

Nuove sfide per la conservazione del lupo in Europa.



Il Progetto LIFE “Wild Wolf”



Valeria Salvatori

Istituto di Ecologia Applicata



LIFE21-NAT-IT-LIFE WILD WOLF / 101074417

Concrete actions for maintaining wolves wild in anthropogenic landscapes of Europe



Total Budget:
7.028.148 €



EU Contribution:



5.265.454 €
(74,91%)

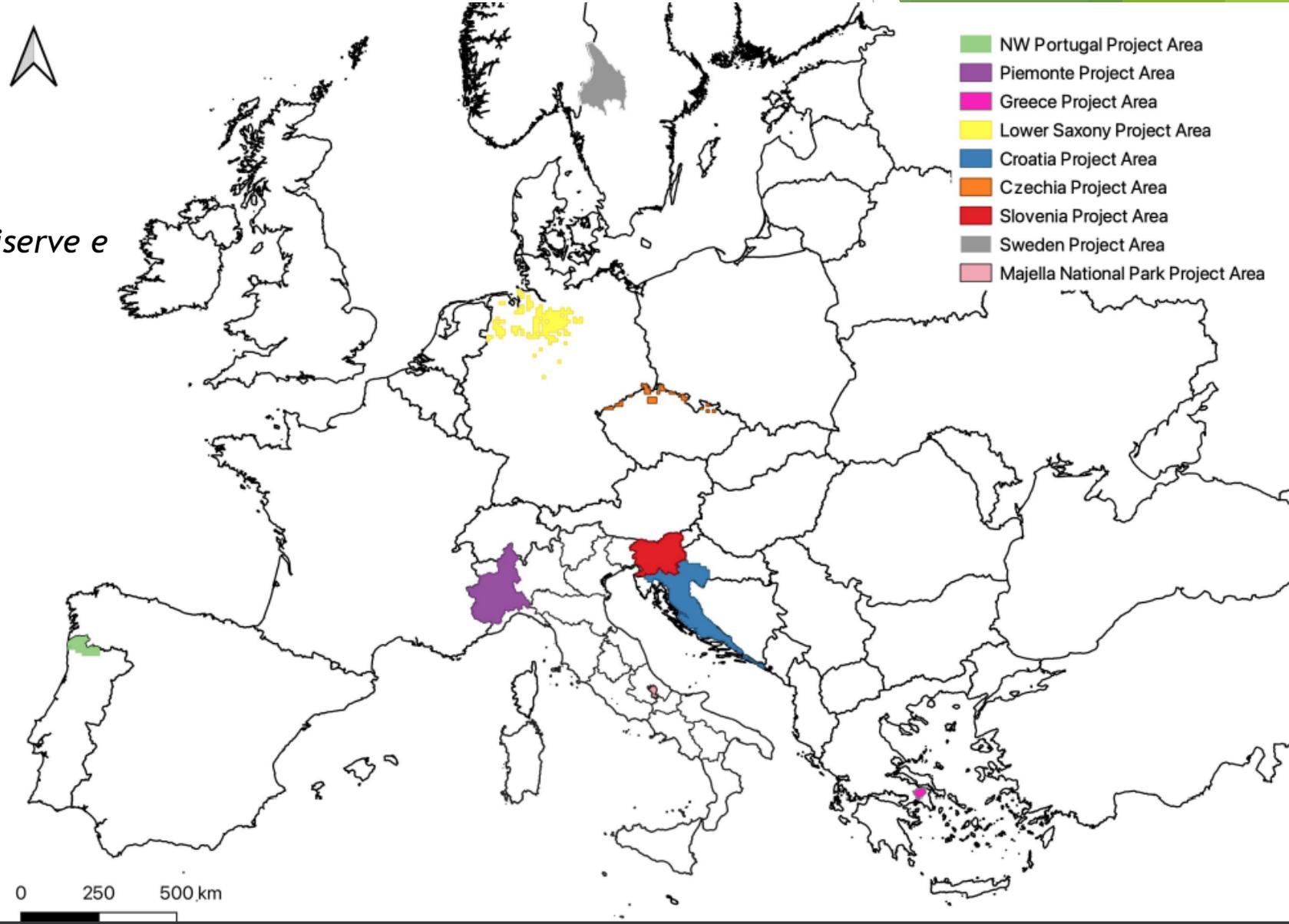


Gennaio 2023 - AGOSTO 2027

LIFE21-NAT-IT-LIFE WILD WOLF

AREE DI PROGETTO

- Portogallo (*Paredes de Coura*)
- Italia (*Reg. Piemonte, P.N.Maiella, Riserve e giurisdizioni CUFA, Reg. Lazio*)
- Germania (*Bassa Sassonia*)
- Rep. Ceca (*Moravia*)
- Svezia (*Varmland*)
- Slovenia
- Croazia
- Grecia (*P.N. Parnitha*)



LIFE21-NAT-IT-LIFE WILD WOLF

PARTNERSHIP

5 NGO

6 Enti Pubblici

5 Università

2 Parchi Nazionali

Coordinatore

Istituto di Ecologia Applicata (IT)

Responsabile di Progetto: Valeria Salvatori

Coordinamento tecnico: Paola Fazzi



Beneficiari Associati (17)

ITALIA

1. Univ. Torino
2. PN Maiella
3. Carabinieri Forestali

PORTOGALLO

4. BIOPOLIS (Univ. Porto)
5. Comune di Paredes de Coura
6. Guardia Generale Repubblicana

SLOVENIA

7. Univ. Lubiana
8. Servizio Foreste
9. CC Agricoltura

CROAZIA

10. Univ. Zagabria
11. Associaz. Venatoria Nazionale

GRECIA

12. CALLISTO
13. PN Parnitha

CECHIA

14. Univ. Brno

GERMANIA

15. Gov. Fed Bassa Sassonia

SVEZIA

16. Univ. Svedese Agraria

BELGIO

17. Federazione Assoc. Venatorie Europee



LIFE21-NAT-IT-LIFE WILD WOLF

OBIETTIVO

Contribuire alla conservazione a lungo termine del lupo in Europa gestendo le situazioni critiche in aree ad elevate presenza antropica

DOMANDE

Ci sono dei fattori ambientali e di contesto sociale ricorrenti?

ASSUNTI

L'abituazione è il fattore chiave.
I dati vengono raccolti sistematicamente



LIFE21-NAT-IT-LIFE WILD WOLF

OBIETTIVO

Contribuire alla conservazione a lungo termine del lupo in Europa gestendo le situazioni critiche in aree ad elevate presenza antropica

DOMANDE

Ci sono dei fattori ambientali e di contesto sociale ricorrenti?

Una scarsa familiarità con la specie aumenta la percezione di pericolo?

ASSUNTI

L'abituazione è il fattore chiave. I dati vengono raccolti sistematicamente

L'informazione e il coinvolgimento abbassa il livello di percepito pericolo



LIFE21-NAT-IT-LIFE WILD WOLF

OBIETTIVO

Contribuire alla conservazione a lungo termine del lupo in Europa gestendo le situazioni critiche in aree ad elevate presenza antropica

DOMANDE

Ci sono dei fattori ambientali e di contesto sociale ricorrenti?

Una scarsa familiarità con la specie aumenta la percezione di pericolo?

Quali comportamenti umani riducono la probabilità di abituação?

ASSUNTI

L'abituação è il fattore chiave. I dati vengono raccolti sistematicamente

L'informazione e il coinvolgimento abbassa il livello di percepito pericolo

Disponibilità a modificare alcune pratiche e abitudini



LIFE21-NAT-IT-LIFE WILD WOLF

OBIETTIVO

Contribuire alla conservazione a lungo termine del lupo in Europa gestendo le situazioni critiche in aree ad elevate presenza antropica

DOMANDE

Ci sono dei fattori ambientali e di contesto sociale ricorrenti?

Una scarsa familiarità con la specie aumenta la percezione di pericolo?

Quali comportamenti umani riducono la probabilità di abituação?

Gli animali confidenti sono ibridi?

ASSUNTI

L'abituação è il fattore chiave. I dati vengono raccolti sistematicamente

L'informazione e il coinvolgimento abbassa il livello di percepito pericolo

Disponibilità a modificare alcune pratiche e abitudini

Capacità diagnostica adeguata



LIFE21-NAT-IT-LIFE WILD WOLF

OBIETTIVO

Contribuire alla conservazione a lungo termine del lupo in Europa gestendo le situazioni critiche in aree ad elevate presenza antropica

DOMANDE

Ci sono dei fattori ambientali e di contesto sociale ricorrenti?

Una scarsa familiarità con la specie aumenta la percezione di pericolo?

Quali comportamenti umani riducono la probabilità di abituação?

Gli animali confidenti sono ibridi?

La presenza di prede selvatiche diminuisce la probabilità di frequentazione di aree antropiche?

ASSUNTI

L'abituação è il fattore chiave. I dati vengono raccolti sistematicamente

L'informazione e il coinvolgimento abbassa il livello di percepito pericolo

Disponibilità a modificare alcune pratiche e abitudini

Capacità diagnostica adeguata

Sufficiente disponibilità di prede selvatiche



LIFE21-NAT-IT-LIFE WILD WOLF

OBIETTIVO

Contribuire alla conservazione a lungo termine del lupo in Europa gestendo le situazioni critiche in aree ad elevata presenza antropica

DOMANDE

Ci sono dei fattori ambientali e di contesto sociale ricorrenti?

Una scarsa familiarità con la specie aumenta la percezione di pericolo?

Quali comportamenti umani riducono la probabilità di abituação?

Gli animali confidenti sono ibridi?

La presenza di prede selvatiche diminuisce la probabilità di frequentazione di aree antropiche?

Quali interventi gestionali sono efficaci?

ASSUNTI

L'abituação è il fattore chiave. I dati vengono raccolti sistematicamente

L'informazione e il coinvolgimento abbassa il livello di percepito pericolo

Disponibilità a modificare alcune pratiche e abitudini

Capacità diagnostica adeguata

Sufficiente disponibilità di prede selvatiche

Protocolli sperimentali adeguatamente valutati



WP 1 - Gestione e coordinamento del progetto

WP 2 - Comprendere e ridurre le cause dell'abituazione dei lupi

- Raccolta di dati su casi passati
- Segnalazione di casi attraverso la *citizen science*
- Rilevamento e raccolta dati di nuovi casi
- Dalmazia (Croazia) per verificare la relazione tra lupi confidenti e ibridazione
- Analisi dei modelli e identificazione dei *driver*
- Rimozione degli attrattori diretti e indiretti
- Aumento della disponibilità di prede selvatiche nel Portogallo occidentale

WP 3 - Sviluppo di basi procedurali per la riduzione delle interazioni lupo-uomo nelle aree urbane e periurbane

- Sviluppo di un protocollo sperimentale
- Creazione di squadre di emergenza
- Operazioni delle squadre di emergenza
- Cattura e radio-monitoraggio dei lupi nelle aree urbane e periurbane
- Valutazione del protocollo sperimentale prodotto in T.3.1 e produzione di protocolli finali adattati ai siti del progetto

WP 4 - Riduzione delle interazioni lupo-cane

- Identificazione degli *hotspots* e delle variabili associate alle interazioni letali lupo-cane
- Riduzione degli attacchi di lupo ai cani
- Limitare le fonti di ibridazione: cattura e sterilizzazione dei cani liberi nelle aree del progetto pilota

WP 5 - Coinvolgimento e comunicazione con le parti interessate

WP 6 - Monitoraggio e valutazione dei risultati del progetto

WP 7 - Replicabilità e sostenibilità dei risultati del progetto

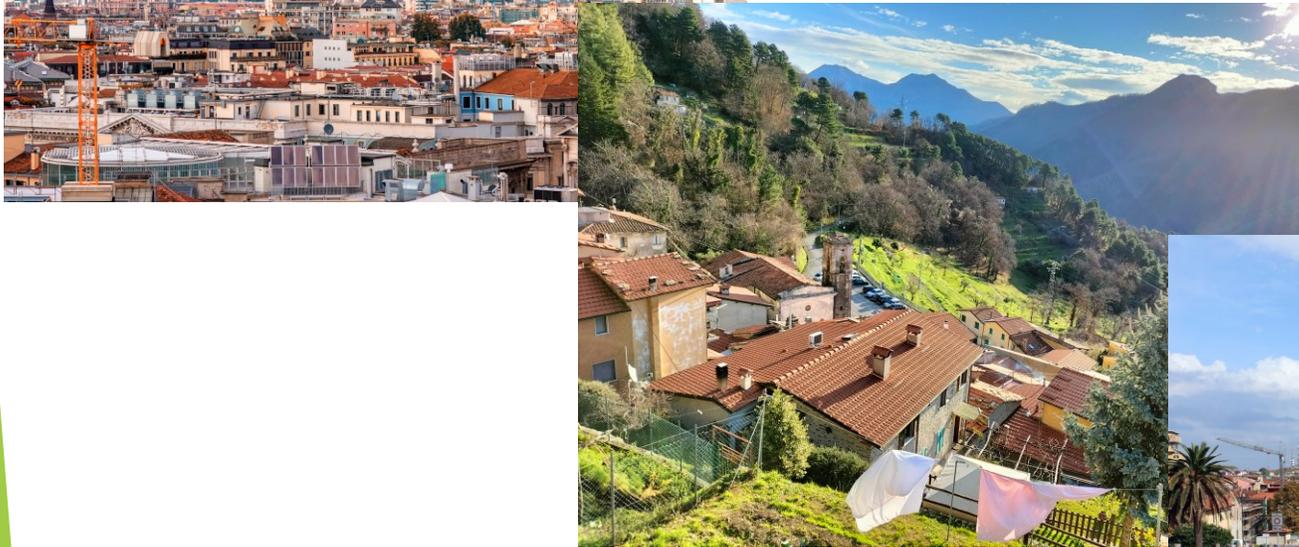
7 «Work packages»

Le prime sfide...

1. Definizioni: Ambienti urbani



“Ambienti fortemente modificati dalle attività umane, in cui la presenza dell'uomo è stabile e costante (residenza e attività)”
sensu Gehrt 2010; Baker & Harris 2007



Elevata densità di popolazione
Densità artefatti antropogenici

Le prime sfide...

2. Raccolta dati




Concrete actions for maintaining wolves wild in anthropogenic landscapes of Europe
LIFE21-NAT-IT-4417 WILD WOLF

Collection of cases of bold behavior of wolves toward humans

Please fill in one file for each case you are aware of in the last 10 years if a detailed registry is available. All other non-filed cases should not go back for more than 2-3 years. Only cases where humans were present and are recognizable for a wolf as human beings should be presented. PLEASE PLACE CURSOR ON "SELECT ONE" CELL TO SEE DROP DOWN OPTIONS

Case ID	Region	Location	Start date	End date	Descriptions
0. Geographical Context					
Type of landscape				sele...	
Distance to nearest human settlement					
Presence of sites with human activity				select one	
Distance to nearest human activity site					
A. Type of behaviour					
Wolf approaches people <30-50 mt one time				select one	
Wolf approaches people <30-50 mt repeatedly				select one	
closest distance				
Time of day				
Physical contact to people				select one	
Physical contact without injury (describe)				select one	
Physical contact with injury to people (describe)				select one	



Concrete actions for maintaining wolves wild in anthropogenic landscapes of Europe
LIFE21-NAT-IT-4417 WILD WOLF

Nome caso	Un caso è identificato con un animale, un gruppo di animali o un territorio															
Aperto da	Nome del responsabile	Data apertura			Data in cui si è aperto il file (prima osservazione)											
Data comunicazione	Data in cui il caso è riportato alle istituzioni competenti															
<i>Singoli eventi riportati da persone, osservazioni e/o interventi del personale tecnico. Esclusivamente informazioni di prima mano</i>																

ID	Data	Orario	Provincia	Comune	Abitato più vicino	Coordinata X	Coordinata Y	Osservatore	Circostanza osservazione	Contesto ambientale	Insediammento umano?	Se insediamento umano, i dintorni...	Nr individui di lupo	Identità del lupo (se conosciuta)	Cani coinvolti
AAMMGG		HH:MM							Selezionare	Selezionare	Selezionare	Selezionare			Selezionare
AAMMGG		HH:MM							Selezionare	Selezionare	Selezionare	Selezionare			Selezionare
AAMMGG		HH:MM							Selezionare	Selezionare	Selezionare	Selezionare			Selezionare
AAMMGG		HH:MM							Selezionare	Selezionare	Selezionare	Selezionare			Selezionare
AAMMGG		HH:MM							Selezionare	Selezionare	Selezionare	Selezionare			Selezionare

LIFE21-NAT-IT-LIFE WILD WOLF

COSA CI ASPETTIAMO?



- **Riduzione** del numero di eventi segnalati come "problematici"
- **Riduzione** delle richieste di indicazioni per gli interventi
- **Riduzione** del tempo impiegato negli interventi necessari
- **Riduzione** degli eventi di predazione (su animali affezione)
- **Riduzione** degli attrattivi

LIFE21-NAT-IT-LIFE WILD WOLF

COSA RIMARRÀ A FINE PROGETTO?

- Corretto monitoraggio del fenomeno
- Operatività di squadre formate

COSA PUÒ ESSERE REPLICATO?

- Formazione dei funzionari competenti in materia di comunicazione e monitoraggio delle singole situazioni
- Applicazione di protocolli di intervento adattati al contesto locale
- Linee guida sul comportamento appropriato in presenza di fauna selvatica nelle aree urbane e periurbane
- Gestione adeguata di cani e altri animali domestici che potrebbero fungere da attrattivi





LIFE21-NAT-IT- WILD WOLF



