

19a Giornata delle Aree protette del Trentino
Candriai, 21 maggio 2019

FAUNA E BIODIVERSITÀ NEI PAESAGGI AGRICOLI DEL TRENTINO: IL CONTRIBUTO DI RETE NATURA 2000



GIACOMO ASSANDRI, PAOLO PEDRINI
MUSEO DELLE SCIENZE DI TRENTO

AGRICOLTURA E BIODIVERSITÀ: UN DELICATO EQUILIBRIO

Millenni di lenta espansione dell'agricoltura hanno determinato che una parte sostanziale della biodiversità sopravvive in aree dedicate alla produzione di cibo.



I COSTI AMBIENTALI DELLA MODERNA AGRICOLTURA

- *conversione di ecosistemi naturali in ambienti agricoli*
- *aumento dell'utilizzo di energia*
- *emissione di gas serra (cambiamenti climatici)*
- *degrado delle riserve idriche*
- *riduzione dei servizi ecosistemici*
- *perdita di biodiversità*



COME L'AGRICOLTURA MODERNA MINACCIA LA BIODIVERSITA'

INTENSIFICAZIONE

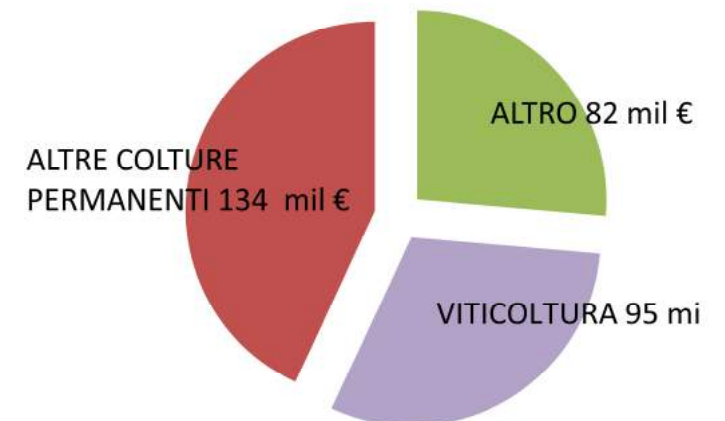
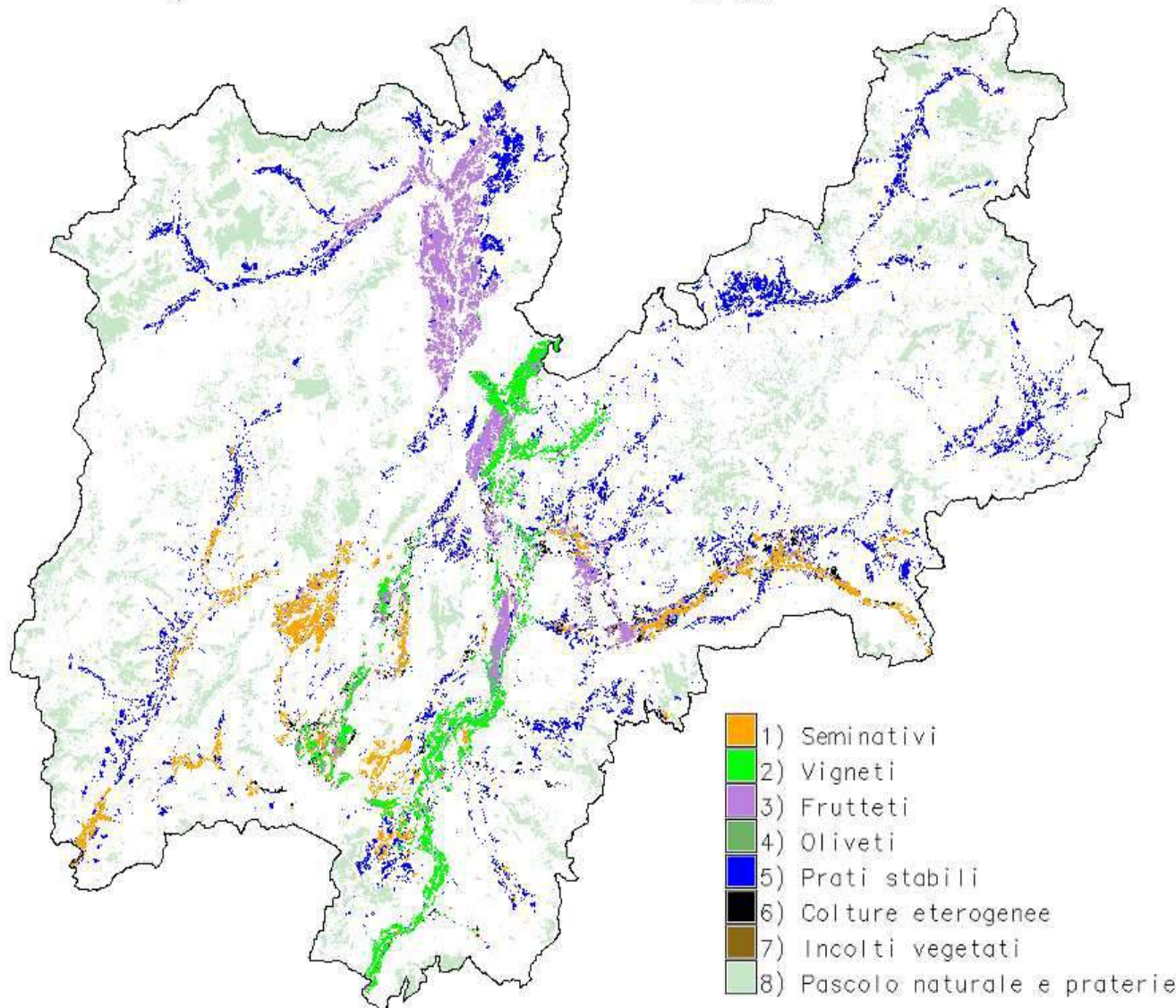


ABBANDONO



AGRICOLTURA IN TRENTINO

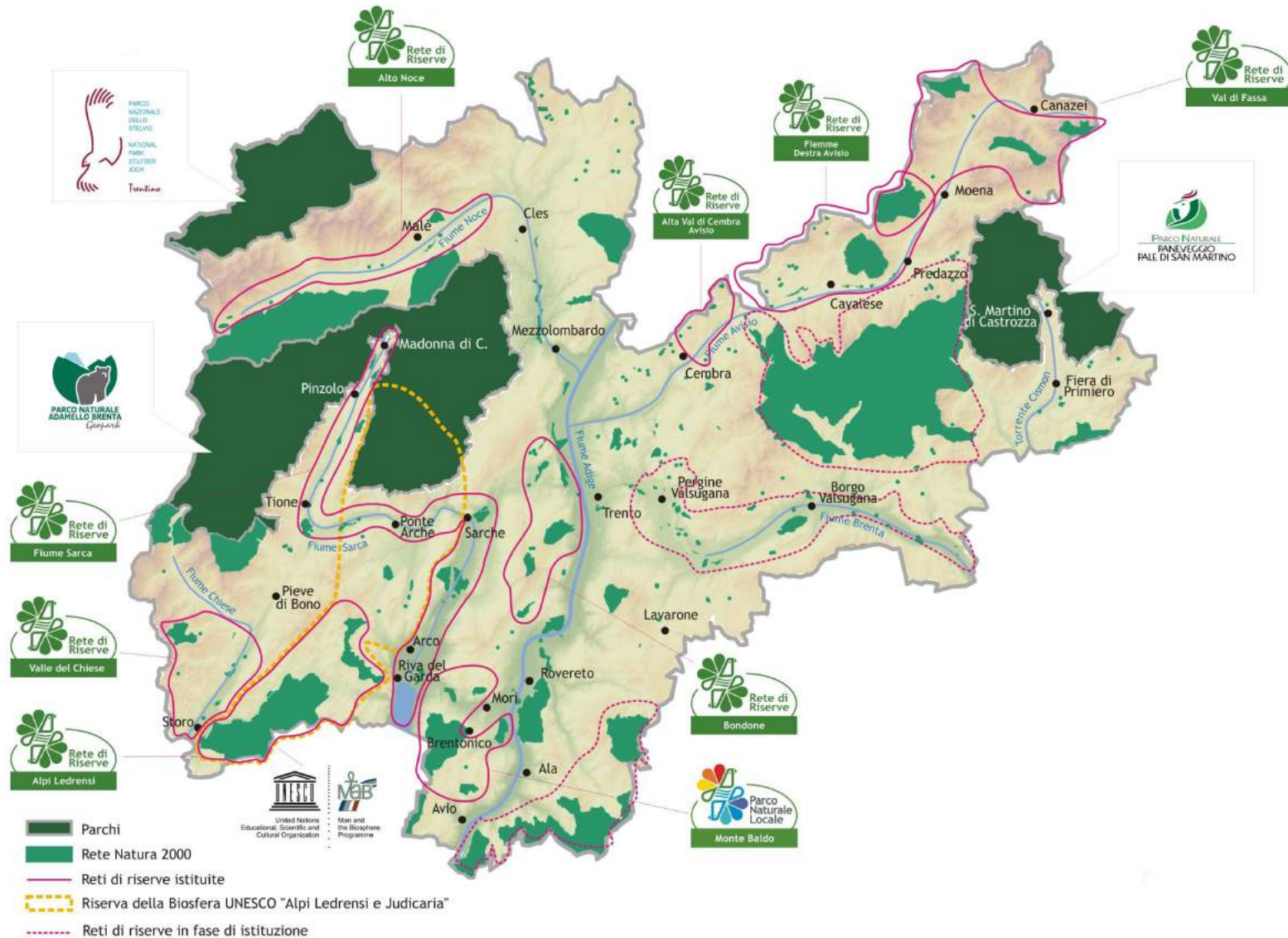
50 km



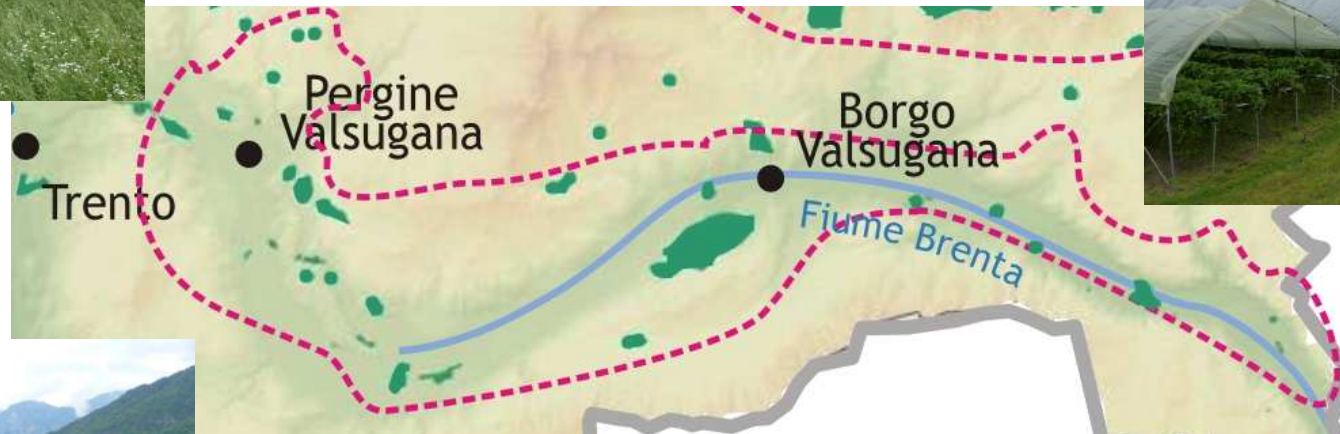
Dati ISTAT 2010



AREE NATURA 2000 IN TRENTINO...



AREE NATURA 2000 IN TRENTINO... 'ISOLE' IN UN 'MARE' COLTIVATO



SPECIE 'FARMLAND' E RETE NATURA 2000...



SPECIE 'FARMLAND' E RETE NATURA 2000...

BANDIERE DELLA CONSERVAZIONE



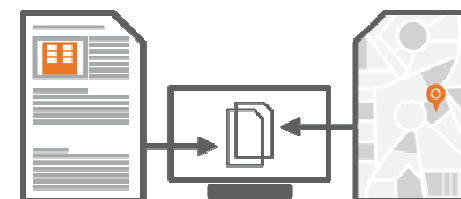
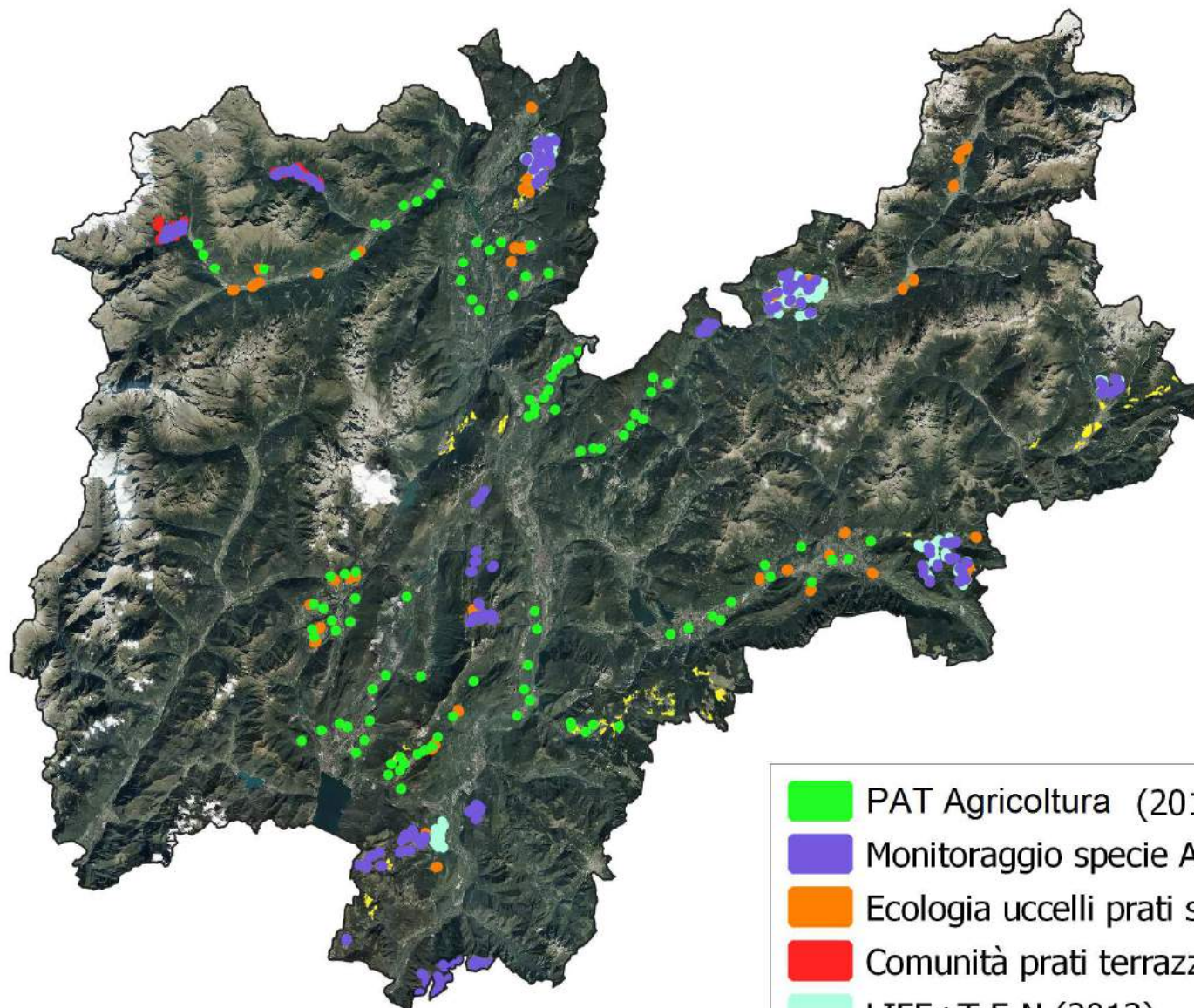
UN RARO ROSPETTO NEGLI AMBIENTI AGRICOLI DEL TRENTINO: L'ULULONE



UN RARO ROSPETTO NEGLI AMBIENTI AGRICOLI DEL TRENTINO: L'ULULONE



UCCELLI DEGLI AMBIENTI AGRICOLI IN TRENTINO: MONITORAGGIO E RICERCA



>30.000 records

-  PAT Agricoltura (2018)
-  Monitoraggio specie Allegato I (D.U.) (2015 -)
-  Ecologia uccelli prati stabili (2017)
-  Comunità prati terrazzati Peio-Rabbi (2014)
-  LIFE+T.E.N (2013)
-  Monitoraggio a lungo termine Re di quaglie (1997 -)

SPECIE NATURA 2000 NEI PRATI DA SFALCIO





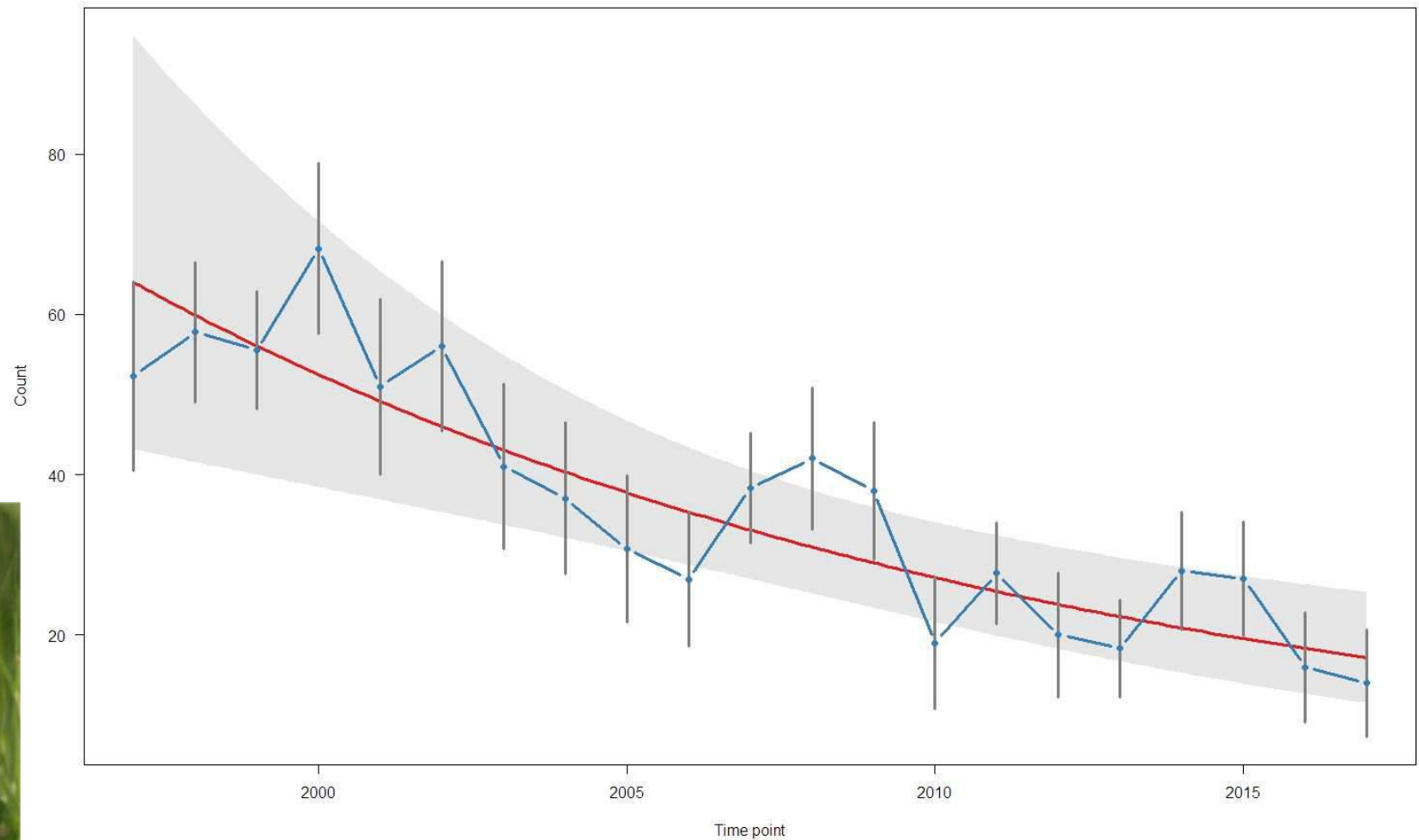
MONITORAGGIO DEL RE DI QUAGLIE



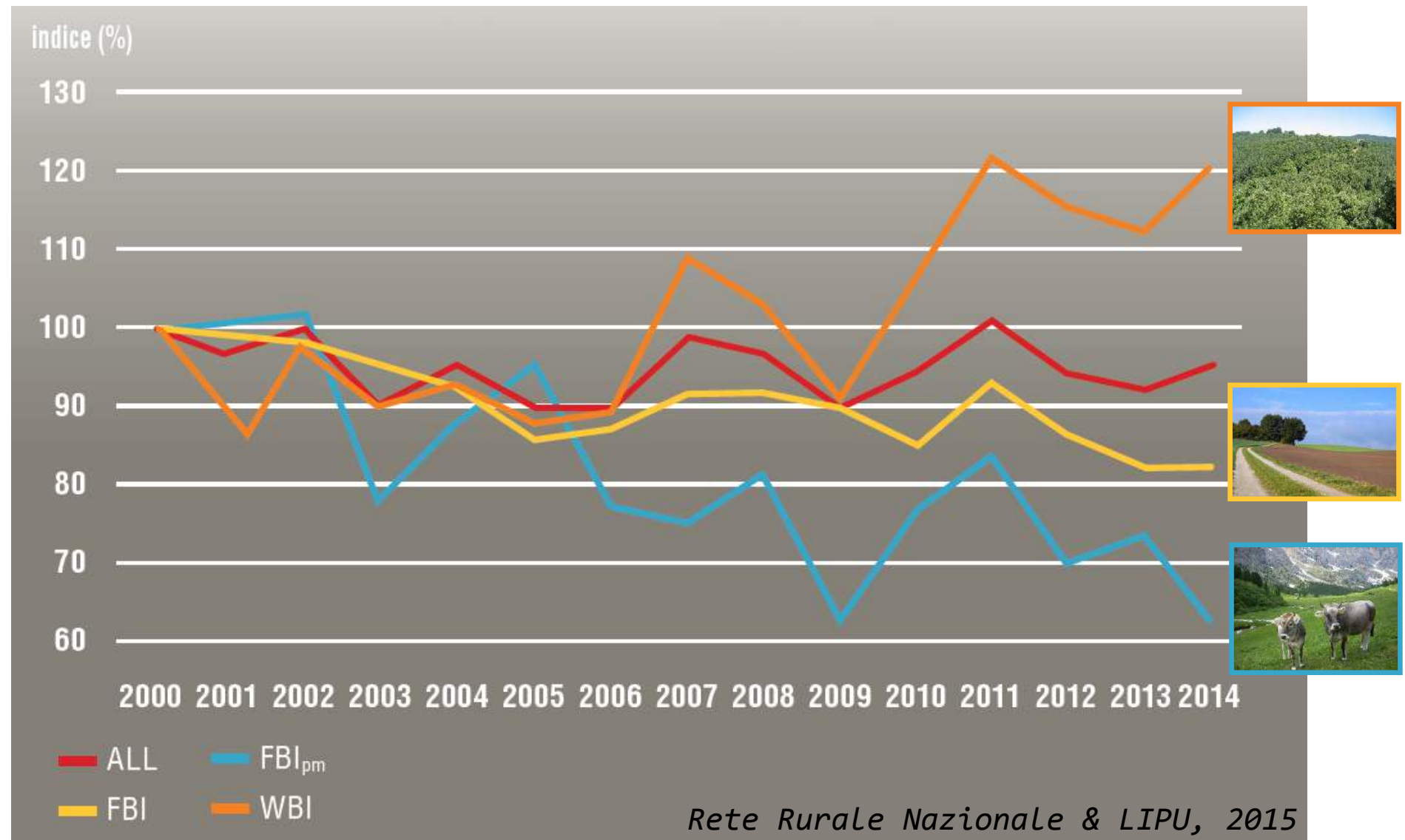
MONITORAGGIO DEL RE DI QUAGLIE



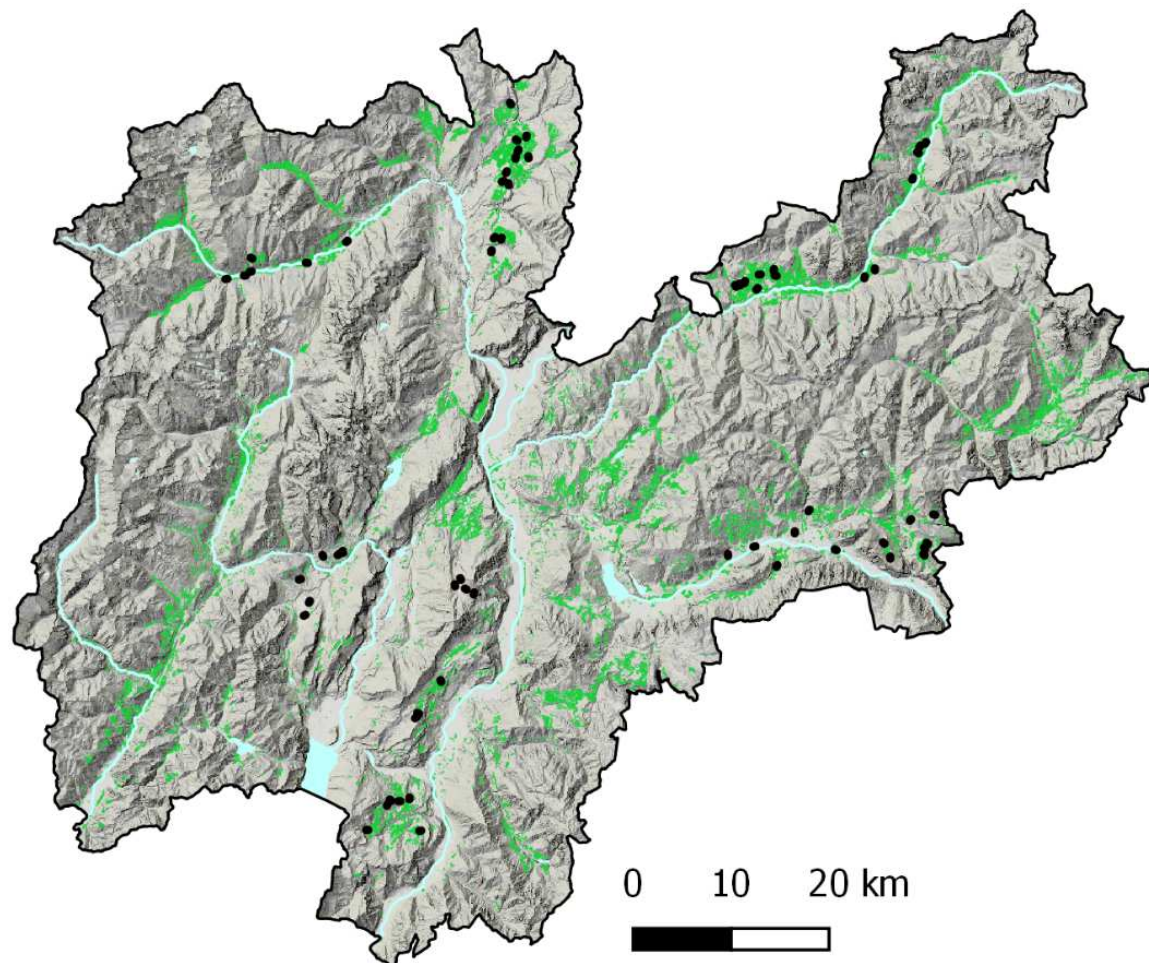
MONITORAGGIO DEL RE DI QUAGLIE



NON SOLO IL RE DI QUAGLIE...



UNA RICERCA SUGLI UCCELLI DEI PRATI DEL TRENTINO, E SULLE CAUSE DELLA LORO DIMINUZIONE



UNA RICERCA SUGLI UCCELLI DEI PRATI DEL TRENTINO, E SULLE CAUSE DELLA LORO DIMINUZIONE



Received: 3 September 2018 | Accepted: 20 November 2018

DOI: 10.1111/1365-2654.13332

RESEARCH ARTICLE

Journal of Applied Ecology



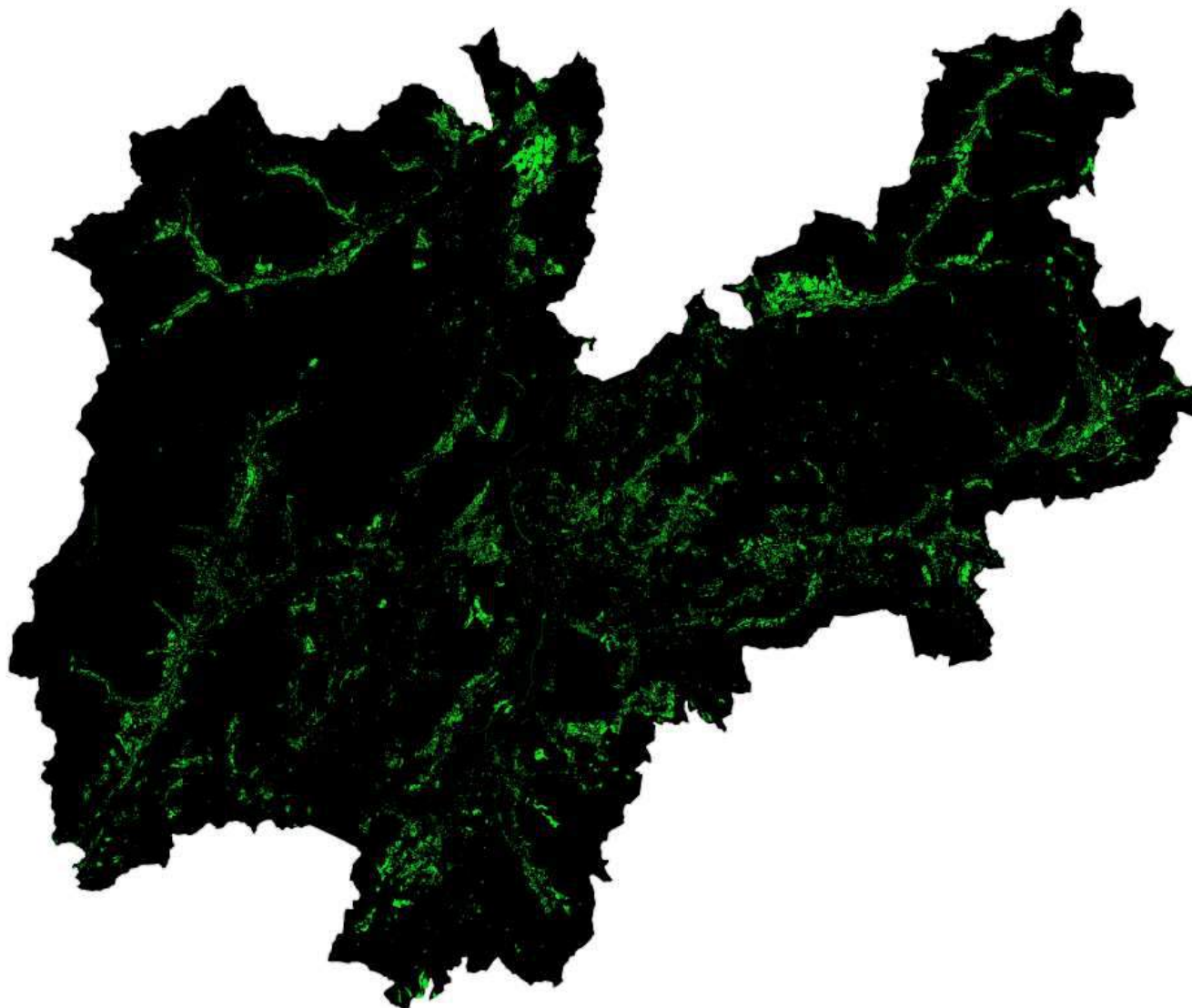
Toward the next Common Agricultural Policy reform:
Determinants of avian communities in hay meadows reveal
current policy's inadequacy for biodiversity conservation in
grassland ecosystems

Giacomo Assandri^{1,2} | Giuseppe Bogliani² | Paolo Pedrini¹ | Mattia Brambilla^{1,3}

giacomo.assandri@muse.it



PRATI DA SFALCIO: UNA SCOMPARSA ANNUNCIATA



1990: 377 km²

2010: 203 km²

(dati PSR 2018)

Abbandono

NO ABBANDONO

ABBANDONO DIFFUSO



Conversione



Conversione

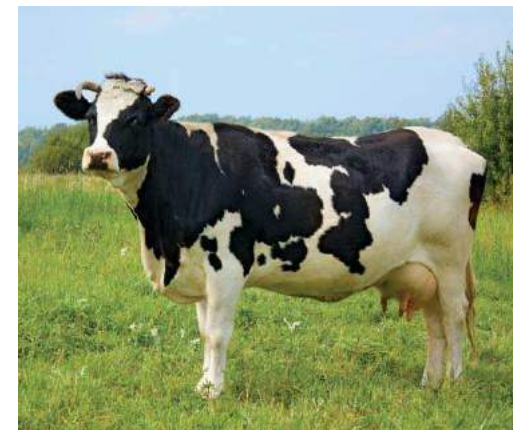
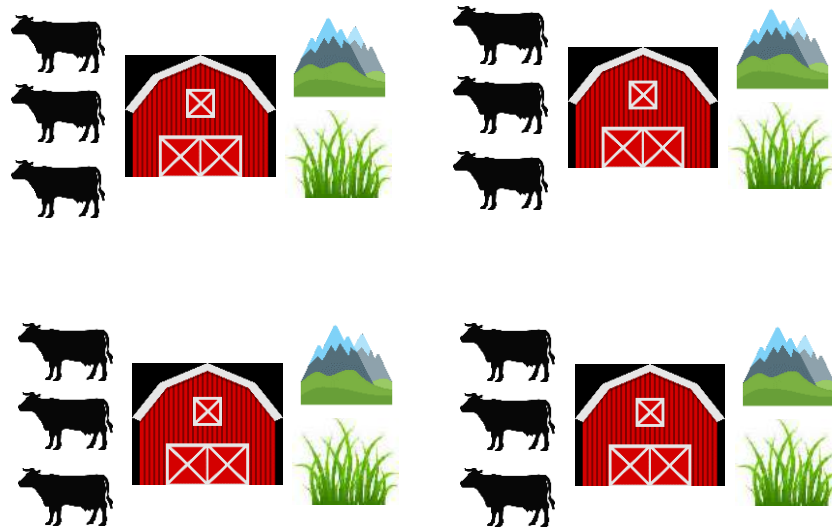


Conversione



LA TRASFORMAZIONE DEL SETTORE LATTIERO-CASEARIO SULLE ALPI

~ 1980

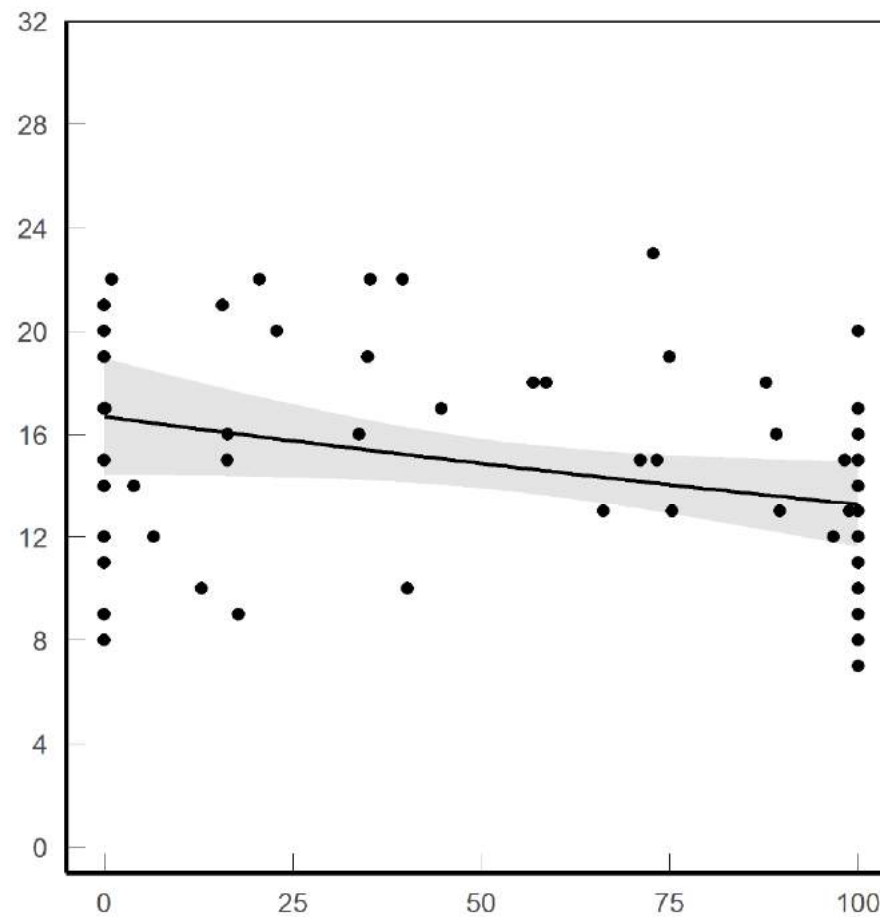


*Intensificazione:
sovra-concimazioni*



Intensificazione: sovra-concimazioni

ricchezza totale uccelli



quantità prati intensivi



Intensificazione: anticipo degli sfalci

Fase critica per gli sfalci:

*ULTIMA SETTIMANA DI GIUGNO - PRIMA
DI LUGLIO*

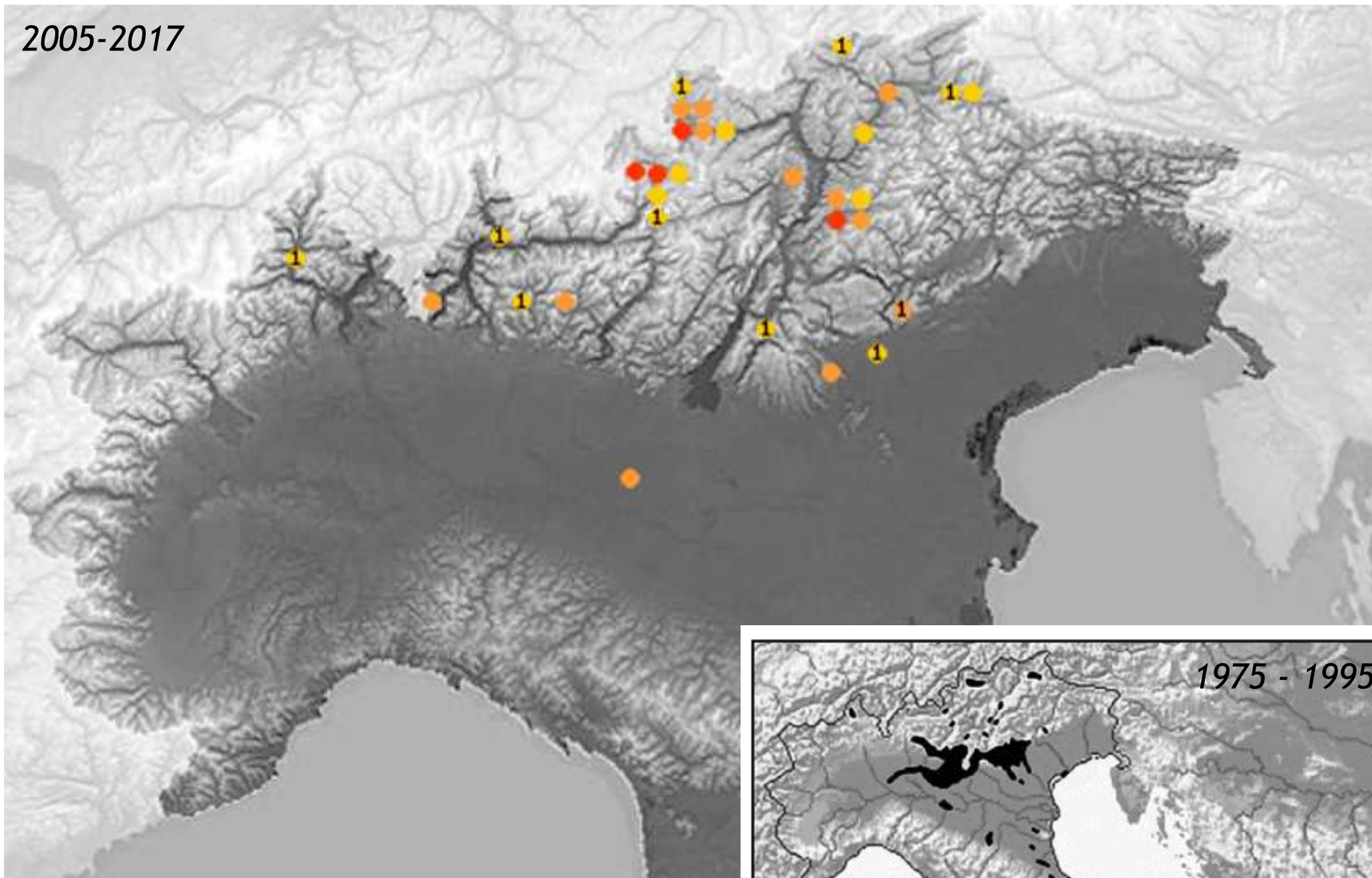


*Intensificazione:
semplificazione del
paesaggio*

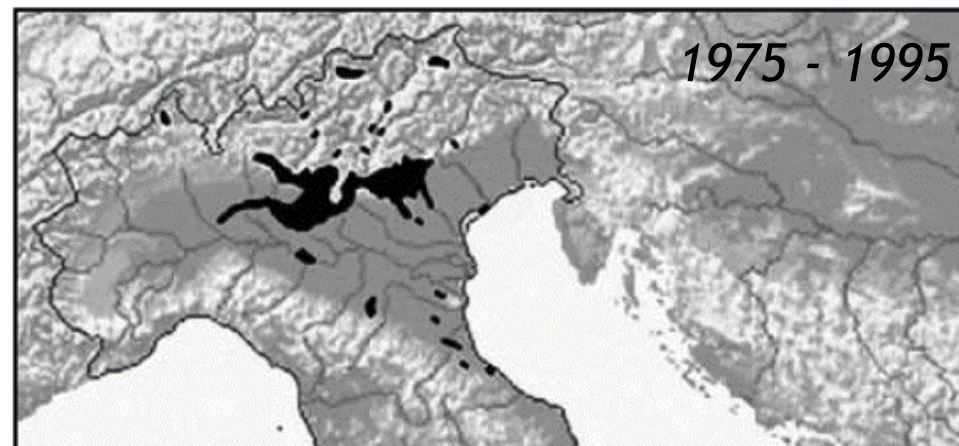




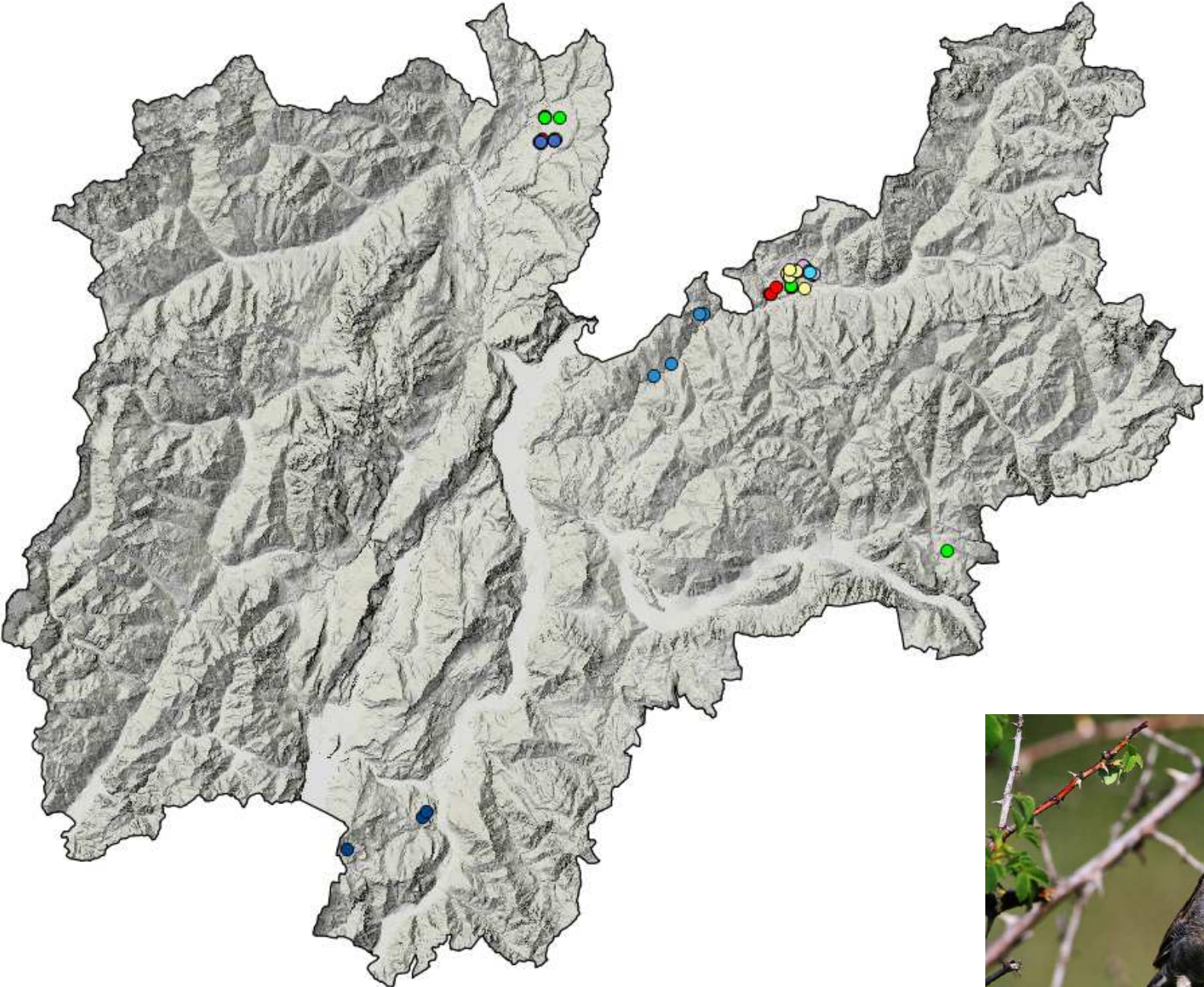
2005-2017



1975 - 1995



2013-2018



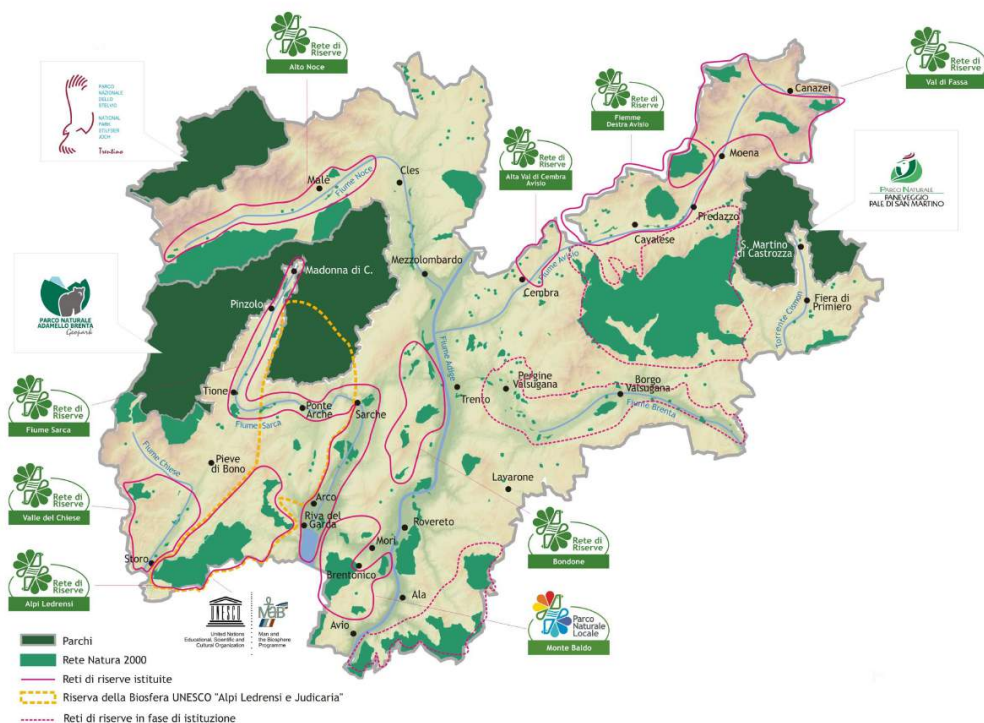


SOLUZIONI ?

- *Utilizzare al meglio le potenzialità dei PSR, che deve però contenere misure specificatamente pensate per la biodiversità, supportate da evidenze tecnico-scientifiche.*
- *Favorire l'agricoltura di montagna, sostenendo micro-economie che si auto-sostentino facendo della sostenibilità, della qualità dei prodotti e del paesaggio tradizionale un valore (anche economico) aggiunto.*



SOLUZIONI ?



PROGETTO DI CONSERVAZIONE E RECUPERO DEI PAESAGGI TERRAZZATI CARATTERIZZATI DA AGRICOLTURA ESTENSIVA



Abiti nel comune di Cimone?
Possiedi dei terreni in queste zone?

Ragioniamo assieme per trovare soluzioni
che includano: tutela della natura,
conservazione del paesaggio e utilizzo
agricolo e/o zootecnico

VENERDÌ 16 GIUGNO ORE 20.30
SALA POLIVALENTE
GARNIGA TERME



Misura 16.5.1 Parco Naturale Locale Monte Baldo

La misura 16 - operazione 16.5.1 è la misura del
Programma di Sviluppo Rurale 2014 - 2020 che
permette di realizzare progetti collettivi a finalità
ambientale, ovvero azioni e iniziative per migliorare la
qualità degli habitat e del paesaggio nati da una
condivisione con il territorio e con gli stessi soggetti
legati alle aree di interesse.

GRUPPO DI LAVORO DAL 2017

- **Personale di ricerca MUSE:** Simone Tenan (analisi e valutazione metodi), tecnici di settore: Francesca Rossi (dataset migrazioni e censimenti) e Karol Tabarelli de Fatis (anfibi e rettili, dataset), Maria Chiara Deflorian (data set mammiferi); **Ricerca di campo:** Sonia Endrizzi, Luca Roner (organizzazione monitoraggi, anfibi); Alessandro Franzoi (ornitologia); **Database Web GIS:** Aaron lemma (gestione e realizzazione); **Divulgazione:** Chiara Fedrigotti, Osvaldo Negra
- **Borsa di Ricerca post Doc:** Giacomo Assandri (UNiPV, avifauna); Antonio Romano (anfibi CNR Napoli; erpetofauna);
- **Consulenti di ricerca:** Mattia Brambilla (analisi e coll al coordinamento scientifico); Albatros Srl (Chiropteri, Claudio Torboli); Franco Rizzolli (monitoraggi ornitologici); Luigi Marchesi (dal 2018 per specie forestali);
- **Servizio civile:** Paula Lorenzo Sanches (webgis); Giuseppe Melchiori
- **Formazione e partecipazione:** tesisti, tirocinanti e rete di volontari della Sezione



Grazie per l'attenzione



TITOLO

Testo



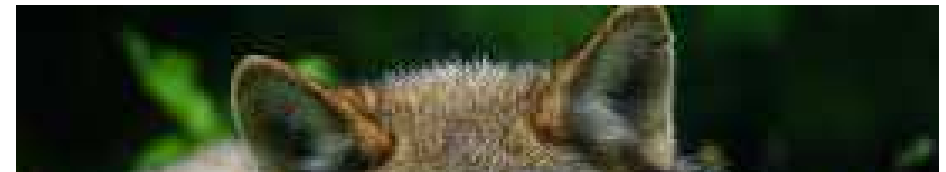
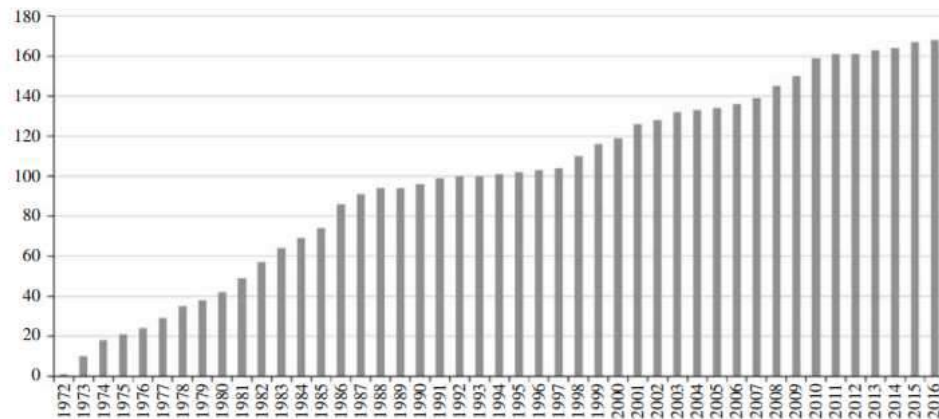
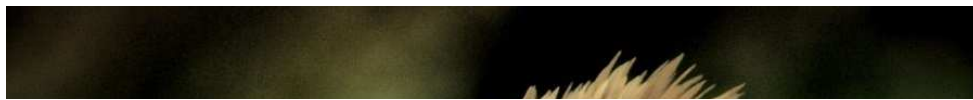
BIODIVERSITA' AGRICOLA, MA QUALE?



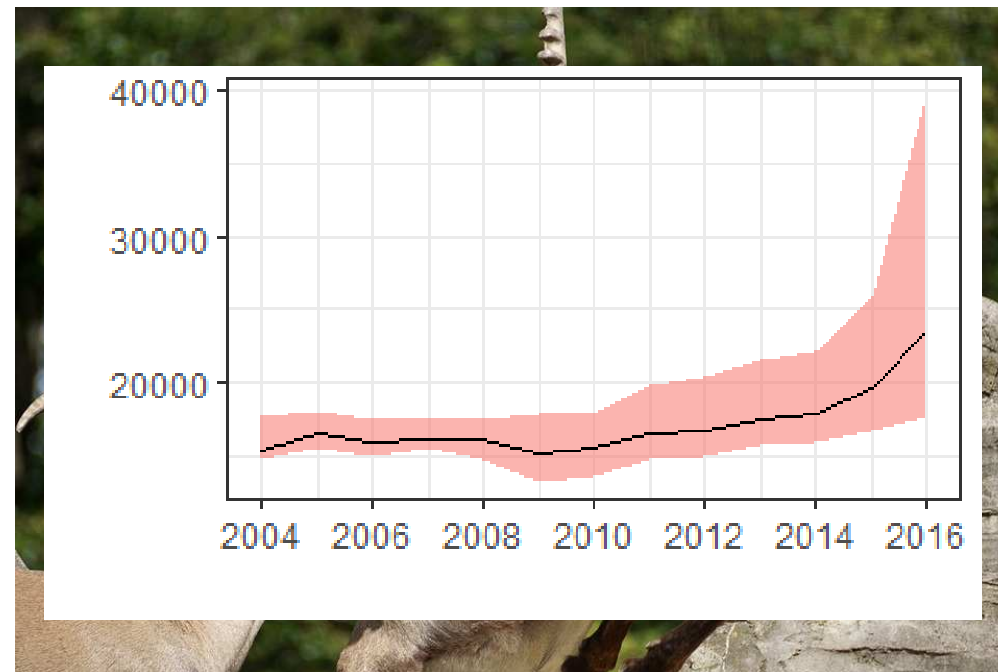
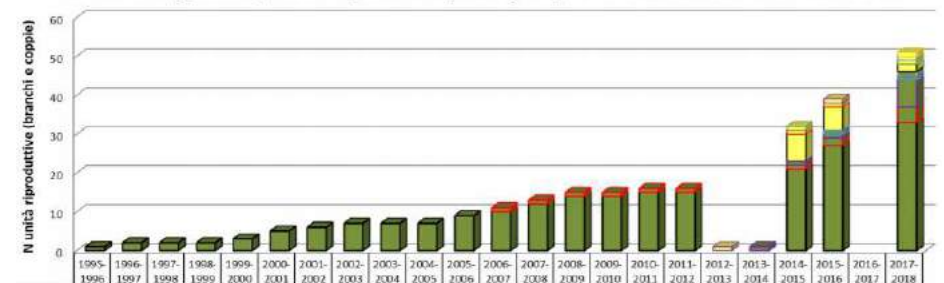
VARIETA'

SPECIE





Branchie e coppie di lupo sulle Alpi italiane per Regione/Provincia autonoma dal 1995 al 2018



Fasce et al., 2017; Marucco et al., 2018; A. Brambilla com. pers.



