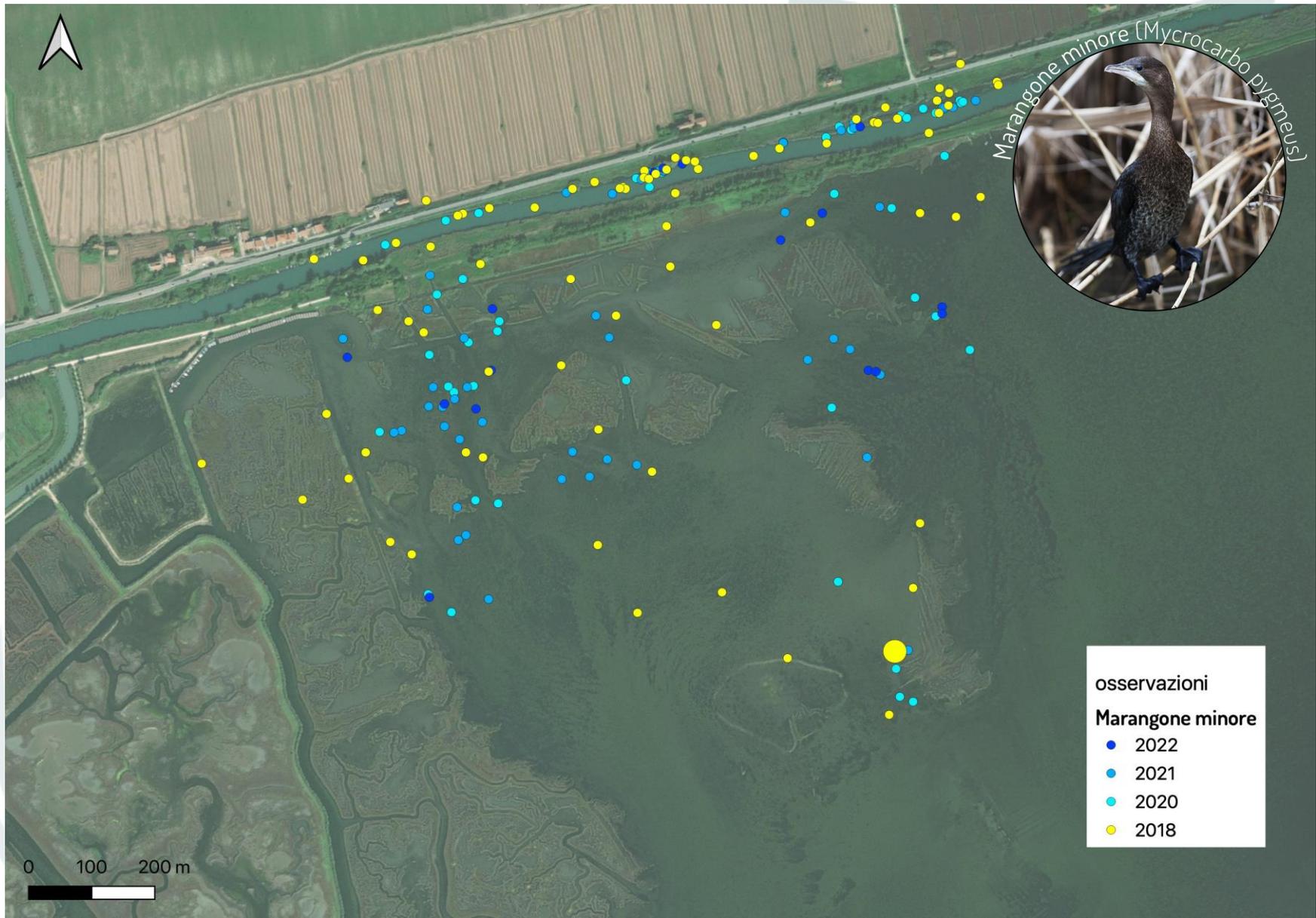
Salciaiola









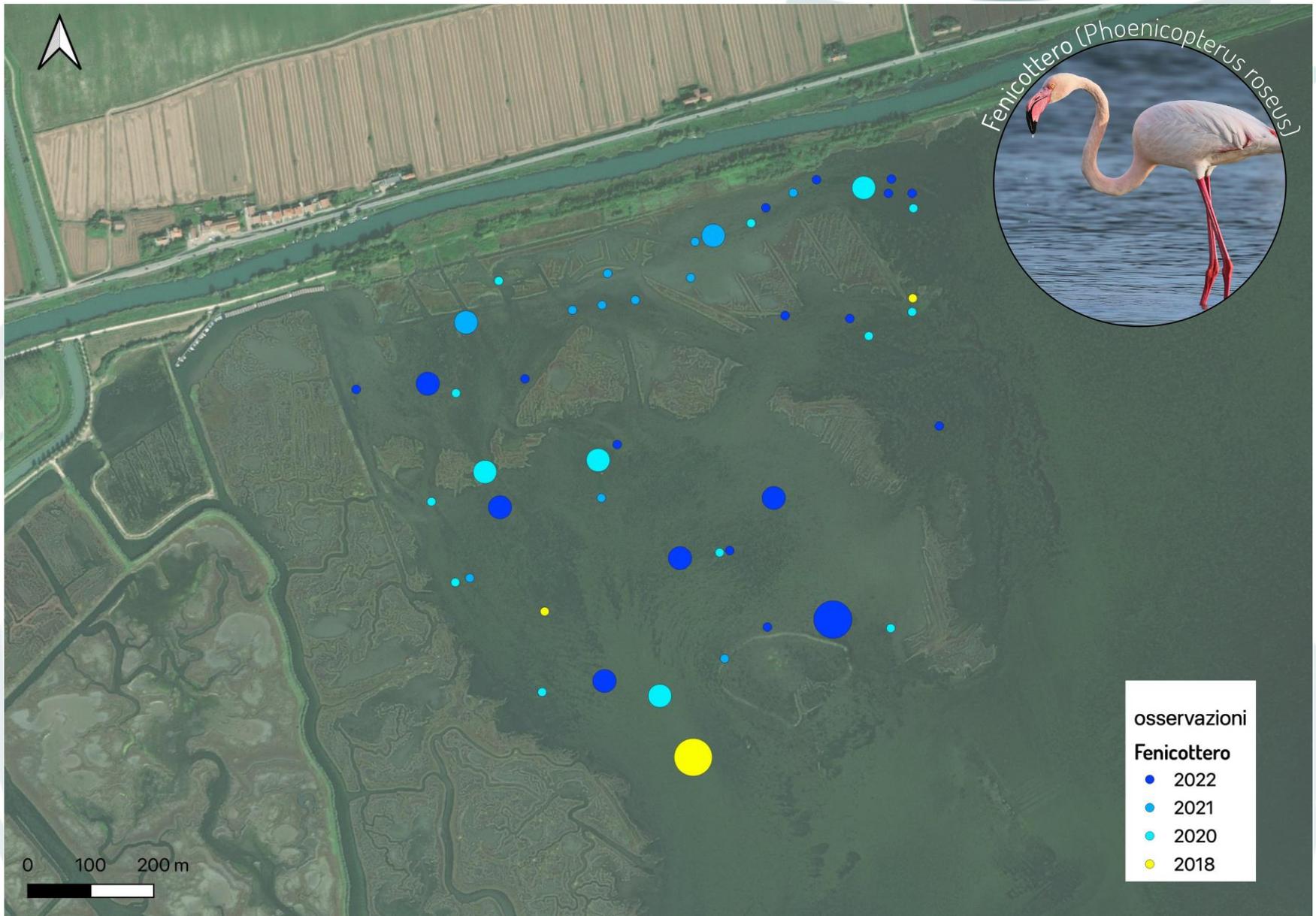


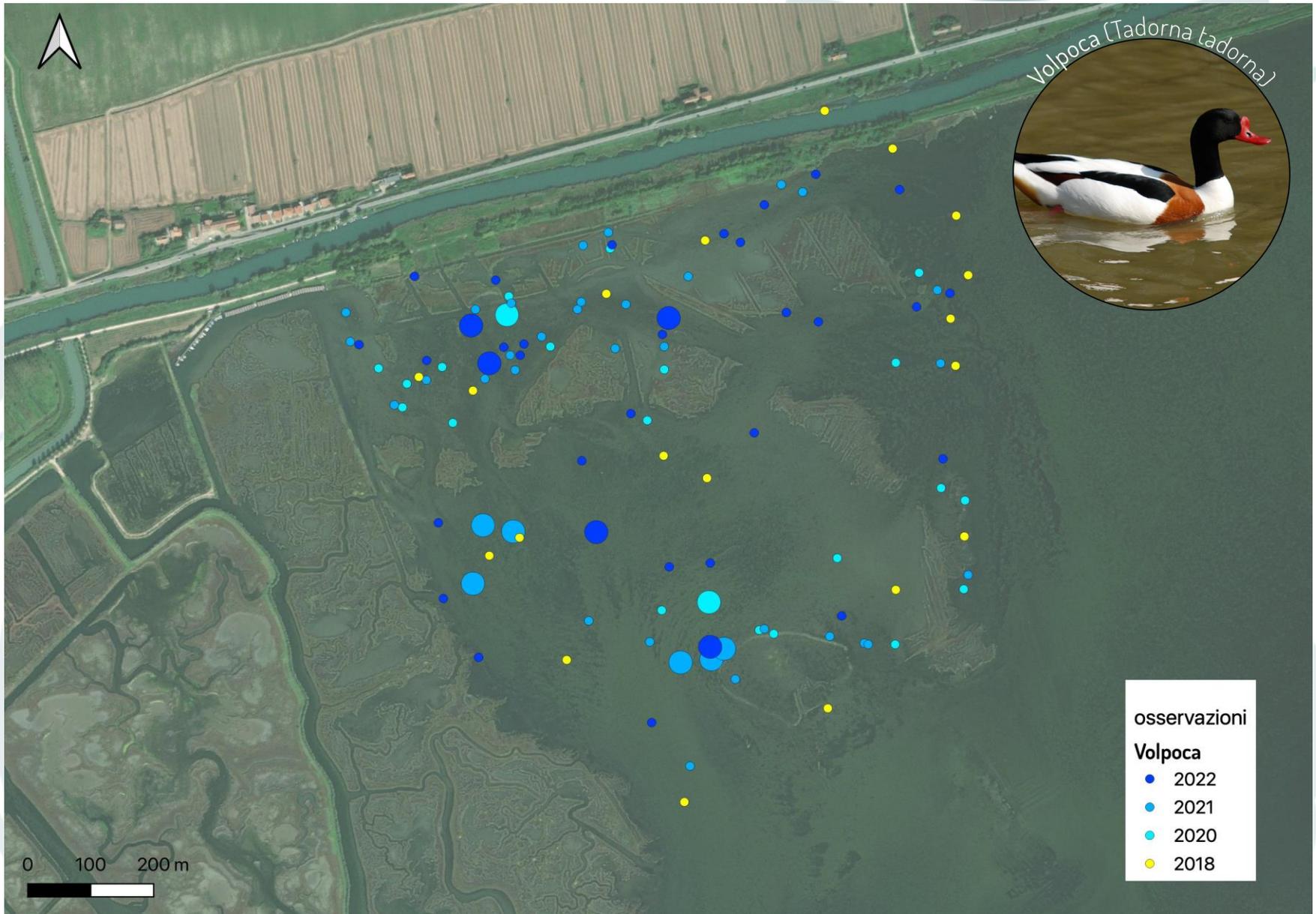
Tarabuso (*Botaurus stellaris*)



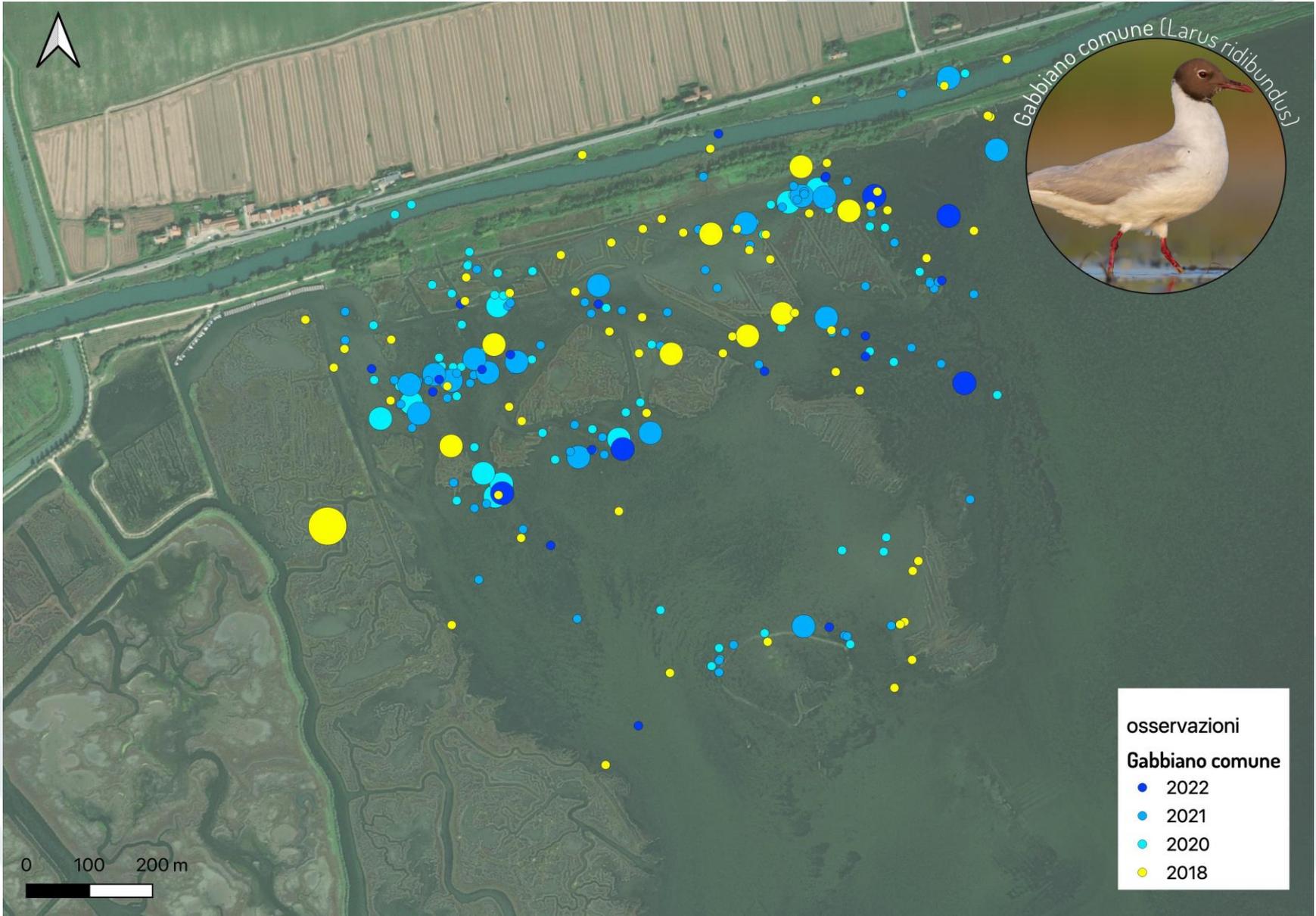
**MOST  
WANTED!!!**

**La plasticità di alcune specie  
ha aiutato a rilevare il  
cambiamento ecologico**









Settembre  
2020

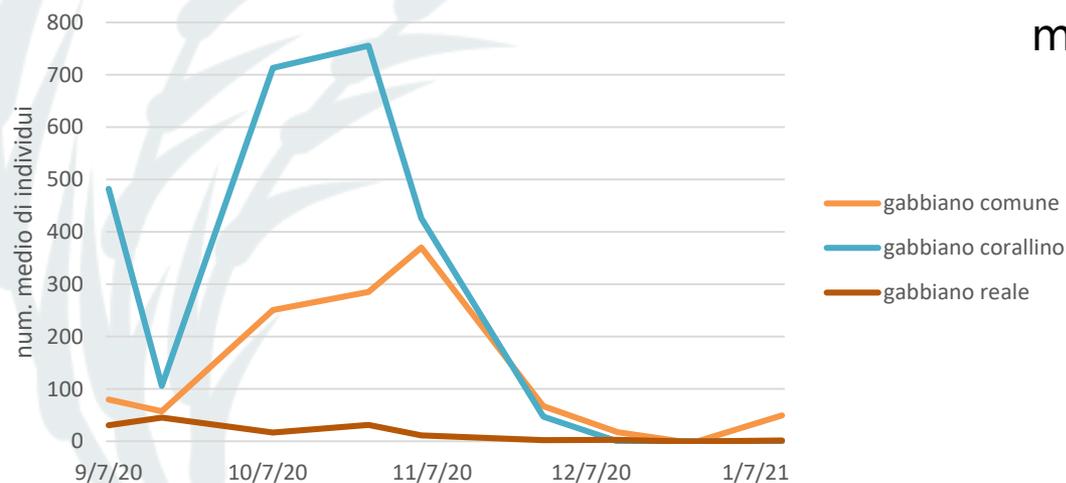


Il cambio di salinità unito all'opera di cantiere può fungere da supporto ad un mutamento della comunità presente

# Il cambiamento della comunità oltre il protocollo di monitoraggio

Uscite quindicinali pomeridiane e serali da settembre a gennaio del 2020/2021

Conteggio Laridi su palizzate del progetto morfologico

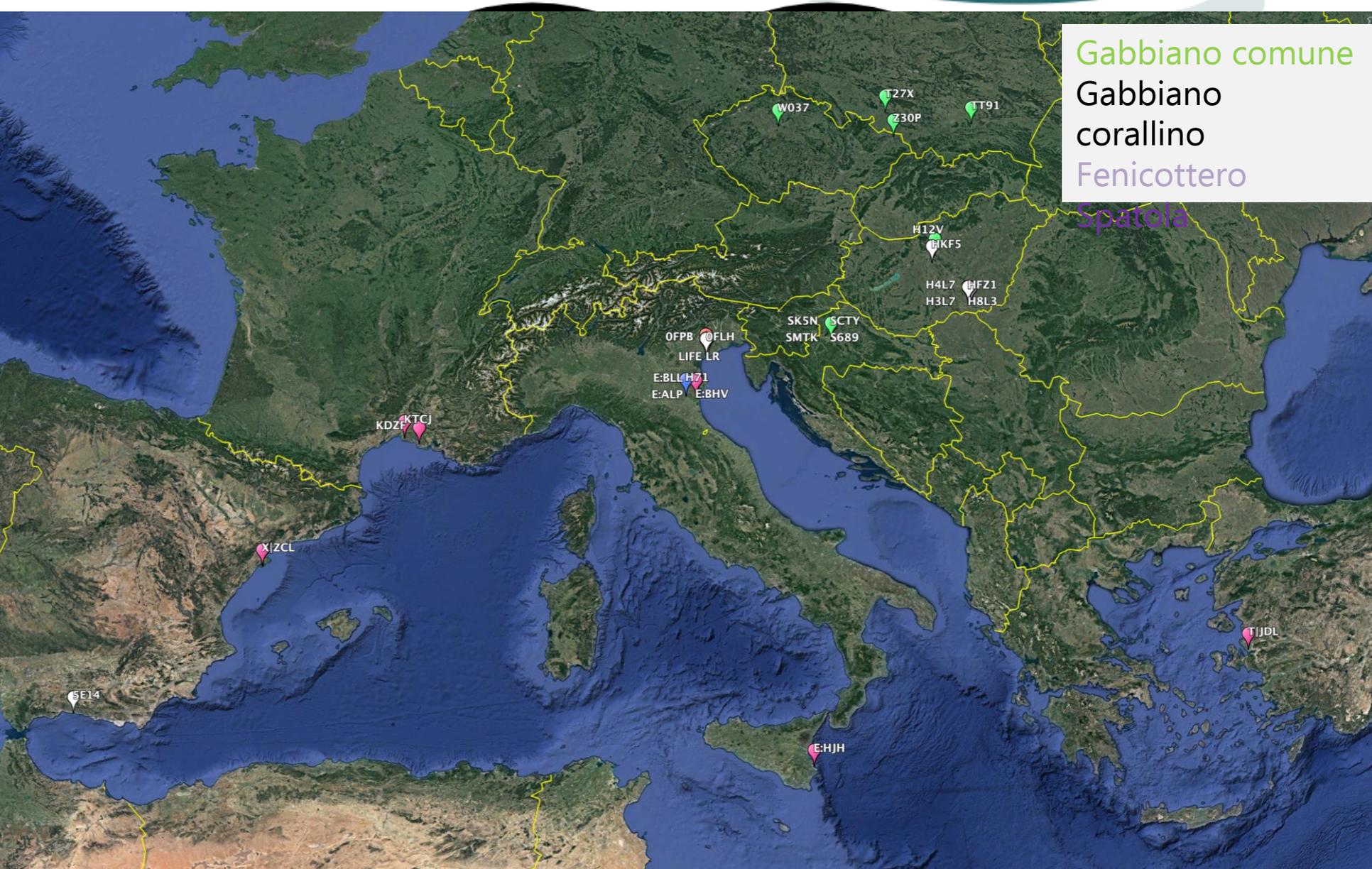


## 17 specie censite sui paletti dell'opera morfologica

- Airone cenerino
- Airone bianco maggiore\*
- Garzetta\*
- Airone guardabuoi
- Marangone minore\*
- Cormorano
- Piro piro piccolo
- Gabbiano comune

- Gabbiano corallino\*
- Gabbiano reale
- Gavina
- Fraticello\*
- Mignattino
- Sterna comune\*
- Beccapesci\*
- Beccaccino
- Martin Pescatore\**

Gabbiano comune  
Gabbiano corallino  
Fenicottero  
Spatola





**...diamo tempo al cambiamento**