

Regione
Lombardia



Cofinanziato
dall'Unione europea



LIFE
NatConnect
2030



Monitoraggio e *Reporting*

Procedure per la corretta segnalazione dei dati di cattura agli organi competenti

Luogo: Riserva Naturale Torbiere del Sebino – Corso gestione delle catture accidentali per inanellatori

Data: 03/07/2026

In collaborazione con:



Patrocinato da:



MONITORAGGIO E REPORTING

Come raccogliere i dati

È stato creato uno spazio virtuale dove poter **reperire il materiale** utile per la gestione delle catture di chiropteri e dove **caricare i dati** delle stesse



DATI



GUIDA_VADEMECUM_ISTRUZIONI



SCHEMA DI CAMPO

MONITORAGGIO E REPORTING

Come raccogliere i dati



GUIDA_VADEMECUM_ISTRUZIONI



Come raccogliere i dati



Nome della Stazione di Inanellamento _____

[illegible]

8=Campione fecale raccolto: Solo feci, compilare con "SI" "NO". Procedura per il prelievo di escrementi:



MONITORAGGIO E REPORTING

Come raccogliere i dati



SCHEDA DI CAMPO



LIFE
NatConnect
2030



SCHEDA DEI DATI DELLE CATTURE
ACCIDENTALI DI CHIROTTERI NELLE
STAZIONI DI INANELLAMENTO DELL'AVIFAUNA



Referente: Mattia Panzeri

Nome della Stazione di Inanellamento Pusiano – Sassonia (CO)



MONITORAGGIO E REPORTING

Come raccogliere i dati



SCHEMA DI CAMPO

ID ¹	Data	Specie ²	Sesso ³	Classe di età ⁴	LAV ⁵ (mm)	Peso (g)	Condizione Riproduttiva ⁶	Altre variabili ⁷ biometriche	Campione fecale raccolto ⁸	ID Campione ⁹	ID Foto ¹⁰	NOTE

1. **ID**=numero progressivo a partire dal primo individuo catturato nell'ambito dell'intera singola stagione di inanellamento
2. **Specie**=Nome scientifico, possibile abbreviazione prime tre lettere del genere seguite dalle prime tre lettere della specie.
Es. *Myoema*=*Myotis emarginatus*. Se non si è sicuri della specie indicare il genere oppure l'ipotesi di genere/specie con un "?". Es. *Myoema?*, *Myo?* Etc.
3. **Sesso**=M; F; IND.
4. **Classe di età**= AD=Adulto; JUV=Giovane
5. **LAV**=Lunghezza dell'avambraccio (mm)

MONITORAGGIO E REPORTING

Come raccogliere i dati



SCHEMA DI CAMPO

ID ¹	Data	Specie ²	Sesso ³	Classe di età ⁴	LAV ⁵ (mm)	Peso (g)	Condizione Riproduttiva ⁶	Altre variabili ⁷ biometriche	Campione fecale raccolto ⁸	ID Campione ⁹	ID Foto ¹⁰	NOTE

6. **Condizione riproduttiva**=NR=Non riproduttivo; G=gravida; LAC=allattante; PA=post-allattante; R=maschio con testicoli
7. **Eventuali altre variabili** necessarie all'identificazione morfologica (es. larghezza del trago in *Plecotus*, caratteri dentari in *Myotis mystacinus*, etc., SOLO PER ESPERTI)
8. **Campione fecale raccolto**= Solo feci, compilare con "SI" "NO". Procedura per il prelievo di escrementi:
- Posizionare l'animale in un sacchetto di stoffa pulito e non contaminato
9. **ID Campione**= identificativo del campione molecolare come a seguire: Nome stazione abbreviato-DATA (GGMMAAAA)-numero progressivo della cattura. Es. «PUS-10092026-003»
- Raccogliere gli escrementi con una pinzetta sterile
 - Inserire immediatamente il campione in una provetta contenente etanolo al 95% o superiore
 - Etichettare il campione con un codice univoco corrispondente alla scheda dati dell'individuo

MONITORAGGIO E REPORTING

Come raccogliere i dati



SCHEMA DI CAMPO

ID ¹	Data	Specie ²	Sesso ³	Classe di età ⁴	LAV ⁵ (mm)	Peso (g)	Condizione Riproduttiva ⁶	Altre variabili ⁷ biometriche	Campione fecale raccolto ⁸	ID Campione ⁹	ID Foto ¹⁰	NOTE

6. **Condizione riproduttiva**=NR=Non riproduttivo; G=gravida; LAC=allattante; PA=post-allattante; R=maschio con testicoli
7. **Eventuali altre variabili** necessarie all'identificazione morfologica (es. larghezza del trago in *Plecotus*, caratteri dentari in *Myotis mystacinus*, etc., SOLO PER ESPERTI)
8. **Campione fecale raccolto**= Solo feci, compilare con "SI" "NO". Procedura per il prelievo di escrementi:
9. **ID Campione**= identificativo del campione molecolare come a seguire: Nome stazione abbreviato-DATA (GGMMAAAA)-numero progressivo della cattura. Es. «PUS-10092026-003»
10. ID Foto= identificativo della foto, nome del file (es. nome automatico .jpeg; nef; png etc., o rinominato) codice e nome file devono coincidere

MONITORAGGIO E REPORTING

Come raccogliere i dati



DATI



Nome stazione_Regione



scheda_compilata



foto_ID



Istruzioni per la corretta archiviazione dei dati nello spazio condiviso

Entrare nella cartella "DATI":

- 1 Copiare la cartella: "**nome stazione_regione_stagione_anno**";
- 2 Rinominarla con le proprie informazioni. Esempio: "**Passo Spino_Lombardia_autunno_2026**";
- 3 Inserire nella cartella "**scheda_compilata**" la foto o la scansione della/e scheda/e compilate durante l'intera stagione; * è possibile utilizzare schede proprie a patto che siano presenti dati essenziali quali:
 - a. Data e luogo della cattura
 - b. ID (numero progressivo a partire dal primo individuo catturato)
 - c. Specie o ipotesi di specie
 - d. Sesso
 - e. Classe età (se possibile)
 - f. Peso
 - g. Condizione riproduttiva (se possibile)
 - h. ID foto (nome file JPEG, PNG, NEF, etc.)
 - i. ID campione fecale (se raccolto)

I dettagli delle singole voci della raccolta dati sono riportati nella scheda di campo e le istruzioni per le biometrie e le condizioni riproduttive, classe d'età e sesso sono riportate nel *Vademecum*.

4. Inserire le foto eventualmente scattate degli animali nella cartella "**foto_ID**"

Se non si volesse procedere con il caricamento dei dati nello spazio condiviso, scrivere al seguente indirizzo:

MONITORAGGIO E REPORTING

Perché raccogliere i dati è importante

- I chirotteri sono generalmente poco studiati rispetto ad altri gruppi di animali
- Si hanno scarse conoscenze territoriali (animali elusivi e scarso *appeal*)
- È necessario massimizzare le segnalazioni
- I dati contribuiscono ad incrementare il *database* regionale (***Osservatorio Regionale per la Biodiversità della Lombardia ORBL***)
- Migliorare le conoscenze sulla distribuzione e la fenologia delle specie (soprattutto per le specie migratrici)
- Supportare attività di conservazione e gestione



MONITORAGGIO E REPORTING

Dal dato locale alla conservazione europea – *Reporting Direttiva Habitat*



Il **reporting della Direttiva Habitat** è il processo con cui gli Stati membri dell'Unione Europea valutano e comunicano periodicamente lo stato di conservazione di specie e habitat protetti dalla Direttiva 92/43/CEE.

L'obbligo deriva dall'**articolo 17** della direttiva: **ogni sei anni** ciascun Paese deve inviare alla Commissione Europea un rapporto sullo stato di conservazione delle specie e degli habitat di interesse comunitario

In Italia il coordinamento nazionale è affidato a **ISPRA**, che raccoglie i dati provenienti dalle **regioni**, dalle **province autonome**, dagli enti di ricerca e dai monitoraggi locali

L'**Osservatorio Regionale per la Biodiversità della Lombardia** contribuisce a questo processo raccogliendo dati regionali su specie e habitat. I dati dei monitoraggi lombardi vengono poi trasmessi a livello nazionale e confluiscono nel *reporting*

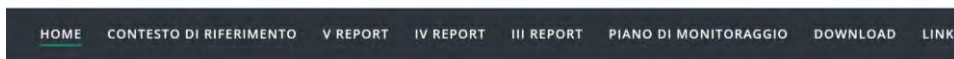
MONITORAGGIO E REPORTING

Dal dato locale alla conservazione europea – *Reporting Direttiva Habitat*

monitoraggi sul territorio → banca dati regionale → elaborazione nazionale → *reporting* europeo



<https://reportingdirettivahabitat.isprambiente.it/species-basic-search>



Specie

Ricerca dati 4° report (2013-2018) per le specie animali e vegetali

Ricerca specie per nome o per codice

Myotis blythii

CERCA

Vai ai risultati

Mapa di Distribuzione Specie



Scheda: *Myotis blythii* / 1307

ESPORTA CSV

CODICE	REGNO	CLASSE	SP. PRIORITARIA	SP. ENDEMICA	ALLEGATI DH	LISTA ROSSA IUCN (*)
1307	Animalia	Mammalia	Noi	Noi	(I, II)	VU

(*) Per maggiore dettaglio vedere scheda di monitoraggio

REGIONI BIOGEOGRAFICHE	ALP	CON	MED	MMED
Presenza	PRE	PRE	PRE	
Stato di Conservazione complessivo (2013-2018)	■	■	■	
Trend (2013 - 2018)	↓	↓	↓	

MODIFICHE NOMENCLATURE E/O TASSONOMICHE

Legenda

Regioni Biogeografiche Presenza Stato di Conservazione Trend

MONITORAGGIO E REPORTING

<https://reportingdirettivahabitat.isprambiente.it/species-basic->

REGIONI BIOGEOGRAFICHE	ALP	CON	MED	MMED
Presenza	PRE	PRE	PRE	
Stato di Conservazione complessivo (2013-2018)				
Trend (2013 - 2018)				

Legenda

Regioni Biogeografiche

MED = Mediterranea
 CON = Continentale
 ALP = Alpina
 MMED = Marina Mediterranea

Presenza

PRE = Presente
 OCC = Occasionale
 MAR = Marginale
 ARR = Specie di nuova introduzione
 TAX = Tassonomia non definita
 EXa = Estinta dopo l'entrata in vigore della DH
 EXp = Estinta prima dell'entrata in vigore della DH
 NP = Non Presente

Stato di Conservazione

 Favorevole
 Inadeguato
 Cattivo
 Sconosciuto

Trend

 In miglioramento
 Stabile
 In peggioramento
 Sconosciuto

MONITORAGGIO E REPORTING

Dal dato locale alla conservazione europea – *Reporting Direttiva Habitat*

monitoraggi sul territorio → banca dati regionale →
elaborazione nazionale → *reporting* europeo

VREPORTING 2019-2024

Dati tabellari (csv) per habitat e specie di ciascun Paese europeo: [Habitats Directive reporting \(Art. 17\) - 2019-2024](#)

Dati tabellari su storie di successo e reintroduzioni: [General Report \(xlsx\)](#)

HABITAT (terrestri, d'acqua dolce e marini)

- Stato di conservazione e trend (xlsx)
- Dati tabellari (xlsx)
- Checklist art.17
- Mappe di distribuzione (gpkg)
- Mappe di distribuzione (pdf)

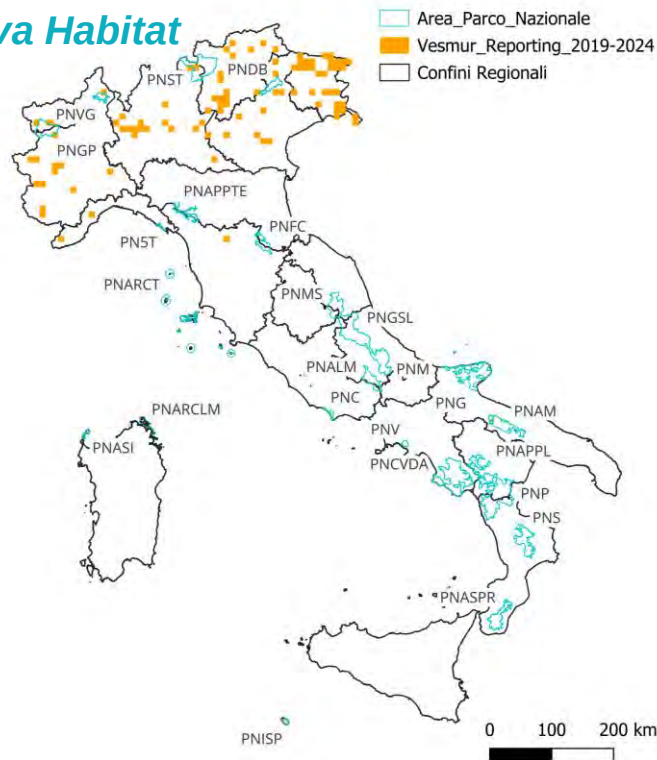
SPECIE (terrestri, d'acqua dolce e marine)

- Stato di conservazione e trend (xlsx)
- Dati tabellari (xlsx)
- Checklist art.17
- Mappe di distribuzione (gpkg)
- Mappe di distribuzione (pdf)

DOCUMENTI UFFICIALI EUROPEI

http://cdr.eionet.europa.eu/help/habitats_art17

- Reporting Format
- Explanatory Notes (guida alla compilazione del format)
- Guidelines (approfondimenti su concetti e definizioni)
- Checklist art.17 completa di unità di popolazione (versione del 24/05/2023, in attesa degli ultimi aggiornamenti a seguito delle Membri)



MONITORAGGIO E REPORTING

Dal dato locale alla conservazione europea

Compilare la tabella sottostante con i dati relativi agli interventi su specie animali (a seconda del progetto e della relativa autorizzazione: cattura temporanea, captivazione permanente, abbattimento, o altre forme di intervento) e ai prelievi di specie vegetali (prelievo intera pianta o parti di essa), effettuati nell'anno solare di riferimento (anno di rendicontazione).

Nella tabella vanno inserite esclusivamente le specie animali e vegetali inserite in allegato D del dpr 357/97 e s.m.i. per le quali è stata rilasciata l'autorizzazione.

Tali dati concorreranno alla rendicontazione ex art. 16 della Direttiva Habitat (*Derogation Report*) da trasmettere all'Agenzia Europea per l'Ambiente e alla Commissione Europea.

SPECIE ANIMALI

SPECIE	NUMERO DI INDIVIDUI OGGETTO DI CATTURA TEMPORANEA (es. marcaggio, stabulazione, manipolazione)	NUMERO DI INDIVIDUI OGGETTO DI CAPTIVAZIONE PERMANENTE E/O ABBATTIMENTO	NUMERO DI INDIVIDUI OGGETTO DI ALTRI INTERVENTI (es. azioni di dissuasione)	NOTE (ambito geografico, metodi utilizzati, criticità emerse, ecc.)
Eptesicus nilssonii	5			Mist-net
Eptesicus serotinus	2			Mist-net
Hypsugo savii	6			Mist-net
Myotis bechsteinii	13			Mist-net
Myotis capaccinii	2			Mist-net



Grazie!

In collaborazione con:



Patrocinato da:

