

Indicazioni metodologiche per una condivisione efficace dei dati occasionali sui chiroterteri

Guida rivolta agli inanellatori e altri tecnici.

Quali misure prendere e quali fotografie scattare per una corretta identificazione e qualche indicazione per la determinazione di alcune specie.



Redatto da CHIROSPHERA - Associazione per lo studio e la tutela dei chiroterteri e l'ambiente (Roberto Toffoli e Paola Culasso)

<https://chirospheera.jimdo.com/>

Facebook: Chirospheera

Questa breve guida è rivolta in particolare agli inanellatori e in generale a tutti coloro che, nell'impossibilità di giungere ad una determinazione certa di un chirotertero durante la sua manipolazione, si trovino nella necessità di condividere le informazioni utili alla sua identificazione. Affinchè la condivisione non sia vana per mancanza dei dettagli diagnostici, è utile conoscere quali sono le misure da prendere e le fotografie da scattare per permettere agli esperti di giungere ad una corretta e quanto più specifica classificazione. Quanto più aderente alle indicazioni sarà il dato fornito, maggiore sarà la probabilità di una determinazione a livello di specie.

Le informazioni qui contenute devono essere integrate con le indicazioni circa la corretta manipolazione degli animali e la corretta modalità per le misurazioni e con le fotografie esemplificative per le quali si rimanda alla presentazione scaricabile da <https://goo.gl/8qu44C> (sezione *Download* sito Chirospheera).

Tutti i dati raccolti possono essere inviati a chirospheera@gmail.com (con gli allegati fotografici e georeferenziazione) oppure, per l'Italia nord-occidentale (Piemonte-Liguria-Valle d'Aosta), caricati sul progetto "I Chiroterteri dell'Italia nord-occidentale" presente su iNaturalist.org.

I vostri suggerimenti per migliorare questa guida possono essere inviati a chirospheera@gmail.com.

La versione PDF della presente guida e i relativi aggiornamenti sono scaricabili alla sezione *Download* del sito <https://chirospheera.jimdo.com/>. Alla stessa pagina sono disponibili altre guide all'identificazione dei chiroterteri utili in contesti differenti.

- Qui si riassumono le misure e le foto che devono sempre accompagnare qualsiasi segnalazione.

MISURE STANDARD (INDISPENSABILI)	avambraccio
	V dito
FOTO STANDARD (INDISPENSABILI)	foto generale dell'individuo
ALTRE INFORMAZIONI STANDARD (INDISPENSABILI)	sexo (osservazione dei genitali)

- In questa sezione, per ogni specie o gruppo di specie, si elencano i caratteri diagnostici, le misure e fotografie aggiuntive rispetto a quelle della tabella precedente da raccogliere per la determinazione.
Solo per le specie più semplici da determinare vi sono indicazioni più dettagliate.
Un riassunto schematico della guida per indirizzarsi al gruppo corretto è disponibile all'ultima pagina del documento.

Orecchioni (gen. *Plecotus*)

CARATTERI DISTINTIVI orecchie molto lunghe unite alla base sulla fronte

MISURE AGGIUNTIVE

1. pollice
2. trago

FOTO AGGIUNTIVE

1. zampa posteriore per evidenziare la presenza/assenza di peli
2. ventre
3. dorso aprendo leggermente il pelo per vederne il colore di base
4. muso vista frontale
5. muso vista superiore evidenziando il dettaglio dei rigonfiamenti tra naso e occhi
6. muso vista inferiore evidenziando il dettaglio tra labbra e sottomento
7. dettaglio del pene per evidenziare la forma

Barbastello (*Barbastella barbastellus*)

CARATTERI DISTINTIVI colore nero variamente "brizzolato" orecchie corte unite alla base sulla fronte

MISURE standard

FOTO standard

Rinolofi (gen. *Rhinolophus*)

CARATTERI DISTINTIVI presenza di foglie nasali

MISURE standard

FOTO AGGIUNTIVE

1. muso vista frontale per evidenziare la forma delle foglie nasali
2. muso vista laterale per evidenziare la forma delle foglie nasali

Miniottero (*Miniopterus schreibersii*)

CARATTERI DISTINTIVI orecchie piccole e triangolari

MISURE standard

FOTO standard

Molosso del Gestoni (*Tadarida teniotis*)

CARATTERI DISTINTIVI coda sporgente di alcuni cm dall'uropatagio, grosse dimensioni

MISURE standard

FOTO standard

Pipistrellus/Vespertilio del Savi (gen. *Pipistrellus/Hypsugo savii*)

CARATTERI DISTINTIVI piccole dimensioni, trago allungato e arrotondato

MISURE standard

FOTO AGGIUNTIVE

1. foto delle ali in trasparenza per evidenziare la forma delle venature
2. foto dell'orecchio per evidenziare la forma del trago
3. foto del bordo dell'uropatagio per evidenziare il colore e l'eventuale sporgenza della coda
4. foto delle mucose buccali e/o della zona genitale per evidenziare il colore

INDICAZIONI DI DETERMINAZIONE

da foto n. 3

se l'uropatagio ha un evidente bordo chiaro e spesso: **Pipistrello albolimbato** (*P. kulii*)

se la coda sporge di qualche mm dall'uropatagio: **Vespertilio del Savi** (*H.savii*)

Serotini e Nottole (gen. *Eptesicus/Nyctalus/Vespertilio murinus*)

CARATTERI DISTINTIVI dimensioni da medie a grandi, trago allungato e arrotondato oppure corto e arrotondato (eventualmente a fungo)

MISURE standard

FOTO AGGIUNTIVE

1. foto del dorso per evidenziare il colore
2. foto dell'orecchio per evidenziare la forma del trago
3. foto frontale del muso per evidenziare la colorazione del pelo sopra la testa

INDICAZIONI DI DETERMINAZIONE

da foto n. 1 e n. 2

se trago corto e arrotondato e colorazione del pelo argentato: **Serotino bicolore** (*Vespertilio murinus*)

se trago a fungo: Nottola (gen. *Nyctalus*)

se avambraccio 39.2-45.6 mm **Nottola di Leisler** (*Nyctalus leisleri*)

se avambraccio 48.0-55.4 mm **Nottola comune** (*Nyctalus noctula*)

se avambraccio 61.0-70.0 mm **Nottola gigante** (*Nyctalus lasiopterus*)

se trago allungato e arrotondato (gen. *Eptesicus*)

se pelo dorato e avambraccio < 44 mm: **Serotino di Nilsson** (*Eptesicus nilssonii*)

se avambraccio > 48 mm: **Serotino comune** (*Eptesicus serotinus*)

Grossi *Myotis*

CARATTERI DISTINTIVI trago a punta, avambraccio > 50 mm

MISURE standard

FOTO AGGIUNTIVE

1. foto dell'orecchio per evidenziare il colore della punta del trago
2. foto del capo per evidenziare l'eventuale presenza di una macchia bianca sul capo tra le orecchie

INDICAZIONI DI DETERMINAZIONE

da foto n. 1

se trago con punta nera: **Vespertilio maggiore** (*Myotis myotis*)

da foto n. 2

se capo con macchia bianca: **Vespertilio minore** (*Myotis oxygnathus*)

Piccoli *Myotis*

CARATTERI DISTINTIVI trago a punta, avambraccio < 50 mm

MISURE standard

FOTO AGGIUNTIVE

1. foto dell'orecchio per evidenziare la forma dell'orecchio e del trago
2. foto dell'uropatagio ben disteso dalla coda alla zampa per evidenziare le caratteristiche (attaccatura del patagio al piede, forma del bordo del patagio, presenza di peli)

INDICAZIONI DI DETERMINAZIONE

da foto n. 1

se il bordo delle orecchie presenta un evidente scalino a 90°: **Vespertilio smarginato** (*Myotis emarginatus*)

da foto n. 1 e n. 2

se le orecchie sono lunghe (se piegate in avanti superano il muso) e il bordo dell'uropatagio presenta evidenti setole: **Vespertilio di Natterer** (*Myotis nattereri*)

se orecchie molto lunghe (se piegate in avanti superano per metà il muso): **Vespertilio di Bechstein** (*Myotis bechsteinii*)

CHIAVE SEMPLIFICATA PER LA DETERMINAZIONE DI CHIROTTERI DA CATTURE OCCASIONALI

