

LAYMAN'S REPORT

# Progetto LIFE Lynx

Prevenzione dell'Estinzione della  
Popolazione di Lince delle Alpi  
Dinariche e sudorientali Attraverso  
il Rinforzo e la Conservazione a  
Lungo Termine



**Titolo del progetto:** Prevenzione dell'estinzione della popolazione di lince delle Alpi Dinariche e sudorientali attraverso il rinforzo e la conservazione a lungo termine

**Acronimo:** LIFE Lynx

**Riferimento:** LIFE16 NAT/SI/000634

**Periodo del progetto:** 01.07.2017 – 31.03.2024

**Budget totale del progetto:** 6,829,377.00 €

**Partner principale:** Servizio Forestale Sloveno (SFS)

#### Partner del progetto:

- Associazione per la Conservazione della Biodiversità Biologica (ACDB)
- Associazione BIOM (BIOM)
- Arma dei Carabinieri - Comando Unità Tutela Forestale, Ambientale e Agroalimentare (CUFAA)
- Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Zagabria (FVM)
- Associazione Cacciatori della Slovenia (HAS)
- Progetto Lince Italia (PLI)
- Università Tecnica di Zvolen (TUZ)
- Università di Lubiana (UL)
- Università di Scienze Applicate di Karlovac (VUKA)
- Istituto della Repubblica di Slovenia per la conservazione della natura (ZRSVN)

#### Cofinanziatori:

- Ministero delle Risorse Naturali e della Pianificazione Spaziale della Repubblica di Slovenia (MNVP)
- Fondo per la Protezione dell'Ambiente e l'Efficienza Energetica (EPEEF)
- Euronatur
- Ufficio per la cooperazione con le ONG del Governo della Repubblica di Croazia
- Ministero dell'Ambiente della Repubblica Slovacca
- WWF Deutschland

#### LIFE Lynx online:

- [www.lifelynx.eu](http://www.lifelynx.eu)
- [life.lynx.eu@gmail.com](mailto:life.lynx.eu@gmail.com)
- [www.facebook.com/LIFELynx.eu/](https://www.facebook.com/LIFELynx.eu/)
- <https://www.facebook.com/lifelynx.hr/>
- [www.instagram.com/life.lynx/](https://www.instagram.com/life.lynx/)
- <https://www.youtube.com/c/LIFELynxEU>



## Contesto

### INIZIO DEL XX SECOLO:

La popolazione di lince delle Alpi Dinariche e sudorientali si estingue a causa di caccia, persecuzione, perdita di habitat e mancanza di specie prede

### ANNO 1973:

Reintroduzione di sei animali dalle Montagne dei Carpazi alla Slovenia, coronata dal successo

### DECENNI SUCCESSIVI:

La popolazione di lince si espande verso sud fino in Croazia e Bosnia-Erzegovina, anche se le linci sono state avvistate anche in Italia e in Austria

### DOPO L'ANNO 2000:

Declino della popolazione, principalmente dovuto al deterioramento genetico - inbreeding alla deriva genetica

### 2017 - 2024:

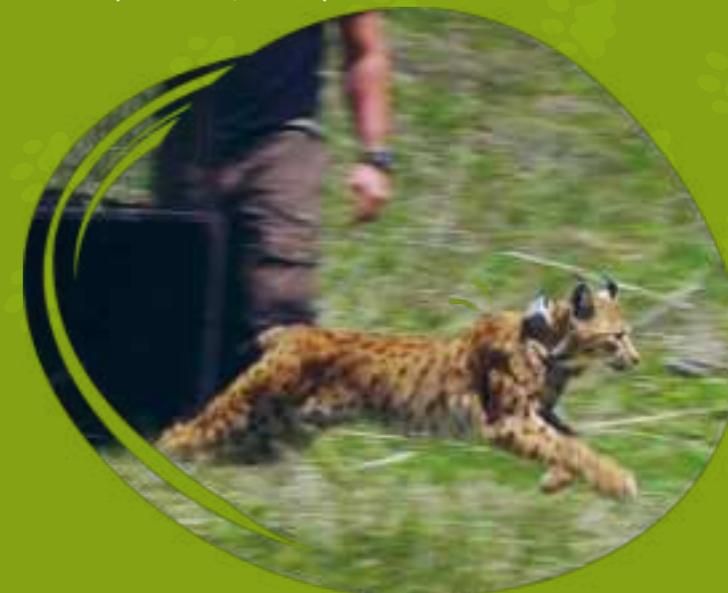
Adozione di misure urgenti per prevenire l'estinzione - il progetto LIFE Lynx

## Obiettivi

### Salvare la popolazione di lince delle Alpi Dinariche e sudorientali dall'estinzione!

#### COME?

- ✓ Rinforzando la popolazione dinarica attraverso la traslocazione di linci dai Carpazi;
- ✓ Sviluppando una gestione della conservazione a livello transfrontaliero;
- ✓ Favorendo un'ampia accettazione pubblica della conservazione della lince;
- ✓ Sviluppando strumenti di gestione basati sulla scienza per la pianificazione strategica e gli strumenti di supporto decisionale;
- ✓ Migliorando la connettività della popolazione con la creazione di una popolazione stepping-stone ("popolazione passerella") nelle Alpi Giulie.





## Nei Carpazi della Romania

Catturare le linci è probabilmente stata la sfida più grande che abbiamo dovuto affrontare durante il progetto, ma ogni lince catturata significava un passo in più verso la salvaguardia della popolazione di lince delle Alpi Dinariche e sudorientali. **Il trasferimento delle competenze tra i partner del progetto ha aiutato a catturare 14 linci** (di cui 10 sono state trasferite per il progetto LIFE Lynx in Slovenia e Croazia, due sono state dotate di collare e rilasciate nelle foreste rumene e altre due sono state trasferite in Italia nel contesto del progetto ULyCA2).

Lo stato della popolazione di lince rumena è stato monitorato durante tutto il progetto attraverso fototrappole, tracciamento sulla neve e analisi genetiche. I nuovi dati raccolti indicano che **la popolazione nelle aree di cattura rimane forte** e conferma il limitato impatto delle traslocazioni.



## DA DOVE PROVENGONO LE LINCI

## Nei Carpazi della Slovacchia

Sulla base del fototrappolaggio sistematico è possibile affermare che le catture e **le traslocazioni di 8 linci** per il progetto LIFE Lynx (e per il precedente progetto LIFE Luchs) **non hanno avuto alcun effetto negativo sulla viabilità della popolazione slovacca** a livello locale, regionale o nazionale. E così, il progetto LIFE Lynx ha contribuito non solo a salvare la popolazione di lince delle Alpi Dinariche e sudorientali, ma anche a comprendere meglio le sfide e i bisogni della conservazione delle linci nei Carpazi.

Inoltre, **la cooperazione tra il team del progetto e i principali portatori di interesse** (in particolare i forestali, i cacciatori e gli ambientalisti) all'interno delle attività LIFE Lynx, specialmente nel monitoraggio sistematico e nelle traslocazioni delle linci, è un eccellente esempio di collaborazione e fiducia reciproca. È un importante precedente per la conservazione e la gestione delle linci (e dei grandi carnivori) a livello nazionale e internazionale.



*“Quando ho sentito parlare delle catture di linci nel 2020 non credevo fosse possibile. Oggi sono orgoglioso di aver fatto parte di questo progetto e di aver contribuito a salvare questa specie minacciata nelle Montagne Dinariche, nelle Alpi sudorientali e in Europa. Allo stesso tempo, ho incontrato una squadra di persone fantastiche. Grazie.”* – Ing. MIROSLAV KIAPES, Responsabile dell'Amministrazione Forestale di Klenovec, Azienda Forestale di Gemer, Foreste della Repubblica Slovacca



*“Quando è iniziato il progetto LIFE Lynx c'era ero scettico sulla possibilità di catturare il numero di individui di linci pianificato, soprattutto perché il team rumeno del progetto aveva poca esperienza con le catture di linci. Lo scambio di conoscenze con il Servizio Forestale della Slovenia, il Progetto Lince Italia e l'Università di Lubiana ha contribuito al successo del progetto e proviamo grande gioia nel sapere che abbiamo contribuito attivamente al recupero della popolazione di lince delle Alpi Dinariche e sudorientali.”*

– ION MILITARU, Direttore del Parco Naturale Putna-Vrancea, RNP ROMSILVA (collaboratore nel Progetto LIFE Lynx)

## Le Alpi

Per la conservazione della lince nei Monti Dinarici e nelle Alpi era fondamentale **ricostituire una popolazione di linci "di collegamento" nelle Alpi sudorientali**. Pertanto, le Alpi Giulie in Slovenia agiscono come un corridoio vitale, collegando la popolazione di linci tra i Monti Dinarici e le altre regioni alpine. Con questo obiettivo in mente, abbiamo **traslocato sei esemplari adulti sulle Alpi Giulie slovene** (3 maschi e 3 femmine).

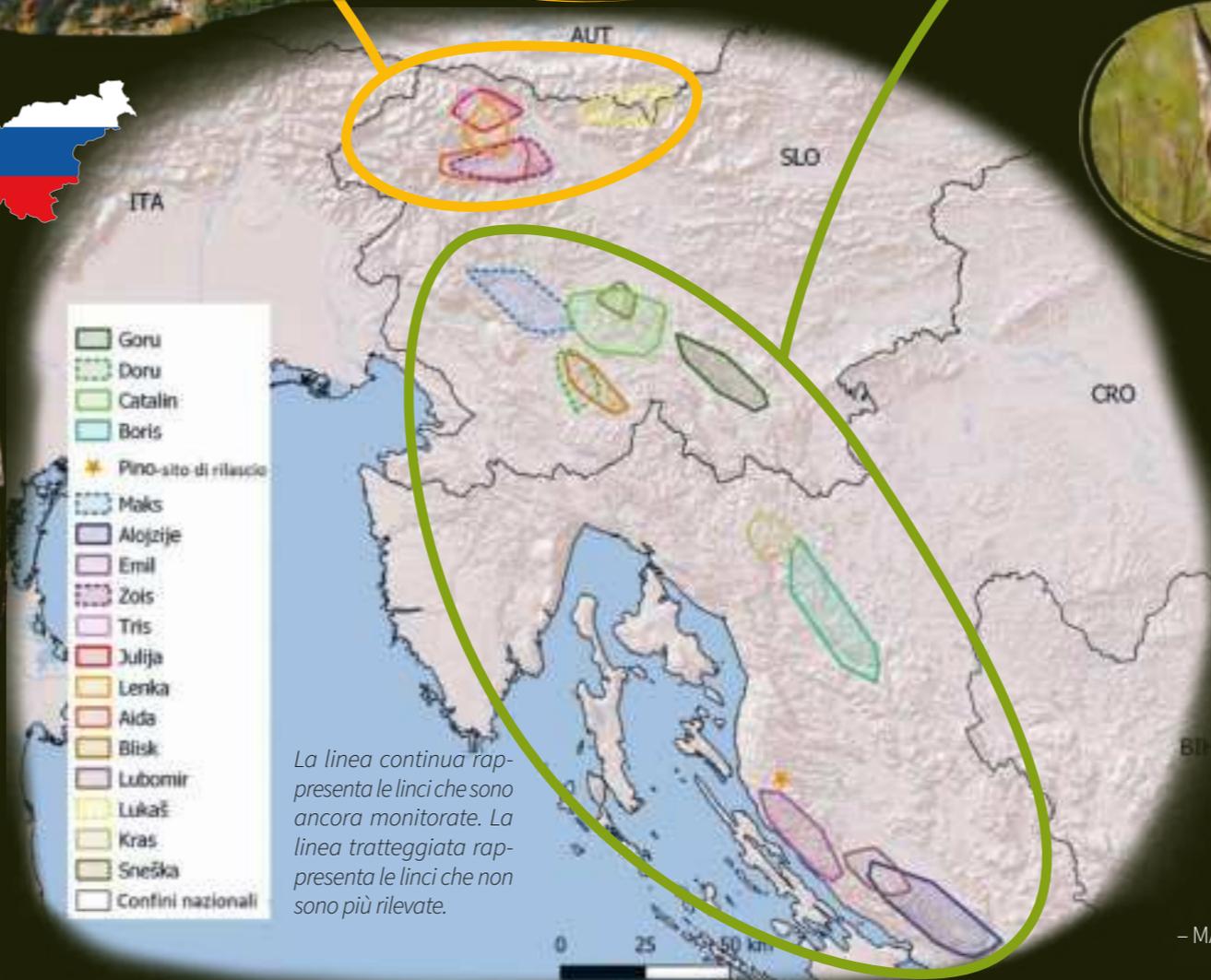
Il ruolo essenziale in questa storia di reintroduzione della lince è stata una **stretta collaborazione con i cacciatori** che si sono presi cura delle linci nei recinti di ambientamento e hanno partecipato al monitoraggio. Nel 2024, stiamo ancora registrando la presenza di quattro degli animali traslocati nelle Alpi e diversi dei loro cuccioli. Nel complesso, abbiamo confermato sei cucciolate di linci appartenenti a tutte e tre le femmine traslocate.

Per rafforzare la popolazione di linci stabilita sulle Alpi Giulie nel 2023 sono stati rilasciati altri cinque esemplari (2 maschi e 3 femmine) in Italia, nell'ambito del progetto ULYCA2. Speriamo che questa azione contribuirà alla sopravvivenza a lungo termine della lince nelle Alpi e nei Monti Dinarici.



»Il ritorno della lince nel Parco Nazionale del Triglav è un momento storico, perché stiamo restituendo alla natura qualcosa che noi, esseri umani, abbiamo tolto.«  
– MIHA MAROLT, Parco Nazionale del Triglav

# DOVE SONO ANDATE LE LINCI



La linea continua rappresenta le linci che sono ancora monitorate. La linea tratteggiata rappresenta le linci che non sono più rilevate.

## I Monti Dinarici

L'obiettivo principale del progetto LIFE Lynx era ridurre il livello di **inbreeding (consanguineità)** che minacciava la sopravvivenza della popolazione di linci dei Monti Dinarici. Questa sfida impegnativa è stata realizzata con successo grazie agli sforzi congiunti dei partner dei paesi donatori (Romania e Slovacchia) e dei paesi riceventi (Slovenia, Croazia e Italia).

Nel periodo 2019-2023, sono state **traslocate 11 linci adulte maschi e una femmina dai Carpazi ai Monti Dinarici**. All'inizio del 2024, possiamo confermare che 9 di loro sono ancora vive, 5 linci hanno stabilito territori in Croazia e 4 in Slovenia.

Il più grande successo è rappresentato dalla riproduzione degli animali traslocati e finora **oltre 30 cuccioli con geni carpatici stanno aumentando la diversità genetica della popolazione di linci dinariche**. Questi risultati fanno sperare che la **cooperazione internazionale**, basata sull'esperienza in vari settori e sul **coinvolgimento dei principali portatori di interesse**, rappresenti una formula di successo per garantire il futuro della lince eurasiatica in Europa.



»È stato un grande onore partecipare al progetto LIFE Lynx e rilasciare la lince traslocata Lubomir nella nostra riserva di "Ramino Korito". La presenza di una specie così rara, misteriosa e minacciata offre l'opportunità di arricchire i programmi turistici nella nostra contea.«

– MARIJA KRNJAJIĆ, Direttore della Fondazione Rewilding Velebit



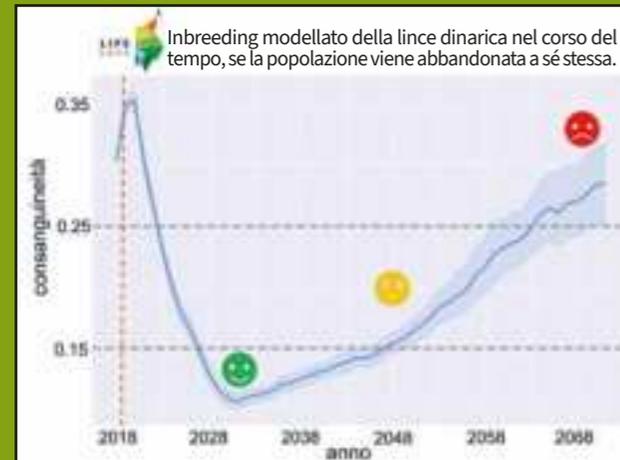
## Inbreeding – i problemi della nostra lince

Ogni animale porta con sé un suo “carico genetico”; mutazioni dannose che diventano un problema solo se un individuo riceve la stessa mutazione da entrambi i genitori. Poiché ognuna di queste mutazioni è molto rara e gli animali non imparentati hanno tipicamente mutazioni diverse, la probabilità che ciò accada in una grande popolazione è estremamente bassa. Tuttavia, parenti stretti condividono le stesse mutazioni ereditate da un antenato comune. Se i parenti stretti si accoppiano si parla di “**inbreeding**” ed è molto probabile che **la prole abbia un tasso di sopravvivenza più basso e problemi di fertilità, riducendo il tasso di riproduzione**. C'è una buona ragione per cui l'inbreeding è un tabù in tutte le culture umane.



### Il passato

Dopo il progetto di reintroduzione di sei linci nel 1973, all'inizio la popolazione cresceva rapidamente e si espandeva, ma è rimasta isolata dalle altre linci ed è cominciato l'inbreeding. Man mano che l'inbreeding continuava, la sopravvivenza e il successo riproduttivo diminuivano e la **popolazione iniziava a crollare verso l'estinzione**. Le linci avevano davvero bisogno del nostro aiuto!



### Il presente

I ricercatori stanno monitorando la genetica delle linci in natura attraverso la raccolta delle tracce di DNA che queste lasciano nell'ambiente. Questi campioni genetici non invasivi (peli, urina,

fatte, saliva) vengono utilizzati per identificare geneticamente gli individui, confermare il grado di parentela e monitorare lo stato genetico della popolazione. Questo ci consente di valutare se le linci traslocate si stanno riproducendo con successo nel loro nuovo ambiente. Stiamo già osservando i primi effetti positivi: una diminuzione del livello di inbreeding e i primi segni di una maggiore riproduzione e sopravvivenza.

Sembra che il **progetto abbia avuto successo** nel portare nuove linci nei Monti Dinarici, **allontanando il rischio di una seconda estinzione**.

### Il futuro

Tuttavia, da sola, la popolazione di linci dinariche e delle Alpi sudorientali **rimane troppo piccola per essere sostenibile nel lungo termine e avrà bisogno di flusso genico da altre popolazioni**, naturalmente attraverso la formazione naturale di una metapopolazione dinarico-alpina o assistita con nuove traslocazioni. Lo abbiamo dedotto utilizzando modelli informatici genetico-demografici basati sugli individui attuali noti. Di conseguenza, abbiamo suggerito diversi scenari di gestione che possono aiutarci a capire come **garantire la sopravvivenza a lungo termine della popolazione rinforzata**.

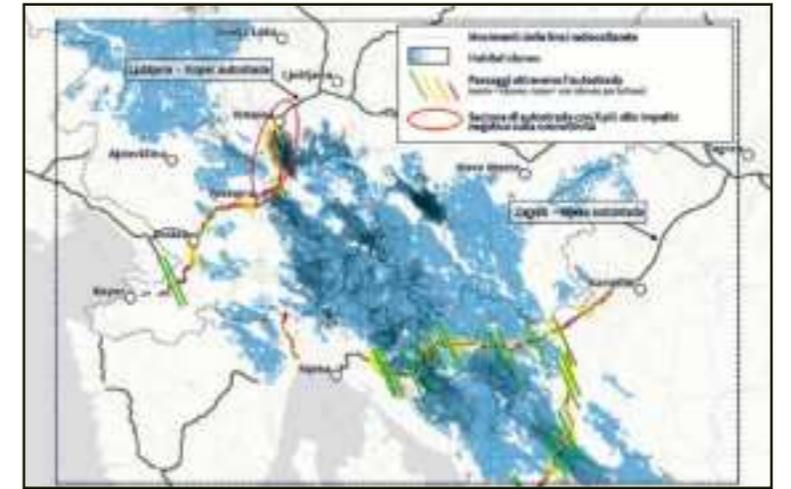
I territori più vasti dell'**area dinarica** (che si estende dalla parte sud-occidentale della Croazia alla parte centrale della Slovenia) formano un'area più o meno omogenea di **habitat idoneo per la lince**.

L'**autostrada Lubiana - Capodistria** in Slovenia rappresenta un'**importante barriera lineare** che limita gravemente la connettività degli habitat della lince. D'altra parte, le autostrade croate sono molto più permeabili perché includono vari tipi di strutture di attraversamento (ad esempio ponti verdi, tunnel, viadotti).

La situazione a nord-ovest dell'autostrada Lubiana - Capodistria è piuttosto diversa. Ci sono ancora alcune foreste moderatamente grandi, anche se parte di queste aree sono frammentate.

La frammentazione dell'habitat idoneo è evidente nella parte italiana delle Alpi sud-orientali, dove le valli gravate dalle grandi viabilità interrompono habitat che sarebbero ideali per la lince. Anche le aree in quota, sopra il limite forestale, sono percepite come meno idonee. La previsione del modello delinea **alcune aree con habitat particolarmente idoneo nella regione alpina** (principalmente altipiani a 1000-1500 metri di altitudine come Jelovica e Pokljuka) dove la lince è già presente, mentre le aree nella parte occidentale dell'area di progetto alpino tendono ad essere più piccole e distanti.

Infine, abbiamo incorporato questi risultati nei piani di gestione forestale e di caccia nazionali sloveni per **sostenere la protezione dei corridoi di connettività**.



Confronto dell'impatto delle autostrade Ljubljana-Capodistria e Zagabria-Rijeka sulla connettività dell'habitat per la lince.



Idoneità dell'habitat nei Monti Dinarici e Alpi sud-orientali per la lince.

**GORU**

Sesso: ♂

Traslocazione:  
2019, 5 anni

Riproduzione: ✓

**DORU**

Sesso: ♂

Traslocazione:  
2019, 4 anni

Riproduzione: ?

**CATALIN**

Sesso: ♂

Traslocazione:  
2020, 4-5 anni

Riproduzione: ✓

**ALOJZIJE**

Sesso: ♂

Traslocazione:  
2020, 3-4 anni

Riproduzione: ✓

**BORIS**

Sesso: ♂

Traslocazione:  
2020, 1-2 anni

Riproduzione: ✓

**PINO**

Sesso: ♂

Traslocazione:  
2020, 5 anni

Riproduzione: ?

**MAKS**

Sesso: ♂

Traslocazione:  
2020, 2 anni

Riproduzione: ?

**TRIS**

Sesso: ♂

Traslocazione:  
2021, 4 anni

Riproduzione: ✓

**AIDA**

Sesso: ♀

Traslocazione:  
2021, 2 anni

Riproduzione: ✓



**COLORO  
CHE HANNO  
PORTATO  
NUOVA  
SPERANZA**

**ZOIS**

Sesso: ♂

Traslocazione:  
2021, 2 anni

Riproduzione: ✓

**JULIJA**

Sesso: ♀

Traslocazione:  
2021, 2 anni

Riproduzione: ✓

**LENKA**

Sesso: ♀

Traslocazione:  
2021, 3 anni

Riproduzione: ✓

**EMIL**

Sesso: ♂

Traslocazione:  
2021, 3 anni

Riproduzione: ✓

**BLISK**

Sesso: ♂

Traslocazione:  
2022, 6-7 anni

Riproduzione: ✓

**LUBOMIR**

Sesso: ♂

Traslocazione:  
2022, 5-7 anni

Riproduzione: ?

**KRAS**

Sesso: ♂

Traslocazione:  
2023, 2 anni

Riproduzione: ?

**LUKAŠ**

Sesso: ♂

Traslocazione:  
2023, 3-5 anni

Riproduzione: ?

**SNEŠKA**

Sesso: ♀

Traslocazione:  
2023, 5 anni

Riproduzione: ?



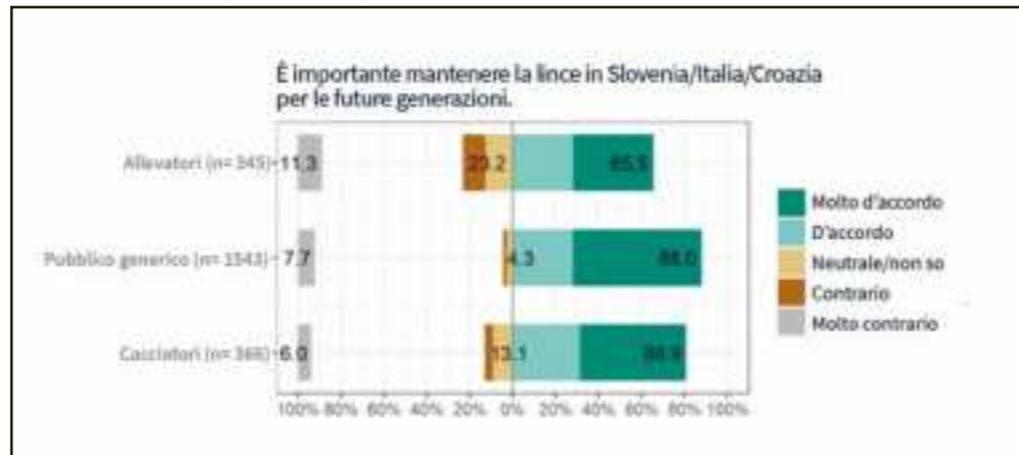
Comprendere le percezioni del pubblico aiuta le autorità responsabili della gestione della fauna selvatica e i conservazionisti a determinare il livello di accettazione o opposizione alla presenza della lince in regioni specifiche e a sviluppare strategie di conservazione efficaci. **Un'indagine completa sulle opinioni del pubblico** è stata condotta tre volte in Slovenia, Croazia e Italia, prima, durante e dopo le traslocazioni di linci, coinvolgendo 5832 partecipanti che hanno dichiarato inaccettabile la caccia o l'uccisione illegale della lince.

Nel complesso, è emersa **un'attitudine pubblica positiva verso la lince e un ampio sostegno alla sua conservazione in tutti e tre i paesi.**

Gli allevatori sono stati l'unico gruppo che ha espresso preoccupazioni per potenziali perdite finanziarie dovute alla presenza della lince, nonostante le predazioni della lince sul bestiame siano molto rare. Pertanto, gli allevatori hanno bisogno dell'accesso a informazioni su come proteggere i loro animali domestici con le recinzioni elettrificate alte, che abbiamo anche distribuito, e su cosa fare quando si verifica un danno.

Questa posizione collettiva sottolinea un impegno condiviso per la protezione e la conservazione di questa specie.

Guardando avanti, le attività di sensibilizzazione del pubblico nei prossimi anni dovrebbero affrontare la connettività tra le popolazioni e, se necessario, anche l'importanza di traslocazioni aggiuntive per prevenire l'inbreeding, specialmente considerato il calo del supporto, seppur minimo, per l'introduzione di nuovi animali, soprattutto in Italia. In definitiva, **la conservazione a lungo termine della lince dipende dalla promozione e dal mantenimento del sostegno locale.**



## Cacciatori e polizia

A causa di una significativa **manca di consapevolezza, tra gli agenti di polizia, dei problemi legati alle uccisioni illegali, l'Associazione dei Cacciatori della Slovenia ha prodotto un manuale completo** per il personale di campo (cacciatori, forestali, guardacaccia, ecc.) e gli agenti di polizia, che definisce le corrette linee di organizzazione per una procedura di indagine in caso di linci, o altre specie selvatiche, uccise illegalmente. Inoltre, sono stati organizzati diversi **seminari pratici e workshop di più giorni** per i principali portatori di interesse e le istituzioni al fine di **migliorare la loro sensibilità sull'importanza della lotta contro il crimine contro la fauna selvatica.**

## La lince Neža: un caso di presunta uccisione illegale

- Nata nel 2021, figlia della lince traslocata Goru;
- Catturata e dotata di collare GPS nel febbraio 2022;
- A maggio 2022, il team LIFE Lynx ha rilevato che il collare era fuori uso;
- Il collare è stato trovato in un bosco con segni di manomissione (radiocollare tagliato), indicando un'uccisione illegale;
- La polizia è stata informata;
- Un cane da traccia specializzato nel lavoro con le linci ha rilevato una macchia di sangue sul sito di ritrovamento dell'animale, che successivamente si è confermato appartenesse proprio alla lince Neža;
- Il capo investigatore ha partecipato a un workshop per agenti di polizia;
- L'indagine è in corso (nel 2024).



*"L'Associazione dei Cacciatori della Slovenia non tollera l'uccisione illegale di linci e altre specie selvatiche"*

– LADO BRADAČ, ex presidente dell'HAS



### GRUPPI CONSULTIVI LOCALI

Collaborazione attiva con gli abitanti locali e le scuole locali nelle aree con presenza di linci



Insieme per produrre vari materiali

Chiunque fosse interessato era il benvenuto a unirsi in qualsiasi momento



### PORTATORI DI INTERESSE CHIAVE - CACCIATORI E GUARDACACCIA

Educazione e aumento della loro accettazione della lince

- Seminari educativi
- Conferenze
- Articoli nelle riviste di caccia
- Incontri con i cacciatori sul campo
- Coinvolgimento di cacciatori e guardacaccia nel trappolaggio fotografico



### GIOVANI GUARDIANI DELLA LINCE

Una collaborazione più stretta con nove scuole - Giovani guardiani delle linci

Organizzando giornate di lavoro sul campo, workshop, giornate a porte aperte

Le scuole hanno creato video, poster delle linci, silhouette, altre creazioni artistiche e hanno battezzato tre delle linci traslocate



Manuale per insegnanti

Lezioni e giochi interattivi online ;)



# COMUNICARE LA LINCE

### COMUNICAZIONE CON IL PUBBLICO GENERALE

- Pagina web, Facebook, Instagram e YouTube
- Bollettini, brochure e volantini
- Comunicazione con i media
- Conferenze e workshop
- Articoli su riviste locali e riviste dei cacciatori
- Visite di scambio per esperti
- Conferenza finale del progetto (150+ partecipanti da 20 paesi)
- Portale online MBase con il database geo-referenziato della lince
- Pubblicazioni scientifiche sulla conservazione



### DOCUMENTARI, LIBRI E CARTONI ANIMATI

- Due brevi film documentari:
  - ▷ "Il Sentiero della Lince" (2018; sforzi storici per riportare la lince sulle montagne dei Dinarici nel 1973)
  - ▷ "Insieme per la Lince" (2023; attività del team del progetto LIFE Lynx per salvare la lince da un'altra estinzione).

Oltre 60 video clip:

- ▷ Il Potente Cartone Animato

- Libri per bambini:
  - ▷ "La Lince Potente"
  - ▷ "Max, la Lince Più Coraggiosa"



### AMBASCIATORI DELLA LINCE

Collaborazione con:

- Anže Kopitar (giocatore di hockey di fama mondiale),
- Peter Prevc (campione del mondo di salto con gli sci),
- Desa Muck (scrittrice e attrice)
- e altri.



### TURISMO E ARTE

Promuovere i benefici della presenza delle linci

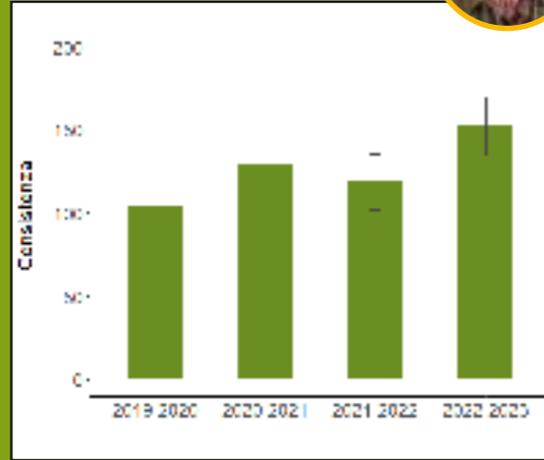
- Sensibilizzazione: come? Seminari educativi per operatori turistici.
- Informare i media e i partner: come? Tour di studio.
- Creare prodotti turistici: come? Programmi turistici artistici, laboratori artistici, percorsi escursionistici e ciclabili a tema lince.



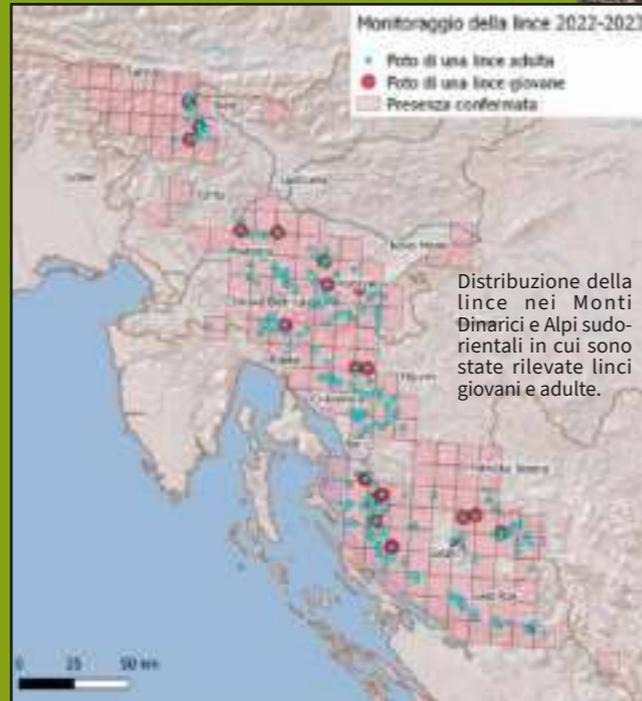
Nel 2018 è stato avviato un programma di monitoraggio intensivo della popolazione di linci dei Monti Dinarici e le Alpi sudorientali. L'attività principale è stata il **fototrappolaggio**, che consente l'identificazione delle linci fotografate in base alla maculatura del pelo. Circa **200 cacciatori locali, guardie delle aree protette e altri volontari** si sono impegnati nel programma insieme agli operatori del fototrappolaggio. Con il loro coinvolgimento, siamo stati in grado di monitorare oltre 10.000 km<sup>2</sup> e raccogliere oltre 3000 foto di linci all'interno dell'area di studio per cinque anni consecutivi.

Abbiamo documentato un incredibile aumento del **50% nella densità e abbondanza delle linci** nei Monti Dinarici tra il 2019 e il 2022, così come un aumento della loro riproduzione. Riteniamo che questo risultato dimostri il successo di una collaborazione efficace con i principali portatori di interesse. La loro partecipazione attiva nella raccolta di dati favorisce un atteggiamento positivo nei confronti delle linci e della fauna selvatica in generale, ed è vitale garantire che questa collaborazione continui in futuro.

Per lo **scambio di dati** tra i cinque paesi del progetto abbiamo adattato il geo-database online internazionale "MBase" (<https://portal.mbase.org>) come "deposito" per i dati raccolti durante le attività di monitoraggio. Sul portale, lo staff del progetto, i gestori della fauna selvatica, i ricercatori e il pubblico in generale possono cercare e visualizzare dati georeferenziati su immagini delle fototrappole, campioni genetici, mortalità, movimento delle linci radiomarcate e altro ancora.



La dimensione della popolazione di linci nei Monti Dinarici tra il 2019 e il 2023, stimata con modelli di cattura-ricattura spaziale.



«La foresta con le linci al suo interno è completa. Ecco perché voglio le linci di nuovo qui.» – BRANKO PETERNELJ, cacciatore locale della riserva di caccia di Javornik-Postojna, coinvolto nel fototrappolaggio delle linci in Slovenia tra il 2018 e il 2023.

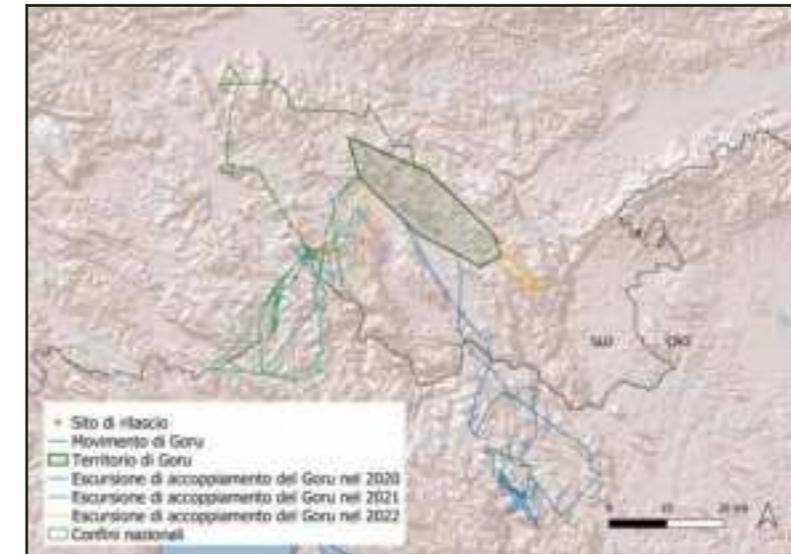


## Goru

**Goru, la prima lince traslocata dai Carpazi ai Monti Dinarici della Slovenia**, si è integrato con successo nella popolazione locale di linci. Ha stabilito il suo territorio nella "Mala gora" insieme alla femmina autoctona Teja, **accoppiandosi con lei almeno cinque volte dal 2019 al 2023**, il che ha portato a cinque cucciolate all'interno del suo territorio.

Lo abbiamo monitorato con l'aiuto di un radiocollare. La telemetria è uno strumento importante utilizzato per lo studio dell'ecologia delle linci: ci consente di rilevare i comportamenti vitali delle linci studiando la predazione, documentando le interazioni con conspecifici, localizzando i siti di riposo e monitorando le escursioni durante la stagione degli amori.

Ogni anno, dopo i "rendezvous" con Teja, Goru faceva un'escursione in cerca di nuovi accoppiamenti al di fuori del suo territorio e probabilmente ha **contribuito a una maggiore diversità genetica delle linci anche al di là del suo territorio**. Sembra che lo sforzo di Goru abbia dato i suoi frutti poiché ha già dei nipoti.



Mapa dell'areale occupato da Goru e delle sue escursioni durante la stagione degli accoppiamenti.



«Anche se probabilmente non vedrò mai una lince in natura, farei qualsiasi cosa per proteggerla dall'estinzione. Ecco perché sostengo l'educazione e i workshop sulla lince nella scuola.» – LEJA MIKULIČ, studentessa nella scuola secondaria di Kočevje, Slovenia



L'attuazione del progetto LIFE Lynx ha richiesto il **coinvolgimento e la collaborazione di molte istituzioni e volontari**. Molti hanno offerto altruisticamente il loro tempo e il loro impegno nel salvare la popolazione di linci eurasiatiche dei Monti Dinarici e delle Alpi sudorientali dall'estinzione.

A nome dei partner del progetto LIFE Lynx, desidero esprimere la nostra sincera gratitudine per la cooperazione e gli sforzi delle seguenti istituzioni: **nella Repubblica Slovacca**, il Ministero dell'Ambiente della Repubblica Slovacca, l'Ente di Conservazione della Natura dello Stato della Repubblica Slovacca, lo Zoo Nazionale di Bojnice, le Foreste Demaniali della Repubblica Slovacca; **in Italia**, il Corpo Forestale Regionale della Regione Friuli Venezia Giulia, il Corpo di Polizia Provinciale di Belluno, le associazioni venatorie Federaccia, Enalcaccia, Arcicaccia e Liberaccia del Friuli Venezia Giulia, il WWF Italia; **in Slovenia**, il Ministero delle Risorse Naturali e della Pianificazione Spaziale della Repubblica di Slovenia, il Ministero dell'Interno della Repubblica di Slovenia, lo ZOO di Lubiana, le Riserve di Caccia locali, l'Associazione Dinaricum, il Parco Nazionale del Triglav, il Comune di Bohinj, il Comune di Loški Potok, il Comune di Gorje, DINA Pivka, l'Istituto pubblico Kočevsko; **in Romania**, il Ministero dell'Ambiente, delle Acque e delle

Foreste, RNP Romsilva, la Direzione veterinaria sanitaria della contea di Vrancea, le Agenzie per la Protezione dell'Ambiente delle contee di Bacău, Neamț e Vrancea, l'Amministrazione del Parco Naturale Putna Vrancea, l'Ambasciata slovena in Romania; **in Croazia**, il Ministero dell'Economia e dello Sviluppo Sostenibile della Repubblica di Croazia, il Ministero dell'Agricoltura della Repubblica di Croazia, le Riserve di Caccia locali, le Istituzioni Pubbliche: "Parco Nazionale Risnjak", "Parco Nazionale Paklenica", "Parco Nazionale Sjeverni Velebit", "Parco Nazionale Plitvička Jezera", "Parco Naturale Velebit", "Parco Naturale Učka", "Priroda", Zoo di Zagabria, Rewilding Velebit.

Inoltre, vorremmo ringraziare tutti coloro che sono stati disponibili a conoscere un po' meglio le linci e hanno partecipato con grande entusiasmo a varie azioni: ambasciatori delle linci, membri dei gruppi consultivi locali, Giovani Guardiani delle Linci e varie scuole. Forestali, guardiacaccia, cacciatori e altri volontari sono stati una parte importante del monitoraggio delle linci, così come i custodi delle linci nei recinti di ambientamento in Slovenia. Infine, apprezziamo il sostegno del pubblico in generale per i nostri sforzi

nel salvare la lince, il più grande felino selvatico d'Europa.

All'inizio, il progetto ha unito molte persone con la stessa visione; alla fine, questo non era solo il nostro lavoro, ma è diventato una parte importante delle nostre vite. **Cari partner del progetto, è stato un onore condividere questo viaggio con voi.**

Rok Černe

*Vorremmo esprimere un sincero ringraziamento al principale finanziatore e ai cofinanzatori per i fondi che ci hanno permesso di coinvolgere varie istituzioni, organizzazioni e professionisti con diverse competenze.*



**Editore:** Servizio Foreste della Slovenia

**Redattore:** Darja Slana

**Autori:**

Darja Slana, Andrea Gazzola, Teodora Sin, Jakub Kubala, Magda Sindičič, Diana Žele Vengušt, Gorazd Vengušt, Maruša Prostor, Tomaž Skrbinšek, Marjeta Konec, Hubert Potočnik, Jaka Črtalič, Maja Sever, Manca Velkavrh, Irena Kavčič, Tilen Hvala, Aleksandra Majič Skrbinšek, Meta Mavec, Bernarda Bele, Anja Molinari Jobin, Federica Stranieri, Paolo Molinari, Ivana Selanec, Nera Fabijanič, Zdravko Budimir, Tomaž Berce, Urša Fležar, Nives Pagon, Lan Hočevar, Rok Černe

**Autori delle fotografie e di altro materiale visivo:**

Jernej Javornik, Maria Militaru, Andrea Gazzola, Attila Ambrúš, Davorin Tome, Maja Sever, Marko Matesic, Gregor Šubic, Žan Kuralt, Vedran Slijepčević, Jure Eržen, Gabriele Retez, Aleš Pičulin, Polona Bartol, Goga Iskrič, Miha Krofel, Maruša Prostor, Tomaž Berce, Tadeja Smolej, Tilen Hvala, Dragan Arrigler, Meta Mavec, Petra Draškovič Pelc, Urša Fležar, Klara Peternelj, Lan Hočevar, ACDB, LIFE Lynx

**Revisione degli esperti:** membri del progetto LIFE Lynx

Progettazione grafica: Mito Gegič

Stampa: Tipografia Menini

Tiratura: 200 copie

Ljubljana, 2024

Copia gratuita.

Con il sostegno del meccanismo finanziario LIFE dell'Unione Europea.



CIP - Kataložni zapis o publikaciji  
Narodna in univerzitetna knjižnica,  
Ljubljana

599.742.734

502.211:599.742.734(497.4)

PROGETTO LIFE Lynx : prevenzione dell'estinzione della popolazione di lince delle Alpi Dinariche e Sudorientali attraverso il rinforzo e la conservazione a lungo termine : Layman's report / [redattore Darja Slana ; autori Darja Slana ... [et al.] ; autori delle fotografie e di altro materiale visivo Jernej Javornik ... et al.]. - Ljubljana : Servizio Foreste della Slovenia, 2024

ISBN 978-961-6605-53-3

COBISS.SI-ID 191428611

# I NOSTRI MAGGIORI SUCCESSI



-  Il numero di linci traslocate - 18 animali
-  Incremento delle dimensioni e della distribuzione della popolazione di lince nei Monti Dinarici e Alpi sudorientali
-  La creazione di una popolazione “passerella” nelle Alpi slovene
-  Sensibilizzazione sulla conservazione della lince con il coinvolgimento di oltre 1300 persone, la preparazione di 120 articoli citati dai media in più di 1600 servizi.
-  Sforzo comune di varie istituzioni (cacciatori, forestali, biologi e altri esperti)
-  Polizia e cacciatori lavorano insieme contro il bracconaggio
-  Considerazione della presenza dei grandi carnivori nei piani di gestione venatoria agli ungulati



-  In Slovenia protezione dei corridoi faunistici tramite piani di gestione territoriale
-  Stimolazione di altri progetti di rinforzo della lince come ULYCA2
-  Linee guida per la conservazione della popolazione di lince a livello internazionale

## UNA VISIONE PER IL FUTURO:

Ci auguriamo che le popolazioni di linci si connettano naturalmente, che venga ripristinato l'equilibrio naturale, e che quindi progetti come LIFE Lynx non siano più necessari.