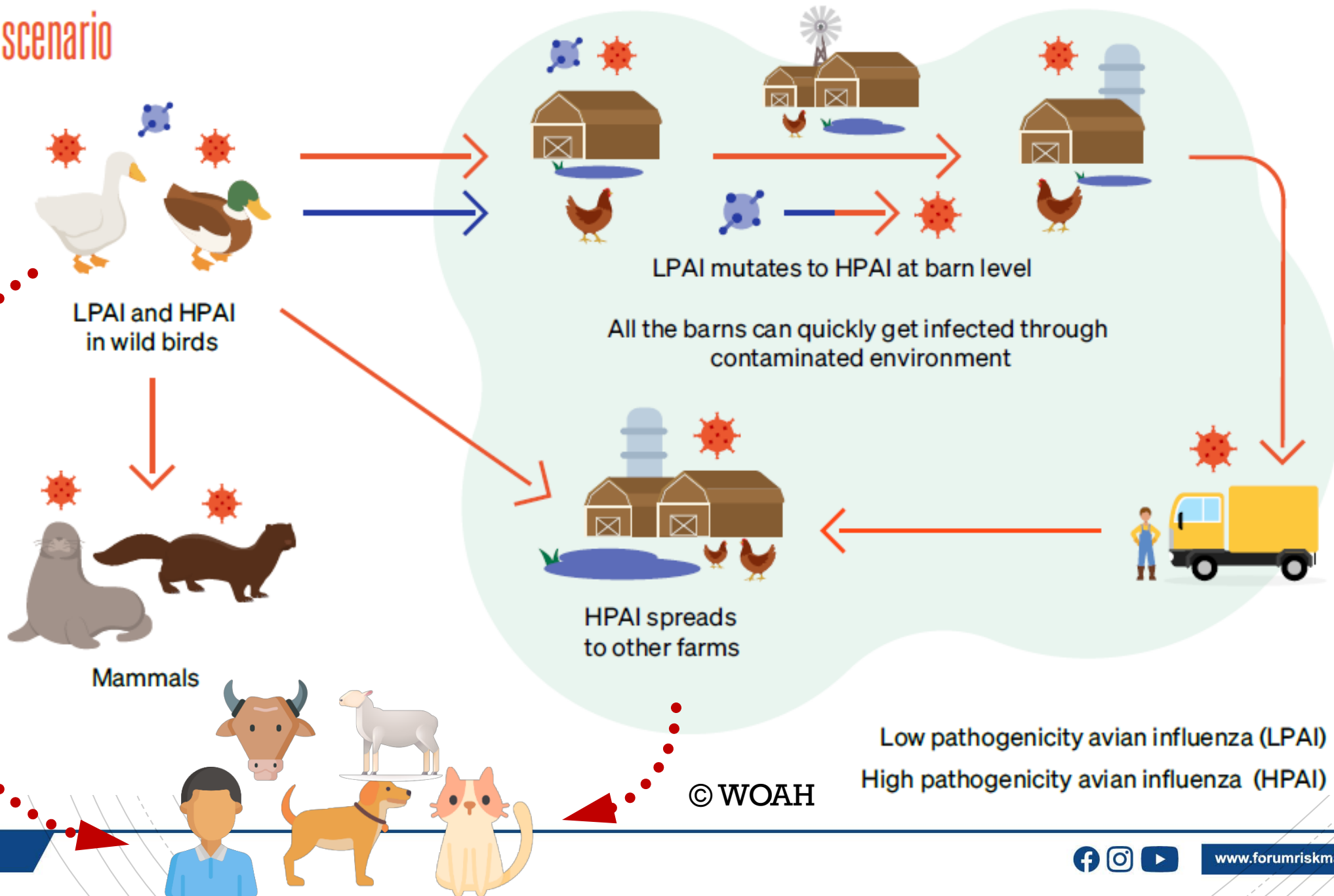


Prevedere e prevenire l'influenza aviaria: la valutazione costo/beneficio



Antonia Ricci
Direttrice Generale IZS Venezie

Forum Risk Management - Arezzo, 26 novembre 2025

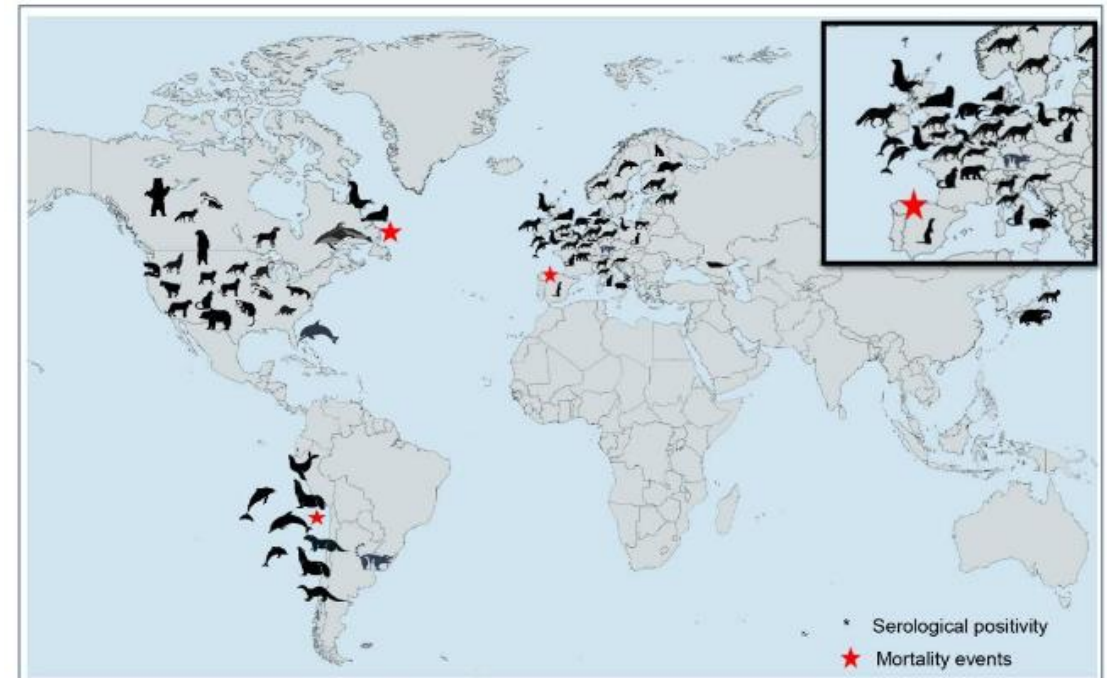




Impatto su ecosistemi, animali, uomo



Figure 3. Before and after HPAI. A comparison of drone footage from 2020 and 2022 of the world's largest Northern Gannet breeding colony in Scotland, UK. In 2022, mass mortality of adults and young transformed the typically packed breeding sites. Image credit (from top to bottom): ©Darwin 200 in partnership with the Scottish Seabird Centre; ©Scottish Seabird Centre in partnership with The University of Edinburgh



> 90 specie di mammiferi selvatici e domestici
 (Clade 2.3.4.4b)

Impatto su ecosistemi, animali, uomo



2003-2025 (H5N1)

MONDO: 990 casi di infezione, 475 morti

2024-2025 (H5N1)

USA: 71 casi, 1 morto

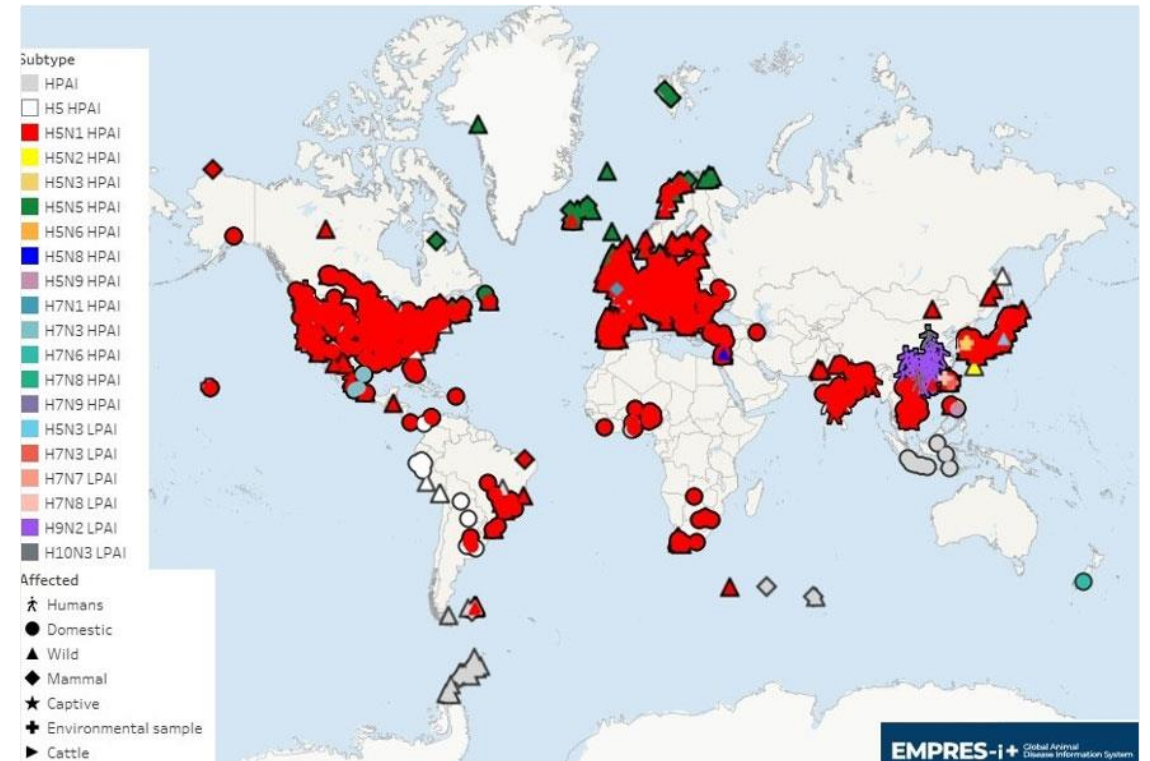
(Origine: 41 allevamenti bovini, 24 allevamenti
avicoli, 6 altro/sconosciuta)

Distribuzione casi recenti di Influenza Aviaria

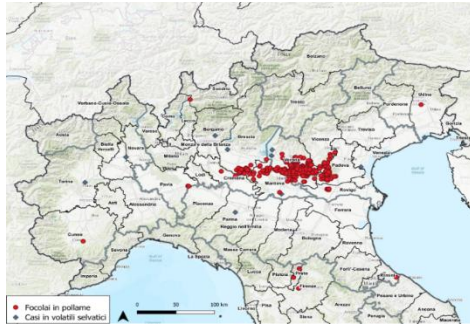
1 – 23 ottobre 2025



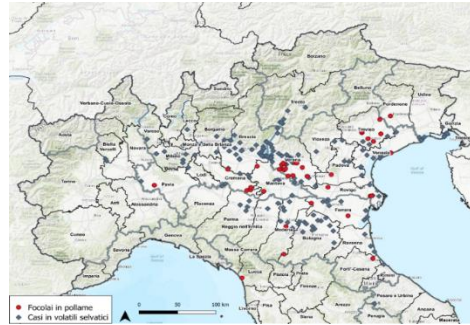
2024 – 2025



Numero di casi nel pollame e nell'avifauna selvatica



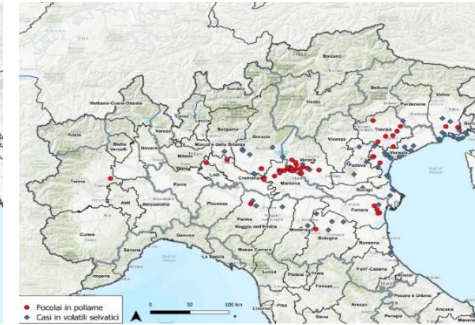
2021-2022



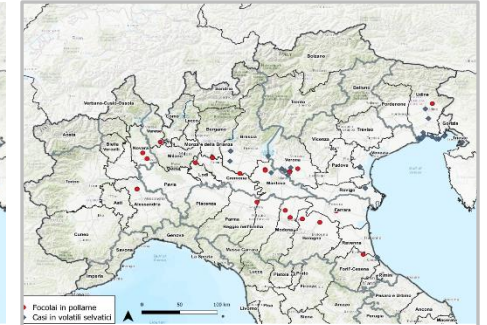
2022-2023



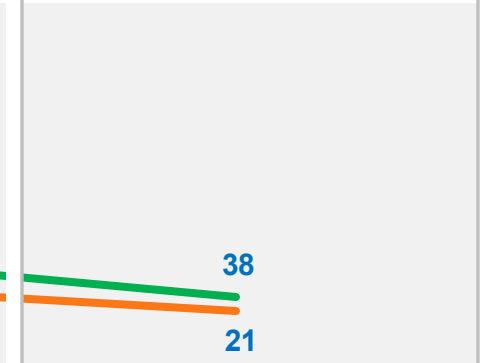
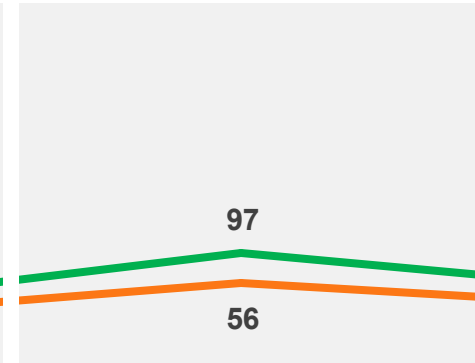
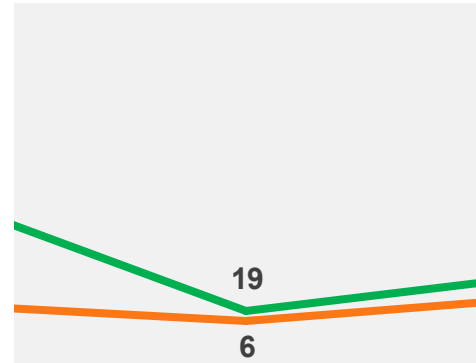
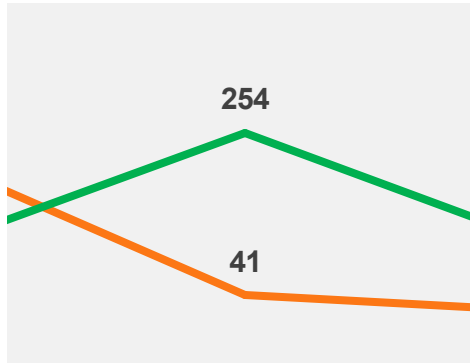
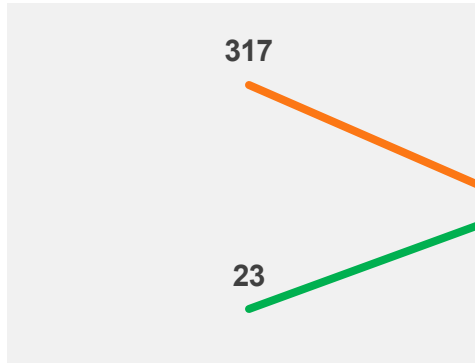
2023-2024



2024-2025



2025-2026
(21/11/2025)



— POLLAME — SELVATICI

Conseguenze sul settore avicolo in Italia - produzione



- Circa **3.300 allevamenti** industriali (> 250 animali)
- **95 milioni** di volatili accasabili
- Circa **70% della produzione** avicola nazionale







Conseguenze sul settore avicolo in Italia - costi

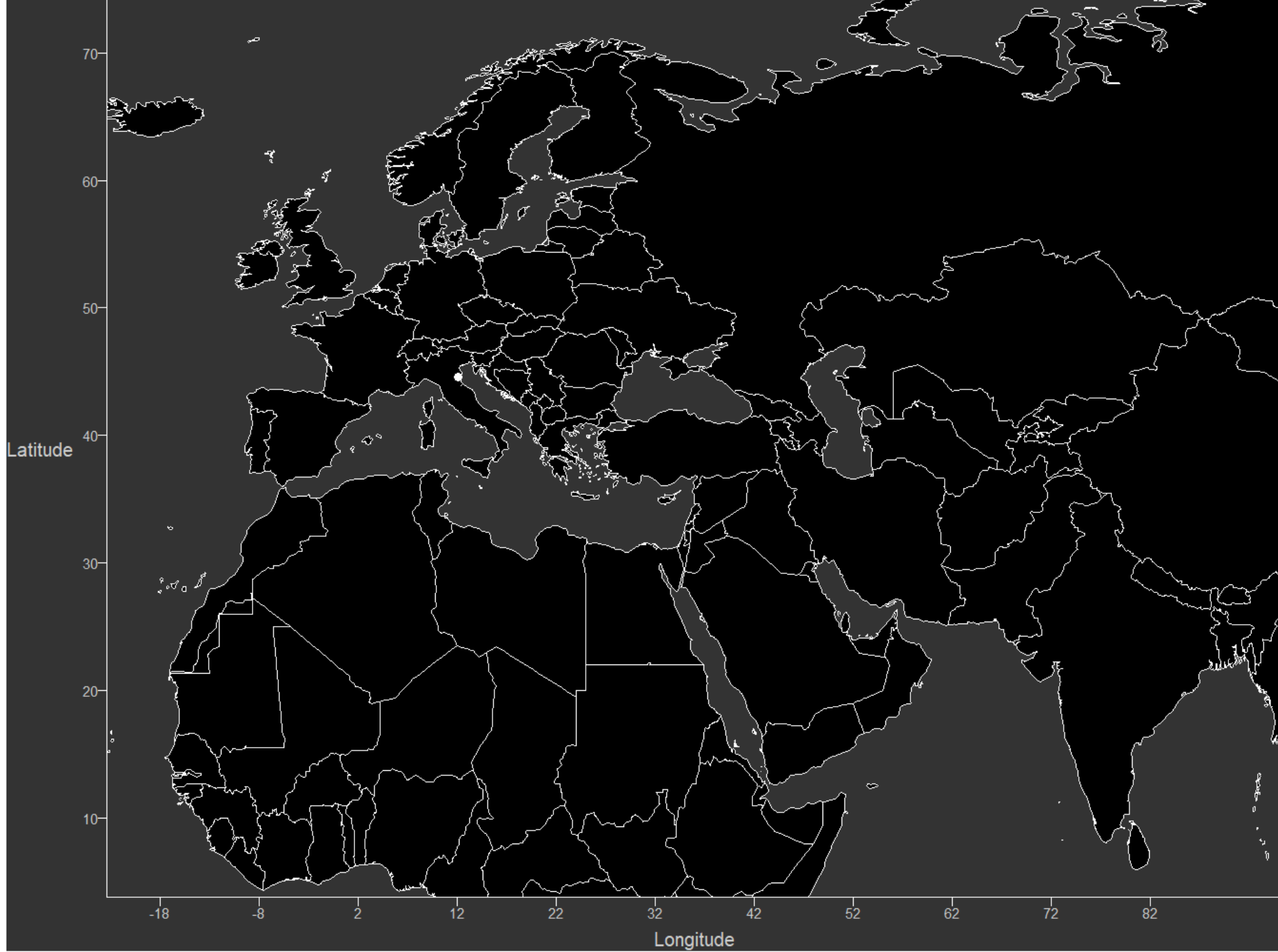
COSTI INDIRETTI 2014-2021

Periodo indennizz.	N° focolai	Importi liquidati
2014-2015	1 (H5N8)	€ 317.217,80
2016-2017	43 (H7, H5)	€ 6.851.114,67
2017-2018	45 (H5)	€ 13.592.305,69
2021-2022	317 (H5)	€ 63.356.908,74

COSTI DIRETTI 2022-2024

Periodo riferimento	N° focolai	Totale
ott-dic 2022	28 focolai + 4 abb. preventivi	€ 21.000.000
mar-dic 2023	15 focolai + 4 abb. preventivi	€ 13.050.000
feb-sett 2024	1 focolaio + 1 abb. preventivo	€ 900.000
ott-dic 2024	35 focolai + 3 abb. preventivi	€ 24.650.000

-  Fenicottero
-  Gabbiano corallino
-  Codone
-  Sterna zampenere
-  Pavoncella
-  Beccaccia



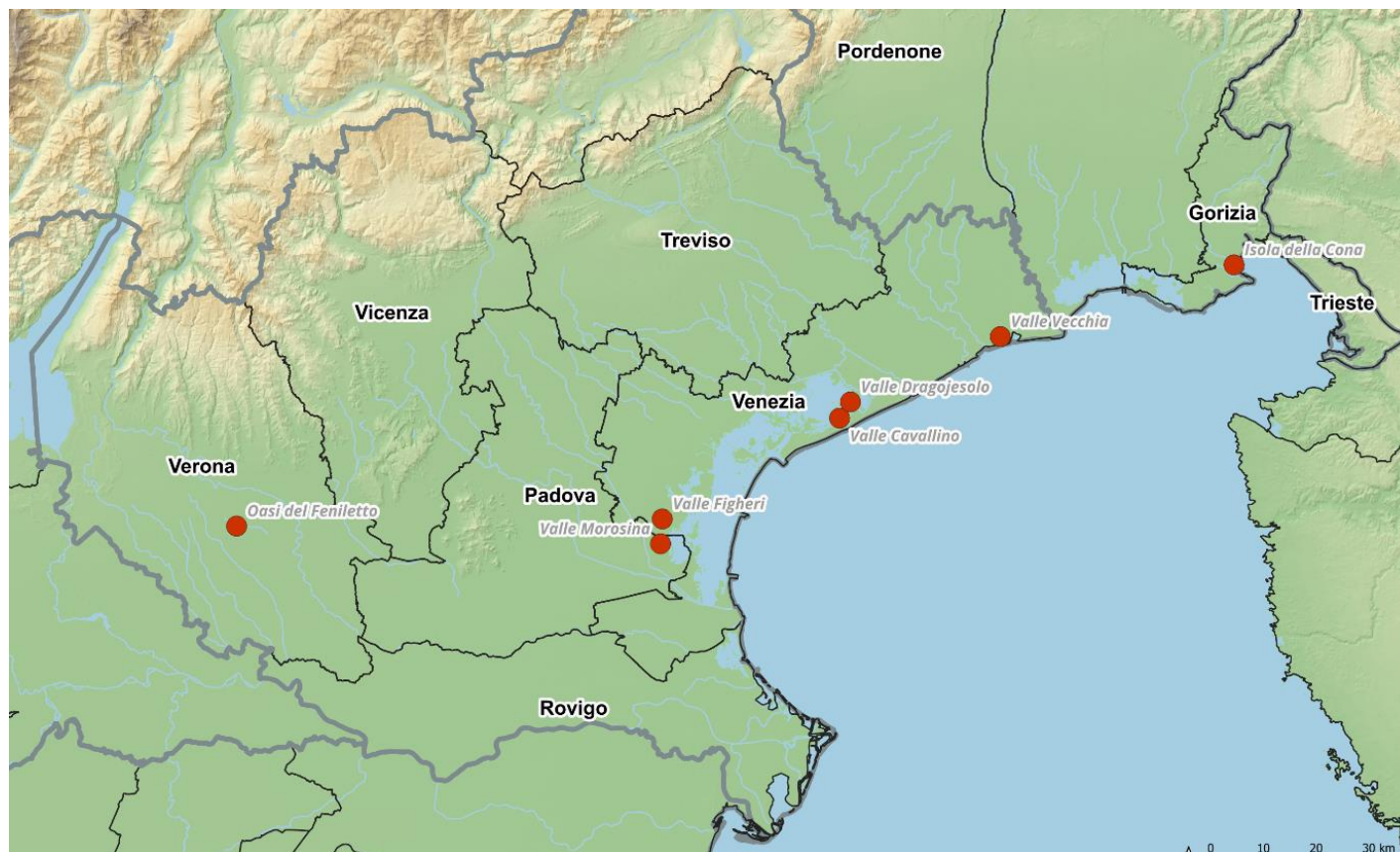


SENTINEL – Wild Birds

Surveillance Enhancement – Network – Timely Influenza Notification – Early Learning

<https://sentinelwildbirds.lnu.se/>

Sorveglianza attiva in volatili selvatici



Valle Figheri

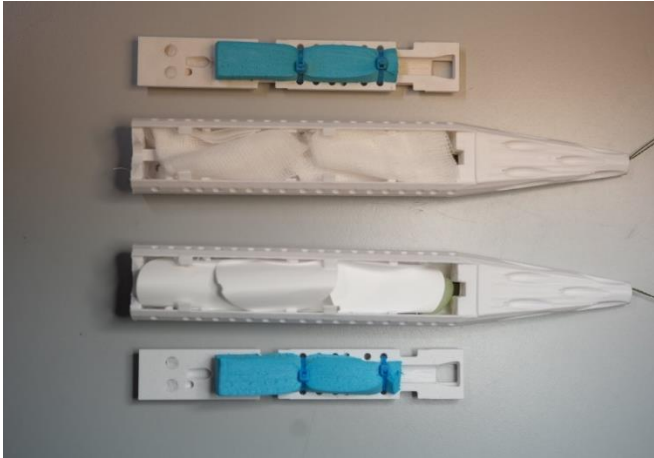


Valle Morosina



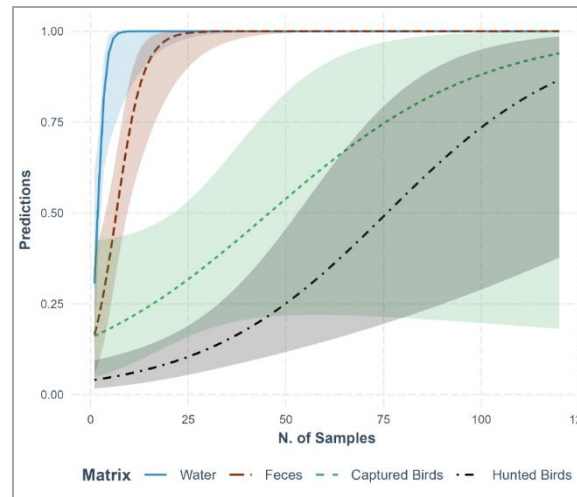
Valle Cavallino

Sorveglianza ambientale – Campionatori passivi



Posizionati presso le valli da pesca coinvolte nella sorveglianza e in zone umide della provincia di Verona

- Posizionati per tempo variabile (24 ore o 7 giorni)
- Diversi materiali testati per la raccolta di campione di acqua
- Primo segnale di positività HPAI rilevato 18/09/2025 in provincia di Verona



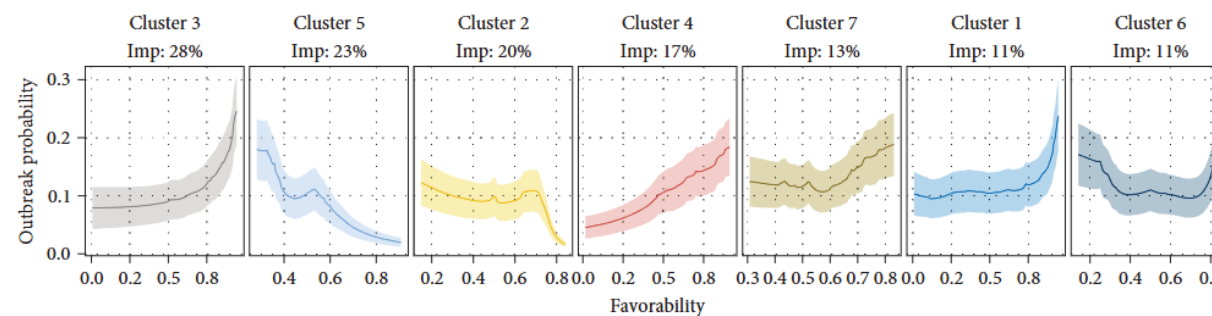
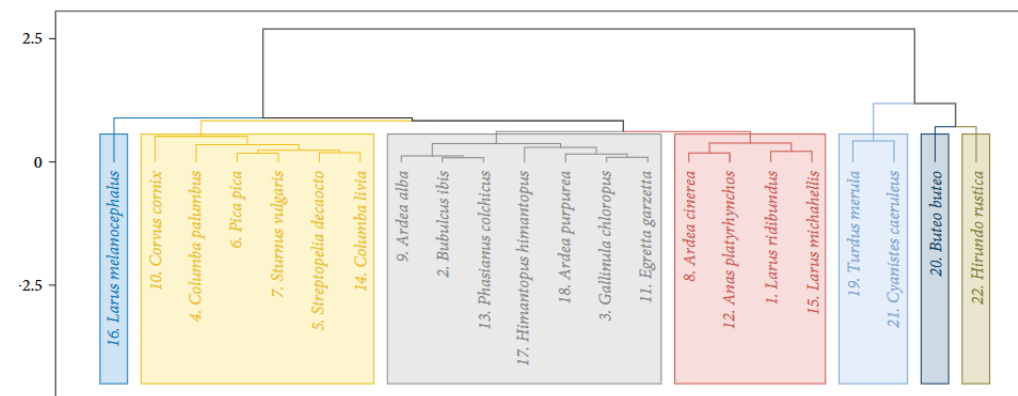
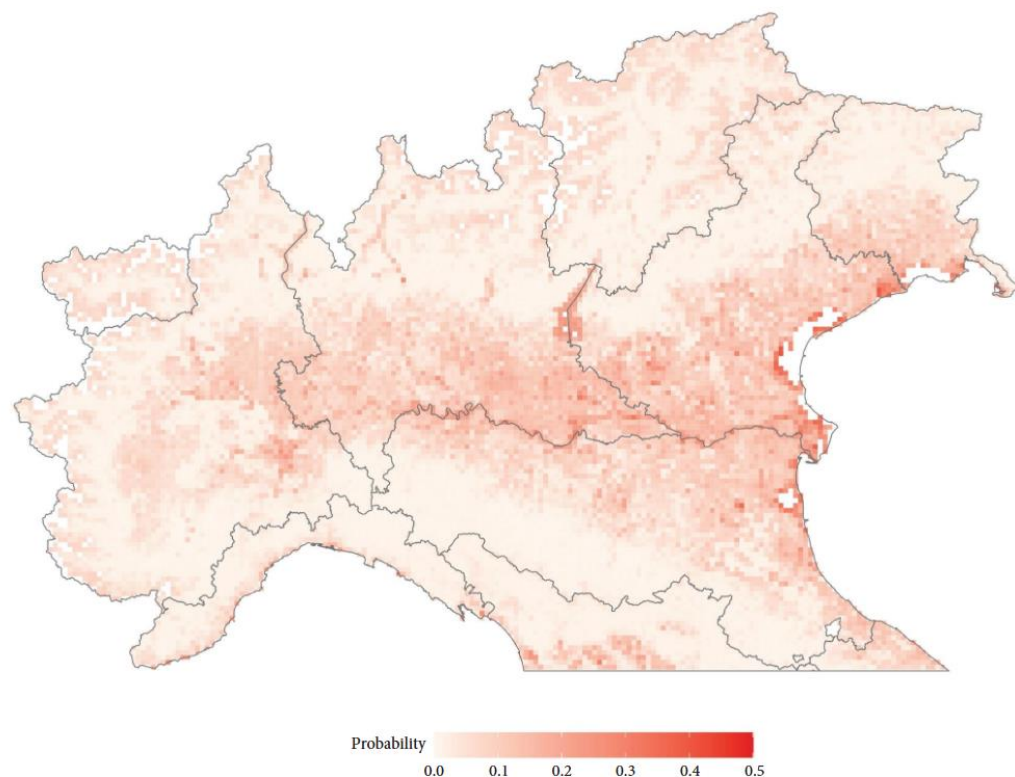
Efficienza nei campioni ambientali rispetto ai campioni su animali selvatici come *early warning*

Predizione di Individuazione gene M

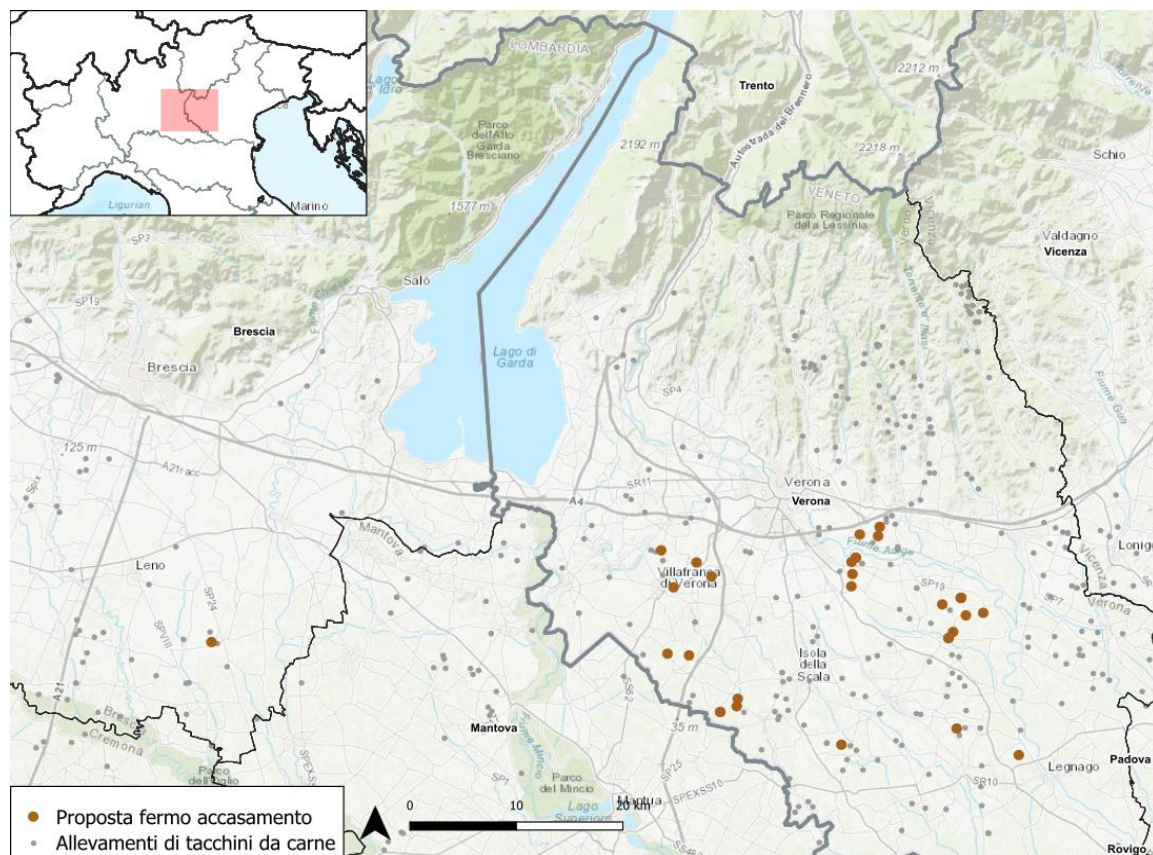
Studio avifauna e modelli predittivi



Studio avifauna e modelli predittivi



Piano strategico – Gestione del territorio



Fermo programmato allevamenti di tacchini

- Allevamenti in vicinanza ad aree
- Numero di focolai nelle precedenti epidemie
- Aree densamente popolate
- Biosicurezza

Costo stimato x 100.000 mq

Giornaliero	€ 7.000
Settimanale (7 gg)	€ 49.000
Mensile (30 gg)	€ 210.000
Ottobre-Dicembre (92 gg)	€ 644.000
15 Settembre - 15 marzo (181 gg)	€ 1.267.000

Piano strategico – Proposta di vaccinazione



Regione	N° allev.	N° animali
Emilia Romagna	27	4.700.000
Lombardia	65	4.400.000
Veneto	79	3.400.000
Totale	171	12.500.000
Totale costi		€ 4.660.000

Zonizzazione - Definizione di Zone Libere

Definizione WOAH

Zona Libera

Assenza di malattia

Attività di sorveglianza per mantenere lo status

Zona Infetta

Presenza (o assunta presenza) di malattia

Zona di Contenimento

Area attorno alla zona infetta per contenere la diffusione della malattia

Zona di Protezione

Zona libera con misure di controllo per prevenire l'incursione della malattia

- Non descritta in legislazione UE
- Necessaria definizione condivisa
- Necessaria comunicazione delle zone
→ mantenimento scambi commerciali

