

ACCORDO PER LA DISCIPLINA DI PROPRIETÀ E UTILIZZO DEI DATI BIOACUSTICI REGISTRATI NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA "ALPINE BAT ACOUSTIC NETWORK".

Tra

- Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi (DBIOS) dell'Università degli Studi di Torino, con sede in via Accademia Albertina 13, 10123 Torino, CF 80088230018, rappresentata dal Prof. Sandro Bertolino

e

- La **Provincia di Sondrio** in qualità di Ente gestore di siti Natura 2000 con sede in Via XXV Aprile 22, CF 80002950147, rappresentata da Gianluca Cristini (di seguito "Provincia").

Premesso che

DBIOS e Provincia intendono collaborare per la realizzazione di una rete di monitoraggio acustico passivo a lungo termine dei chiroterteri ad alta quota sull'arco Alpino.

Per il monitoraggio verranno utilizzati bat detector passivi Wildlife Acoustics Song Meter per la loro buona qualità di registrazione e facilità di utilizzo.

Tali bat detector consentiranno la registrazione di vocalizzazioni bioacustiche che consentono di rilevare l'attività notturna e la presenza delle specie di chiroterteri.

Le registrazioni bioacustiche dovranno poi essere determinate a livello specifico o di gruppo tassonomico superiore.

1. Oggetto

Il presente accordo disciplina la **proprietà, gestione, utilizzo e valorizzazione** dei dati bioacustici relativi ai chiroterteri, acquisiti nell'ambito del progetto di ricerca "Alpine Bat Acoustic Network".

I dati comprendono:

- File audio grezzi registrati sul campo dalla Provincia;
- Metadati associati (data, ora, coordinate, dispositivo, ecc.);
- Output derivanti da identificazione, classificazione ed elaborazioni effettuate da DBIOS. Tale attività sarà a cura del Dott. Alex Bellè dottorando del DBIOS.

2. Proprietà dei dati

1. I **file audio grezzi e relativi metadati**, acquisiti sul campo dalla Provincia, sono di proprietà congiunta di:
 - Provincia (in quanto soggetto che ha effettuato l'acquisizione);
 - DBIOS (in quanto soggetto che ha svolto l'identificazione e la validazione dei file audio e l'elaborazione scientifica dei dati).

2. I **dataset derivati**, comprensivi di identificazioni tassonomiche, indici acustici, modelli statistici e banche dati strutturate, sono anch'essi di **proprietà congiunta** tra Provincia e DBIOS.
3. Ciascuna parte potrà utilizzare i dati per finalità istituzionali, scientifiche e gestionali, nel rispetto delle condizioni del presente accordo.

3. Conservazione e gestione

- I dati saranno archiviati in formato digitale sicuro.
- DBIOS si impegna a garantire la corretta gestione, il backup e la tracciabilità delle elaborazioni.
- La Provincia avrà accesso ai dati grezzi e ai risultati elaborati che riguardano il proprio territorio.

4. Utilizzo dei dati

4.1 Pubblicazioni scientifiche

1. In caso di pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali o internazionali basate in modo sostanziale sui dati oggetto del presente accordo:
 - sarà garantita una **co-authorship a un rappresentante indicato dalla Provincia**, secondo i criteri internazionali di authorship scientifica;
 - la Provincia sarà adeguatamente citata nelle affiliazioni e nei ringraziamenti.
2. Le parti si impegnano a condividere preventivamente:
 - struttura del manoscritto;
 - lista autori;
 - scelta della rivista.

4.2 Altre forme di utilizzo

Per utilizzi diversi dalla pubblicazione scientifica (a titolo esemplificativo ma non esaustivo: report divulgativi, progetti futuri, banche dati pubbliche, materiale didattico, comunicazione istituzionale, utilizzi commerciali):

- sarà necessaria la **preventiva comunicazione e discussione tra le parti**;
- eventuali ulteriori accordi saranno formalizzati per iscritto.

5. Divulgazione e condivisione con terzi

- I dati non potranno essere ceduti a terzi senza consenso scritto di entrambe le parti.
- Eventuale condivisione su repository open access sarà oggetto di accordo specifico.

6. Durata

Il presente accordo ha validità dalla data di sottoscrizione e rimane efficace per tutta la durata del progetto, salvo diverso accordo scritto.

7. Disposizioni finali

- Il presente documento non sostituisce eventuali convenzioni quadro già in essere tra le parti.
- Ogni modifica dovrà essere concordata per iscritto.
- Per quanto non espressamente previsto, si applica la normativa vigente.

Torino, xx/xx/2026

Per il Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi
Prof. Sandro Bertolino

Per la Provincia di Sondrio
Il Dirigente del Settore Agricoltura, Ambiente, Caccia e Pesca
Dr. Gianluca Cristini