

L'associazione Riserva Naturale Foce del Tagliamento O.D.V. nasce dalla consapevolezza delle ricchezze naturali della foce, e dal desiderio creare una riserva naturale per preservarne flora e fauna.

L'associazione unisce associazioni ambientali di Bibione e Lignano e tutti i cittadini che ne condividono i valori; si impegna nella divulgazione attraverso incontri pubblici, mostre fotografiche, workshop naturalistici, giornate ecologiche, servizio di guide naturalistiche ecc. Tutte queste iniziative sono riuscite a coinvolgere cittadini e visitatori sempre più entusiasti e partecipi.

FOCE DEL TAGLIAMENTO ODV  
via Po 7, Lignano Sabbiadoro  
CF 92019790309  
[focedeltagliamento@gmail.com](mailto:focedeltagliamento@gmail.com)

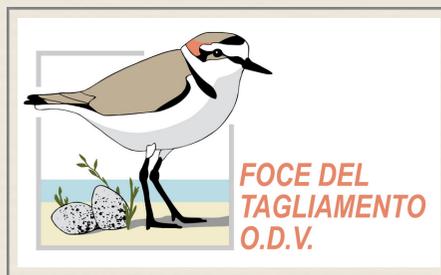


---

## I chiroteri sono estremamente importanti per l'uomo e per il pianeta.

I chiroteri di tutto il mondo mangiano milioni di insetti ogni notte, proteggendo le persone dalle malattie diffuse dagli insetti e riducendo la quantità di pesticidi che gli agricoltori devono usare per mantenere le loro colture libere dagli insetti. Alcune specie di chiroteri **possono mangiare fino a 1.200 zanzare all'ora** durante la loro caccia notturna.

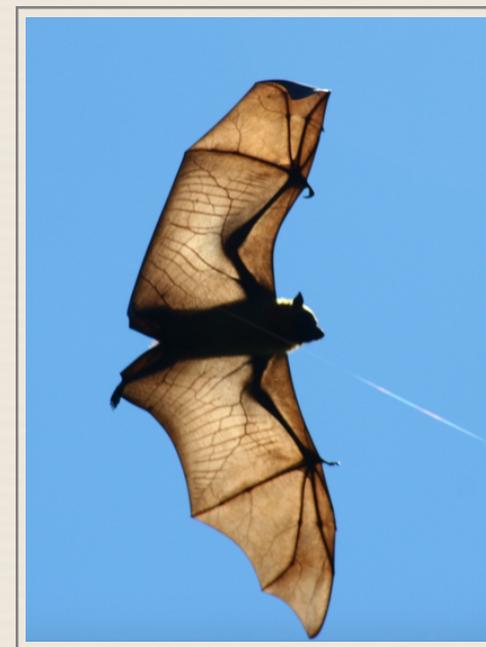
Inoltre, molte specie di chiroteri tropicali sono impollinatori. Centinaia di specie vegetali si affidano a loro per l'impollinazione, compresi frutti come banane, avocado e mango!



---

# PROGETTO DARK WINGS

---



Per migliorare le nostre conoscenze nella presenza dei chiroteri nel comune di Lignano Sabbiadoro, e per valutare il loro valore nella lotta biologica alle zanzare.



# ALCUNE CURIOSITÀ SUI CHIROTTERI

Molti pipistrelli sono insettivori e quindi hanno un ruolo fondamentale in agricoltura, liberando le colture da insetti e parassiti in modo naturale. Sono importanti anche per la produzione del guano che si deposita nelle grotte dove trovano riparo le colonie e che viene usato come fertilizzante.



Lungolaguna e Parco Hemingway sono due delle zone dove verranno installate le bat-boxes.

## IL PROGETTO IN BREVE

**Fase 1.** A inizio 2024 vengono installate 30 bat-boxes, per favorire l'insediamento di nuove colonie di chiroterri.

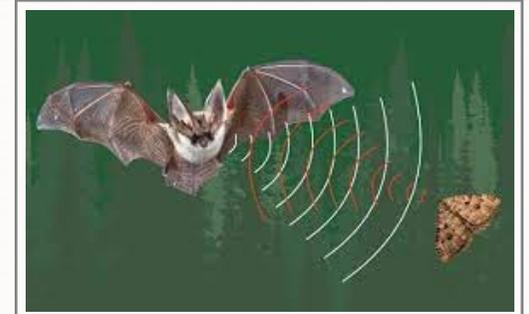
**Fase 2.** A fine estate monitoreremo i chiroterri presenti con l'utilizzo di bat-detector portatili, e quindi attraverso analisi di ultrasuoni specie-specifici emessi.

**Fase 3.** Durante l'anno successivo si monitorerà la crescita di popolazione di chiroterri dopo le misure di protezione usate.

Durante tutte le fasi, misureremo la densità di zanzare per valutare il valore della presenza di chiroterri nella lotta biologica alle zanzare.

## LA MAGGIOR PARTE DEI PIPISTRELLI USA IL SUONO PER "VEDERE" IL MONDO CHE LI CIRCONDA.

Questo ingegnoso sistema di navigazione si chiama ecolocalizzazione. I pipistrelli inviano onde sonore dalla bocca o dal naso, che rimbalzano sull'ambiente circostante fino alle loro orecchie. Ascoltando gli echi, i pipistrelli possono farsi un'idea precisa di ciò che li circonda, compresi insetti succulenti!



## I PIPISTRELLI DORMONO A TESTA IN GIU'

Che si nascondano in grotte buie, che si intrufolino nelle cavità di vecchi alberi o che vivano nei tetti di vecchi edifici, tutti i pipistrelli hanno bisogno di un posto sicuro per dormire, dove rimangono sospesi per le zampe! Questa strategia di sonno permetta ai pipistrelli di fare meno fatica e di sfuggire facilmente ai predatori, in quanto possono lanciarsi direttamente in volo.



## IL NOME SCIENTIFICO DEI PIPISTRELLI È CHIROPTERA, CHE SIGNIFICA "ALA DELLA MANO".

Si nota subito il perché di questo nome osservando un esemplare da vicino. Ogni ala di pipistrello è in realtà un sottile strato di pelle teso tra quattro lunghe dita e un pollice! In effetti, la struttura non è molto diversa da quella di una mano umana o di una zampa di coccodrillo.

