

PIANO FAUNISTICO VENATORIO PROVINCIALE DI BENEVENTO 2007 -2011

Dr. Paolo Varuzza

Sannioeuropa scpa - Comitato tecnico scientifico PFVP

Dr. Paolo Varuzza
Consulenze Ambientali e Faunistiche

Pisa (PI) 56124 - via L. Russo, 5
Teggiano (SA) 84030 - via Prato I, 41
cell. 3389196043 e-mail: p.varuzza@libero.it
<http://www.geographica-wildlifephoto.net>

MUSA - BENEVENTO
19 MARZO 2008



L.N. 157 art. 10 c. 1

Tutto il territorio agro-silvo-pastorale nazionale è soggetto a pianificazione faunistico-venatoria finalizzata, per quanto attiene alle specie carnivore, alla **conservazione** delle effettive capacità riproduttive e al contenimento naturale di altre specie e, per quanto riguarda le altre specie, al conseguimento della densità ottimale e alla sua **conservazione** mediante la riqualificazione delle risorse ambientali e la regolamentazione del prelievo venatorio.

L.N. 157 art. 10 c. 7

Ai fini della pianificazione generale del territorio agro-silvo-pastorale le province predispongono, articolandoli per comprensori omogenei, **piani faunistico-venatori**. [...]

I piani faunistico-venatori comprendono:

- a) le oasi di protezione [...];
- b) le zone di ripopolamento e cattura [...];
- c) i centri pubblici di riproduzione della fauna selvatica allo stato naturale [...];
- d) i centri privati di riproduzione di fauna selvatica allo stato naturale [...];

L.N. 157 art. 10 c. 8

2/2

I piani faunistico-venatori comprendono:

- e) le zone e i periodi per l'addestramento, l'allenamento e le gare di cani [...];
- f) i criteri per la determinazione del risarcimento [...] dei danni arrecati dalla fauna selvatica [...];
- g) “miglioramenti ambientali” [...];
- h) “Zone per gli appostamenti fissi” [...].

PIANO FAUNISTICO

Relazioni tra popolazioni
animali e ambiente naturale

Relazioni tra popolazioni
animali e uomo

Aspetti ecosistemici

Aspetti socioeconomici



61



Gestione Faunistica

Gestione faunistica

Complesso di attività finalizzate ad ottenere un obiettivo faunistico compatibile con la biologia delle specie coinvolte, con la situazione ambientale ed il contesto socio-economico

Conservazione

Si prefigge come obiettivo la salvaguardia delle risorse naturali ricercando e mantenendo l'equilibrio tra le esigenze dell'uomo e quelle degli ecosistemi naturali

Gestione faunistica conservazionistica

Si fonda sul presupposto che la fauna selvatica sia una risorsa avente un valore intrinseco. Lo scopo primario di questo approccio gestionale è la conservazione di tale risorsa il più a lungo possibile. Lo sfruttamento della fauna selvatica attraverso il prelievo è perciò solamente un aspetto secondario del modello gestionale conservazionistico ed è subordinato alle effettive possibilità di conseguire l'obiettivo primario

Gestione Faunistica

Gestione = Utilizzo programmato
(protezione attiva e utilizzo)

Conservazione



Protezione attiva
Protezione passiva

Gestione Faunistica



Gestione Faunistica

Cura dell'Ambiente:

*Conservazione delle aree naturali
Reintroduzioni
Ripopolamenti*



Analisi dell'Ambiente



Consistenza ottimale

Gestione Venatoria



Piano di prelievo

Cura delle popolazioni:

*Conservazione delle popolazioni
Miglioramento quali-quantitativo degli animali presenti
Mantenimento degli anni della risorsa*



Analisi della popolazione



Consistenza reale





PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: 1/4

- Riequilibrio faunistico e ristrutturazione del territorio;
- Formazione dei cacciatori al fine di una migliore gestione del territorio;
- Miglioramenti a fini faunistici del territorio Provinciale;
- Ripopolamenti attraverso selvaggina di cattura;

PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: 2/4

- Gestione sperimentale del Fagiano e della Lepre in aree campione organizzate in Aree di gestione;
- Gestione diversificata del Cinghiale;
- Programmazione e gestione del territorio Provinciale;
- Gestione delle Zone di Ripopolamento e Cattura;

PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: 3/4

- Controllo conservativo di alcuni predatori
(Volpe, Gazza e Cornacchia grigia);
- Eradicazione della nutria;
- Monitoraggio sanitario di alcune specie selvatiche (es. lepre);
- Valutazione del prelievo sull'avifauna migratoria;

PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: 4/4

- Monitoraggio e conservazione degli habitat (Direttiva CEE n.92/43);
- Monitoraggio delle specie rare e/o minacciate;
- Redazione degli Atlanti di distribuzione per Mammiferi, Uccelli nidificanti, Rettili e Anfibi, e Pesci della Provincia di Benevento.



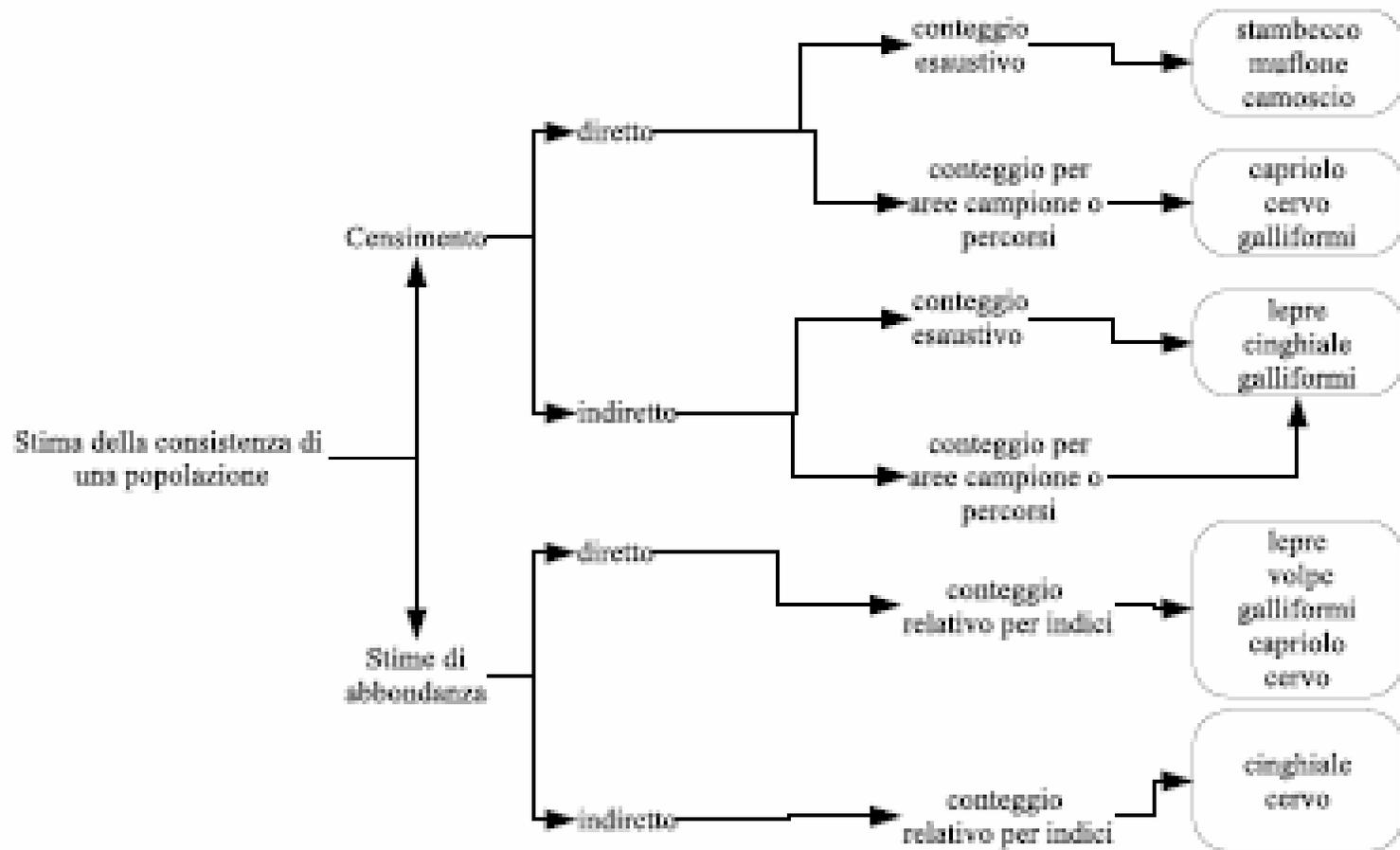
PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Riequilibrio faunistico e ristrutturazione del territorio

1. Miglioramento delle conoscenze faunistiche;
2. Potenziamento dell'ambiente;
3. Coinvolgimento attivo della componente venatoria nella gestione;
4. Perfezionamento delle Z.R.C.;
5. Maggiore attenzione anche alle specie di non interesse venatorio;
6. Organizzazione cartografia e banche dati digitali

PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Riequilibrio faunistico e ristrutturazione del territorio

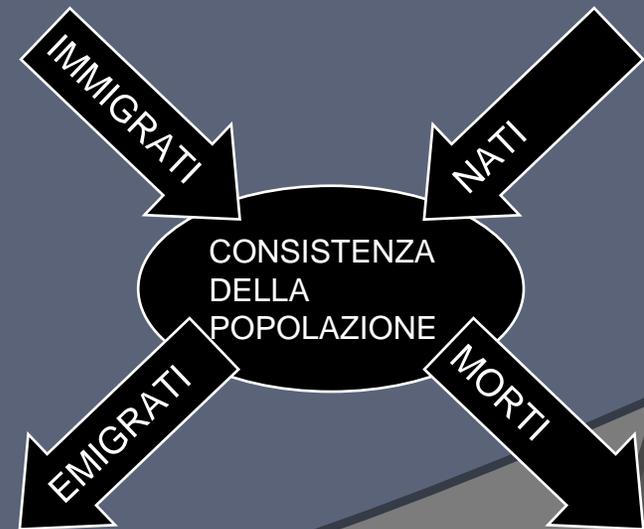


PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Riequilibrio faunistico e ristrutturazione del territorio

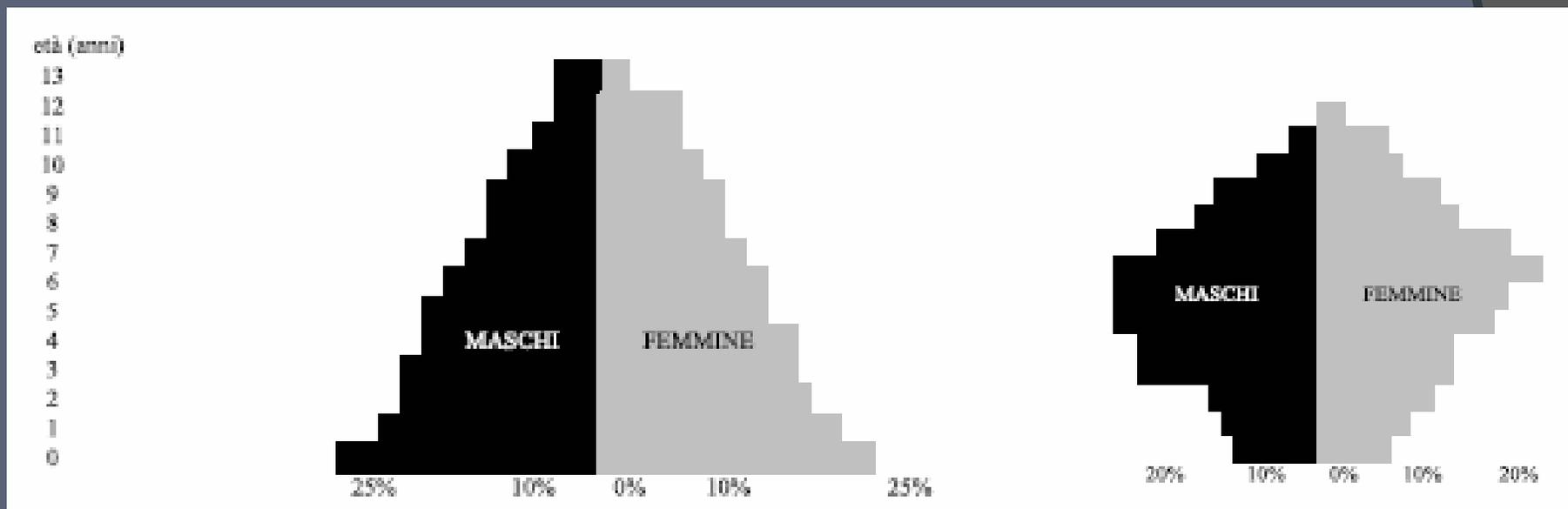
Censimento:

elenco di presenze in aree definite, in un intervallo di tempo noto e definito. Conteggio di individui dei quali si mira a distinguere: specie, sesso, età, ecc.



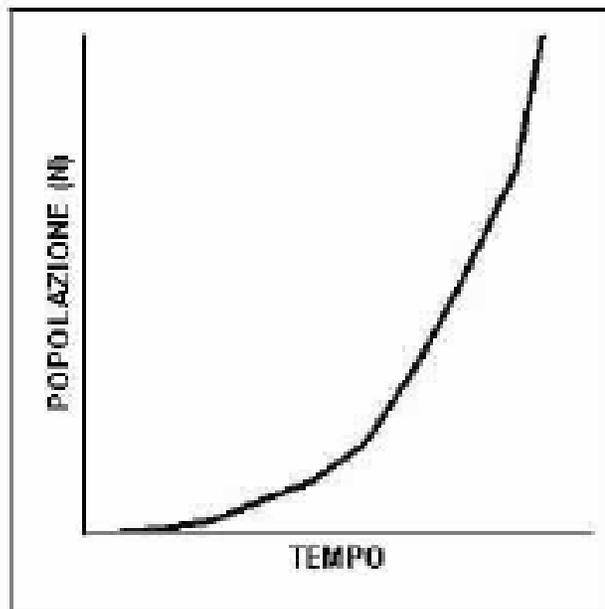
PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Riequilibrio faunistico e ristrutturazione del territorio

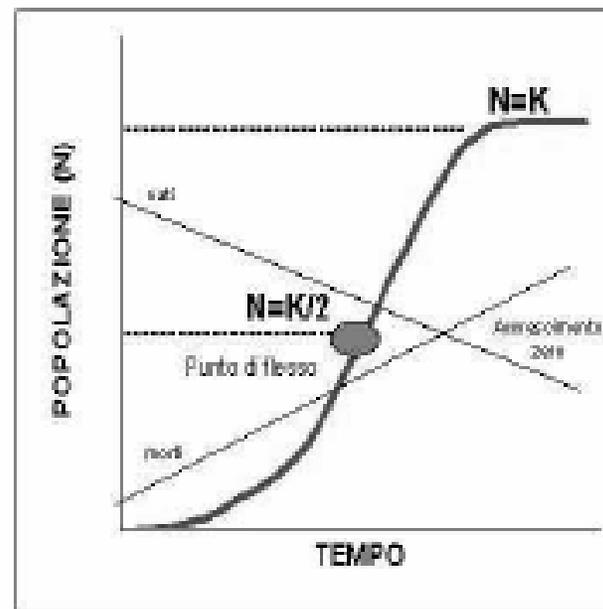


PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Riequilibrio faunistico e ristrutturazione del territorio



(a) teorico



(b) reale

Figura 2.6: Curve di accrescimento - teorico e reale - di una popolazione.

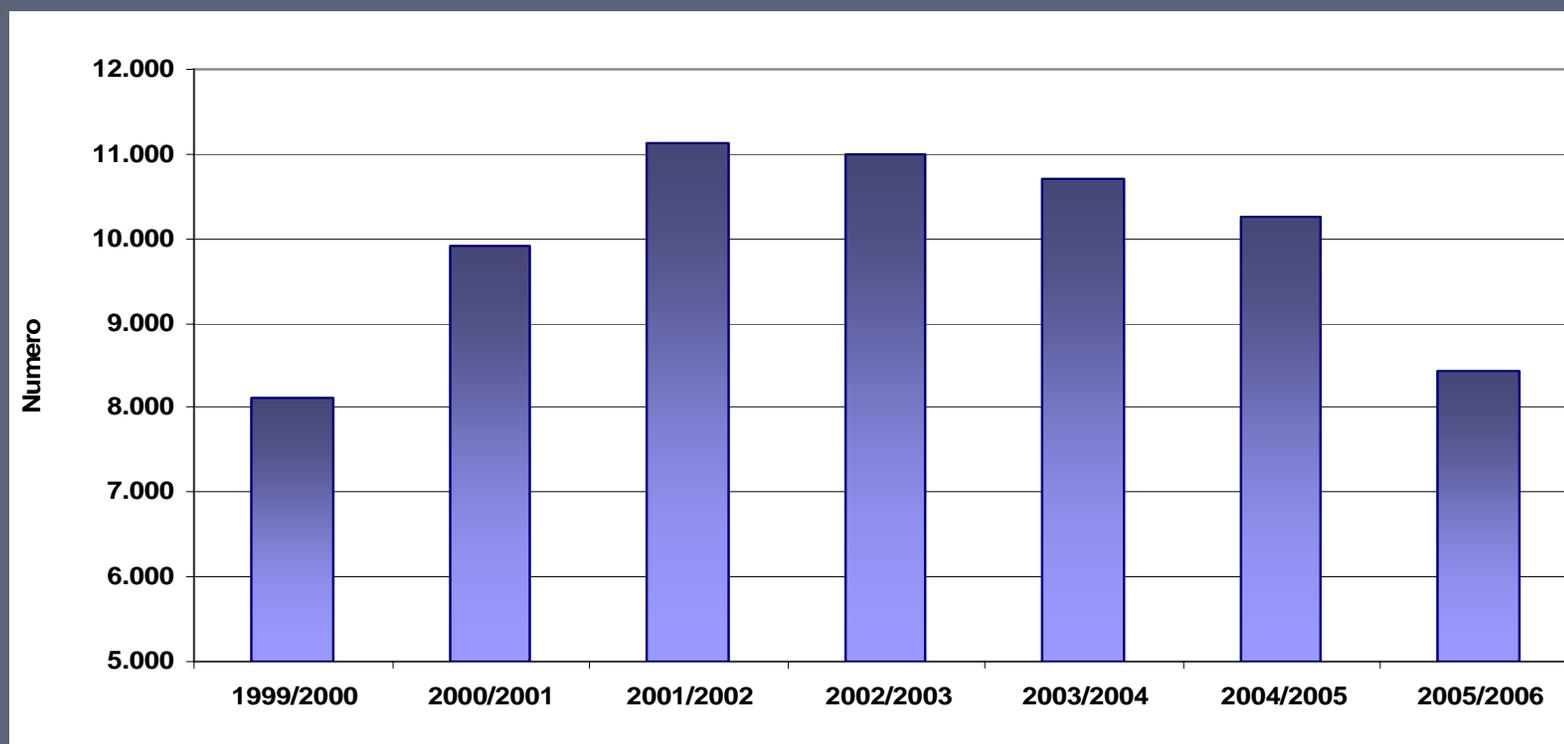


www.fabrice-toutee.com



PFVP Benevento 2007-2011

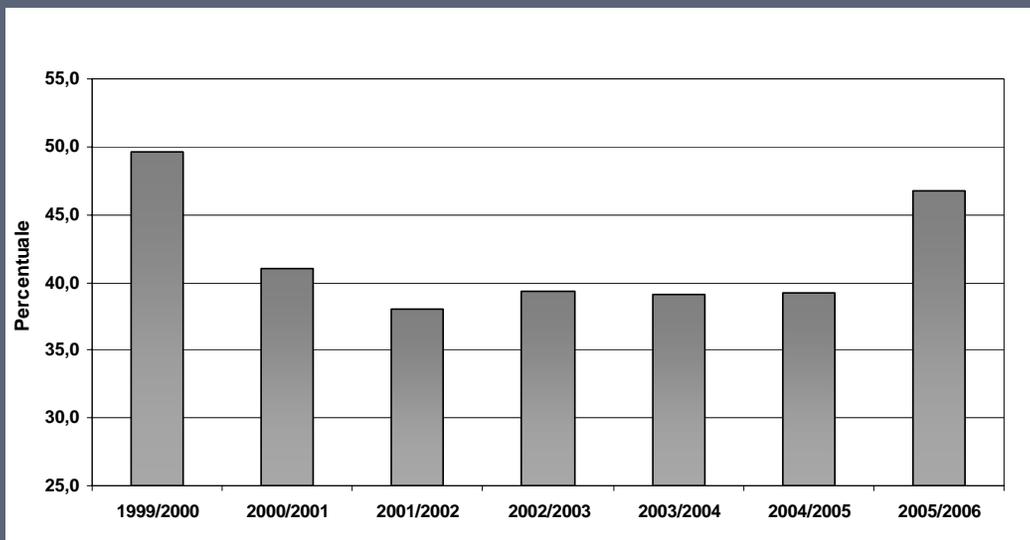
Situazione cacciatori



N° totale di cacciatori 1999-2005

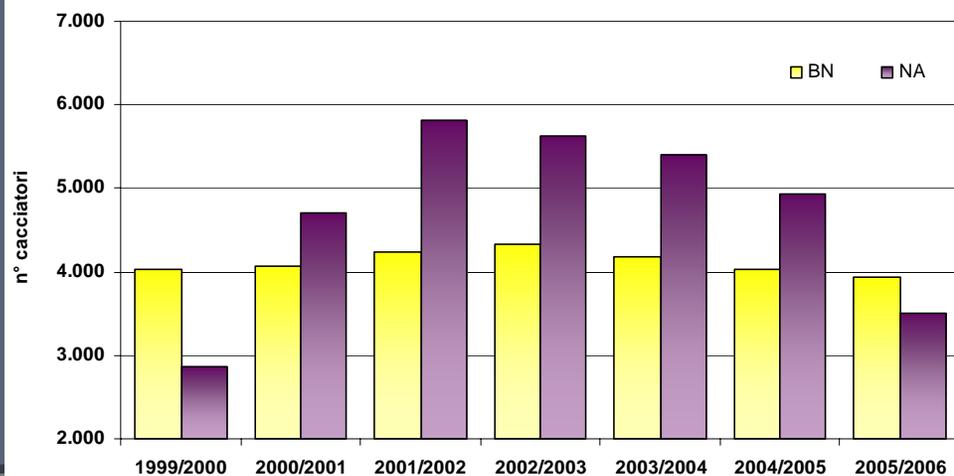
PFVP Benevento 2007-2011

Situazione cacciatori



Percentuale di cacciatori residenti in provincia di BN

Confronto Cacciatori
NA-BN



PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Formazione dei cacciatori



CORSI:

- Biologia;
- Identificazione;
- Ecologia;
- Tecniche di censimento;
- Armi e Balistica;
- Pronto soccorso;
- Biometria;
- Trattamento delle spoglie
- Tecniche di studio.



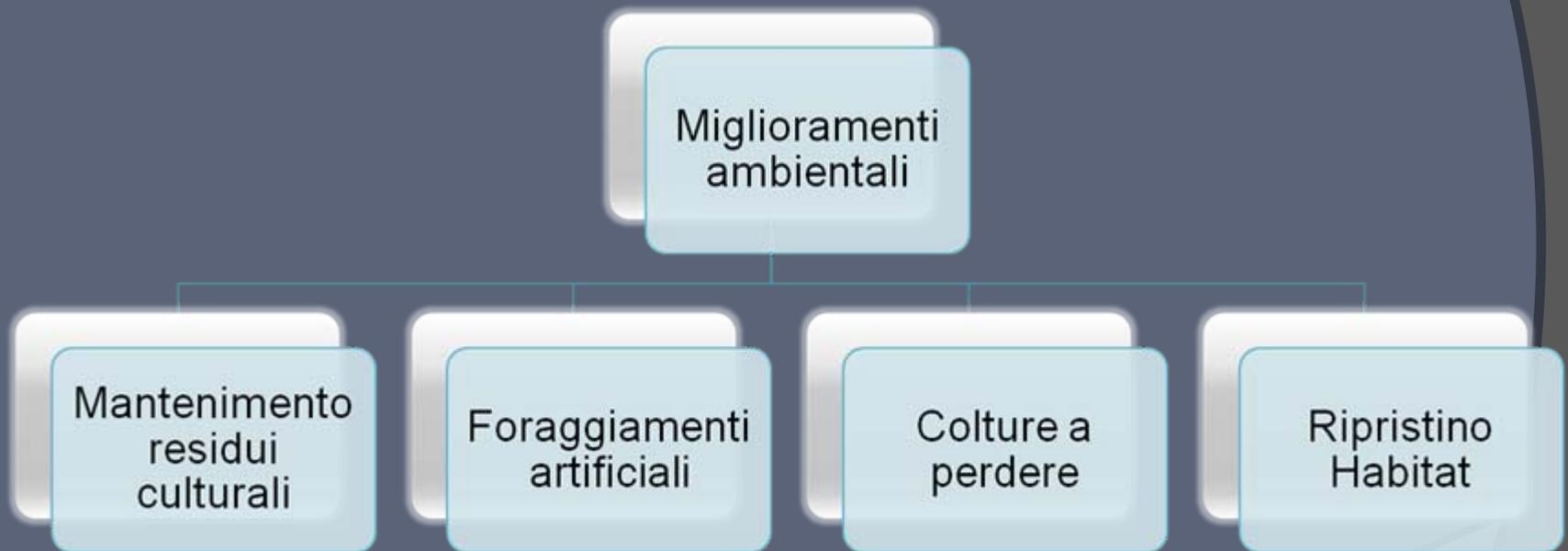
PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Miglioramenti a fini faunistici del territorio Provinciale



PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Miglioramenti a fini faunistici del territorio Provinciale



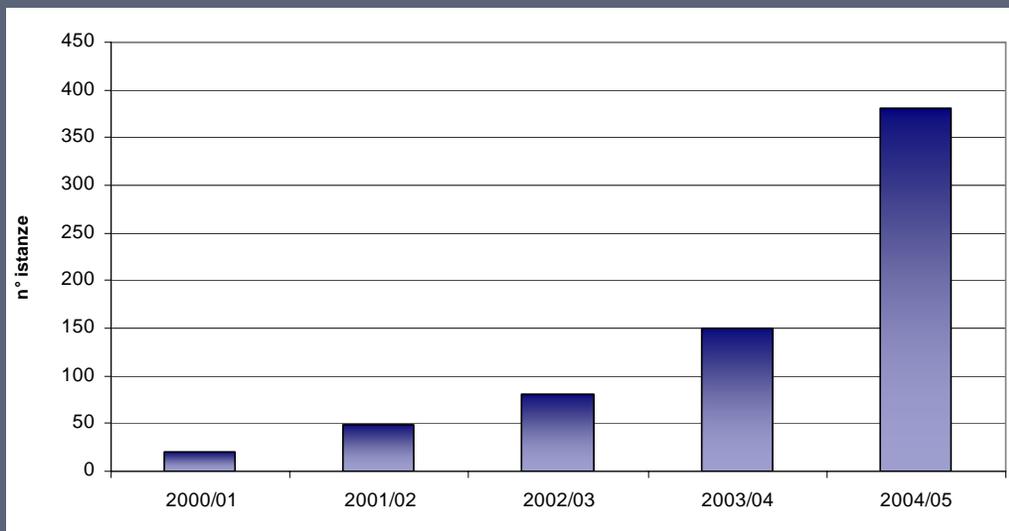
PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Miglioramenti a fini faunistici del territorio Provinciale

- aumento dell'offerta alimentare, specie per il tardo inverno;
- miglioramento e aumento dei siti di rifugio e nidificazione;
- sugli incentivi per l'introduzione di pratiche agricole ecocompatibili (trasemina, set-aside);
- aumento delle colture a perdere;
- realizzazione di margini campestri e boschivi;
- aumento delle siepi e/o di piccoli corpi di bosco.

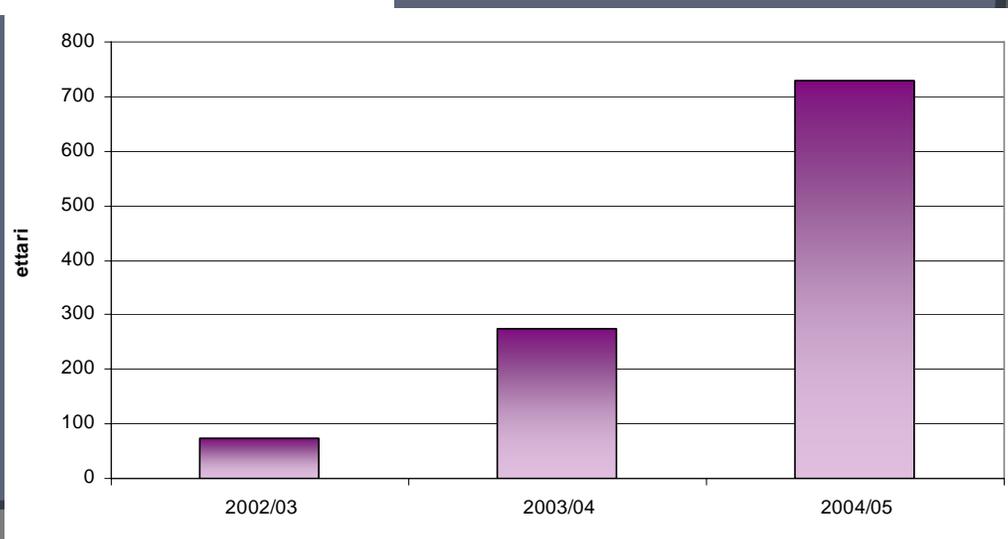
PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Miglioramenti a fini faunistici del territorio Provinciale



Numero istanze di miglioramenti ambientali finanziate dall'ATC nel periodo 2000-2004

Superfici utilizzate per i miglioramenti ambientali 2002-2004



PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Miglioramenti a fini faunistici del territorio Provinciale

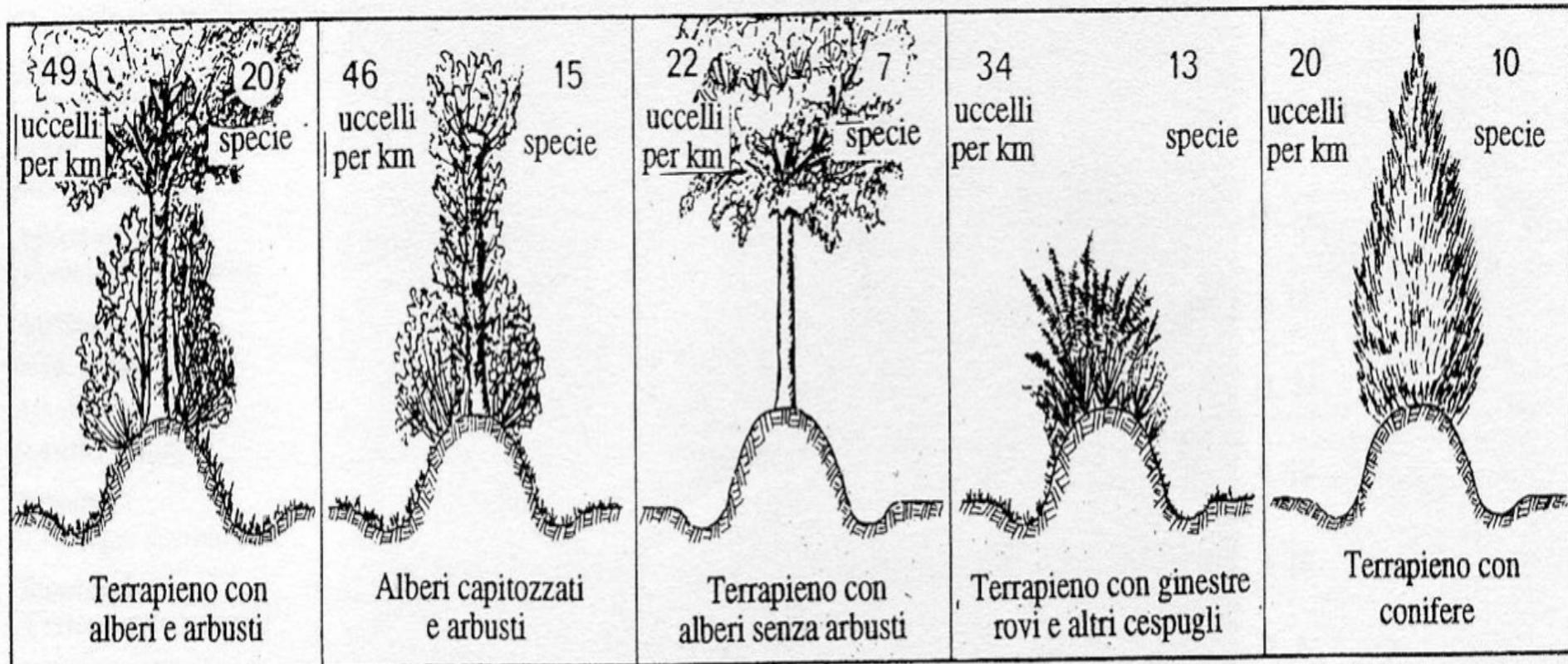
I monitoraggi quali-quantitativi (censimenti) e le ricerche sull'eco-etologia delle specie di interesse gestionale consentono di indirizzare aspetti fondamentali della gestione quali la progettazione degli interventi di miglioramento e conservazione ambientale A seconda del grado di idoneità espresso dal territorio in cui si intende gestire una certa specie si renderà necessario optare tra:

**Interventi di miglioramento
ambientale**
(in ambienti con scarsa idoneità)

**Interventi di conservazione
ambientale**
(in ambienti con buona idoneità)

PFVP Benevento 2007-2011

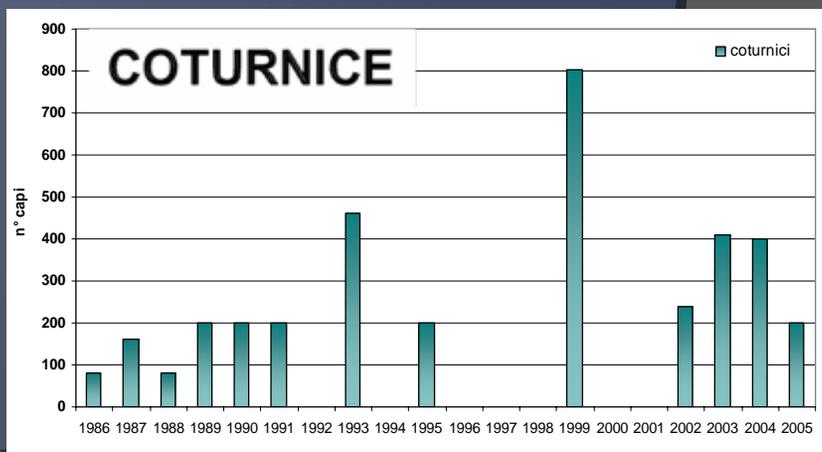
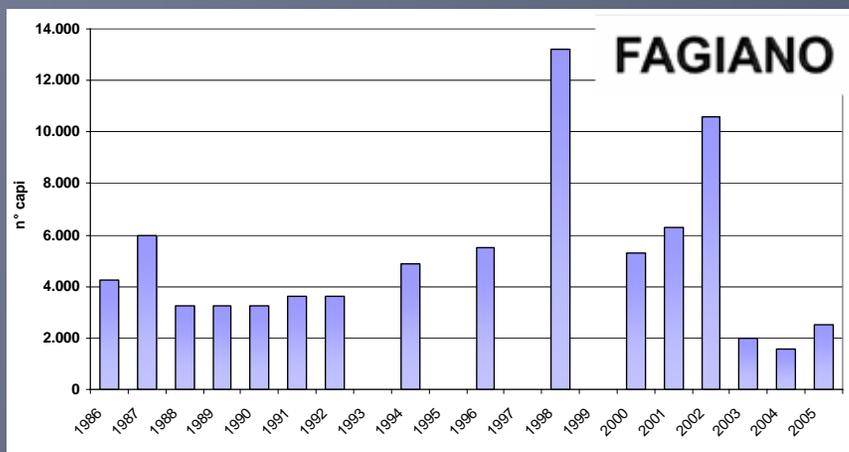
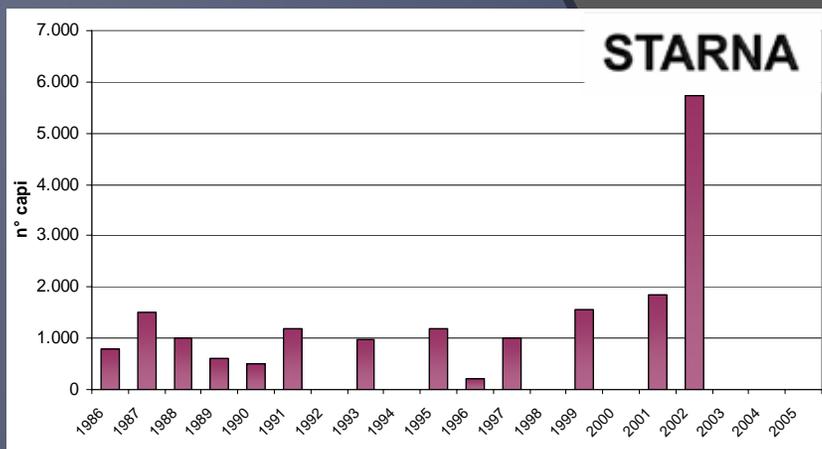
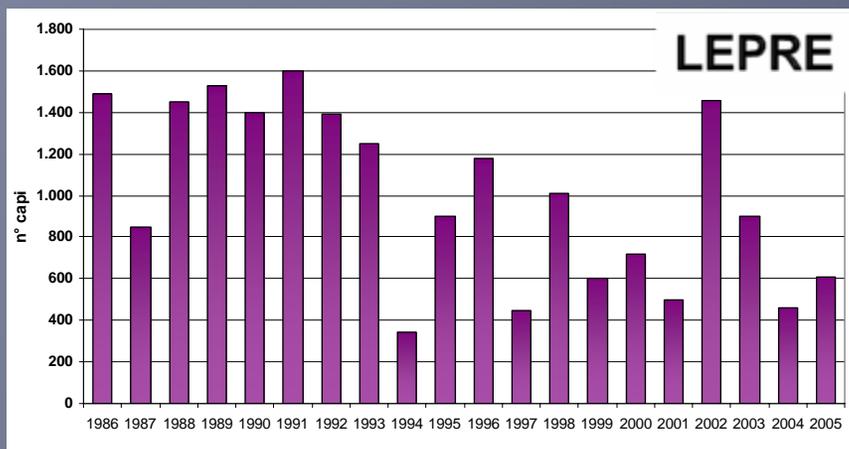
Azioni proposte: Miglioramenti a fini faunistici del territorio Provinciale





PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Ripopolamenti attraverso selvaggina di cattura



PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Ripopolamenti attraverso selvaggina di cattura

Negli ultimi 20 anni sono stati rilasciati:

Specie	N° capi	Media capi	Media reale	N° anni
FAGIANO	79.041	3.952	4.940	16
LEPRE	20.087	1.004	-	20
STARNA	18.090	905	1.392	13
CINGHIALE	589	29	39	15
COTURNICE	3.632	182	279	13

PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Ripopolamenti attraverso selvaggina di cattura

- Potenziamento produttività ZRC;
- Piano pluriennale di ripopolamento;
- Ripopolamenti programmati non su base comunale o n° di cacciatori, ma sulla vocazione del territorio;
- Incentivazione di istituti privati locali di produzione di selvaggina allevata in condizioni naturali;



PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Ripopolamenti attraverso selvaggina di cattura

- la riduzione progressiva nel tempo delle immissioni di fagiani e lepri di allevamento, di pari passo con l'aumento dei riproduttori selvatici;
- il monitoraggio dei predatori naturali;
- il monitoraggio sanitario e genetico della selvaggina immessa;
- Per specie come starna, pernice rossa o coturnice dovranno essere adottati piani di reintroduzione basati sulla vocazione faunistica del territorio e sotto controllo scientifico di tecnici qualificati.





PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Gestione sperimentale del Fagiano e della Lepre in aree campione organizzate in Aree di gestione

Caccia ordinaria

Programmazione delle presenze dei cacciatori e del carniere giornaliero

n° capi concessi per giornata x il n° di giornate fruibili

Non esiste correlazione tra carniere stagionale ed effettiva abbondanza delle specie sul territorio

Prelievo indipendente dallo status della popolazione

Caccia Programmata

N° capi prelevabili stabiliti annualmente da un piano di prelievo

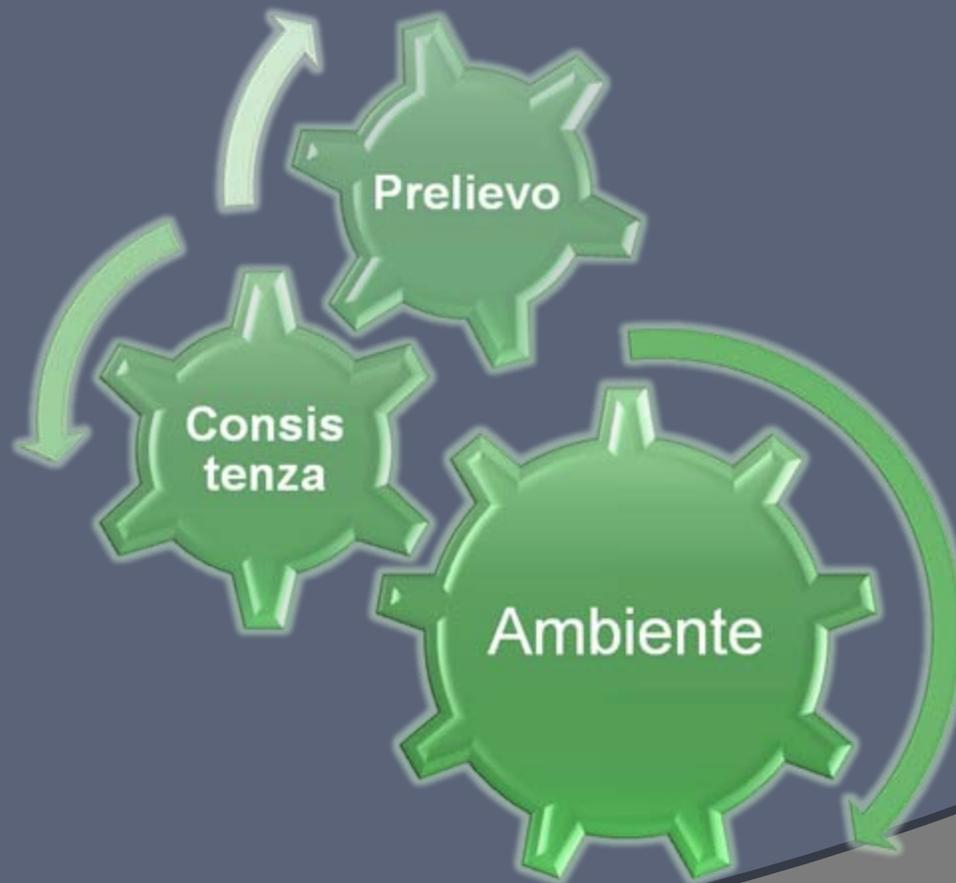
Programmazione prelievo indipendente dal n° di cacciatori

Prelievo calcolato annualmente, in base alle dimensioni della popolazione

Prelievo basato sullo status della popolazione

PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Gestione sperimentale del Fagiano e della Lepre in aree campione organizzate in Aree di gestione



PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Gestione sperimentale del Fagiano e della Lepre in aree campione organizzate in Aree di gestione



PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Gestione sperimentale del Fagiano e della Lepre in aree campione organizzate in Aree di gestione

- incremento delle superfici destinate a miglioramento ambientale a fini faunistici;
- mantenimento di popolazioni naturali anche attraverso una diversa gestione delle ZRC;
- gestione sperimentale del Fagiano/Lepre per aree omogenee in *Aree di Gestione*;
- ripopolamenti annuali effettuati esclusivamente nelle aree vocate alla specie;

divieto assoluto di immissioni di soggetti di provenienza estera;

PFVP Benevento 2007-2011

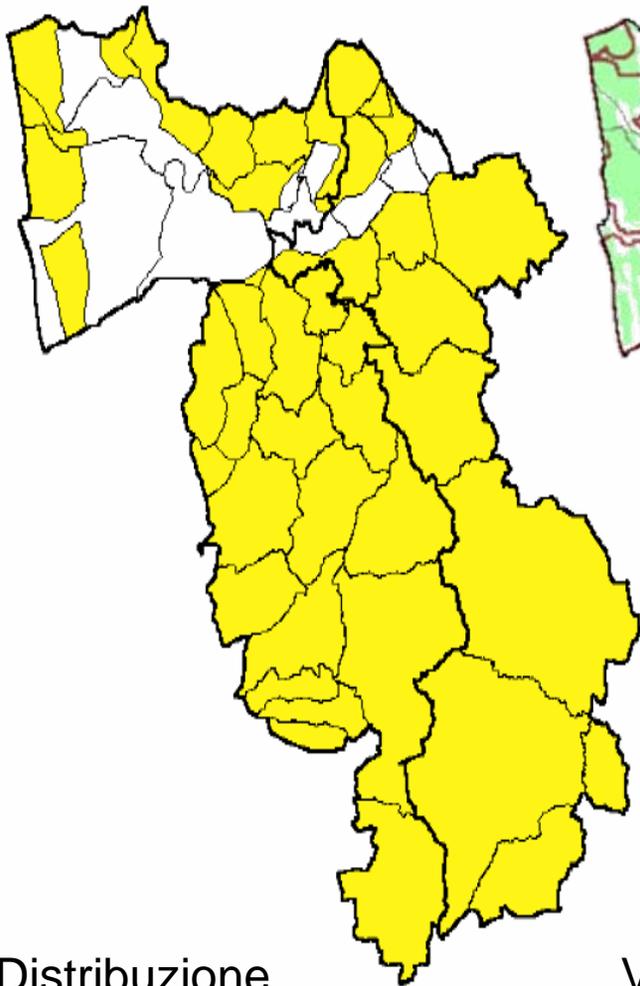
Azioni proposte: Gestione sperimentale del Fagiano e della Lepre in aree campione organizzate in Aree di gestione

- per Fagiani di allevamento il ripopolamento deve avvenire previo ambientamento in recinti a cielo aperto, meglio ancora se in aree protette es. ZRV o ZRC;
- impiegare fagiani di età compresa tra 50 e 90 giorni di età;
- i Fagiani di cattura possono essere liberati sul posto a patto che sia predisposta una rete di mangiatoie alte e di abbeveratoi;
- miglioramento della qualità dei soggetti immessi ogni anno preferendo animali di cattura o Fagiani allevati in condizioni semi-naturali. Va incoraggiata la produzione locale di selvaggina di qualità tramite accordi tra ATC, Provincia e Aziende locali.

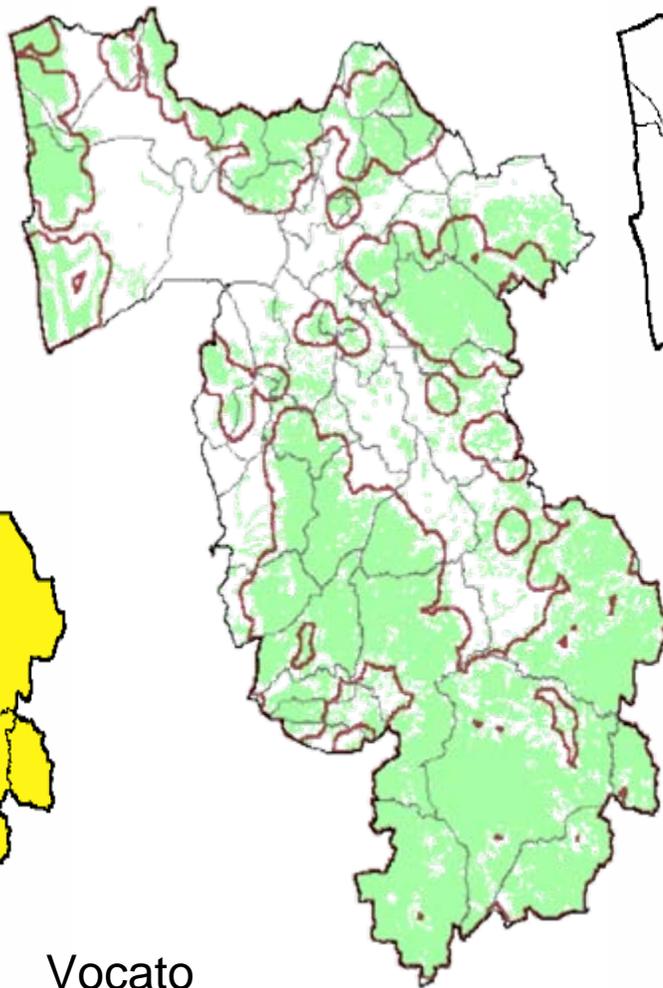


PFVP Benevento 2007-2011

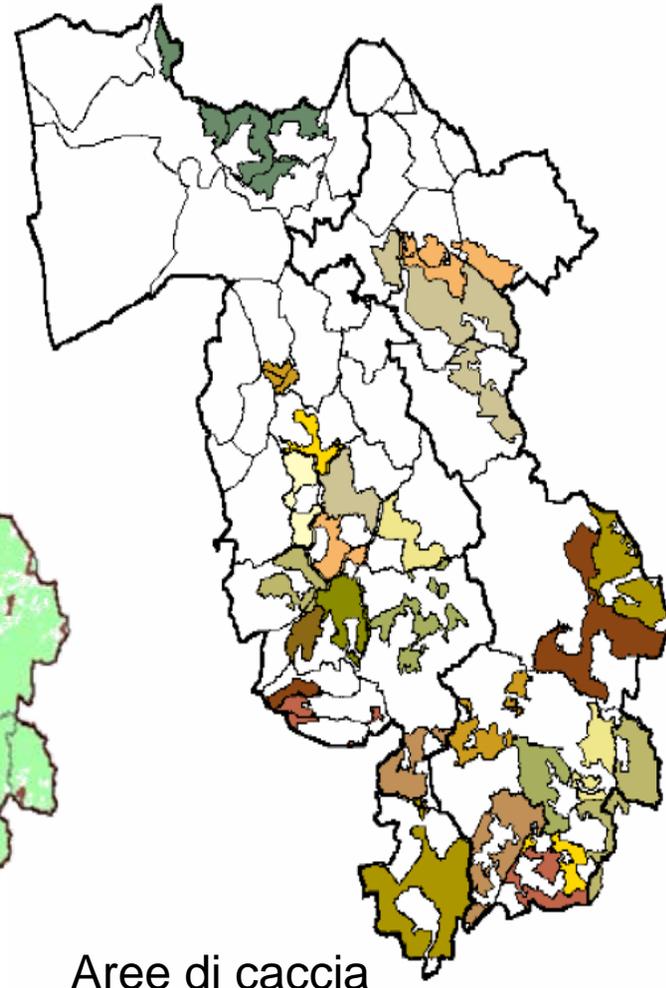
Azioni proposte: Programmazione e gestione del territorio Provinciale



Distribuzione



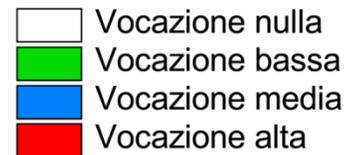
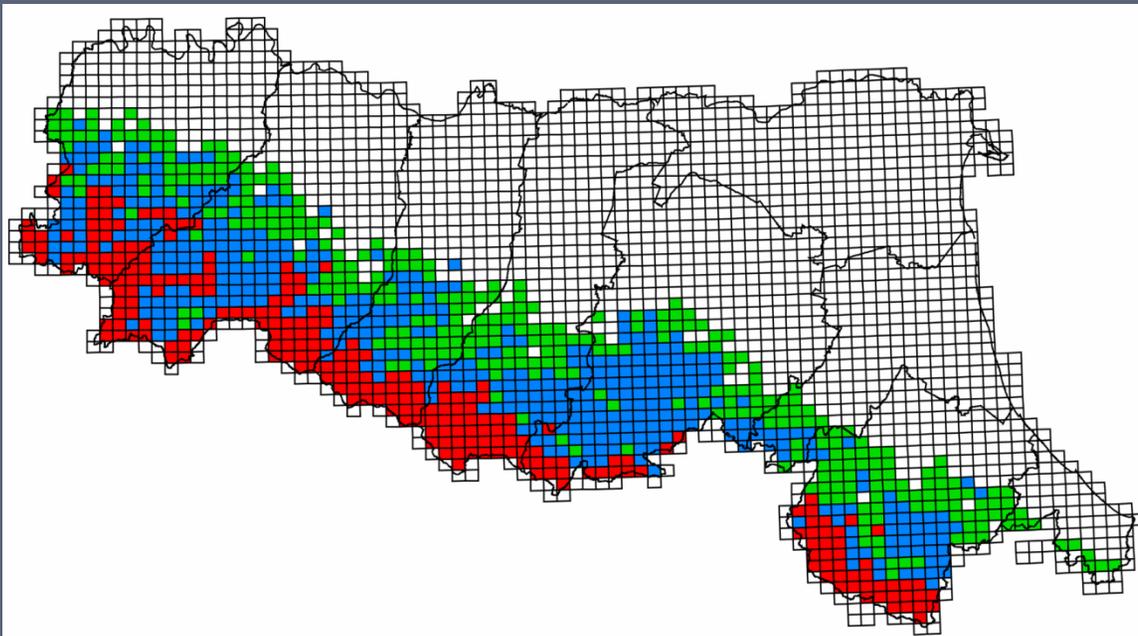
Vocato



Aree di caccia

PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Programmazione e gestione del territorio Provinciale



Fonte
Regione Emilia-Romagna, 1998
Carta delle vocazioni faunistiche



PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Gestione diversificata del Cinghiale

**MANCANZA DI
CONOSCENZA E DI
CONTROLLO
DELLE
POPOLAZIONI**



- **Aumento dei danni all'ambiente ed all'agricoltura;**
- **Assenza di reale gestione**
- **Mancanza di verifica degli obiettivi**
- **Destutturazione di popolazione**

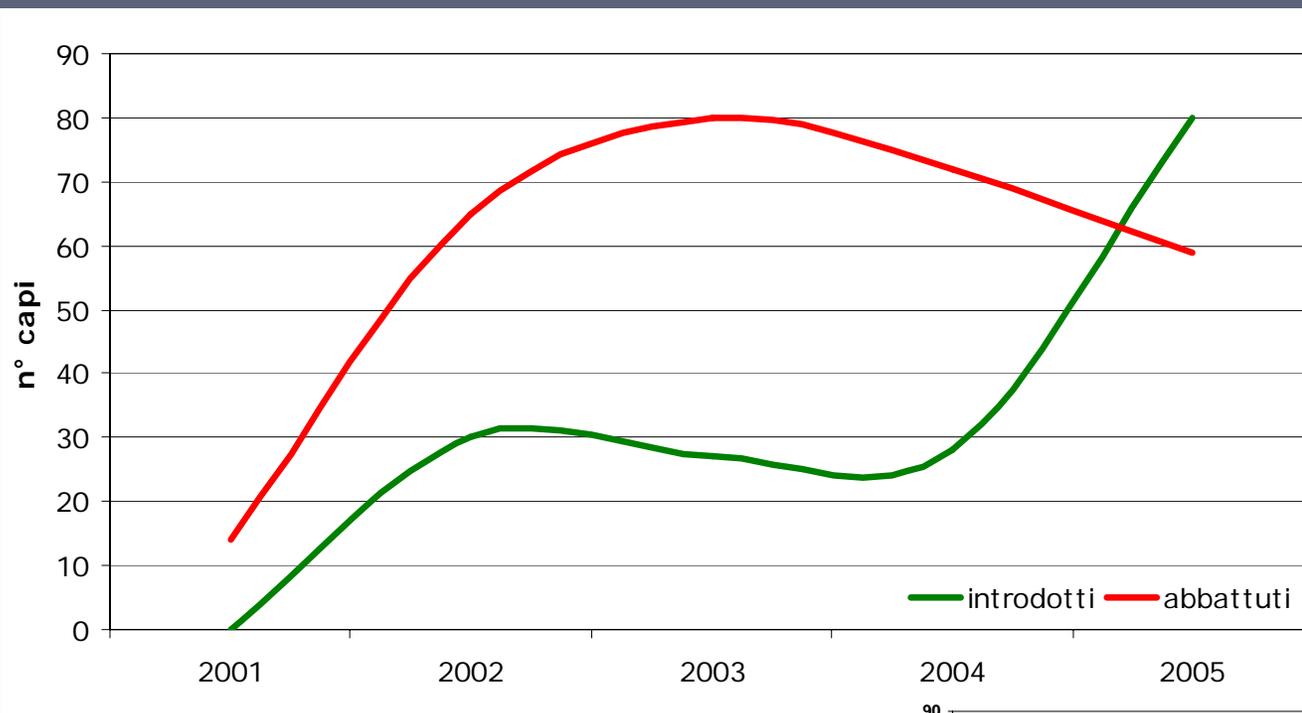
Aumento contrasti tra



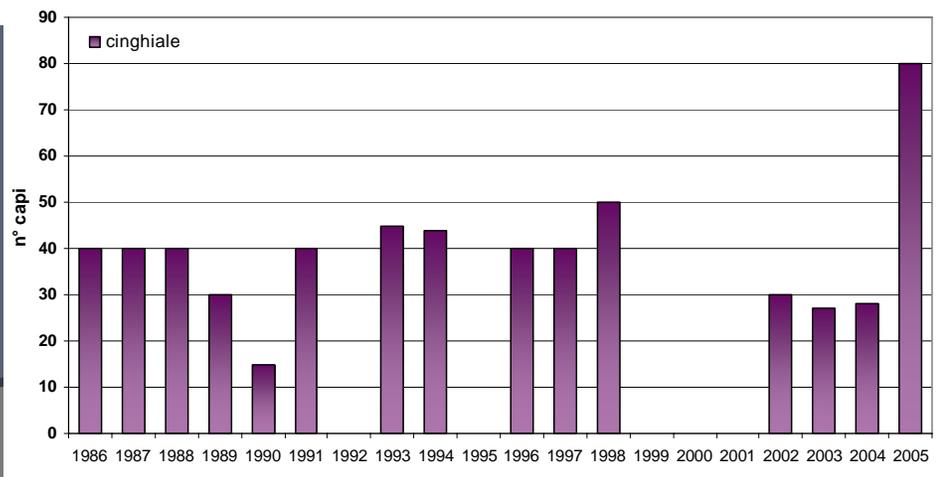
- **Contadini;**
- **Cinghialai;**
- **Altri cacciatori;**
- **Istituzioni**

PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Gestione diversificata del Cinghiale



Immissioni di cinghiale
1986-2005



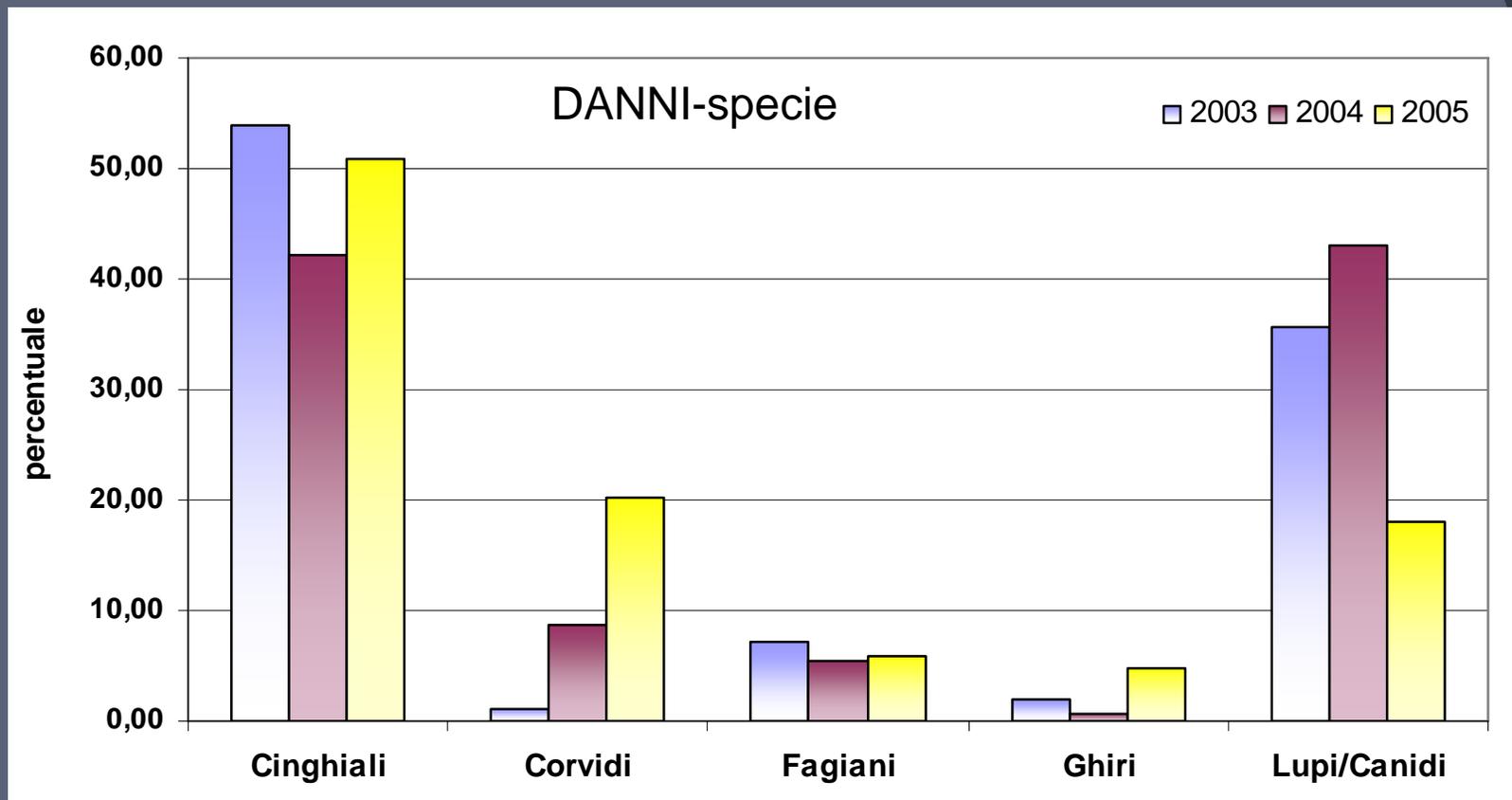


DANNI



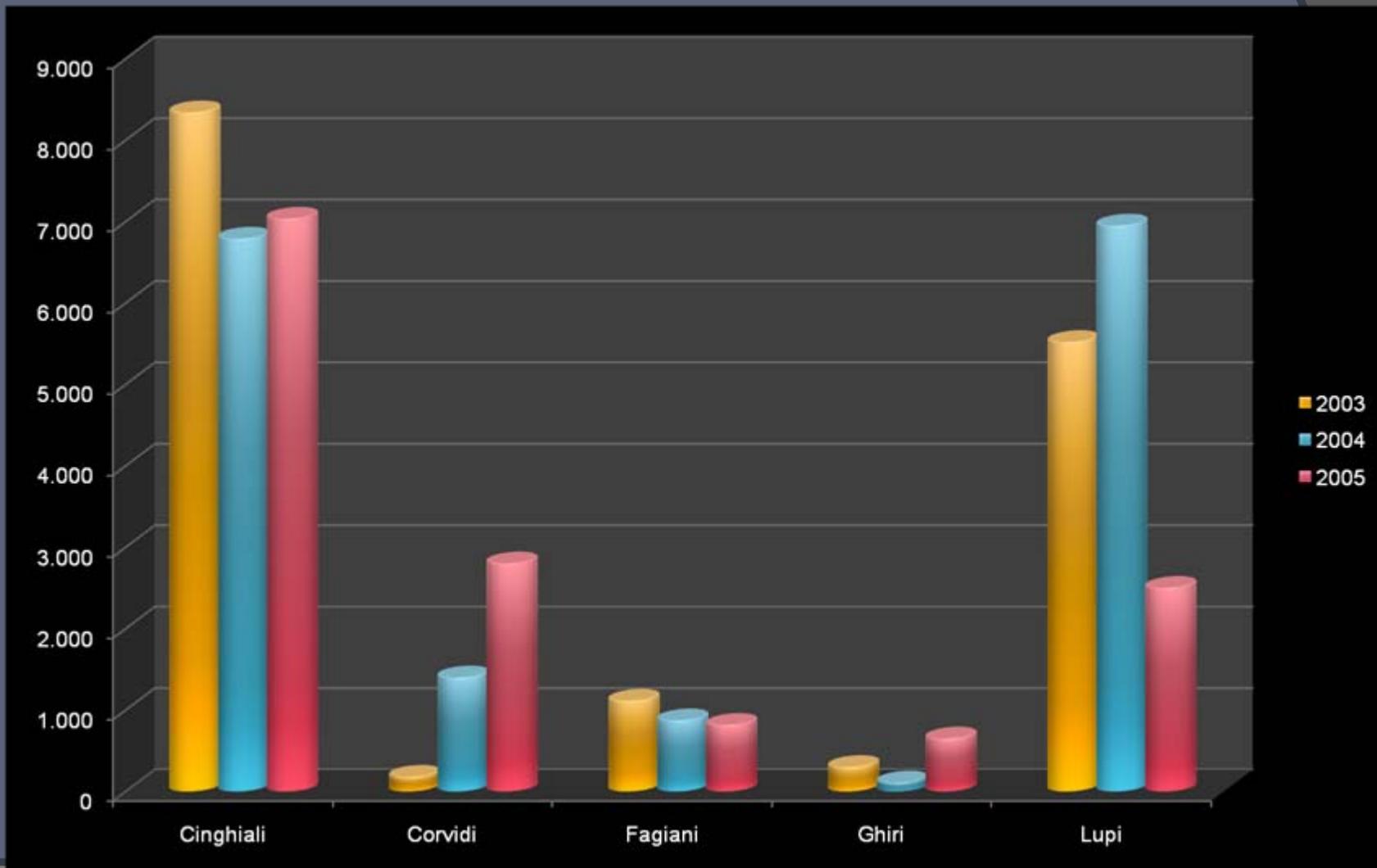
PFVP Benevento 2007-2011

Danni



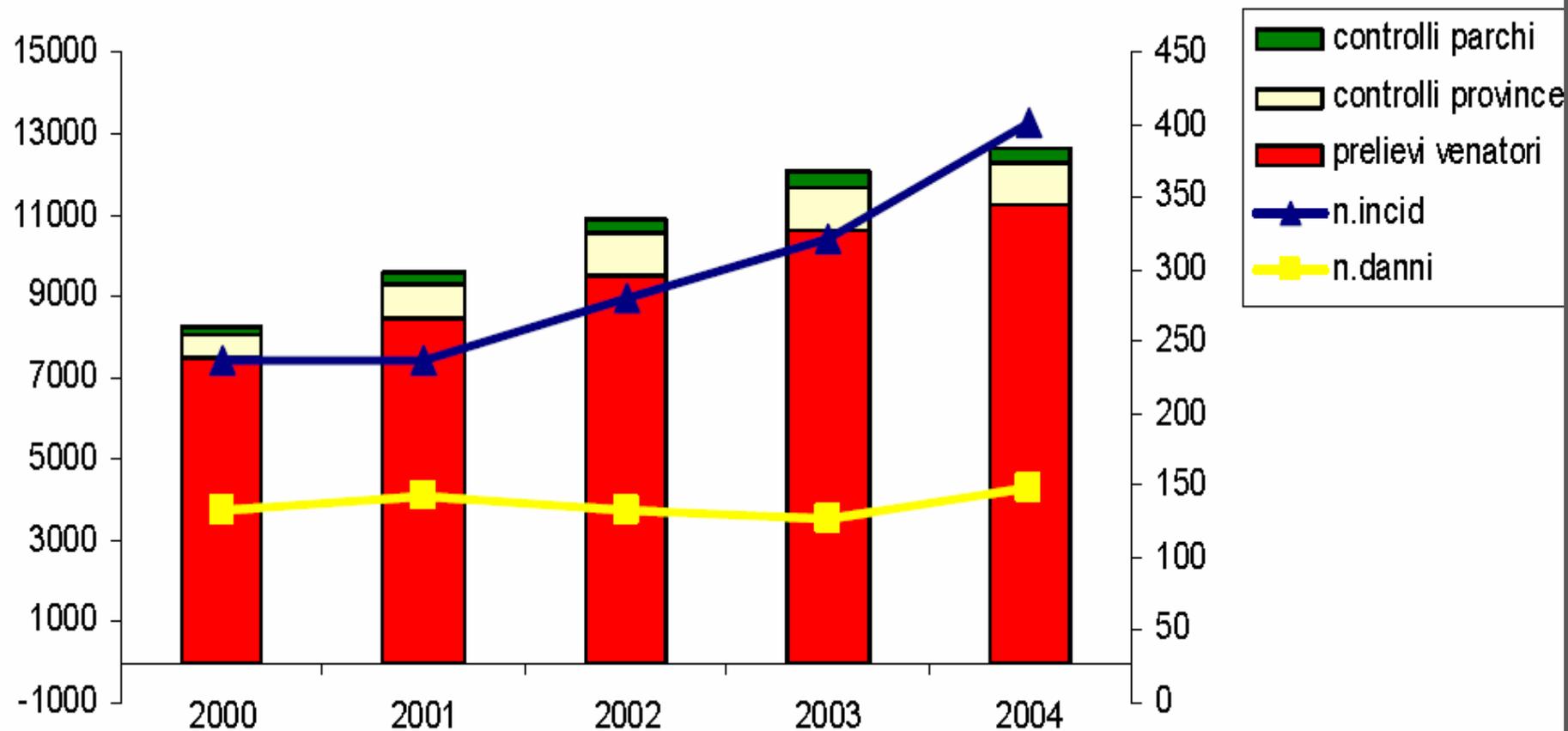
PFVP Benevento 2007-2011

Danni



PFVP Benevento 2007-2011

CINGHIALE: *Danni-Abbattimenti*
Regione Piemonte



PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Gestione diversificata del Cinghiale

Fine graduale delle immissioni;

Definizione di aree ad alta, media e bassa vocazione;

Territorio ripartito in distretti di gestione in base alle caratteristiche ambientali;

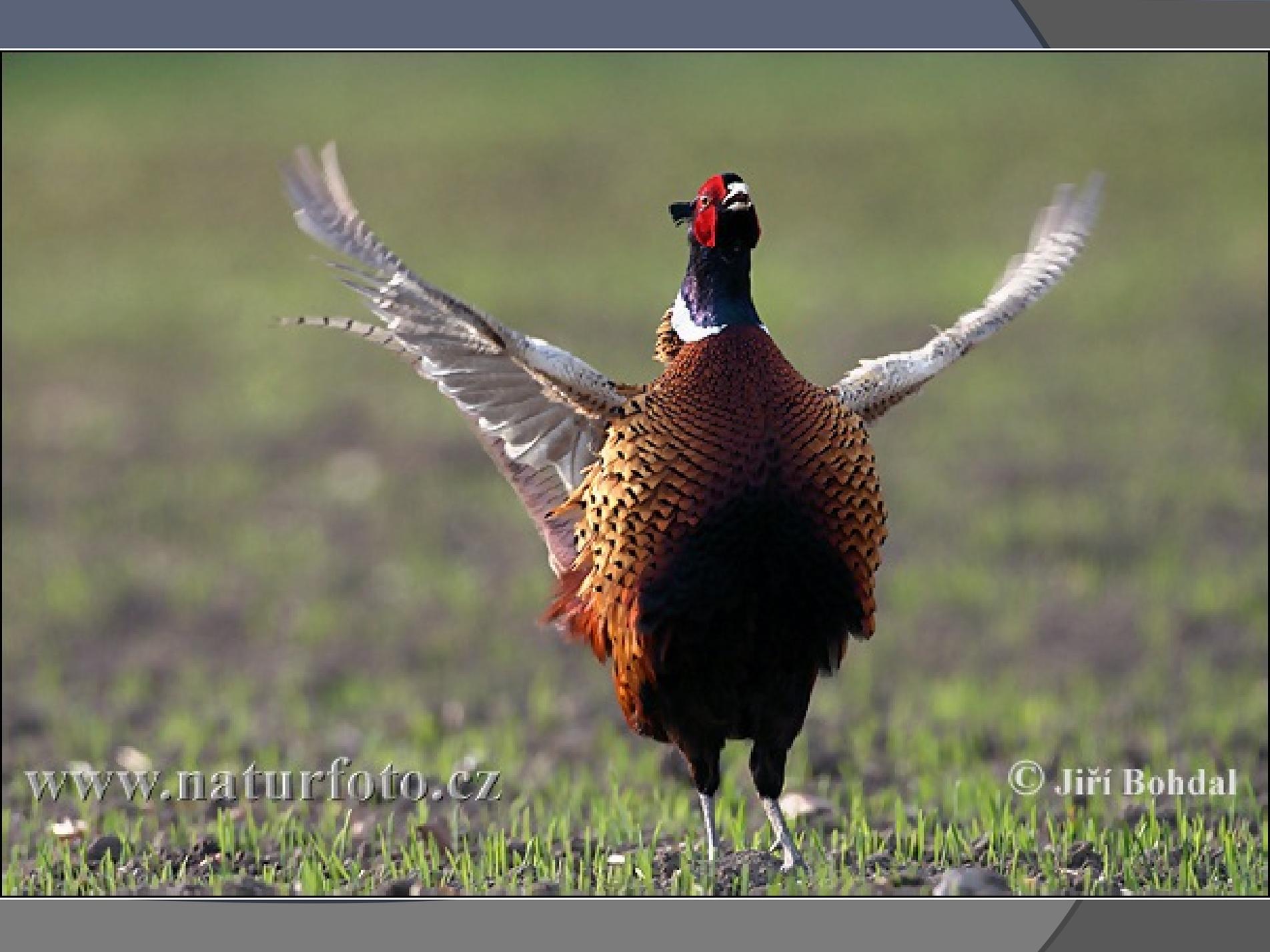
Distretti ed aree di caccia affidate a squadre di gestione;

Studio danni e Prevenzione;

Dati Biometrici;

Monitoraggio e archivio degli abbattimenti e dei danni.





www.naturfoto.cz

© Jiří Bohdal

PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Gestione delle Zone di Ripopolamento e Cattura

Due tipologie principali:

1.ZRC dove è possibile realizzare catture a scopo di ripopolamento in altre aree;

2.ZRC che possono, in un primo momento, assolvere alla sola funzione di naturale irradimento della selvaggina.

Definizione di specie di indirizzo

PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Gestione delle Zone di Ripopolamento e Cattura

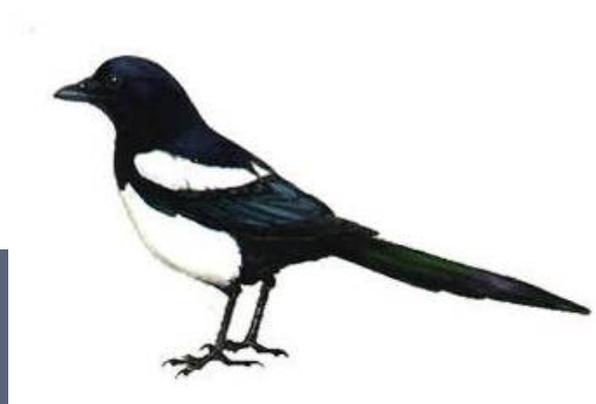
**Gestione affidata a gruppi di lavoro locali
che svolgono le seguenti funzioni:**

- **Censimenti selvaggina e predatori;**
- **Controllo predatori,**
- **Ripopolamenti,**
- **Catture,**
- **Foraggiamenti,**
- **Miglioramenti ambientali,**
- **Prevenzione danni;**
- **Azione di vigilanza.**



PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Controllo conservativo di alcuni predatori



PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Controllo conservativo di alcuni predatori

- Censimenti sulla distribuzione;
- Definizione delle aree prioritarie di intervento;
- Formazione operatori;
- Autorizzazioni INFS, Provincia;
- Trappolaggio;
- Soppressione indolore degli animali;
- Rilevazioni biometriche e monitoraggio sanitario;
- Smaltimento carcasse a norma di legge;
- Verifica piano di controllo;
- Archivio digitale azione di controllo.

PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Controllo conservativo di alcuni predatori

Va prevista l'organizzazione di gruppi di controllo coordinati dalla Polizia Provinciale e/o Guardie Venatorie

Per la volpe:

- ⦿ abbattimento alla cerca ed all'aspetto senza l'ausilio di cani;
- ⦿ sparo notturno con fucile a canna rigata e con l'uso del faro;
- ⦿ caccia alla tana con l'ausilio di cani specializzati in numero non superiore a cinque.

PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Controllo conservativo di alcuni predatori

Tutti gli interventi devono essere:

- realizzati nel rispetto della normativa vigente nazionale e regionale;
- affiancati da eventuali misure di prevenzione o di controllo indiretto delle varie specie;
- Svolti sotto il controllo degli Organi Provinciali di Vigilanza;
- Puntuali e attuati con tecniche selettive;
- Tecnicamente possibili;
- In grado di assicurare il minimo impatto sulla altre componenti delle biocenosi.

PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Controllo conservativo di alcuni predatori





www.fabrice-toutee.com



PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Eradicazione della Nutria

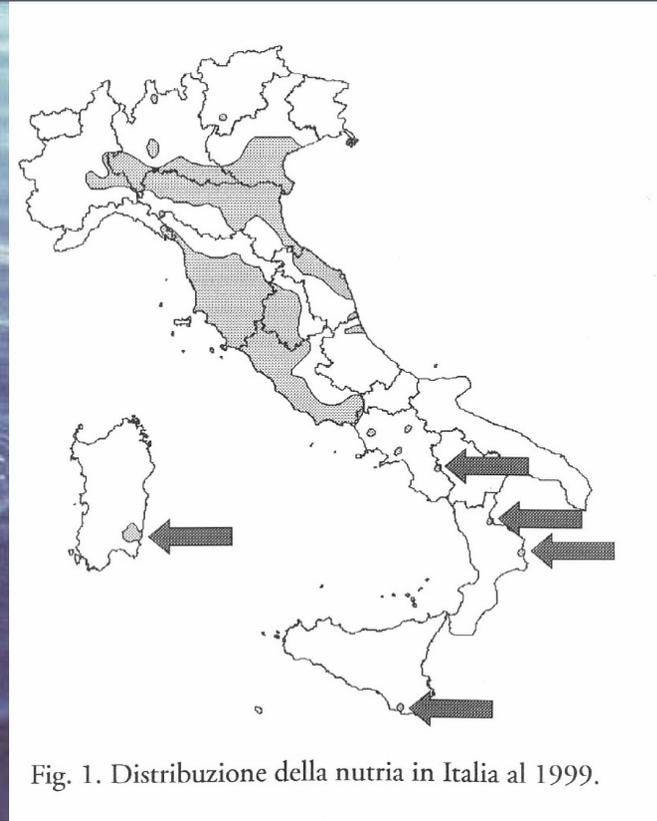


Fig. 1. Distribuzione della nutria in Italia al 1999.

PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Eradicazione della Nutria

	Impatto positivo	Impatto negativo
Ambiente	Eliminazione della vegetazione che in alcuni casi può aumentare la produttività piscicola	Eliminazione della vegetazione acquatica, modifiche della corrente, sparizione di siti di nidificazione e di zone importanti per piccoli molluschi e insetti, alterazione della struttura e dell'estensione delle aree umide
Altre specie fauna	-	Competizione indiretta con molte specie. Trasmissione di malattie e parassiti
Uomo	Carne?	Trasmissione di malattie e di parassiti
Attività umane	Commercio pelli ?	Danni alle colture, alle opere idrauliche ed alla regimazione dei corsi d'acqua, danni agli impianti di albericoltura e di piscicoltura.

Segnalazione lontra (novembre '07 tracce nel bacino del Fortore)

PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Eradicazione della Nutria

- Censimenti sulla distribuzione;
- Definizione delle aree prioritarie di intervento;
- Formazione operatori;
- Trappolaggio;
- Soppressione indolore degli animali;
- Rilevazioni biometriche e monitoraggio sanitario;
- Smaltimento carcasse a norma di legge;
- Verifica piano di eradicazione.



PFVP Benevento 2007-2011

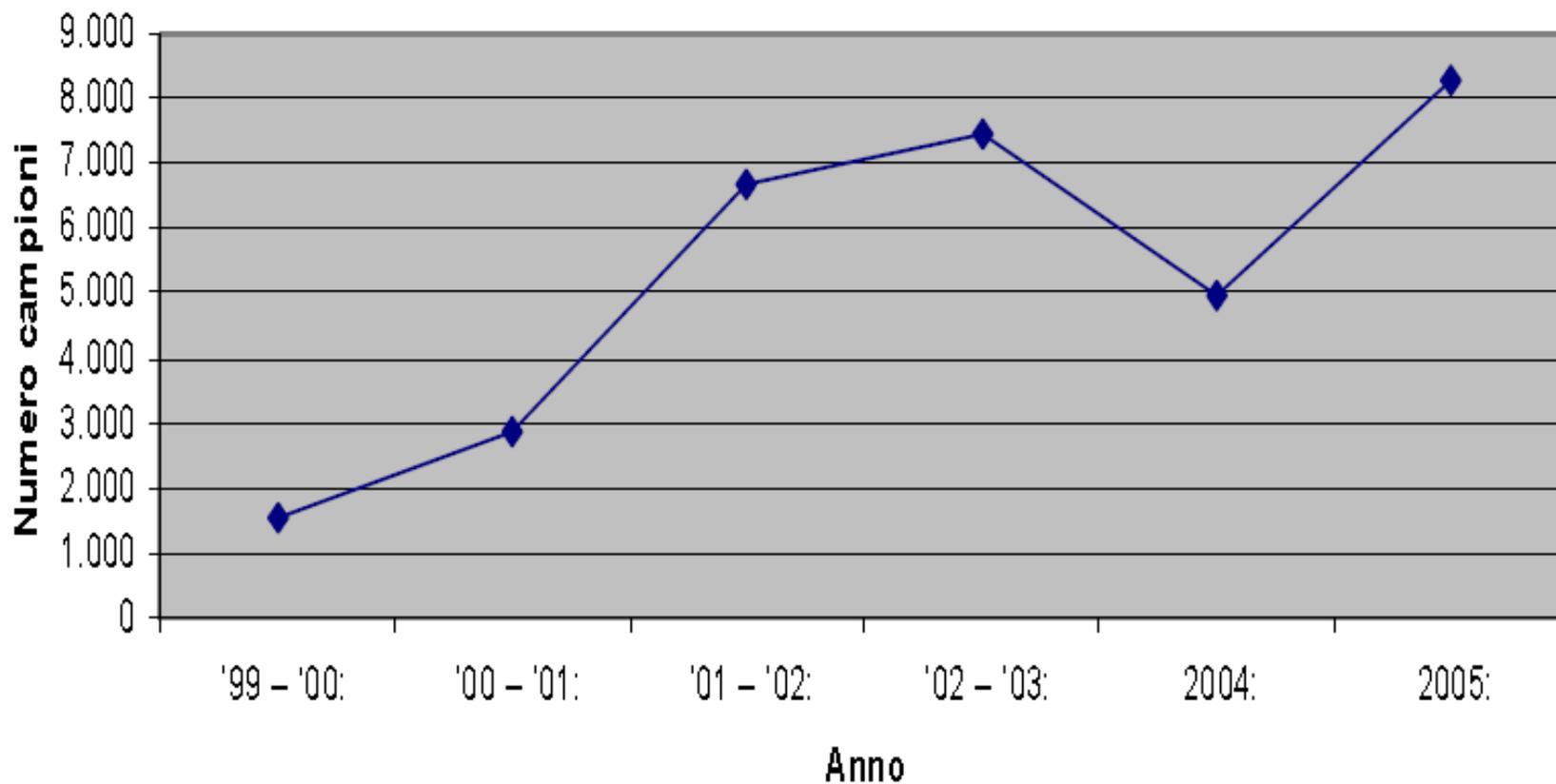
Azioni proposte: Monitoraggio Sanitario e Biometrico



PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Monitoraggio Sanitario e Biometrico

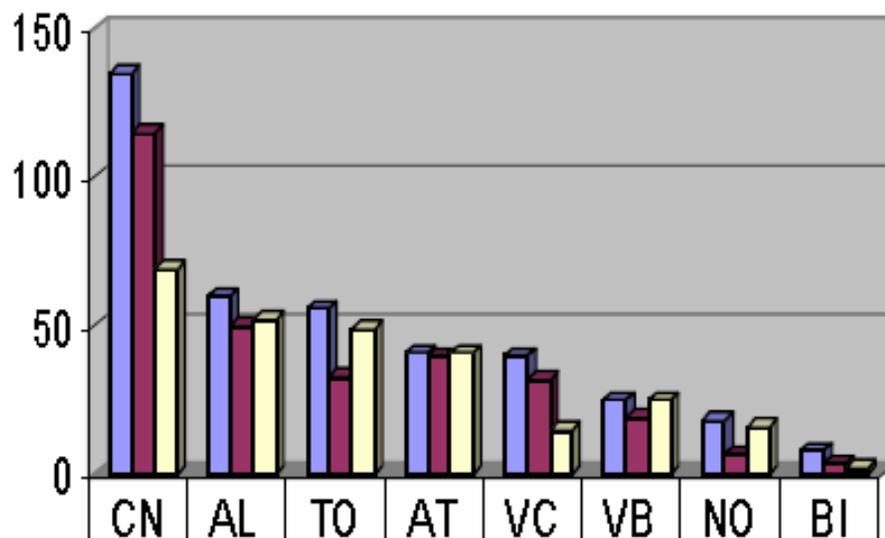
Campioni piano selvatici



PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: *Monitoraggio Sanitario e Biometrico*

Controlli nelle lepri



Lepri controllate

135

60

56

41

40

25

18

8

383

Brucellosi

115

50

33

40

32

19

7

4

290

Tularemia

69

52

49

41

15

25

16

2

269

PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Monitoraggio Sanitario e Biometrico



PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Monitoraggio sanitario di alcune specie selvatiche

Esempio: Toscana 2007

Esame trichinoscopico delle carni di cinghiale

Regolamento (CE) n. 2075/2005



PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Valutazione del prelievo sull'avifauna migratoria



Lettura tesserini venatori

Collaborazione con
la comunità scientifica

Stime di tendenza



PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Individuazione, localizzazione ed estensione delle Zone di Protezione Speciale (Z.P.S.) dei Siti di Importanza Comunitaria (S.I.C.).

Il PFVP recepisce le misure di conservazione e salvaguardia per la tutela delle ZPS e SIC e dei pSIC della Campania in attuazione delle Direttive 79/409/CEE e 92/43/CEE e del DPR n.357/97 e ss.mm.

In particolare fa proprie ed integralmente le misure dell'Allegato 2 della Delibera della Giunta Regionale CAMPANIA n. 23 del 19/01/2007 pubblicata sul BURC n. 11 del 19/02/2007.

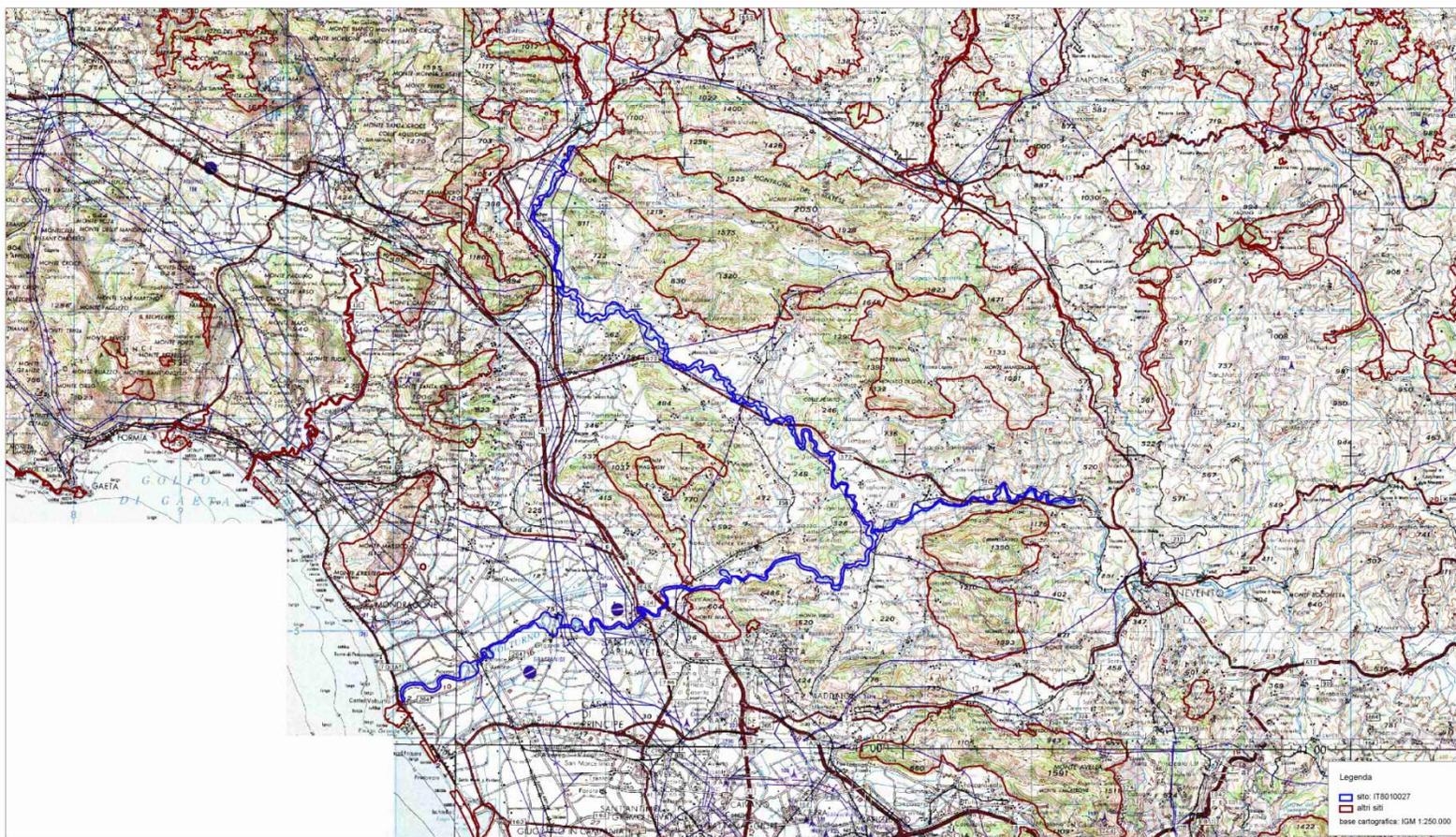
PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Individuazione, localizzazione ed estensione delle Zone di Protezione Speciale (Z.P.S.) dei Siti di Importanza Comunitaria (S.I.C.).



Ministero dell'Ambiente e
della Tutela del Territorio

Regione: Campania - Codice Sito: IT8010027 - Superficie: 4924ha
Denominazione: Fiumi Volturno e Calore Beneventano



Data di stampa: Ottobre 2005

Proiezione: UTM - Fuso: 33 - Datum: WGS84
Unità: metri - Scala 1:250.000

0 10 20 30 Kilometers

PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Individuazione, localizzazione ed estensione delle Zone di Protezione Speciale (Z.P.S.) dei Siti di Importanza Comunitaria (S.I.C.).

PIANI di GESTIONE con:

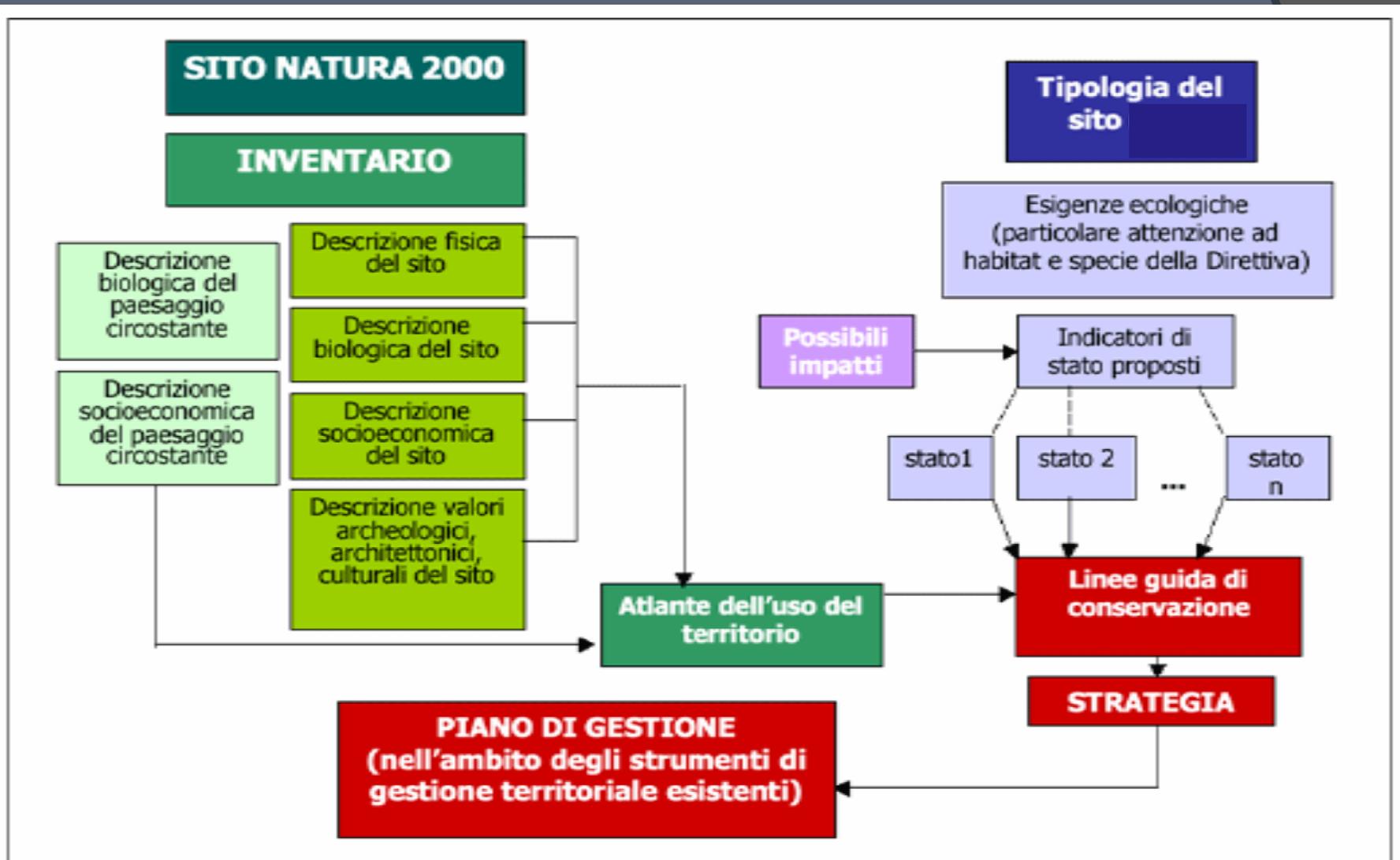
- Descrizione fisica;
- Descrizione biologica;
- Descrizione socio-economica;
- Aspetti storici e culturali.



**HABITAT
SPECIE
INDICATORI**

PFVP Benevento 2007-2011

*Azioni proposte: Monitoraggio e conservazione degli habitat
(Direttiva CEE n.92/43)*



PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte:

Monitoraggio delle specie rare e/o minacciate



PFVP Benevento 2007-2011

Azioni proposte: Redazione degli Atlanti di distribuzione

✓ Habitat;

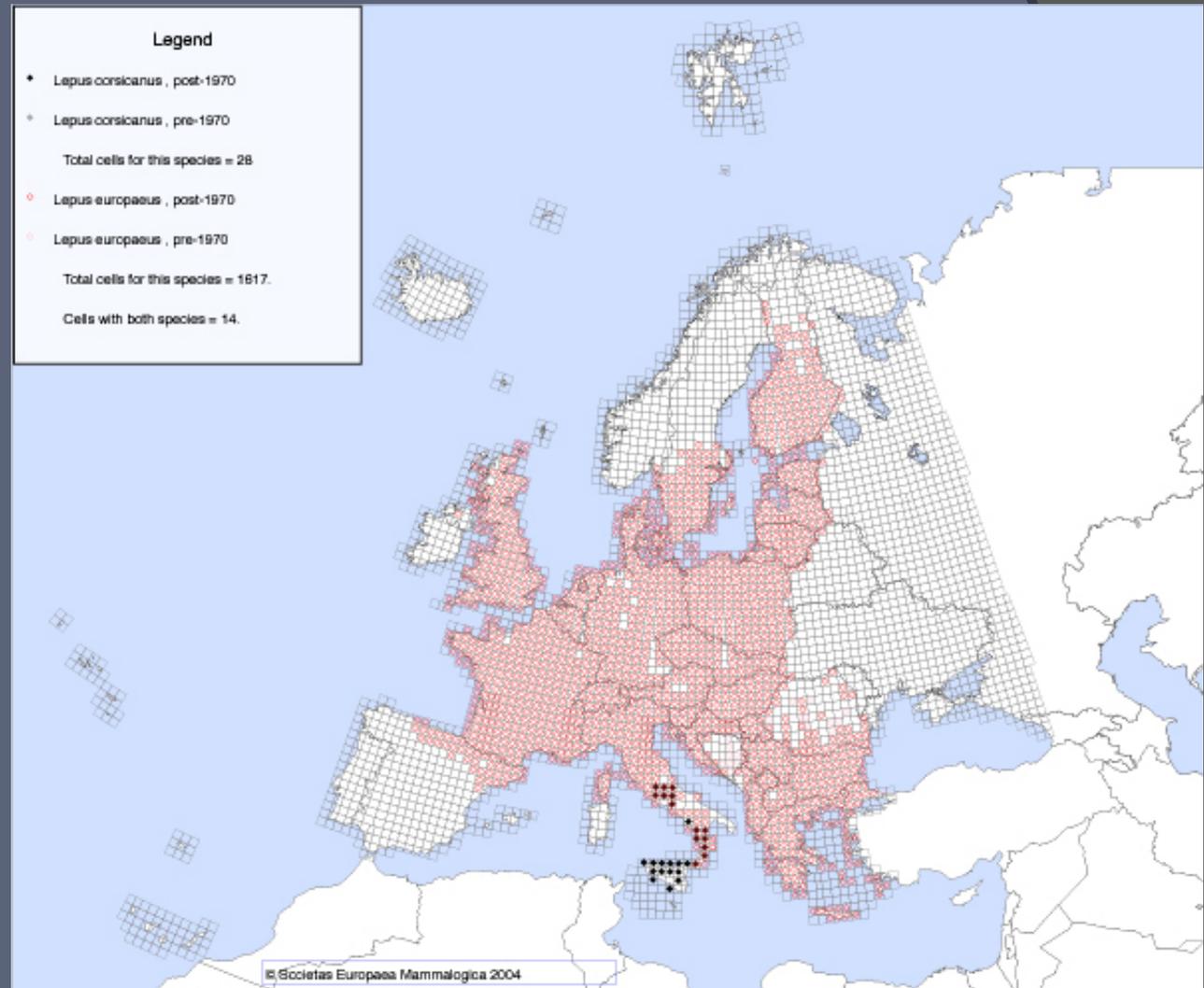
✓ Mammiferi;

✓ Uccelli

✓ Rettili;

✓ Anfibi;

✓ Pesci.



GRAZIE

per l'attenzione!



Dr. Paolo Varuzza
Consulenze Ambientali e Faunistiche

Pisa (PI) 56124 - via L. Russo, 5
Teggiano (SA) 84030 - via Prato I, 41
cell. 3389196043 e-mail: p.varuzza@libero.it
<http://www.geographica-wildlifephotonet.net>

GRAZIE

A photograph of a deer with antlers in a grassy field with trees in the background. The deer is in the foreground, looking towards the right. The background is a lush green forest with sunlight filtering through the trees.

Dr. Paolo Varuzza
Consulenze Ambientali e Faunistiche

Pisa (PI) 56124 - via L. Russo, 5
Teggiano (SA) 84030 - via Prato I, 41
cell. 3389196043 e-mail: p.varuzza@libero.it
<http://www.geographica-wildlifephot.net>