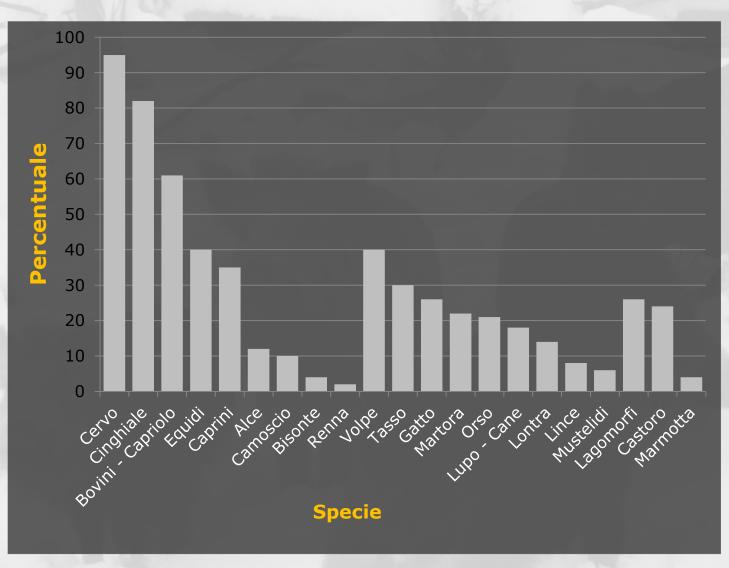


Frequenza di comparsa di resti di diversi *Taxa* animali negli insediamenti del Neolitico in Europa

(da Clutton Brock 2001 modificato)



UNGULATI presenti sul territorio nazionale

AUTOCTONI e non:

Cervidi: Capriolo *Capreolus capreolus* (con sottospecie endemica: *C. c. italicus*)

Cervo *Cervus elaphus* (con sottospecie endemica: *C. e. corsicanus*)

Daino *Dama dama* (para-autoctono)

Cervo Sika Cervus nippon e Ammotrago Ammotragus Iervia (alloctoni)

Bovidi: Camoscio alpino Rupicapra rupicapra

Camoscio appenninico Rupicapra pyrenaica ornata (sottospecie

endemica)

Stambecco Capra ibex

Muflone Ovis aries (para-autoctono)

Suidi: Cinghiale Sus scrofa

LE CONSISTENZE.... QUESTE SCONOSCIUTE

Incompletezza

Accuratezza e precisione delle stime variabili

Sintesi rispetto situazioni locali che rappresentano sistemi ecologici in stati differenti

Esigenza di riferirsi a dati consolidati

FONTI PRINCIPALI

Pavan M. e Beretta Boera M. (eds.), C.N.R. 1981 (tra gli altri Perco F. e Tosi G.)

Pedrotti et al. 1986

Pedrotti et al. 2003, 2004

Apollonio 2004, 2010

Carnevali et al. 2009

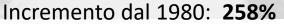
Raganella Pelliccioni et al. 2013

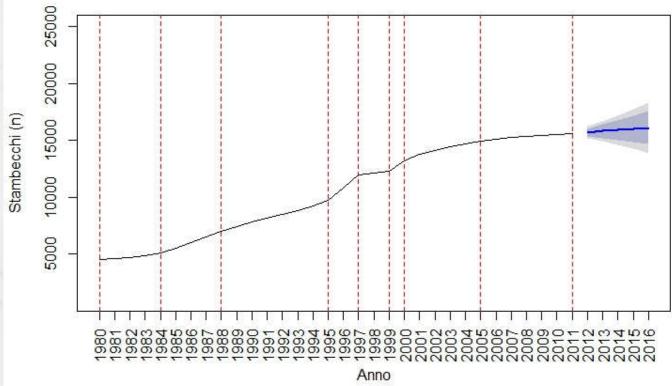
Gli Ungulati alpini: Lo STAMBECCO

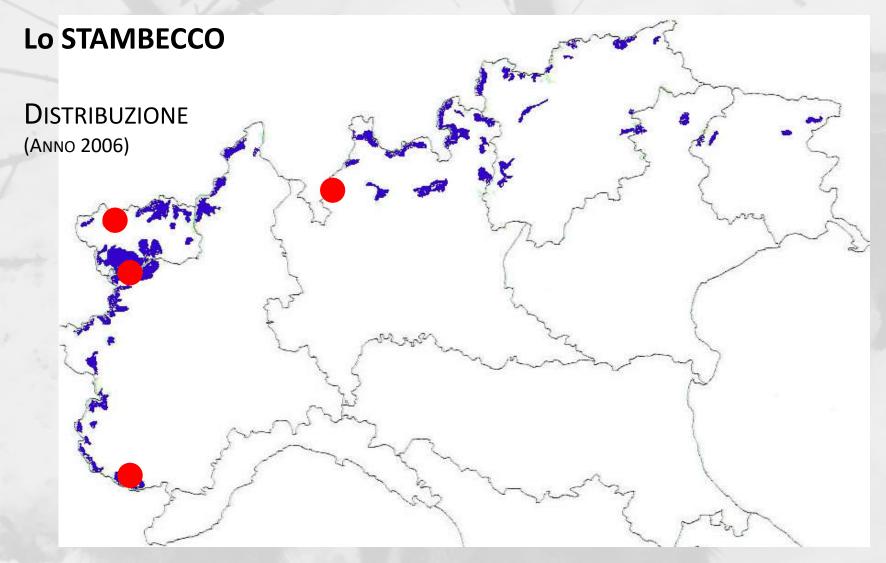
CONSISTENZA DELLA POPOLAZIONE

Stima 2016: 16.100 stambecchi

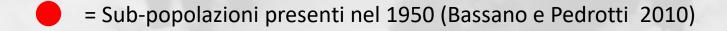
(min=13.900; max= 18.300)







(Bassano et al. 2012)

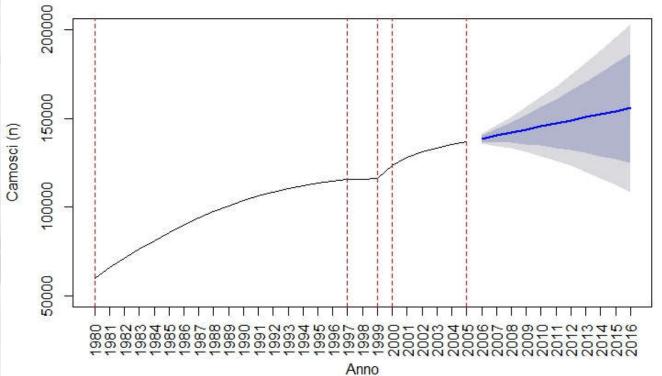


Gli Ungulati alpini: il CAMOSCIO

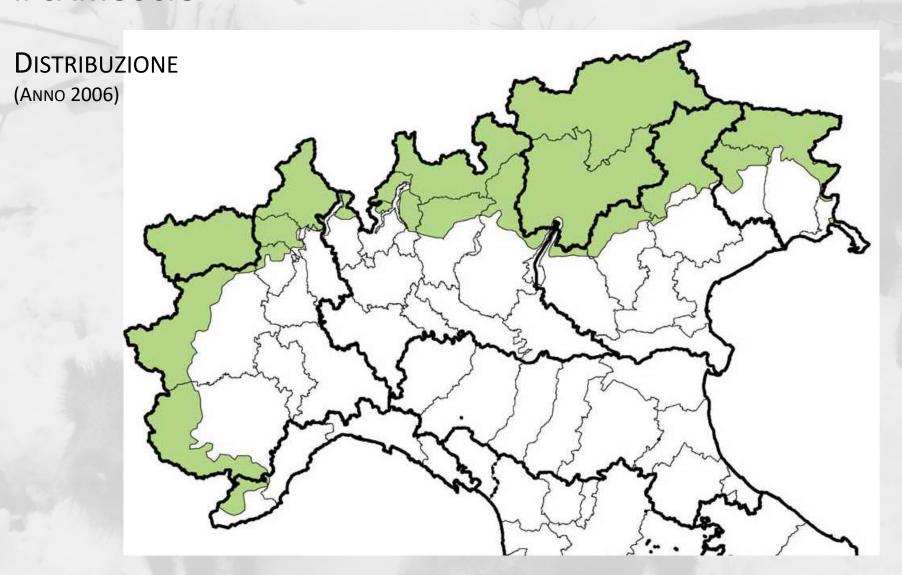
CONSISTENZA DELLA POPOLAZIONE

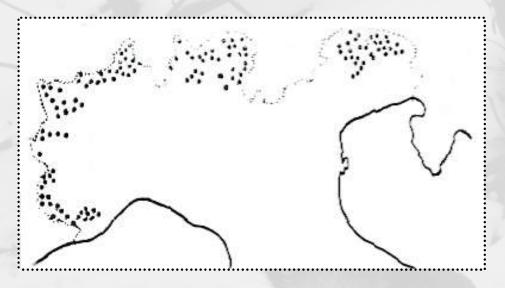
Stima 2016: **155.700 camosci** (min=108.000; max= 203000)

Incremento dal 1980: 160%

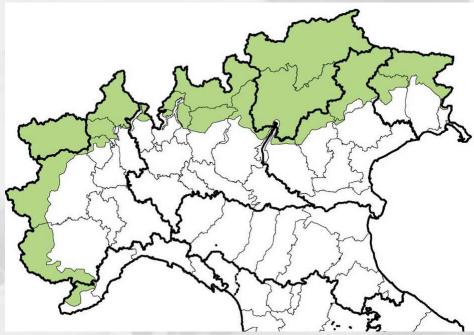


il CAMOSCIO





Inizio XX Secolo (Ghigi 1917)



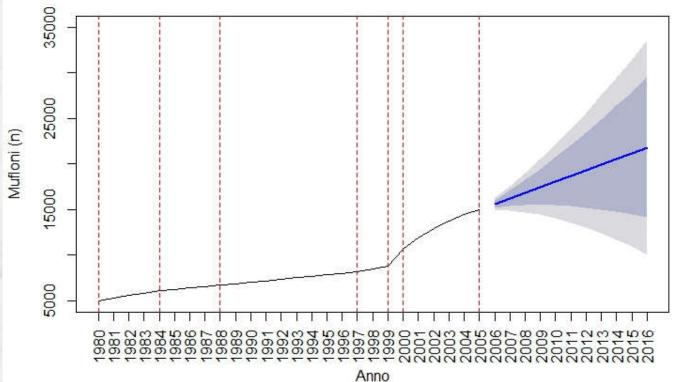
Anno 2006 (Carnevali et al. 2009)

il MUFLONE

CONSISTENZA DELLA POPOLAZIONE

Stima 2016: **21.800 mufloni** (min=10.000; max= 33.500)

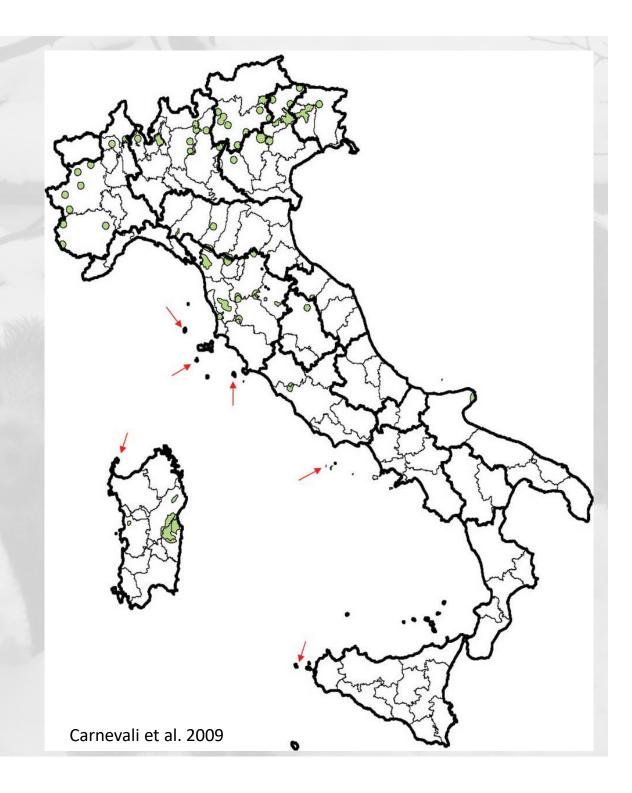
Incremento dal 1980: 336%





il MUFLONE

DISTRIBUZIONE (ANNO 2006)

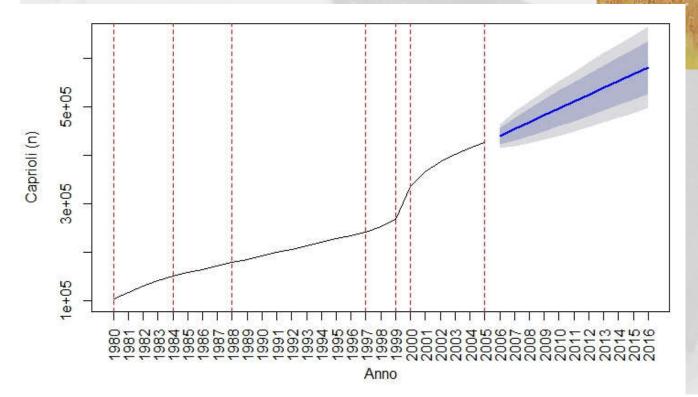


I Cervidi: il CAPRIOLO

CONSISTENZA DELLA POPOLAZIONE

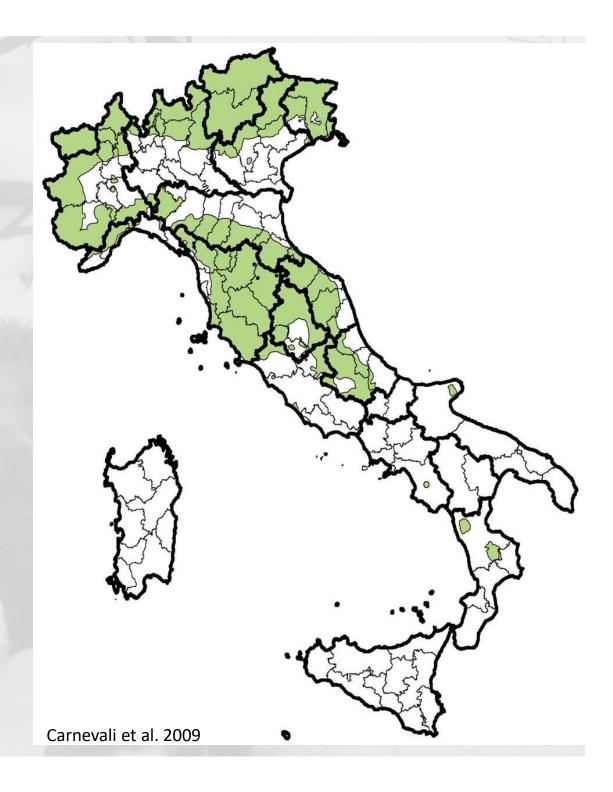
Stima 2016: **482.500 caprioli** (min=498.000; max= 660000)

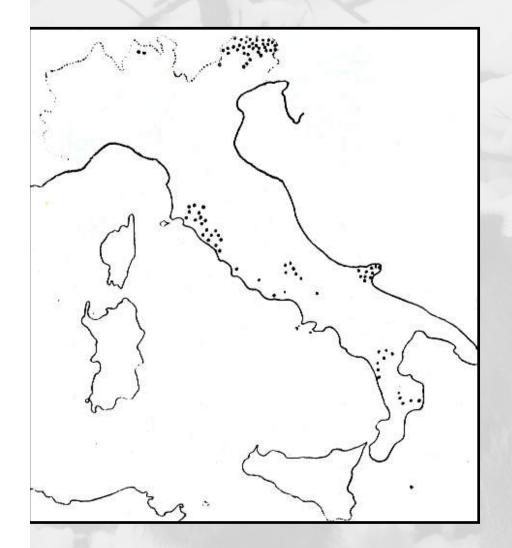
Incremento dal 1980: 465%



il CAPRIOLO

DISTRIBUZIONE (ANNO 2006)





INIZIO XX SECOLO (Ghigi, 1917)

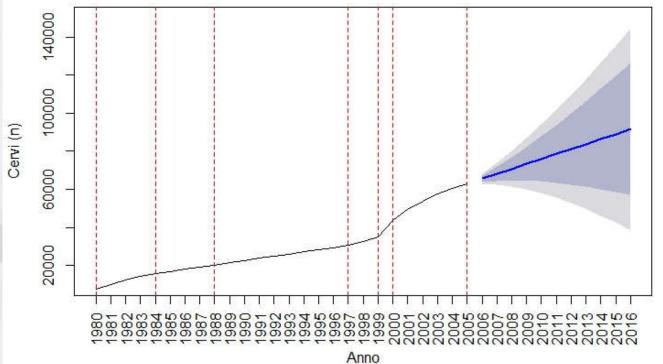
Attuale

I Cervidi: il CERVO

CONSISTENZA DELLA POPOLAZIONE

Stima 2016: **91.600 cervi** (min=38.500; max= 144.800)

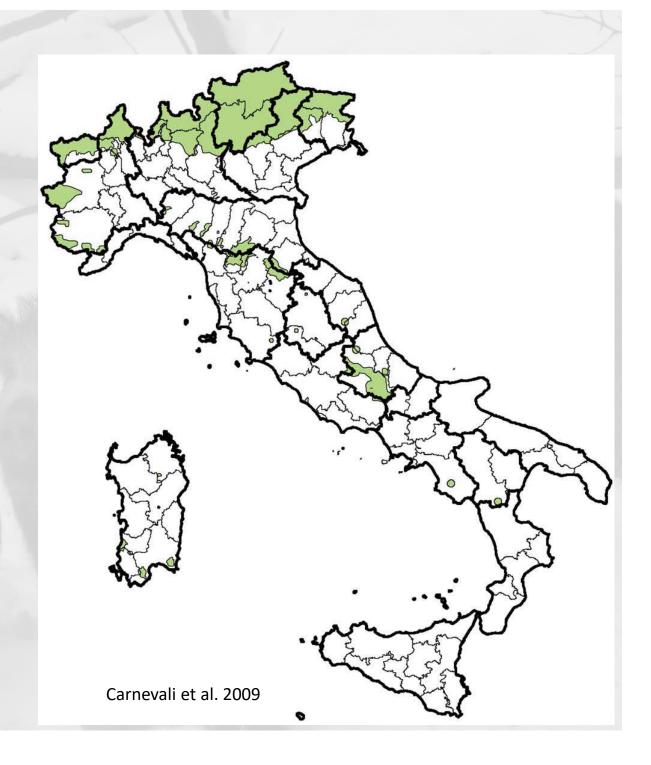
Incremento dal 1980: 1075%

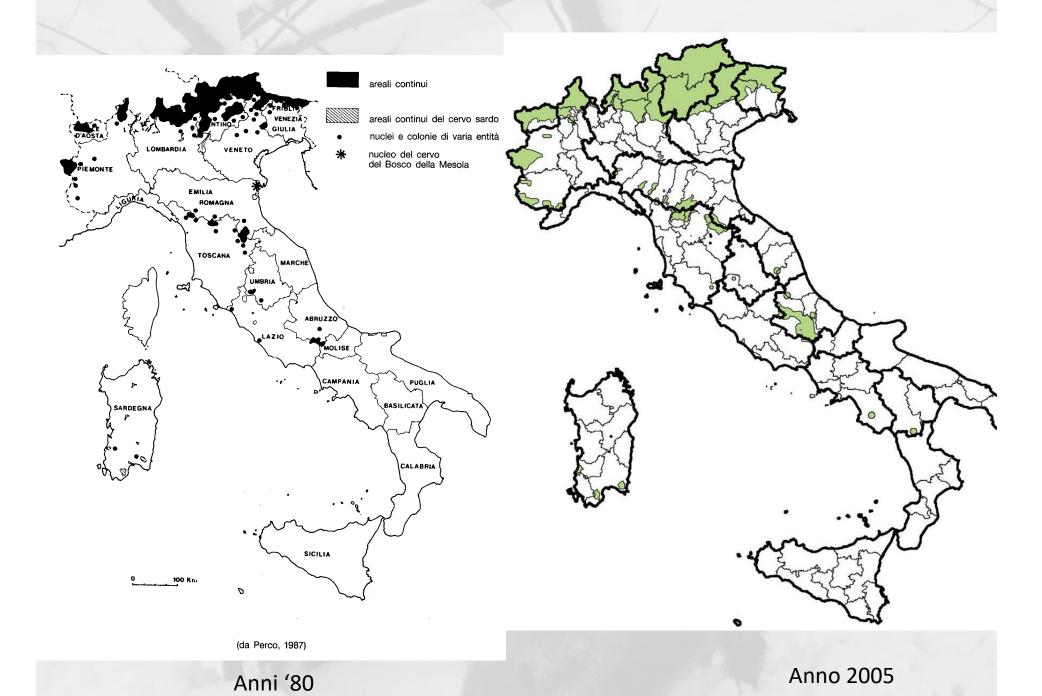




il CERVO

DISTRIBUZIONE (ANNO 2005)



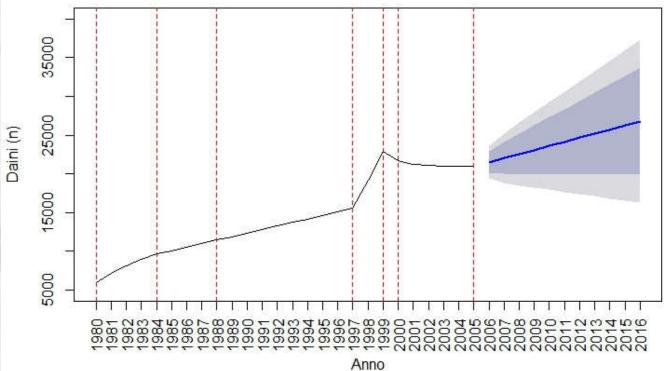


I Cervidi: il DAINO

CONSISTENZA DELLA POPOLAZIONE

Stima 2016: **26.800 daini** (min=16.200; max= 37.300)

Incremento dal 1980: 346%



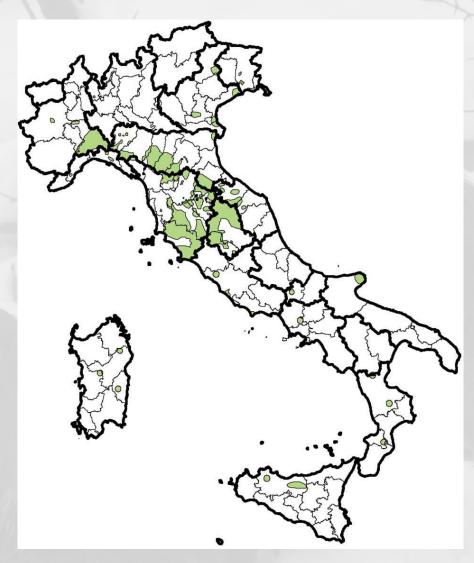


il DAINO

DISTRIBUZIONE (ANNO 2005)







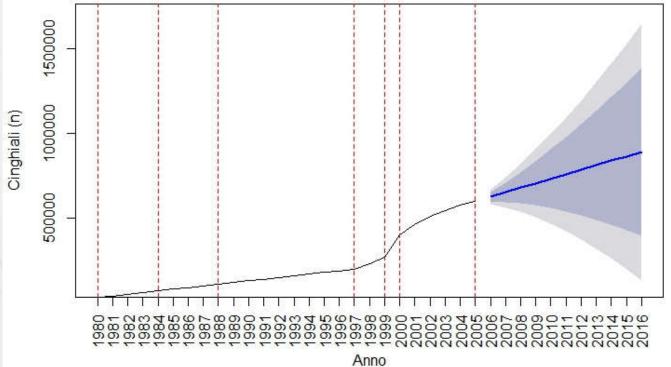
Anni '80 Anno 2005

il CINGHIALE

CONSISTENZA DELLA POPOLAZIONE*

Stima 2016: **892.000 cinghiali** (min=134.000; max= 1.650.000)

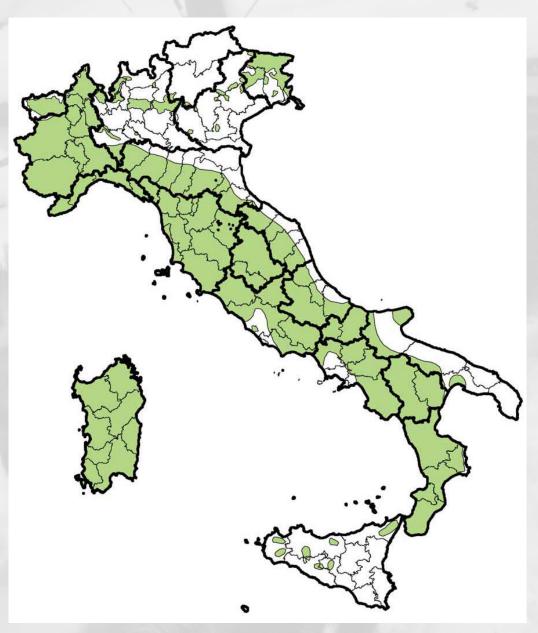
Incremento dal 1980: 2724%





il CINGHIALE

DISTRIBUZIONE (ANNO 2006)



Carnevali et al. 2009

Evoluzione della distribuzione del Cinghiale



(da Monaco et al. 2003)

La "biomassa utile (edibile)" annuale

Specie	Popolazione 2016 (n)	IUA * (%)	IUA (n)	Biomassa "utile" (t)
Stambecco	16.100	20	3.220	80,5
Camoscio alpino	155.700	15	23.355	350,3
Muflone	21.800	30	6.540	98,1
Cervo	91.600	15	13.740	687,0
Capriolo	482.500	30	144.750	1447,5
Daino	28.600	30	8.580	214,5
Cinghiale	892.000	40	356.800	6422,4
TOTALE				9300,3

 $^{^*}$ = ricavato arrotondando per difetto i valori di λ riportati in Raganella Pelliccioni et al. 2013. Per il cinghiale si è utilizzato Baubet 2006.

La crescente sinantropia...





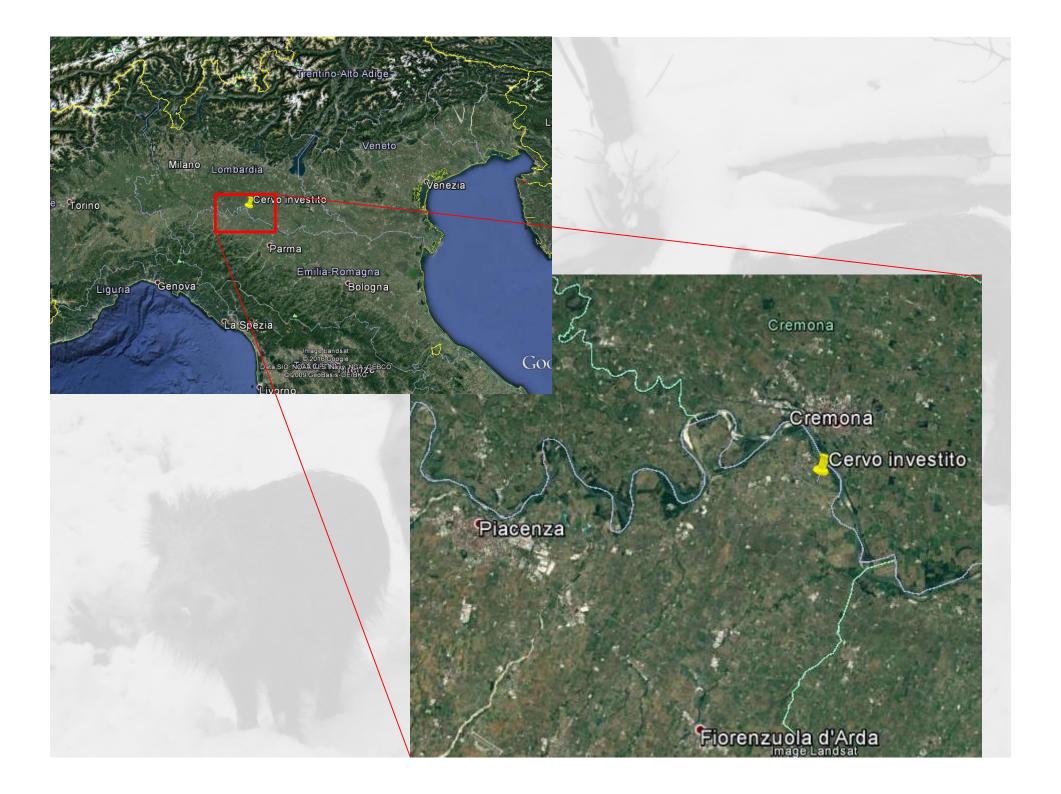


Aree boscate e naturali

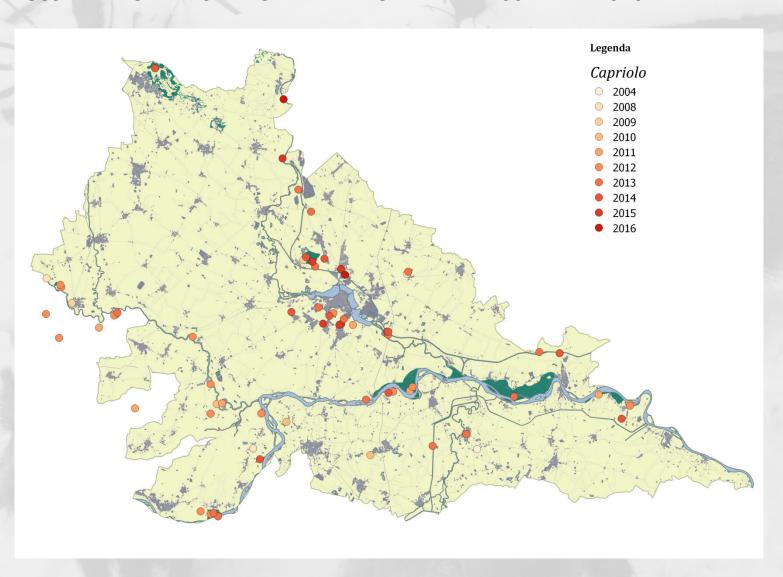
Aree naturali/agro ecosistemi

Ambienti agricoli

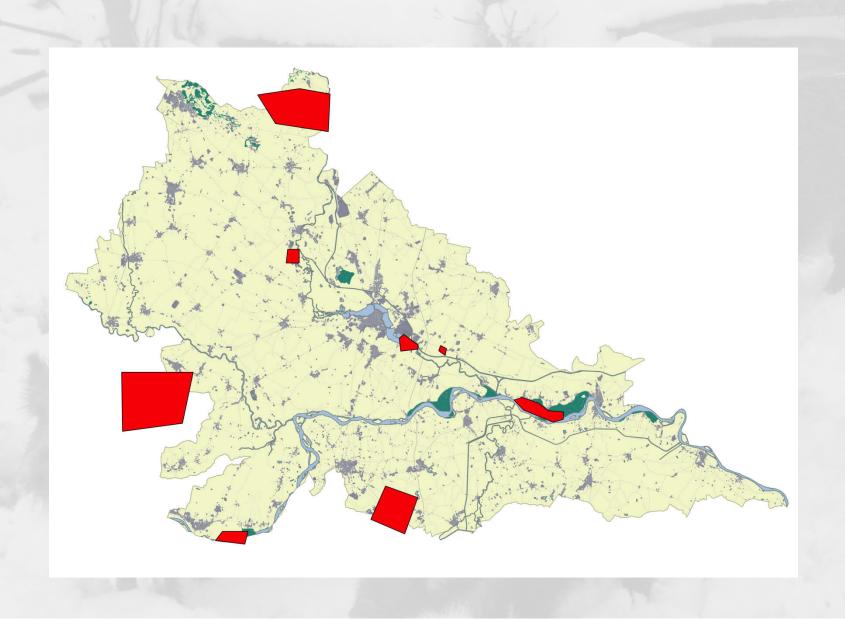
Aree urbane



OSSERVAZIONI DI CAPRIOLI A MANTOVA TRA IL 2004 ED IL 2016



AREE DI FREQUENTAZIONE DEL CINGHIALE A MANTOVA TRA IL 2015 ED IL 2016



È morto il baby-capriolo L'accusa dei soccorritori

Non ce l'ha fatta il cucciolo investito da un'auto e salvato in un canale. Ente animali e Gatto Randagio: «Ignorate le prime richieste di intervento»

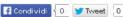
di Roberto Bo



20 ottobre 2013











MANTOVA. Andrea" era un cucciolo di capriolo coi gli occhi grandi e tristi degli animali delle favole e un orecchio su e uno giù.

Ha incontrato la morte, dopo un disperato tentativo di salvataggio, in via dei Toscani a Dosso del Corso. Investito da un'auto cinque giorni fa, ha vagato per i campi sotto gli occhi di tanti automobilisti che hanno dato l'allarme, nella speranza che qualcuno degli organi preposti intervenisse per aiutarlo.

Ma il piccolo "Andrea", il capriolo arrivato a Mantova chissà da dove, è morto la notte scorsa nel laboratorio di un veterinario di Fabbrico, dove i volontari di Oipa (organizzazion internazionale protezione animali) e Gatto Randagio Onlus lo avevano portato d'urgenza dopo una "caccia" durata due giorni nei campi dietro via dei Toscani. Il giorno dopo, ieri mattina, lo avrebbero trasferito al centro di recupero animali selvatici di Modena. Nella notte nerò la situazione è precipitata

Chi ha ucciso Bambi?

cor



Chi ha ucciso Bambi? Un cucciolo di cerbiatto è stato travolto e ucciso da un autoveicolo lungo la Tangenziale Nord. La carcassa è stata avvistata alle 9 di ieri. Sul posto la Polizia Stradale.



Primavera 2016, provincia di Piacenza, argine maestro di Po

IMPLICAZIONI CULTURALI E GESTIONALI:

- Completamento spettro faunistico (anche come driver di espansione lupo);
- Disponibilità di una risorsa alimentare di elevata qualità;
- Incremento della consapevolezza e della conoscenza di queste specie e delle loro esigenze/caratteristiche (non solo per caccia);
- Incremento dei danni o comunque delle situazioni di conflitto con le attività agricole e zootecniche;
- Circolazione di zoonosi e rischi sanitari per la zootecnia;
- Problemi (reciproci) di convivenza (incidenti stradali, ecc.);



ESIGENZA DI NUOVI MODELLI GESTIONALI

- -Maggiormente basati sulle conoscenze oggettive delle caratteristiche delle specie coinvolte e delle modalità di interazione con le attività umane;
- -Definiscano obiettivi concertati con un maggior numero di soggetti (da agricoltori e cacciatori, con zoologi, a allevatori, veterinari, medici, Enti proprietari di strade, municipalità ecc...)
- Predispongano strumenti di pianificazione integrati

GRAZIE!