



# Strategia regionale per il contrasto delle specie esotiche invasive

Monica Palazzini, Silvia Messori, Martina Vanini, Rebecca Petri

*Settore Aree protette, foreste e sviluppo zone  
montane - Area biodiversità - Regione Emilia-Romagna*



**Bologna**  
**6 dicembre 2024**

D.Lgs. n. 230/2017  
di applicazione del  
Reg. UE 1143/2014

MONITORAGGIO

PREVENZIONE

SENSIBILIZZAZIONE

## IAS - COMPITI DELLE REGIONI

- conducono il **monitoraggio** previsto nell'ambito del sistema di sorveglianza
- trasmettono al Ministero dell'Ambiente i **dati** ogni 12 mesi
- attuano propri **programmi di educazione e sensibilizzazione**
- vengono **sentite dal Ministero dell'Ambiente** in relazione agli elenchi, ai vettori, ai permessi e alle autorizzazioni in deroga, alle misure di eradicazione rapida e alle misure di gestione
- per le IAS della fauna: individuazione dei centri di detenzione permanente, etc.



D.Lgs. n. 230/2017  
di applicazione del  
Reg. UE 1143/2014

RILEVAMENTO PRECOCE

ERADICAZIONE

CONTROLLO

## IAS - COMPITI DELLE REGIONI

IAS di nuova  
introduzione

- **comunicano** senza indugio al Ministero dell'Ambiente e a ISPRA il **rilevamento precoce** della **prima comparsa** o della ricomparsa sul proprio territorio
- **applicano**, insieme agli enti gestori delle Aree protette nazionali, le **misure di eradicazione rapida**, con il supporto di ISPRA e in collaborazione con altre amministrazioni

IAS già presenti  
sul territorio

- applicano le **misure di gestione (eradicazione per specie localizzate, controllo per specie diffuse)** con il supporto di ISPRA e avvalendosi della collaborazione di altre amministrazioni
- adottano appropriate **misure di ripristino** per favorire la ricostruzione di un ecosistema che è stato degradato



# ASSETTO ORGANIZZATIVO REGIONALE

- Per la Regione Emilia-Romagna il soggetto coordinatore e responsabile per la materia è il **Settore Aree protette, foreste e sviluppo delle zone montane**
- Altre strutture coinvolte in un gruppo di lavoro istituito:
  - **Settori regionali**: Attività faunistico-venatorie, pesca e acquacoltura; Fitosanitario; Tutela acque; Sanità Pubblica - Area Sanità Veterinaria; Organizzazioni di mercato, qualità e promozione; Programmazione, sviluppo del territorio e sostenibilità delle produzioni - Area agricoltura sostenibile
  - **Arpae**
  - **Carabinieri Forestali**
  - **CREA** (Consiglio per la ricerca in agricoltura)



# STRATEGIA REGIONALE PER IL CONTROLLO E LA GESTIONE DELLE SPECIE ESOTICHE INVASIVE IN EMILIA-ROMAGNA

La Regione ha approvato con determina n. 25478 del 30/12/2022 i «Primi elementi per la definizione di una **strategia regionale** e programma di interventi (2022-2024) per il controllo e la gestione delle specie esotiche invasive in Emilia-Romagna» i cui obiettivi sono:

- Check-list delle specie esotiche
- Specie *target* della strategia
- Sistema di sorveglianza - RER
- Procedura di allerta e di risposta rapida - RER + Aree protette nazionali
- Protocolli di intervento specie-specifici - RER + Aree protette nazionali
- Campagna informativa e di sensibilizzazione
- Formazione e aggiornamento degli operatori coinvolti



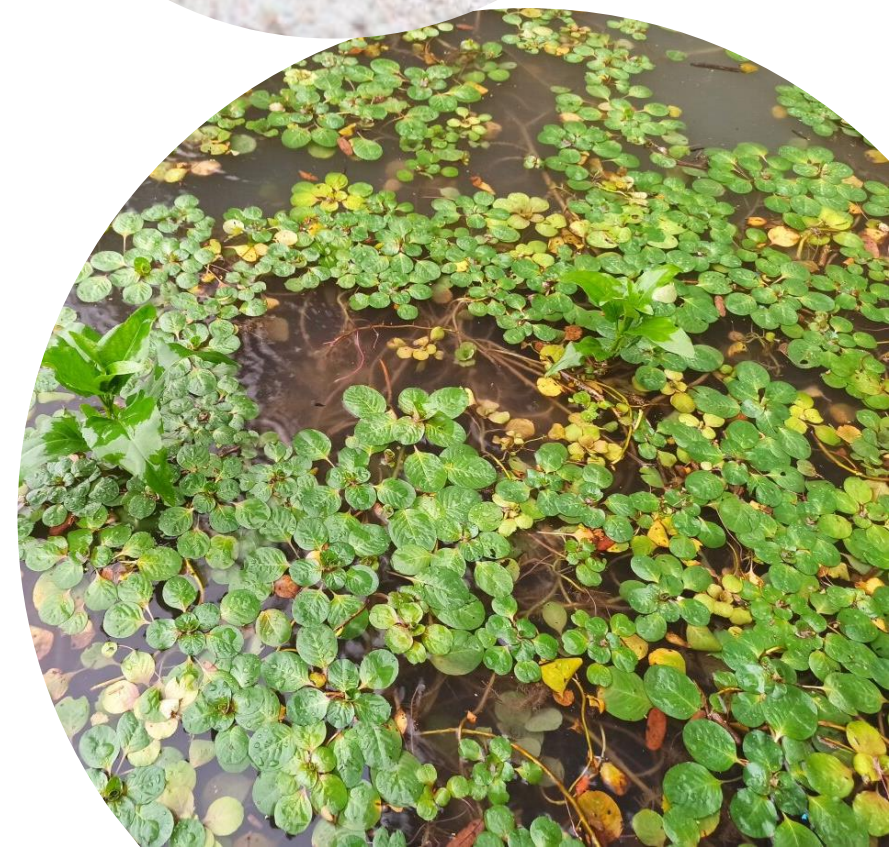
# FONDI MASE PER LA GESTIONE DELLE IAS

Fondo per il controllo delle specie esotiche invasive previsto dalla Legge n. 234/2021, pari a **€ 370.000 per ciascun anno dal 2022 al 2024**



## OBIETTIVI:

- specie localizzate: effettiva **eradicazione**
- specie diffuse: **significativa riduzione** della consistenza



# ACCORDI DI COLLABORAZIONE TRA REGIONE E UNIVERSITÀ SUL TEMA IAS

Al fine del **supporto tecnico-scientifico** sulla tematica delle IAS sono stati stipulati due accordi di collaborazione con:

- l'Università di Modena e Reggio E.: *progetto ZEROIAS-Turtles* 
- l'Università di Parma - Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale sul tema “*Zero Invasive Alien Species – Plants Strategy (ZEROIAS-Plants)*” 

Tali accordi prevedono sulle IAS:

- l'**aggiornamento delle conoscenze** regionali relative a presenza e diffusione
- l'individuazione di **specie target** su cui effettuare gli interventi di eradicazione e/o controllo
- il **monitoraggio** delle popolazioni nelle fasi *ante-* e *post-operam*
- la definizione di **protocolli di intervento** specie-specifici per la gestione
- la **formazione tecnico-scientifica e operativa** del personale coinvolto nella gestione
- il **supporto** tecnico-scientifico ai soggetti operanti sul territorio nella fase **progettuale e operativa**
- attività di **comunicazione e divulgazione**



# BANDO REGIONALE PER LA GESTIONE DELLE IAS

Bando per la **concessione di finanziamenti nazionali** di cui al “Fondo IAS” destinati ad interventi di gestione di **specie esotiche invasive di rilevanza unionale**, consistenti in **eradicazione** oppure **significativa riduzione** della consistenza per specie ampiamente diffuse:

- spese di parte corrente per interventi di gestione su IAS di **fauna eteroterma**
- spese di investimento per interventi di gestione su IAS **vegetali**

**Beneficiari:** Enti di gestione delle Aree protette nazionali, interregionali e regionali e dei siti Rete natura 2000, Comuni e Unioni di Comuni

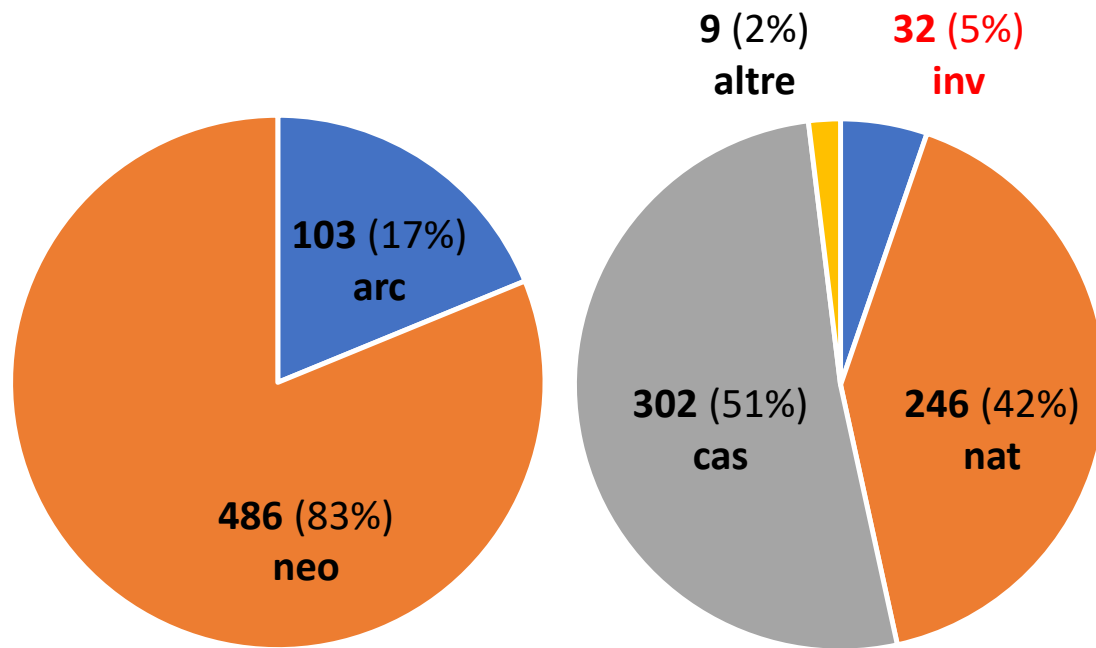
**Punteggi di priorità** basati su:

- **obiettivo** dell'intervento (eradicazione o significativa riduzione)
- **pregio naturalistico** dell'ubicazione (priorità per Aree protette e siti Rete Natura 2000)
- **priorità per alcune IAS** (*Trachemys scripta*; VEGETALI: *Eichornia crassipes*, *Heracleum mantegazzianum*, *Myriophyllum aquaticum*, *Lagarosiphon major*, *Ludwigia peploides*, *Ludwigia grandiflora*, *Gymnocoronis spilanthoides*, *Pistia stratiotes*)
- **compresenza di specie** di interesse conservazionistico





# SPECIE VEGETALI ALLOCTONE IN EMILIA-ROMAGNA



**589 specie vegetali alloctone in Emilia-Romagna**  
(+19 taxa segnalati nell'ultimo anno, erano 570 a dicembre 2023)

- **Archeofite:** introdotte in Italia prima del 1492
- **Neofite:** introdotte in Italia dopo il 1492
- **Casuali** (sinonimo = non stabilite): che possono occasionalmente propagarsi al di fuori della coltivazione, ma di solito scompaiono
- **Naturalizzate** (sinonimo = stabilite): che si mantengono autonomamente senza intervento umano
- **Invasive:** che si mantengono autonomamente senza intervento umano diretto e producono numerosissimi individui o propaguli dispersi dagli individui genitori a distanze considerevoli, potendo così diffondersi su vaste aree

Portale della Flora d'Italia (<https://dryades.units.it/floritaly>) aggiornato a novembre 2024



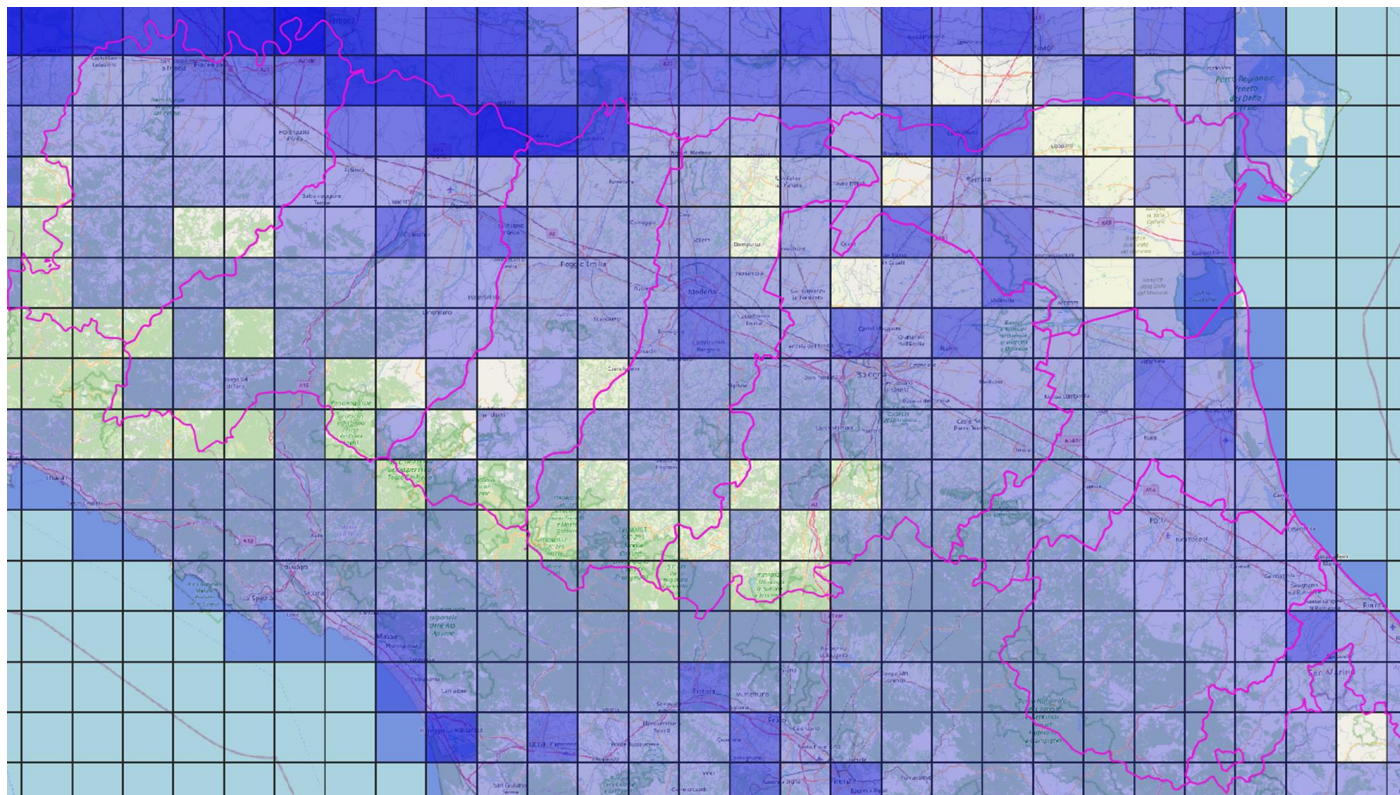
# IAS unionali vegetali segnalate in Emilia-Romagna (11)

NB: alcune specie localizzate richiedono un monitoraggio *ex-ante* che ne verifichi l'attuale presenza

Specie	Piano di gestione	Misure previste in E-R
<i>Ailantus altissima</i> (Ailanto)	No	Controllo localizzato
<i>Asclepias syriaca</i> (Pianta dei pappagalli)	No	Controllo localizzato
<i>Eichhornia crassipes</i> (Giacinto d'acqua)	Si	Da escludere dalla flora regionale
<i>Elodea nuttallii</i> (Peste d'acqua di Nuttall)	Si	Eradicazione
<i>Gymnocoronis spilanthoides</i> (Palla di neve)	No	Eradicazione
<i>Heracleum montegazzianum</i> (Panace di Mantegazza)	Si	Da escludere dalla flora regionale
<i>Humulus japonicum</i> (Luppolo del Giappone)	No	Controllo localizzato
<i>Impatiens glandulifera</i> (Balsamina ghiandolosa)	No	Eradicazione
<i>Lagarosiphon major</i> (Peste d'acqua arcuata)	Si	Risposta rapida (eradicazione)
<i>Ludwigia grandiflora</i> (Porracchia a grandi fiori)	No	Controllo localizzato
<i>Ludwigia peploides</i> (Porracchia peplode)	No	Controllo localizzato
<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Millefoglio acquatico)	Si	Eradicazione
<i>Pistia stratiotes</i> (Lattuga acquatica)	No	Eradicazione



# DISTRIBUZIONE DELLE IAS VEGETALI (11 SPECIE)



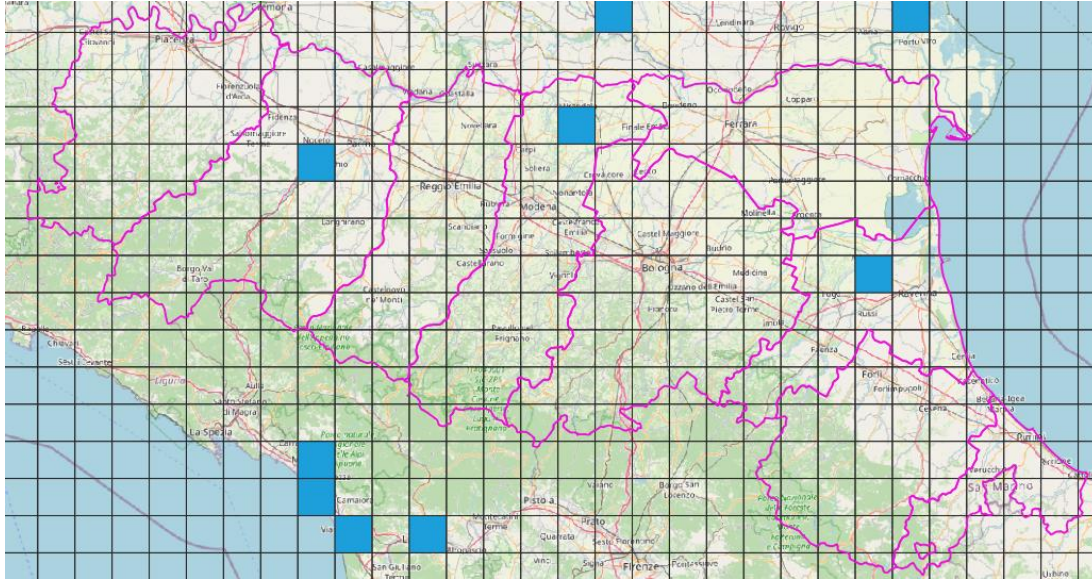
- Diffusione uniforme di ailanto
- Concentrazione delle IAS acquatiche (7 su 11) in pianura e lungo l'asta del Po
- Alcune IAS acquatiche sono localizzate ed eradicabili localmente

Dati aggiornati 2024

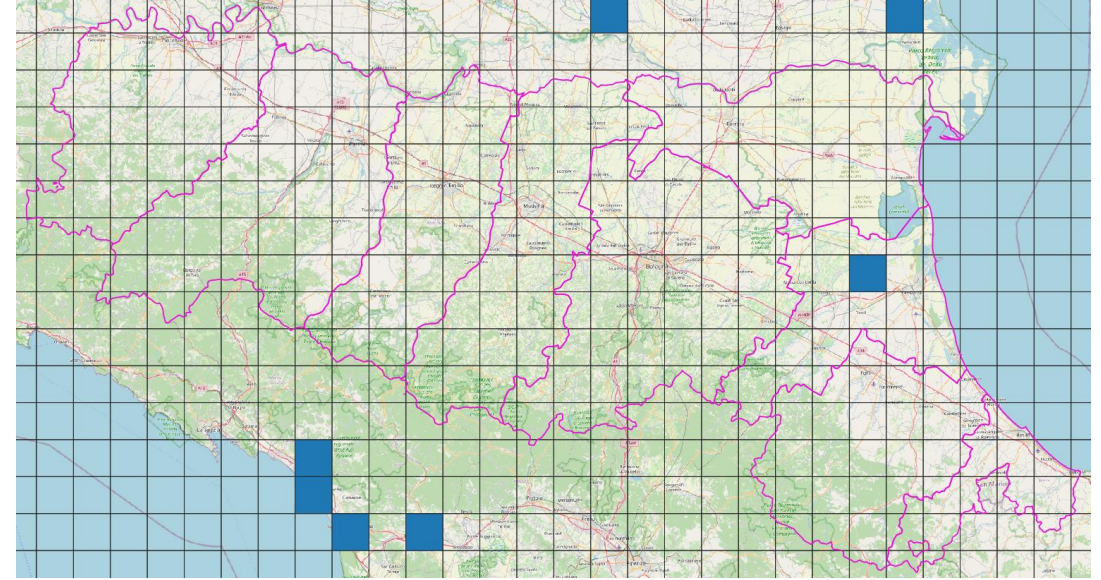


Bologna - 6 dicembre 2024

# UN CASO DI ERADICAZIONE LOCALE



Dati pregressi



Dati aggiornati 2024

Distribuzione *Myriophyllum aquaticum*

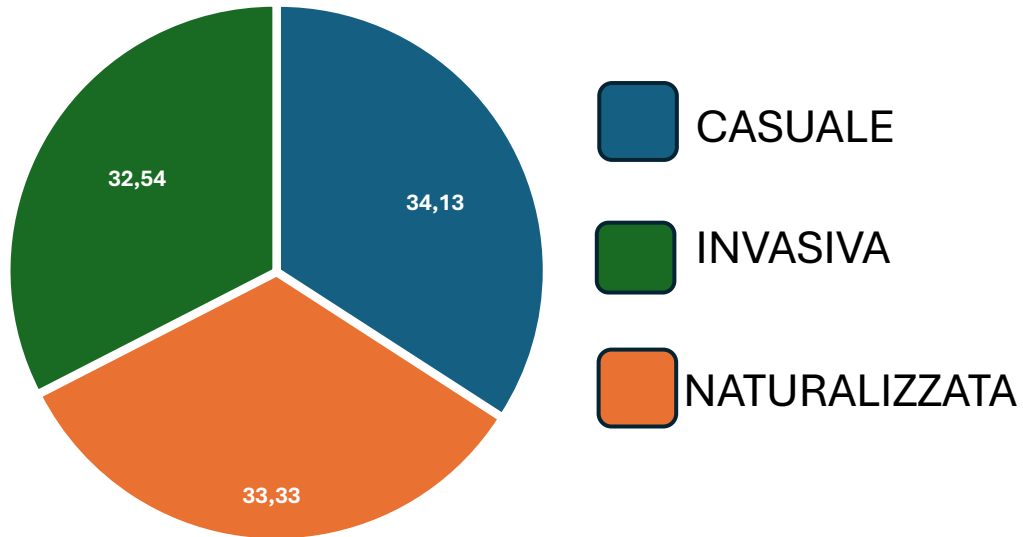
# BANDO REGIONALE PER LA GESTIONE DELLE IAS

## Elenco delle domande ammesse a contributo e finanziate per le spese di investimento – IAS vegetali

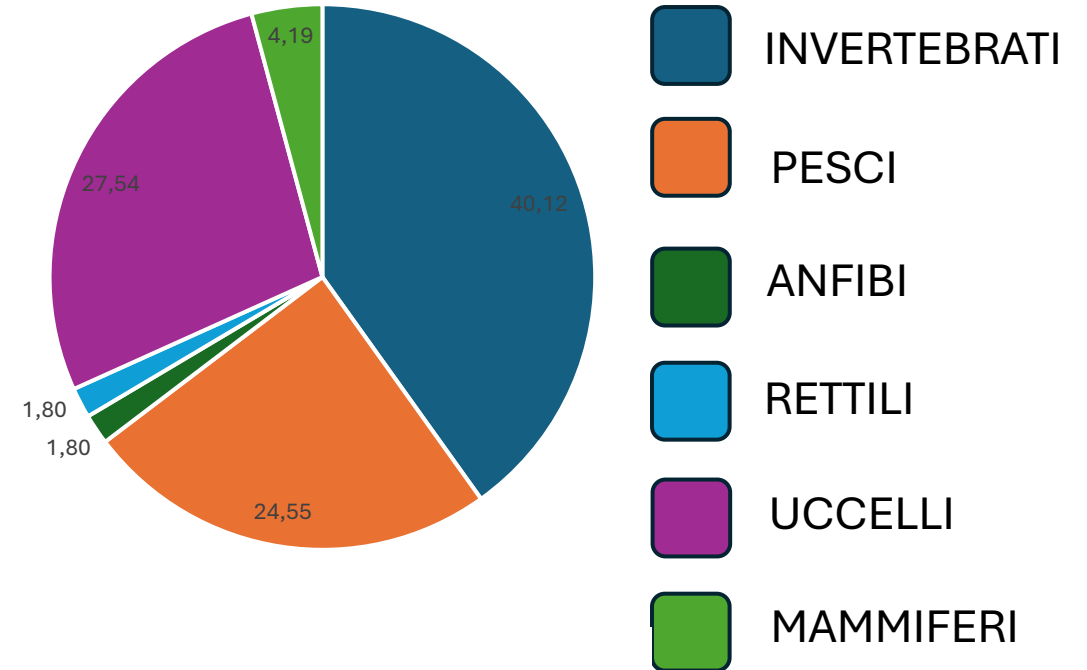
Grado	Ente	Ubicazione	Specie interessate	TOTALE punteggio	Costo totale intervento (€)	Contributo ammesso (€)
1	Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Occidentale	IT4010018 Fiume Po da Rio Boriacco a Bosco Ospizio	<i>Gymnocoronis spilanthoides</i>	70	100.000,00	100.000,00
2	Comune di Baricella	IT4050023 Biotopi e ripristini ambientali di Budrio e Minerbio	<i>Ludwigia peploides</i>	65	100.000,00	100.000,00
3	Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Occidentale	Parco Regionale Boschi di Carrega - IT4020001 Boschi di Carrega	<i>Myriophyllum aquaticum</i>	60	52.450,00	52.450,00
4	Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Delta del Po	Riserva Naturale Dune di Massenzatica - IT4060010 Dune di Massenzatica e Riserva Naturale Alfonsine - IT4070021 Biotopi di Alfonsine e Fiume Reno	<i>Ailanthus altissima</i>	55	58.120,00	58.120,00
5	Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Occidentale	Parco Fluviale del Taro - IT4020021 Medio Taro	<i>Ludwigia peploides</i>	50	45.100,00	45.100,00
6	Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Occidentale	Parco dello Stirone e del Piacenziano - IT4020003 Torrente Stirone	<i>Ailanthus altissima</i>	40	37.750,00	37.750,00
<b>TOTALE</b>					<b>393.420,00</b>	



# SPECIE ANIMALI ALLOCTONE IN EMILIA-ROMAGNA



SPECIE ALLOCTONE ANIMALI IN EMILIA-ROMAGNA (%)



**167 specie animali alloctone in Emilia-Romagna**

# IAS UNIONALI ANIMALI SEGNALATE IN EMILIA-ROMAGNA (15)

Specie	Piano di gestione	Misure previste in E-R
<i>Alopochen aegyptiaca</i> (Oca egiziana)	Si	Eradicazione
<i>Oxyura jamaicensis</i> (Gobbo della Giamaica)	Si	Eradicazione rapida
<i>Threskiornis aethiopicus</i> (Ibis sacro)	Si	Controllo finalizzato all'eradicazione
<i>Ameiurus melas</i> (Pesce gatto nero)	No	Contenimento/controllo
<i>Gambusia holbrooki</i> (Gambusia orientale)	No	Contenimento/controllo
<i>Lepomis gibbosus</i> (Persico sole)	Si	Contenimento/controllo
<i>Pseudorasbora parva</i> (Pseudorasbora)	Si	Contenimento/controllo
<i>Lithobates (Rana) catesbeianus</i> (Rana toro americana)	Si	Contenimento/controllo
<i>Trachemys scripta</i> (Testuggine palustre americana)	Si	Controllo
<i>Orconectes (Faxonius) limosus</i> (Gambero americano)	No	Contenimento/controllo
<i>Procambarus clarkii</i> (Gambero rosso della Luisiana)	Si	Contenimento/controllo
<i>Vespa velutina nigrithorax</i> (Calabrone asiatico a zampe gialle)	Si	Risposta rapida
<i>Procion lotor</i> (Procione)	Si	Eradicazione
<i>Myocastor coypus</i> (Nutria)	Si	Contenimento/controllo
<i>Sciurus carolinensis</i> (Scoiattolo grigio)	Si	Eradicazione



# BANDO REGIONALE PER LA GESTIONE DELLE IAS

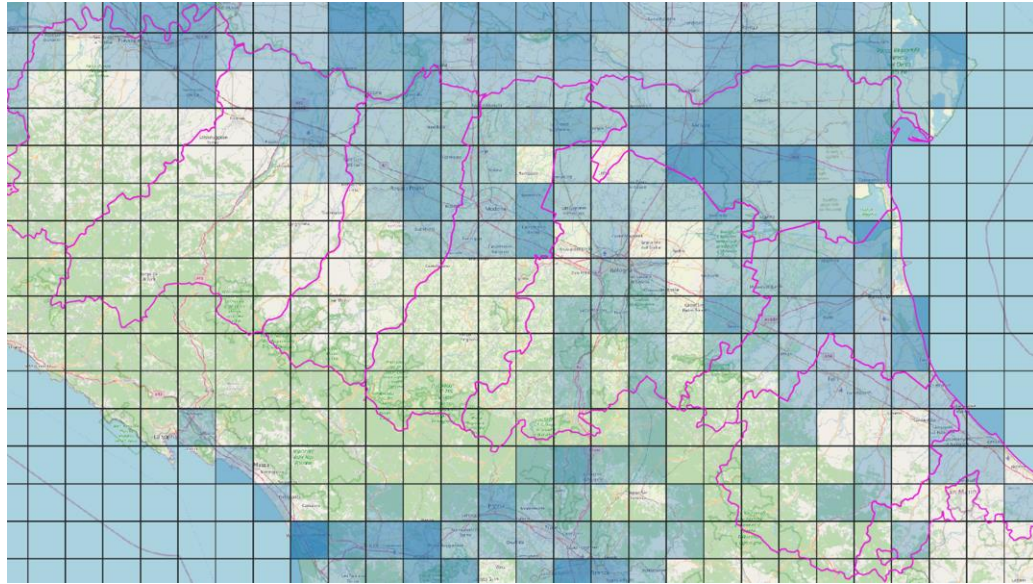
## Elenco delle domande ammesse a contributo e finanziate per le spese di parte corrente – IAS animali

Grad	Ente	Ubicazione	Specie interessate	TOTALE punteggio	Costo totale intervento (€)	Finanziamento ammesso (€)
1	Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Delta del Po	IT4060001 Val Campotto e Valle Santa e IT4070001 Punte Alberete e Valle Mandriole	<i>Trachemys scripta</i>	70	36.500,00	36.500,00
2	Comune di Crevalcore	IT4050025 Biotopi e ripristini ambientali di Crevalcore	<i>Trachemys scripta</i>	65	75.735,80	75.735,80
3	Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Romagna	Riserva Naturale del Bosco di Scardavilla - IT4080004 Bosco di Scardavilla, Ravaldino	<i>Trachemys scripta</i> <i>Lepomis gibbosus</i>	60	18.635,00	18.635,00
4	Comune di San Giovanni in Persiceto	IT4040009 Manzolino	<i>Trachemys scripta</i>	60	36.900,73	36.900,73
5	Comune di Cervia	IT4070008 Pineta di Cervia	<i>Trachemys scripta</i>	50	47.117,00	47.117,00
6	Comune di Correggio	ARE Oasi di Budrio	<i>Trachemys scripta</i> <i>Lithobates catesbeianus</i>	45	40.000,00	40.000,00
					<b>TOTALE</b>	<b>254.888,53</b>

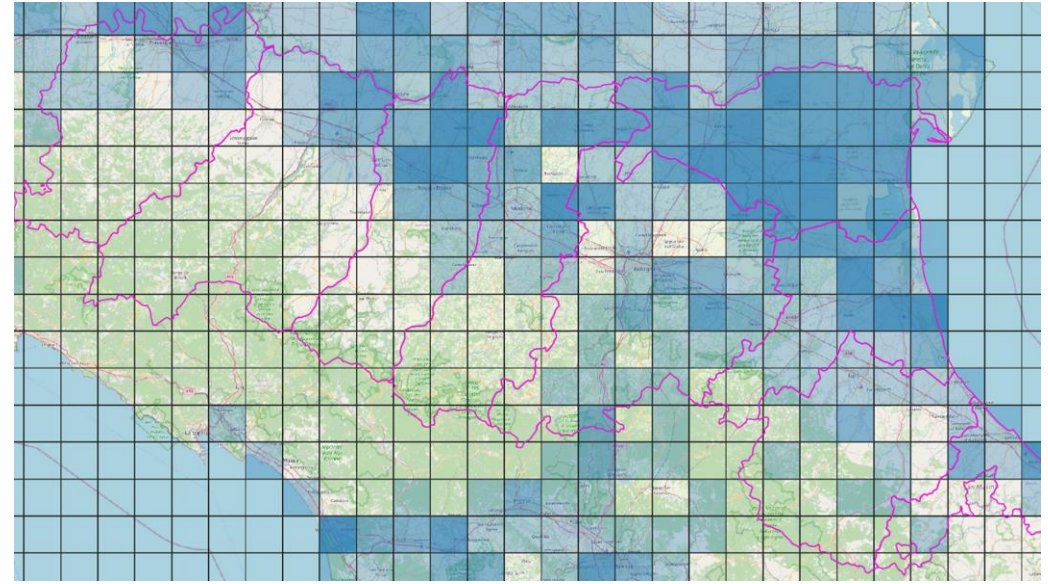




# Distribuzione dei PESCI (4 specie)



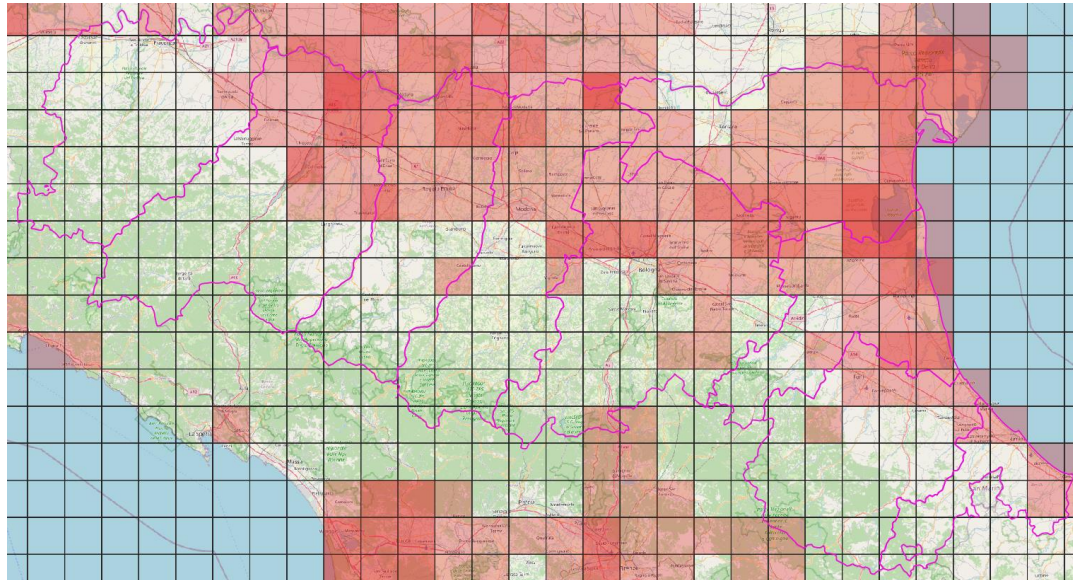
**Dati pregressi**



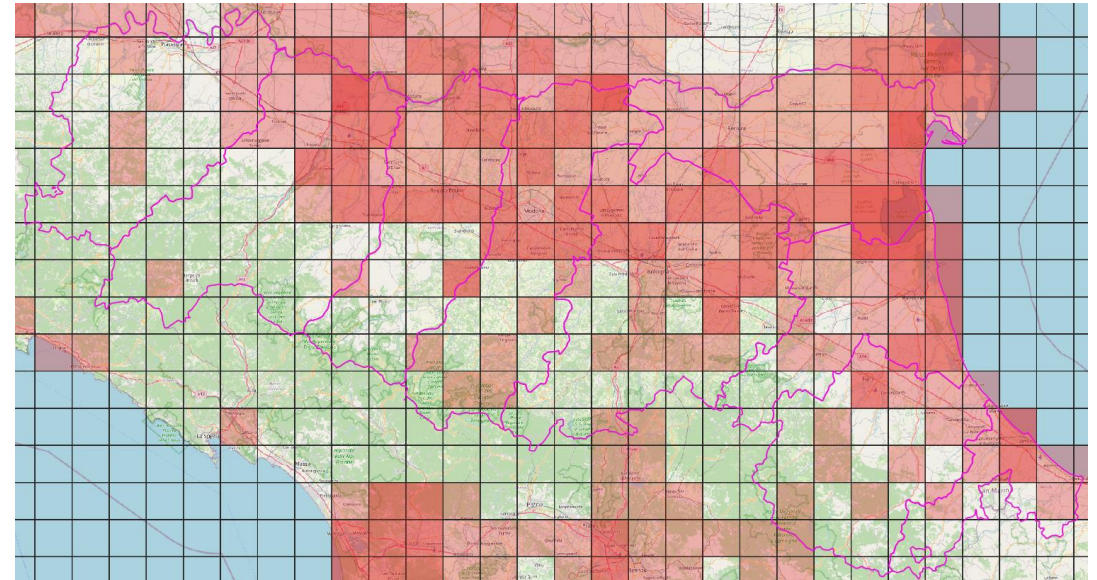
**Dati aggiornati 2024**

- Grande concentrazione in pianura
- Densità in aumento soprattutto nel settore nord-orientale della regione

# Distribuzione degli UCCELLI (3 specie)



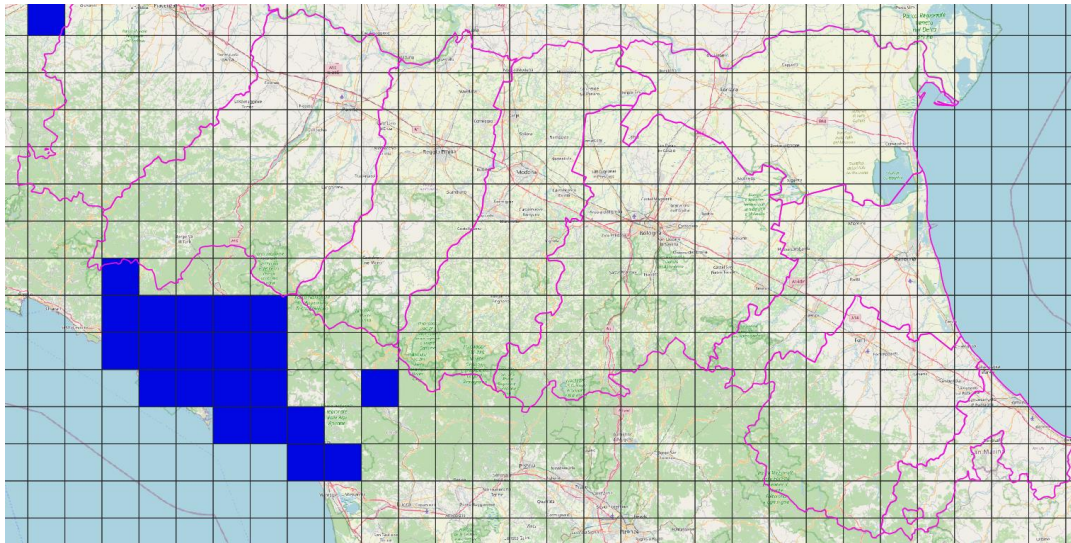
**Dati pregressi**



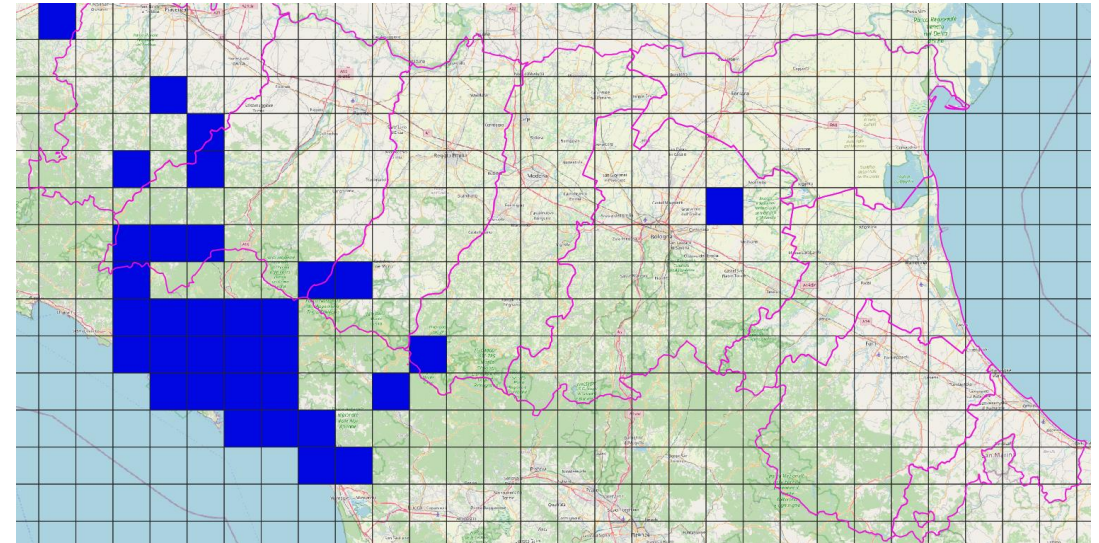
**Dati aggiornati 2024**

Le ulteriori celle accese sono riconducibili soprattutto alla diffusione di ibis sacro e oca egiziana

# Distribuzione di *Vespa velutina*



**Dati pregressi**



**Dati aggiornati 2024**

- Espansione dalla Toscana e dalla Liguria
- Possibilità anche di vettori involontari

# Progetto Life NatConnect 2030

- progetto europeo **strategico** per la natura, finalizzato al raggiungimento degli obiettivi di conservazione della biodiversità attraverso l'**attuazione dei PAF** (*Prioritised Action Frameworks*)
- durata di **9 anni (2024-2032)**
- 16 partner: Regione Lombardia (capofila), le altre Regioni del bacino padano e altri
- tra le cinque linee strategiche alla base del progetto c'è la **riduzione dell'impatto delle specie aliene invasive (WP5)**, per il quale la Regione Emilia-Romagna è il coordinatore, che si compone dei seguenti task relativi a IAS vegetali oppure trasversali alla tematica IAS:
  - Task 1: Creazione della task force Interregionale per la sorveglianza e l'allerta precoce – Lombardia (responsabile), Piemonte, Veneto, Emilia-Romagna, Trento, FLA
  - Task 2: Adozione di sistemi di eradicazione rapida di *Koenigia polystachya* e *Gymnocoronis spilanthoides* - Lombardia (responsabile), Emilia-Romagna
  - Task 4: Azioni di rimozione specie vegetali diffuse, ma controllabili – Piemonte (responsabile), Lombardia, Trento, Emilia-Romagna
  - Task 5: Campagna informativa sulle specie aliene – Lombardia (responsabile), Veneto, Emilia-Romagna, Trento, WWF
  - Task 6: Azioni di economia circolare per la gestione sostenibile a lungo termine delle IAS più diffuse – Lombardia (responsabile), Piemonte, Veneto, Emilia-Romagna, Trento



# GRAZIE PER L'ATTENZIONE

- <https://www.mase.gov.it/pagina/specie-esotiche-invasive>
- <https://www.specieinvasive.it/>
- <https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/parchi-natura2000/sistema-regionale/esotiche-invasive/specie-esotiche-invasive>
- <https://lifeasap.eu/>



*Pino Piccardo*