

# **Il Panorama Odierno delle Specie a Rischio di Estinzione**

**Di:**

**Francesco Morgigno Bassam 20789A**

**Alessandro Gaeta 10518A**

**Luca Griffini 12103A**

# Estinzione: l'allarme che non possiamo ignorare



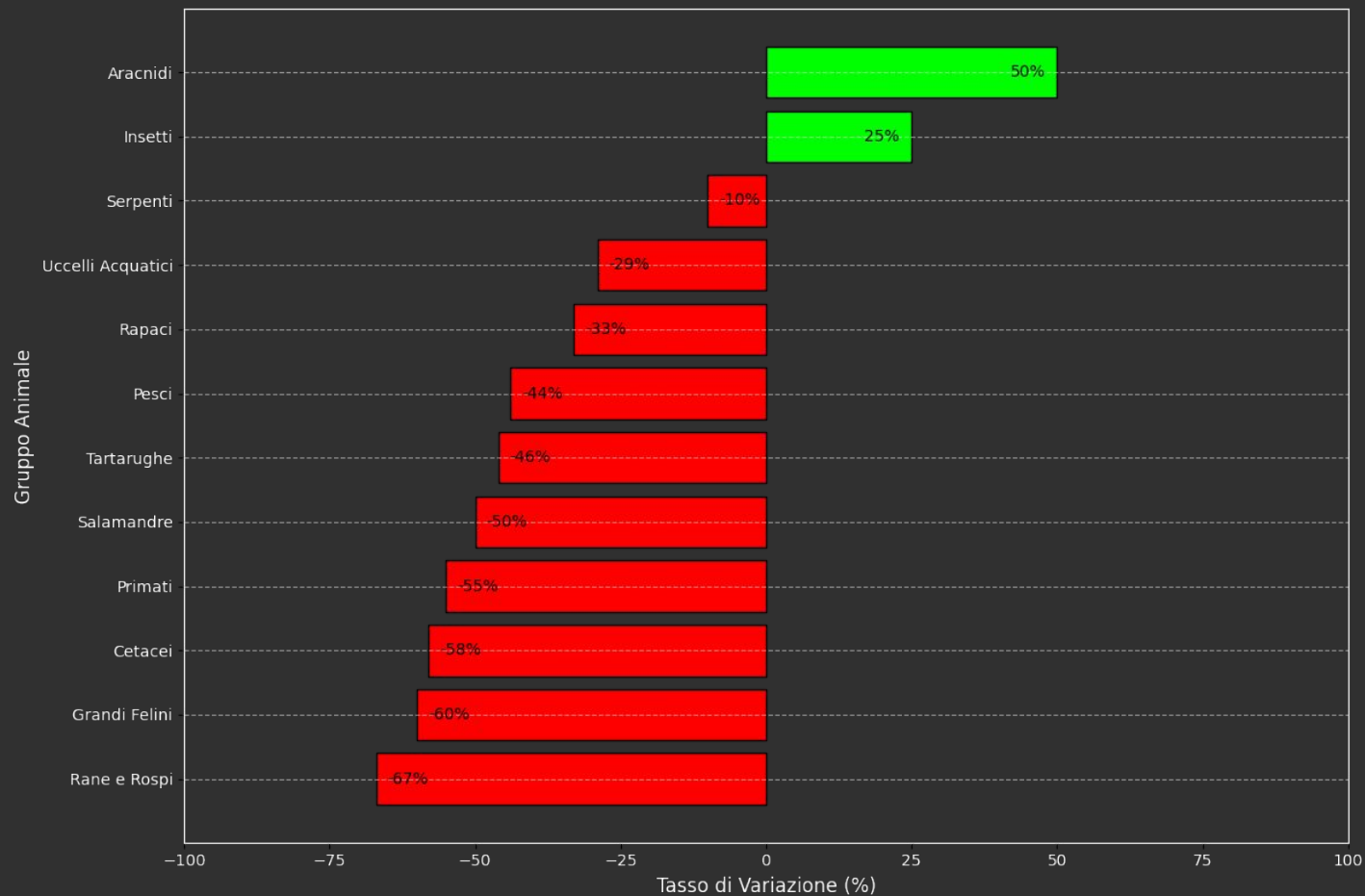
Ogni giorno, **centinaia** di specie si avvicinano al **punto di non ritorno**

# **Trasformare i Dati in Azione per Proteggere le Specie**

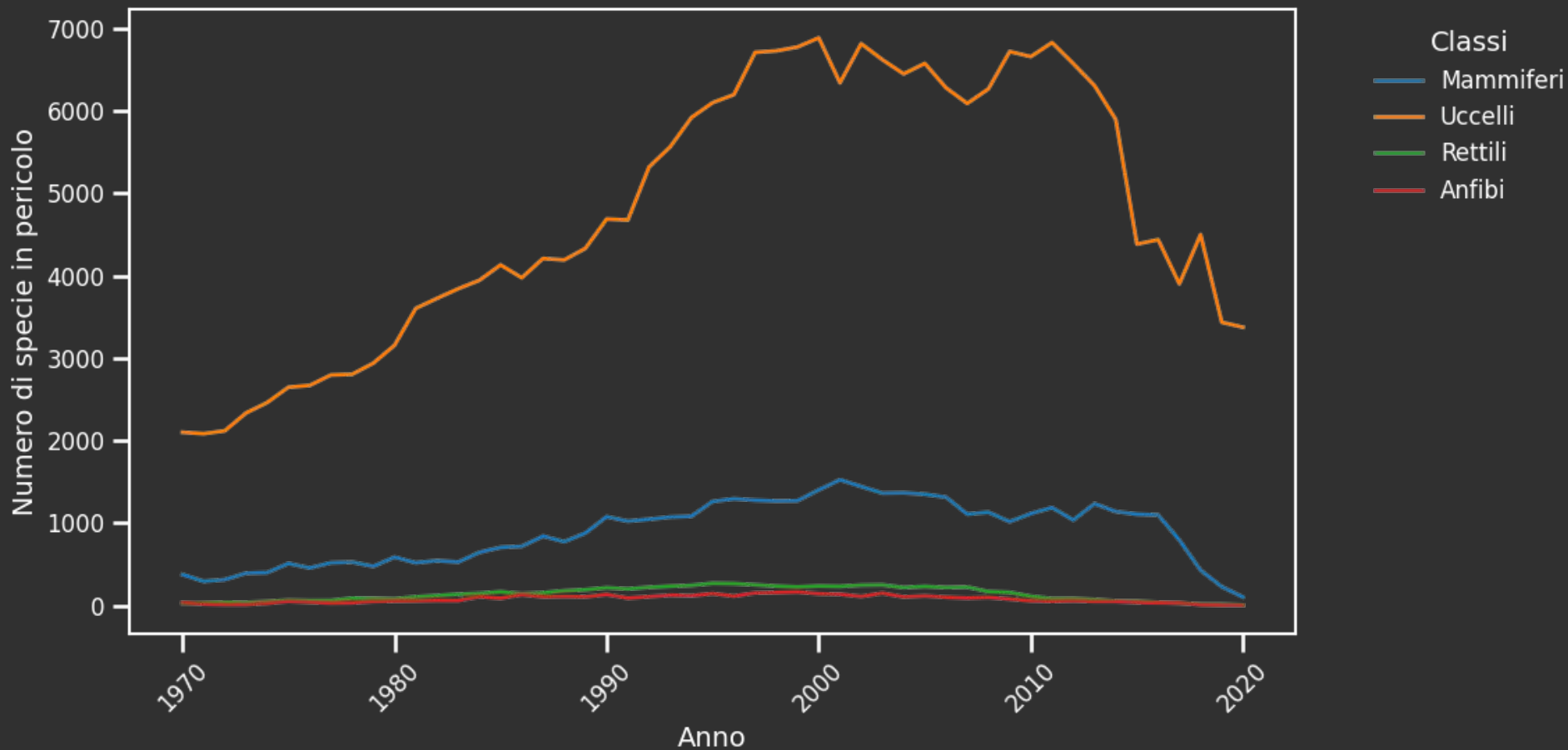
**La visualizzazione scientifica traduce dati complessi in immagini intuitive, aiutando a individuare habitat a rischio, monitorare cambiamenti e guidare azioni per proteggere le specie**

**Ma come?**

# Variazione delle popolazioni Animali globali negli Ultimi 50 anni



# Andamento numero di specie in pericolo negli anni per classe



**L'espansione e l'intensificazione dell'agricoltura vengono riconosciute come le principali minacce per oltre il 70% delle specie esaminate.**

**Ad esse si aggiungono la meccanizzazione, l'uso di prodotti agrochimici e la conversione dei pascoli in terreni coltivati, che hanno causato in Europa, dal 1980 ad oggi, un declino del **57%** degli uccelli negli habitat agricoli.**

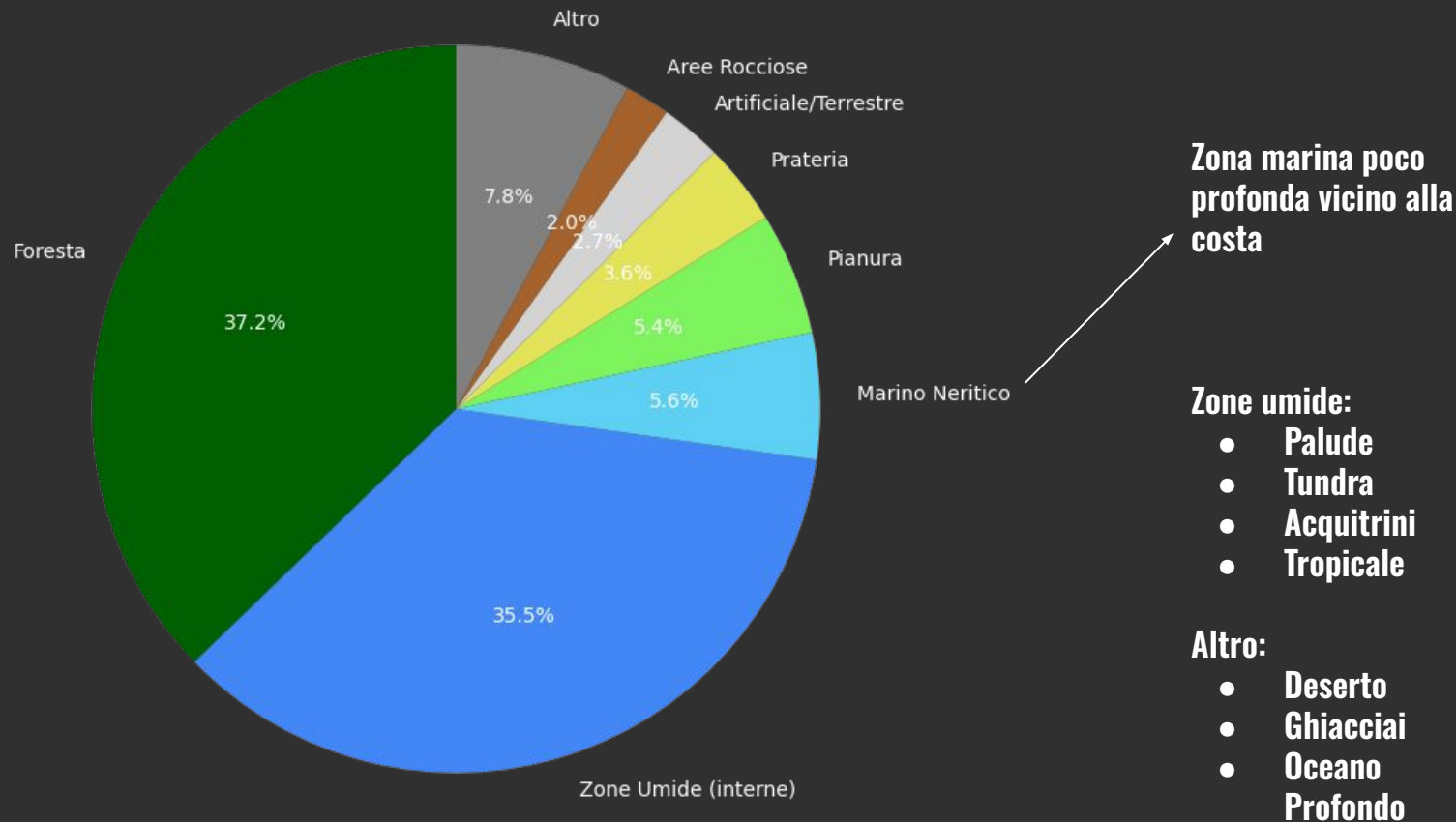
# **Gli Habitat delle Specie in Pericolo**

**La perdita di habitat è una delle principali  
cause dell'estinzione delle specie**

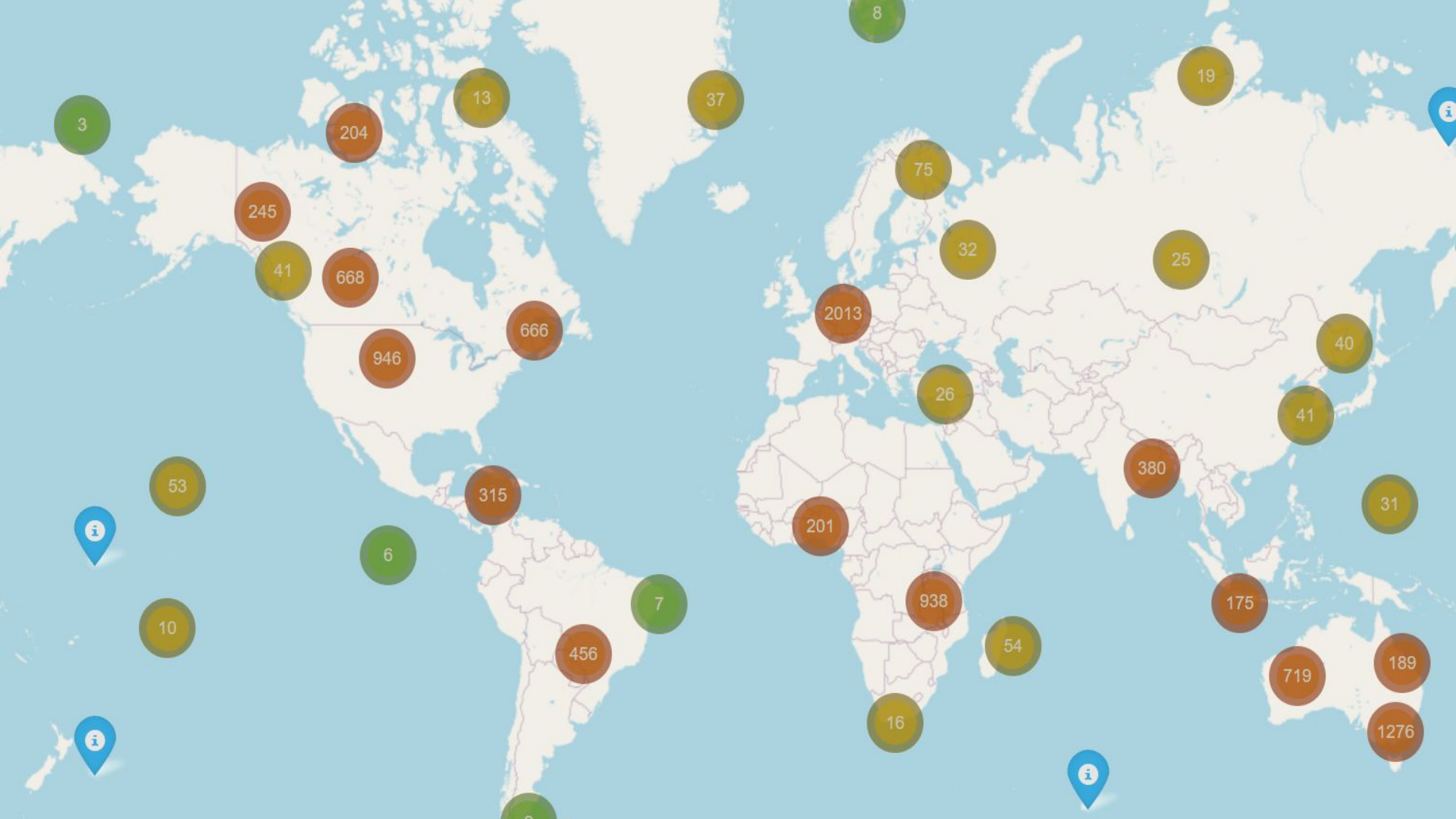
**I cambiamenti climatici, l'espansione urbana e le attività dell'uomo  
minacciano di togliere la casa ad un numero enorme di animali**

**Dove si trovano le zone più colpite?**

# Habitat più minacciati





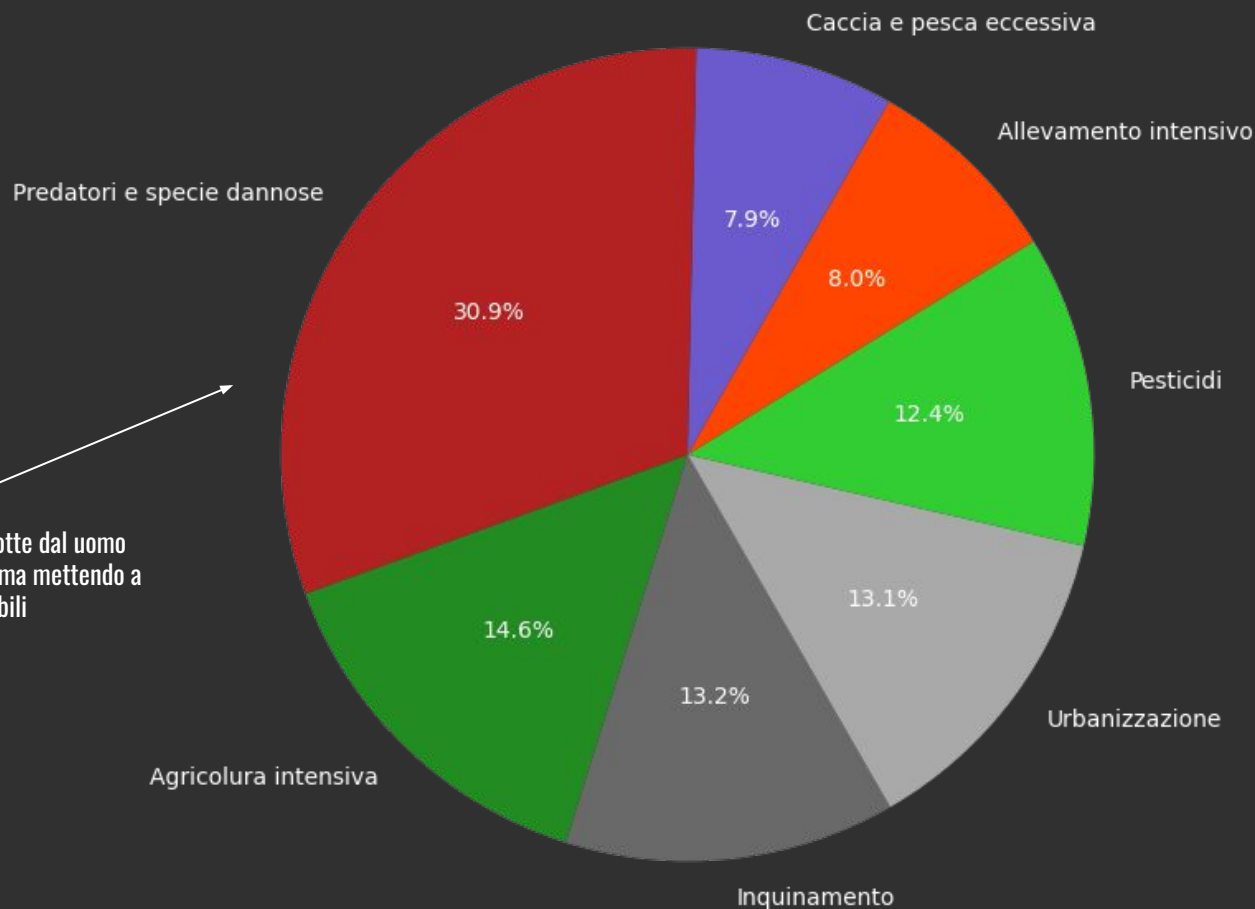


# **Impatto Umano: Responsabilità Dirette e Indirette**

**L'uomo danneggia l'ecologia indirettamente: attività  
come l'agricoltura, l'urbanizzazione e l'inquinamento  
alterano gli habitat e creano squilibri che mettono a  
rischio molte specie**

**Quali sono le attività più dannose?**

# Le principali cause di decrescita demografica



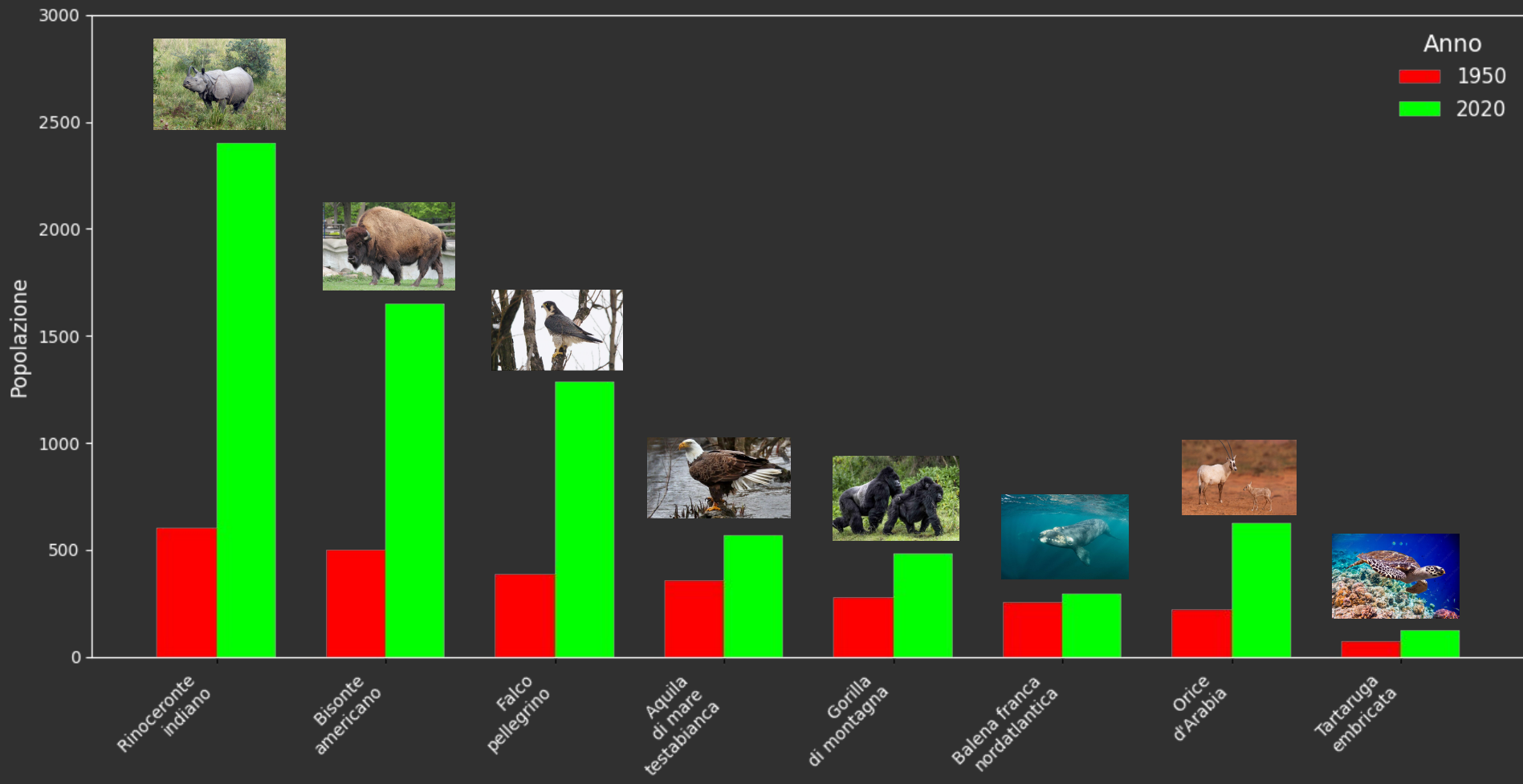
Include specie aliene introdotte dal uomo  
che destabilizzano l'ecosistema mettendo a  
rischio le specie più vulnerabili

# Come possiamo contribuire?

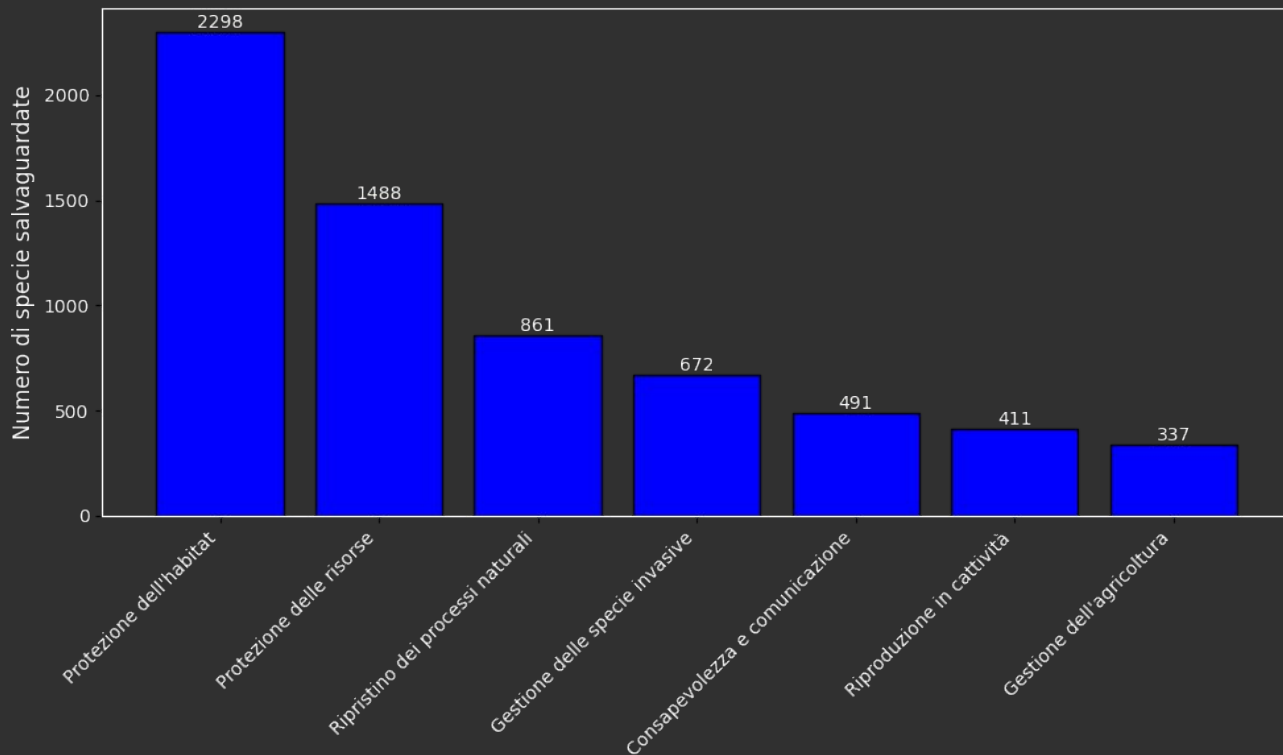
- **Supporto ad enti benefici come BirdLife International o WWF.**
- **Partecipazione ad attività di volontariato per la tutela degli habitat.**
- **Condividere visualizzazioni scientifiche sui social media per educare amici e familiari.**
- **Sostenere politiche pubbliche per la conservazione della biodiversità.**



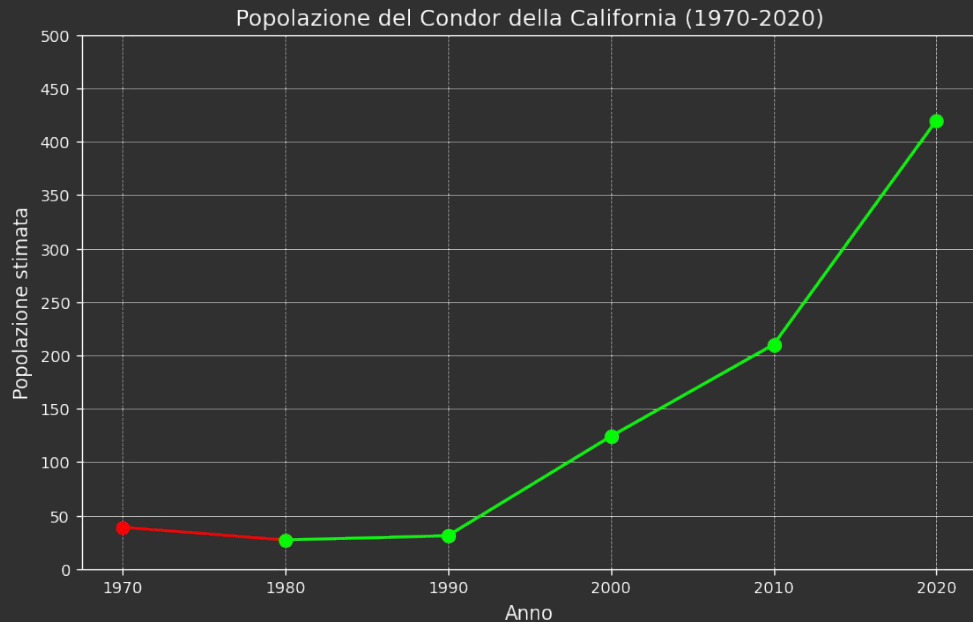
# Recuperi di specie



# Diversi modi di agire per salvaguardare ogni specie



# Esempio di specie recuperata grazie all'intervento umano



**Il Condor della California è stato salvato grazie a un programma intensivo di cattura, allevamento in cattività e reintroduzione in natura dal U.S. Fish and Wildlife Service.**



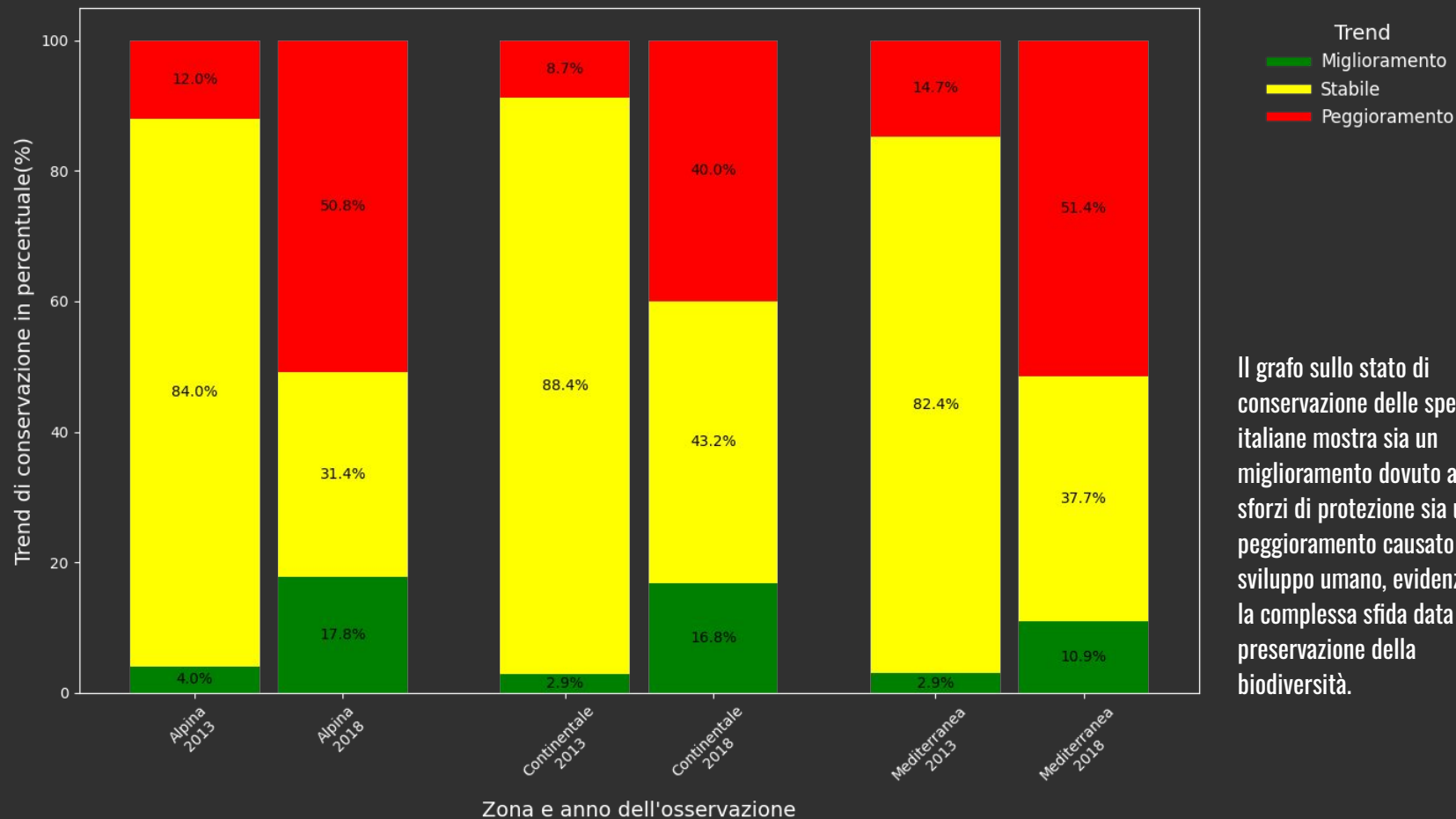
# **Il Recupero delle Specie: Un Impegno Globale e Locale**

**Come nel resto del mondo, anche in Italia ci  
stiamo impegnando nella protezione delle  
specie in pericolo.**

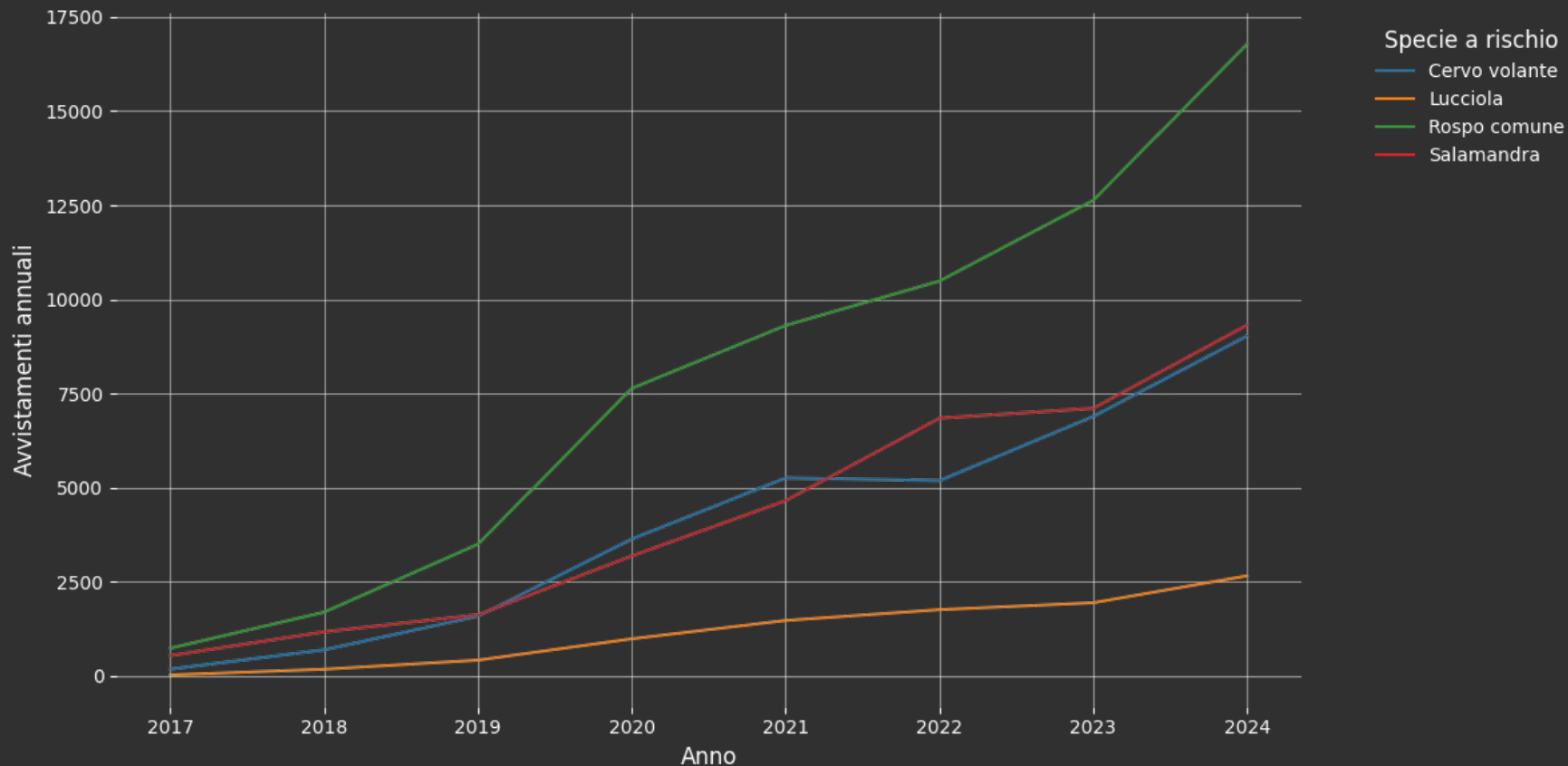
**Come stiamo procedendo?**



# Trend di conservazione delle specie a rischio in italia



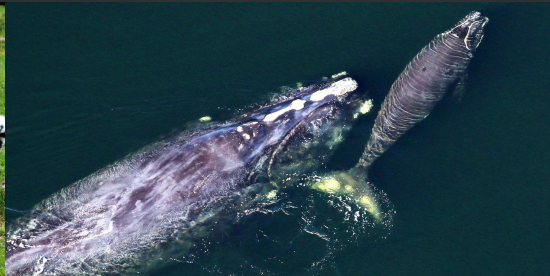
# Avvistamenti di alcune specie a rischio nel Parco Nazionale della Val Grande



# Conclusioni

*"Il nostro pianeta è un mosaico vivente, e ogni specie è una tessera di quell'opera d'arte. Quando perdiamo una tessera, perdiamo parte della nostra identità."*

– Wangari Maathai, attivista ambientalista e Premio Nobel per la Pace.





# Fonti

<https://www.iberdrola.com/sustainability/animals-saved-from-extinction>

<https://oneplanetschool.wwf.it/pubblicazioni/global-deforestation-map>

<https://www.kaggle.com/datasets/chirayurijal/worldwildlifespeciesdata?resource=download>

<https://www.protectedplanet.net/en>

<https://www.iucnredlist.org/resources/spatial-data-download>

<https://datazone.birdlife.org/home>

<https://www.orangutan.or.id/>

<https://reportingdirettivahabitat.isprambiente.it/species-advanced-search-III-report>

<https://reportingdirettivahabitat.isprambiente.it/species-advanced-search#>

[https://www.inaturalist.org/check\\_lists/1599463-Parco-Nazionale-della-Val-Grande](https://www.inaturalist.org/check_lists/1599463-Parco-Nazionale-della-Val-Grande)

<https://www.nps.gov/state/ca/index.htm>

[https://github.com/Hoppip48/VisualizzazioneScientifica-Animali a rischio/tree/main](https://github.com/Hoppip48/VisualizzazioneScientifica-Animali_a_rischio/tree/main)