

CONVEGNO NAZIONALE "Ricerca e Gestione nella Caccia alpina"

San Remo (IM), 11.06.2022

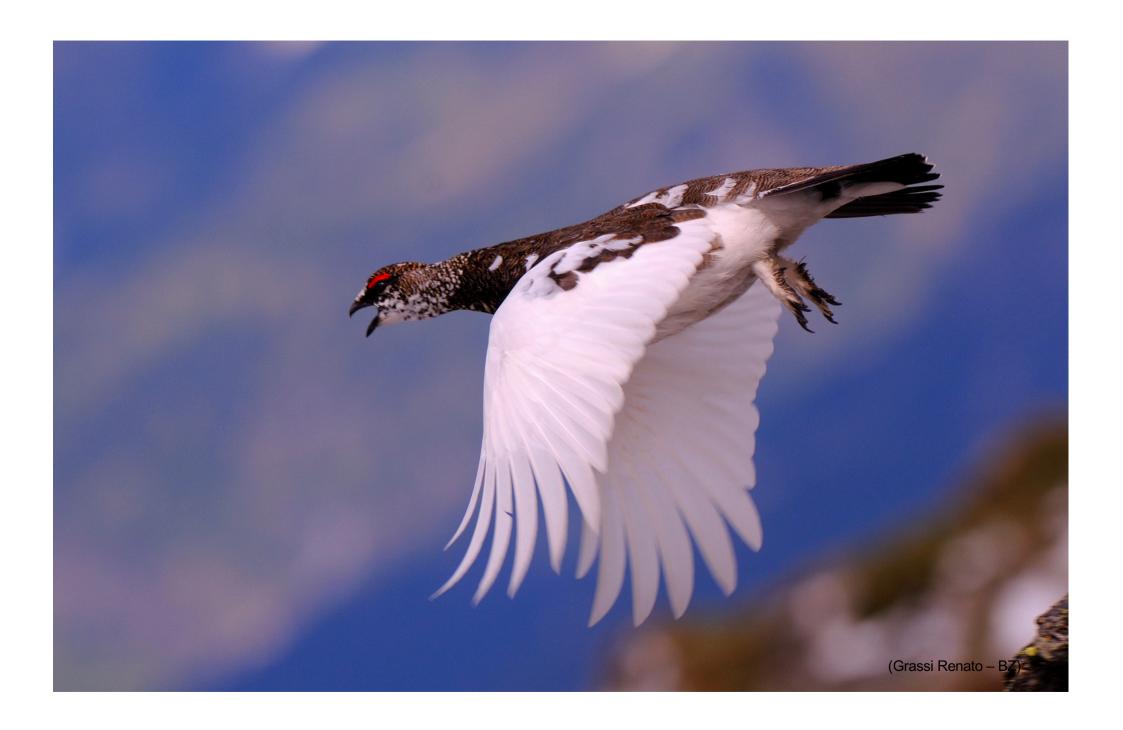


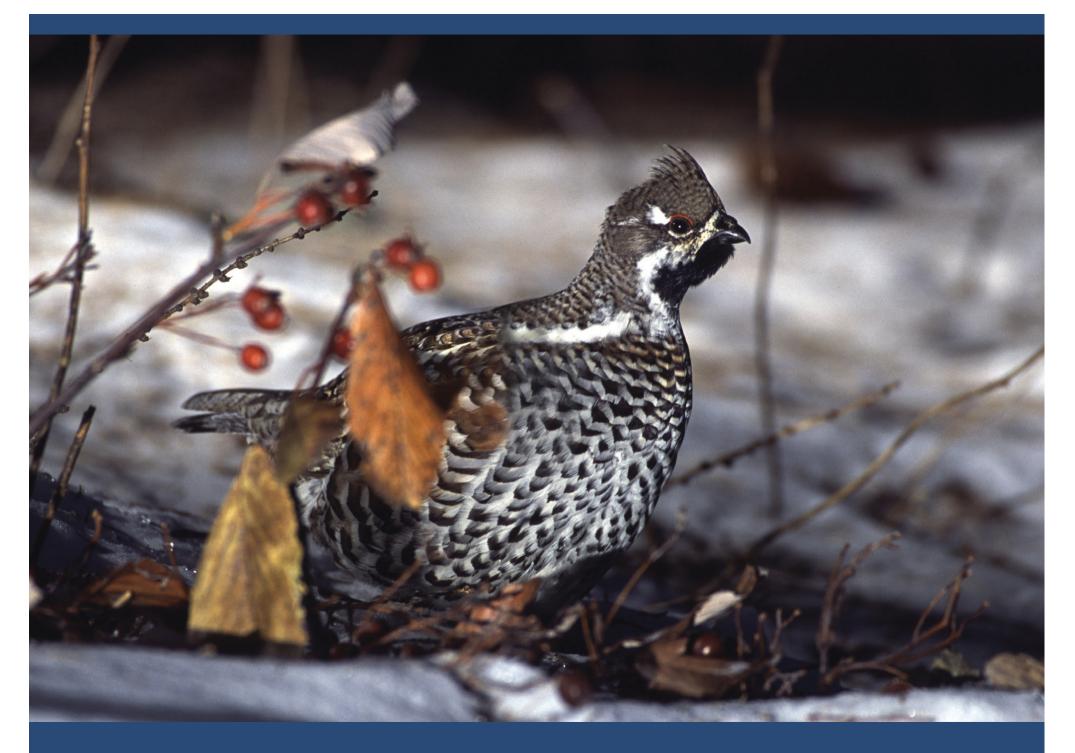
"Prelievo e gestione dei galliformi alpini"

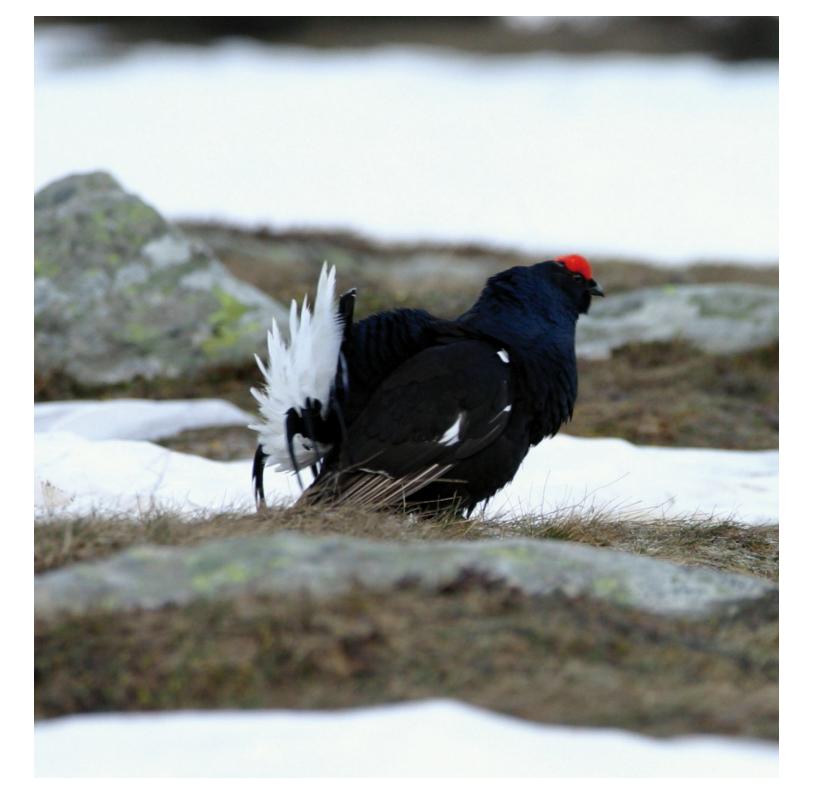
Ivano Artuso

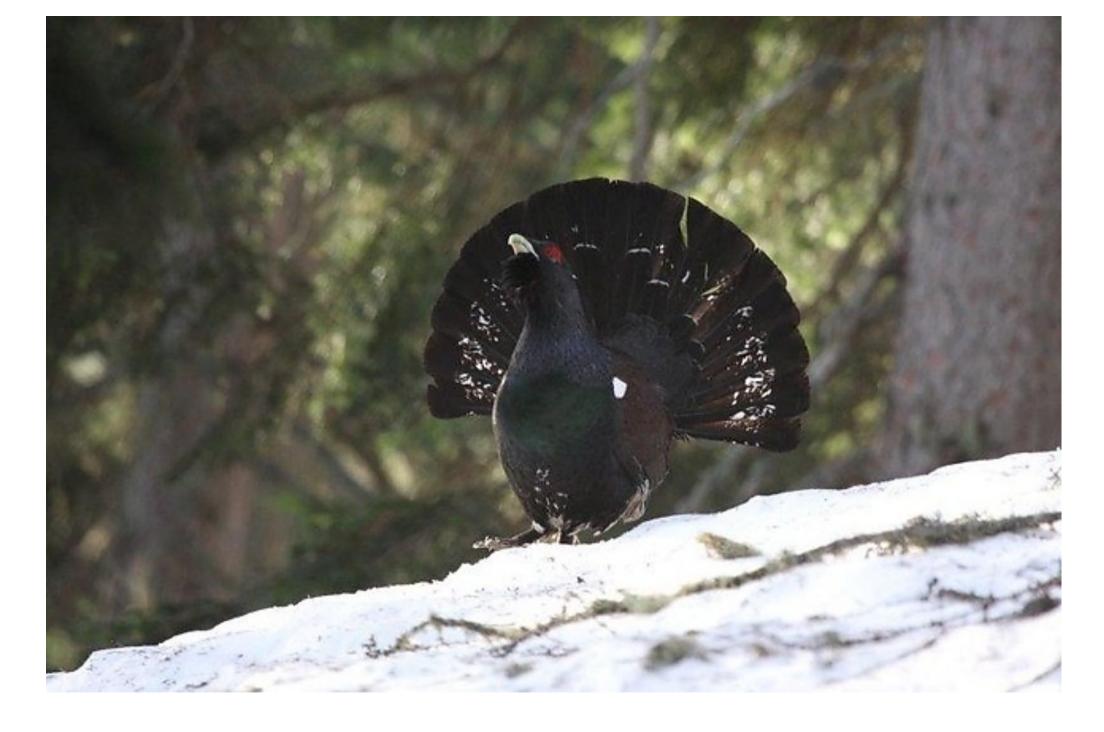
16 ANNI D'INDAGINE UNCZA (2006 – 2021)

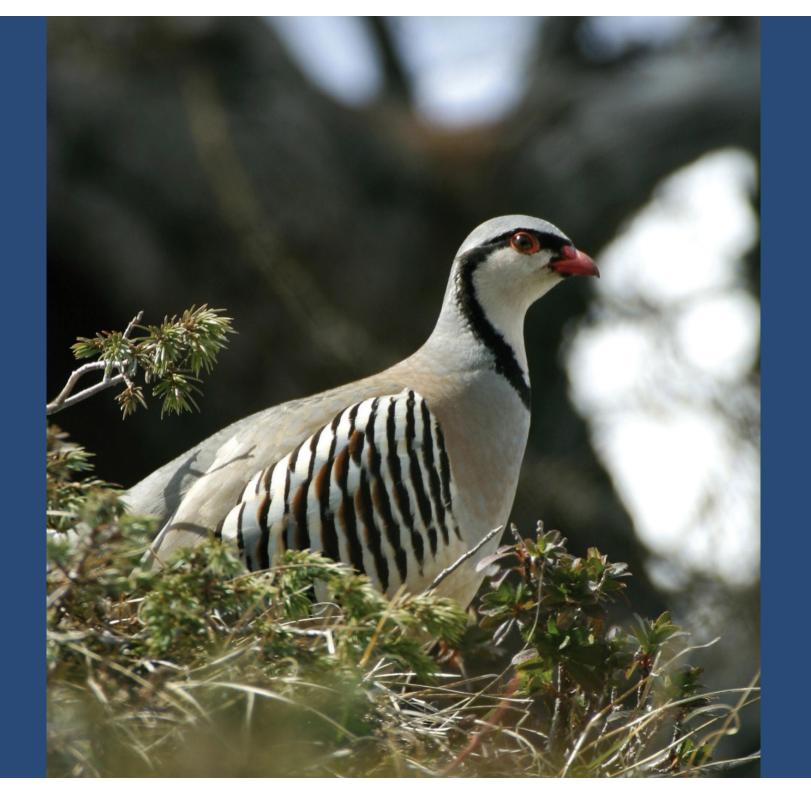
G.745C4 2008

















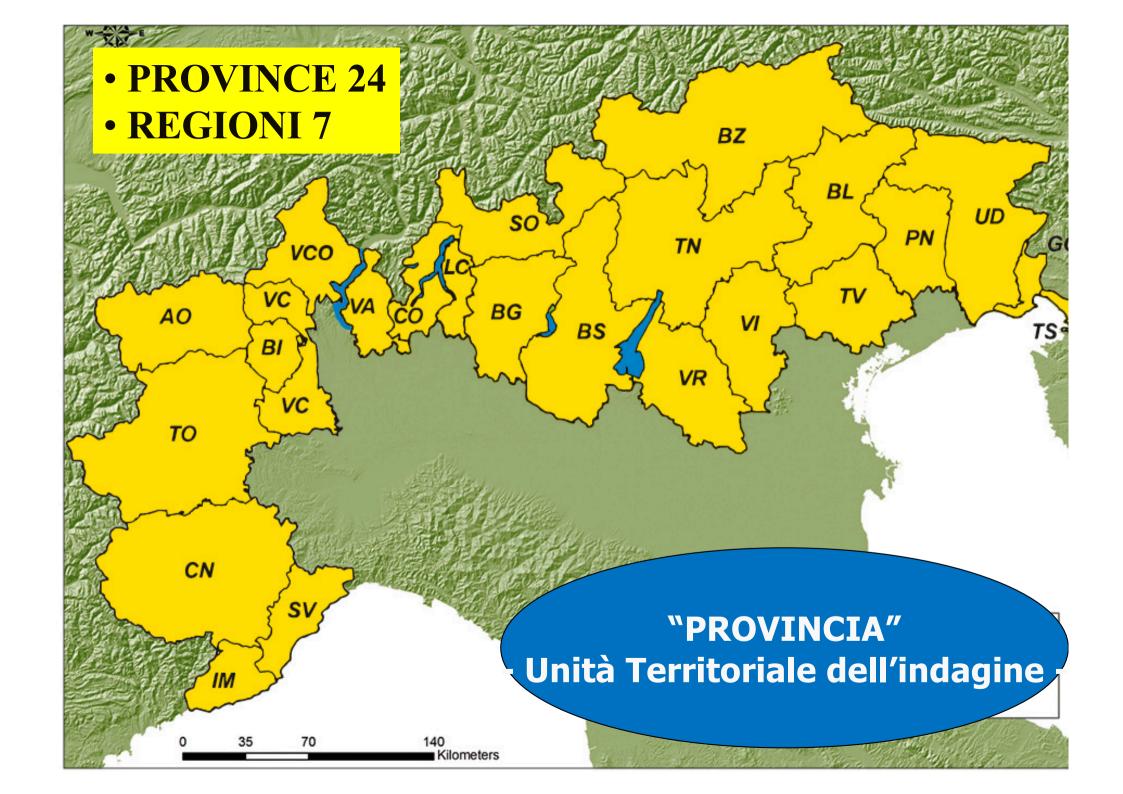
6 SPECIE











COMMISSIONE TECNICA AVIFAUNA

(20 Ref. Prov./Reg. + 1 Ref. Tecnico/scientifico del Progetto e Coordinatore della Commissione)

- VOLONTARI -

<u>impegno su 2 fronti</u>:

1. Raccolta Dati (su Popolazione e Prelievo)

2. Raccolta Campioni Organici

FONTE dei DATI - "ufficiale" -

Uffici Caccia Provinciali
+

Comprensori Alpini di Caccia

+

Tecnici Faunistici

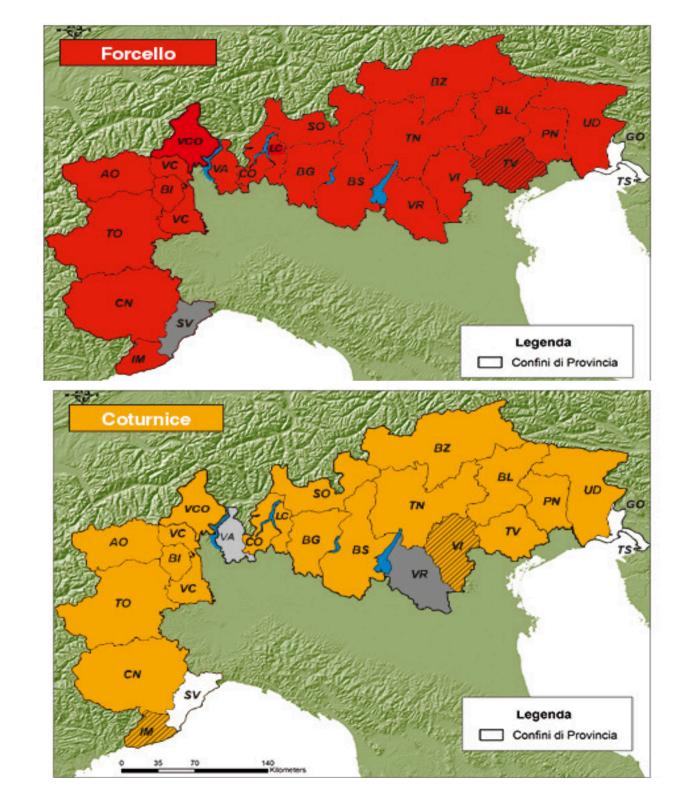
S	U.N.C.Z.A INDAGINE sui GALLIFORMI ALPINI e la LEPRE BIANCA 2 021
C	
	(compilare una scheda per ogni specie !!)
H	PROVINCIA
E	
D	1. Fagiano di monte[X] 2. Coturnice [X] 3. Pernice bianca [X]
A	4. Gallo cedrone [X] 5. Francolino di monte [X] 6. Lepre bianca [X]
LA SPEC	CIE E' PRESENTE NEL 2021 (presenza post-riproduttiva):
1	. non presente [X]
	. presenza incerta [X]
	s. sporadiche segnalazioni [X] (indicativamente tra i 10 e i 20 capi tot.) segnalazioni [X] (indicativamente tra i 20 e i 50 capi tot.)
5	. presenza accertata [X] (indicativamente maggiore di 50 capi tot.)
(NB: la	"segnalazione" può riferirsi a qualsiasi periodo dell'anno, se non è post-riproduttivo basta care quale).
LA SPEC	CIE è stata CACCIABILE nel 2021: [SI] [NO]
CAPI PRELEVATI nel 2021: n°	
PERIODO di CACCIA EFFETTIVO CONCESSO nel 2021 da a GIORNI di CACCIA REALMENTE EFFETTUATI nel 2021	
CENSIM	IENTI effettuati nel 2021: - PRIMAVERILI [SI] [NO] - ESTIVI [SI] [NO]
SUCCES	SSO RIPRODUTTIVO estate 2021
	i parametri per la specie che corrisponde alla scheda):
	Forcello: n°giovani/femmine adulte totali
	Coturnice e Pernice bianca: n°giovani/adulti totali
	Forcello, Coturnice e Pernice bianca: nºgiovani/covata
2,	, —, —
	AZIONE PROVINCIALE
- (CONSISTENZA 2021:

DENSITA' 2021:

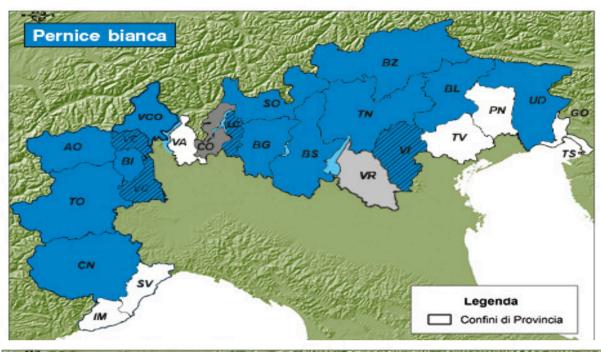
RISULTATI

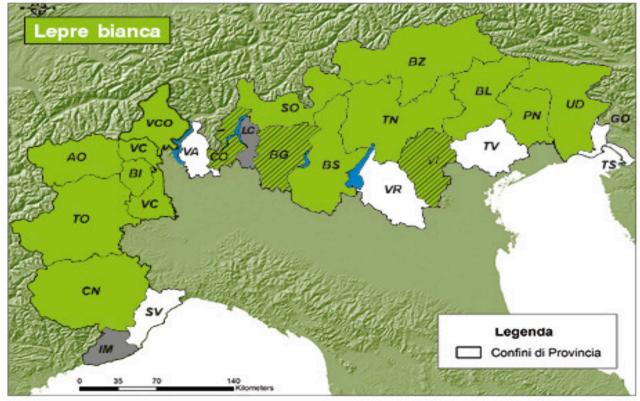
oltre 10.000 dati elaborati

A R E A L E

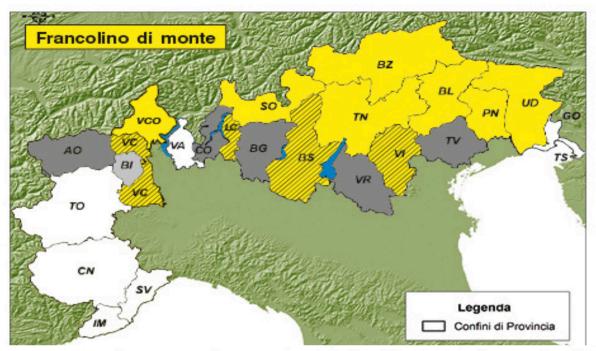


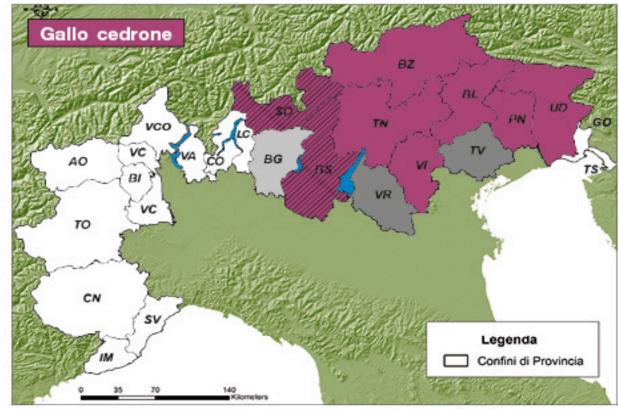
A R E A L E



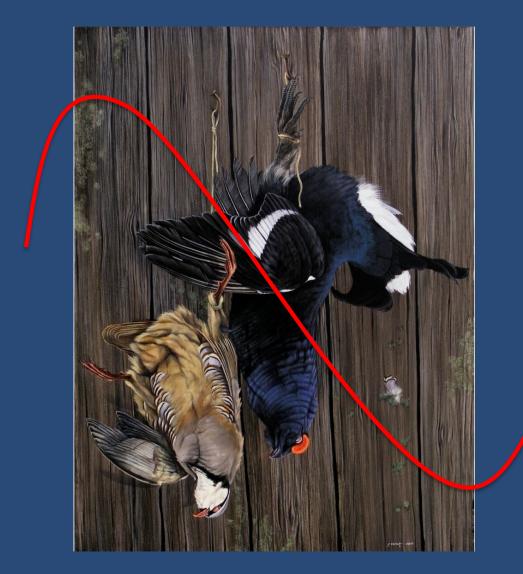


A R E A L E





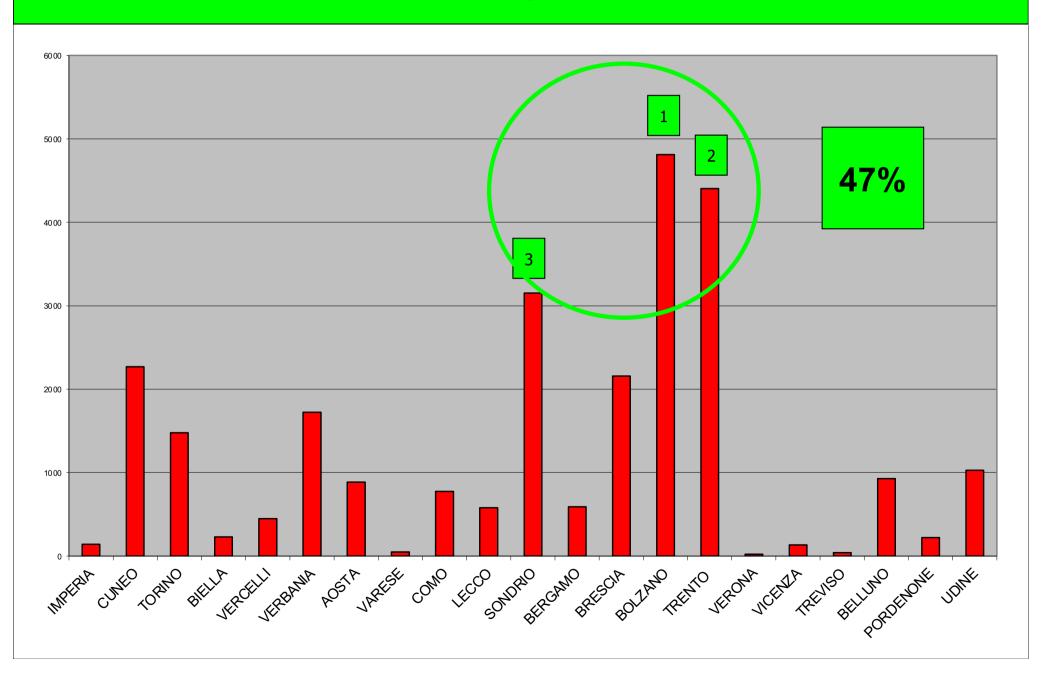
PRELIE VO



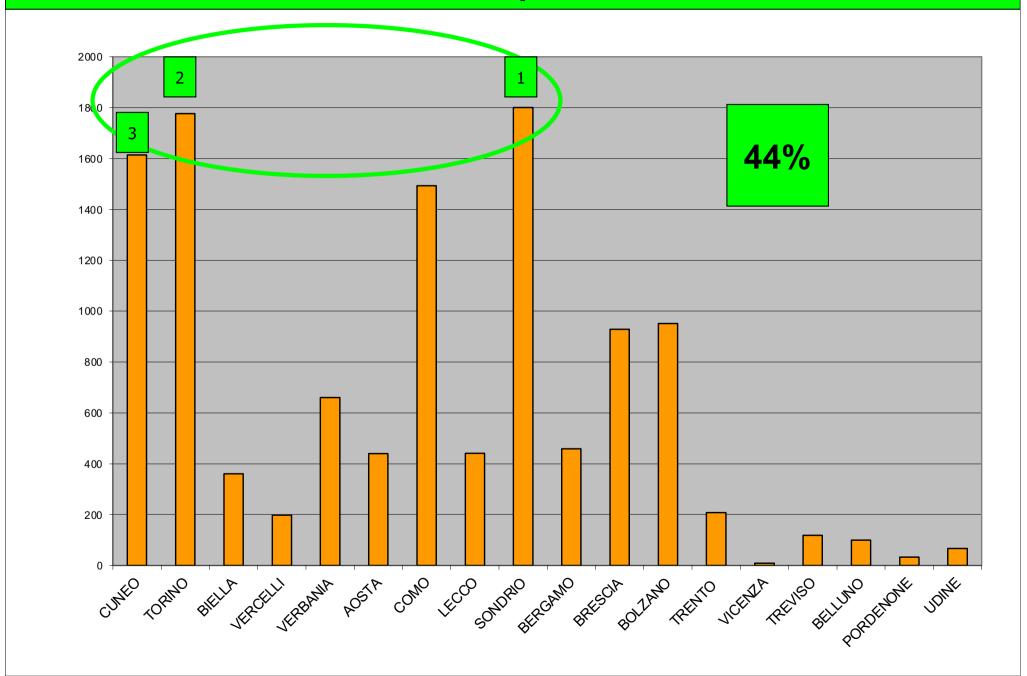


Giulio Tasca (Tesero – TN)

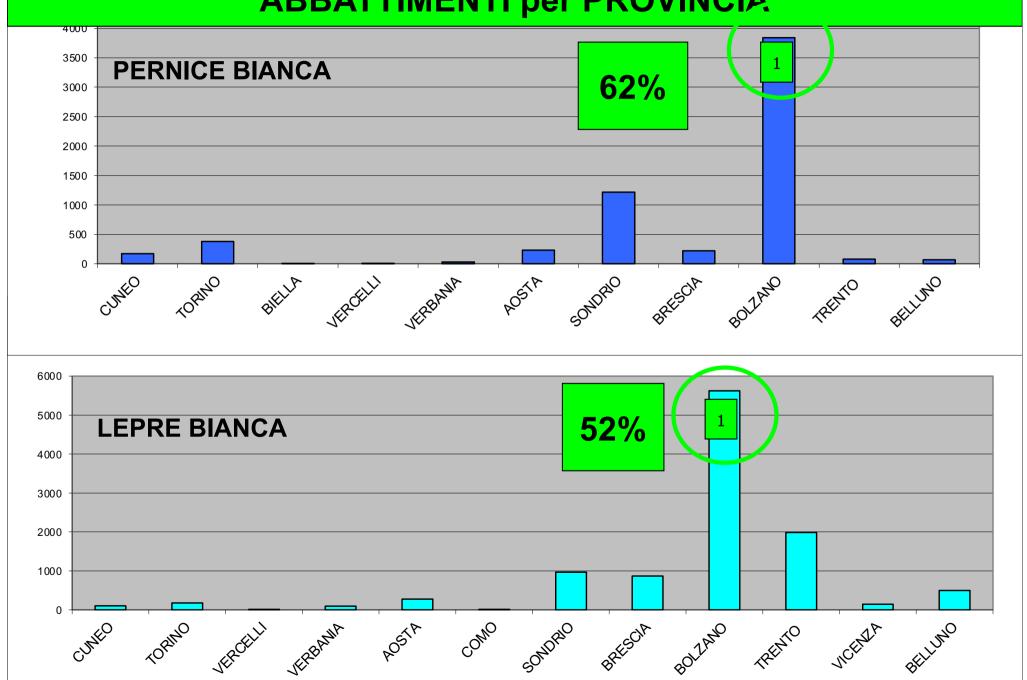
FORCELLO 2006 - 2021 ABBATTIMENTI per PROVINCIA

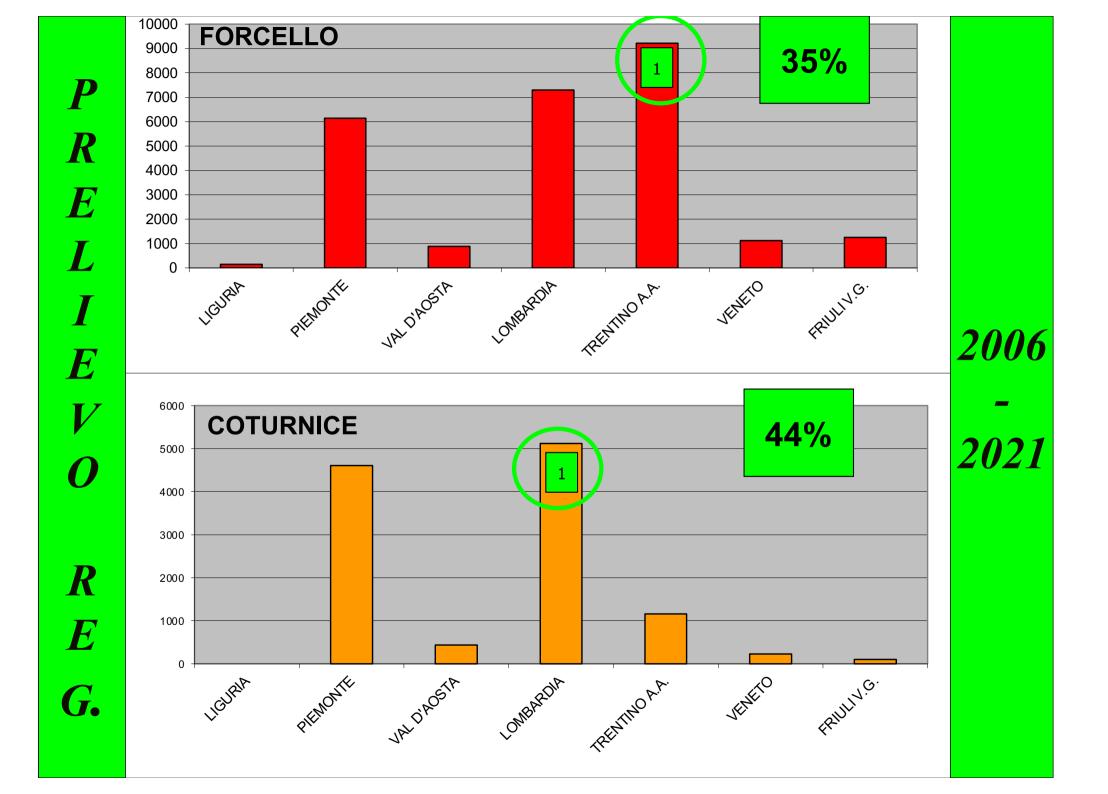


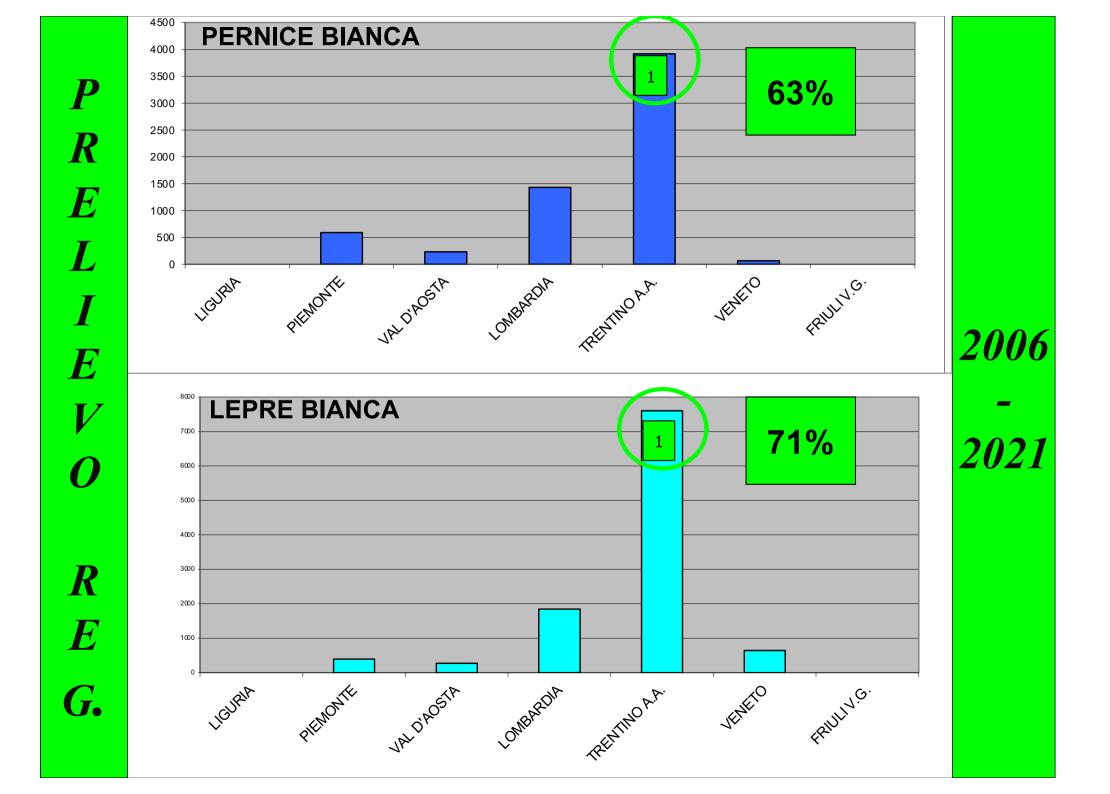
COTURNICE 2006 - 2021 ABBATTIMENTI per PROVINCIA



PERNICE e LEPRE BIANCA 2006 - 2021 ABBATTIMENTI per PROVINCIA



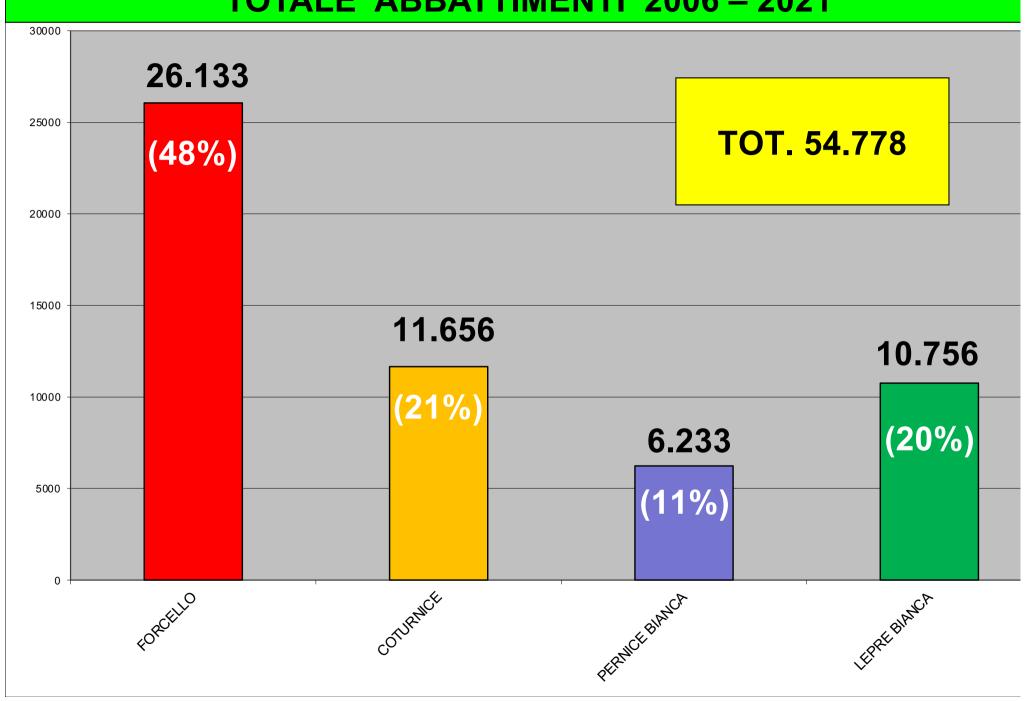




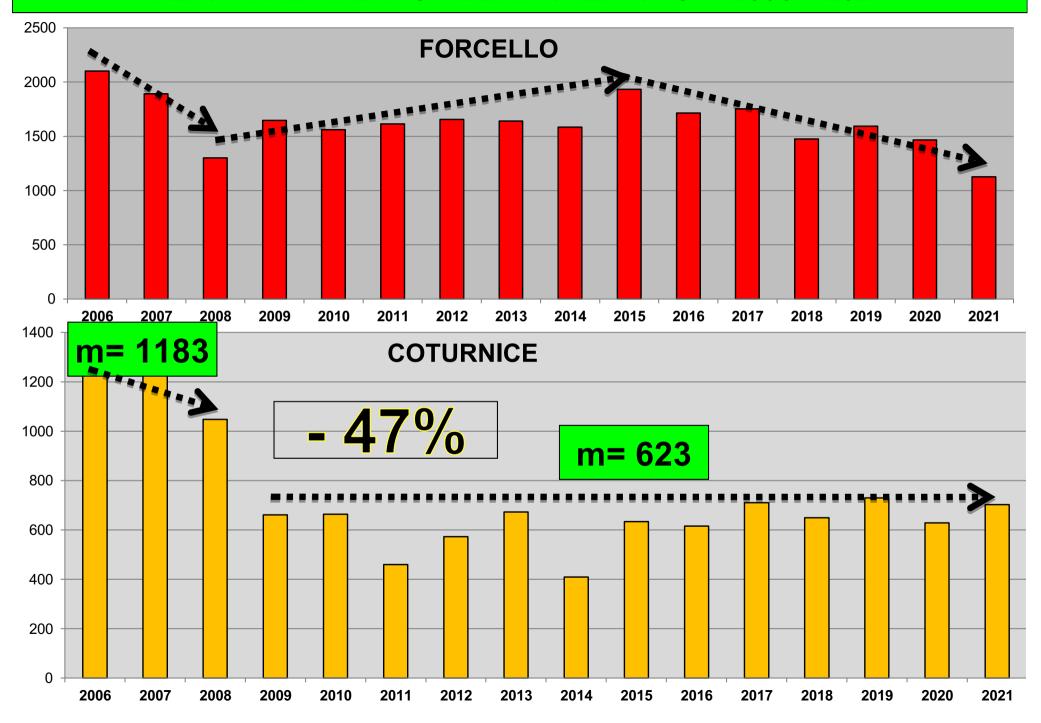
PRELIEVO COMPLESSIVO



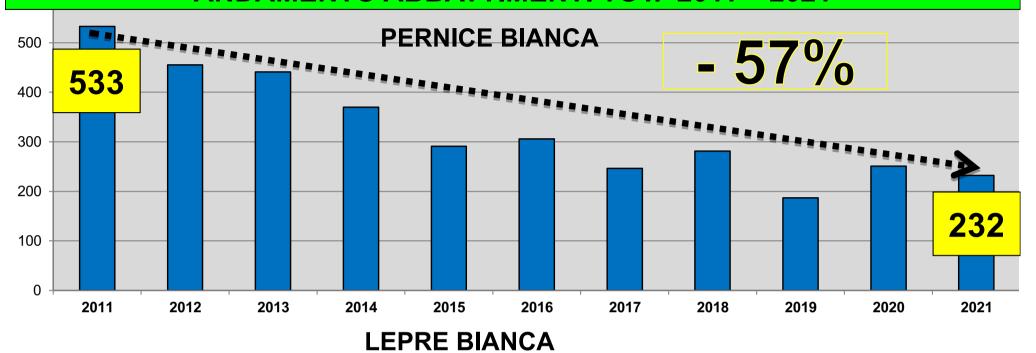


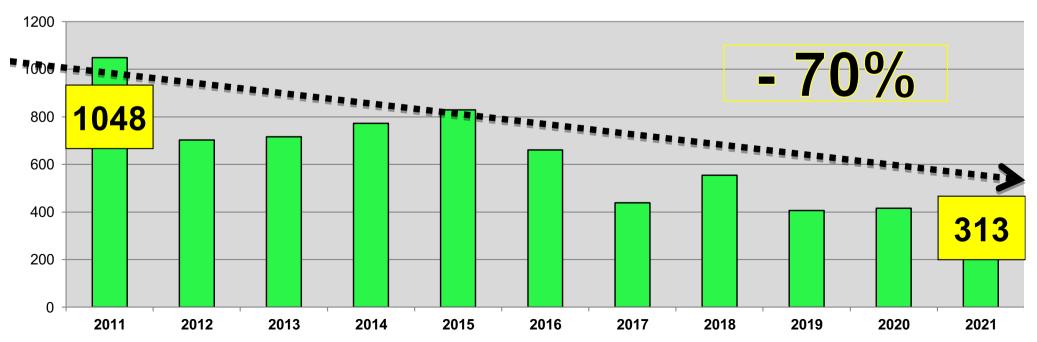


ALPI - ANDAMENTO ABBATTIMENTI TOT. 2006 – 2021



ALPI ITALIANE ANDAMENTO ABBATTIMENTI TOT. 2011 – 2021





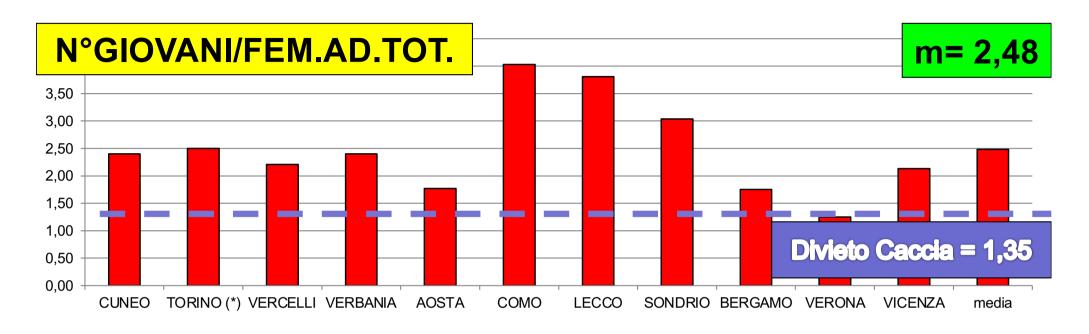
FORCELLO 2021 PERIODI E GIORNI CACCIA

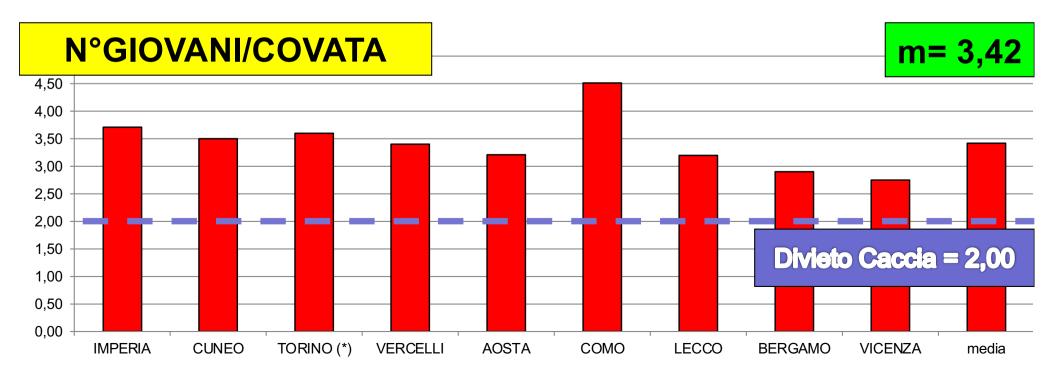
• APERTURA sulle ALPI: PRIMI OTTOBRE – META'/FINE NOVEMBRE

(Chiusure anticipate al raggiungimento del Piano Prelievo)

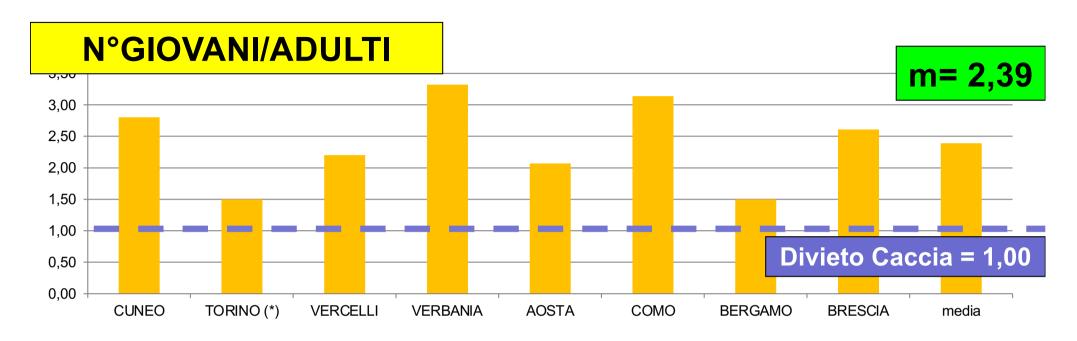
- BZ: 15 OTTOBRE 15 DICEMBRE; 60 GG ca. (apertura più posticipata; durata più lunga)
 - BG: 3 24 OTTOBRE (periodo più breve)
- VI: 3 GIORNI effettivi di CACCIA (minor n° di gg)

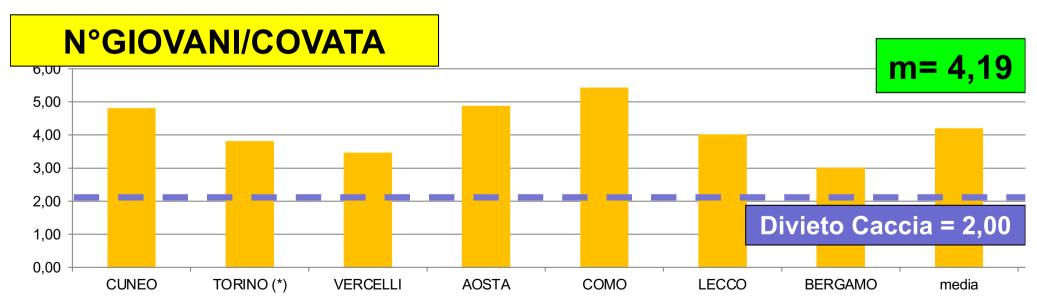
FORCELLO 2021 - INDICI RIPRODUTTIVI per PROVINCIA





COTURNICE 2021 - INDICI RIPRODUTTIVI per PROVINCIA









CENSIMENTI (100%)
e

RECUPERI AMBIENTALI (69%)

PRATICHE GESTIONALI DIFFUSE

ACCORDO TRA







RACCOLTA CAMPIONI per INDAGINE SCIENTIFICHE

PIU' GRANDE BANCA NAZIONALE di CAMPIONI BIOLOGICI - oltre 2.000 -









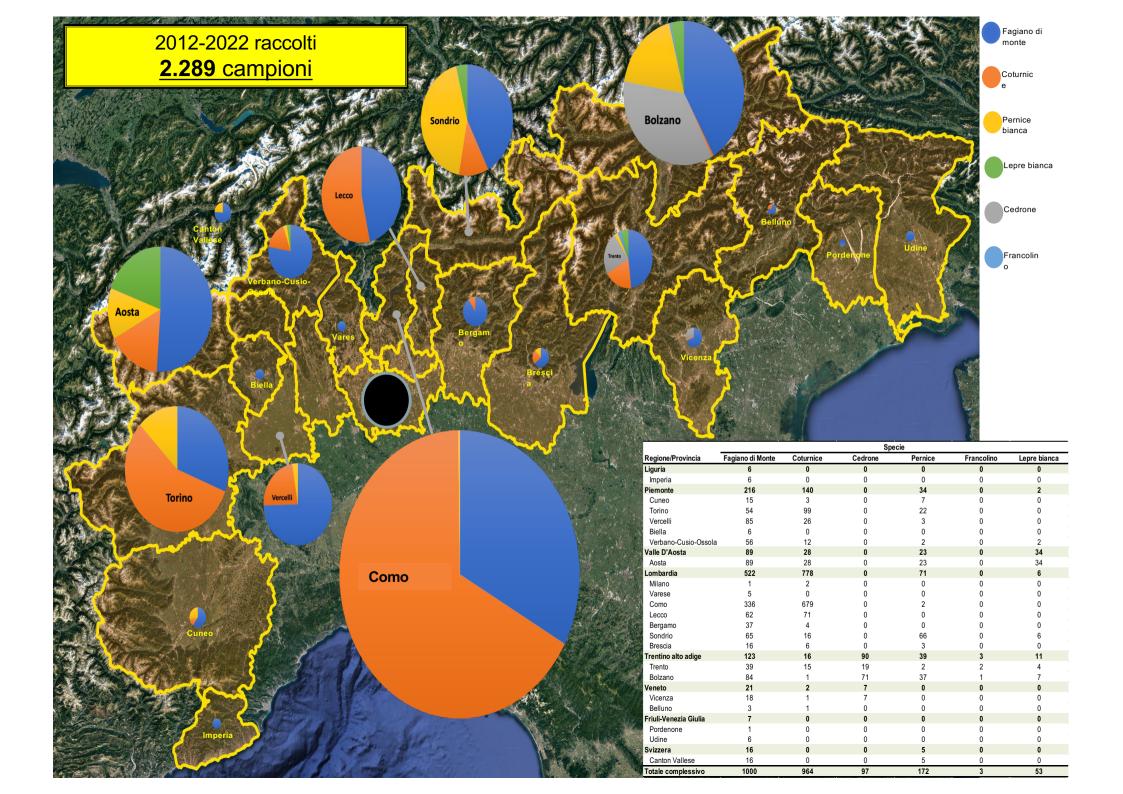
Barbara Crestanello

Ricercatrice
Genetica della Conservazione



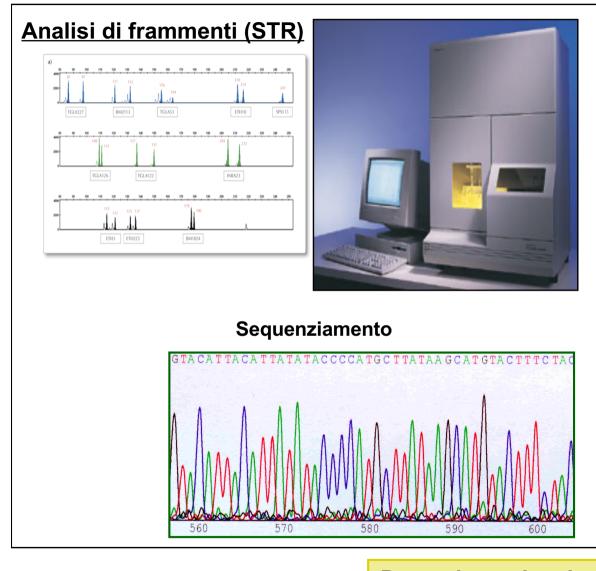
CAMPIONI UNCZA impiegati per:

- Progetto UNCZA-GEN (2018-2019). Messa a punto di un nuovo protocollo per l'analisi <u>GENOMICA</u> di tre specie di galliformi alpini utilizzati circa 250 campioni di fagiano di monte da varie regioni e province;
- un progetto esplorativo sull'analisi della **<u>DIETA</u>** tramite metodiche molecolari utilizzati alcuni campioni di fagiano di monte (intestini);
- la messa a punto dei **PROTOCOLLI NON INVASIVI** per un progetto di **MONITORAGGIO** del **cedrone** utilizzati una ventina di campioni di **cedrone** della provincia di Bolzano.



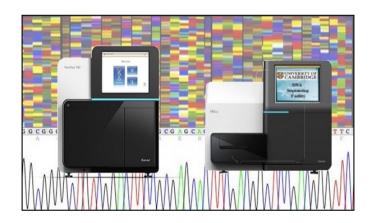
Sistemi e Strumentazioni sofisticate e all'avanguardia

Sequenziatori automatici



NGS (Next Generation Sequencing)

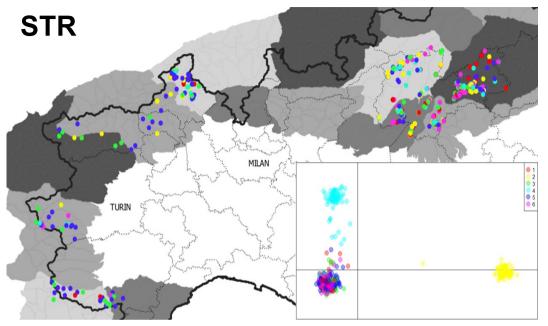
Una serie di metodi e tecnologie di nuova generazione che permettono di sequenziare l'intero genoma di un organismo partendo da piccole quantità di DNA.



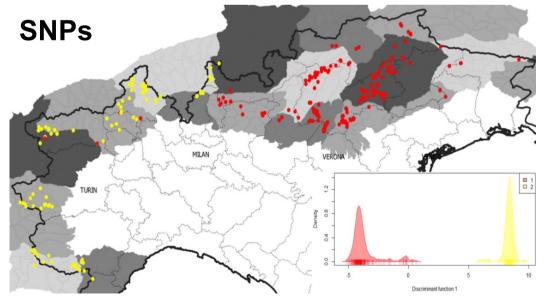
Da poche molecole di DNA se ne ottengono quantità enormi

Aumenta la velocità di analisi - Diminuiscono i costi

DAPC – Analisi Discriminante delle Componenti Principali



- Identificare la struttura genetica:
 gruppi di individui geneticamente simili
- Ogni punto rappresenta un individuo



• I colori rappresentano i gruppi genetici identificati

CONCLUSIONI PRELIMINARI

- Sono presenti due gruppi genetici principali che entrano in contatto tra loro nella regione lombarda
- Non vi sono popolazioni isolate, in quanto vi è continuità genetica e i vari Gruppi sono ancora connessi fra di loro.
- COMPLESSIVAMENTE, LA SITUAZIONE GENETICA DEL FORCELLO SULLE ALPI ITALIANE E' BUONA.

I G U R A 2021



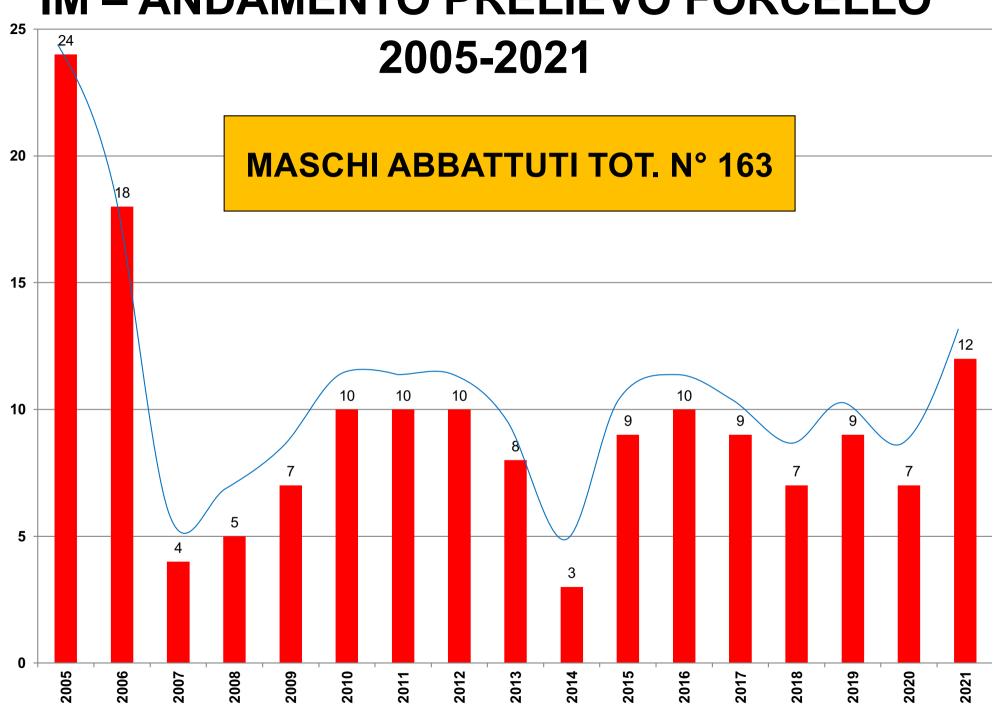
•SAVONA

• PRESENZA: Forc. SS

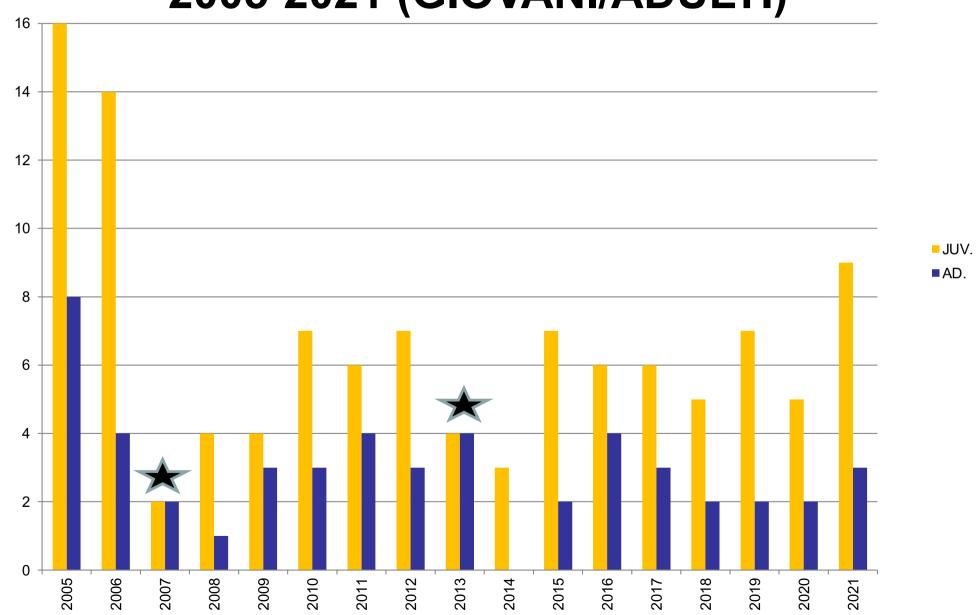
• IMPERIA

- PRESENZA: Forc. X; Cot. e L.b. SS
- *TERRITORIO*: 9.000 ha
- *CONSISTENZA* (est., *A.C.*): 167 capi
- DENSITA' (est., A.C.): 8,78 capi/100ha
- TREND POP. e AREA OCCUPATA (2016):
 - ultimi 10 anni: costante
 - ultimi 50 anni: diminuzione

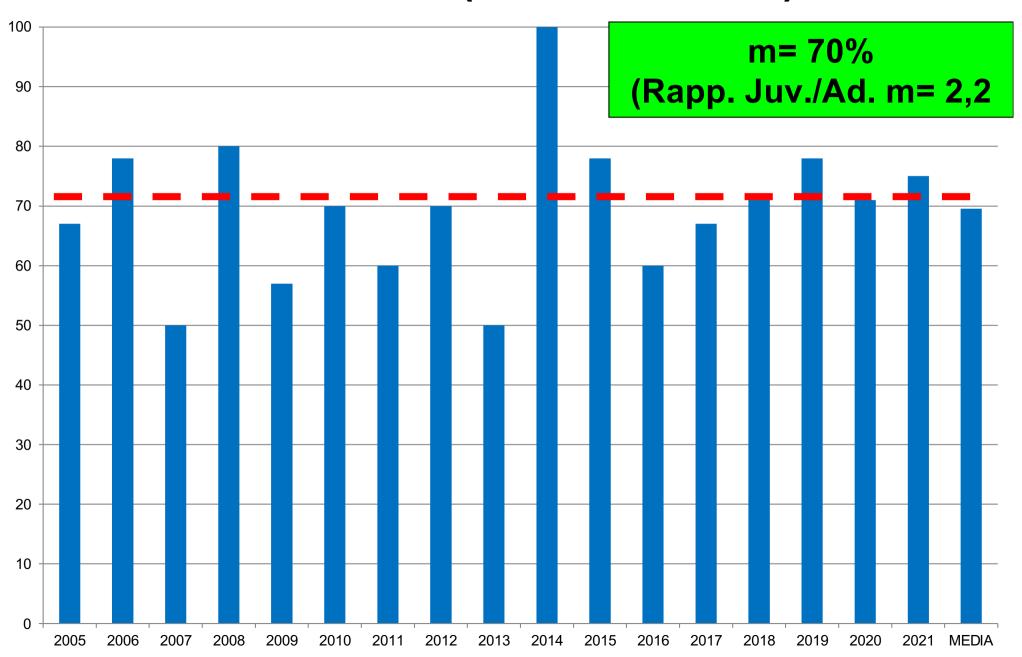
IM – ANDAMENTO PRELIEVO FORCELLO



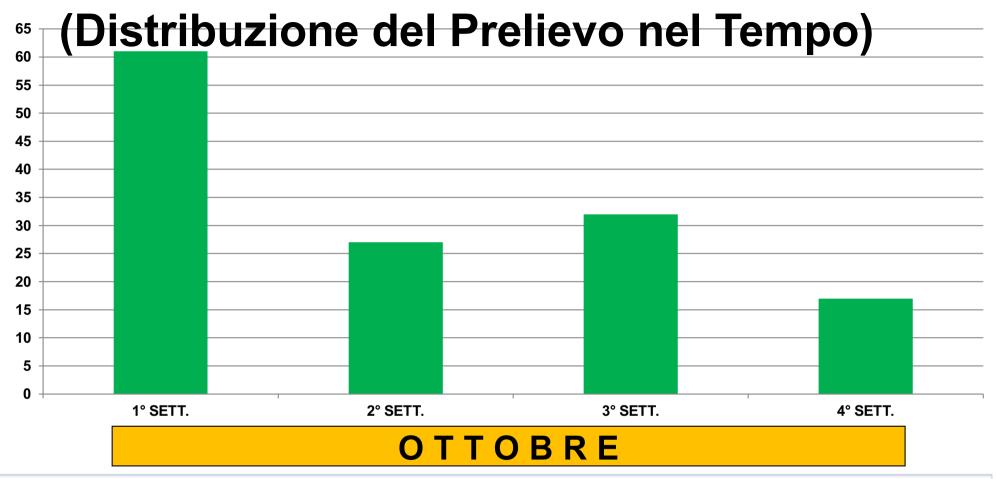
IM - PRELIEVO FORCELLO 2005-2021 (GIOVANI/ADULTI)



IM - PRELIEVO FORCELLO 2005-2021 (% Juv. sul Tot.)



IM - FORCELLO 2005-2021



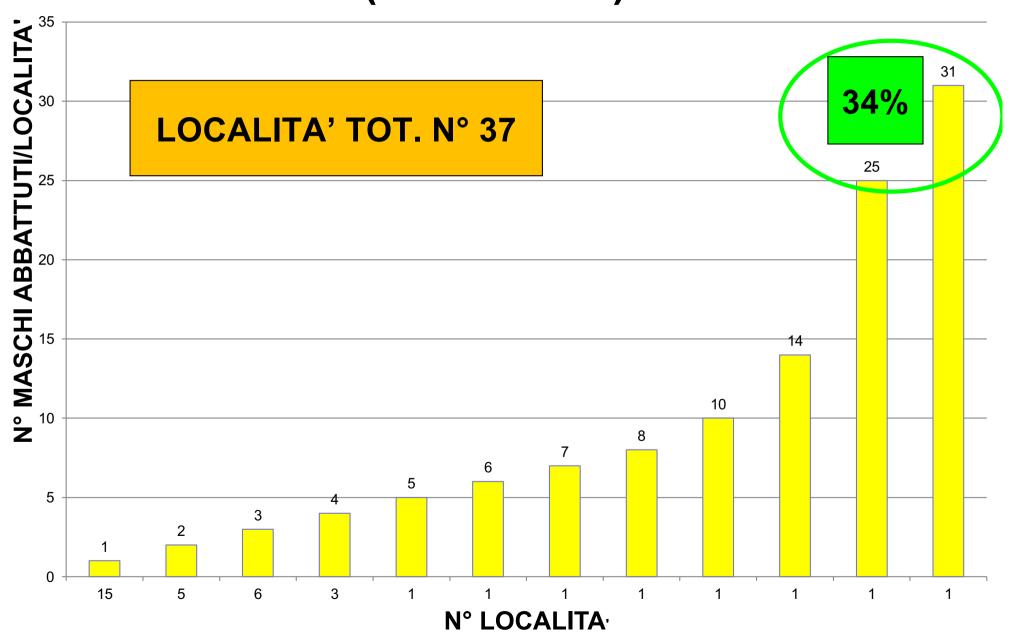
PRELIEVO MAGGIORE: 3 OTTOBRE (14 Maschi)

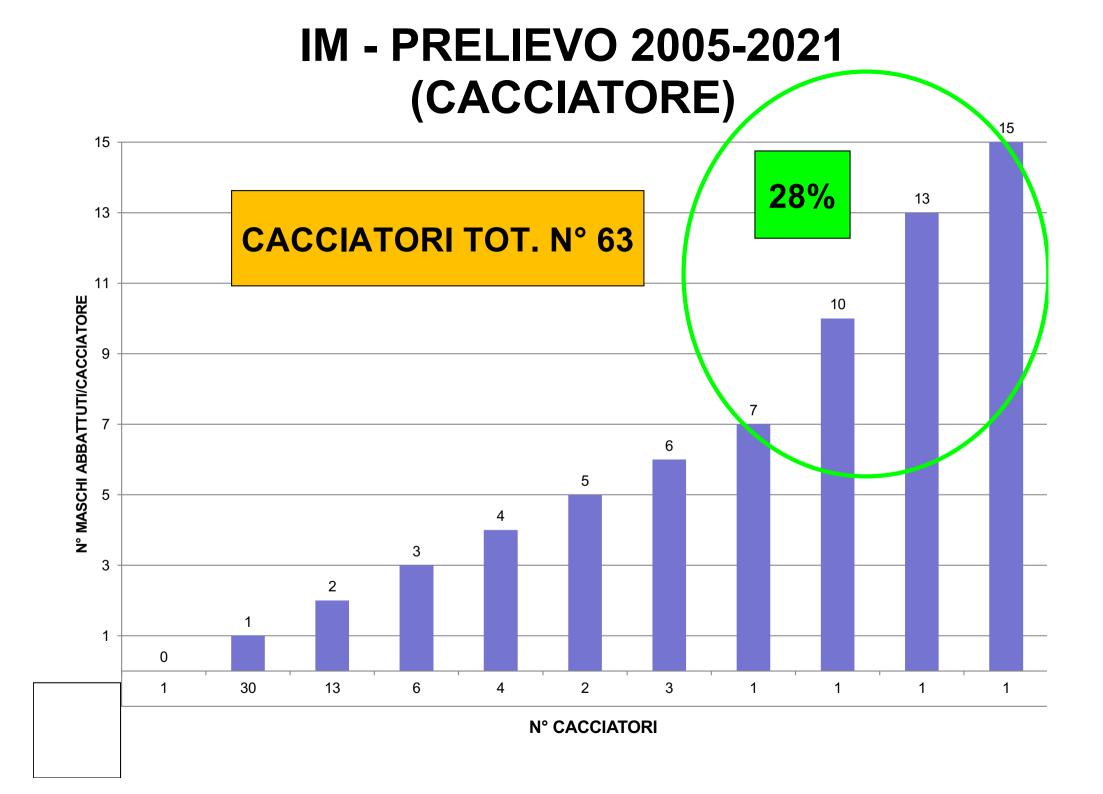
PRELIEVO MINORE: 26 OTTOBRE (ZERO Maschi)

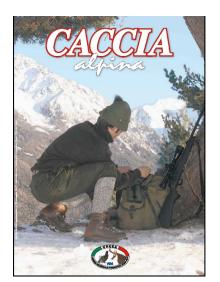
PRELIEVO TOTALE: OTTOBRE 146 (90% SUL TOT.); NOVEMBRE 16 (10%)

PRELIEVO MAGGIORE: ANNO 2005 (24 MASCHI)

IM - PRELIEVO 2005-2021 (LOCALITA')







Convegni Naz. e Internazionali

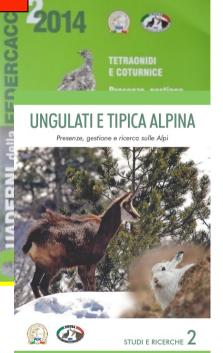
- 1) Alessandria 2011 Alectoris
- 2) Fagagna (UD) 2013 Natura e Turismo
- 3) Madonna di Campiglio (TN) 2017 Forcello 4) Venaria Reale (TO) 2019 Galliformi

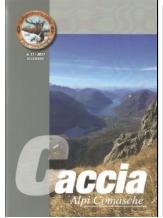
DIVULGAZIONE DATI

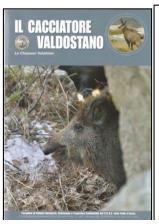
Seminari -Incontri Divulgativi

Riviste e Siti

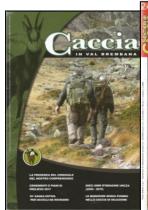
Sito UNCZA (28.11.2017) www.uncza.eu Ass. FIDC (16.12.2017)













"Cacciatori
Montagna e
Beccacce"
www.setterfot
o.com



19 ANNI di RACCOLTA DATI

Precedente Indagine 2003 – 2006

Presentata:

- Assemblea UNCZA di TS, luglio 2009
- Convegno a Gromo (BG), 5 febbraio 2011

Pubblicata su "Caccia alpina n° 10, agosto 2009

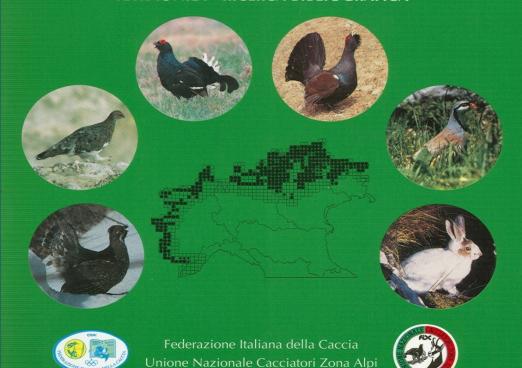
IVANO ARTUSO Commissione Tecnica Avifauna U.N.C.Z.A.

Progetto Alpe

DISTRIBUZIONE SULLE ALPI ITALIANE DEI TETRAONIDI Tetraonidae DELLA COTURNICE Alectoris graeca E DELLA LEPRE BIANCA Lepus timidus

ATLANTE FOTOGRAFICO

TETRAONIDI - RICERCA BIBLIOGRAFICA

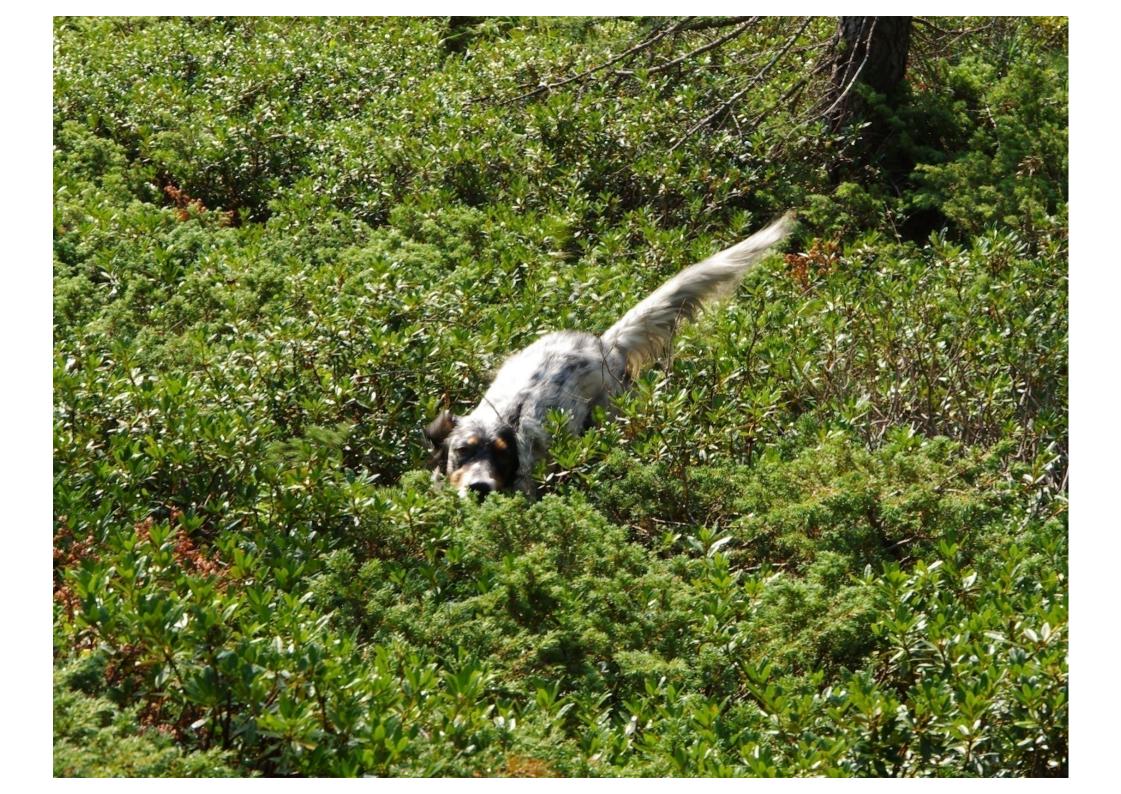


INDAGINE 1988 – 1992

Ivano Artuso, 1994 - UNCZA 25 ANNI di INDAGINI UNCZA (1988 – 2022)

Un concreto contributo alla "Ricerca e Gestione nella Caccia alpina"



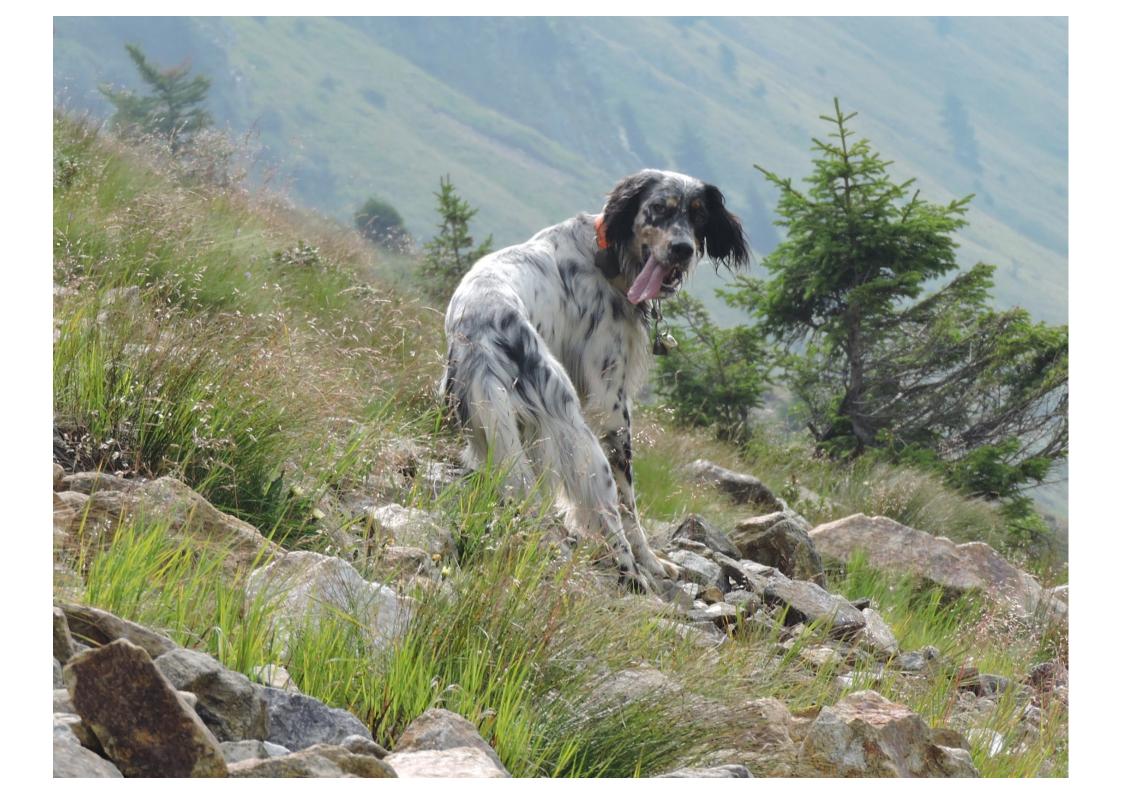












..... lunga vita alle Indagini UNCZA

