



Le politiche di gestione dei grandi carnivori L'esperienza in provincia di Trento

Provincia Autonoma di Trento

Servizio Faunistico

Settore Grandi carnivori

Claudio Groff

S.Lorenzo Dorsino, 7 settembre 2023



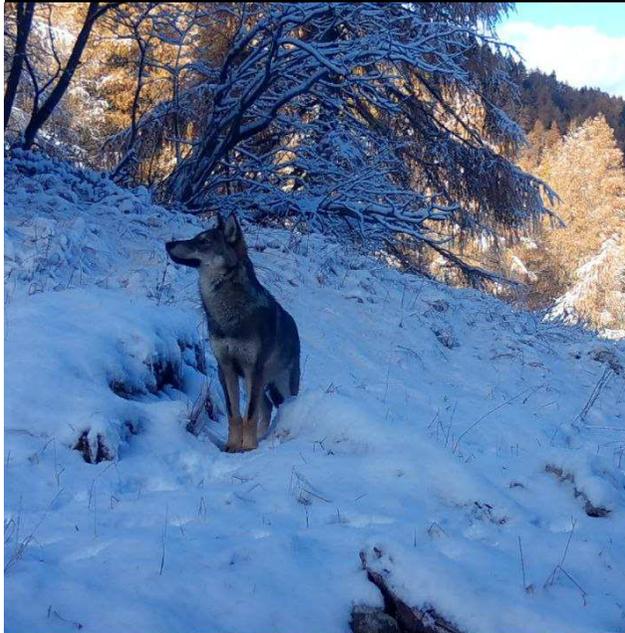


Status grandi carnivori in Trentino (2022)

Orso: > 100 esemplari

Lupo: almeno 29 branchi (150-200 esemplari)

Lince: nessuna?





Gestione G.C. da 50 anni

Dal 1973 al 1999

Gestione PAT della popolazione di orso autoctona

Dal 1997 al 2004

Progetto PNAB reintroduzione (Life)

- **Studio di fattibilità - ISPRA**
- **Prima indagine demoscopica (1997)**
- **10 orsi dalla Slovenia al Trentino (Parco)**

Obiettivi:

- 40-60 orsi in 20-40 anni**
- Una meta-popolazione connessa con i Balcani nel lungo periodo**

Dal 2002 ad oggi

Gestione PAT della nuova popolazione

Dal 2010 ad oggi

Gestione anche del lupo



1976: primo radiocollare

in Eurasia



La gestione dei grandi carnivori: l'organizzazione in provincia di Trento

- Il **quadro normativo**: direttiva 92/43, LP 24/91 e 9/18; le delibere di giunta del 2002
- Il **quadro tecnico**: PACOBACE (2008) – Piano lupo (?)
- **Gestione** in capo alla PAT (**Serv Faunistico** e Serv Foreste dagli anni '70, **Settore Grandi carnivori** dal 2010)
- **Commissione Tecnica** (PAT – MITE – ISPRA)
- **Gli Enti strumentali**: Parchi, Muse, Fem, Università di TN
- I **Tavoli di confronto**

Dal 2002 sei attività di gestione: monitoraggio, gestione danni, gestione emergenze, formazione, comunicazione, raccordo sovraprovinciale



L'apporto tecnico-scientifico alle decisioni politico-amministrative

- Monitoraggio: laboratorio di **genetica** FEM/ISPRA; Muse e Uni-FI per **fototrappolaggio**; **Parchi** provinciali; **tecnici** per stime di popolazione CMR; **radiotelemetria satellitare** (Vectronic); Uni-TN per **studi di settore**; gruppo **volontari esperti** strutturato.
- Gestione danni: **personale tecnico** specializzato (formazione ad hoc); **supporto specialistico** esterno (incarichi ad hoc per Piani).
- Gestione emergenze: **Commissione tecnica**: supporto in fase di **decisione** e **documenti tecnico-scientifici** ad hoc; **sq. Emergenze**; **Unità cinofile**; **sq. Catture**; **Unità veterinaria specializzata**.
- Confronto con **strutture tecnico-scientifiche sovraprovinciali** (es. ex “Tavolo PACOBACE”; Bear Expert Groups dell’IUCN; L.C.I.E.; Convenzione delle Alpi, Euregio e Arge-Alp in ambito alpino; la convenzione con il PNALM; le partecipazioni ai progetti Life).



Risorse umane e finanziarie

- **4 persone** a livello centrale (Settore G.C.) e **oltre 60** a livello periferico (Corpo Forestale Trentino)
- ca **500.000-700.000 euro/anno** di costi vivi (oltre la metà per indennizzi e prevenzione)
- **99% risorse proprie** della Prov Aut Trento



Il monitoraggio: alla base di ogni decisione





La gestione dei danni

ITER AMMINISTRATIVO

- Denuncia danno entro le 24 ore
- Accertamento entro le 24 ore successive
- Richiesta indennizzo entro 60 giorni
- Determina di indennizzo entro 90 giorni

INDENNIZZO

- 100 % per orso, lupo o lince

QUANTIFICAZIONE

- Valore medio di mercato (locale)

IMPEGNO AMMINISTRATIVO

- Quasi 500 pratiche di indennizzo nel 2022



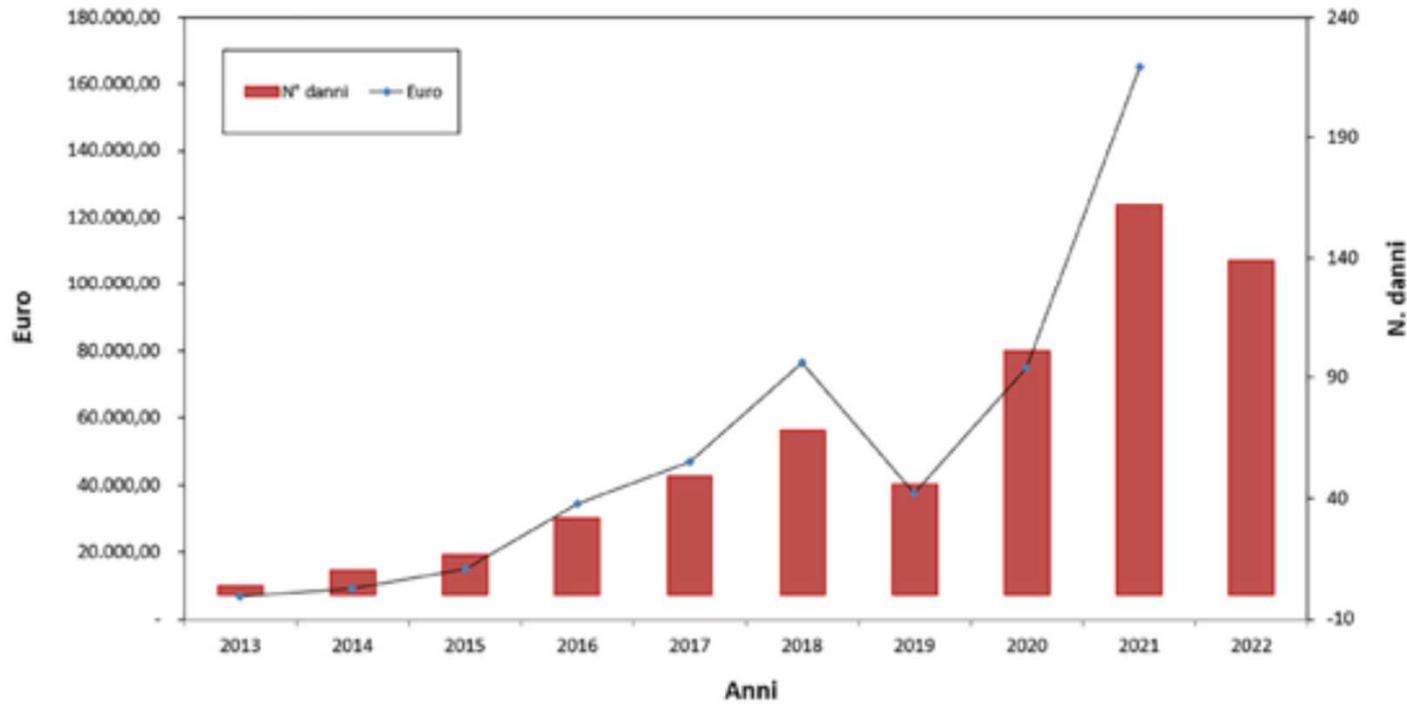
IL SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO

NEGLI ACCERTAMENTI: genetica “forense”, radiotelemetria, fototrapolaggio, altro

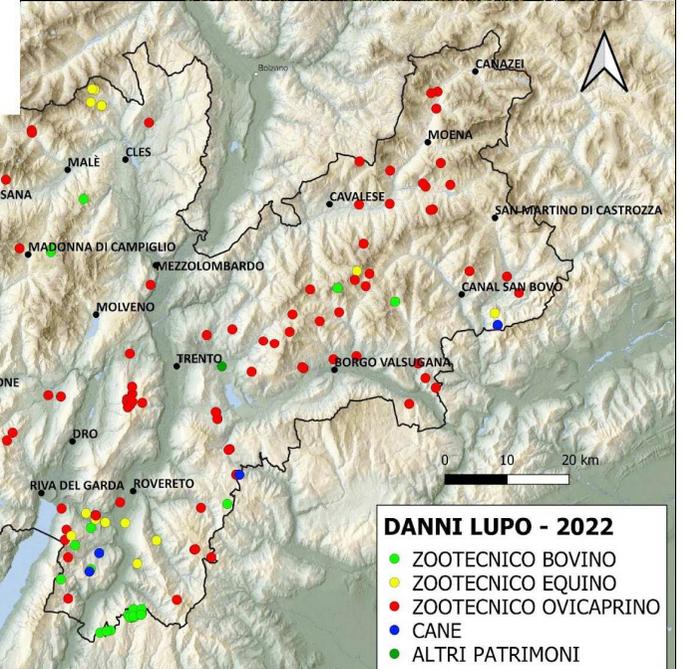


Danni da lupo

DANNI INDENNIZZATI DAL 2013 AL 2022 - LUPO



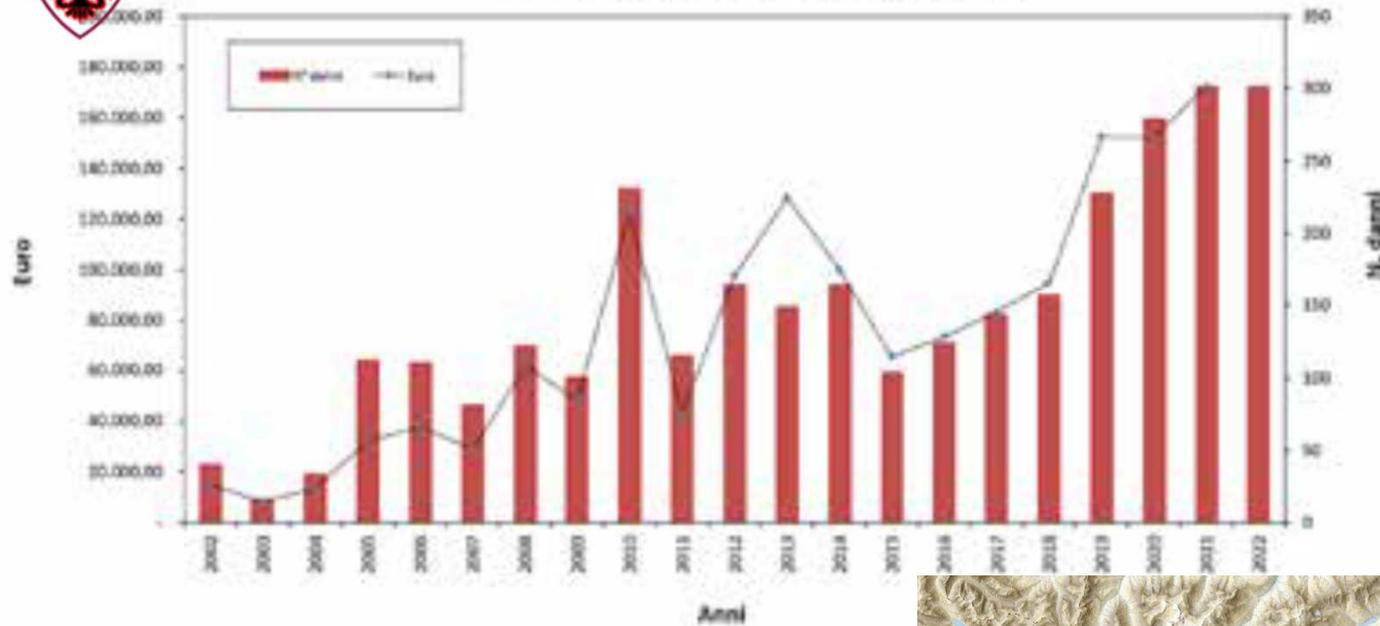
2022:
139 danni da lupo
68.823 euro spesi



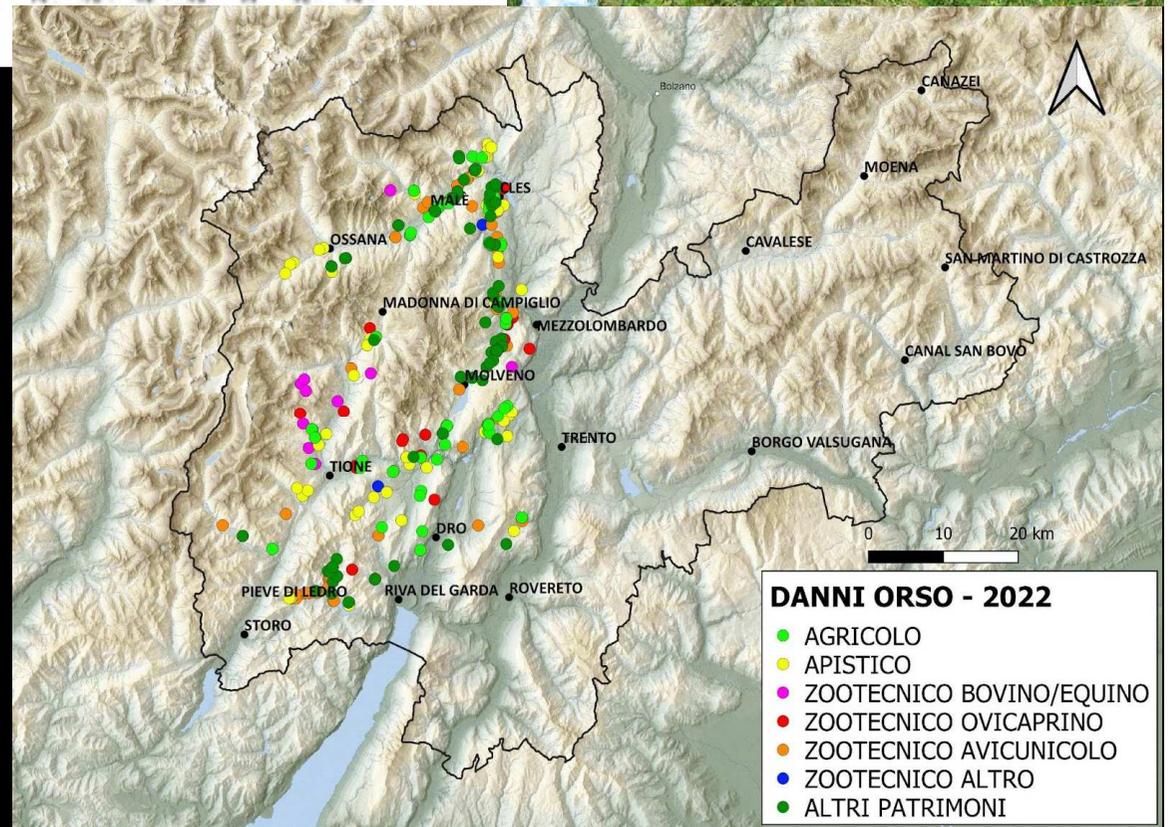


Danni da orso

Danni indennizzati dal 2002 al 2022 - Orso



**2022:
301 danni da orso
76.786 euro spesi**





La prevenzione

RECINZIONI

Sperimentazioni

FINANZIAMENTO

COMODATO

(DURATA TECNICA 8 ANNI)

60%
BOVINI/EQUINI

90%
APISTICO
OVINI/CAPRINI ecc

APISTICO
OVINI/CAPRINI ecc

CANI DA GUARDIANIA

Supporto veterinario specialistico

FINANZIAMENTO 60 o 90%

PASTORE

NESSUN FINANZIAMENTO AD HOC SINORA MA AIUTO
PER LE STRUTTURE IN ALPEGGIO



Box e rifugi per i pastori

OBIETTIVO: favorire la **permanenza del pastore** in alpeggio

-riservati agli ambiti di pascolo lontani da vie d'accesso e strutture fisse

-nel 2022 elitrasportati 16 box (+4)

-verso una soluzione più stabile e confortevole, in legno (sinora 8 strutture realizzate o in lavorazione)





Cani da guardiania

Dal 2014 ad oggi distribuiti oltre 70 cani in oltre 30 aziende tramite finanziamento; **supporto tecnico e di esperienza dal centro Italia**

Standard minimi (razza, linee di lavoro, aspetti sanitari) per la fornitura

Supporto specialistico nella fase educativa iniziale

Collaborazione allevatori/PAT

Nascita dell'Associazione per la Difesa dai Grandi Predatori (ADGP)



ATTENZIONE!
Cani da protezione al lavoro
Livestock guardian dogs at work - Herdenschutzhunde



- Stai lontano dal bestiame al pascolo
- Tieni il tuo cane al guinzaglio
- In caso di atteggiamento aggressivo dei cani da protezione, non correre, ma allontanati lentamente; se sei in bicicletta, scendi dal mezzo e allontanati lentamente.
- Stay away from livestock
- Keep your dog on a leash
- In the event of aggressive behaviour by guard dogs, do not run, but move away slowly; if you are on a bicycle, get off the bike and walk away slowly.
- Halten Sie sich von weidendem Vieh fern
- Führen Sie Ihren Hund an der Leine
- Bei aggressivem Verhalten von Schutzhunden bleiben Sie ruhig und entfernen Sie sich langsam (nicht laufen!). Wenn Sie mit dem Fahrrad unterwegs sind, steigen Sie ab und schieben das Rad.





Recinzioni sperimentali

- Attività avviata nel 2018 e proseguita negli anni successivi
- Obiettivo: verificare soluzioni diverse (es materiali), valutare grandezza recinzioni e fattibilità logistiche (dove realizzarli); **dati concreti per scegliere le soluzioni migliori**
- Indicazioni raccolte: (tipologie ideali, minimo spazio vitale 2 e 5 mq/gg/capo per ovi-caprini e bovini, altro)
- Dopo la realizzazione, drastica riduzione degli animali predati





Tavoli di confronto (dal 2011)

Tavolo di confronto con i rappresentanti degli allevatori, degli apicoltori e dei contadini

Alcune problematiche affrontate:

- Conteggio capi dispersi;
- Rilievo danni agricoli;
- Quantificazione indennizzo danni;
- **Condivisione delle conoscenze tecniche del mondo degli allevatori per contribuire alle scelte gestionali**
- Altri Tavoli con maggiori difficoltà (Partecipazione ed Informazione, Tavolo della Comunicazione)





Gestione emergenze (dal 2003)

Il Nucleo speciale di reperibilità (CFT)

La Squadra emergenze

La Squadra catture/rimozione

Il Nucleo cinofilo cani da orso

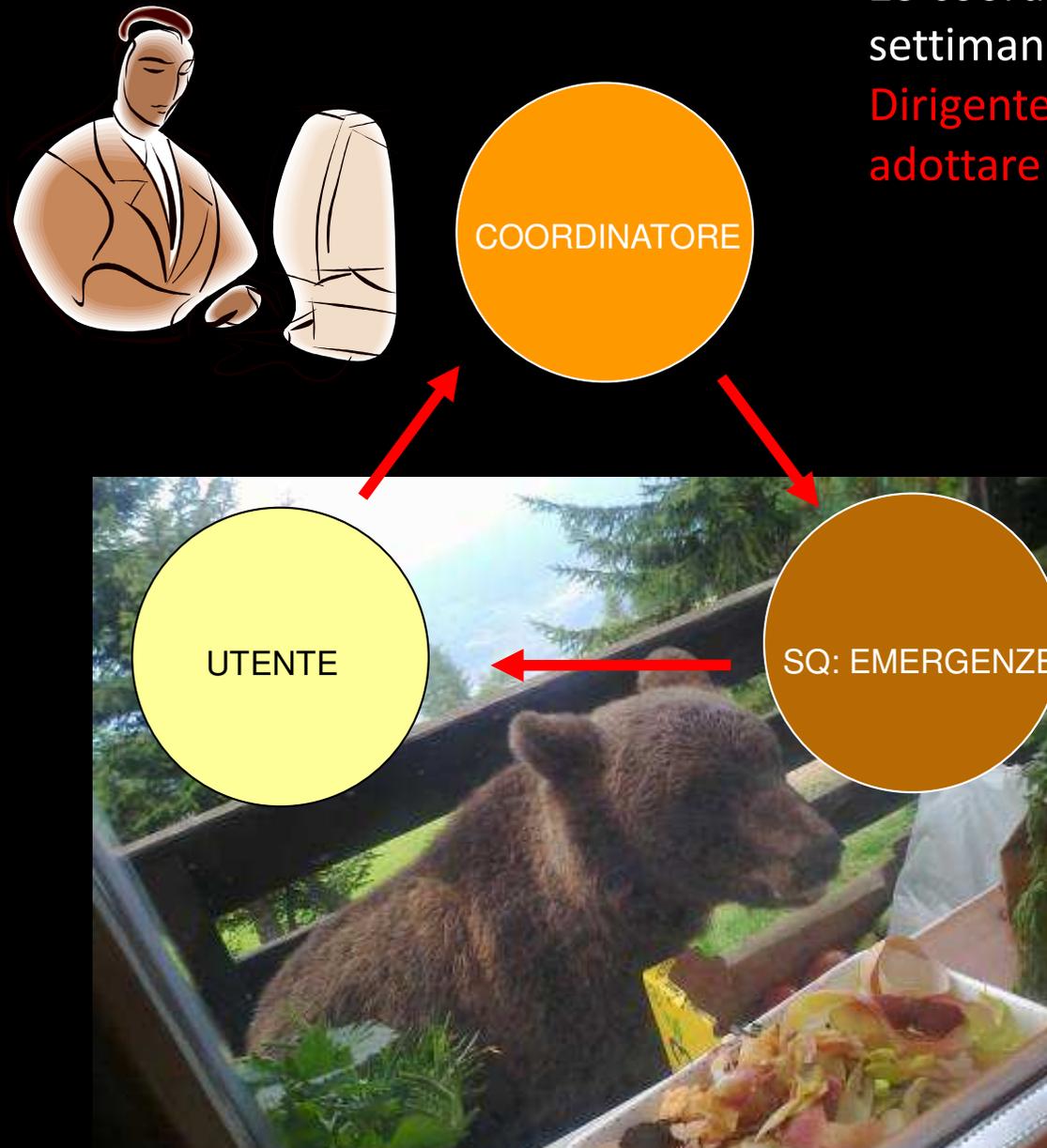
Il supporto Veterinario specializzato

Personale tecnico specializzato per garantire azioni qualificate e conoscenze solide quali basi delle scelte gestionali





Nucleo reperibilità h24: 112



23 coordinatori con turnistica settimanale – **ev contatto con Dirigente o Resp di Settore per adottare le scelte gestionali**

Oltre 60 accertatori/operatori emergenze





Gestione eventi di crisi

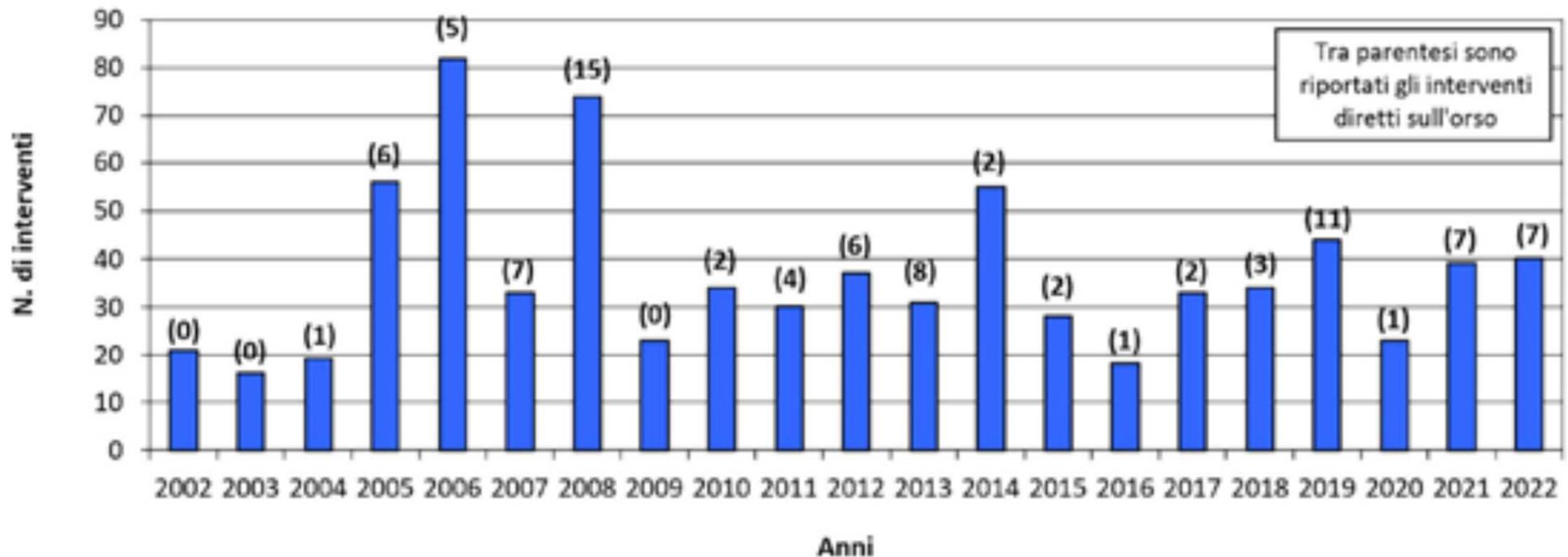




Squadra emergenze

- 23 coordinatori
- 14 operatori, 7 squadre – supporto veterinario
- Fino a oltre mille chiamate/anno alla reperibilità faunistica

Uscite squadra emergenza 2002-2022





Squadra catture/rimozione

- 1 coordinatore, 6 operatori, equipe veterinaria
- Culvert trap, lacci di Aldrich, free ranging
- 48 catture e un abbattimento dal 2007





Il nucleo cinofilo cani da orso

- La dissuasione
- La bonifica di aree
- La ricerca





Orso - pericolosità

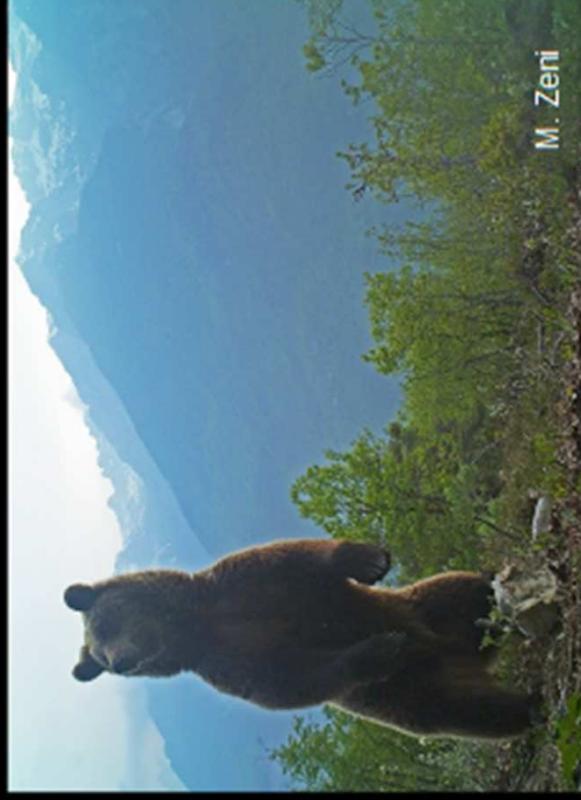
La maggioranza degli incontri tra uomo e orso si risolvono con l'orso che si allontana.

Ma situazioni di **potenziale pericolo** nel caso di:

- orso **sorpreso** a distanza ravvicinata;
- orso infastidito da un cane;
- orso nella tana;
- orso vicino ad una carcassa su cui si alimenta;
- **femmina con i cuccioli**;
- orso ferito;
- orso **condizionato** (es. uso costante rifiuti in ambito urbano)



M. Zeni



M. Zeni



Orso – le buone regole

(Linee guida Safety in bear Country Society, validate da 39 esperti IBA – International Association for Bear Research and Management)

- **Segnalare** per tempo **la propria presenza**, soprattutto se si è soli;
- Tenere i **cani al guinzaglio**;
- Se avvistato a **distanza**, non avvicinarsi, non inseguire;
- In caso di incontro **ravvicinato**: allontanarsi lentamente, non gridare, non correre, non rimanere nei paraggi;
- Soprattutto in caso di **reazione aggressiva** da parte dell'orso: evitare di gridare/minacciare o correre via;
- In caso di **attacco** (con contatto fisico): restare a pancia in giù proteggendosi capo e viso; evitare tentativi di fuga o combattimento; rialzarsi solo dopo che l'orso si è allontanato
- Segnalare gli eventi rilevanti al **n 112** o al personale forestale

L'utilizzo del **Bear spray**





Gestione orsi problematici*

In generale meno del 5% della popolazione*

1. Molto dannosi su beni per i quali le misure di prevenzione sono inattuabili o inefficaci
2. Pericolosi (confidenti, aggressivi)

Finora: 8 attacchi dal 2014

AZIONI PREVISTE DAL **PACOBACE**:

- Monitoraggio intensivo
- Informazione mirata
- Prevenzione
- Presidio
- Dissuasione (efficacia?)
- Cattura, radiomarcaggio e rilascio traumatico
- Rimozione (cattivazione o abbattimento)

RIMOZIONI ATTUATE SINORA (7)

- 1 abbattimento e 6 cattivazioni
- 6 ordinanze PdP e 1 aut. Ministero
- 2 ult. autorizzazioni non eseguite (una revocata, una non eseguita)
più una attuale





La comunicazione

RAPPORTO GRANDI CARNIVORI 2022

- Gli incontri con le comunità
- I Rapporti annuali
- I comunicati stampa
- Interviste Tv e Radio
- Il sito web ed il materiale cartaceo
- I video
- I Tavoli di confronto
- La cartellonistica
- La condivisione dei dati GPS degli orsi collarati (mappa sul web)
- La condivisione delle segnalazioni relative ad orse con cuccioli (mappa sul web)
- www.grandicarnivori.provincia.tn.it

TRENTINO

AREA DI PRESENZA DELL'ORSO
BEAR COUNTRY

COME COMPORTARSI

- SEGNALARE LA PROPRIA PRESENZA FACENDO DEL RUMORE
- TENERE I CANI AL GUINZAGLIO
- NON ATTIRARE L'ORSO IN ALCUN MODO, NEPPURE CON CIBO O RIFIUTI LASCIATI INVOLONTARIAMENTE A SUA DISPOSIZIONE
- NON AVVICINARSI AGLI ORSI
- IN CASO DI INCONTRO IMPROVISO, ALLONTANARSI LENTAMENTE SENZA CORRERE
- SE UN ORSO AGISCE IN MODO AGGRESSIVO, NON MUOVERSI E RESTARE CALMI
- COMUNICARE EVENTUALI AVVISTAMENTI AL NUMERO 335 7705966
- NUMERO DI EMERGENZA: 112

HOW TO BEHAVE

- IN BEAR COUNTRY MAKE NOISE
- KEEP DOGS ON A LEASH
- DON'T ATTRACT BEARS IN ANY WAY. LEAVING ANY AVAILABLE FOOD OR GARBAGE MAY BRING THEM YOUR WAY
- DON'T APPROACH BEARS
- IN CASE OF A SUDDEN ENCOUNTER, DON'T RUN. MOVE AWAY SLOWLY
- IF A BEAR ACTS AGGRESSIVELY, DON'T MOVE AND STAY CALM
- COMMUNICATE ANY POSSIBLE SIGHTING TO THE NUMBER +39 335 7705966
- EMERGENCY NUMBER: 112

Provincia autonoma di Trento

www.grandicarnivori.provincia.tn.it - www.pnab.it/orso

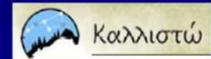




La gestione a livello di popolazioni

- Il Tavolo in ambito **Euregio**
- La Piattaforma Grandi carnivori della **Convenzione delle Alpi**
- La **L.C.I.E.** e il **Bear Specialist Group** dell'IUCN
- I progetti **LIFE** (Life WolfAlps con il MUSE)
- L'attività all'interno di **Arge Alp**

Guidelines for Population Level Management Plans for Large Carnivores in Europe



Large Carnivore Initiative for Europe
(John D. C. Linnell, Luigi Boitani, Valeria Salvatori, Manuela von Arx)





GRAZIE DELL'ATTENZIONE