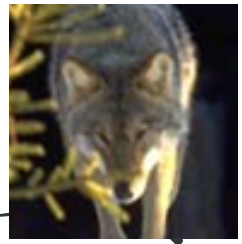
IL LUPO
Status e problematiche di conservazione

Eugenio Carlini

LIFE WOLFALPS

L’immaginario collettivo

Status di conservazione



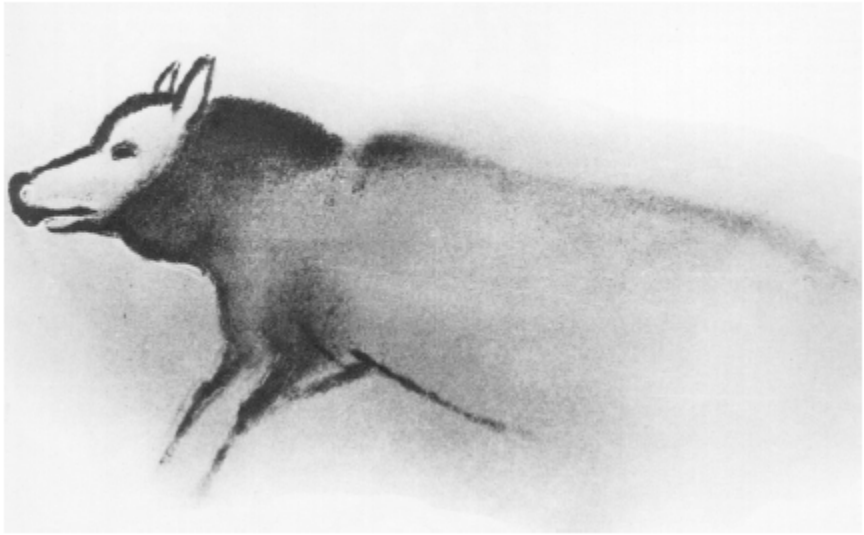
Dati Piani d'Azione Europei - LCIE

Il lupo: primo animale domestico…

Circa 16 mila anni fa vi fu il primo caso di addomesticamento del lupo.

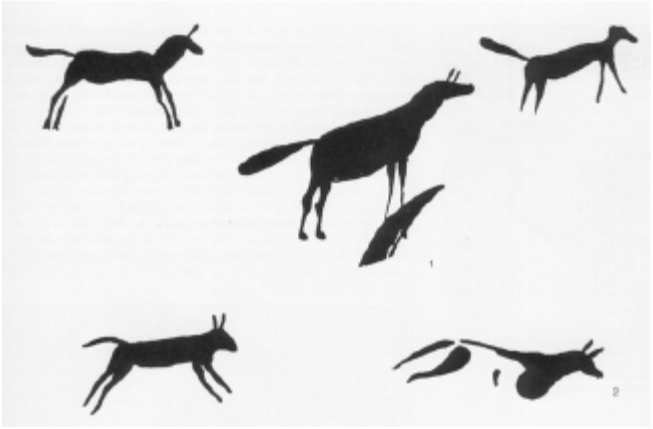
Uomo e lupo hanno avuto da sempre interazioni negative. Il loro comportamento era molto simile: entrambe cacciavano in gruppo, con grande efficienza, le stesse prede.

Grossi erbivori cadevano sotto le zanne del lupo e le lance degli uomini primitivi….



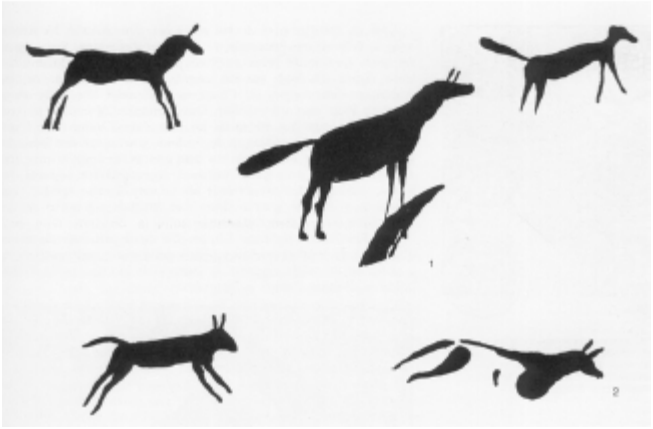
…uomo e lupo: secoli di interazioni…

La competizione continua nei secoli seguenti … il lupo come predatore di bestiame domestico … il lupo come pericolo diretto per l'uomo …



…uomo e lupo: secoli di interazioni…

La competizione continua nei secoli seguenti … il lupo come predatore di bestiame domestico … il lupo come pericolo diretto per l'uomo …

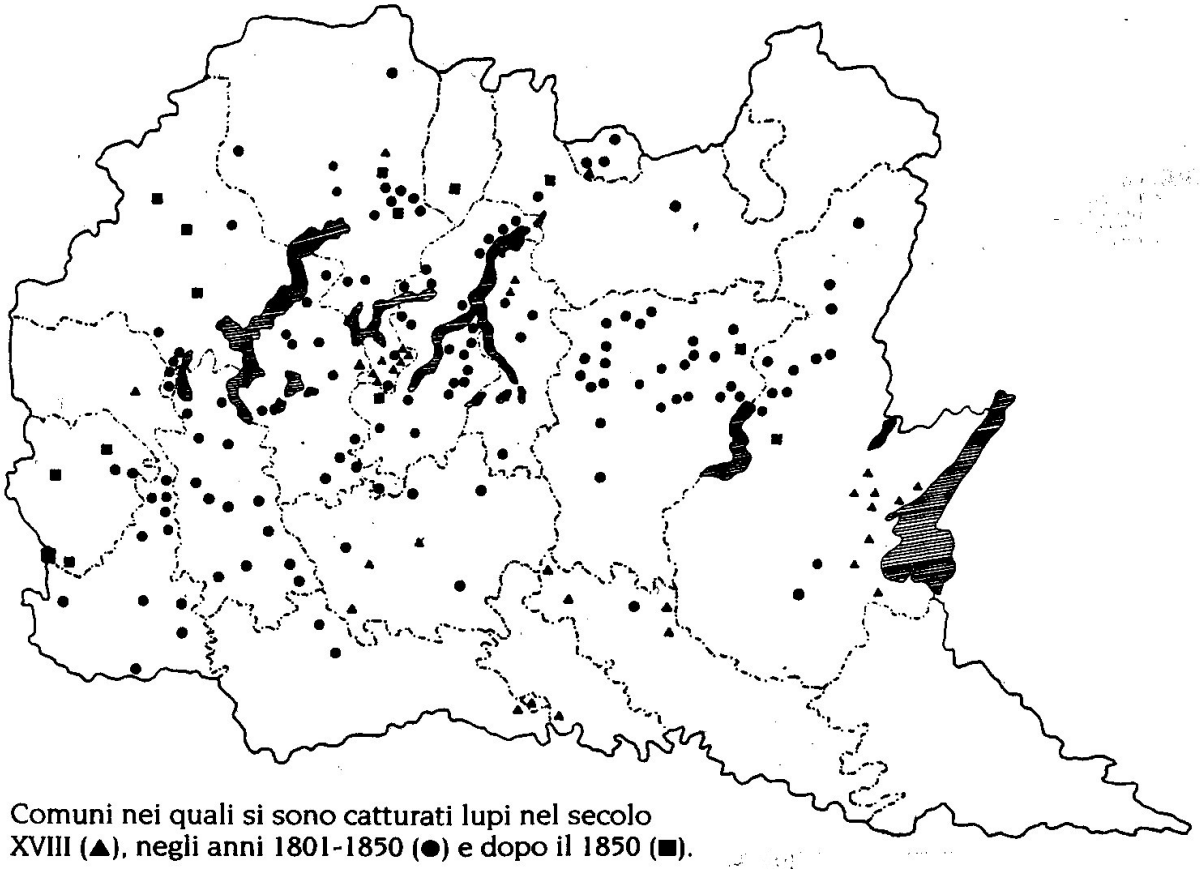


Abbattimenti tra il 1801 e il 1860

Tavola VI -Lupi uccisi tra il 1801 ed il 1860 per Province/Cantoni							
	dal 1801 al 1810	dal 1811 al 1820	dal 1821 al 1830	dal 1831 al 1840	dal 1841 al 1850	dal 1851 al 1860	Totale
Bergamo	20	14			34	6	74
Biella		6	1	2		6	15
Brescia	5	7			9		21
Como		13	28	44			85
Cremona	1						1
Lecco		6	3	3			12
Lodi							0
Milano	3	2					5
Mantova							0
Novara	29	30					59
Pavia		3					3
Sondrio	1	1	1				3
Varese	4	3	19	48	19		93
Verbania	5					3	8
Vercelli	1	7	5	30	7		50
Grigioni				1		3	4
Ticino	3	10	3	2	2	53	73
Totale	**72**	**102**	**60**	**130**	**71**	**71**	**506**

“La bestia feroce” di Comincini Oriani Martinoli

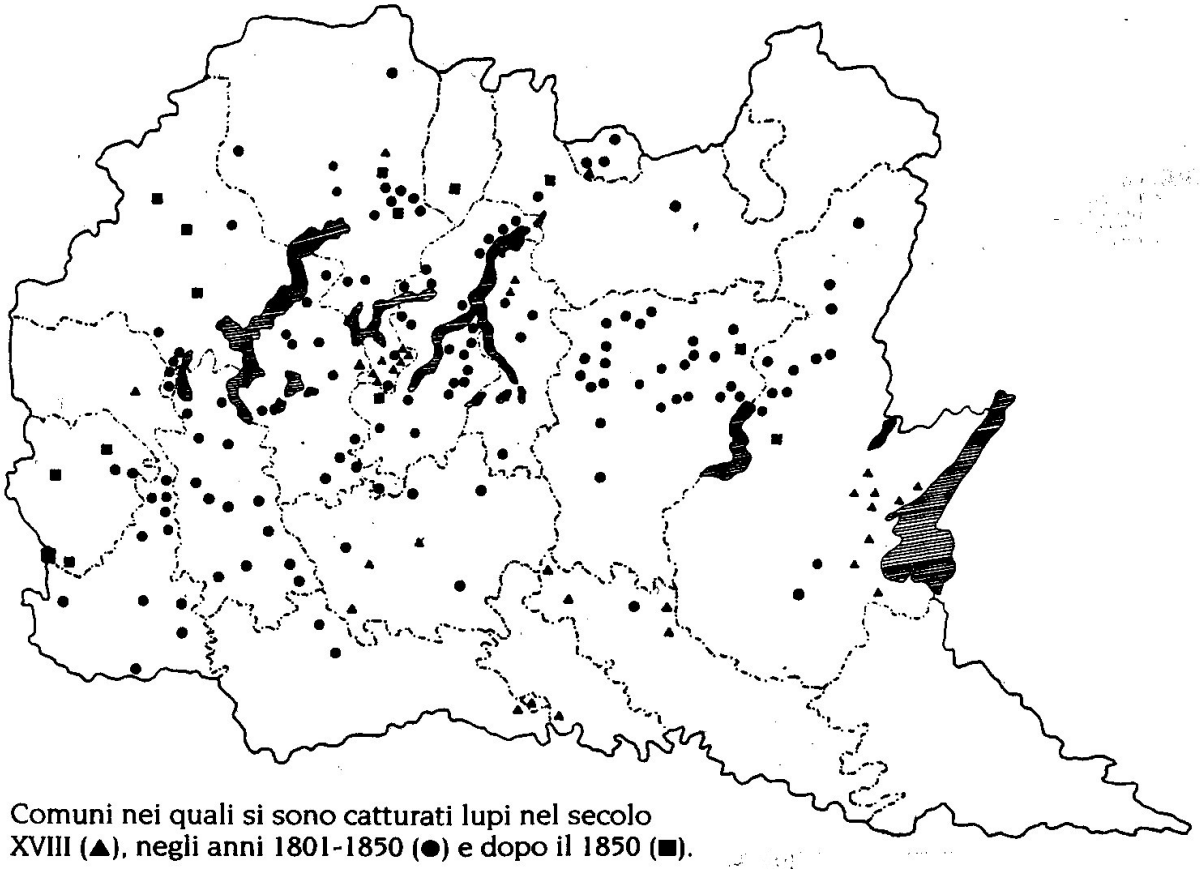
Il lupo nell'Italia settentrionale (1801-1860)



Comuni nei quali si sono catturati lupi nel secolo XVIII (▲), negli anni 1801-1850 (●) e dopo il 1850 (■).

"La bestia feroce" di Comincini Oriani Martinoli

Il lupo nell'Italia settentrionale (1801-1860)



Comuni nei quali si sono catturati lupi nel secolo XVIII (▲), negli anni 1801-1850 (●) e dopo il 1850 (■).

"La bestia feroce" di Comincini Oriani Martinoli

Il dramma: l'attacco alle persone e …

ARSAGO SEPRIO

21 gennaio 1573

Il prevosto informa il Vicario Generale che nella sua pieve i lupi assaltano le persone: non è molto che a Casorate e ad Arsago hanno sbranato tre fanciulli di dieci anni e quotidianamente continuano a fare danni. I curati che hanno la cura d'anime in quelle terre, con la necessità di andare da una all'altra, supplicano pertanto il Vicario Generale perché sia loro concessa licenza di poter portare in viaggio almeno una storta, arma bianca a lama curva, da usare come una daga, per potersi difendere da quegli animali, impegnandosi, una volta giunti a destinazione, a depositare quelle armi per non dare scandalo al popolo.

(ASDM, Sezione X, Visite Pastorali, Arsago Seprio, vol. VII. La missiva è stata pubblicata in: AA.VV., *Arsago,* 1990, pag.126)

… l' Antropofagia

CISLAGO

8 giugno 1804

In una grande partita di caccia ordinata allo scopo dall'agente di Casa Castelbarco, il cacciatore Galli Angelo uccide la lupa che aveva sbranato un fanciulletto di nove anni nei boschi di Rescaldina.

(A. Comandini cit., alla data)

GORLA MAGGIORE

1650

La bambina Isabella Primi muore per lo spavento causato da un lupo.

1696

Muore Angela Maria Ferioli, di otto anni, uccisa da un lupo.

(L. Carnelli, G. Cisotto, A. Deiana, *Gorla Maggiore. Biografia di una comunità*, Corbetta 1990, p. 173)

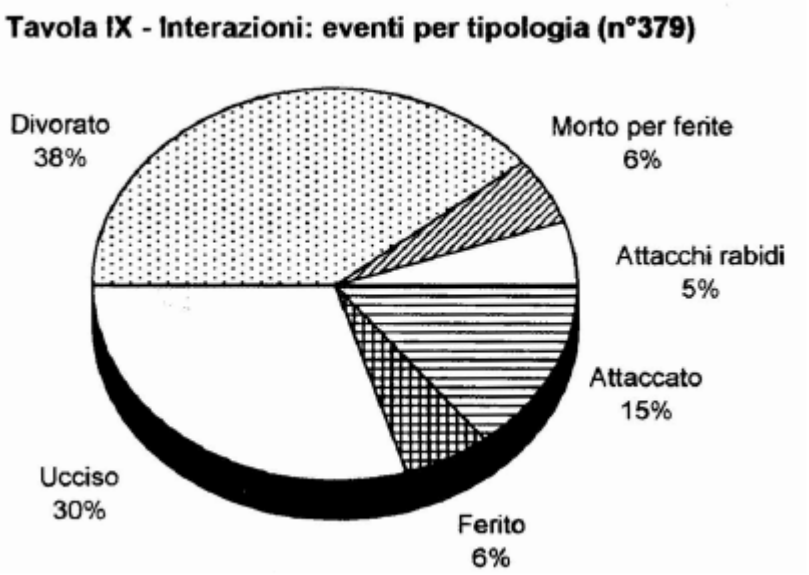
Antropofagia (Insubria 1500 - 1800)

Diminuzione delle prede selvatiche in relazione alla forte pressione antropica.

Forte riduzione degli habitat idonei con popolazioni di lupi ancora numerose.

Utilizzo delle aree marginali da parte dell'uomo per incremento demografico e/o maggiore richiesta di risorse.

Adattamento secondario alla predazione di giovani pastori, "interesse" primario per il bestiame domestico



Le cause di estinzione sulle Alpi

riduzione dell'habitat

sfruttamento agricolo
deforestazione

Presenza storica in Italia

da predatore …

… a bestia antropofaga

LIFE WOLFALPS

Le cause di estinzione sulle Alpi

persecuzione diretta

economia montana unifamiliare

fattori psicologici e culturali

Le cause di estinzione sulle Alpi

Principali cause dell'estinzione sulle Alpi:

- **Caccia indiscriminata** con ogni mezzo (tagliole, bocconi avvelenati, fosse lupaie, bracconaggio…) "**NOCIVO**";
- **Economia di sussistenza** …allevatore/pastore.
- **Specializzazione** professionale (il luparo…e le "taglie")
- Progresso nella **tecnologia nelle armi**.
- **Trasformazione e frammentazione degli habitat** ad opera dell'uomo;
- **Decremento delle prede** naturali.

Presenza storica in Italia

e dalle tagliole …

alle taglie

REGNO D'ITALIA

Milano, 31 *agosto* 1807.

IL CONSULTORE CONSIGLIERE DI STATO,

DIRETTORE INCARICATO DELLA SURVEGLIANZA

DELLA POLIZIA GENERALE,

Informato che in alcuni punti dei Dipartimenti dell'Olona, Agogna, Lario e Serio esistono dei Lupi che infestano le campagne, e premendo che siano distrutti onde preservare gli Abitanti dai danni contingibili,

ente fino a tutto
un premio nella

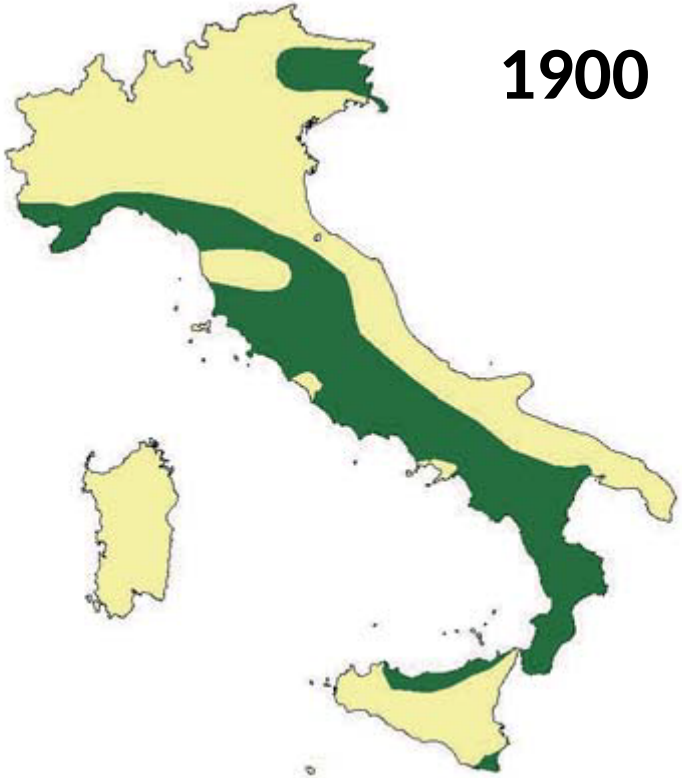
sarà corrisposto

non percepiranno
anze.

LLA *Segr. Gen*

LIFE WOLFALPS

Presenza storica in Italia

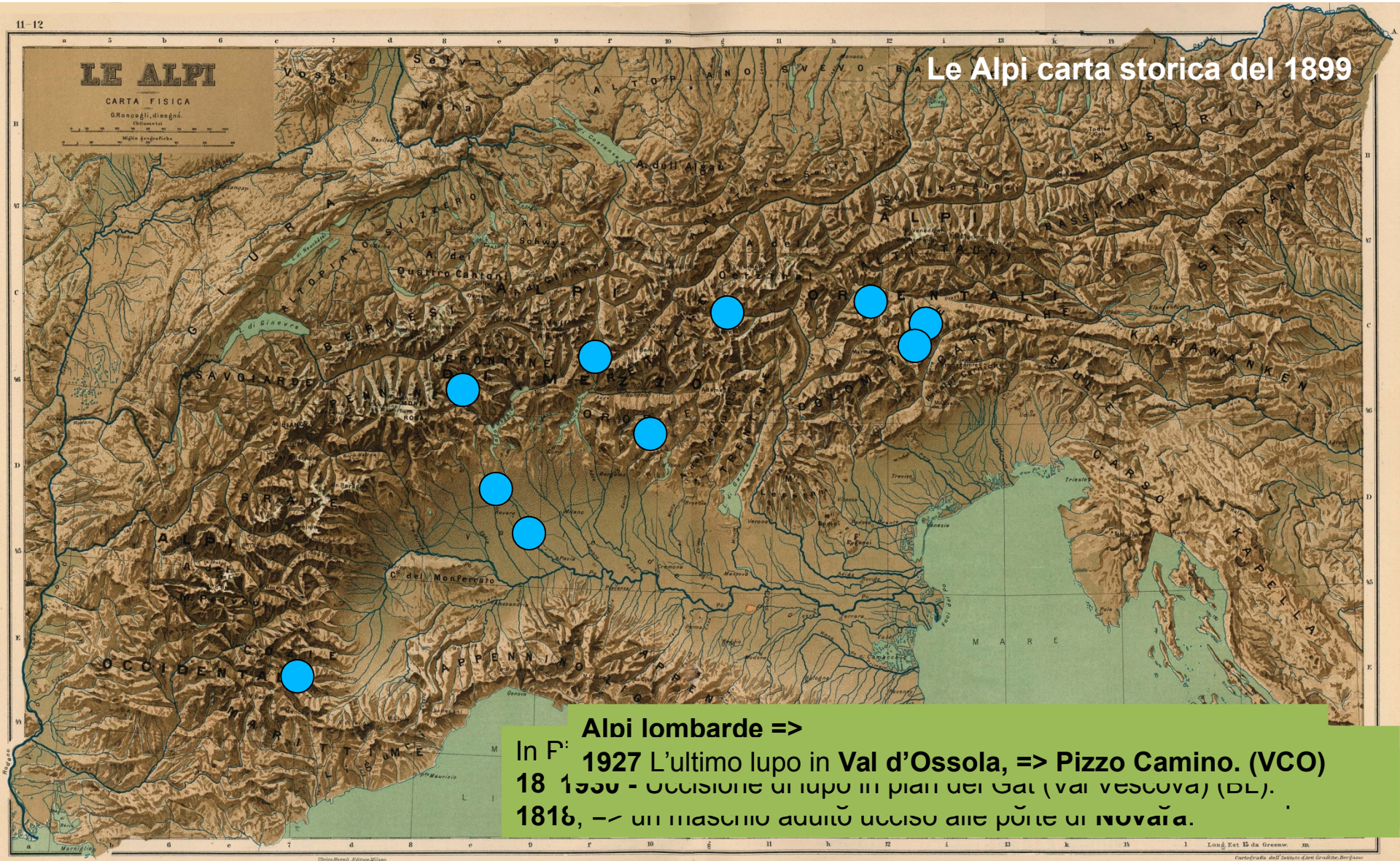


1900

1973

anni ’20 - Estinzione dalle Alpi

Storia di una eradicazione … sulle Alpi alcuni dati



Alpi lombarde =>

In P[illegible]

1927 L'ultimo lupo in **Val d'Ossola, => Pizzo Camino. (VCO)**

18[illegible] - Uccisione di lupo in piano del Gat (Val Vescova) (BL).

1818, => un maschio adulto ucciso alle porte di **Novara**.

Anni ‘70 nasce una nuova sensibilità

I PRIMI PROVVEDIMENTI DI TUTELA A LIVELLO NAZIONALE:

- il **D.M.**23 luglio 1971=> sottrae dagli animali **nocivi** e proibisce l'uso dei **bocconi avvelenati**.
- il **D.M.** del 22 novembre 1976 => **protezione integrale.**
- **Legge 874/1975**
- **Legge.503/1981**
- **Legge quadro 157/1992**
- **DPR 357/97**

UNA SPECIE RIGOROSAMENTE PROTETTA SECONDO

- 1973 **Convenzione di Washington** (CITES)
- 1979 **Convenzione di Berna** nell’All. II (animali severamente protetti)
- 1997 **Dir. 92/43/CEE “Habitat**” All. II e IV della e (D.P.R. 8.9,1997, n. 357.
  - => All. II: specie animali e vegetali d’interesse comunitario la cui conservazione richiede la designazione di zone speciali di conservazione
  - => All.IV:specie di interesse comunitario che richiedono una protezione rigorosa

VIETATO:
CATTURA, UCCISIONE , COMMERCIO, TRASPORTO, DISTURBO

DEROGHE:

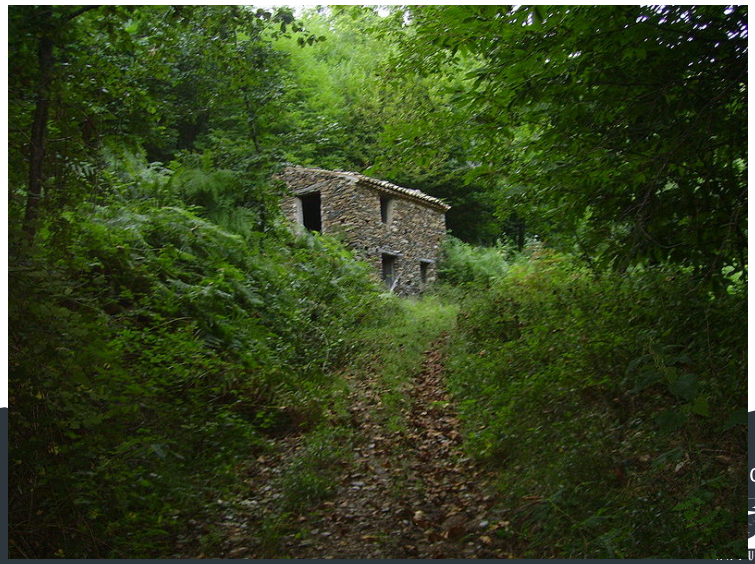
- **IMPORT/EXPORT (CITES),**
- **SCIENTIFICHE ,**
- **DANNI ZOOTECNICO (se non possibile con metodi alternativi)**

FATTORI CHE HANNO AGEVOLATO LA RIPRESA DAGLI ANNI 70 IN POI

- la **protezione legale** e le **campagne di sensibilizzazione** dell'opinione pubblica.

- lo **spopolamento delle montagne** => aumento delle superfici boscate,

- **l'aumento delle prede** a disposizione dei lupi (gli ungulati selvatici),



LA PAURA del LUPO…..*MEGLIO SE TIMORE E RISPETTO*

A. IL NOSTRO E' UN **RETAGGIO ANCESTRALE**….tutti i nostri progenitori avevano paura dei carnivori…predatori e competitori

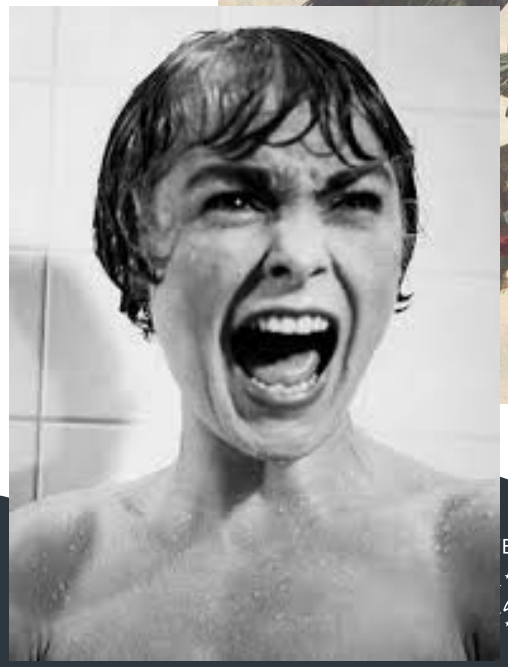
B. SU QUESTA PAURA SI SONO CREATE NEI SECOLI **LEGGENDE, MITI E FAVOLE**.

C. FOBIA PERSONALE

D. RETAGGIO CULTURALE/**FAMILIARE**

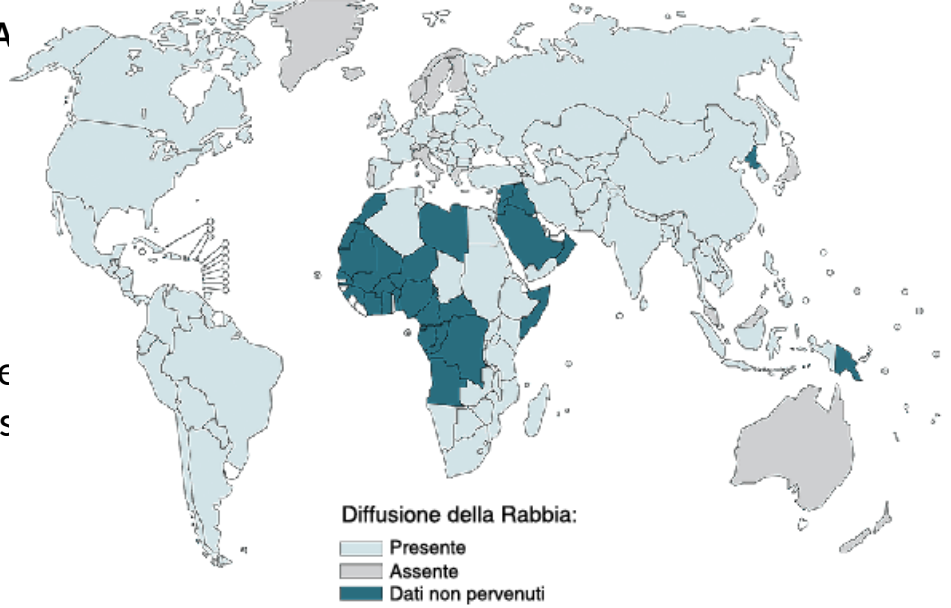
E. UN **TIMORE GIUSTIFICATO …**IN PASSATO RARI MA VERI ATTACCHI ALL' UOMO… => MA VANNO ANALIZZATI NEL CONTESTO E MODUS

IN GENERALE LA "**PAURA**" E' BUONA COSA…. **NON FOBIA**



ESISTE UNA EFFETTIVA CORRELAZIONE DI PERICOLOSITA' IN PA CONTESTI

LA RABBIA *Lyssavirus* ….



- E' diffusa in tutto il mondo.
- Ogni anno, muoiono > **55 000 persone**. (95% in Asia e
- La pulizia delle ferite e la vaccinazione, =>il prima pos possono prevenire in quasi il 100% delle esposizioni.

In Italia

- Dal 1997 al 2008, l'Italia è (*rabies free*).
- dal 2008 al 2010, => 100 di casi in animali FVG, Veneto e TN/AA.

- Arriva dalla vicina Slovenia – Austria (accesso dagli stati dell'est europa)
- La rabbia in Europa :più dell'80% è legato a volpi (*Vulpes vulpes*), *Canidae*.

Quali sono i sintomi su un animale?

- Cambiamento comportamento: i selvatici **perdono la naturale diffidenza;**
- animali di norma mansueti => **manifestano aggressività.**
- altri sintomi, x es. difficoltà nella **deambulazione e paralisi** progressiva.

Fonte: Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute - Istituto superiore di sanità - Ministero della Salute

Sintesi dei **casi di attacco da lupo rabbico** documentati in Europa.

Table 9. *Summary of wolf attacks on humans. Only the most reliable cases have been included in this table. Numbers do not represent total numbers, but merely those for which we have found records. The period and regions covered within each time period vary greatly. The numbers that die following rabies attacks is often underestimated as the long term fates of victims are rarely reported in historic documents. Where authors have only reported numbers killed, we use this number as a minimum estimate of the total number attacked (indicated with a "+").*

Area	18th century		19th century		1900-1949		1950-2000	
	Total attacks	Killed	Total attacks	Killed	Total attacks	Killed	Total attacks	Killed
Rabies								
Croatia							1	0
Estonia			84+	84			1	1
France	693	308	345	118				
Germany								
Italy			5+	5				
Latvia			10+	10			12	3
Lithuania					19	?	22	0
Poland			19+	19	130	25		
Slovakia					4	2	2	1
Spain	40	?	14+	14	29	>10		
Europe total	733		477		182		38	5

Linnell, J.D.C., et al (2002). The Fear of Wolves: A Review of Wolf Attacks on Humans . NINA. ISBN 82-426-1292-7.

CONSIGLI GENERALI IN CASO DI INCONTRO RAVVICINATO CON UN LUPO

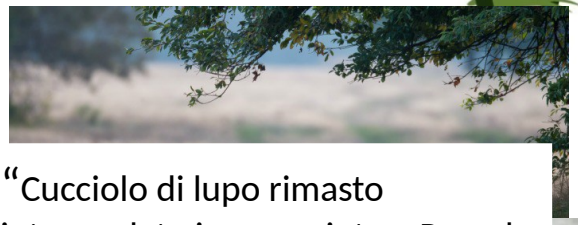
1. IL LUPO **HA PAURA DI NOI**. L'uomo ha perseguitato da sempre il lupo, => raramente si lascia avvicinare

2.PUO SUCCEDERE CHE **QUALCHE GIOVANE** O **DEBILITATO** POSSA RIDURRE LE DISTANZE

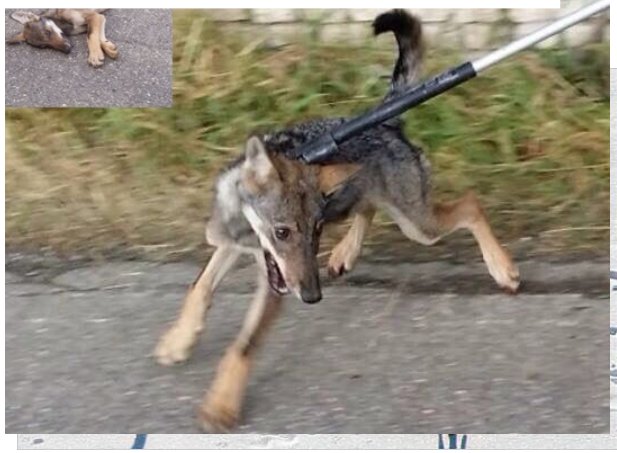
3.IN OGNI CASO, IN CASO DI INCONTRO È PREFERIBILE **NON FARE ALCUNCHÉ**.

4. SE PROPRIO SIAMO SPAVENTATI, POSSIAMO **FAR RUMORE**, ALZANDO **LA VOCE** E AGITANDO **LE BRACCIA**

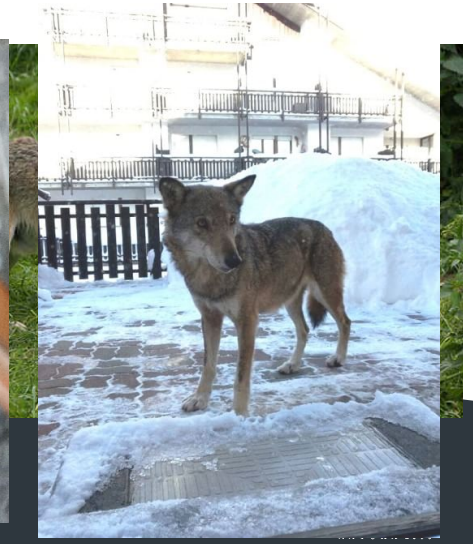
5. **SE A DISTANZA** GODIAMOCI LA VISTA E NON TENTIAMO L'AVVICINAMENTO



"Cucciolo di lupo rimasto intrappolato in un recinto a Pozzol Groppo" ottobre 2015



Febbraio 2015 Lupa su un pianerottolo di casa a Pragelato



Il ritorno

flessibilità

elevata capacità di dispersione

Il ritorno

Gli individui sopravvissuti sono adattati a rifuggire l'uomo (diminuzione delle interazioni)

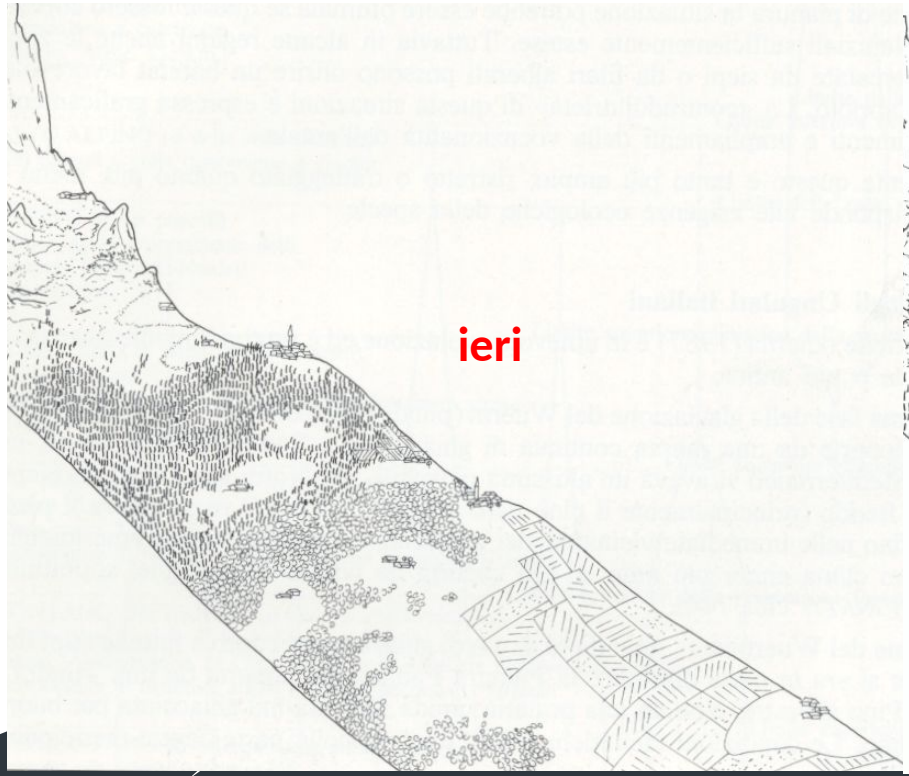
Non sono più presenti grossi branchi ma individui isolati e/o coppie (incremento del potenziale riproduttivo)

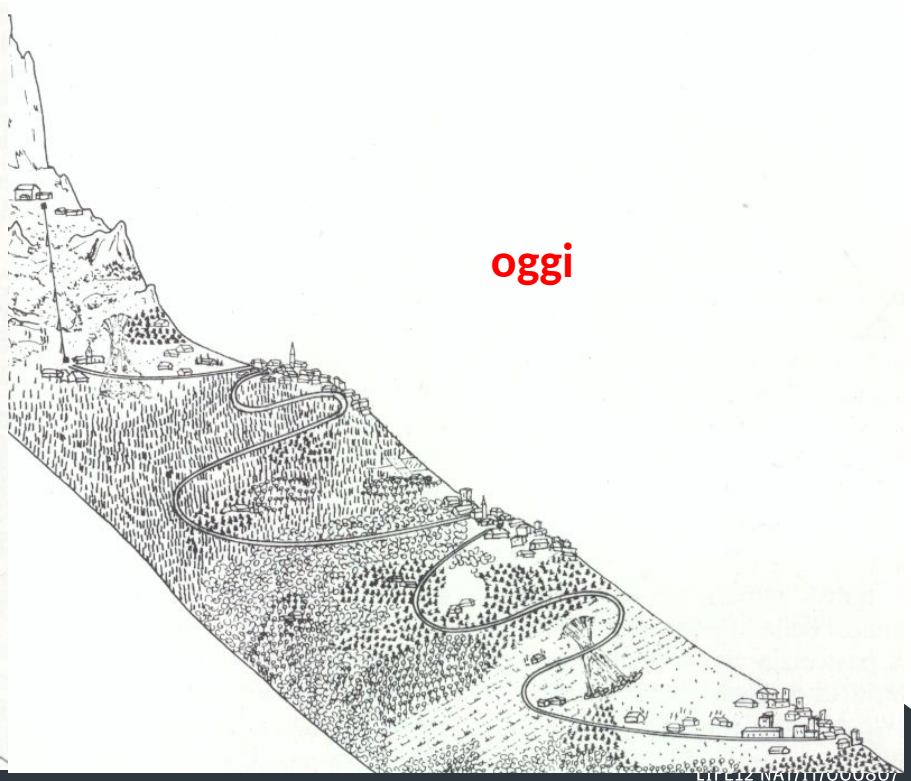
Occupazione, da parte della specie, di aree poco antropizzate (maggior protezione)

Adattamento a strategie alimentari alternative

Il ritorno

“Derecupero” delle campagne e delle montagne (ampie aree dove la competizione diretta con l’uomo è fortemente diminuita …)





Il ritorno

Ambienti in forte evoluzione…

Il ritorno

Aumento delle popolazioni di ungulati selvatici, in un primo momento, in particolare, del cinghiale (ampie disponibilità di cibo …)

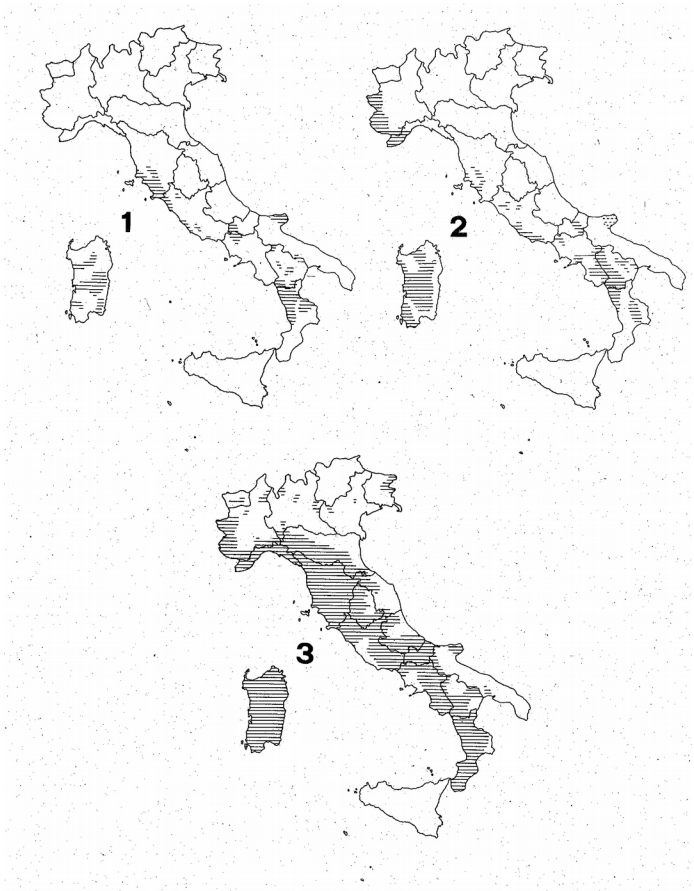
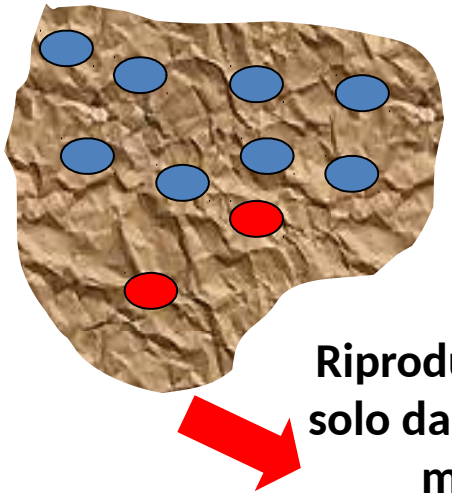


Fig. 7 - Distribuzione del cinghiale in Italia nel 1911 (1), nel 1950 (2) e attuale (3) (da Apollonio *et al.*, 1989).

Il ritorno

Incremento potenziale dei tassi di riproduzione in relazione alla mancanza dei branchi

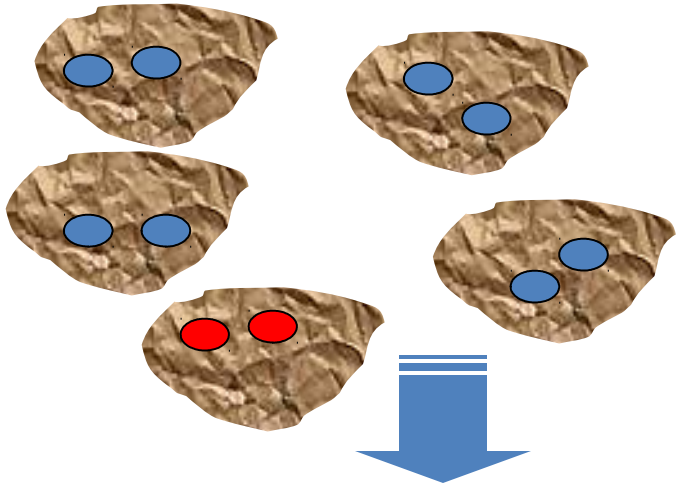


Riproduzione effettuata solo dalla femmina e dal maschio alfa

=

una cucciolata

Incremento = 40% (4 piccoli su 10 adulti)



Assenza di branco:
riproduzione effettuata da tutte le coppie

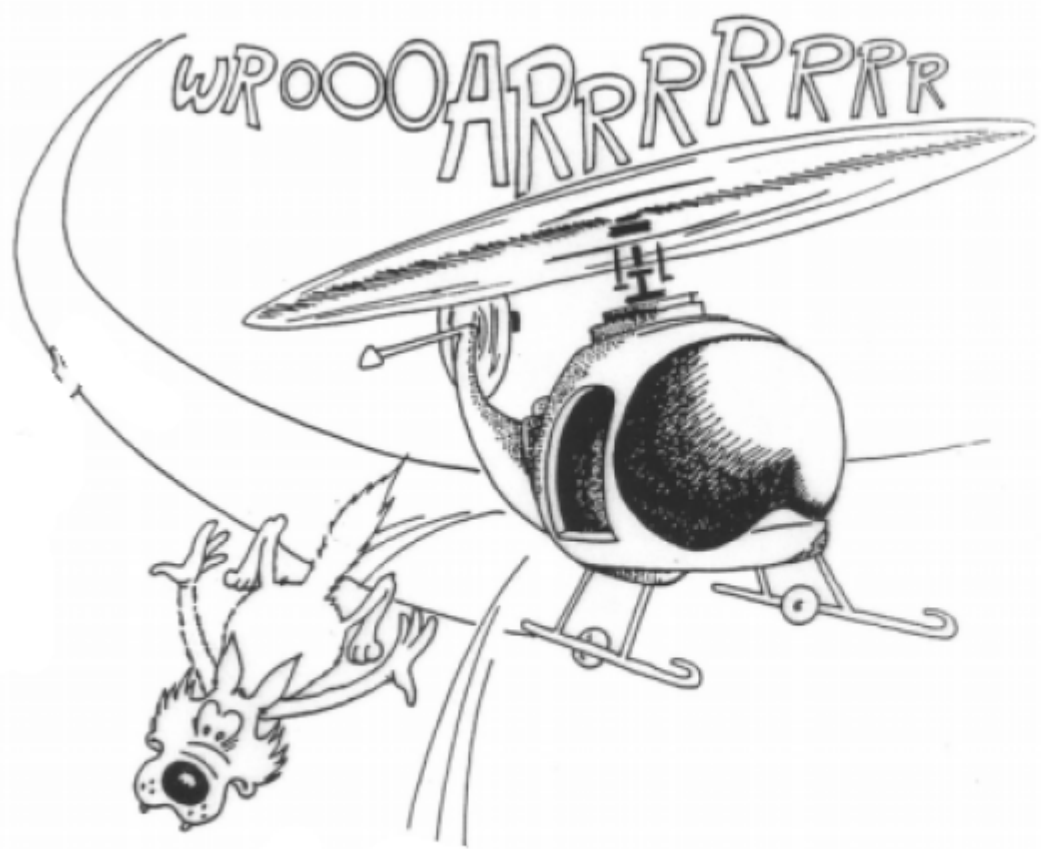
=

molte cucciolate

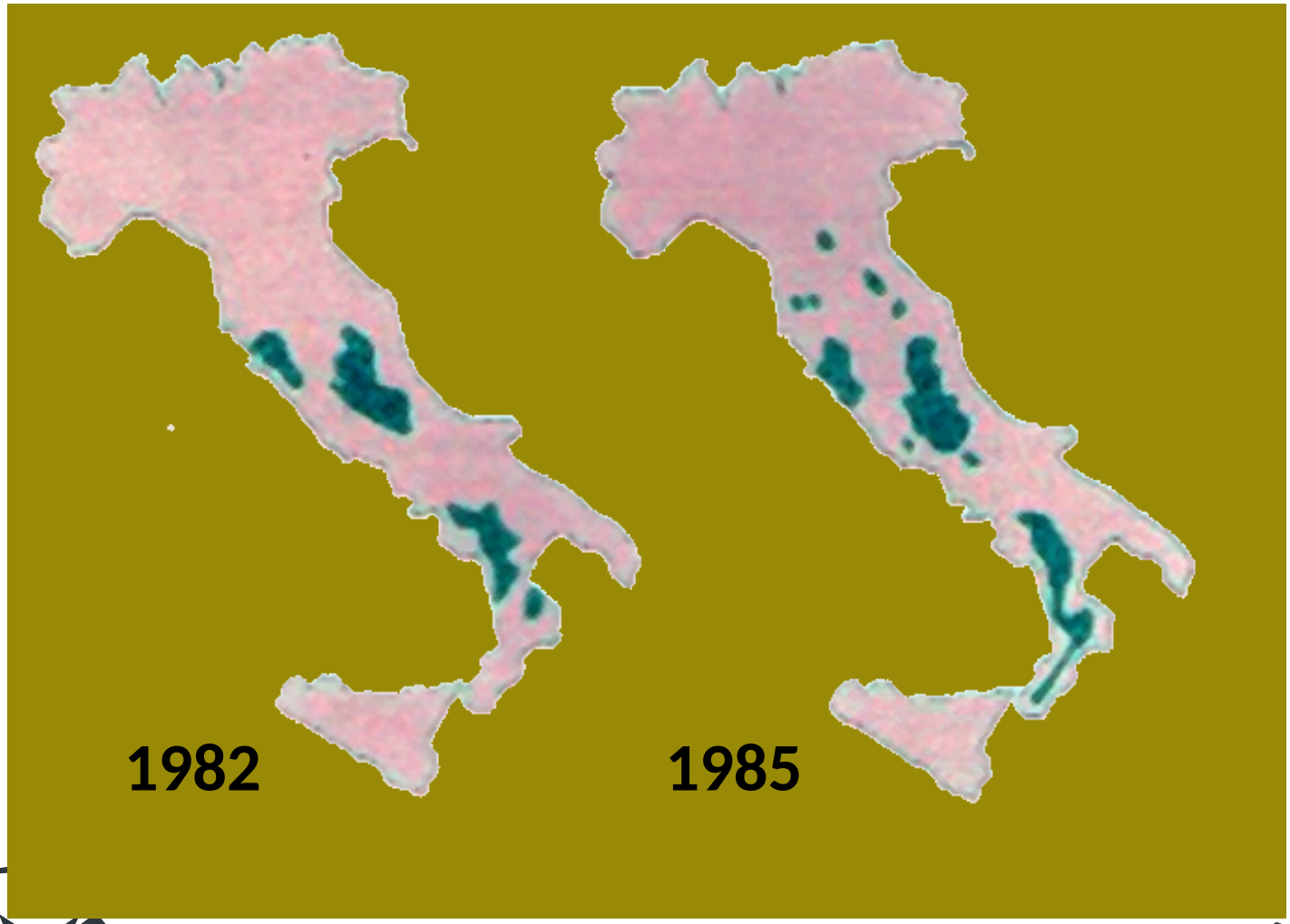
Incremento = 200% (20 piccoli su 10 adulti)

Il ritorno

Come mai i lupi aumentano? da dove arrivano?...



Il ritorno



Il ritorno

1983 - Indizi che il lupo si riproduce a nord di Genova

1985 - Piccolo branco di lupi a nord di Genova

1990 (gennaio) - 2 lupi (maschio e femmina) vengono ritrovati in Val d'Aveto (Genova)

LIFE WOLFALPS

LIFE12 NAT/IT/000807

Il ritorno

1999

2010

fine’80-inizio ‘90 – ritorno sulle Alpi

Il ritorno sulle Alpi

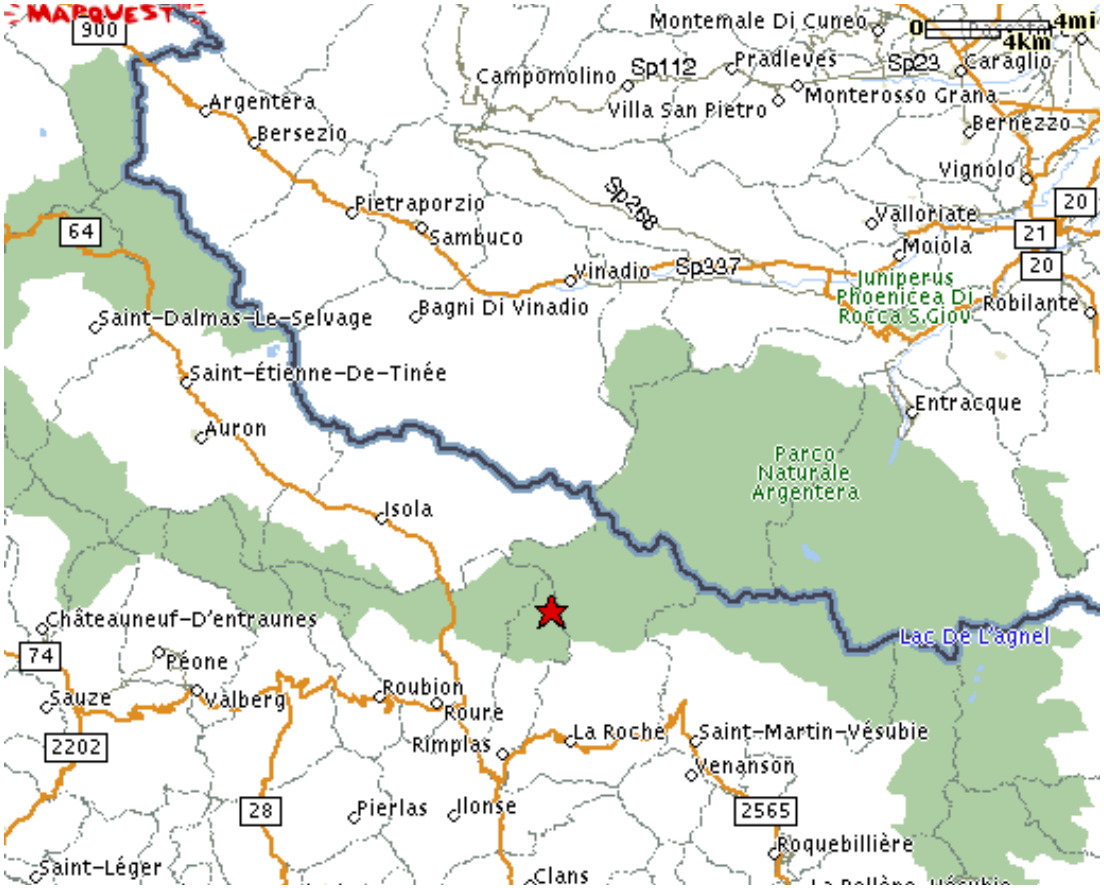
1987 (27 dicembre) - un cacciatore di Breil, sulle Alpi Marittime, abbatté un lupo durante una battuta al cinghiale

LIFE WOLFALPS

LIFE12 NAT/IT/000807

Il ritorno sulle Alpi

1992 - Due lupi vengono osservati nel Parco Nazionale del Mercantour (Francia)



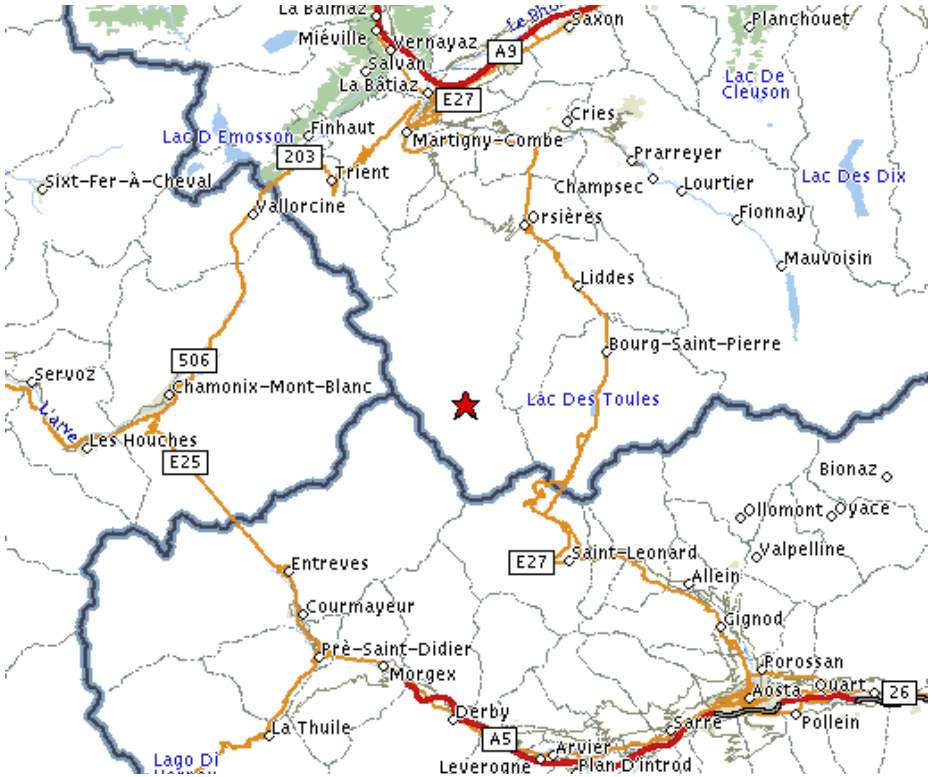
LIFE WOLFALPS

LIFE12 NAT/IT/000807

Il ritorno sulle Alpi

1995-96 - Animali domestici uccisi comprovano la presenza di almeno un lupo nelle valli Ferret e Entremont, in Vallese (Svizzera)

1996 (febbraio) - Fotografie provano la presenza di un lupo nella Val d'Entremont, in Vallese.

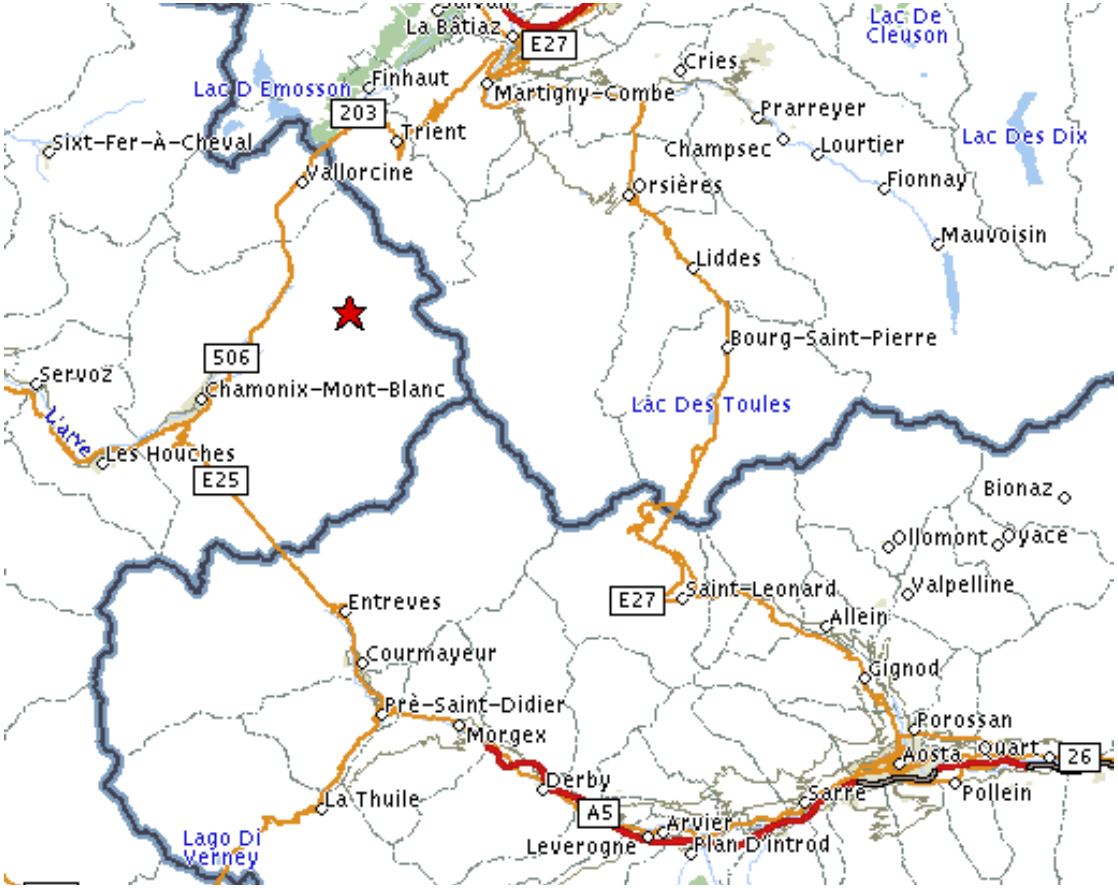


LIFE WOLFALPS

LIFE12 NAT/IT/000807

Il ritorno sulle Alpi

1997 - Presenza accertata di almeno un lupo in Savoia (Francia). Da 20 a 30 lupi vivono nel Parco nazionale del Mercantour (Francia).



LIFE WOLFALPS

LIFE12 NAT/IT/000807

Il ritorno sulle Alpi

1997 - Prima riproduzione documentata del branco presente in Val di Susa e Val Chisone una stima numerica minima è di sei individui.

Il ritorno sulle Alpi

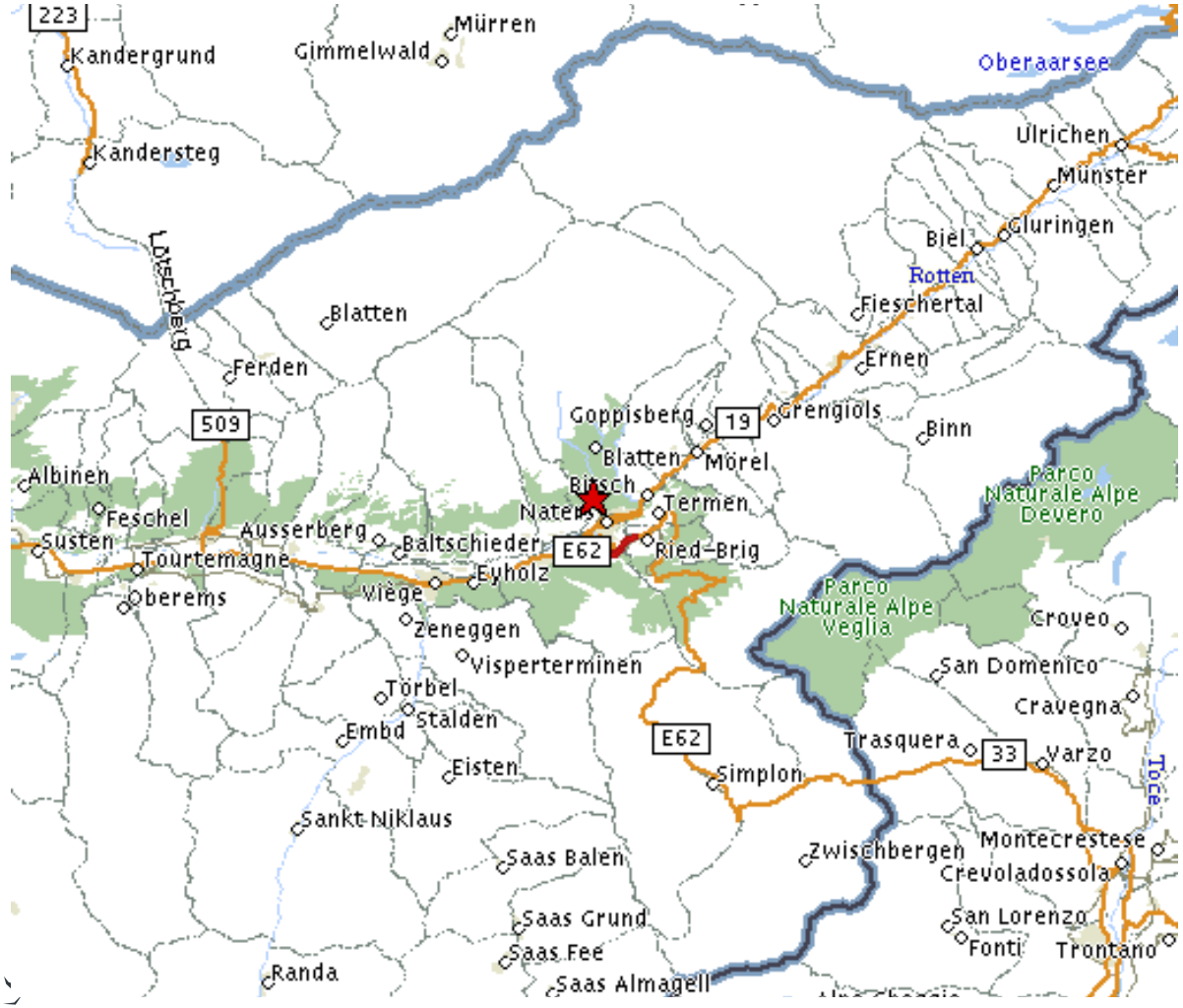
1998 (novembre) - A Recklingen, in Vallese, viene ritrovato il cadavere di un lupo ucciso da colpi di fucile.

1998 (autunno) - Greggi di ovini attaccate dal lupo sono la prova della presenza di almeno un esemplare di questo carnivoro nella regione del Sempione, in Vallese.

1999 (gennaio) - Un lupo è ritrovato morto, investito sulla strada del passo del Sempione.

1999 - Presenza accertata di almeno un lupo nella regione del Medio Vallese.

Il ritorno sulle Alpi



LIFE WOLFALPS

LIFE12 NAT/IT/000807

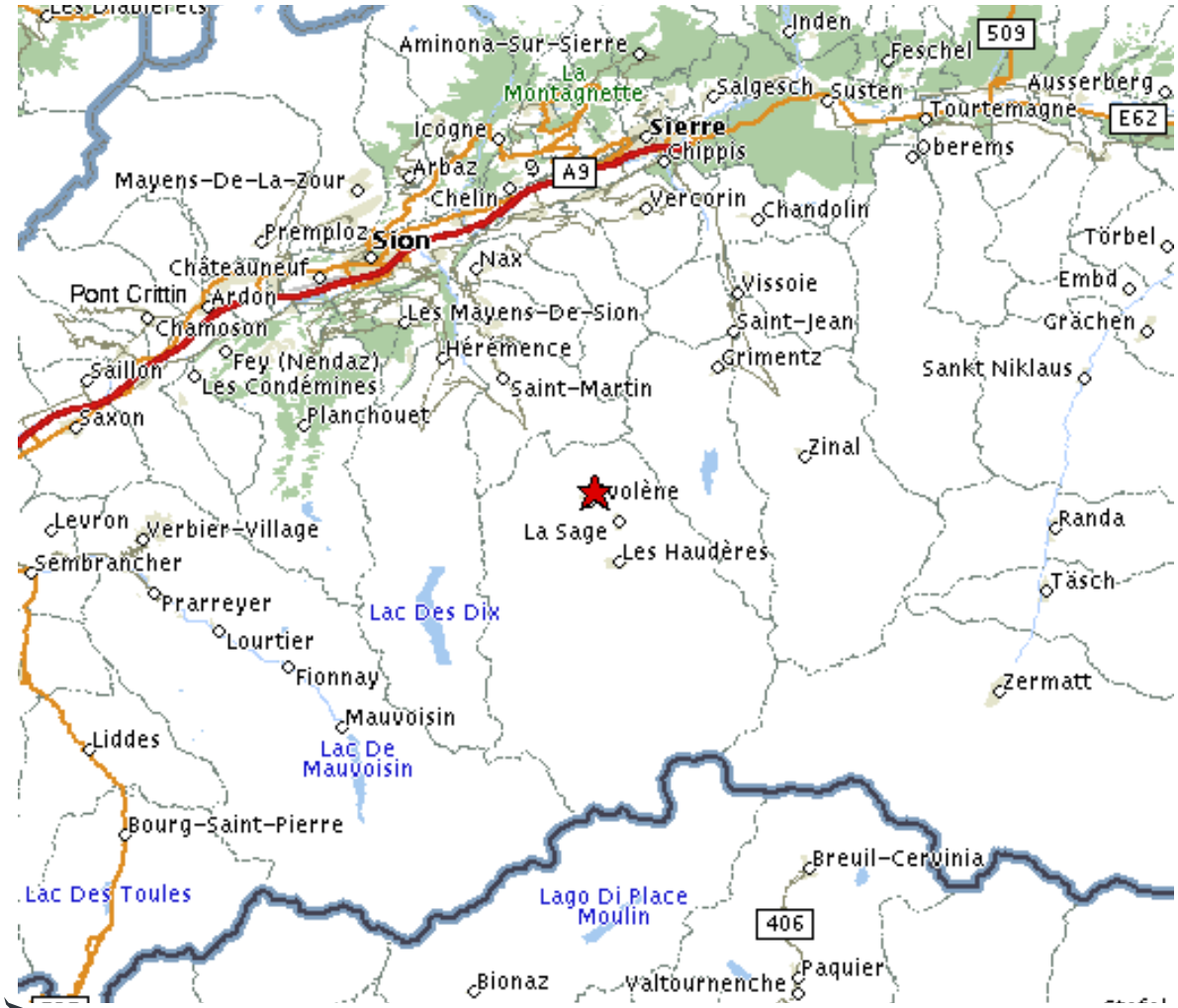
Il ritorno sulle Alpi

2000 (agosto) - Un lupo viene abbattuto, su autorizzazione federale, da un guardiacaccia nella regione dell'Augstbord, in Vallese.

2000 (agosto) - Abbattimento legale di un esemplare maschile di lupo nella Val d'Hérens, in Vallese.

2000 (estate) - Pecore uccise nella regione dell'Aletsch/Goms.

Il ritorno sulle Alpi

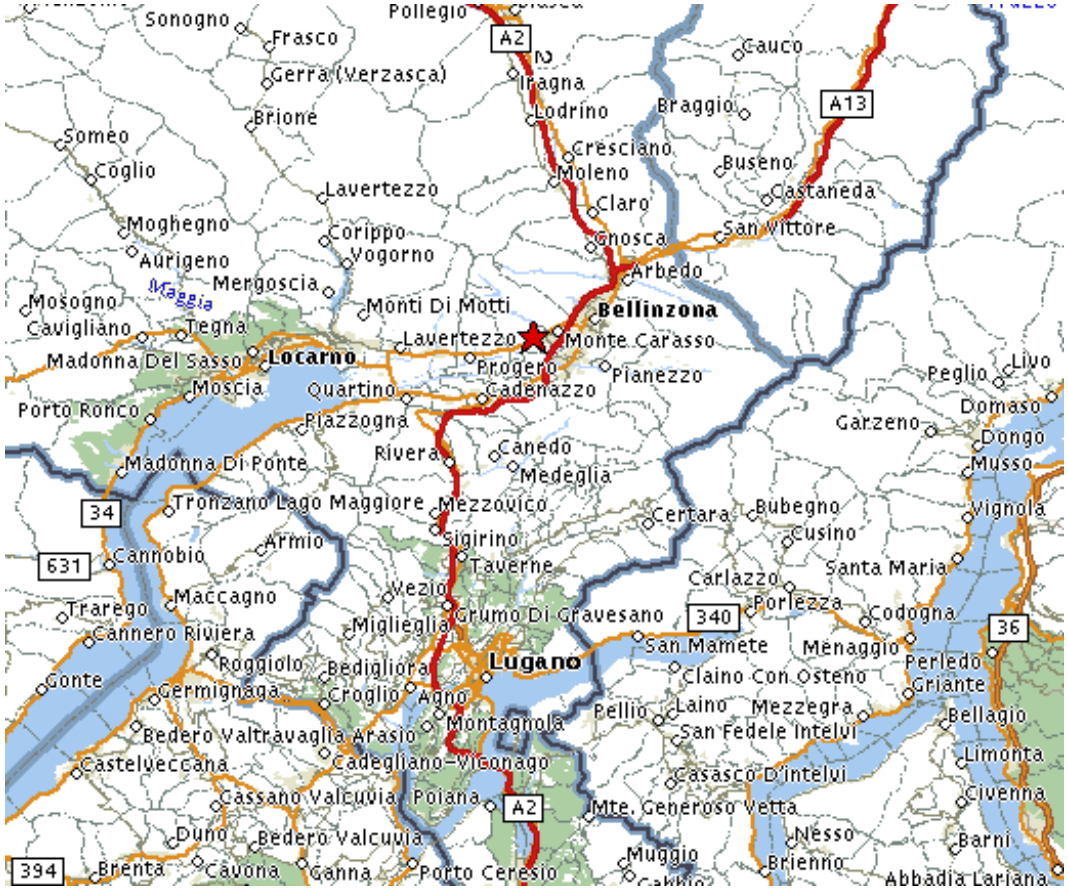


LIFE WOLFALPS

LIFE12 NAT/IT/000807

Il ritorno sulle Alpi

2001 (gennaio) - Ritrovate 3 capre uccise in zona Monte Carasso, Ticino. Le feci analizzate sono di lupo



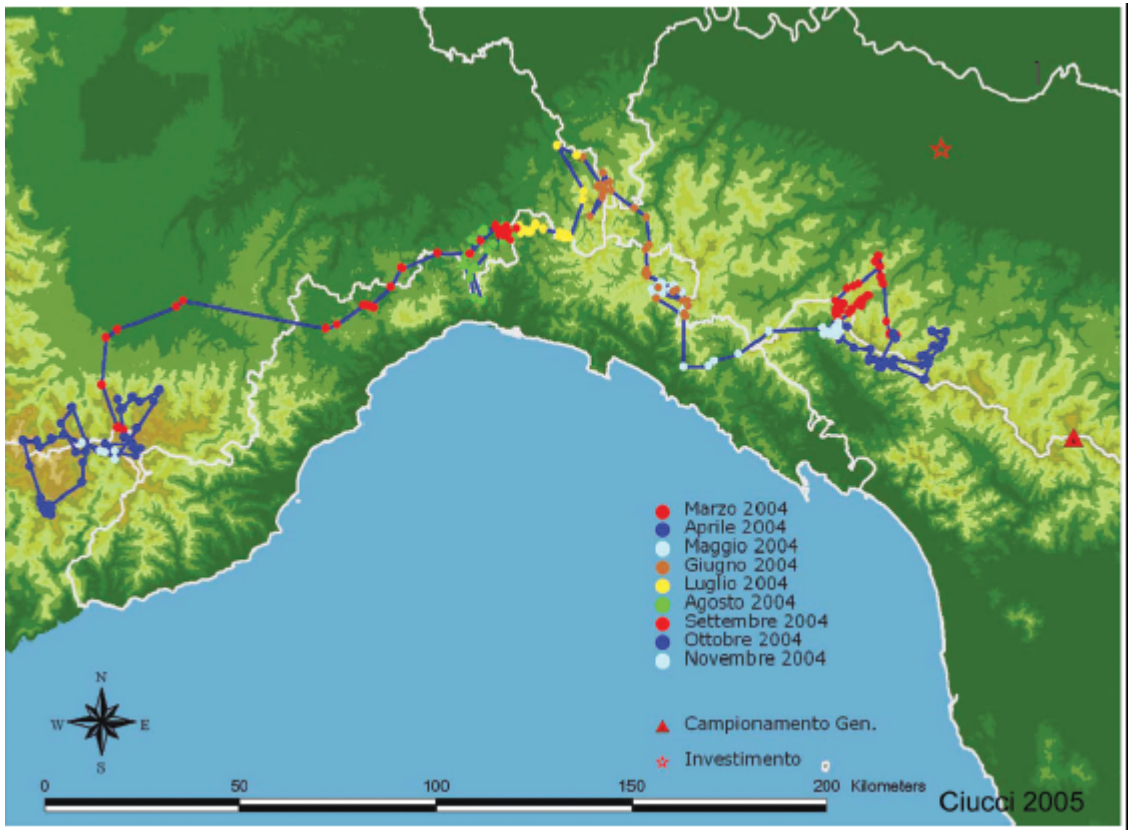
LIFE WOLFALPS

LIFE12 NAT/IT/000807

Il ritorno sulle Alpi

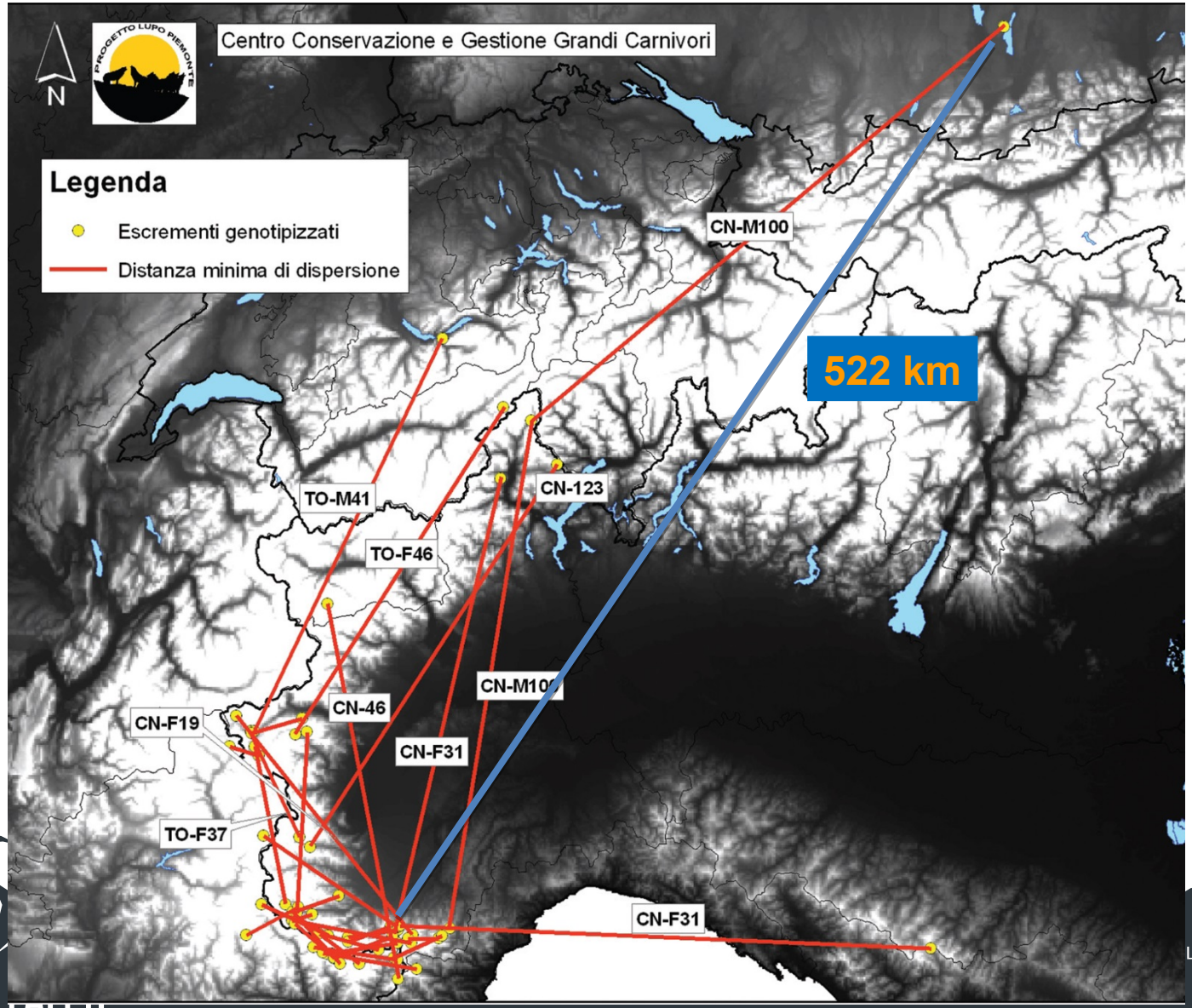
2001 (29 settembre) - In Val Bregaglia (Canton Grigioni) un lupo M (circa 40 kg) è ucciso legalmente da un cacciatore, in quanto dal momento della sua comparsa nella regione (marzo 2001) si era reso responsabile dell'uccisione di 59 tra pecore e capre, a cui si devono aggiungere altri 39 animali uccisi in territorio italiano

Il ritorno sulle Alpi



2004 - M15 o Ligabue, investito da una automobile nei pressi di Parma, munito di radiocollare GPS e rilasciato nell'Appennino parmense. M15 ha iniziato un processo di dispersione naturale, si è spostato nell'Appennino Ligure, per risalire poi tutta la catena appenninica fino a stabilirsi sulle Alpi più meridionali, il 29 settembre arriva i Francia, dopo aver percorso 560 km lineari e 1100 reali circa. Muore in Val di Pesio (Cuneo) il 17 febbraio 2005

Il ritorno sulle Alpi

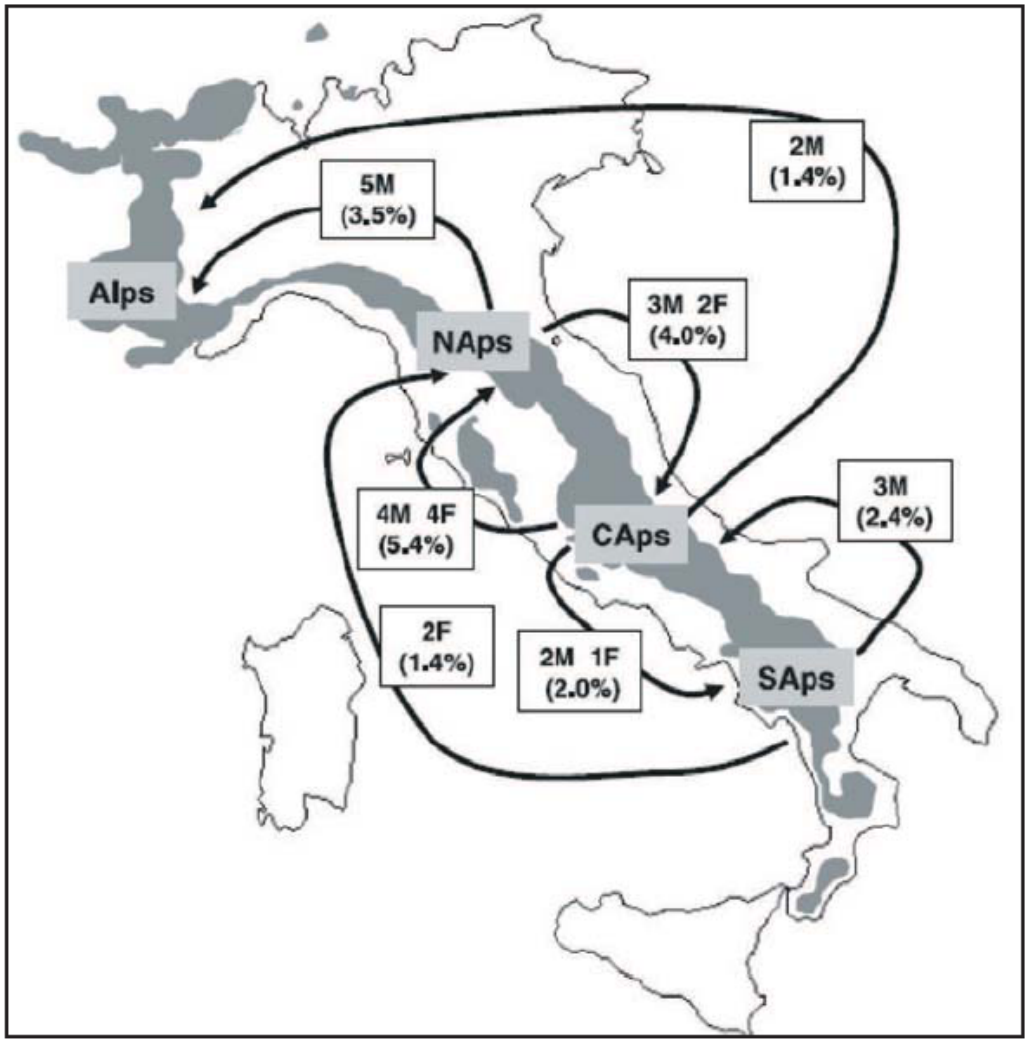


Il ritorno sulle Alpi

2001 - 2003 – F31, nata in Valle Pesio spostatasi in Valle di Bognanco, circa 200 km lineari

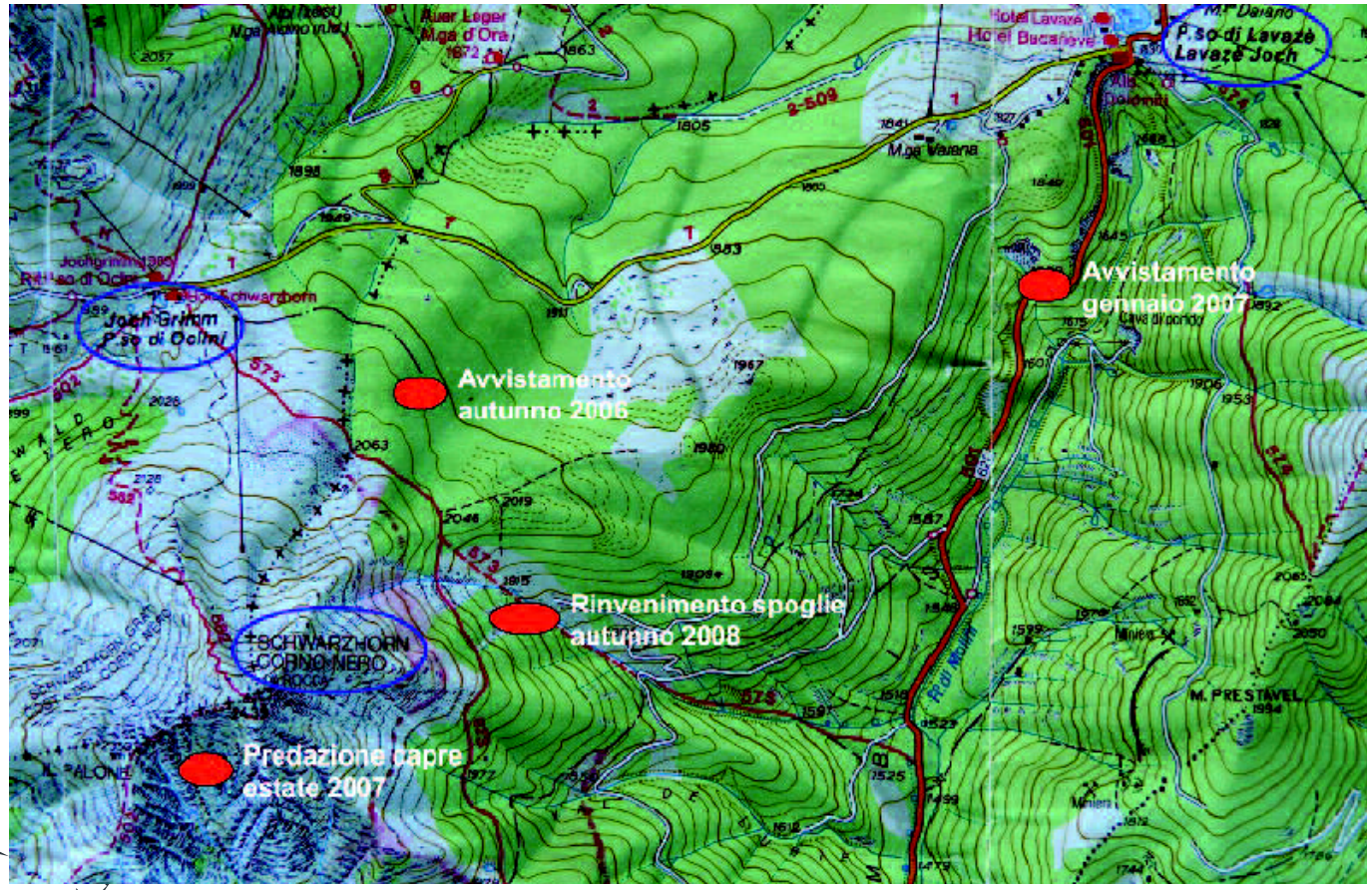
Il ritorno sulle Alpi

Tra 1999 e 2008 identificati 276 genotipi tutti appartenenti alla popolazione appenninica arrivati sulle alpi



Il ritorno sulle Alpi

2008 (ottobre) - Passo Lavazè TN – Presenza dopo 150 anni dalla scomparsa. ISPRA: Lupo non italiano

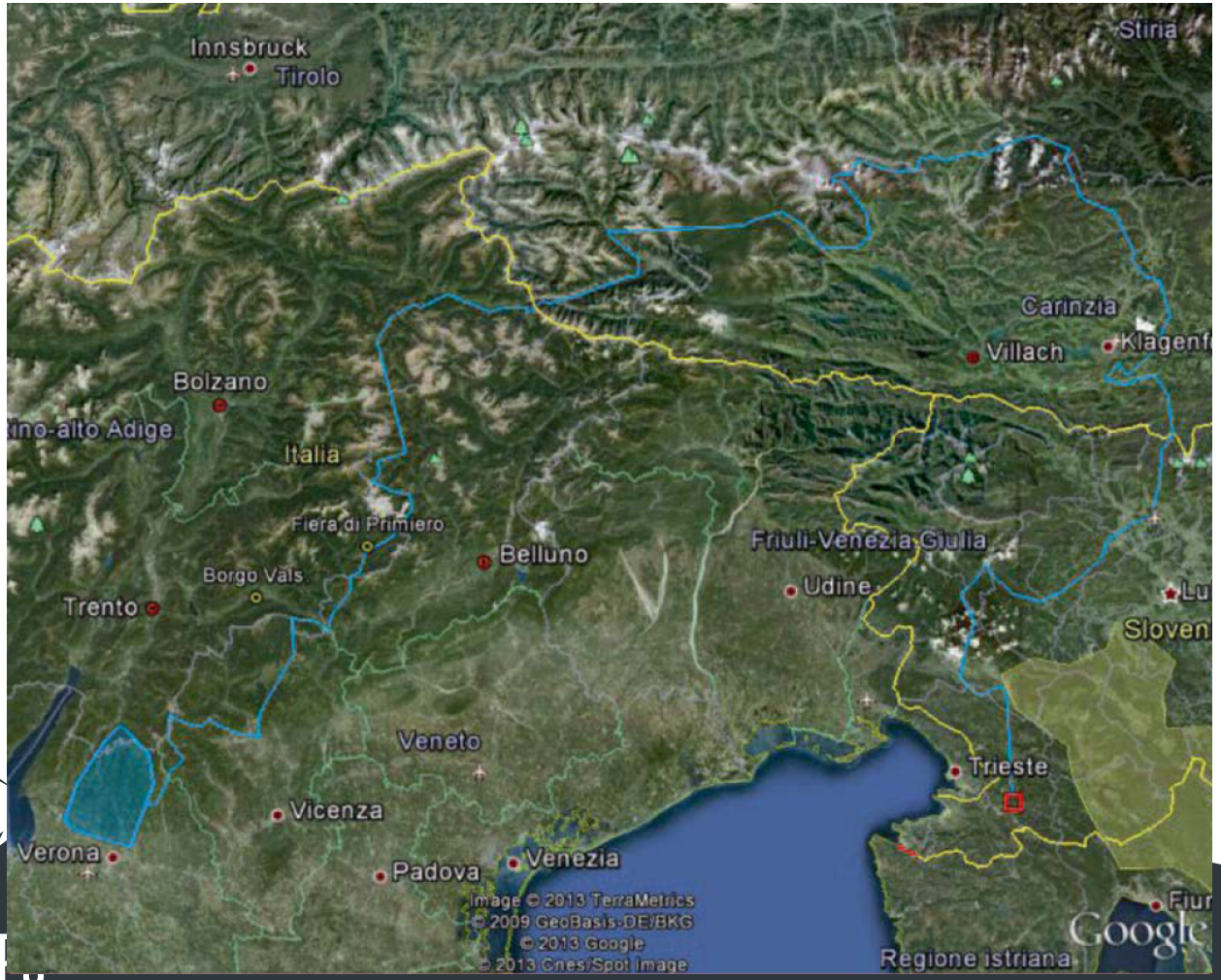


Il ritorno sulle Alpi

2010 (aprile) - pista su neve nel Brenta nord-orientale. Raccolti campioni di urina. ISPRA Bologna conferma: maschio di lupo italiano

Il ritorno sulle Alpi

2011 - 2012 - Il lungo spostamento del lupo Slavc dalla Slovenia ai Monti Lessini (SLOWOLF - Life+ - Università di Lubiana)

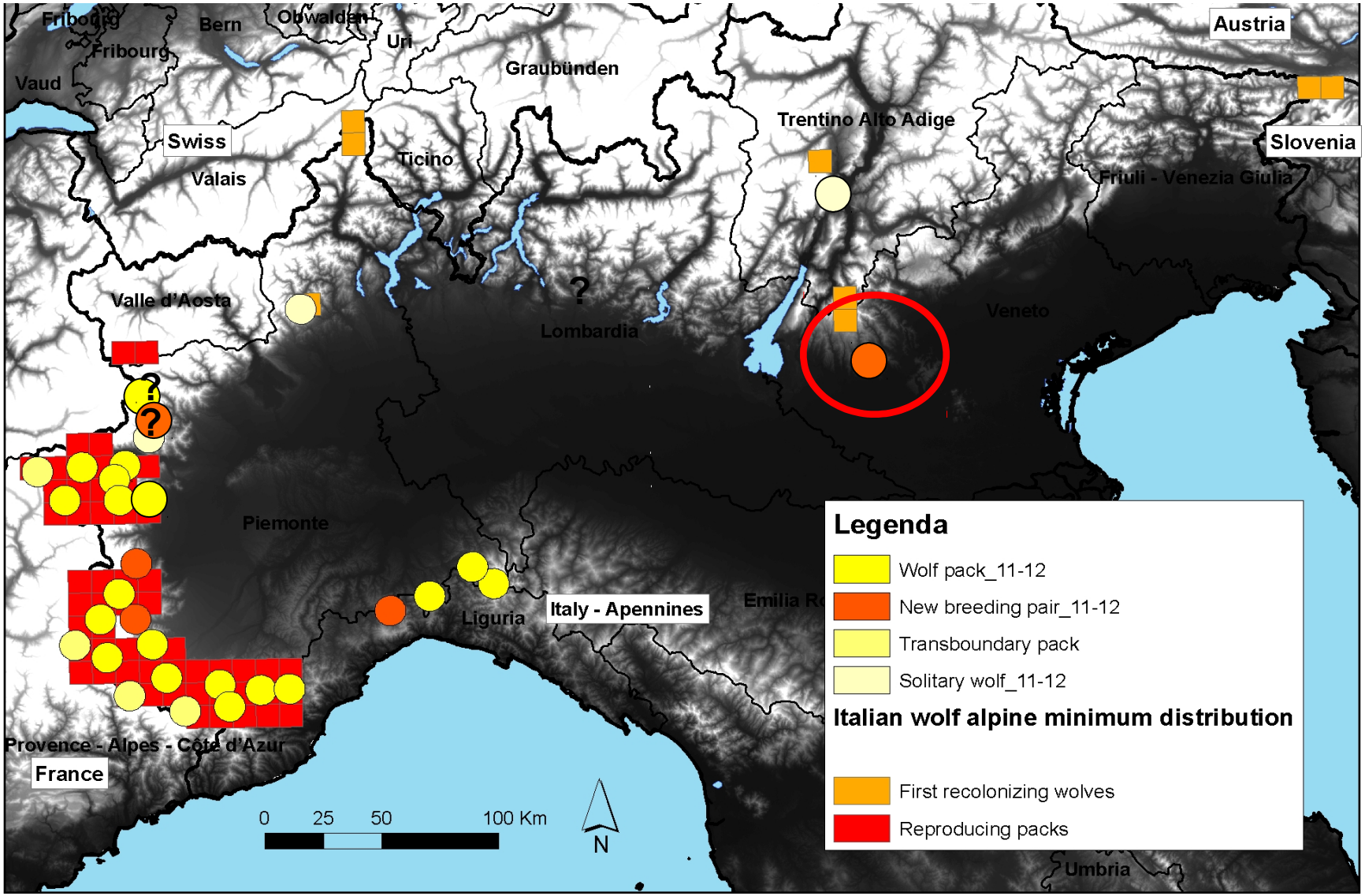


Il ritorno sulle Alpi

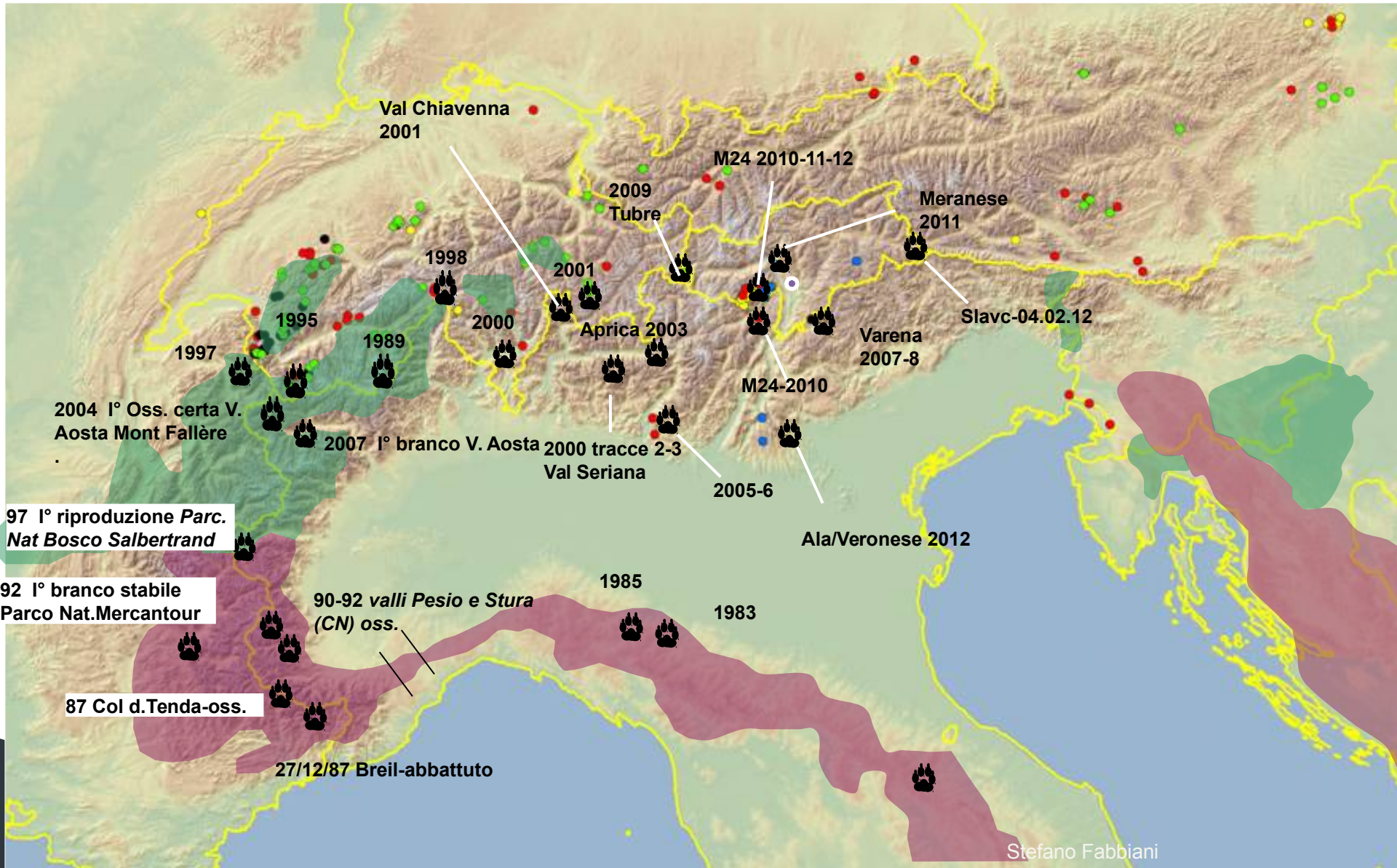
2012 - La coppia di lupi della Lessinia (P. Parricelli, M. Samaritani - Archivio Parco della Lessinia)

Il ritorno sulle Alpi

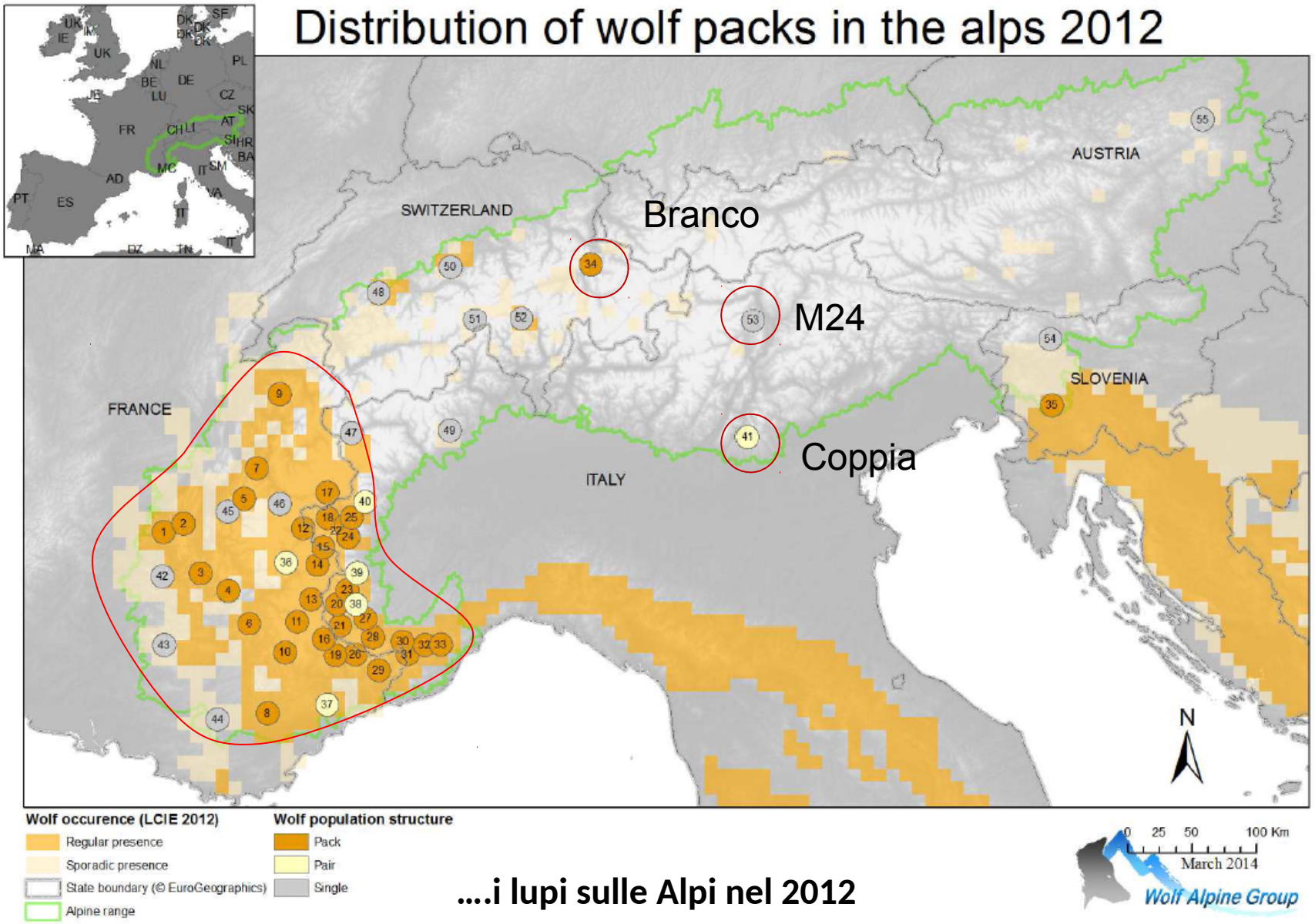
La distribuzione dei branchi di lupo in Italia 2010-2012



Il ritorno sulle Alpi



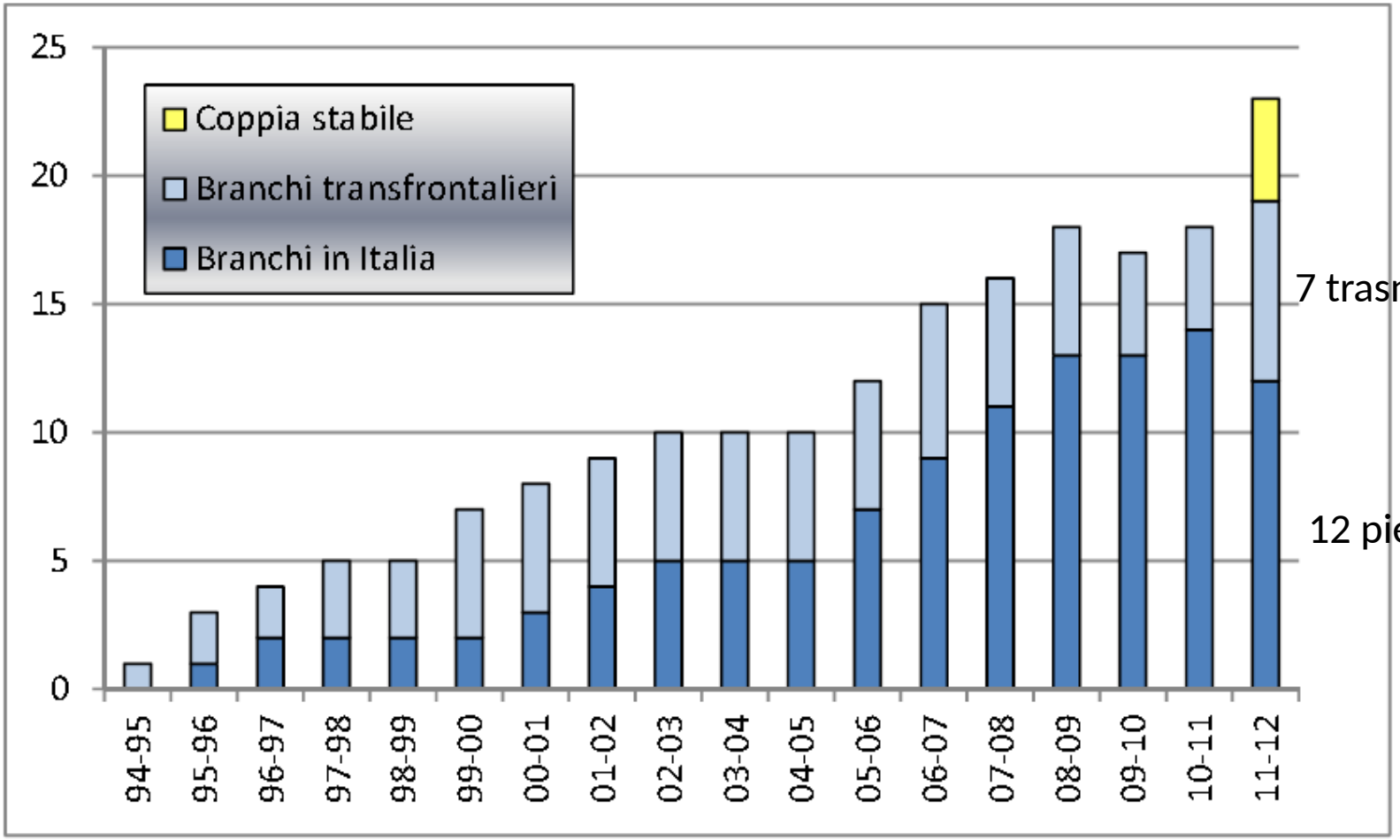
Il ritorno sulle Alpi



….i lupi sulle Alpi nel 2012

Il ritorno sulle Alpi

2012 Numero di branchi e coppie

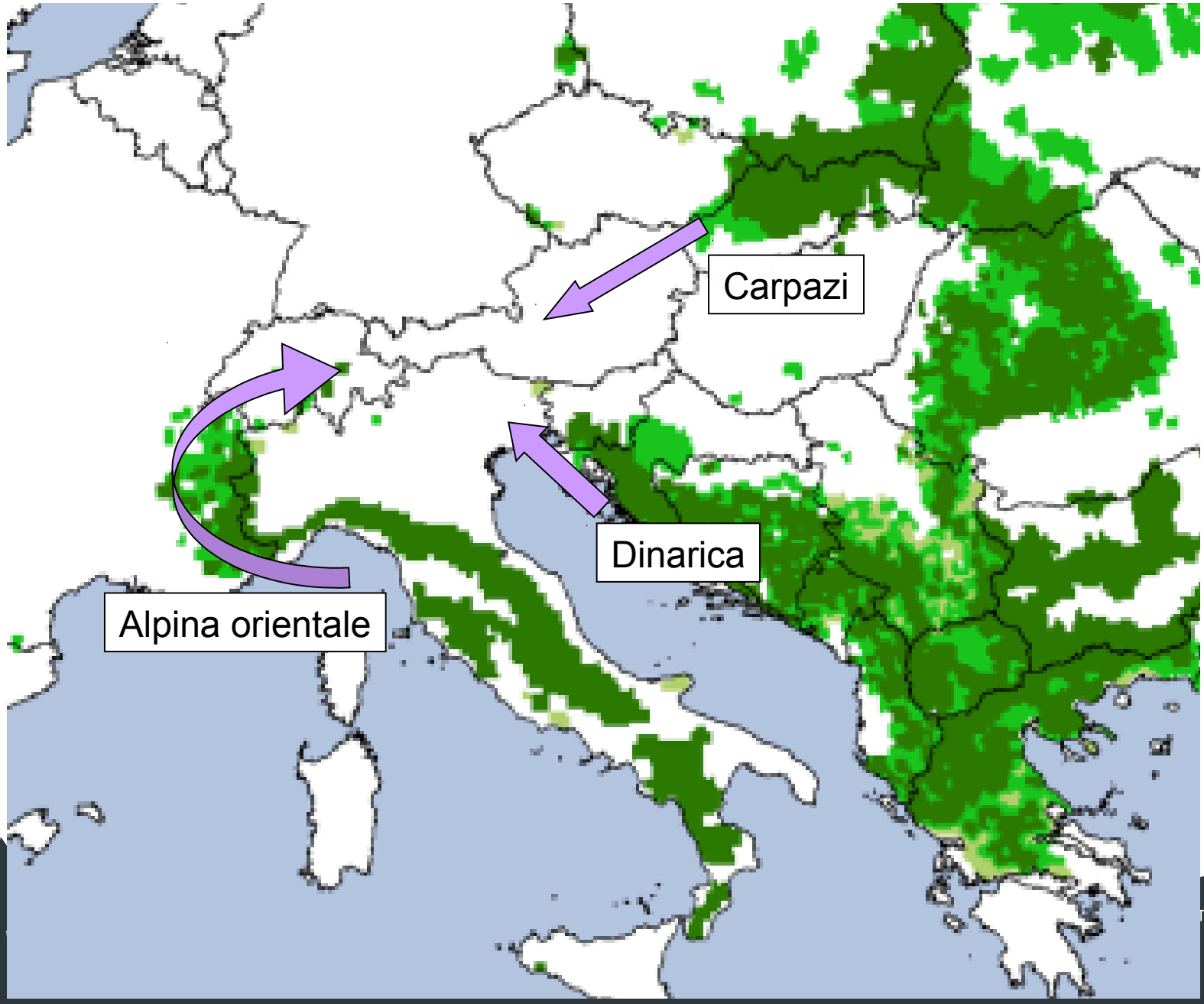


7 trasnfrontaliere

12 piemontesi

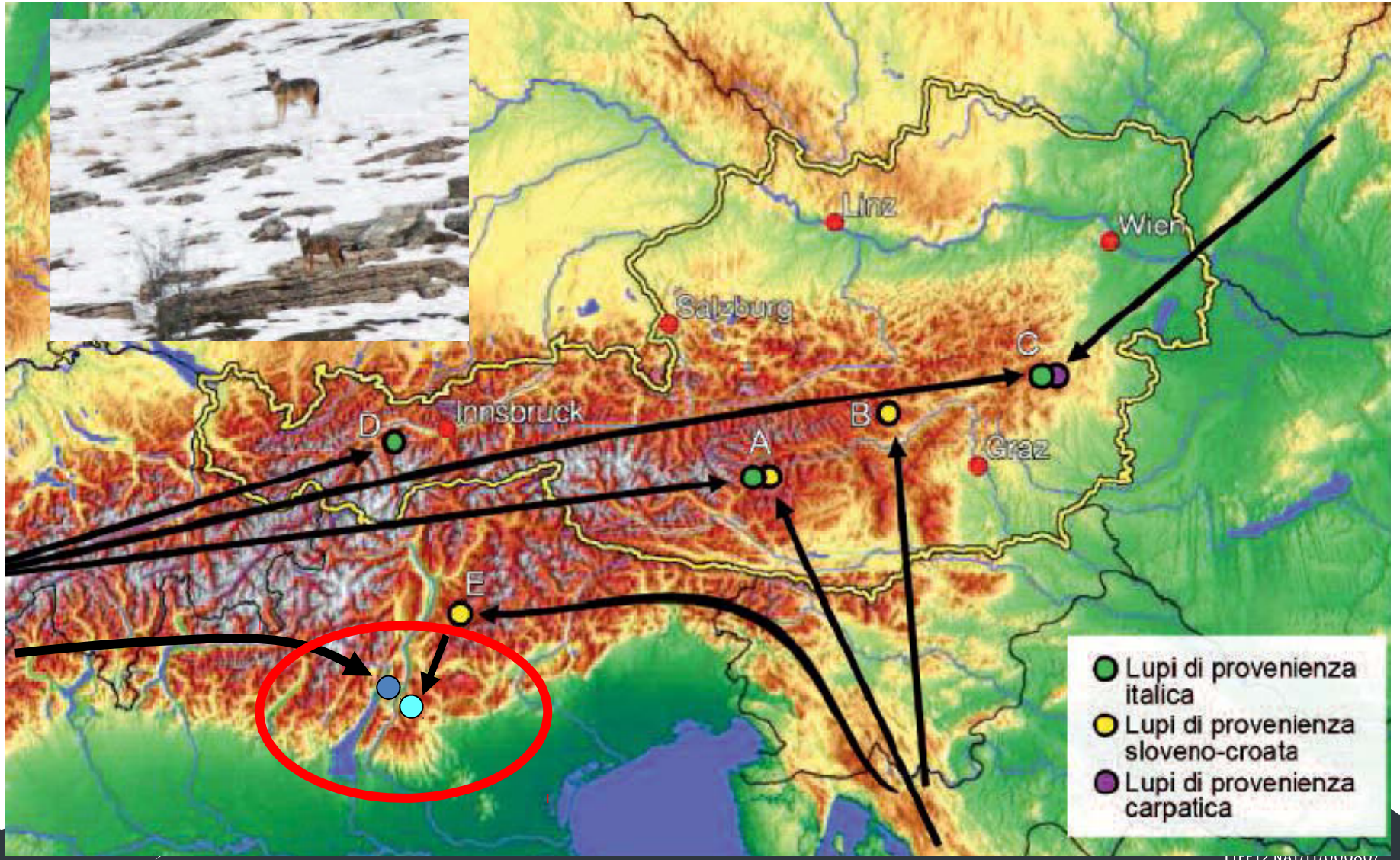
WAG 2014 dati 2012 Numero di branchi e coppie di lupo sull'arco alpino solo per la parte italiana e transfrontaliera,documentati dal 1994 al 2012, sulla base dei dati raccolti nell'ambito del Wolf Alpine Group (WAG 2012).

La ricolonizzazione delle Alpi centro orientali



Il ritorno sulle Alpi

Il ritorno sulle Alpi



Il ritorno sulle Alpi

2013 – La coppia “Slavc” e “Giulietta ” da alla luce i suoi primi due cuccioli

I due cuccioli di lupo (P. Parricelli - Archivio Parco Naturale Regionale della Lessinia)

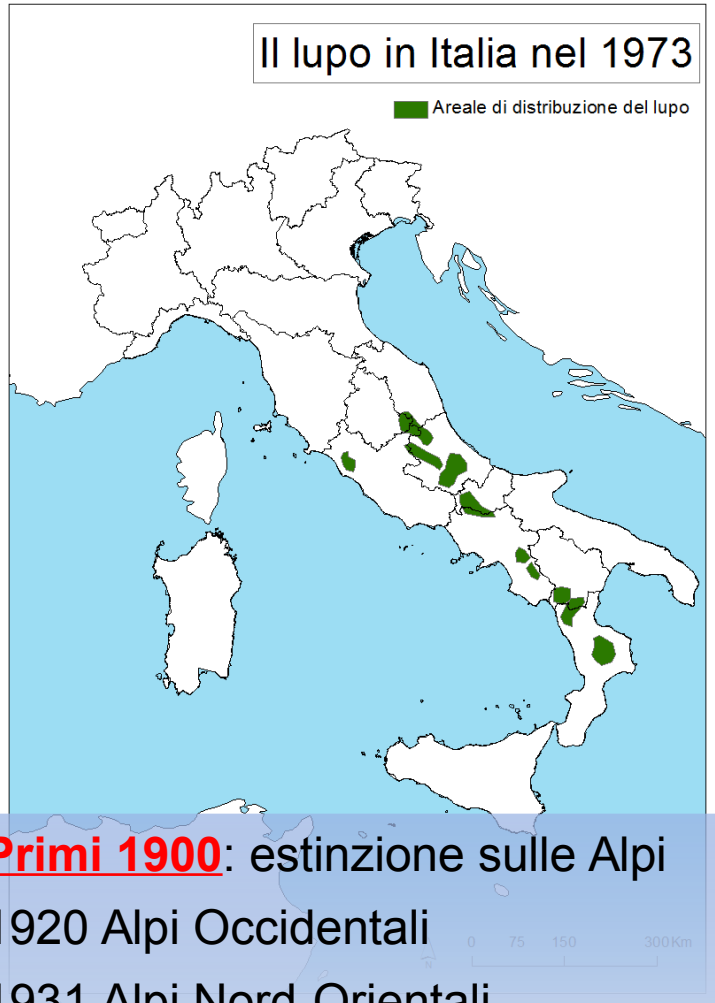
Il ritorno sulle Alpi

2014
seconda riproduzione
(7 piccoli)

2015
terza riproduzione
(7 piccoli)

2016
quarta riproduzione
(6 piccoli)

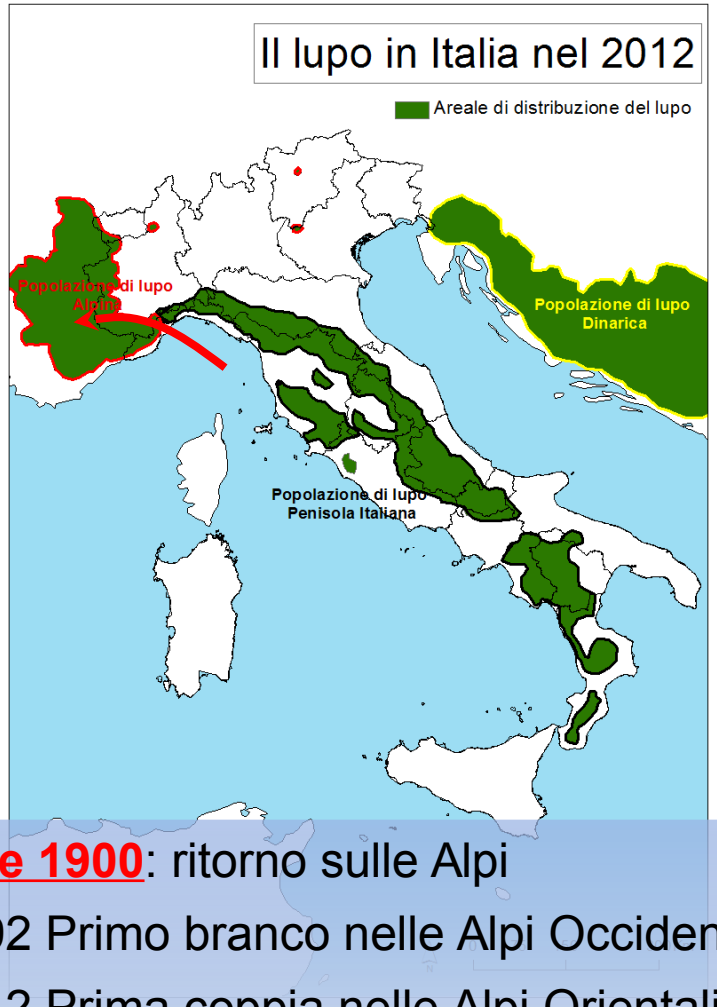
Il ritorno sulle Alpi



Primi 1900: estinzione sulle Alpi

1920 Alpi Occidentali

1931 Alpi Nord-Orientali



Fine 1900: ritorno sulle Alpi

1992 Primo branco nelle Alpi Occidentali

2012 Prima coppia nelle Alpi Orientali

Il ritorno sulle Alpi

ISTITUTO OIKOS

LIFE WOLFALPS

"Wolf in the alps: implementation of coordinated wolf conservation actions in core areas and beyond"

REGIONE PIEMONTE

Parco naturale Alpi Marittime

Parco naturale del Marguareis

Aree protette dell'Ossola

Corpo Forestale dello Stato

REGIONE DEL VENETO

TRIGLAVSKI NARODNI PARK

PARCO NAZIONALE DELLO STELVIO

NATIONAL PARK STILFSER JOCH

REGIONE PIEMONTE

PARCO NAZIONALE ValGrande

RegioneLombardia

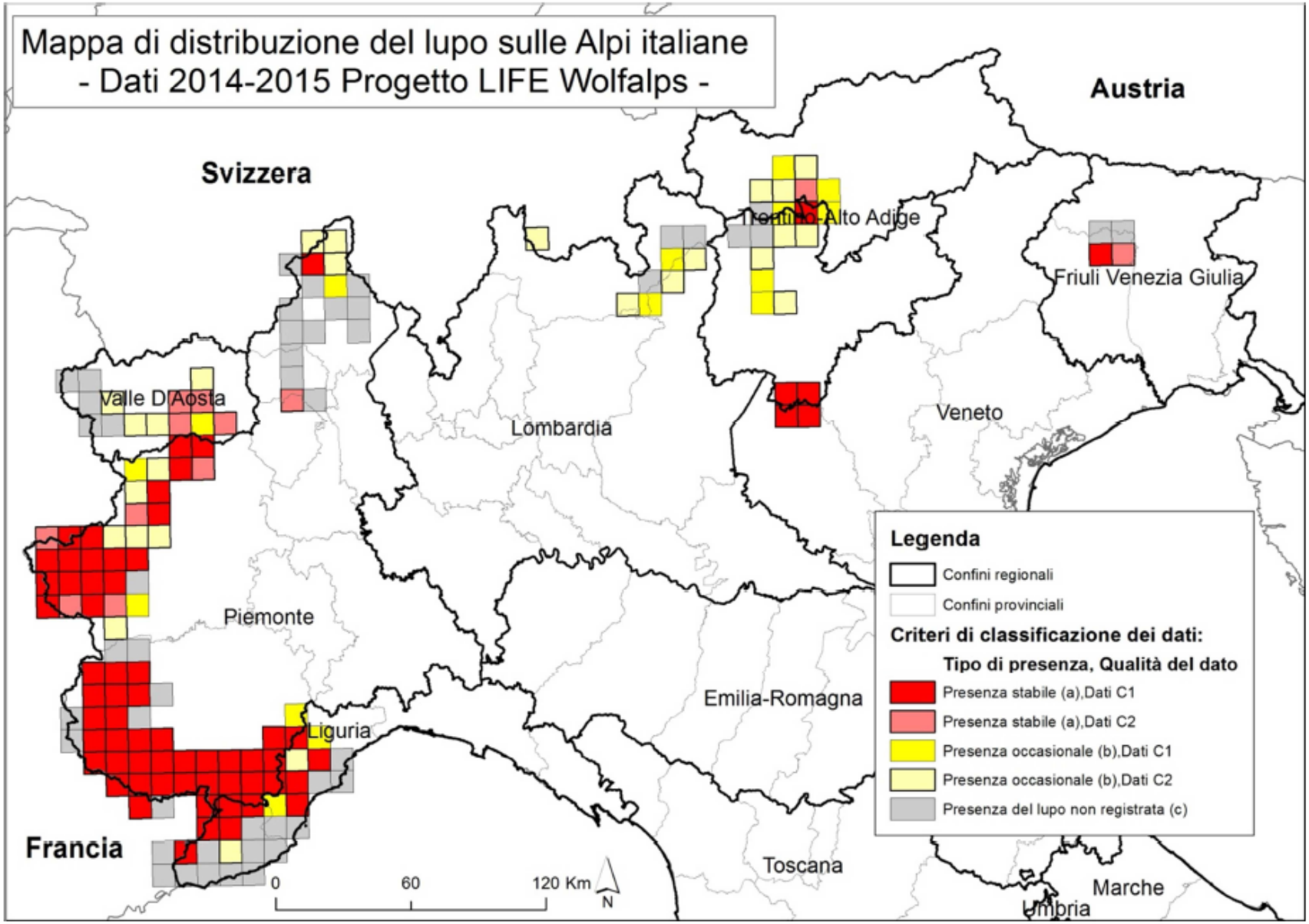
Museo delle Scienze MuSe

Univerza v Ljubljani Biotehniška fakulteta

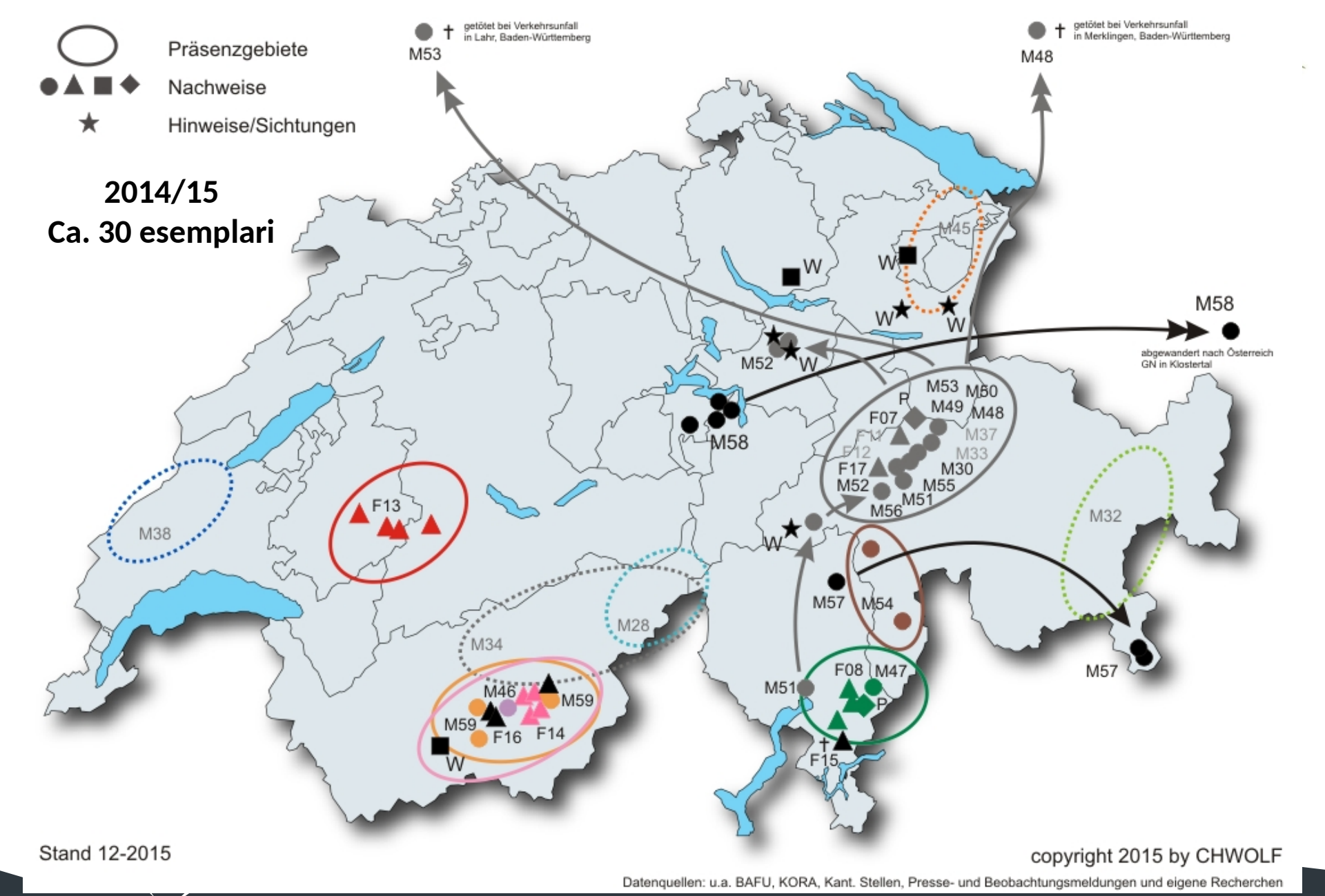
LIFE WOLFALPS

LIFE12 NAT/IT/000807

Life NATURA 2000



Mappa della distribuzione dei segni di presenza del lupo sull'arco alpino italiano a partire dall'inverno 2014-2015, preparato su dati raccolti con i protocolli standardizzati nell'ambito del Progetto LIFE Wolfalps. Sulla base dei metodi e criteri sopracitati è stata realizzata


Präsenzgebiete
Nachweise
Hinweise/Sichtungen
2014/15
Ca. 30 esemplari
getötet bei Verkehrsunfall in Lahr, Baden-Württemberg
M53
getötet bei Verkehrsunfall in Merklingen, Baden-Württemberg
M48
M58
abgewandert nach Österreich GN in Klostertal
M45
M52
M53
M50
M49
M48
F07
M37
M33
F12
F17
M30
M52
M55
M51
M56
M38
F13
M32
M57
M54
M28
M34
M46
M59
M59
F16
F14
W
M51
F08
M47
P
F15
M57
Stand 12-2015
copyright 2015 by CHWOLF
Datenquellen: u.a. BAFU, KORA, Kant. Stellen, Presse- und Beobachtungsmeldungen und eigene Recherchen

Il ritorno sulle Alpi lombarde

Il ritorno sulle Alpi lombarde

ISTITUTO OIKOS

Estate 1999 - Primavera 2000

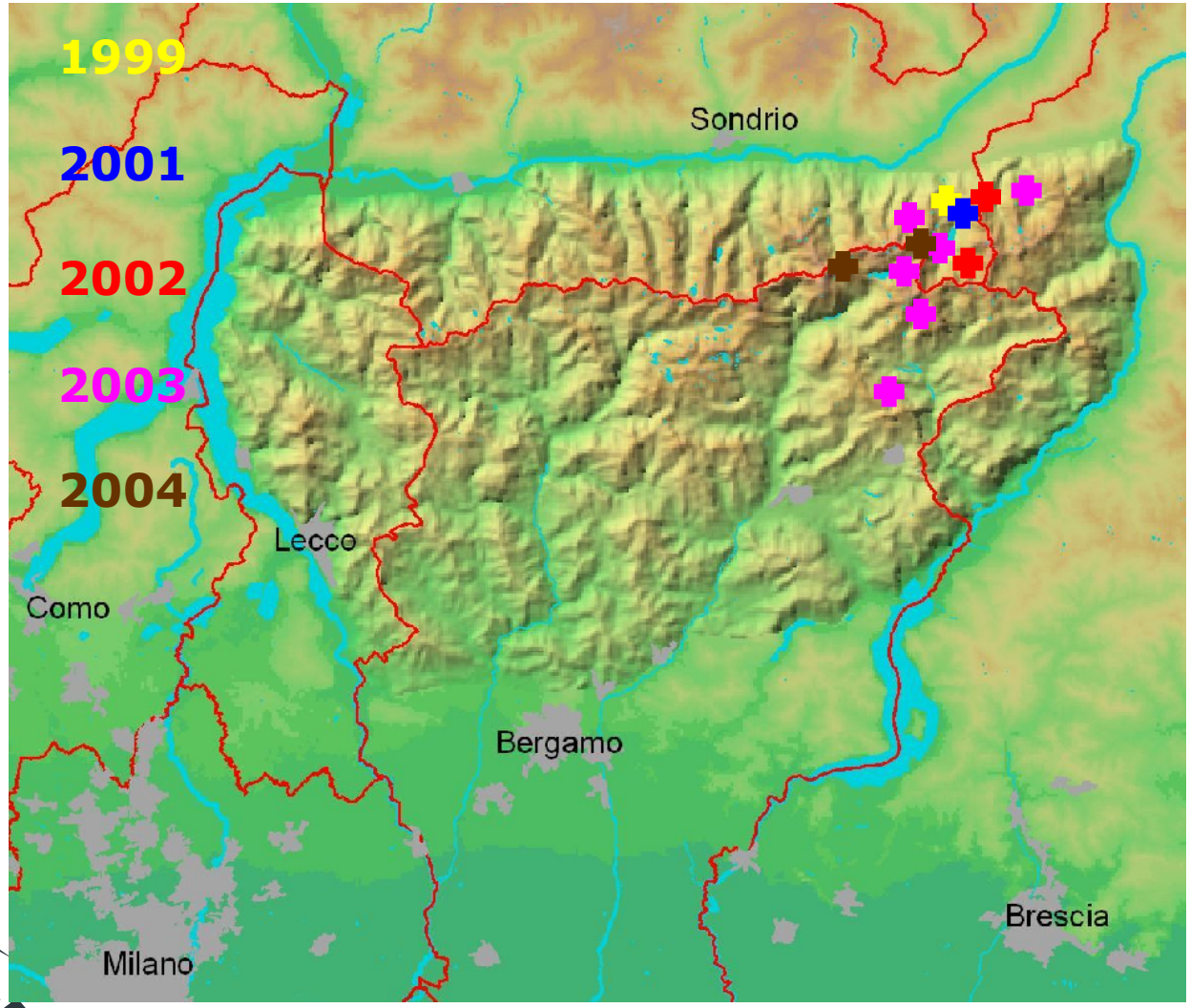
Il ritorno sulle Alpi lombarde

ABBATTUTO LEGALMENTE
Sett. 2001 Val Fex (Bregaglia)

Val Chiavenna
Pv So - CH

AFV Val Belviso-Barbellino,
Pv So, Bg e Bs

Il ritorno sulle Alpi lombarde



Il ritorno sulle Alpi lombarde

27 Luglio 2003

Presolana BG

(Foto S. Gamba)

Il ritorno sulle Alpi lombarde

2010 (gennaio) - Monte Guglielmo BS – ISPRA: Lupo non italiano

Il ritorno sulle Alpi lombarde

2012 (notte tra il 12 e 13 novembre) - maschio di lupo di circa due anni di età (peso 36 kg), ottimo stato di salute, investito a Somma Lombardo (VA), vicino Aeroporto di Malpensa. ISPRA: lupo italiano

Il ritorno sulle Alpi lombarde

19 aprile 2014
Val Belviso SO

Il ritorno sulle Alpi lombarde

Il ritorno sulle Alpi lombarde

NATURA 2000

Il ritorno sulle Alpi lombarde

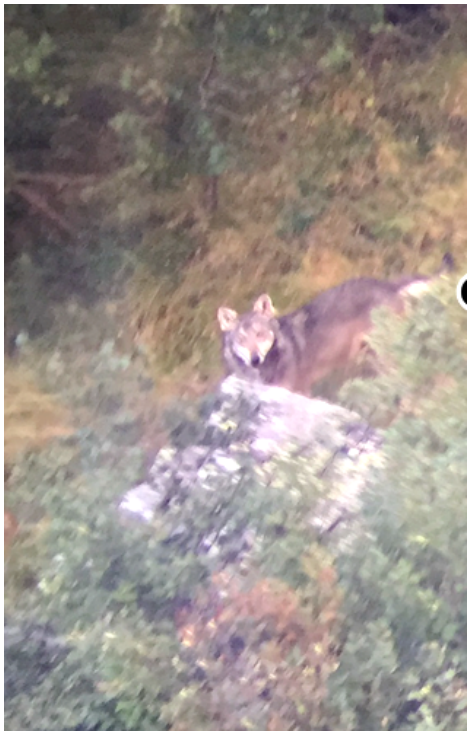
2014 luglio

Mortirolo (SO)

Il ritorno sulle Alpi lombarde

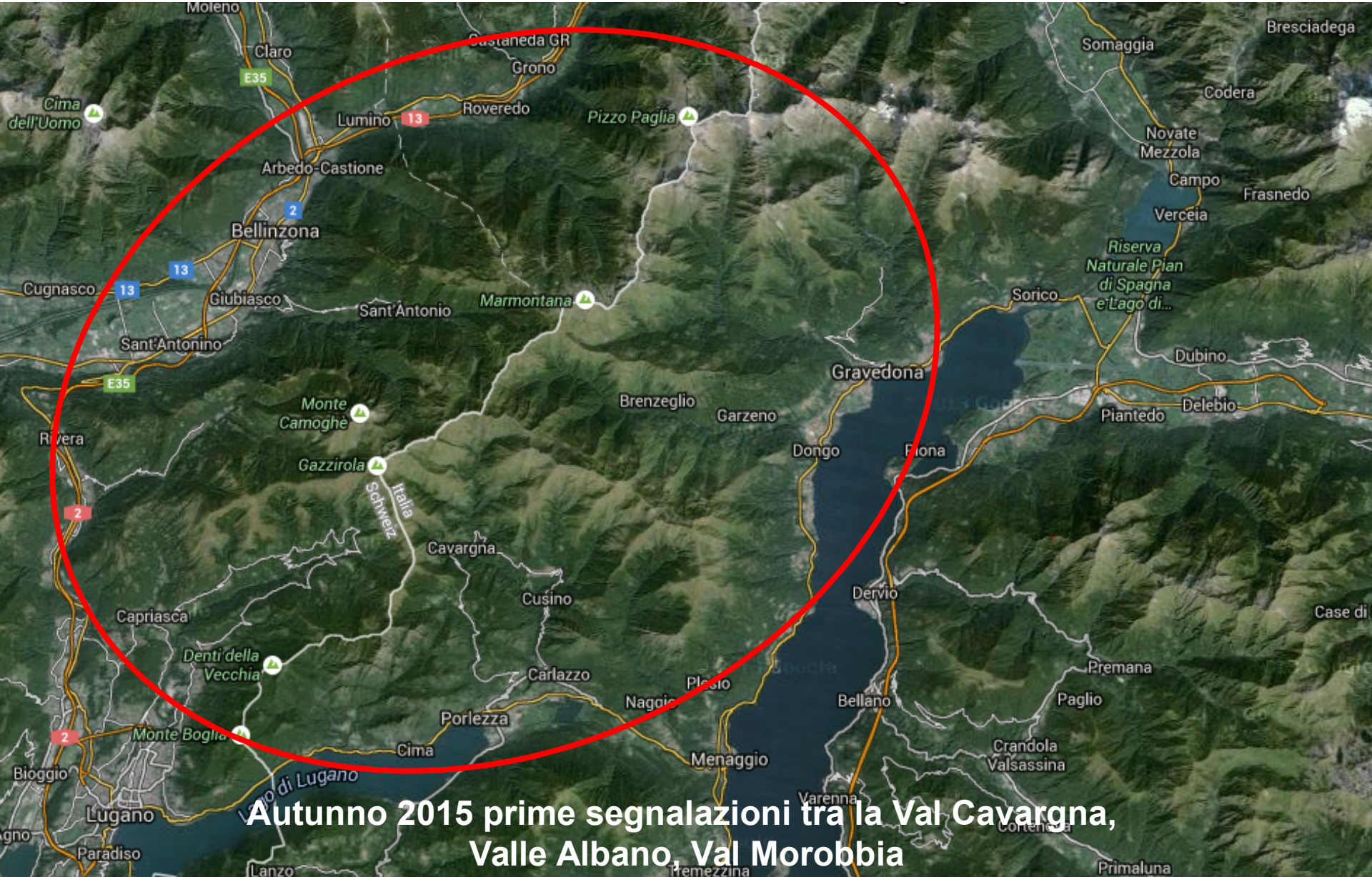
Il ritorno sulle Alpi lombarde

FINE AGOSTO 2015 valle laterale della Morobbia (TI-CH)

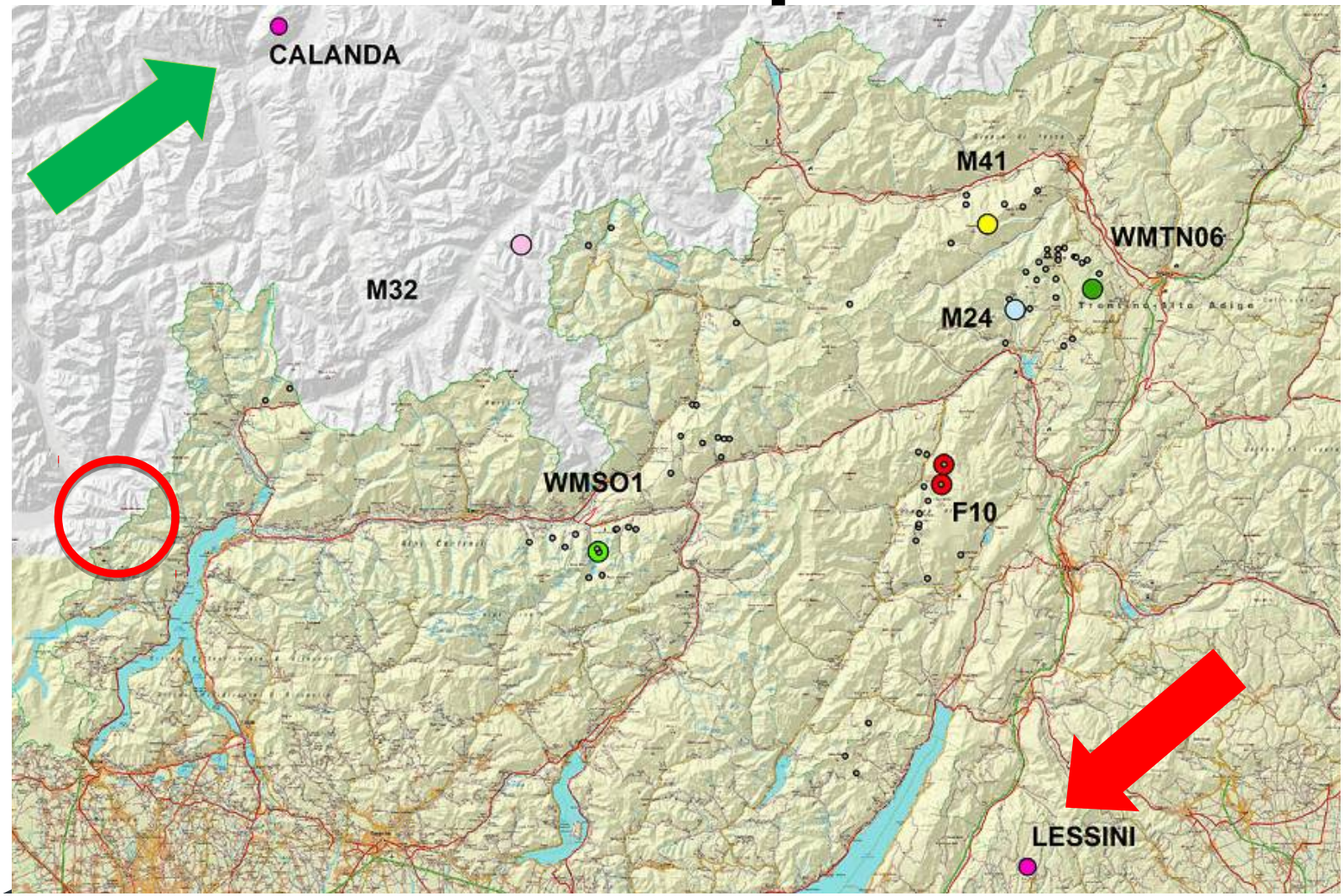


Dal 2001 il passaggio su suolo cantonale (TI) di almeno 14 esemplari (12 maschi e 2 femmine) è stato confermato. I quattro individui ora osservati portano il totale a **18**

Il ritorno sulle Alpi lombarde

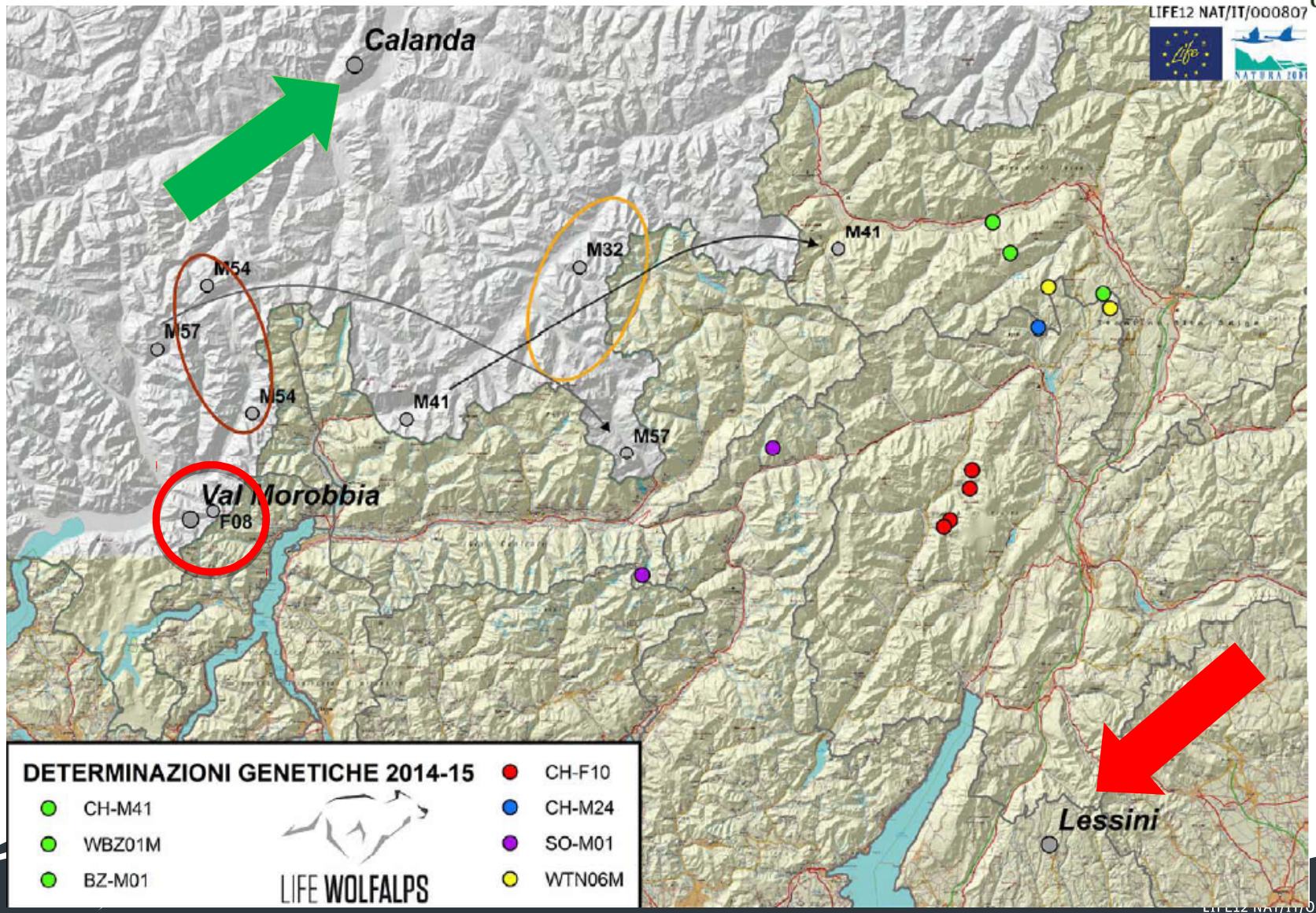


Il ritorno sulle Alpi lombarde



Core area 4 Alpi Centrali (2014-2015)

Il ritorno sulle Alpi lombarde



Il ritorno sulle Alpi lombarde

Autunno
Val Cavargna CO

Il ritorno sulle Alpi lombarde

LIFE WOLFALPS

Autunno
Val Cavargna CO

2016 3 nuove nascite

ISTITUTO OIKOS

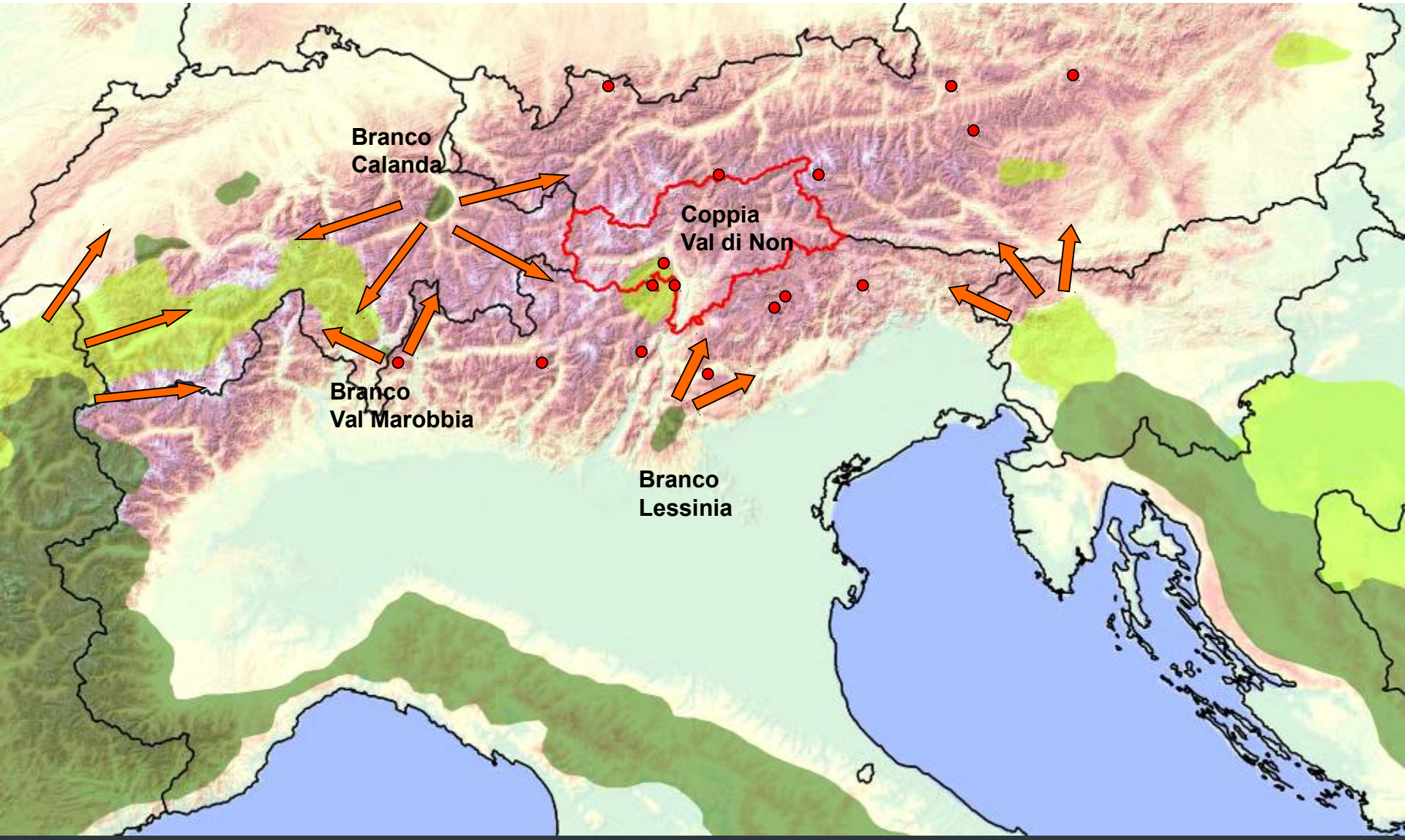
LIFE WOLFALPS

LIFE12 NAT/IT/000807

Life NATURA 2000

Quadro generale della situazione…. 2015-2016

Presenze accertate



Il ritorno sulle Alpi lombarde

Gennaio 2016
Carona SO

Febbraio 2016
Belviso SO

Aprile 2016
Temù SO

Il ritorno sulle Alpi lombarde

23 maggio 2016
Belviso SO

Il ritorno sulle Alpi lombarde

8 novembre 2016
Belviso SO

LIFE WOLFALPS

Il ritorno

QUANTI LUPI CI SONO IN ITALIA?

Uno, nessuno centomila … (Galaverni *et al.*, 2015) Tra 1.269 e 1.800 lupi nel periodo 2009-2013, una cifra probabilmente sottostimata.

Per la precisione, si stimano 57-89 lupi sulle Alpi, 1.037-1381 sull'Appennino centro-settentrionale e 175-330 sull'Appennino meridionale. La regione con più lupi è la Toscana (282-328 individui) … 321 branchi noti in tutta Italia …

» Look Inside » Get Access

Original Paper
Mammal Research
January 2016, Volume 61, Issue 1, pp 13-24

First online: 29 September 2015

One, no one, or one hundred thousand: how many wolves are there currently in Italy?

Marco Galaverni , Romolo Caniglia , Elena Fabbri, Pietro Milanesi, Ettore Randi

Il ritorno

Ma quanti lupi ci sono sulle Alpi... 2015 ...

Regione/Provincia	N. di Branchi	Coppie	Individui
CUNEO	14	2	
TORINO	7	2	
BIELLA			1
AOSTA	1	1	
LESSINIA	1		
TN/AA-LOMBARDIA			3
F.V.G		1	
TOTALE	**23** (di cui 4 IT/FR)	**6**	**4**

⇒Stima ipotetica
⇒ITALIA
su N. branchi con (4-5) 101-131

⇒Stima ipotetica
FRANCIA 250-300

⇒Stima ipotetica
SVIZZERA 30-35 (?)

381 - 464

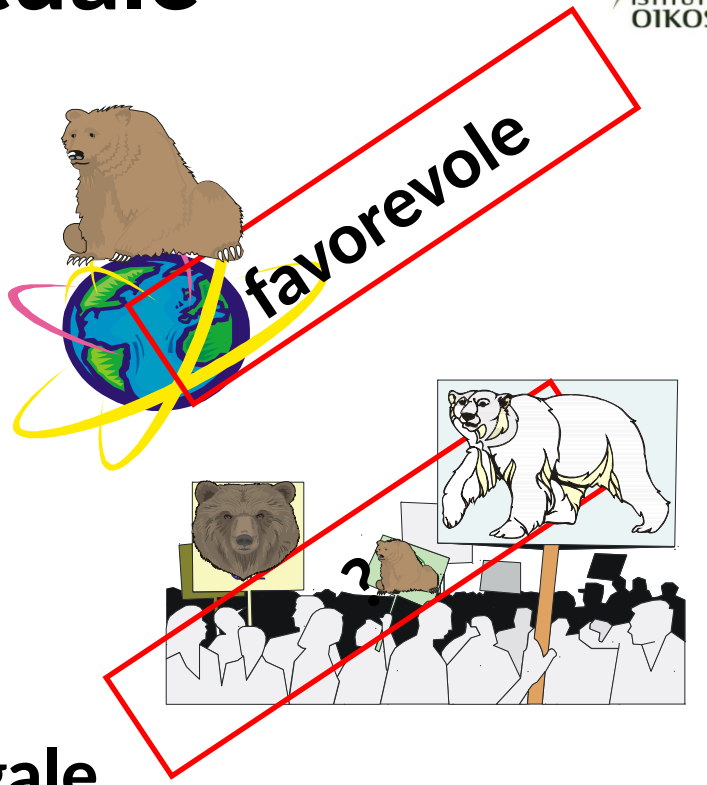
La mediana della popolazione appenninica

è **1580** lupi

tra **1070** e **2472**

Situazione attuale

- habitat “ecologico”
- “habitat sociale”



- ✓ contesto legale
- ✓ aspetti sociali e culturali
- ✓ conflitti economici
- ✓ …

Problematiche per la conservazione del lupo in lombardia

CULTURALE | **ECONOMICA** | **EMOTIVA/SOCIALE** | **AMBIENTALE** | **VENATORIA**

RETAGGIO CULTURALE → AMBIENTALE LAVORATIVO (senso corporativistico pastori/allevatori)

FAMILIARE (generazionale Padre/figlio)

Problematiche per la conservazione del lupo in lombardia

ECONOMICA

SPESA

OPERE DI PREVENZIONE

OPERE DI PROTEZIONE

COSTO/SFORZO PERSONALE

- POSIZIONAMENTO
- MANUTENZIONE
- SPOSTAMENTO

Problematiche per la conservazione del lupo in lombardia

ECONOMICA

ALLEVAMENTI SU PICCOLA SCALA

ALLEVAMENTI IN CONDIZIONI DIFFICILI

- dislivelli
- strutture di appoggio,
- condizioni climatiche

ALLEVATORI ABITUATI AD UN CERTO SUPPORTO STATALE

Ettore LISA

LIFE WOLFALPS

LIFE12 NAT/IT/000807

LIFE WOLFALPS

LIFE12 NAT/IT/000807

LIFE WOLFALPS

LIFE12 NAT/IT/000807

Problematiche per la conservazione del lupo in lombardia

PAURA FONDATA
(esperienza vissuta o associata a..)

EMOTIVA/SOCIALE

PAURA INFONDATA
- Ignoranza
- non conoscenza
- non volontà di conoscere

E. Conoscenza/Informazione al pubblico e diffusione dei risultati

Popolazione

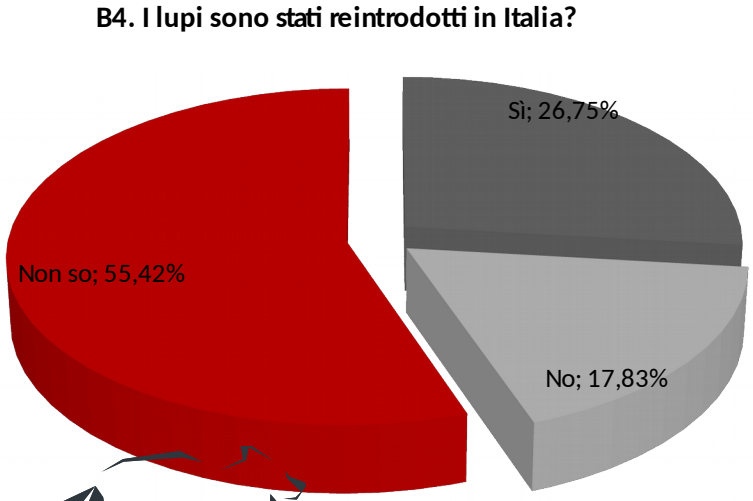
«Non sono cattivi, a volte la natura impone loro di esserlo»

«Apprezzo l'idea ma detesto i lupi»

«Trovo l'iniziativa insolita ma interessante»

«Non mi piacciono ed ho un po' di timore»

«I lupi dovrebbero essere gestiti dalla forestale, bisognerebbe procurare loro del cibo»



Cacciatori

«I lupi non appartengono ad una specie riguardante i cacciatori»

«Reintroducendo gli ungulati ritornano i lupi»

«Bisogna cercare di convivere, anche se è un sistema non facile»

Allevatori

«Se c'è un equilibrio dell'ambiente tra allevamento, natura ed urbanizzazione, non ho niente in contrario al lupo»

«Gli Enti che si occupano dei rimborsi per perdite di bestiame dovrebbero avere più fiducia negli allevatori»

«Dovrebbero essere sistemati lontano dagli allevamenti per non causare danno»

Problematiche per la conservazione del lupo in lombardia

PREDAZIONE INTRASPECIFICA

AMBIENTALE

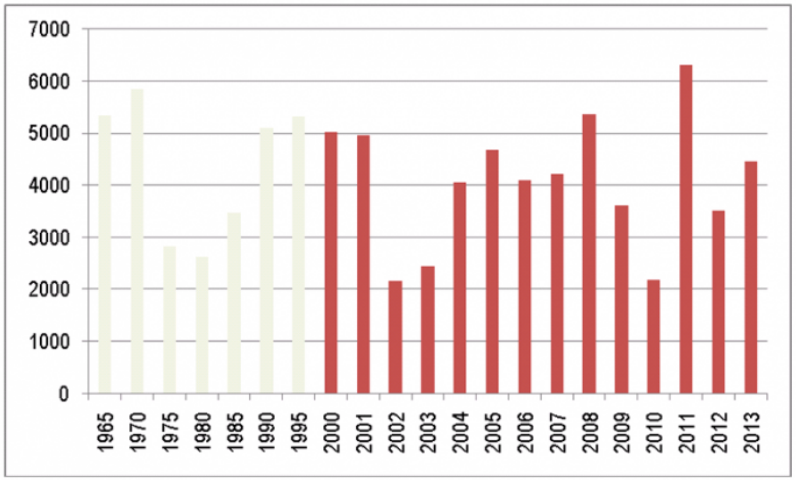
INCIDENTI E INVESTIMENTI

BRACCONAGGIO E AVVELENAMENTI

Problematiche per la conservazione del lupo in lombardia

CONFLITTUALITA' SUI CAPI PREDATI E CAPI PRELEVABILI

VENATORIA



Conoscenza

monitoraggio delle popolazioni

lupo:

- ***snow tracking***
- **analisi genetiche**
- ***wolf howling***

orso/lince:

- **ricerca indici di presenza**
- **analisi genetiche**
- ***radiotracking***
- **…**

Conoscenza

ricerca scientifica

- strategie di svernamento (orso)
- incontri con l'uomo (orso e lupo)

- efficacia delle opere di prevenzione (orso e lupo)

- utilizzo del territorio e selezione dell'habitat (orso, lupo, lince)

Danni ed emergenze

Comunicazione

Comunicare il valore di una risorsa collettiva

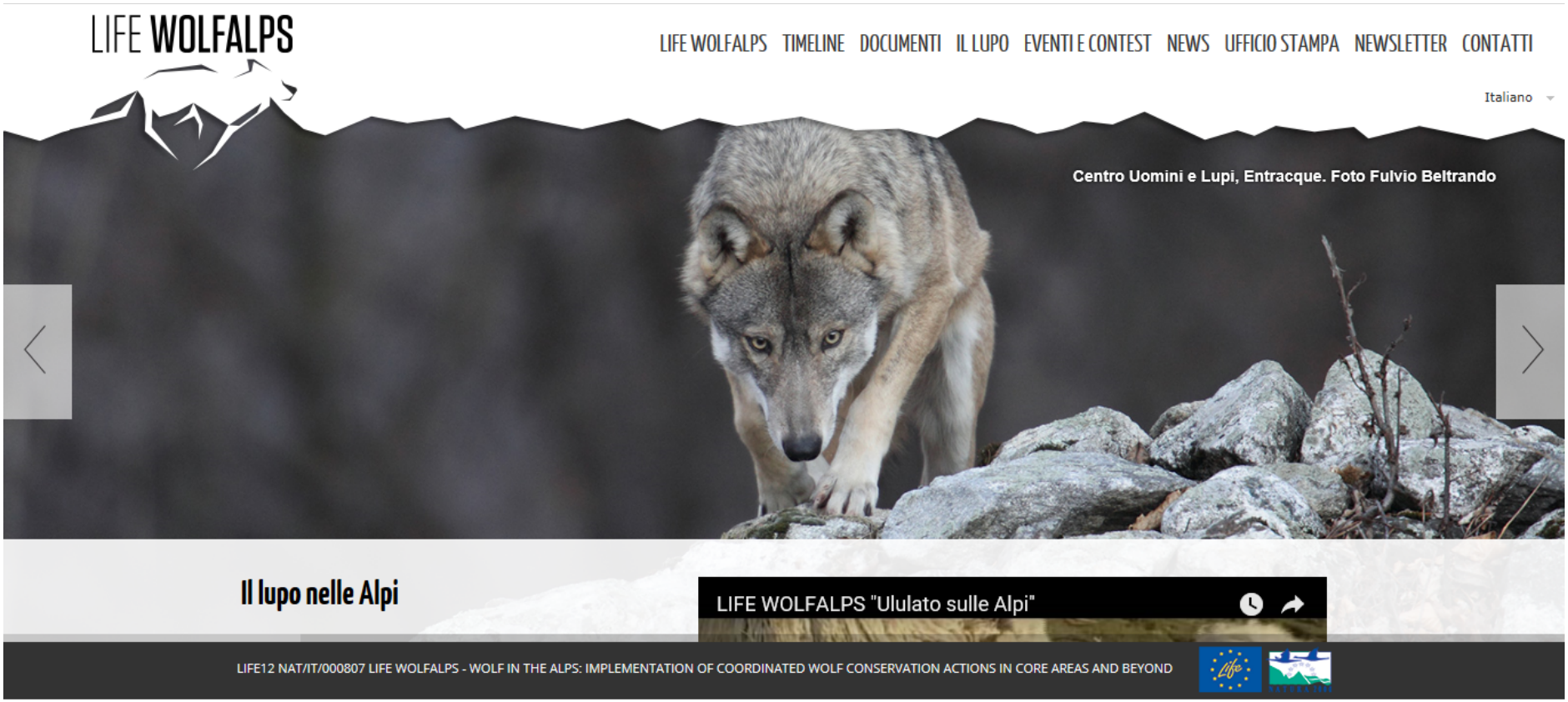
- **favorirne la conservazione (inclusa la gestione sostenibile)**
- **condividere le strategie**
- **favorire i processi di sviluppo culturale ed educativo**
- **sensibilizzare (comportamenti e atteggiamenti sostenibili)**

Quale forma di convivenza?

Quale forma di convivenza?

Dunque chi è il lupo?

Non esiste né il lupo buono né il lupo cattivo. Esiste il lupo, predatore, che deve poter vivere in armonia con il suo ambiente.
Sta a noi garantirglielo, in accordo con le nostre ragionevoli esigenze, anche per la miglior qualità della vita, di cui la presenza del selvatico sarà una significativa componente.
(Cagnolaro, 1991)
LIFE WOLFALPS
LIFE12 NAT/IT/000807
NATURA 2000



WWW.LIFEWOLFALPS.EU