

Esperienze di controllo delle IAS in Piemonte e focus di approfondimento su Ibis sacro



Enrico Caprio - Università di Torino, Coordinamento progetto Ibis Sacro,
EGAP Po piemontese
Clizia Bonacito e Matteo Massara - Regione Piemonte



Bologna
6 dicembre 2024

Fondi ministeriali (Decreto del 17 giugno 2022 “Fondo per il controllo delle specie esotiche invasive”) e IAS su cui si è lavorato in Piemonte:

- Vespa velutina
- Ibis sacro (*Threskiornis aethiopicus*)
- Scoiattolo grigio (*Sciurus carolinensis*)
- Gambero della California (*Pacifastacus leniusculus*)
- *Elodea nuttallii*
- *Ludwigia peploides*
- *Ludwigia grandiflora*
- *Pueraria montana*



gna -

Criteri di scelta delle specie e modalità gestione fondi

con D.G.R. n. 8 - 6354 del 28/12/2022 è stato definito il criterio per individuare le specie invasive su cui intervenire prioritariamente per gli anni 2022, 2023 e 2024:

- appartenere all'Elenco Unionale
- essere state segnalate nel territorio regionale con distribuzione circoscritta (interventi prioritari) oppure già molto diffuse sul territorio regionale ma con popolamenti isolati

Sono stati individuati come destinatari dei fondi regionali (420.000 Euro per ogni annualità) i soggetti gestori delle aree protette o dei Siti della Rete Natura 2000 che avessero competenza territoriale rispetto alla localizzazione delle specie esotiche invasive (aree di intervento comprese nei confini di gestione o limitrofe).



Bologna - 6 dicembre 2024

Risultati complessivi prime 2 annualità

- Buoni risultati su popolamenti circoscritti di alcune IAS (ad es. *Sciurus carolinensis*, *Pacifastacus leniusculus*, *Ludwigia grandiflora*, *Pueraria montana*)
- Necessità di prolungare gli interventi oltre il 2025 per raggiungere risultati significativi e di eradicazione
- Criticità per i costi molto elevati di smaltimento dei residui vegetali che incidono significativamente sui budget disponibili
- Necessità di prevedere parte delle risorse per monitoraggio dell'efficacia degli interventi
- Difficoltà procedurali per la redazione dei piani di contenimento per la fauna omeoterma ai sensi della L. 157/92



Bologna - 6 dicembre 2024



Aree protette
Po piemontese



UNIVERSITÀ
DI TORINO



Esperienze di controllo dell'ibis sacro (*Threskiornis aethiopicus*) in Piemonte

Enrico Caprio, Stefano Costa, Marco Cucco, Sergio Fasano, Laura Gola, Irene Pellegrino



Bologna - 6 dicembre 2024

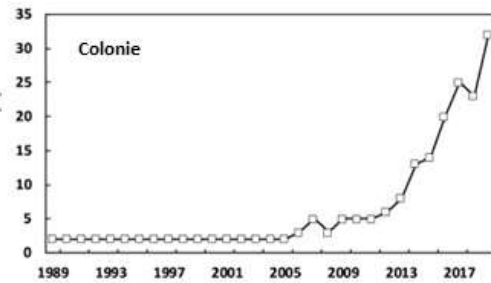
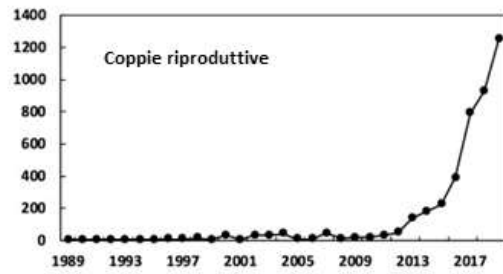
Ente di gestione delle Aree protette del Po piemontese
Centro di riferimento «Avifauna planiziale»
(beneficiario dei Fondi MASE assegnati dalla Regione Piemonte)

Coordinamento Progetto Ibis sacro

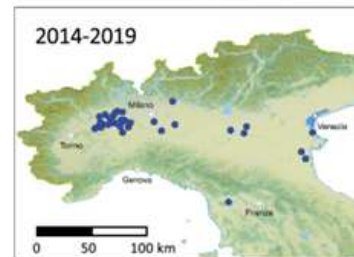
- ✓ *Convenzione con ISPRA*
- ✓ *Convenzione con Provincia di Vercelli*
- ✓ *Convenzione con Università di Torino*
- ✓ *Convenzione con Università del Piemonte Orientale*
- ✓ *Affidamento di incarico professionale per l'attuazione degli interventi*
- ✓ *Elaborazione Piano di gestione nelle Aree protette di competenza*
- ✓ *Attuazione di interventi di controllo demografico effettuati dal Personale di vigilanza*



Bologna - 6 dicembre 2024



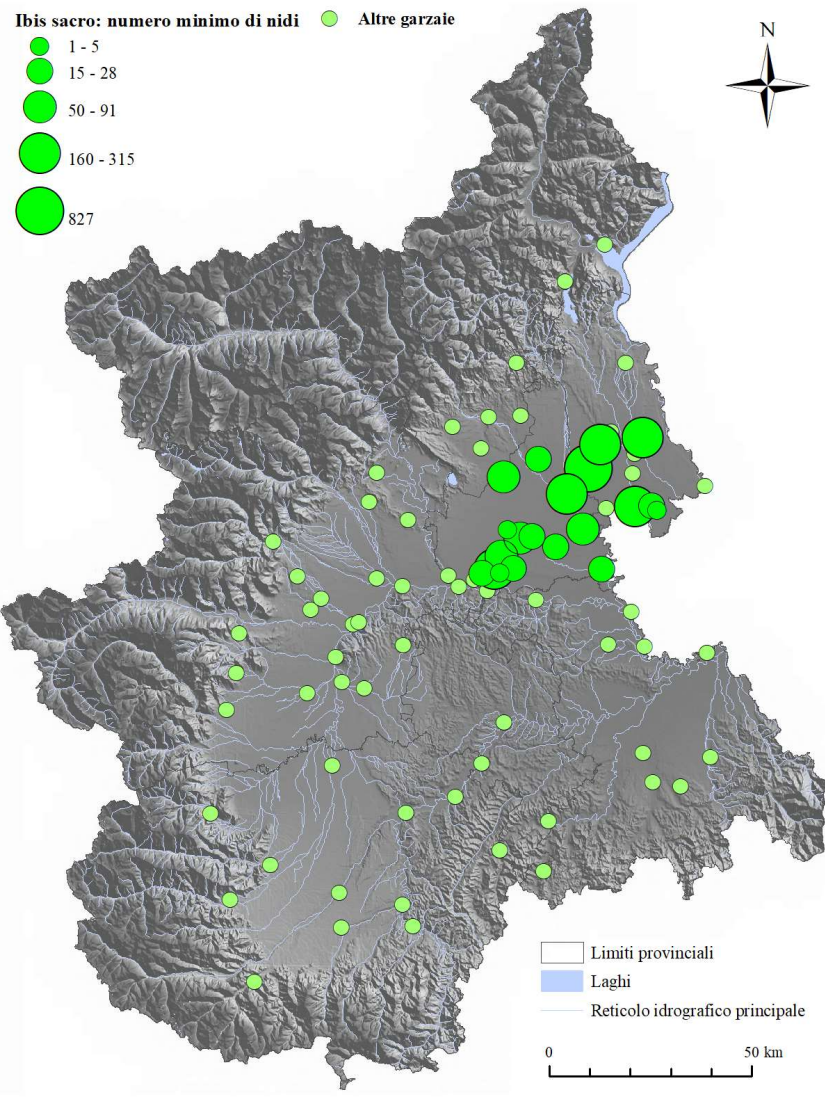
Colonie



Cucco et al. 2021



Bologna - 6 dicembre 2024



GPSO



Fonte GPSO
ROAN 2023 in press



Bologna - 6 dicembre 2024

Fase iniziale (da marzo a dicembre 2023)

- Acquisto materiale
- Realizzazione convenzioni con Università, ISPRA e Provincia
- Stesura del Piano di gestione dell'Ibis sacro *Threskiornis aethiopicus* (Latham, 1790) per la provincia di Vercelli
- Incarichi a consulenti per interventi di controllo e comunicazione

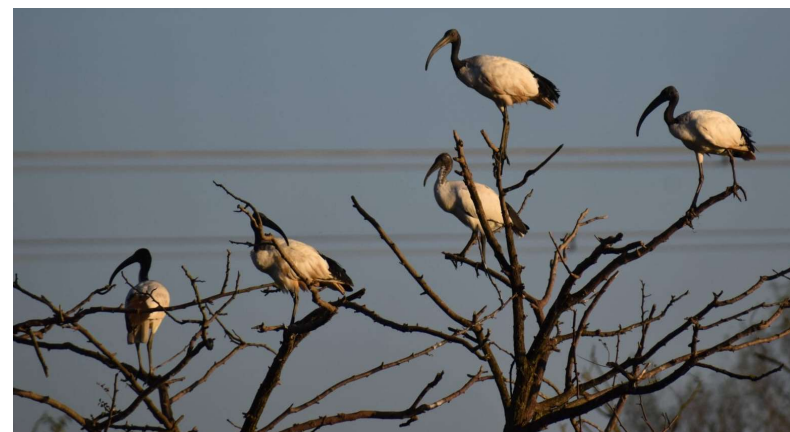


Bologna - 6 dicembre 2024

Monitoraggio e censimento

Identificazione e censimento dormitori

Identificazione e conteggio siti di nidificazione



Bologna - 6 dicembre 2024



Interventi di controllo demografico della popolazione di Ibis sacro



Catture mediante gabbie e reti

Sterilizzazione delle uova



Bologna - 6 dicembre 2024



Catture

Autorizzazione alla soppressione

Rapporti ASL IZS per H5N1-HPAI

Prime catture presso la
R.N. Palude di San Genuario



Bologna - 6 dicembre 2024



Catture

Gabbie a nassa



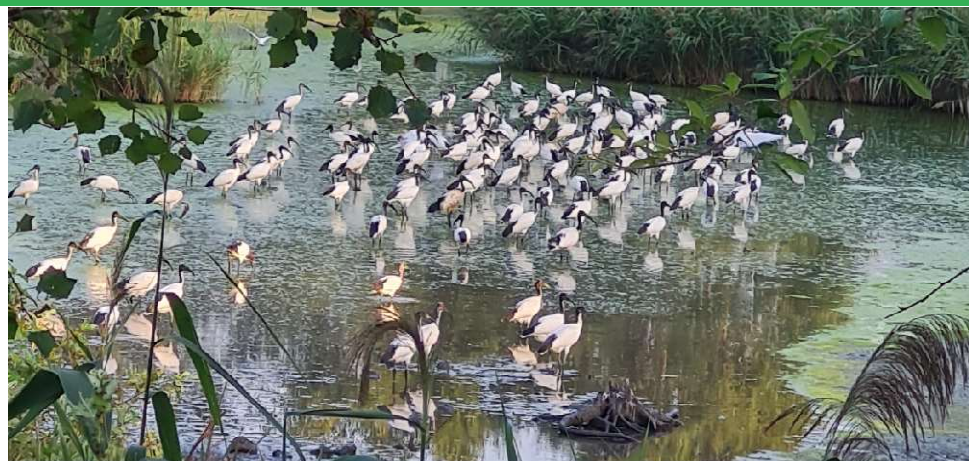
Bologna - 6 dicembre 2024

Catture

Gabbie a nassa



Bologna - 6 dicembre 2024



Catture

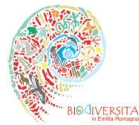
Reti verticali



Bologna - 6 dicembre 2024

Ibis sacro		Data				Località										Modalità di cattura										Operatore	Scheda N°										
Ora	R/N	Codice	Sex	Peso	Lungh. Totale	Coda	c.max	Ala			Tarsus		Becco		H	Parti nude			Scheda di muta																	N - F	
								WL	SL	standard	totale	+ dito	+ cranio	a cranio		Iride	Eye-ring	Ala inf	Zampa																		
1																				Muta:																	N
																				S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10 S11 S12 S13 S14 S15 S16 S17 S18 S19 S20 S21 S22 F																	F
2																				Muta:																	N
																				P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 T1 T2 T3 T4 T5 T6 T7 T8 T9 T10 N																	N
3																				Muta:																	N
																				S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10 S11 S12 S13 S14 S15 S16 S17 S18 S19 S20 S21 S22 F																	F
4																				Muta:																	N
																				P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 T1 T2 T3 T4 T5 T6 T7 T8 T9 T10 N																	N
5																				Muta:																	N
																				S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10 S11 S12 S13 S14 S15 S16 S17 S18 S19 S20 S21 S22 F																	F
6																				Muta:																	N
																				P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 T1 T2 T3 T4 T5 T6 T7 T8 T9 T10 N																	N
7																				Muta:																	N
																				S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10 S11 S12 S13 S14 S15 S16 S17 S18 S19 S20 S21 S22 F																	F
8																				Muta:																	N
																				P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 T1 T2 T3 T4 T5 T6 T7 T8 T9 T10 N																	N
9																				Muta:																	N
																				S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10 S11 S12 S13 S14 S15 S16 S17 S18 S19 S20 S21 S22 F																	F
10																				Muta:																	N
																				P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 T1 T2 T3 T4 T5 T6 T7 T8 T9 T10 N																	N
11																				Muta:																	N
																				S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10 S11 S12 S13 S14 S15 S16 S17 S18 S19 S20 S21 S22 F																	F
12																				Muta:																	N
																				P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 T1 T2 T3 T4 T5 T6 T7 T8 T9 T10 N																	N
13																				Muta:																	N
																				S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10 S11 S12 S13 S14 S15 S16 S17 S18 S19 S20 S21 S22 F																	F

Catture
 scheda da campo
 e
 marcaggio individuale



Bologna - 6 dicembre 2024

Sterilizzazione delle uova



Esempi di localizzazione nidi



Bologna - 6 dicembre 2024

Sterilizzazione delle uova

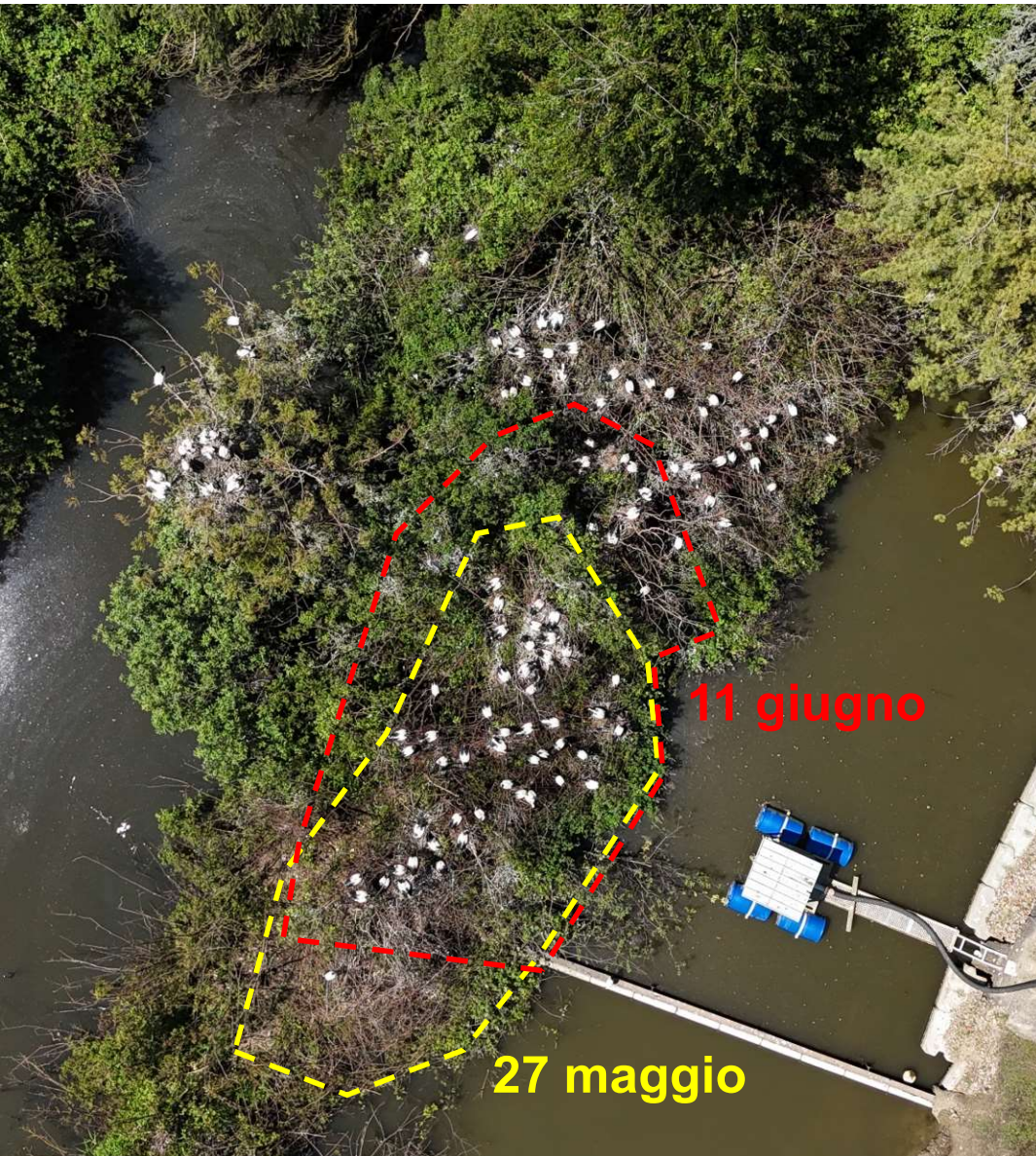
Attrezzatura predisposta per attuare gli interventi “da terra”: asta telescopica; pompa erogatrice, ugello spruzzatore e relativi tubi di raccordo; endoscopio e suo monitor.



Bologna - 6 dicembre 2024



2024-06-11 14:39:30



Sterilizzazione delle uova

Garzaia di Palazzolo V.se

27 maggio:

28 nidi, 76 uova (2,7 uova/nido)

11 giugno:

31 nidi, 73 uova (2,4 uova/nido)

Trattati ca 60% dei nidi presenti

Bologna - 6 dicembre 2024

Sterilizzazione delle uova



6 m



**Sterilizzazione
delle uova**

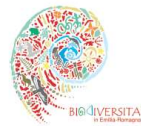
??

Bologna - 6 dicembre 2024

Sterilizzazione delle uova



Sterilizzazione delle uova



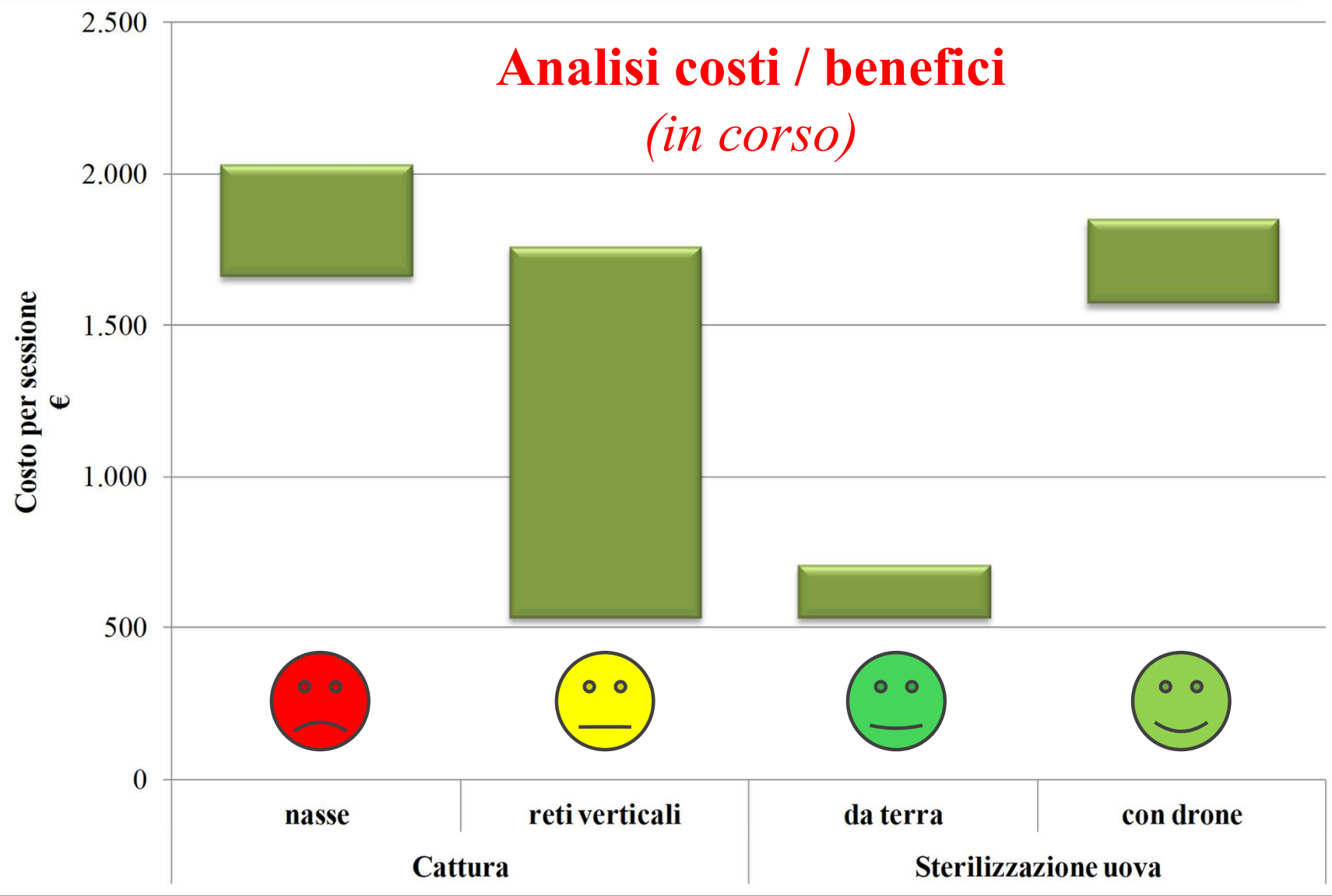
Bologna - 6 dicembre 2024

Sterilizzazione delle uova



Bologna - 6 dicembre 2024

Analisi costi / benefici *(in corso)*



Criticità (*e possibili soluzioni*)

- Complessità dei sistemi autorizzativi (*da considerare nelle tempistiche di progetto*)
- Snellire iter pianificatorio ed autorizzativo di approvazioni dei Piani (*ad Es. prevedere che il Piano Nazionale sia approvabile ed attuabile direttamente dalle Province o dalle Regioni senza che debba essere replicato e rimandato ad ISPRA per l'approvazione*)
- Problematica di accesso ai fondi privati (*prevedere adeguata informazione e comunicazione*)



Criticità (*e possibili soluzioni*)

- Corretta educazione ed informazione del pubblico (*prevedere adeguata informazione e comunicazione come fatto in questo progetto*)
- Uso di armi da fuoco previste dai Piani di controllo ma che si scontrano con le autorizzazioni da parte della Questura competente (*prevedere la possibilità di utilizzo delle armi previste dai piani attraverso una maggiore comunicazione tra Questure e MASE e Ministero dell'Interno*)
- Imprevedibilità della specie rispetto a fedeltà ai dormitori, siti di riposo ed alimentazione (*Attento monitoraggio della specie in situazioni geografiche differenti e relativo finanziamento*)

