



CORPO DI POLIZIA PROVINCIALE

"Caserma Michele Liguori"
25124 BRESCIA Via Romiglia, 2
Tel. 030/3748011

Atti giudiziari: pg@pec.provincia.bs.it
Atti amministrativi: polizia.provinciale@pec.provincia.bs.it

RELAZIONE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO

ORSO BRUNO E LUPO

Provincia di Brescia – anno 2024

LA PRESENZA DELL'ORSO BRUNO

Anche per il 2024 il territorio della Provincia è stato interessato dalla presenza della specie *Ursus arctos*: **68** le segnalazioni pervenute durante il corso dell'anno, anche se non tutte sono state accertate (tramite ad esempio indici di presenza, avvistamenti, danni, ecc.). Le segnalazioni hanno interessato tutta la zona montana del territorio bresciano, dall'Alto Garda alla Valle Camonica.

Suddividendo il territorio provinciale in tre macroaree, le segnalazioni possono essere così riassunte:

1. Alto Garda e sinistra orografica Val Sabbia (Lago d'Idro, zona a confine con la Val di Ledro)

Alcune segnalazioni relative ad avvistamenti, danni ad apiari e indici di presenza nella zona tra Tremosine - Tignale, Valvestino - Magasa.

N°2 eventi di danno ad apiari

Probabile avvistamento (ripresa con fototrappola) di **una femmina accompagnata da 1 cucciolo sul versante trentino del Monte Tombea.**

Identificazione genetica di 1 esemplare: M82

2. Valle del Caffaro, destra orografica Val Sabbia, Val Trompia e Bassa Valle Camonica:

Alcuni avvistamenti diretti, alcune riprese con fototrappole ed alcuni indici di presenza (orme e fatte) ed alcuni eventi dannosi:

N°3 eventi di danno ad animali da reddito (1 asino, 1 pony e 6 caprini).

N°3 eventi di danno a appostamenti fissi di caccia

N°1 eventi di danno a piante da frutto

N°1 evento di danno a strutture agricole (consumo mangime da silos)

Identificazione genetica di 6 esemplari: M68, M74, M80, M85, M109, M115



CORPO DI POLIZIA PROVINCIALE

"Caserma Michele Liguori"
25124 BRESCIA Via Romiglia, 2
Tel. 030/3748011

Atti giudiziari: pg@pec.provincia.bs.it

Atti amministrativi: polizia.provinciale@pec..provincia.bs.it

3. Media e Alta Valle Camonica

Alcuni avvistamenti diretti, alcuni indici di presenza (orme e fatte) ed alcune riprese con fototrappole.

Le localizzazioni degli avvistamenti e la loro distribuzione fanno supporre che l'esemplare foto trappolato ed avvistato in Alta Valle Camonica (da Incudine e Ponte di Legno) sia diverso dall'esemplare avvistato e ripreso in zona Paspardo – Cevo.

Segnalazioni:

data_segnalazione	tipo_segnalazione	codice_orso	codice_scalp	comune	località
11-mar-24	avvistamento		C1	Bagolino	Belvedere
12/03/2024	tracce		C1	Bagolino	Fontana del Gamber
13 marzo 2024	avvistamento / tracce		C1	Collio VT	Malga Stabol
13 marzo 2024	avvistamento		C1	Collio VT	Santella SP 345
19 marzo 2023	avvistamento		C1	Anfo	Roccolo Baremone
25 marzo 2024	avvistamento		C1	Anfo	Baremone
29 marzo 2024	avvistamento		C1	Bagolino	Massa
12/04/2024	tracce		C1	Bagolino	Campel
26 aprile 2024	tracce		C1	Valdisotto	Profa Alta
8 maggio 2024	avvistamento		C1	Tignale	Passo Puria
17 maggio 2024	avvistamento		C1	Anfo	Cascina Tese Alte
20 maggio 2024	tracce		C1	Anfo	AF 23574
20 maggio 2024	avvistamento		C1	Tignale	Carbonere
7 maggio 2024	avvistamento		C2	Bagolino	Lago Dasdana
28 maggio 2024	avvistamento		C1	Tremosine	SP 115
8 giugno 2024	tracce		C1	Marmentino	Lesche
10 giugno 2024	avvistamento		C3	Breno	Gaver
24 maggio 2024	avvistamento		C3	Sonico	Rifugio Premassone
27 maggio 2024	tracce		C1	Sondalo	Rez Temporivo
19 maggio 2024	avvistamento		C1	Sondalo	La Pezza, Fumero
6 luglio 2024	avvistamento		C3	Gardone Riviera	Pizzocolo
15 luglio 2024	fototrappola		C1	Ponte di Legno	Valle di Viso
16 luglio 2024	avvistamento		C1	Bagolino	Gree
20 luglio 2024	avvistamento		C1	Bagolino	AF 26912
24 luglio 2024	tracce		C1	Breno	Tracciolino
1 agosto 2024	avvistamento		C3	Gardone Riviera	Vigole
3 agosto 2024	avvistamento		C1	Bagolino	Gree
4 agosto 2024	avvistamento		C1	Bagolino	SP 669 Ponte Prada
12 agosto 2024	tracce danno		C1	Valvestino	Messane



CORPO DI POLIZIA PROVINCIALE

"Caserma Michele Liguori"

25124 BRESCIA Via Romiglia, 2

Tel. 030/3748011

Atti giudiziari: pg@pec.provincia.bs.it

Atti amministrativi: polizia.provinciale@pec..provincia.bs.it

15 agosto 2024	avvistamento		C1	Valvestino	Bocca Cocca Bocca Valle
18 agosto 2024	danno avvistamento		C1	Valvestino	Messane AF 34936
12 agosto 2024	fotrappola		C1	Ponte di Legno	Case Pirlì
12 agosto 2024	fotrappola		C1	Ponte di Legno	Case Pirlì
12 agosto 2024	fotrappola		C1	Ponte di Legno	Case Pirlì
24 agosto 2024	fotrappola		C1	Berzo Inferiore	Ranina
29 agosto 2024	avvistamento		C1	Cimbergo	SP88
1 settembre 2024	avvistamento		C1	Cevo	SP6
24 agosto 2024	avvistamento		C3	Valfurva	Plaghera
1 settembre 2024	avvistamento		C3	Gardone Riviera	Passo Spino
13 settembre 2024	predazione		C1	Bagolino	Berga
14 settembre 2024	predazione		C1	Bagolino	Ciunela
17 settembre 2024	avvistamento		C1	Bagolino	Gree
17 settembre 2024	Avvistamento		C1	Bagolino	SP 669 Nadre
15 settembre 2024	Avvistamento		C1	Bagolino	Berga
18 settembre 2024	Avvistamento		C3	Bagolino	Seppiole
18 settembre 2024	Avvistamento		C1	Bagolino	Zocchi
20 settembre 2024	Avvistamento		C1	Pertica Alta	Livemmo
20 settembre 2024	Avvistamento		C1	Bagolino	Berga
20 settembre 2024	tracce		C2	Collio VT	AF 33688
21 settembre 2024	tracce		C1	Anfo	AF 23574
21 settembre 2024	danno avvistamento		C1	Collio VT	AF 33939
22 settembre 2024	avvistamento		C1	Collio VT	Bonardi
22 settembre 2024	avvistamento		C1	Bagolino	Zocchi
20 settembre 2024	tracce		C2	Collio VT	AF 33688
25 settembre 2024	tracce		C1	Bagolino	Roccolo della Berga
22 settembre 2024	avvistamento		C1	Bagolino	Ciunela
30 settembre 2024	danno avvistamento		C1	Bagolino	AF 33611
5 ottobre 2024	tracce		C1	Ponte di Legno	Piana Bonetta
6 ottobre 2024	tracce		C1	Bagolino	Colegna
7 ottobre 2024	tracce		C1	Bagolino	Frei
4 ottobre 2024	avvistamento		C1	Ponte di Legno	Linge
11 ottobre 2024	avvistamento		C2	Ponte di Legno	Val di Viso
30 settembre 2024	tracce		C1	Sondalo	Val Savoretta
28 settembre 2024	tracce		C1	Sondalo	Pollore
27 settembre 2024	avvistamento		C1	Sondalo	La Sassa
17 ottobre 2024	tracce		C1	Bagolino	Frei
21 ottobre 2024	tracce		C1	Bagolino	Frei
23 ottobre 2024	tracce		C1	Bagolino	Crune



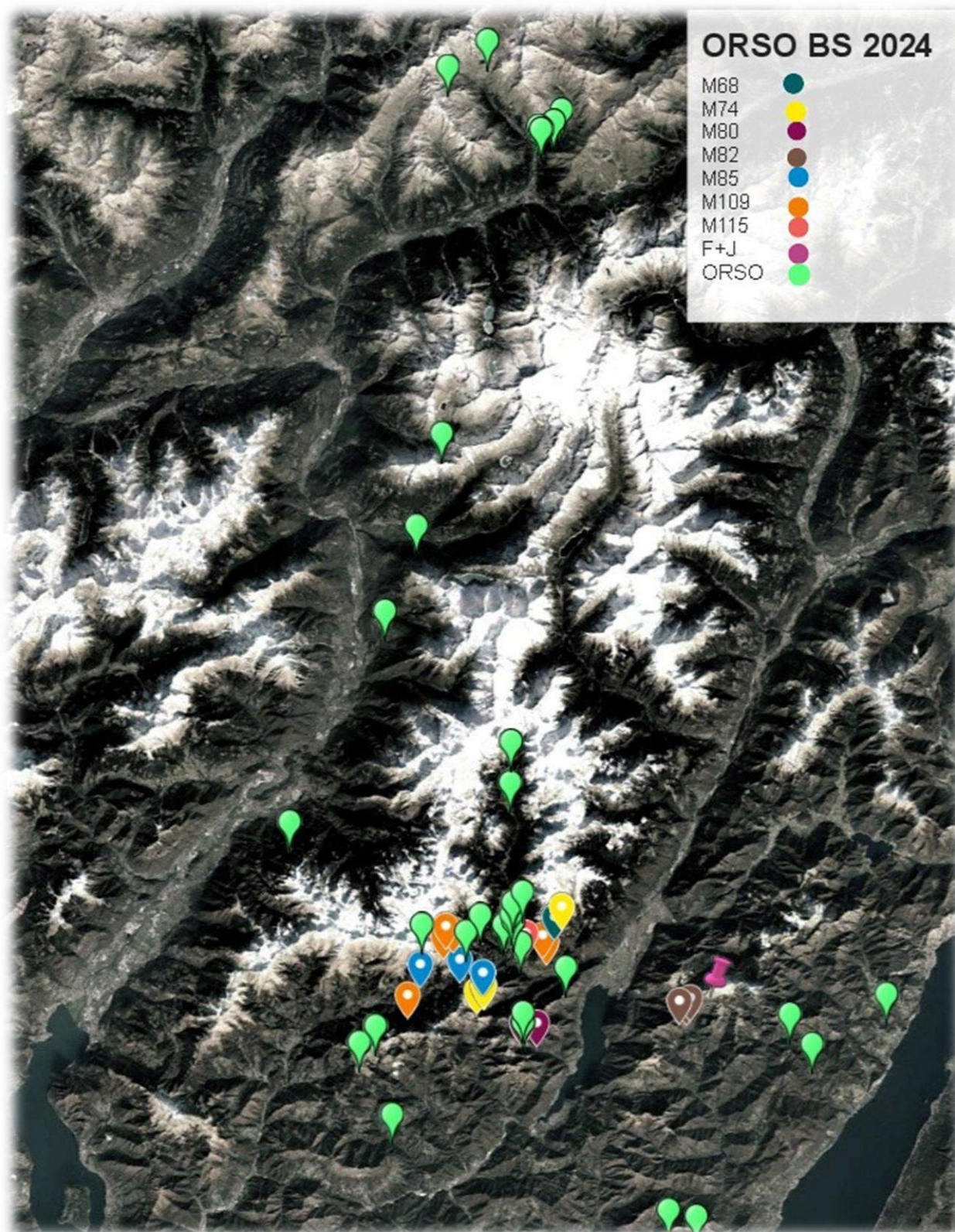
CORPO DI POLIZIA PROVINCIALE

"Caserma Michele Liguori"
25124 BRESCIA Via Romiglia, 2
Tel. 030/3748011

Atti giudiziari: pg@pec.provincia.bs.it

Atti amministrativi: polizia.provinciale@pec.provincia.bs.it

PUNTI PRESENZA ORSO 2024





CORPO DI POLIZIA PROVINCIALE

"Caserma Michele Liguori"
25124 BRESCIA Via Romiglia, 2
Tel. 030/3748011

Atti giudiziari: pg@pec.provincia.bs.it

Atti amministrativi: polizia.provinciale@pec.provincia.bs.it

Identificazione esemplari

Le analisi genetiche effettuate sui campioni raccolti, grazie al contributo della Provincia Autonoma di Trento da parte dei Laboratori della Fondazione E. Mach, hanno permesso di identificare geneticamente 7 esemplari tutti maschi: **M68, M74, M80, M82, M85, M109, M115**

M68 (maschio di 6 anni)



M68 a Bagolino agosto fototrappola privato

Maschio adulto di 6 anni, rilevato nel comune di Bagolino, su materiale raccolto nel mese di luglio presso un grattatoio. L'esemplare era già stato rilevato in territorio bresciano nell'anno 2020 nella zona dell'Alta Valle Camonica. Campioni genetici dell'esemplare sono stati inoltre raccolti durante l'anno in Provincia di Trento nella zona della Val di Sole.



M74 a Bagolino

M74 (maschio di 4 anni)

Maschio sub adulto di 4 anni, rilevato nella zona che va dalla destra della Valle Caffaro (Bagolino) alle Pertiche (Pertica Bassa-Vestone): si presume sia presente dall'anno 2021, durante il quale si era fatto notare per una serie di danni agli appostamenti fissi di caccia ed era stato coinvolto in una collisione con autoveicolo. Negli ultimi 3 anni ha

mantenuto un comportamento schivo (i danni agli AF si sono ridotti a 2 nel 2022 e 1 nel 2024), nel 2024 il DNA dell'esemplare è stato rilevato su una predazione ad un pony nel mese di settembre in comune di Bagolino. Si presume che l'esemplare effettui il riposo invernale sempre nella stessa area.



CORPO DI POLIZIA PROVINCIALE

"Caserma Michele Liguori"
25124 BRESCIA Via Romiglia, 2
Tel. 030/3748011

Atti giudiziari: pg@pec.provincia.bs.it

Atti amministrativi: polizia.provinciale@pec..provincia.bs.it



M80 ad Anfo nei pressi sillos mangime

M80 (maschio di 5 anni)

Maschio giovane di 3 anni, rilevato grazie a campioni organici (peli) raccolti in comune di Anfo nel mese di maggio in occasione del consumo di mangime per bovini presso un silos agricolo (vedi *Situazioni problematiche).

Negli anni precedenti è stato campionato nel 2023 in provincia di Trento in comune di Borgo Chiese.



M82 (maschio di 3 anni)

Maschio giovane di 3 anni, rilevato grazie a campioni organici (peli e escrementi) raccolti in Alto Garda (comune di Valvestino) su un danno ad un apiario.

Negli anni precedenti è stato campionato una sola volta nel 2021 in provincia di Trento e nel 2023 in provincia di Brescia nella zona del Gaver.



M85 (maschio di 3 anni)

Maschio giovane di 3 anni, rilevato grazie a campioni organici (peli) raccolti a Collio VT a marzo a seguito di un avvistamento, ricampionato a fine ottobre a Borgo Chiese (TN).

Negli anni precedenti è stato campionato in provincia di Trento nel 2021-22-23.



CORPO DI POLIZIA PROVINCIALE

"Caserma Michele Liguori"
25124 BRESCIA Via Romiglia, 2
Tel. 030/3748011

Atti giudiziari: pg@pec.provincia.bs.it

Atti amministrativi: polizia.provinciale@pec..provincia.bs.it

M109 (maschio di 1/2 anni)

Maschio giovane di 1/2 anni, rilevato grazie a campioni organici (peli e escrementi) raccolti tra settembre e ottobre tra Bagolino e Collio VT a seguito di alcuni avvistamenti e 2 danni ad AF di caccia.

E' stato campionato per la prima volta nel 2004 a seguito di una collisione con un veicolo a Ossana (TN) in data 17 giugno.



M109 a Collio VT fototrappola

M115 (maschio di 1/2 anni)

Nuovo esemplare mai rilevato in precedenza, maschio probabilmente giovane di 1/2 anni, rilevato grazie a campioni organici (peli e escrementi) raccolti a ottobre in comune di Bagolino a seguito di alcuni avvistamenti e danni ad alcuni alberi da frutto.





CORPO DI POLIZIA PROVINCIALE

"Caserma Michele Liguori"
25124 BRESCIA Via Romiglia, 2
Tel. 030/3748011

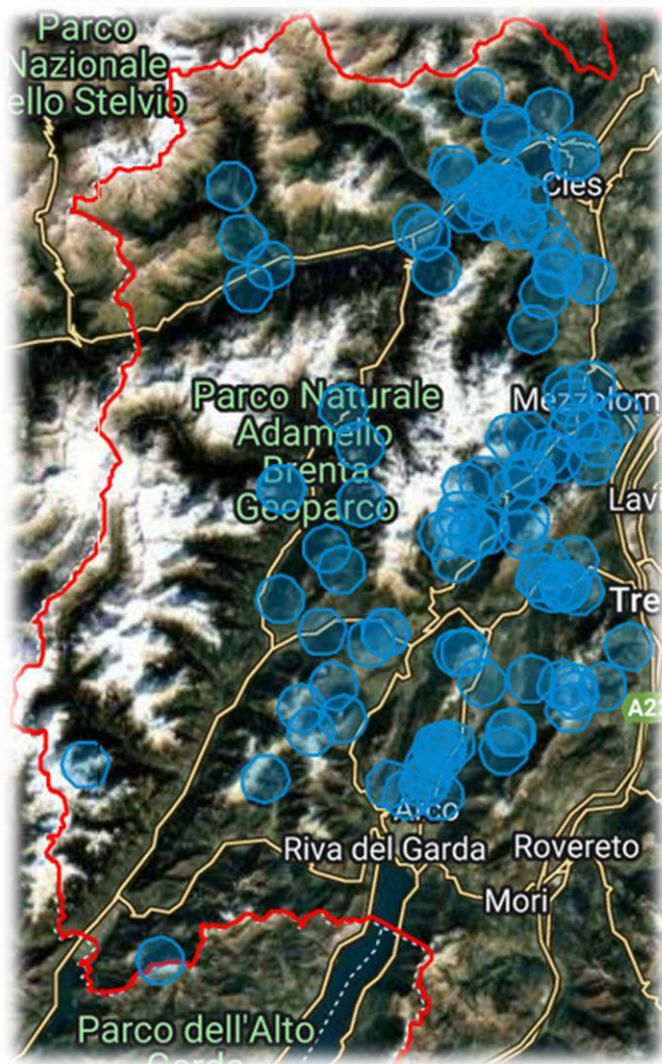
Atti giudiziari: pg@pec.provincia.bs.it

Atti amministrativi: polizia.provinciale@pec..provincia.bs.it

Presenza di femmine con cuccioli dell'anno

Nel 2024 non sono giunte segnalazioni di avvistamenti di femmine accompagnate da cuccioli dalle aree di confine (Valle Caffaro e Passo Tonale).

Si è però avuta una segnalazione relativa ad una ripresa con fototrappola di una femmina accompagnata probabilmente da un cucciolo dello scorso anno, sui versanti trentini del Monte Tombea a confine con i comuni di Magasa e Valvestino.



Le segnalazioni del 2024 confermano, comunque, un ampliamento dell'areale delle femmine verso la provincia di Brescia (come rilevato dalle osservazioni pubblicate sul sito istituzionale della PAT) sia verso la zona a Sud (Valle del Caffaro-Alto Garda) sia verso la zona nord (Passo del Tonale).

In virtù di tali frequentazioni, in accordo con Regione, nelle aree di probabile frequentazione sono stati posizionati cartelli informativi, sulla scorta di quelli posizionati dalla PAT.



CORPO DI POLIZIA PROVINCIALE

"Caserma Michele Liguori"
25124 BRESCIA Via Romiglia, 2
Tel. 030/3748011

Atti giudiziari: pg@pec.provincia.bs.it

Atti amministrativi: polizia.provinciale@pec.provincia.bs.it

Danni

Durante il 2024 si sono registrati nr.10 eventi dannosi certamente attribuibili a orso bruno che hanno interessato:

- n° 2 esemplari di equini;
- n° 5 esemplare di caprino;
- n° 2 alveari;
- n° 2 piante da frutto;
- n° 3 appostamenti fissi di caccia;
- n° 1 consumo di mangime per bovini.



Situazioni problematiche

Particolare attenzione è stata data all'evento che ha interessato a maggio il consumo di mangime per bovini da un silos presso una cascina in comune di Anfo: non tanto per tipo di danno, ma per la localizzazione dello stesso. Infatti, il silos del mangime era posto all'esterno di una cascina ove stabulavano diversi capi di animali da reddito (bovini, equini e caprini) e la stessa era stabilmente abitata dal conduttore e dalla famiglia.

Si è dunque provveduto ad attivare tutte le misure necessarie ad una prima dissuasione passiva dell'esemplare (recinto elettrificato e dissuasori acustici) ed a raccogliere materiale genetico al fine di identificare l'esemplare ed eventualmente porre in atto, in accordo con ISPRA e Regione Lombardia, ulteriori azioni energiche sullo stesso in caso di ulteriori eventi dello stesso tipo.

Il materiale raccolto ha permesso di identificare l'esemplare in M80 (maschio di 5 anni): le prime misure attuate hanno permesso di dissuadere l'esemplare, che a seguito del ritorno sul luogo e di un contatto con il recinto elettrificato, si è allontanato e non si è più presentato. Inoltre non si sono riscontrati ulteriori danni della medesima tipologia o attribuibili allo stesso esemplare.



CORPO DI POLIZIA PROVINCIALE

"Caserma Michele Liguori"
25124 BRESCIA Via Romiglia, 2
Tel. 030/3748011

Atti giudiziari: pg@pec.provincia.bs.it
Atti amministrativi: polizia.provinciale@pec.provincia.bs.it

LA PRESENZA DEL LUPO

Durante il 2024 le segnalazioni attendibili di presenza di lupo sono state diverse ed hanno interessato l'intero territorio provinciale.

La maggior parte delle segnalazioni provengono dalla Valle Camonica ove ad oggi è confermata la presenza di **2 branchi riproduttivi**, entrambi gravitanti nell'area del Parco Nazionale dello Stelvio: il primo è lo storico branco del Tonale ed il secondo, di nuova formazione, nell'area della Valgrande.

Altre segnalazioni di esemplari in dispersione sono giunte anche dalle restanti aree montane della provincia, quali l'Alto Garda, la Val Sabbia e la Val Trompia; sono inoltre giunte segnalazioni anche dalla pianura, molto probabilmente riconducibili ad esemplari in dispersione provenienti dall'Appennino e dai branchi presenti nelle confinanti provincie di Cremona e Mantova.





CORPO DI POLIZIA PROVINCIALE

"Caserma Michele Liguori"

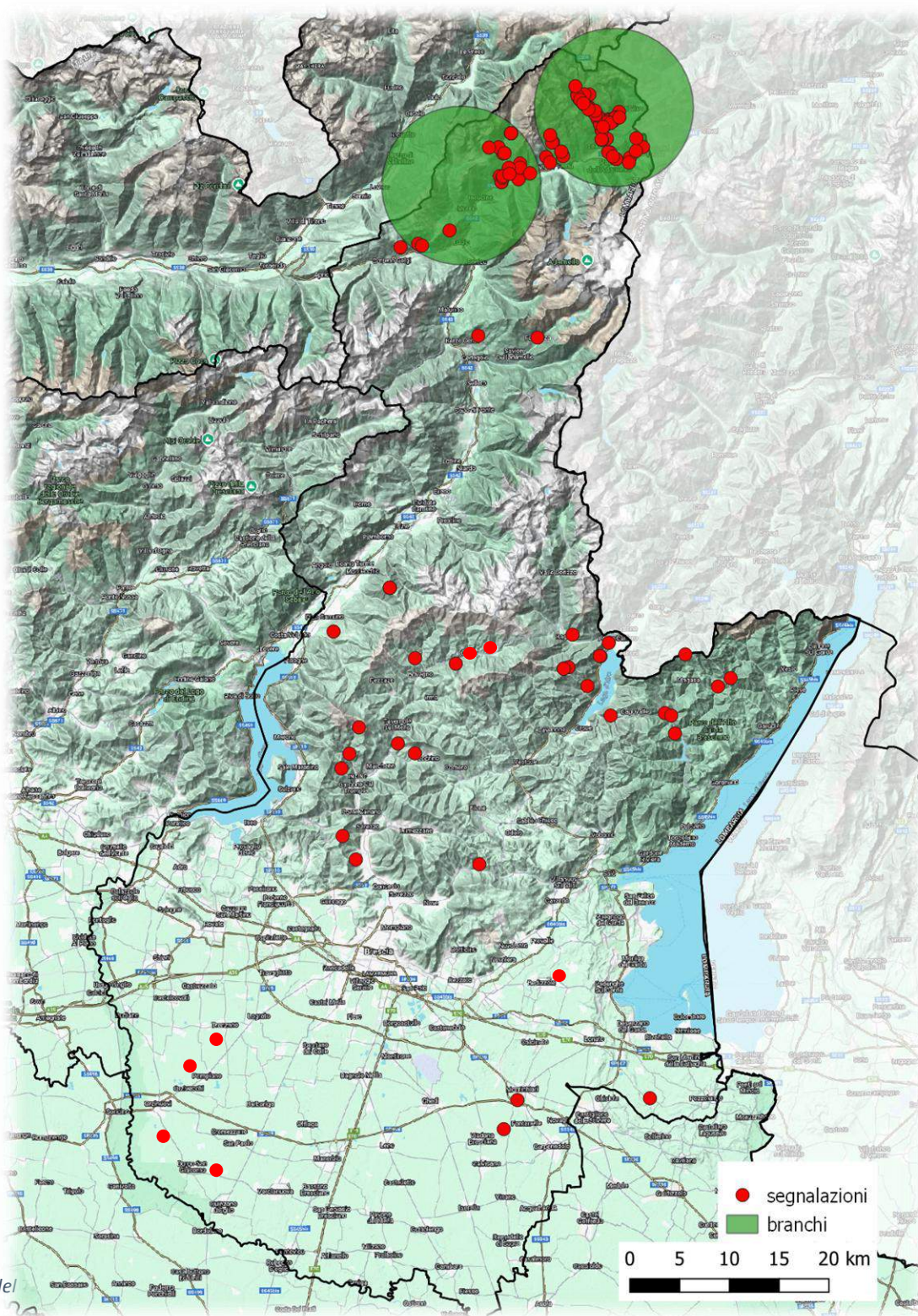
25124 BRESCIA Via Romiglia, 2

Tel. 030/3748011

Atti giudiziari: pg@pec.provincia.bs.it

Atti amministrativi: polizia.provinciale@pec.provincia.bs.it

PUNTI PRESENZA LUPO 2024



Branco del



CORPO DI POLIZIA PROVINCIALE

"Caserma Michele Liguori"
25124 BRESCIA Via Romiglia, 2
Tel. 030/3748011

Atti giudiziari: pg@pec.provincia.bs.it

Atti amministrativi: polizia.provinciale@pec..provincia.bs.it

Distribuzione e presenze

Per il 2024 sul territorio della Provincia di Brescia viene confermata la presenza di nr.2 branchi riproduttivi in Alta Valle Camonica (Tonale e Val Grande) e la presenza di animali singoli in dispersione o stabili per quanto riguarda il restante territorio, sia montano che di pianura.



Branco del Tonale (foto PNS)

Branco del Tonale

È confermata anche per il 2024 la presenza del branco del Tonale: il suo areale spazia dalla Val di Sole (Comune di Vermiglio) all'Alta Val Camonica (Ponte di Legno). In tardo autunno/inizio inverno le riprese eseguite sia con fototrappola che direttamente sul campo dal Personale del PNS hanno confermato anche per il 2024 la riproduzione del branco con la presenza complessiva di almeno 7 esemplari.

A maggio è stato osservato un esemplare privo di un arto posteriore, probabilmente vittima di un atto di bracconaggio: lo stesso esemplare è sopravvissuto al trauma ed è stato osservato e foto trappolato anche a fine dicembre

Le analisi genetiche effettuate sui campioni dalla fondazione E. Mach permetteranno di individuare geneticamente i componenti del branco.



Branco della Val Grande Mortirolo



Branco della Valgrande (riprese PNS)

Anche per il 2024 viene confermata la presenza del Branco della Val Grande Mortirolo: l'areale del branco spazia dalla Val Grande (Veza d'Oglio) al Mortirolo (Monno Corteno) e con alcune incursioni sul versante Valtellinese del Parco in comune di Sondalo. I rilievi con

fototrappole posizionate dal personale del Parco Nazionale dello Stelvio in Valgrande hanno permesso di accertare la riproduzione del Branco che a fine dicembre contava complessivamente 9 individui.



CORPO DI POLIZIA PROVINCIALE

"Caserma Michele Liguori"
25124 BRESCIA Via Romiglia, 2
Tel. 030/3748011

Atti giudiziari: pg@pec.provincia.bs.it

Atti amministrativi: polizia.provinciale@pec..provincia.bs.it

Esemplari in dispersione

Durante l'anno si sono rilevati diversi indici di presenza di singoli esemplari in dispersione, rilevati tramite riprese con fototrappole, predazioni su domestici e selvatici oppure avvistamenti diretti, provenienti da diverse zone della provincia sia montane che di pianura. Per l'area montana le segnalazioni sono relative all'area della sinistra orografica della Bassa Val Camonica - Alta Val Trompia - Val Caffaro - Alto Garda.

Nell'area della Pianura sono pervenute segnalazioni di avvistamenti sia dalla pianura ovest (Lograto – Orzinuovi – Villachiaro) probabilmente riconducibili ad esemplari gravitanti nella vicina provincia di Cremona, che dalla pianura est (Lonato-Pozzolengo)

I risultati di alcuni campionamenti genetici dimostrano l'elevata mobilità di questi esemplari: ad esempio l'esemplare di Lupo maschio COM02 rilevato a gennaio su una predazione di domestici a Cedegolo è stato poi rilevato sempre su predazione a domestici a Ponte Arche.

Danni

Nel corso dell'anno 2024 si sono avuti 27 eventi di danno ad animali da reddito attribuibili a lupo:

- 21 a carico di ovicaprini con la predazione di 18 caprini e 31 ovini;
- 5 a carico di bovini con la predazione di 5 capi;
- 1 a carico di equini con la predazione di un puledro.

La maggior parte degli eventi sono avvenuti nella zona della Alta Valle Camonica nell'areale di presenza dei 2 branchi, area ove si sono avuti anche i primi 5 eventi di predazione a carico di bovini.

Predazioni da cani

In 5 casi gli eventi di predazione inizialmente attribuiti al lupo, a seguito delle analisi del DNA, sono stati ricondotti a predazione da parte di **cani** da corte mal gestiti:

- 4 a carico di ovicaprini con la predazione di 10 caprini e 11 ovini;
- 1 a carico di equini con la predazione di un puledro.

Incidenti stradali

Durante il 2024 non si sono rilevati incidenti stradali che hanno coinvolto esemplari di Lupo.



CORPO DI POLIZIA PROVINCIALE

"Caserma Michele Liguori"
25124 BRESCIA Via Romiglia, 2
Tel. 030/3748011

Atti giudiziari: pg@pec.provincia.bs.it

Atti amministrativi: polizia.provinciale@pec..provincia.bs.it

Misure di prevenzione e attività WPIU

Durante il 2024 è proseguita l'attività delle WPIU (Squadre emergenza per la prevenzione degli attacchi da Lupo): le stesse, formate da personale ERSAF, sono intervenute a supporto degli allevatori che hanno subito danni da lupo, fornendo informazione sulla gestione dell'allevamento, oppure consegnando in comodato d'uso alcuni recinti elettrificati.

Ulteriori aiuti sono stati introdotti dal Parco Adamello-Comunità Montana Valle Camonica, tramite il Bando "Spazi Condivisi" 2024 a sostegno di allevatori e pastori con cani da protezione che ha permesso di consegnare il seguente materiale a supporto: sacchi mangime, collari GPS, confezioni antiparassitario a n. 9 diversi pastori.

LINCE E SCIACALLO DORATO

Per queste due specie non sono stati rilevati indici di presenza certa sul territorio.

Ringraziamenti

Si ringraziano tutti i colleghi della Polizia Provinciale che hanno collaborato alla raccolta dei dati svolgendo al meglio il proprio servizio ogni qualvolta si è presentata la necessità di intervenire, sia per il monitoraggio, sia per le criticità legate al ritorno dei grandi carnivori nella Provincia di Brescia. Si ringraziano inoltre i Carabinieri del CUFAA, UTR Brescia, gli enti e colleghi del Parco dell'Adamello, del Parco dello Stelvio, del Parco Alto Garda Bresciano, il personale ERSAF, il personale dell'Azienda Faunistico Venatoria "Belviso Barbellino" ed i Veterinari dell'ATS di Brescia e dell'ATS Montagna-ASST Valcamonica che collaborano nelle attività sopra descritte.

**Il Referente Provincia di Brescia
Attività Grandi Carnivori
Sovr. Tavelli Paolo**