



Il progetto Farmland Bird Index

aggiornamento risultati 2025

Roberta Righini, Lipu-BirdLife Italia

Federica Luoni, Lipu-BirdLife Italia

Matteo Fontanella, Lipu-BirdLife Italia



CHE COS'È IL FARMLAND BIRD INDEX

Indicatore di contesto C36 ovvero 'Indice dell'avifauna presente nelle zone agricole', previsto dalla programmazione della politica agricola nazionale 2023-2027, sia a scala nazionale che regionale e in continuità con la programmazione precedente 2014-2022 (C35).

In Italia, l'indicatore FBI è l'indice composito che misura il tasso di variazione dell'abbondanza relativa di 41 specie di uccelli comuni in siti selezionati (28 specie target fortemente legate agli ambienti agricoli e 13 specie tipiche delle praterie montane).

Il Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste a partire dal 2009 incarica la Lipu di calcolare l'indicatore FBI nell'ambito delle attività della Rete Rurale Nazionale (fino al 2024) e della Rete Nazionale della PAC (2025-2029).



Gli uccelli: bioindicatori fondamentali

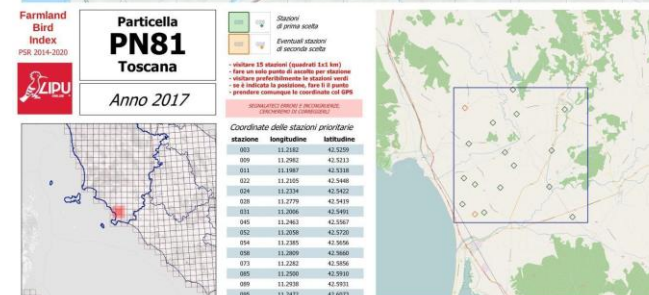
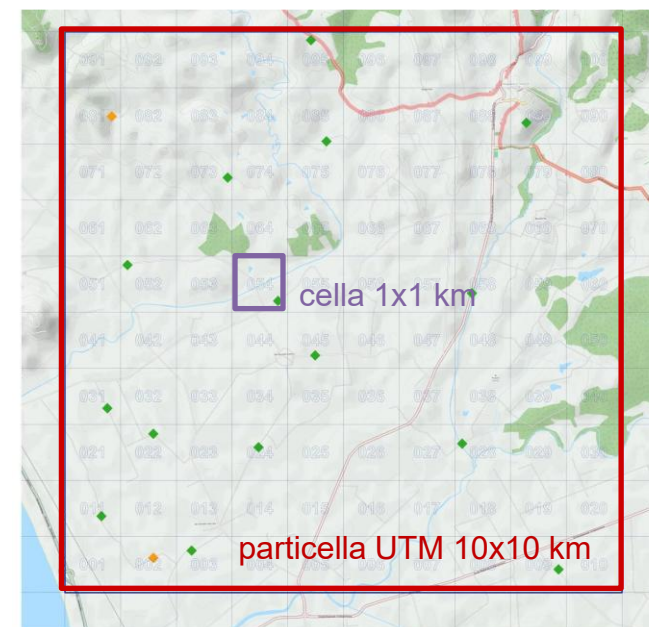
- Sensibili ai cambiamenti ambientali
- Rispondono rapidamente alle variazioni ambientali
- Facilmente contattabili
- Idonei a monitorare habitat su vasta scala



Sentinelle ambientali

Protocollo di monitoraggio

- Metodologia standardizzata
- Rete di rilevatori professionisti e volontari organizzati a scala regionale
- > 500 particelle 10x10km all'anno
- 15 punti d'ascolto per particella (1x1km)
- Punti d'ascolto di 10 minuti (Blondel et al., 1981)
- Stagione riproduttiva periodo maggio-giugno



Protocollo di monitoraggio

- Metodologia standardizzata
- Rete di rilevatori professionisti e volontari organizzati a scala regionale
- > 500 particelle 10x10km all'anno
- 15 punti d'ascolto per particella (1x1km)
- Punti d'ascolto di 10 minuti (Blondel et al., 1981)
- Stagione riproduttiva periodo maggio-giugno
- Raccolta di dati ornitologici, geografici e ambientali
- Distribuzione uniforme
- Archiviazione dei dati nel BDO, database relazionale
- Validazione

Progetto L'Indicatore Farmland Bird Index – Censimento Ornitologico 2025-2029

Ministero dell'Agricoltura, della sovranità alimentare e della foresta-Lipu

infoipzu.it - www.rutenale.it - Lipu Via Pasubio, 3865 43122 Parma (PR)

Rilevatore _____ Osservatori _____

Parcelletta UTM 10x10 N° stazione

Toponimo

Coordinate

EST (°) NORD (°)

Proiezione (DATUM - Sistema di rif.)

Data Ora

Specie

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	

Ha visitato la stazione negli anni precedenti?
Ha fatto il punto d'ascolto nella stessa posizione esatta?

Sì No
Sì No

Cielo Vento
1 Sereno A Asserite
2 Nuvole per 1/4 B Debole (muove le foglie)
3 Nuvole per 1/2 C Moderato (agita le foglie e ramoscelli)

Parcelletta UTM N. stazione Anno

Categorie CORINE Land Cover
INDICARE L'ESTENSIONE PERCENTUALE NEL RAGGIO DI 100 m: 1 5% 10% ecc.

1 Superfici artificiali

1.1 Zone edificate

1.1.1 Aree edificate urbane
1.1.2 Aree edificate extra-urbane

1.2 Infrastrutture

1.2.1 Aree commerciali e industriali
1.2.2 Reti viarie e ferroviarie ed aree associate
1.2.3 Porti
1.2.4 Aeroporti

1.3 Terreni arborati

1.3.1 Aree estrattive e minerarie
1.3.2 Discariche
1.3.3 Cantieri

1.4 Aree di verde attrezzato

1.4.1 Parchi urbani
1.4.2 Impianti sportivi

2 Zone agricole

2.1 Seminati

2.1.1 Seminati
2.1.3 Prati

2.2 Colture permanenti

2.2.1 Vigneti
2.2.2 Frutteti (anche minori)
2.2.3 Olivi
2.2.4 Altre colture permanenti (arboricoltura da legno)

2.3 Prati permanenti

2.3.1 Prati permanenti (grati a stelo)
2.4 Aree agricole eterogenee

2.4.1 Colture stratificate (colture annuali associate a colture arboree)

3.1 Boschi

3.1.1 Boschi di latifoglie

3.1.1.1 Lecete oie Sughera
3.1.1.2 Querce caducifoglie (pieno, rovescio, lanato, ovale, lanato)
3.1.1.3 Latif. miste e mesofitiche (pieno-Rossini, cinghio nero-ortico)
3.1.1.4 Castagno
3.1.1.5 Faggio
3.1.1.6 - specie sparse (pieno, propi, ortico)
3.1.1.7 Latifoglie non native

3.1.2 Boschi di conifere

3.1.2.1 Pini mediterranei e opresate
3.1.2.2 Pini montani e sismofitiche (p. neri, p. larici, p. abete, p. larici)
3.1.2.3 Abete bianco e abete rosso
3.1.2.4 Larice e pino pino
3.1.2.5 Conifere non native
3.1.3 Boschi misti
3.1.3.1 Boschi misti di conifere e latif.

3.2 Associazioni arbustive o erbacee

3.2.1 Aree a pascolo naturale e praterie
3.2.1.1 Praterie continue
3.2.1.2 Praterie discontinue
3.2.2 Arbusti
3.2.3 Arbusti a sclerofille
3.2.3.1 Macchia alta
3.2.3.2 Macchia bassa e garighe

3.3 Aree aperte con vegetazione scarsa o nulla

3.3.1 Spoglie, dune e piane sabbiose
3.3.2 Rocce nude, boscio, rupi, affioramenti litici

Portata del traffico

Strade asfaltate
Strade e poderi
Autostrade a bassa circolazione (comunali e provinciali)
Autostrade ad alta circolazione (statali)
Superstrade e autostrade

Cultura dominante

Mais
Altri cereali
Ortaggi
Graziosi
Bambucce

Tipologie erbacee

Lanche e stagni
Laghi
Valli e valli di comata
Invasi di ritenuta

Tipologie arboree

Tormenti
Roi
Fiumi

Note

COODICI: C: maschio in canto; M: maschio non in imbeccazione...)

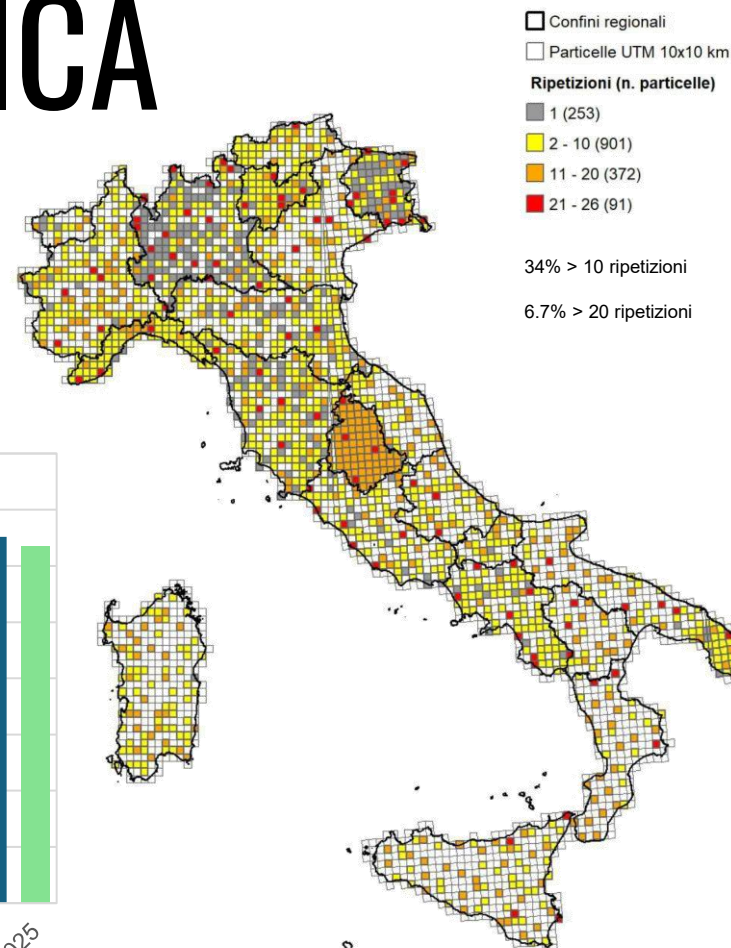
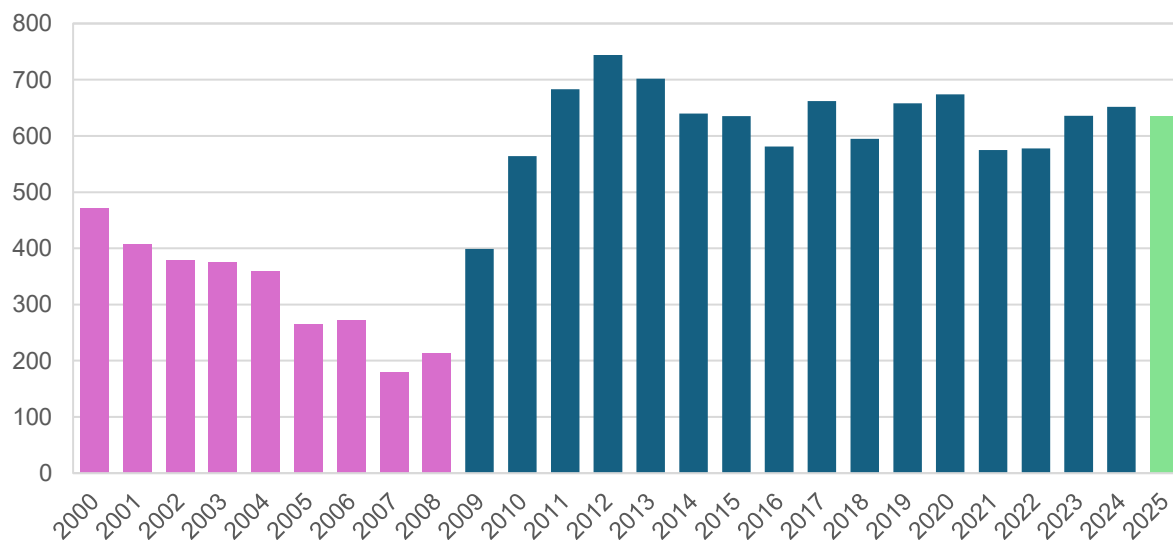
COPERTURA GEOGRAFICA

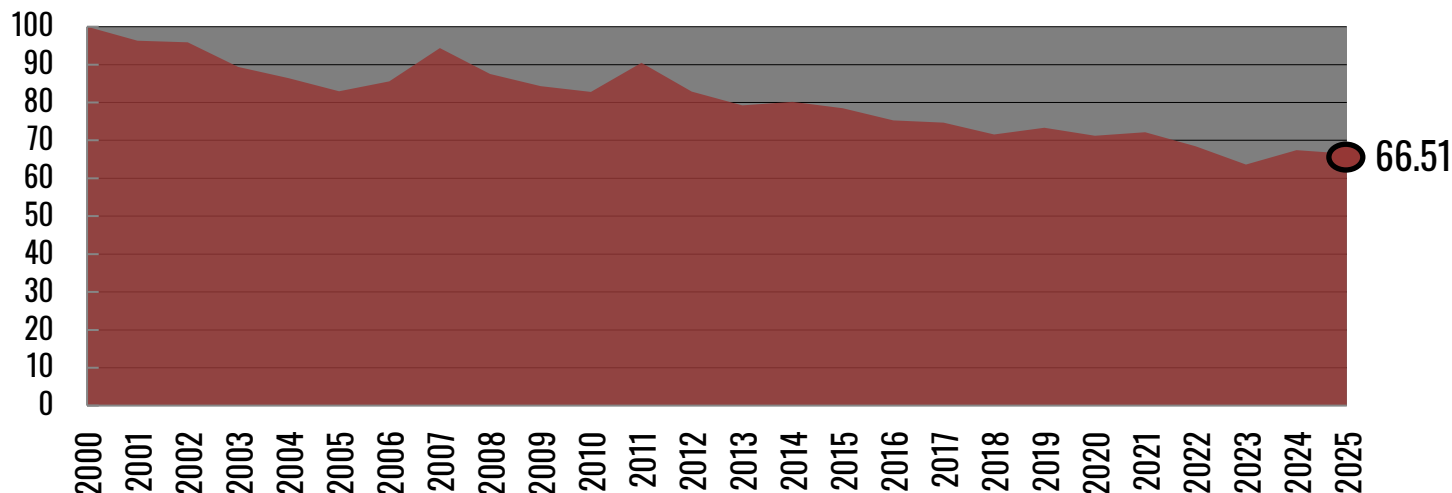
Numero di particelle nazionali censite negli anni:

in rosa i dati presenti nella banca dati del progetto MITO2000;

in blu i dati raccolti grazie al sostegno della RRN;

in verde l'ultima stagione conclusa (2025) grazie al sostegno della Rete PAC





Farmland Bird Index: Declino Moderato

66.51

Valore Fbi 2025
(rispetto al valore base 100 del 2000)

-33.49%

Perdita totale
Riduzione complessiva in 26 anni

71%

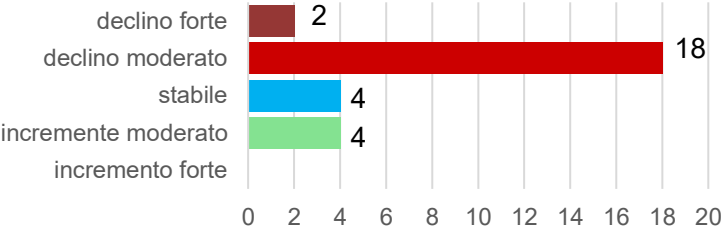
Specie in declino
delle 28 specie degli ambienti agricoli
che compongono l'indice

Riepilogo degli andamenti di popolazione registrati nei 26 anni di indagine, per le specie degli ambienti agricoli.

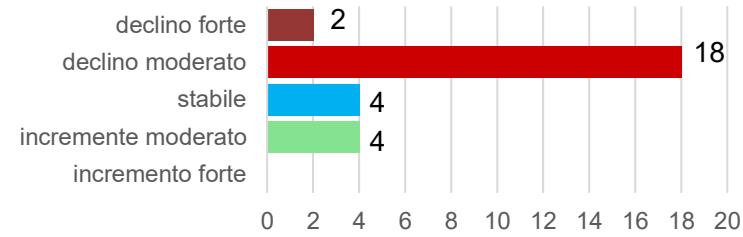
Per ciascuna specie sono riportati l'andamento di popolazione stimato per il periodo 2000-2025, la differenza dell'indice 2000-2025; la variazione media annua (con il relativo errore standard) e la significatività (* = $p < 0.05$; ** = $p < 0.01$) degli andamenti 2000-2025 (Sig.).

Codice colore utilizzato per gli andamenti:

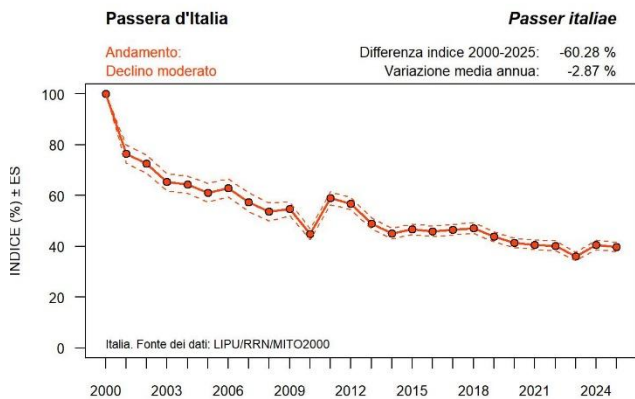
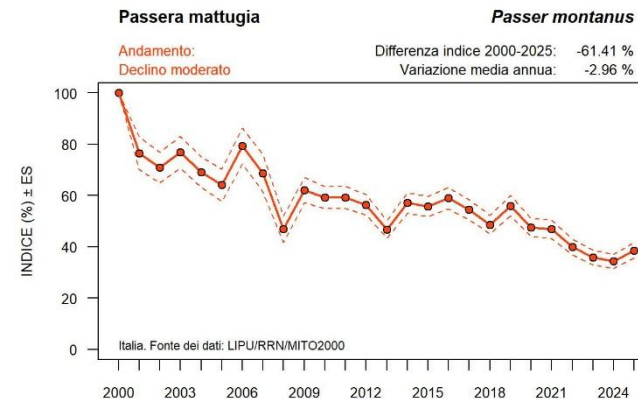
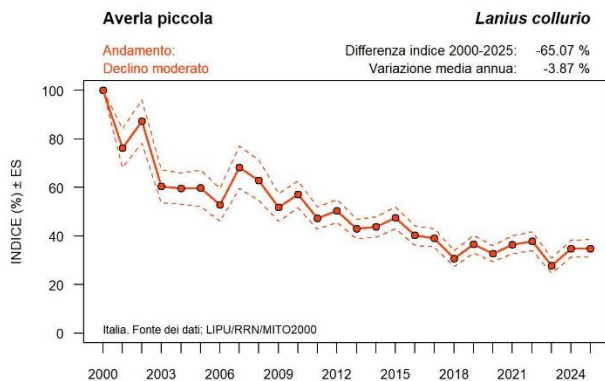
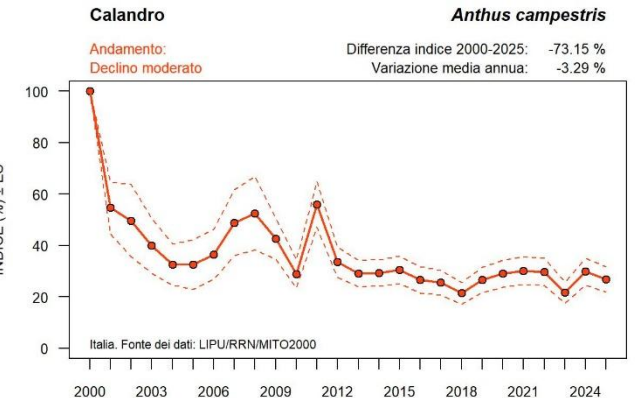
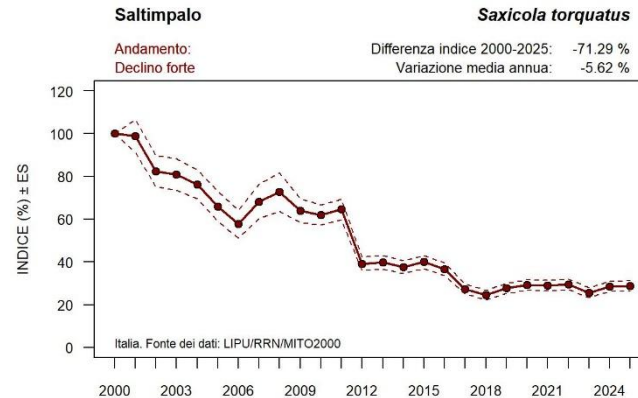
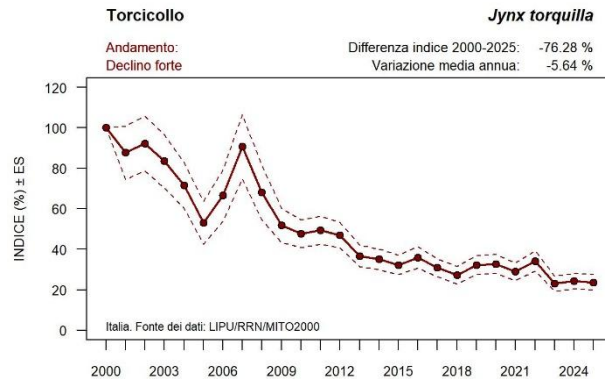
- declino forte
- declino moderato
- stabile
- incremento moderato



Specie	Andamento 2000-2025	Variazione media annuale $\pm$ ES	Sig
Torricollo	declino forte	-5,64 ($\pm 0,31$)	**
Saltimpalo	declino forte	-5,62 ($\pm 0,18$)	**
Tortora selvatica	declino moderato	-1,59 ($\pm 0,12$)	**
Calandra	declino moderato	-2,25 ($\pm 0,78$)	**
Cappellaccia	declino moderato	-1,02 ($\pm 0,15$)	**
Allodola	declino moderato	-2,63 ($\pm 0,16$)	**
Rondine	declino moderato	-1,75 ($\pm 0,12$)	**
Calandro	declino moderato	-3,29 ($\pm 0,44$)	**
Cutrettola	declino moderato	-1,30 ($\pm 0,23$)	**
Ballerina bianca	declino moderato	-1,35 ($\pm 0,16$)	**
Usignolo	declino moderato	-0,48 ($\pm 0,1,0$)	**
Averla piccola	declino moderato	-3,87 ($\pm 0,21$)	**
Sturno	declino moderato	-0,90 ($\pm 0,17$)	**
Passera d'Italia	declino moderato	-2,87 ($\pm 0,12$)	**
Passera sarda	declino moderato	-2,05 ($\pm 0,27$)	**
Passera mattugia	declino moderato	-2,96 ($\pm 0,17$)	**
Verzellino	declino moderato	-1,09 ($\pm 0,10$)	**
Verdone	declino moderato	-3,39 ($\pm 0,12$)	**
Cardellino	declino moderato	-2,86 ($\pm 0,10$)	**
Ortolano	declino moderato	-3,11 ($\pm 0,74$)	**
Gheppio	stabile	-0,12 ($\pm 0,17$)	
Upupa	stabile	-0,08 ($\pm 0,17$)	
Calandrella	stabile	0,23 ($\pm 0,71$)	
Strillozzo	stabile	0,29 ($\pm 0,14$)	
Rigogolo	incremento moderato	1,85 ($\pm 0,15$)	**
Gazza	incremento moderato	1,68 ($\pm 0,10$)	**
Cornacchia grigia	incremento moderato	0,21 ($\pm 0,09$)	**
Sturno nero	incremento moderato	3,4 ($\pm 0,45$)	**

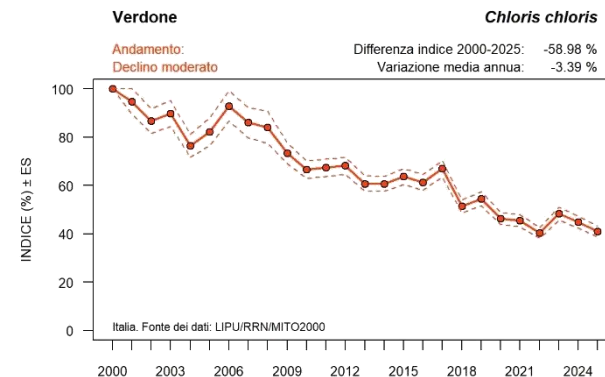
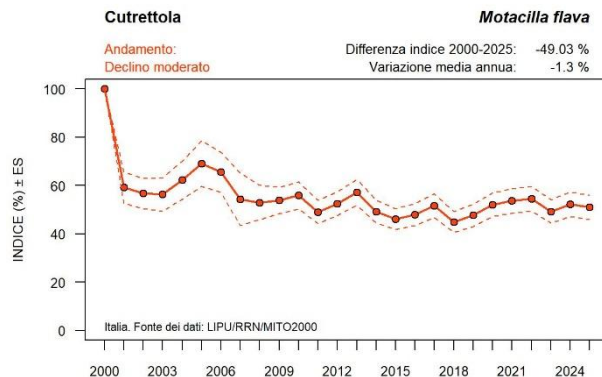
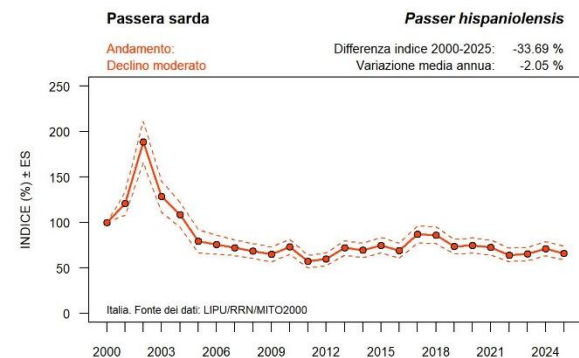
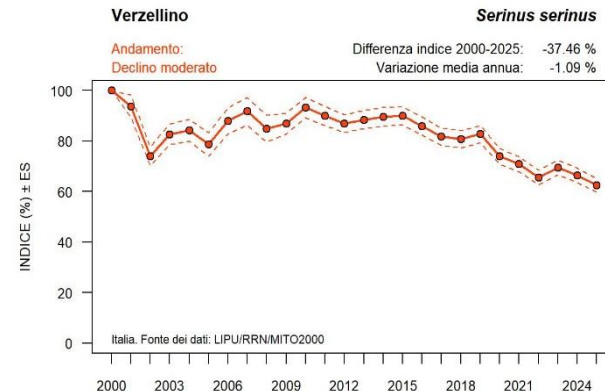
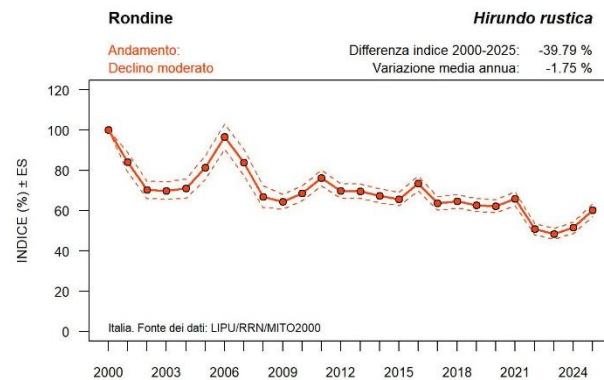
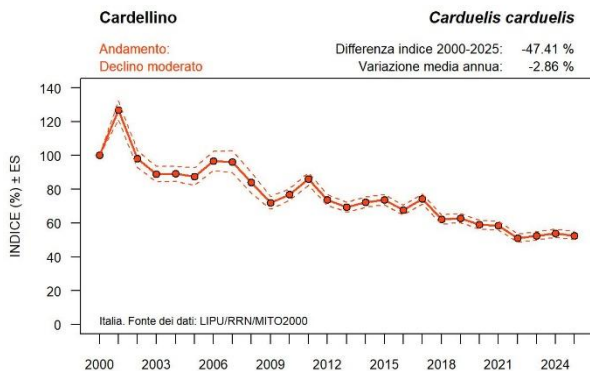
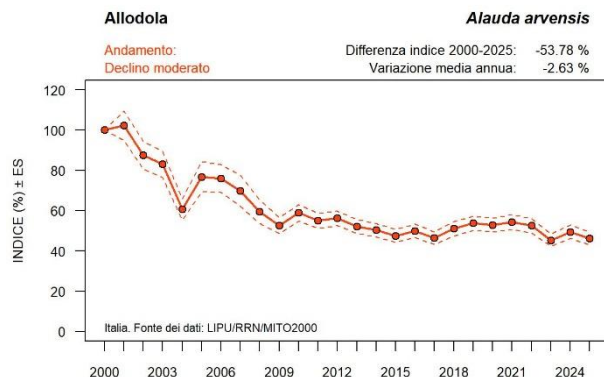
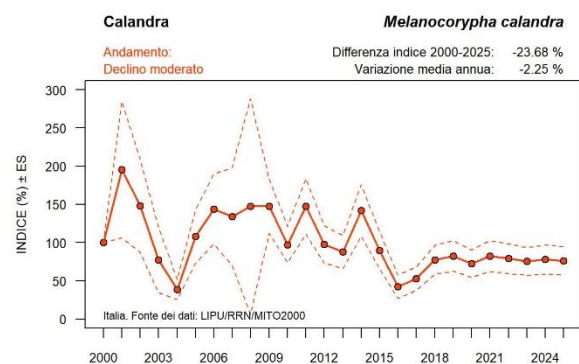


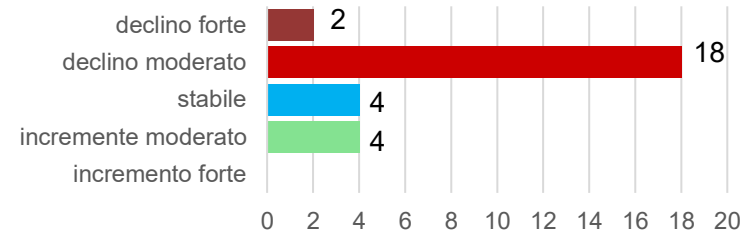
Specie in declino (tra -80% e -60%)



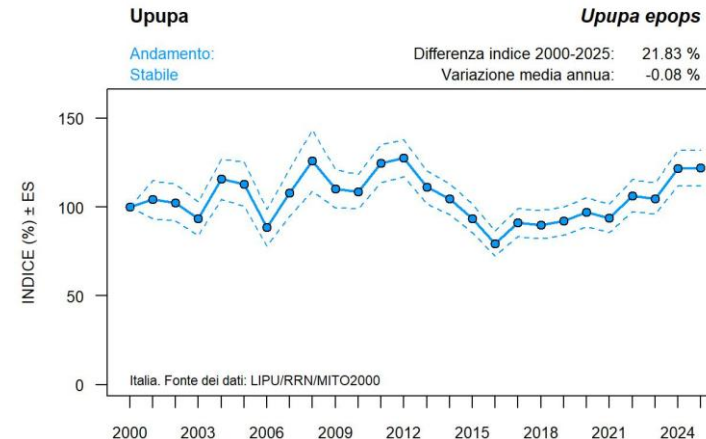
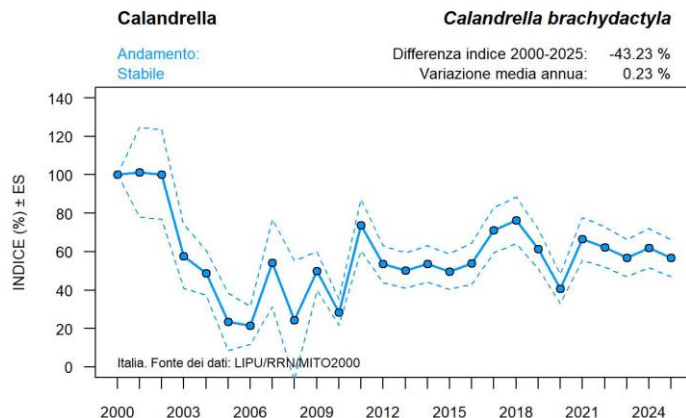
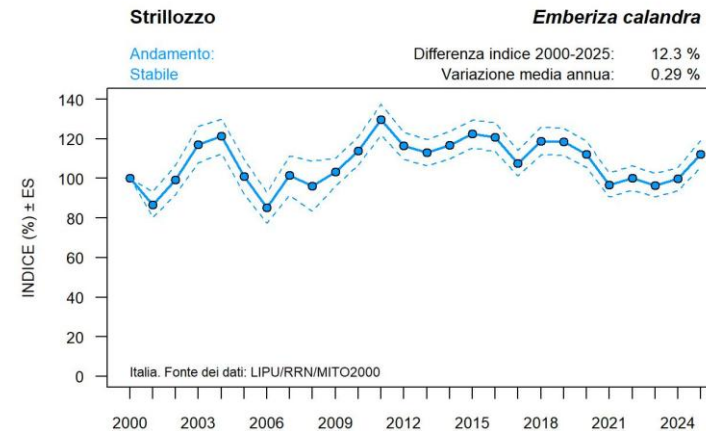
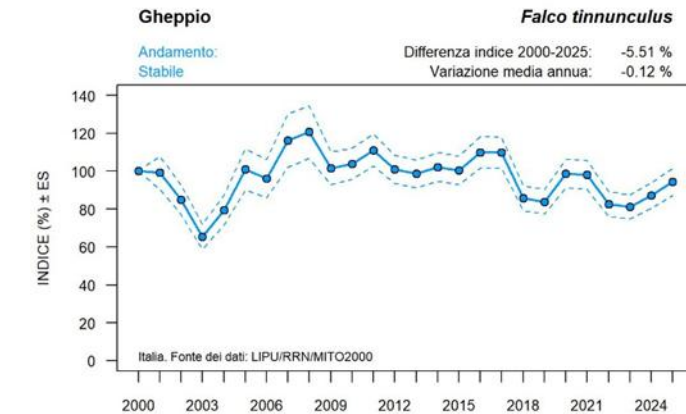
Riduzione del -50%

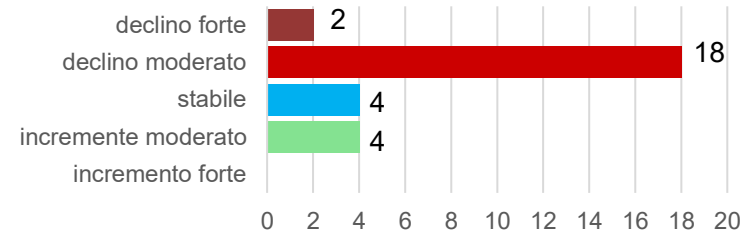
Specie specialiste: specie legate ad elementi del paesaggio (siepi, filari) e/o aree prative





Specie stabili





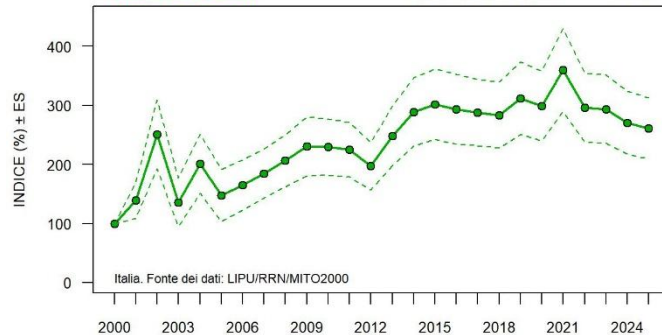
Specie in incremento

Sturno nero

Sturnus unicolor

Andamento:
Incremento moderato

Differenza indice 2000-2025: 160.82 %
Variazione media annua: 3.4 %

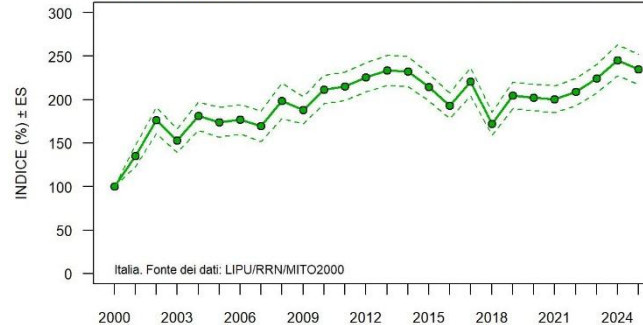


Rigogolo

Oriolus oriolus

Andamento:
Incremento moderato

Differenza indice 2000-2025: 134.77 %
Variazione media annua: 1.85 %

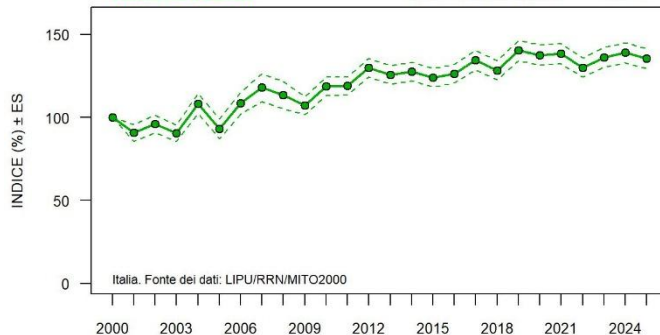


Gazza

Pica pica

Andamento:
Incremento moderato

Differenza indice 2000-2025: 35.29 %
Variazione media annua: 1.68 %

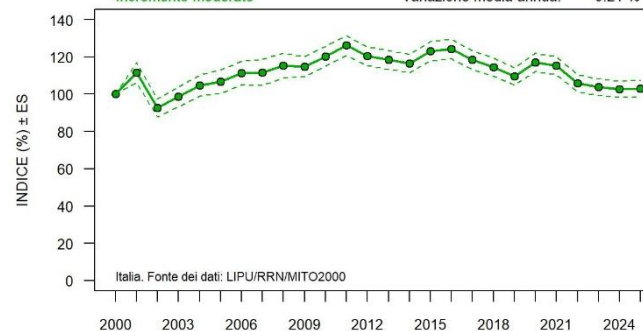


Cornacchia grigia

Corvus cornix

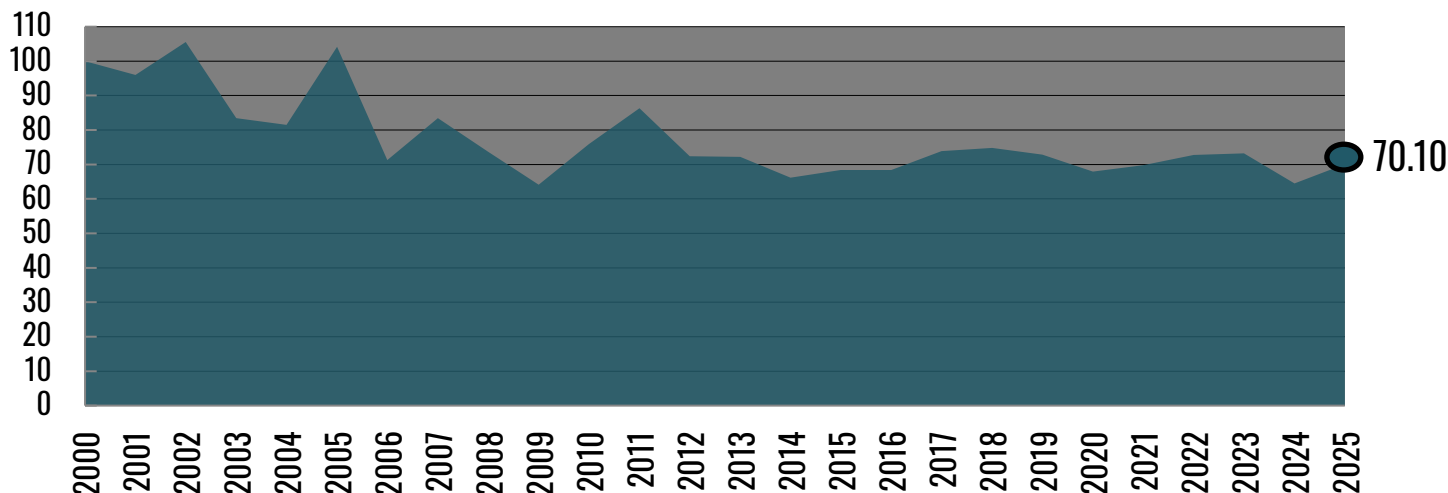
Andamento:
Incremento moderato

Differenza indice 2000-2025: 2.96 %
Variazione media annua: 0.21 %



Specie generaliste:
organismo non selettivo
nella scelta di una
risorsa ambientale, in
particolare di tipo
alimentare

Ambienti ecotonali:
ambiente di
transizione tra due
ecosistemi, e più in
generale tra due
ambienti omogenei



Farmland Bird Index_(pm): Declino Moderato

70.10

Valore Fbi 2025
(rispetto al valore base 100 del 2000)

-29.90%

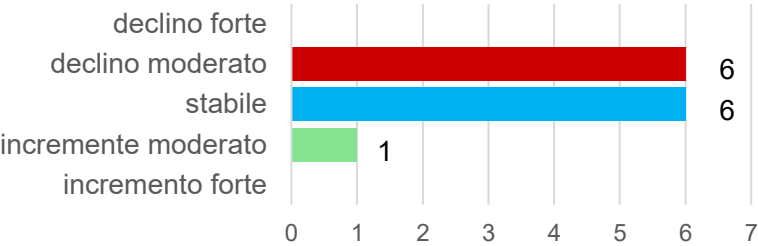
Perdita totale
Riduzione complessiva in 26 anni

46%

Specie in declino
delle 13 specie degli ambienti agricoli
che compongono l'indice

Riepilogo degli andamenti di popolazione registrati nei 26 anni di indagine, per le specie degli ambienti aperti montani.

Per ciascuna specie sono riportati l'andamento di popolazione stimato per il periodo 2000-2025, la differenza dell'indice 2000-2025; la variazione media annua (con il relativo errore standard) e la significatività (* = $p < 0.05$; ** = $p < 0.01$) degli andamenti 2000-2025 (Sig.).



Codice colore utilizzato per gli andamenti:

- declino forte
- declino moderato
- stabile
- incremento moderato

Specie	Andamento 2000-2025	Variazione media annuale $\pm$ ES	Sig
Spioncello		-0,97 ($\pm 0,38$)	*
Culbianco		-0,77 ($\pm 0,36$)	*
Cesena		-2,07 ($\pm 0,63$)	**
Beccafico		-5,20 ($\pm 0,73$)	**
Organetto		-5,16 ($\pm 0,67$)	**
Zigolo giallo		-2,89 ($\pm 0,41$)	**
Prispolone		0,29 ($\pm 0,28$)	
Passera scopaiola		-0,33 ($\pm 0,40$)	
Stiaccino		-1,20 ($\pm 0,61$)	
Merlo dal collare		0,09 ($\pm 0,74$)	
Bigiarella		-0,05 ($\pm 0,63$)	
Cornacchia nera		-0,11 ($\pm 0,40$)	
Codiroso spazzacamino		1,33 ($\pm 0,22$)	**

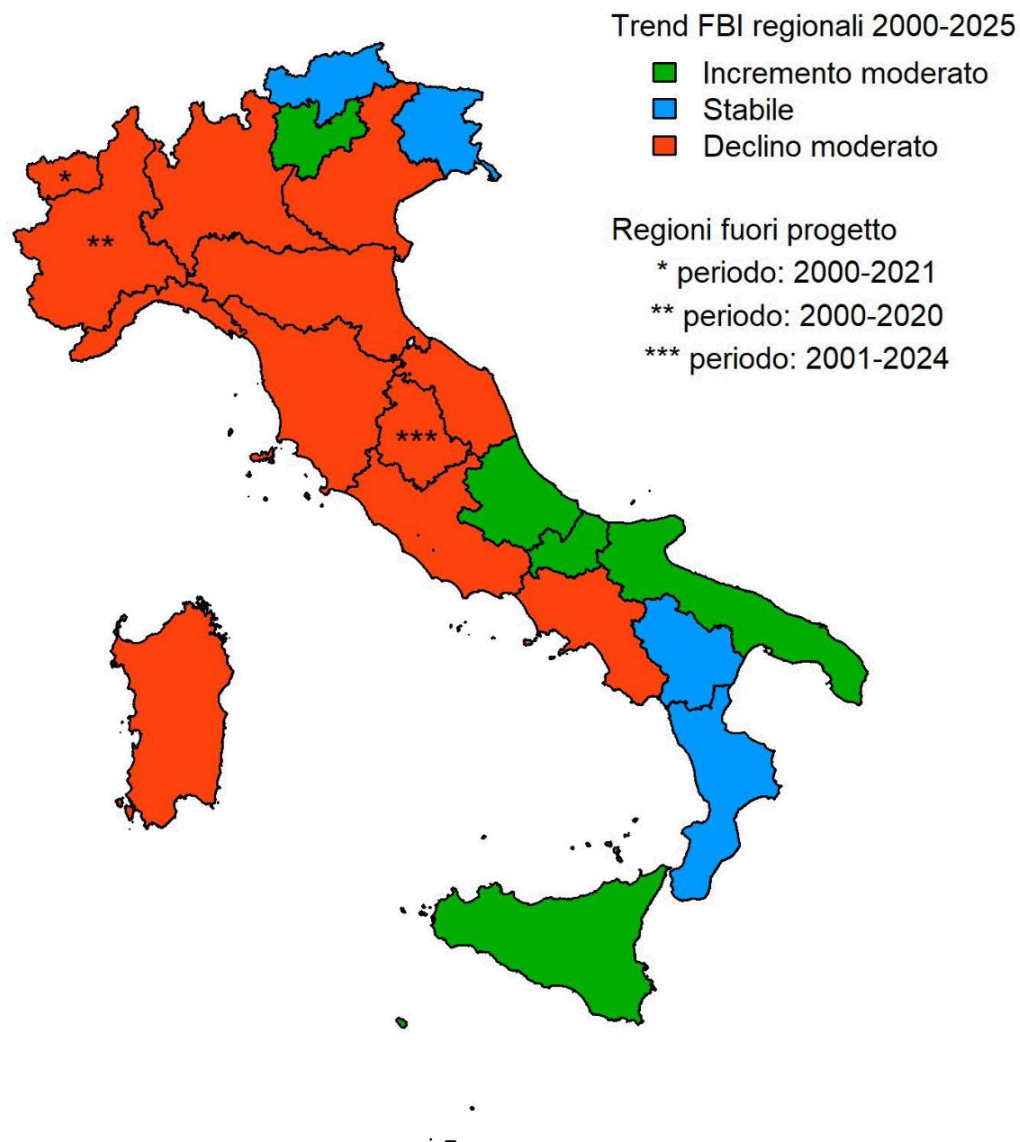
FBI REGIONALI

Lungo il gradiente longitudinale grande variabilità paesaggistica, ambientale e agricola tra le diverse regioni italiane

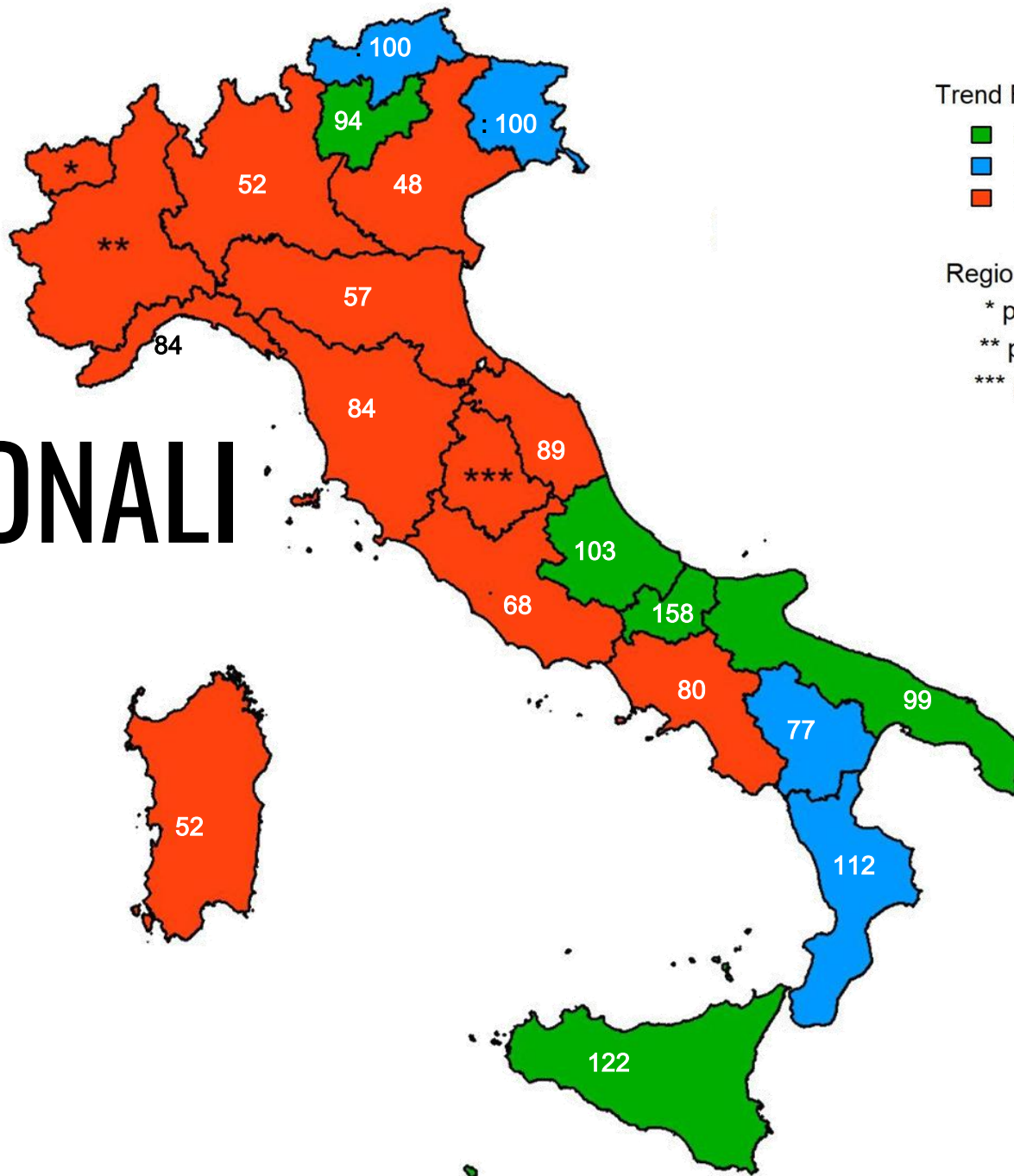
Popolamenti ornitici molto differenziati.

Liste specifiche di specie che compongono il Farmland Bird Index regionale

Relazioni regionali consultabili sul sito della Rete Nazionale della PAC.



FBI REGIONALI



Trend FBI regionali 2000-2025

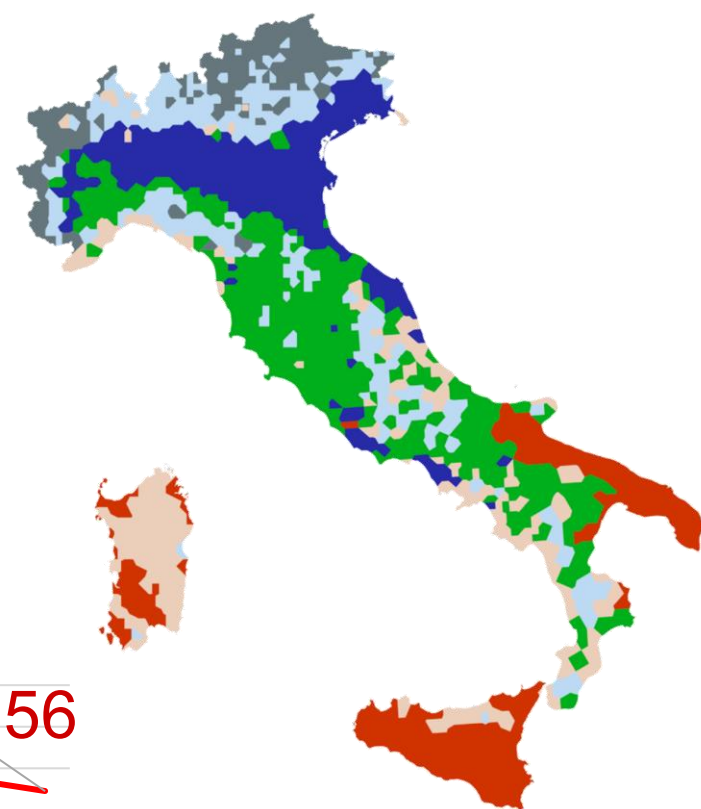
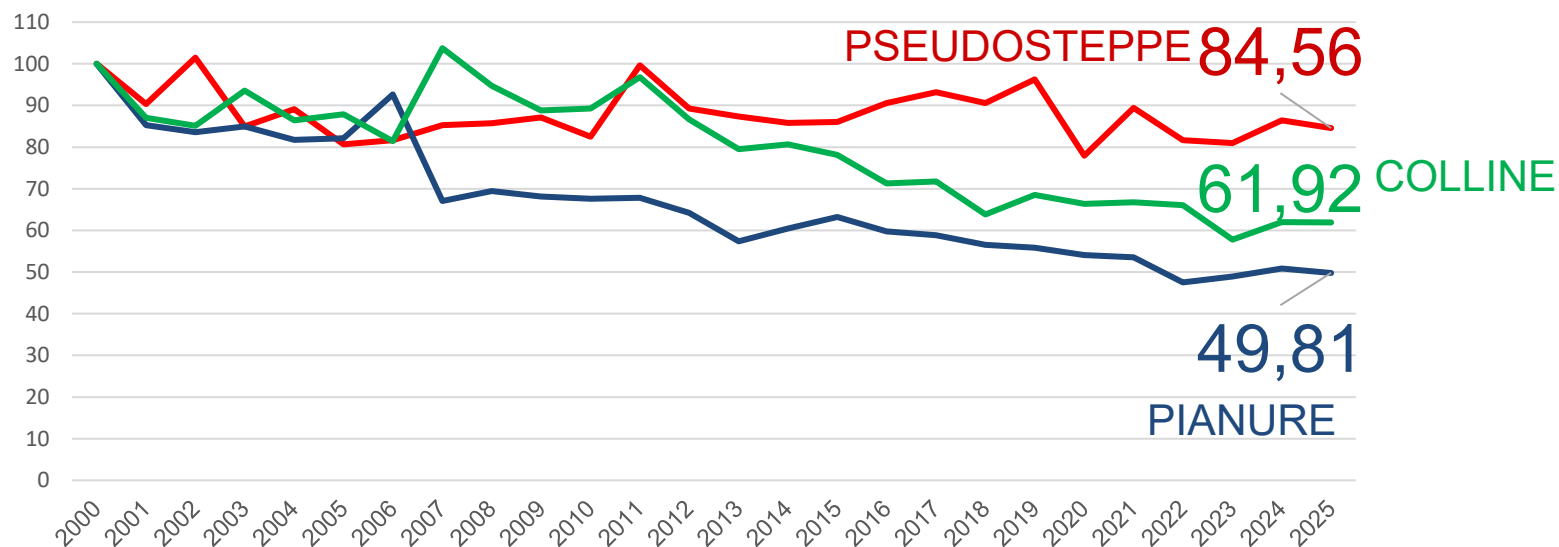
- Incremento moderato
- Stabile
- Declino moderato

Regioni fuori progetto

- * periodo: 2000-2021
- ** periodo: 2000-2020
- *** periodo: 2001-2024

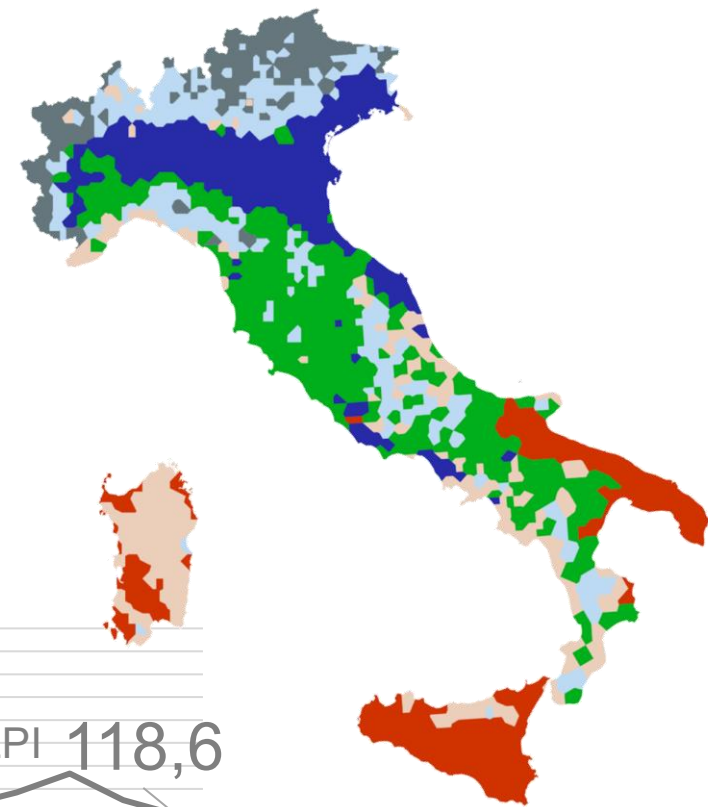
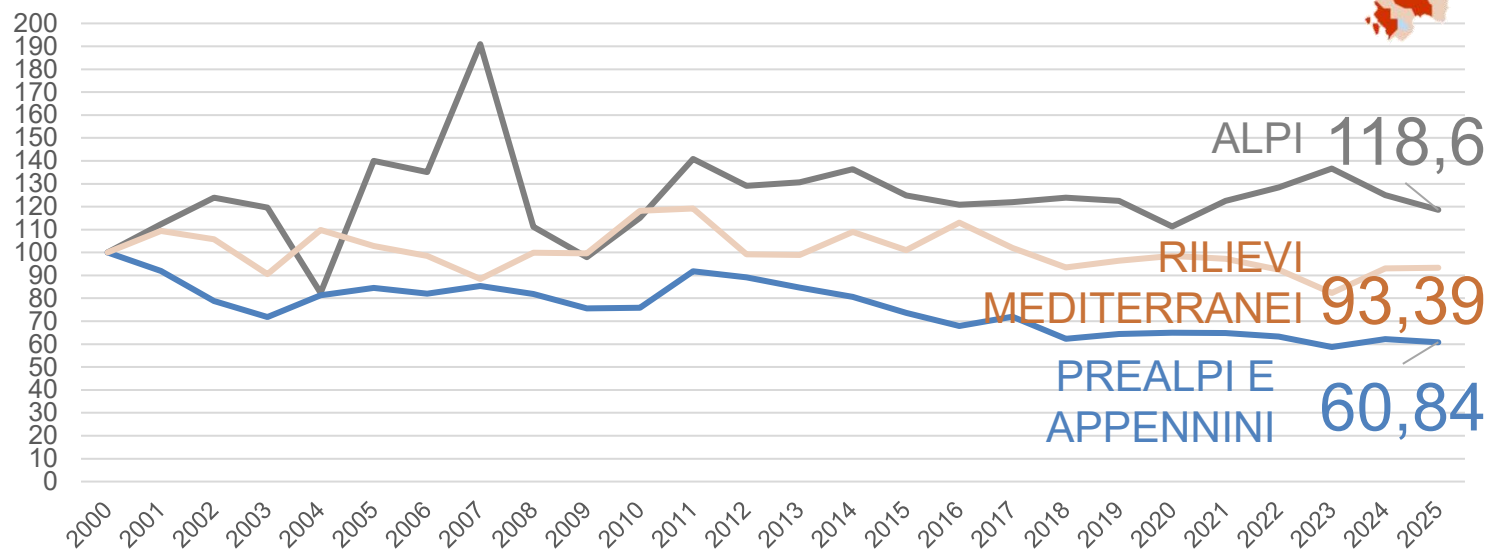
FBI ZONE ORNITOLOGICHE

nelle aree collinari e planiziali



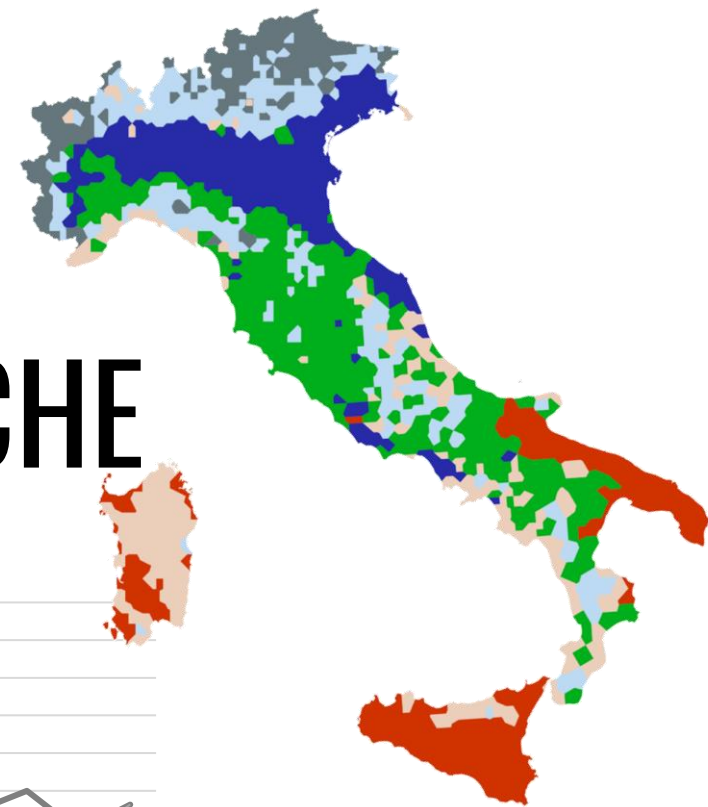
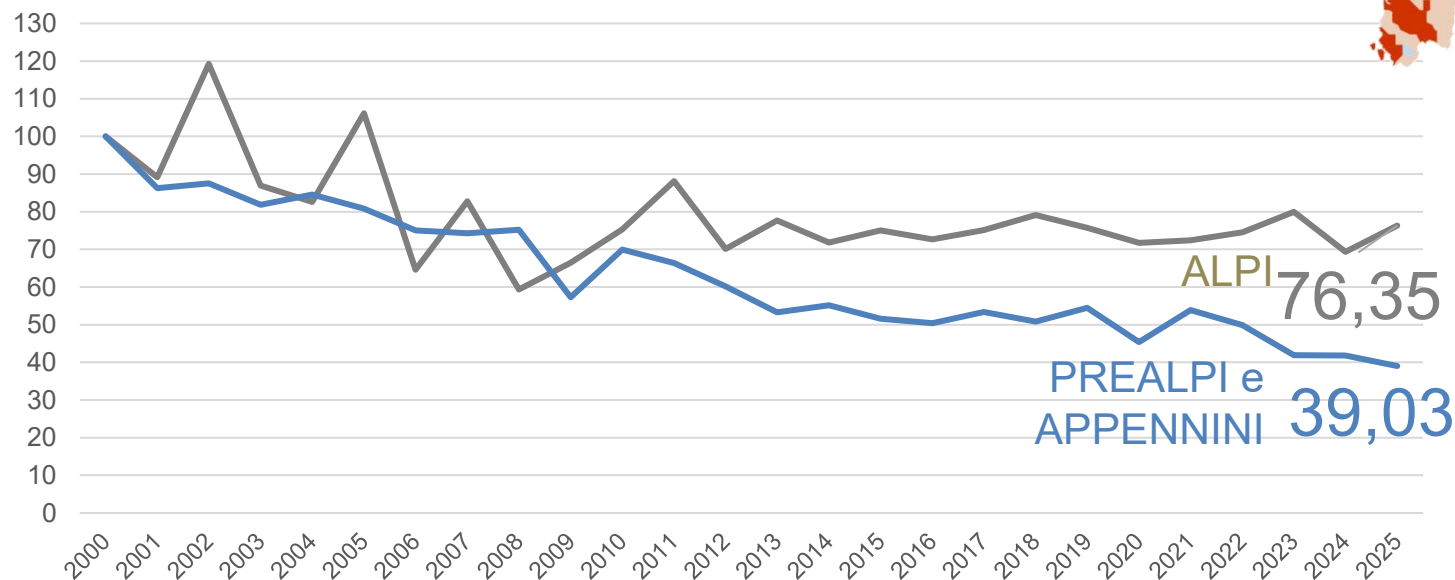
- Alpi
- Rilievi mediterranei
- Pseudosteppe
- Prealpi e Appennini
- Colline
- Pianure

FBI ZONE ORNITOLOGICHE nelle aree montane



- Alpi
- Rilievi mediterranei
- Pseudosteppe
- Prealpi e Appennini
- Colline
- Pianure

FBIpm ZONE ORNITOLOGICHE nelle aree montane



- Alpi
- Rilievi mediterranei
- Pseudosteppe
- Prealpi e Appennini
- Colline
- Pianure

ANALISI PER ZONE ORNITOLOGICHE

Pianure alluvionali

Situazione critica: FBI dimezzato (-50%), con 5 specie in declino forte

Rilievi prealpini

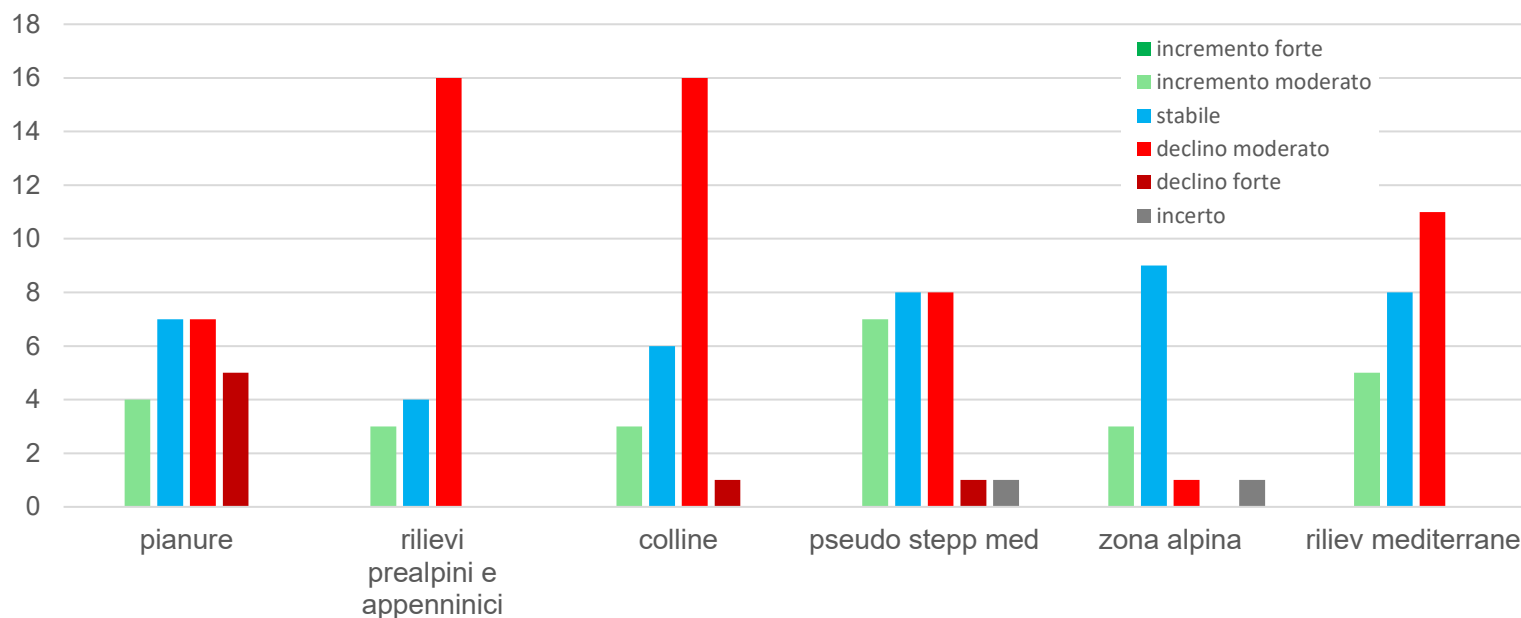
Declino del 40%, con il 80% delle specie in diminuzione

Aree collinari:

FBI - 38%, con il 65% delle specie in diminuzione

Pseudosteppe mediterranee:

Declino moderato (-15%), ma situazione in peggioramento





DISCUSSIONE

UNICITÀ DEL MONITORAGGIO:

I numeri del 2025

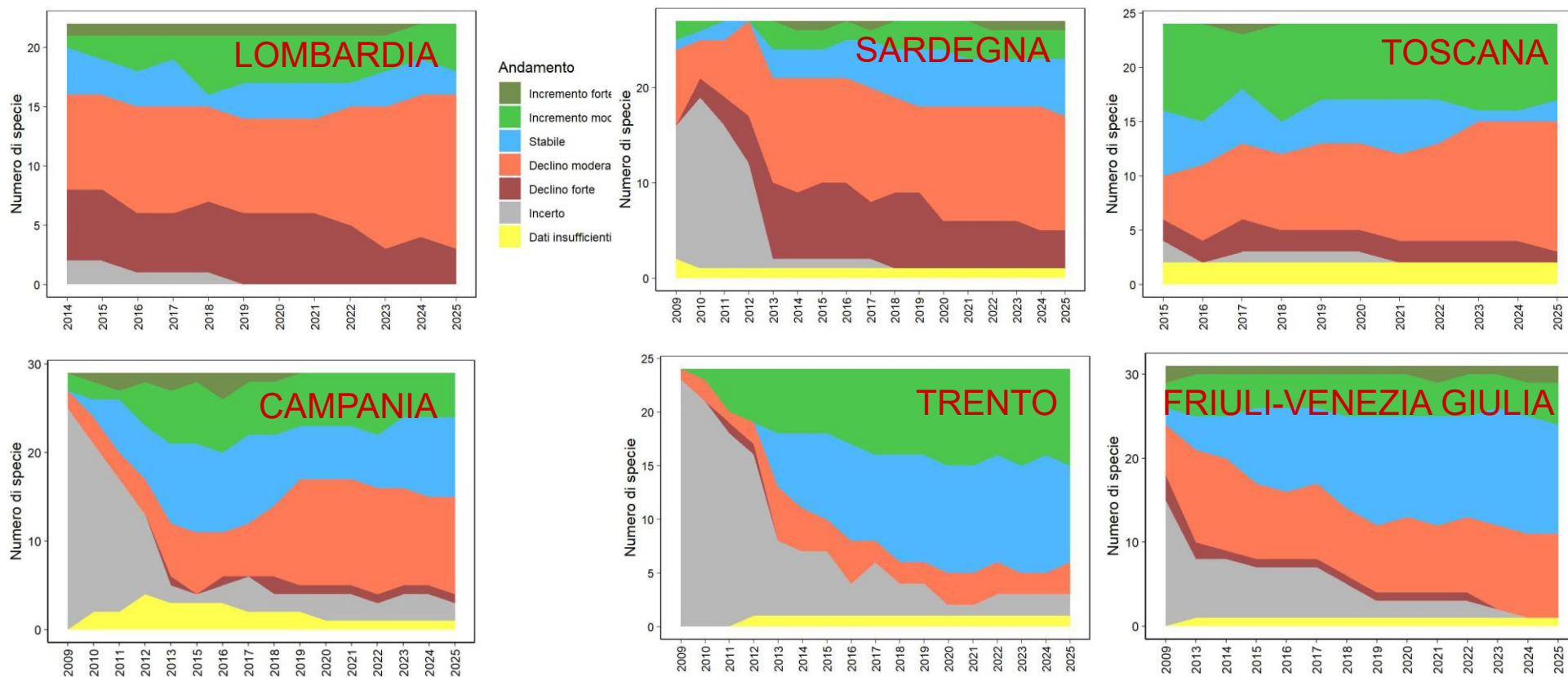
2025

- **140** rilevatrici/rilevatori
- **102.653** record di uccelli
- **635** particelle (10x10 km)
- **9.300** punti d'ascolto (1x1km)

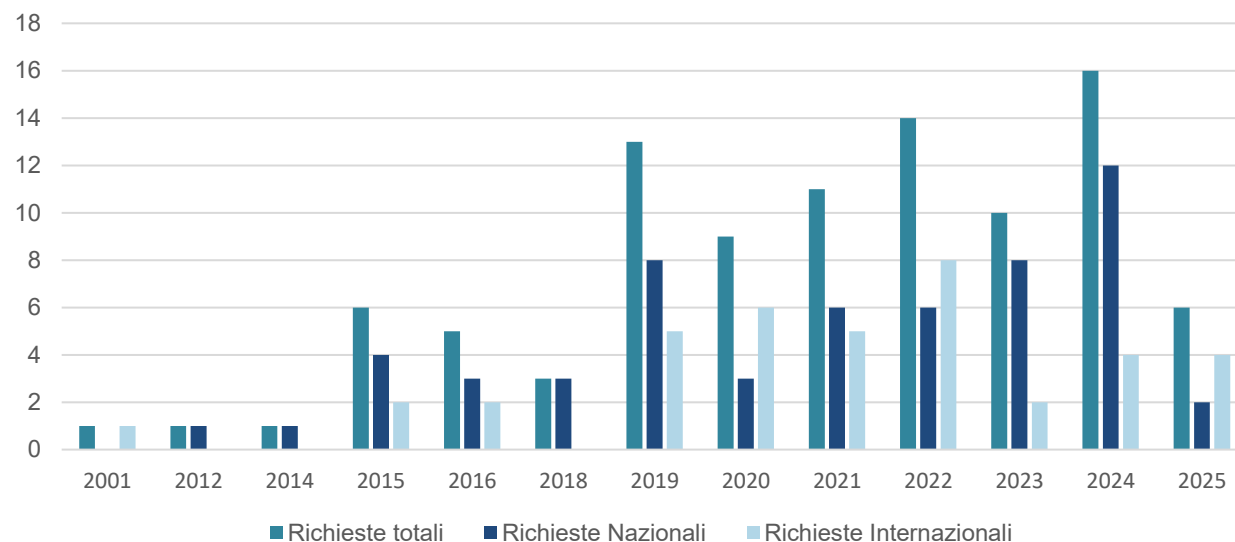
26 anni (2000 – 2025)

- **538** rilevatrice/rilevatori
- **2.005.761** record di uccelli
- **1775** particelle (10x10 km)
- **186.739** punti d'ascolto (1x1km)

ROBUSTEZZA DEGLI INDICI:



RICHIESTE DATI



MATERIALE PRODOTTO

Relazioni nazionale e regionale annuali

Consultabili sul sito della Rete Nazionale della Pac



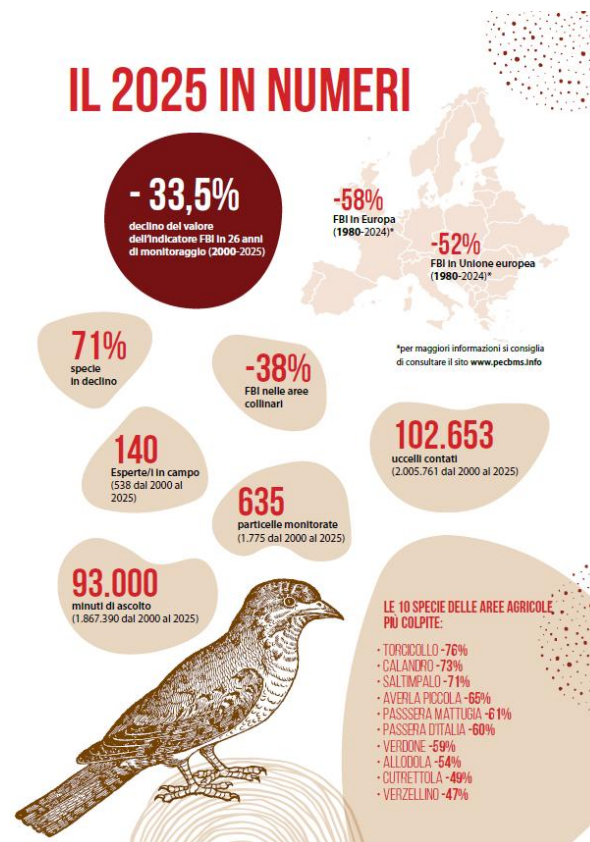
Brochure divulgativa annuale



Partecipazione a convegni nazionali ed internazionali

WEBINAR, 25 FEBBRAIO 2026

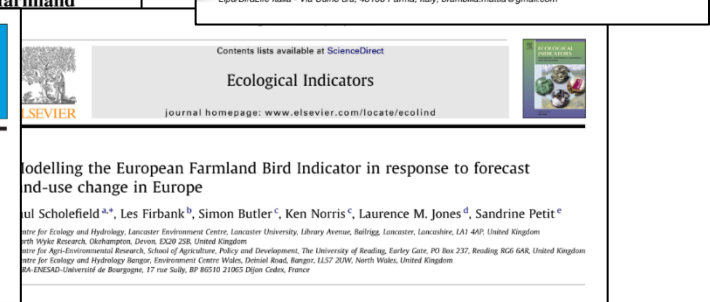
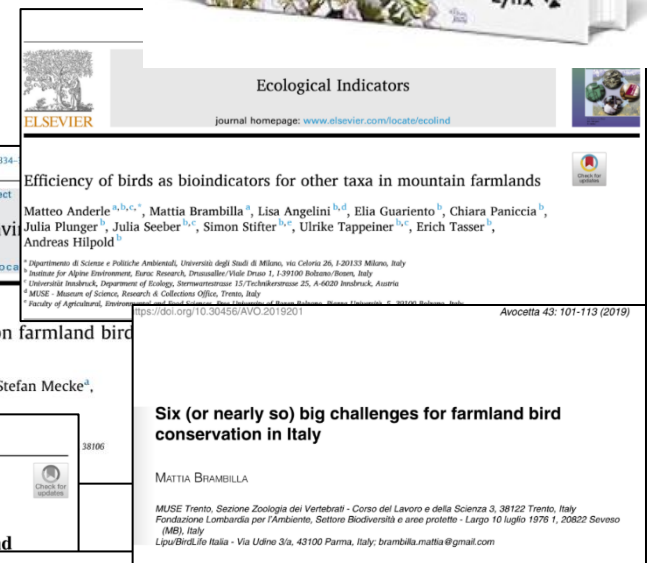
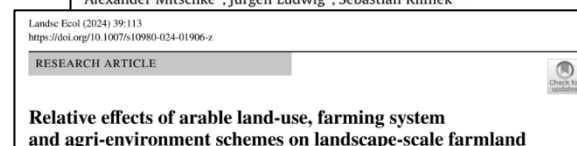
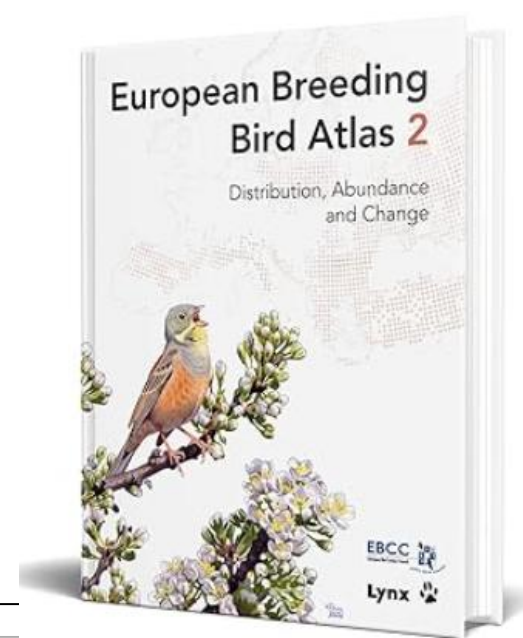
Brochure 2025-2029: annuale e con una nuova grafica!



CONTRIBUTI SCIENTIFICI

Importanza per la scienza e per la conservazione.

- Reporting della Direttiva Uccelli
- European breeding Birds Atlas2
- Pubblicazioni scientifiche
- Indicatore della Politica Agricola Comune 2023-2027
- Indicatore della Nature Restoration Law



INDICATORI A CONFRONTO

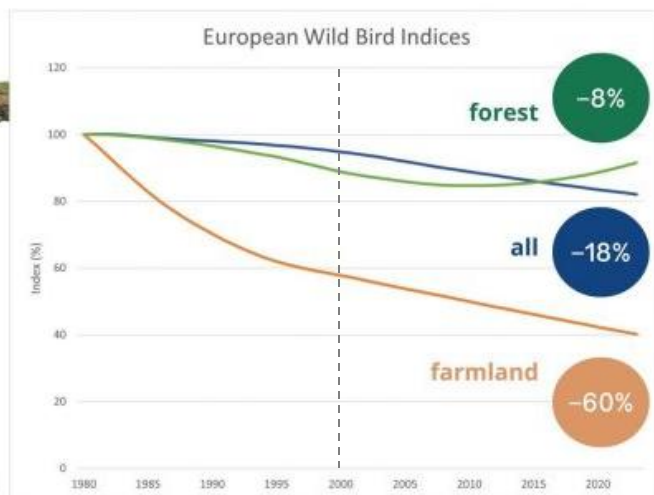


168 species
30 countries
44 years
(1980–2023)



www.pecbms.info

2024 UPDATE



FBI Italia (2000-2025): -33,5%

FBI Europa (1980-2024): -58%

FBI Unione Europea (1980-2024): -52%

FATTORI DI DECLINO



Intensificazione agricola:

Pratiche moderne eliminano elementi di diversificazione del paesaggio (filari, siepi, boschetti, muretti a secco, piccole zone umide)



Abbandono rurale:

Cessazione attività tradizionali compromette prati e pascoli montani



Erosione del suolo:

Espansione aree edificate riduce superfici agricole disponibili



Cambiamenti climatici:

Riscaldamento delle temperature penalizza specie adattate a climi fresche e quote elevate

CONSIDERAZIONI FINALI

Declino continuo e generalizzato:

L'FBI è un indicatore di CONTESTO: le azioni fino ad oggi messe in campo dai PSR non risultano sufficienti ad invertire la tendenza, nonostante gli studi evidenzino l'efficacia puntuale di alcune misure agroambientali

Scomparsa specie specialiste:

Le specie più adattabili e sinantropiche prendono il sopravvento: banalizzazione

Perdita dei Servizi Ecosistemici:

La qualità e la disponibilità di servizi ecosistemici sono spesso legate allo stato della biodiversità. La perdita di specie può avere conseguenze dirette sugli ecosistemi e quindi sui servizi da questi forniti.



PROSPETTIVE FUTURE

Monitoraggio:

FBI risulta un valido strumento per monitorare la qualità degli ecosistemi agricoli. È fondamentale che venga mantenuto quale indicatore anche nelle prossime programmazioni delle Politiche Agricole e nella Nature Restoration Law.

Ripristino:

Restauro ambientale per ripristinare le funzionalità degli ecosistemi

Diversificazione:

Maggiore DIVERSITÀ a tutte le scale spaziali e temporali

Modelli agroecologici:

È necessario ripensare il comparto agricolo nazionale per garantire il giusto compromesso tra sostenibilità economica, tutela della biodiversità e salubrità dell'ambiente.



Un Progetto fatto di persone, reso possibile anche grazie a



Il team Lipu:

Federica Luoni, Roberta Righini, Matteo Fontanella, Giovanni Albarella, Ahlam Bamaarouf, Claudio Celada, Marco Dinetti, Giorgia Gaibani, Antonio Gardelli, Marco Gustin, Silvia Maselli, Andrea Mazza, Laura Silva, Boris Pesci.



Enti finanziatori, Coordinatore Regionale e Rilevatori per il Progetto Fbi 2009-2025 (In ordine alfabetico):

ABRUZZO **Coordinatore:** Mauro Bernoni (2009-2025)

Rilevatori: Antonio Antonucci, Carlo Artese, Mauro Bernoni, Sante Cericola, Mirko Di Marzio, Mauro Fabrizio, Davide Ferretti, Giorgio Lalli, Marco Liberatore, Antonio Monaco, Lorenzo Petrizzi, Eliseo Strinella.

BASILICATA **Coordinatore:** Egidio Fulco (2009-2025)

Rilevatori: Tommaso Campedelli, Pietro Chiantante, Simonetta Cutini, Egidio Fulco, Cristiano Luzzi, Guglielmo Londi, Donato Lorubio, Fabio Mastropasqua, Simone Todisco.

PROVINCIA DI BOLZANO **Coordinatore:** Oskar Niederfringer (2009-2011), Erich Gasser (2012-2015), Patrick Egger (2016-2025)

Rilevatori: Paolo Bonazzi, Tommaso Campedelli, Tanja Dirler, Patrick Egger, Alessandro Franzoi, Erich Gasser, Christian Koffler, Leo Hilpold, Andreas Lanthaler, Guglielmo Londi, Oskar Niederfringer, Paolo Pedrini, Iacopo Prugger, Arnold Rinner, Francesca Rossi, Udo Thoma, Leo Unterholzner

Ente finanziatore: 2009-2025 Arbeitsgemeinschaft für Vogelkunde und Vogelschutz – Südtirol

CALABRIA **Coordinatore:** Francesco Sottile (2009-2025)

Rilevatori: Rosario Balestrieri, Domenico Bevacqua, Paolo Bulzoni, Giuseppe Camelliti, Giovanni Capobianco, Gianluca Congi, Salvatore De Bonis, Manuel Marra, Giuseppe Martino, Eugenio Muscianese, Manuela Policastrese, Mario Pucci, Francesco Sottile, Pierpaolo Storino, Salvatore Urso, Maurizio Vena

CAMPANIA **Coordinatore:** Rosario Balestrieri (2013-2018), Daniela Mastronardi (2009-2025) e Giovanni Capobianco (2019-2025)

Rilevatori: Rosario Balestrieri, Iliana Cammarata, Camillo Campolongo, Silvia Capasso, Giovanni Capobianco, Vincenzo Cavaliere, Costantino D'Antonio, Davide De Rosa, Raffaele Di Biasi, Bruno Doverè, Elio Esse, Salvatore Ferraro, Alfredo Galletti, Marcello Giannotti, Silvana Giamali, Ottavio Janni, Mario Kathy, Arnaldo Iudici, Mariela Izzo, Claudio Mancuso, Daniela Mastronardi, Alessandro Motta, Stefano Picocchi, Andrea Senese, Filippo Tatino, Alessio Usai, Mark Walters, Davide Zeccolella

Ente finanziatore: Assessorato all'Agricoltura - Regione Campania (2012-2013-2017, 2024)

EMILIA-ROMAGNA **Coordinatore:** Stefano Gellini e Pier Paolo Ceccarelli (S.T.E.R.N.A.) (2000-2025) e Marco Gustin (Lipu) (2011-2025)

Rilevatori: Davide Alberti, Mattia Bacci, Luca Bagni, Simone Balbo, Mario Bonora, Fabrizio Borghesi, Francesco Cacciato, Maurizio Casadei, Lino Casini, Pier Paolo Ceccarelli, Carlo Ciani, Massimiliano Costa, Simonetta Cutini, Paolo Gallerani, Carlo Maria Giorgi, Marco Gustin, Giorgio Leoni, Guglielmo Londi, Massimo Sacchi, Maurizio Samorì, Fabio Simonazzi, Stefano Soavi, Cristiano Tarantino, Luigi Zioti

Ente finanziatore: Regione Emilia-Romagna D.G. Agricoltura, economia ittica, attività faunistica venatorie, Servizio Programmi, Monitoraggio e Valutazione (2011-2013)

FRUILI-VENEZIA GIULIA **Coordinatore:** Roberto Parodi (2009), Fabrizio Florit (Reg. aut. Friuli Venezia Giulia - Osservatorio biodiversità) (2010-2025)

Rilevatori: Marco Baladin, Enrico Benussi, Alessandro Bertoli, Antonio Borgo, Silvano Candotto, Renato Castellani, Matteo De Luca, Bruno Dentesani, Fabrizio Florit (Reg. aut. Friuli Venezia Giulia, Osservatorio biodiversità), Gino Gobbo (Carabinieri forestali, Uff. terr. biodiversità di Tarvisio), Carlo Guzzon, Kajetan Kravos, Francesco Mezzavilla, Roberto Parodi, Michele Pegorer, Remo Peressin, Francesco Scarton, Valter Simonetti, Pier Luigi Talarico, Matteo Toller (Reg. aut. Friuli Venezia Giulia, Serv. Foreste e Corpo forestale, St. for. di Tolmezzo), Michele Toniutti (Reg. aut. Friuli Venezia Giulia, Serv. Foreste e Corpo forestale, St. for. di Udine), Paul Tout, Marta Trombetta (Reg. aut. Friuli Venezia Giulia, Serv. Foreste e Corpo forestale), Paolo Ulmar, Tardisio Zorzenon (Reg. aut. Friuli Venezia Giulia, Serv. Foreste e Corpo forestale, St. for. di Duino-Aurisina)

Ente finanziatore: Regione autonoma Friuli Venezia Giulia, Direzione centrale infrastrutture e territorio, Servizio paesaggio e biodiversità, Ufficio studi faunistici (2010-2012)

LAZIO **Coordinatore:** Alberto Sorace (Ass. Parus) (2009-2025)

Rilevatori: Mauro Bernoni, Massimo Brunelli, Michele Cento, Ferdinando Corbi, Simonetta Cutini, Gaia De Luca, Emiliano De Santis, Marianna Di Santo, Luigi Ianniello, Daniele Iavicoli, Emanuela Lorenzetti, Mario Melletti, Angelo Meschini, Sergio Muratore, Roberto Papi, Loris Pietrelli, Stefano Sarrocco, Enzo Savo, Sara Sicré, Alberto Sorace, Daniele Taffon, Marco Trotta

LIGURIA **Coordinatore:** Sergio Fasano (2009-2025)

Rilevatori: Luca Bighino, Massimo Campora, Renato Cottalasso, Sergio Fasano, Roberto Toffoli, Rudy Valfiorito

Ente finanziatore: Regione Liguria, Dipartimento Ambiente, Servizio Parchi, Aree protette e Biodiversità (2009-2013), Ente Parco del Beigua (2014-2025)

LOMBARDIA **Coordinatore:** Lia Buvoli (Ass. FaunaViva) (2009-2025)

Rilevatori: Giuseppe Agostani, Davide Aldi, Gaia Bazzi, Mauro Belardi, Roberto Bertoli, Paolo Bonazzi, Sonia Braghieri, Gianpiero Calvi, Stefania Capelli, Gianpasquale Chiantante, Giovanni Colombo, Simonetta Cutini, Felice Farina, Massimo Favaron, Lorenzo Fomasari, Arturo Gargioni, Lorenzo Grattini, Daniele Longhi, Giuseppe Lucia, Alessandro Mazzoleni, Alessandro Nesi, Mariella Nicastro, Mattia Panzeri, Alessandro Pavesi, Fabrizio Reginato, Cesare Rovelli, Massimo Sacchi, Jacopo Tonetti, Andrea Viganò, Severino Vitulano

Ente finanziatore: Regione Lombardia - D.G. Agricoltura (2009-2013)

MARCHE **Coordinatore:** Riccardo Santolini e Fabio Prusini (2009-2015), Paolo Perna (2016-2025)

Rilevatori: Jacopo Angelini, Simonetta Cutini, Federico Fanesi, Nicola Felicetti, Fabrizio Francoini, Mauro Furlani, Maurizio Fusari, Pierfrancesco Gambelli, Paolo Giacchini, Guglielmo Londi, Giorgio Marini, Mauro Mencarelli, Federico Morelli, Niki Morganti, Francesca Morici, Mina Pascucci, Giovanni Pasini, Paolo Perna, Danilo Procaccini, Fabio Prusini

MOLISE **Coordinatore:** Lorenzo De Liso (2009-2025)

Rilevatori: Rosario Balestrieri, Giovanni Capobianco, Marco Carafa, Andrea Corso, Lorenzo De Liso, Davide De Rosa, Mariela Del Romano, Giancarlo Fracasso

PIEMONTE **Coordinatore:** Roberto Toffoli (2009-2025)

Rilevatori: Riccardo Alba, Giacomo Assandri, Andrea Battisti, Giovanni Boano, Stefano Boccardi, Luca Borghesi, Enrico Caprio, Franco Carpegna, Daniela Casola, Stefano Costa, Dario Di Nola, Ivan Elena, Sergio Fasano, Alessandro Ghiggi, Luca Graudo, Davide Giuliano, Marco Pavia, Claudio Pulcher, Leonardo Sidi, Giovanni Soldato, Roberto Toffoli, Simone Tozzi

Ente finanziatore: Regione Piemonte, Assessorato Agricoltura, Istituto Pianta da Legno e Ambiente IPLA (2009-2022)

PUGLIA **Coordinatore:** Giuseppe La Gioia (Ass. Or.Me.) (2009-2025)

Rilevatori: Giuseppe Albanese, Michele Bux, Tommaso Capodiffero, Tommaso Campedelli, Michele Cento, Pietro Chiantante, Vincenzo Cripezzi, Filippo D'Erasmus, Marco D'Erro, Egidio Fulco, Mirko Galuppi, Lorenzo Gaudiano, Vittorio Giacola, Giuseppe Giglio, Anthony Green, Rocco Labadessa, Giuseppe La Gioia, Cristiano Luzzi, Gaetano Luca, Manuel Marra, Fabio Mastropasqua, Massimo Notarangelo, Giuseppe Nuovo, Simone Todisco, Severino Vitulano, Fabrizio Zonno

SARDEGNA **Coordinatore:** Sergio Nissardi e Danilo Pisu (2009-2025)

Rilevatori: Jessica Alzori, Pasqualina Carta, Fabio Cherchi, Roberto Cogoni, Davide De Rosa, Iliana Fozzi, Pier Francesco Murgia, Sergio Nissardi, Riccardo Paddeu, Stefania Piras, Danilo Pisu, Giampaolo Ruzzante, Angelo Sanna, Carla Zucca

SICILIA **Coordinatore:** Lipu (2009), Amelia Roccella (2010-2025)

Rilevatori: Salvatore Bondi, Barbara Bottini, Emanuela Canale, Carlo Capuzzello, Michele Cento, Fabio Cilea, Giovanni Cumbo, Simonetta Cutini, Graziella Dell'Arte, Paolo Galasso, Egle Gambino, Gabriele Giacalone, Elena Grasso, Renzo Ierle, Giovanni Leonardi, Guglielmo Londi, Flavio Lo Scalzo, Maurizio Marchese, Amelia Roccella, Angelo Souderi

TOSCANA **Coordinatore:** Guido Tellini Florenzano (D.R.E.A.M. Italia) (2009-2016), Simonetta Cutini (D.R.E.A.M. Italia) (2017-2025), Luca Puglisi (COT) (2009-2025)

Rilevatori: Emiliano Arcamone, Giancarlo Battaglia, Tommaso Campedelli, Alberto Chiti-Battelli, Iacopo Corsi, Barbara Cursano, Simonetta Cutini, Michele Giunti, Marco Lebboroni, Guglielmo Londi, Angelo Meschini, Ewa Oryl, Lorenzo Petrizzi, Francesco Pezzo, Sandro Piazzini, Luca Puglisi, Davide Ridente, Alessandro Sacchetti, Roberto Savio, Guido Tellini Florenzano, Marco Valtriani, Lorenzo Vanni, Ursula Veken, Andrea Vezzani

Ente finanziatore: Regione Toscana, Direzione Generale dello Sviluppo Economico, Settore Politiche agroambientali, attività faunistica-venatoria e pesca dilettantistica. Beneficiario COT (2009-2013)

PROVINCIA DI TRENTO **Coordinatore:** Paolo Pedrini (MUSE - Biologia della Conservazione, Zoologia dei vertebrati) (2009-2025)

Rilevatori: Giacomo Assandri, Tommaso Campedelli, Alessandro Franzoi, Guglielmo Londi, Luigi Marchesi, Paolo Pedrini, Franco Rizzoli, Francesca Rossi, Michele Segata, Gilberto Volcan

Ente finanziatore: Museo delle Scienze di Trento, Provincia Autonoma di Trento: Dipartimento Agricoltura, PSR 2017-22: Accordo di Programma per la Ricerca PAT (2014)

UMBRIA **Coordinatore:** Francesco Velatta (Osservatorio Faunistico Regionale) (2009-2023), Giuseppina Lombardi (Osservatorio Faunistico Regionale) (2009-2025)

Rilevatori: Enrico Cordieri, Laura Cucchia, Nicola Felicetti, Egidio Fulco, Angela Gaggi, Daniele Iavicoli, Sara Marini, Angelo Meschini, Monica Montefameglio, Mario Muzzanti, Andrea Maria Paci, Carmine Romano, Francesco Velatta, Martina Zambon

Ente finanziatore: Osservatorio Faunistico Regione Umbria (2009, 2011-2025)

VALLE D'AOSTA **Coordinatore:** Roberto Toffoli (2009-2025)

Rilevatori: Andrea Battisti, Stefano Boccardi, Franco Carpegna, Vittorio Fanelli, Sergio Fasano, Lorenzo Petrizzi, Roberto Toffoli

Ente finanziatore: Servizio Aree protette, Assessorato Agricoltura e Risorse naturali, Regione autonoma Valle d'Aosta (2009-2011, 2013)

VENETO **Coordinatore:** Francesco Mezzavilla (2009-2014), Andrea Favaretto (2015-2025), Maurizio Sighele (Provincia VR: 2009-2023), Giacomo Sighele (2024-2025)

Rilevatori: Marco Basso, Paolo Bertini, Katia Bettio, Renato Bonato, Luca Boscani, Michele Cassol, Michele Cento, Elvio Cerato, Carla Chiappisi, Lorenzo Cogo, Lorenzo Dalla Libera, Matteo Di Nardo, Vittorio Fanelli, Andrea Favaretto, Sonia Gaspari, Cristiano Izzo, Roberto Lerco, Alessandro Mazzoleni, Francesco Mezzavilla, Andrea Mosele, Alessandro Nardotto, Aronne Paganini, Michele Pegorer, Davide Pettenò, Giulio Piras, Luigi Piva, Fabrizio Reginato, Franco Rizzoli, Fabio Sabbadin, Paolo Salvador, Alessandro Sartori, Luca Sattin, Francesco Scarton, Arno Schneider, Cesare Sent, Giacomo Sgorbin, Giacomo Sighele, Maurizio Sighele, Giancarlo Siliveri, Emanuele Stival, Giuseppe Tormen, Danilo Trombini, Mauro Varaschin, Emiliano Verza, Corrado Zanini

Un ringraziamento anche per tutti coloro che hanno contribuito al Progetto MITO2000 (2000-2008).



GRAZIE PER L'ATTENZIONE



Stiaccino. Gennari L

Il progetto Farmland Bird Index

aggiornamento risultati 2025

WEBINAR, 25 FEBBRAIO 2026