

Lo Sportello pipistrelli: in rete con cittadini ed istituzioni per la tutela dei Chiroteri

Gibellini A. M., Riserva naturale Oasi WWF Valpredina – Cenate Sopra (BG)

Andrea Agapito Ludovici, Direzione Conservazione WWF Italia Roma

Luoni F. - Area Conservazione della Natura, Lipu - BirdLife Italia

Rossi E., Regione Lombardia, DG Ambiente e clima Struttura natura e biodiversità



Progetto Life Gestire 2020

Rete Natura 2000 in Lombardia conta 242 siti Natura 2000

Il progetto **LIFE GESTIRE (2012)** ha **evidenziato le criticità** per la conservazione della biodiversità in Lombardia, **le opportunità** per il miglioramento della gestione e **le azioni prioritarie** per garantire il raggiungimento degli obiettivi di conservazione di cui alle Direttive attraverso il PAF (quadro delle azioni prioritarie) regionale



Con il contributo dello strumento
Life della Commissione Eu. europea



Sostenuto da



LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia



**Lo Sportello pipistrelli: in rete con cittadini ed istituzioni
per la tutela dei Chiroteri**

IV Convegno italiano sui chiroteri 17-19.10.2019



LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

Progetto Life Gestire 2020

Rete Natura 2000 in Lombardia conta 242 siti Natura 2000

Il progetto **LIFE GESTIRE (2012)** ha **evidenziato le criticità** per la conservazione della biodiversità in Lombardia, **le opportunità** per il miglioramento della gestione e **le azioni prioritarie** per garantire il raggiungimento degli obiettivi di conservazione di cui alle Direttive attraverso il PAF (quadro delle azioni prioritarie) regionale

Il Progetto LIFE **GESTIRE 2020** è un progetto strategico di 8 anni che prevede **l'integrazione di fondi e strategie** per il raggiungimento degli obiettivi di conservazione previsti dalle Direttive:

- migliorando la governance e i modelli gestionali della rete Natura 2000 con l'incremento della capacity building dei molteplici soggetti coinvolti nella gestione di RN2000;
- mantenendo e migliorando lo stato di conservazione di habitat e specie
- incrementando la consapevolezza e l'informazione sul valore/potenziale delle aree Natura 2000
- monitorando l'efficacia del progetto nel perseguire gli obiettivi del PAF.



Con il contributo dello strumento
Life della Commissione Eu. ropea



Sostenuto da



LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia



**Lo Sportello pipistrelli: in rete con cittadini ed istituzioni
per la tutela dei Chiroteri**

IV Convegno italiano sui chiroteri 17-19.10.2019



LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

Azioni Life GESTIRE 2020 dedicate ai pipistrelli e cosa in concreto è stato fatto ad oggi

AZIONE A13 – Piano d'azione Chiroteri in Lombardia e progettazione misure e interventi di conservazione

- Redazione del Piano d'Azione Chiroteri
- Schede di progettazione di interventi
- Interventi propedeutici al potenziamento del CRAS WWF di Valpredina e CRFS LIPU “La Fagiana”

AZIONE E7 – Attività di divulgazione e disseminazione risultati per la conservazione dei Chiroteri e attivazione “Sportello pipistrelli”

AZIONE C8 – Interventi di conservazione dei Chiroteri

- Interventi diretti per il miglioramento ambientale in favore dei chiroteri in siti rete Natura 2000
- Miglioramento strutturale di n.2 Centri di recupero (Centro Recupero Animali Selvatici WWF di Valpredina, Centro Recupero LIPU “La Fagiana”)

Attività di divulgazione, disseminazione risultati per la conservazione dei Chiroteri e attivazione dello “Sportello pipistrelli” – Azione E7

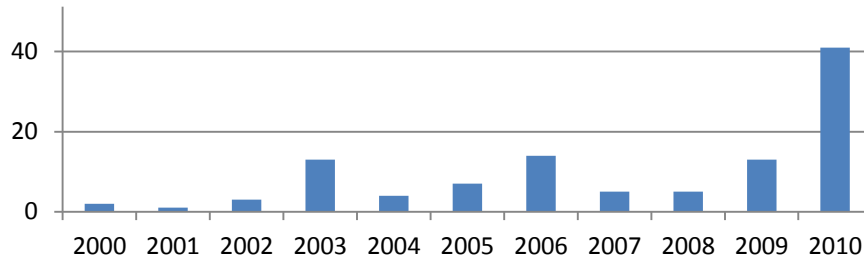
Punto informativo istituito con l'obiettivo di **tutelare i pipistrelli educando i cittadini**, promuovendo un **atteggiamento non conflittuale** nei confronti dei pipistrelli, divulgando il corretto **iter di soccorso**.



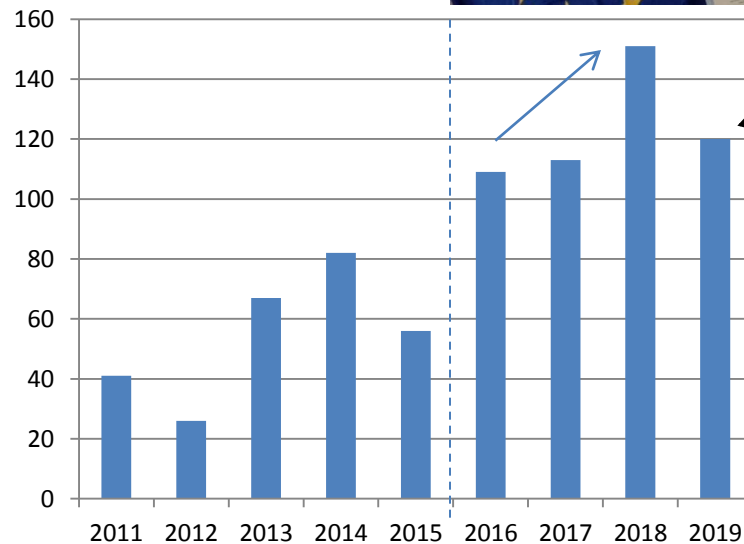
Cellulare e numero fisso in orario d'ufficio
Messenger in orario d'ufficio + notturno
E-mail solo per richiesta informazioni, non
per richieste di soccorso

La sede dello Sportello pipistrelli

Il **Centro di Recupero WWF di Valpredina** dal 2011 ha iniziato un percorso di attività divulgative sui pipistrelli e adeguamento delle possibilità di soccorso in considerazione dell'aumento del numero di ricoveri di chirotteri.



Era evidente la necessità di un adeguamento strutturale per soddisfare le necessità dei Chirotteri ricoverati e la necessità di informare i cittadini.



fino a settembre 2019

■ Numero di esemplari ricoverati



Lo Sportello pipistrelli: in rete con cittadini ed istituzioni per la tutela dei Chirotteri

IV Convegno italiano sui chirotteri 17-19.10.2019



LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

Il progetto Life Gestire 2020 ha favorito **l'integrazione delle competenze tecniche del personale** (Azione A13) e **l'implementazione delle strutture** a disposizione dei Chiroterri ricoverati presso due centri di recupero in Lombardia (CRAS WWF di Valpredina e CRFS LIPU "La Fagiana") (Azione C8) sottolineando **il ruolo centrale dell'attività di ricovero e cura dei pipistrelli nell'ambito della strategia regionale di tutela dei Chiroterri**.



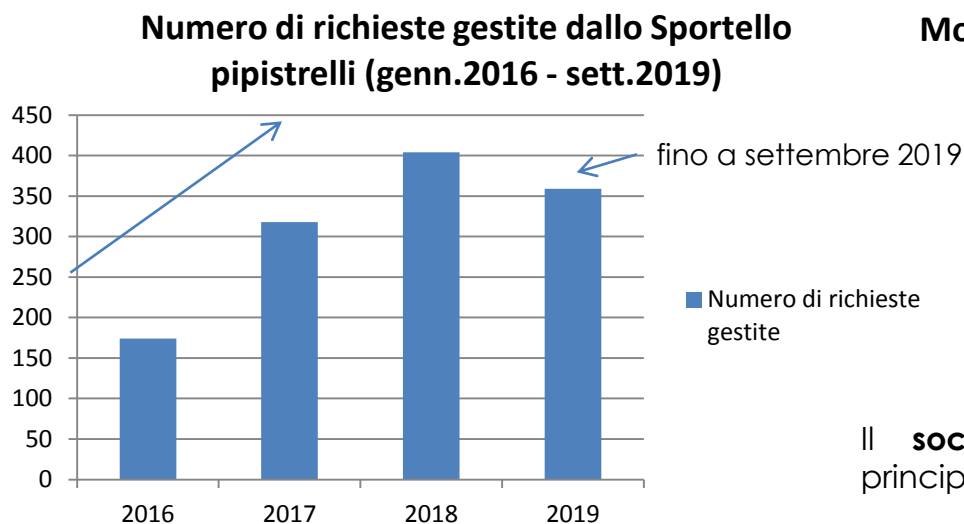
La sede dello Sportello

E' stato attivato lo Sportello pipistrelli fin dal primo anno di progetto per **stimolare una maggiore sensibilità** da parte dei cittadini e **soddisfarne le richieste** di informazione (E7).

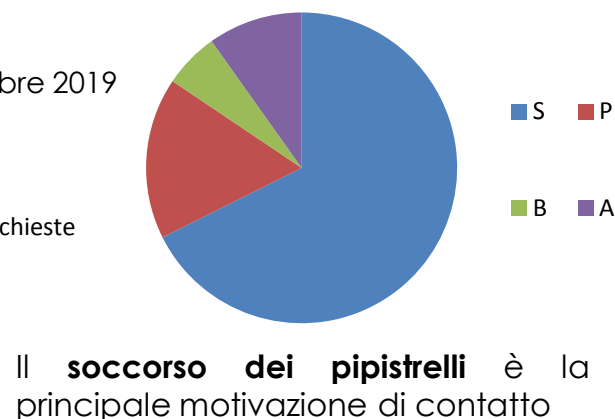
La **sede** collocata presso un **Centro di Recupero** ha dato da subito voce al servizio in conseguenza del quotidiano rapporto diretto con il pubblico e le istituzioni.

Primi dati di esercizio dello Sportello pipistrelli

Un totale di n. 1255 richieste nei primi 4 anni di esercizio dello Sportello



Motivazioni di contatto anno 2018



n. 106 richieste sono pervenute da cittadini residenti in **altre Regioni e connazionali all'estero**

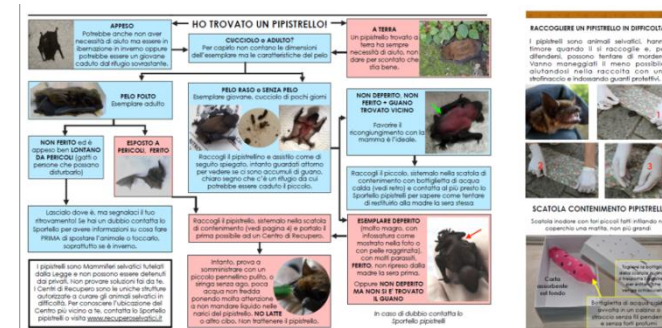
Lo Sportello pipistrelli affronta **ampie casistiche** tendo buon conto del Piano Azione Chiroteri, bibliografia disponibile e, quando necessario, si avvale del **contatto diretto di referenti locali** (es. per soccorso in altre Regioni) ed **esperti** (es. comunicazione su problematica rabbia) per fornire informazioni puntuali e **coerenti alle linee guida già esistenti**.

Cosa fa lo Sportello?

Attività divulgative con il pubblico generico, scuole e stakeholders



Diffusione informazioni di primo soccorso e sull'iter di conferimento ai centri di recupero



Lo Sportello pipistrelli: in rete con cittadini ed istituzioni per la tutela dei Chiroteri

IV Convegno italiano sui chiroteri 17-19.10.2019



LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020. La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

Cosa fa lo Sportello?

Interlocazione diretta con i cittadini e le istituzioni per la **mediazione delle conflittualità** con la presenza di pipistrelli anche **effettuando sopralluoghi di verifica** e mediazione



Interventi informativi e di dissuasione di cattive pratiche **in tutela di esemplari e colonie minacciate** su richiesta di cittadini e Amministratori di condominio.



Raccoglie segnalazioni di presenza di pipistrelli e **si mantiene in contatto** con i segnalatori in particolare di colonie riproduttive.



Cosa fanno i pipistrelli ad Aprile?

Appena le temperature si alzano si assiste alla ripresa delle attività dei pipistrelli e, anche voi Custodi di Colonia, le osserverete tornare ai vostri edifici ed alle bat box. Preparatevi al meglio, ad esempio, verificando che le bat box siano appese in modo stabile e gli accessi ai rifugi sgombri da ostacoli. Dopo



Lo Sportello pipistrelli: in rete con cittadini ed istituzioni per la tutela dei Chirotteri

IV Convegno italiano sui chirotteri 17-19.10.2019



LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

Azioni collaterali di interesse conservazionistico: i cittadini in rete al servizio dei pipistrelli, un giusto scambio

I cittadini che entrano in contatto con lo Sportello pipistrelli vengono informati su come provvedere alla **raccolta dati** di presenza dei pipistrelli, relativa **documentazione** e sulla **raccolta di eventuali campioni** da conferire allo Sportello pipistrelli per ulteriori analisi.

Documentazione fotografica



Il pubblico che interviene agli eventi informativi e che contatta lo Sportello viene attivato sulle modalità di osservazione e di comunicazione delle segnalazioni.



I cittadini "Custodi di colonia", mediante contatto diretto e newsletter dedicata, vengono invitati ad effettuare osservazioni stagionali sulla condizione della colonia e periodo di occupazione del sito.

Diario della Colonia
Anno 2018

LIFE GESTIRE 2020 www.naturachevale.it
FR: Sportello pipistrelli

Annota qui le tue osservazioni della colonia di pipistrelli durante l'anno, in particolare durante il periodo riproduttivo tra giugno ed agosto. A settembre ti chiederemo di scattare una foto al Diario e di inviarti le tue osservazioni con contributi al report della colonia sul territorio della regione Lombardia nell'ambito del progetto Life Gestire 2020. Grazie per la collaborazione!!

Data	Cosa ho osservato (es. variazioni nella quantità di guano, piccolo caduto, orario di uscita dal rifugio o tutto ciò che ti sembra interessante)	Numero di pipistrelli osservati

Buongiorno, volevo avvisarvi che la colonia si è ripopolata. Anche per quest'anno i pipistrelli sono tornati... settimana scorsa ne ho contati 22 ma potrei averne perso qualcuno. Buona giornata

Buon giorno! Vi ho inviato il guano dei miei coinquilini 🐉...
Spero arrivi intatto.



Lo Sportello pipistrelli, allertato su eventuali situazioni interessanti, può effettuare sopralluoghi di accertamento o inoltrare la segnalazione ad esperti locali.

I cittadini al servizio dei pipistrelli: primi risultati

Nei primi 4 anni di attività sono state contattate dallo Sportello pipistrelli 6141 persone

SPECIE DI CHIROTTI TRATTATE

<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	<i>Eptesicus serotinus</i>
<i>Myotis daubentonii</i>	<i>Pipistrellus nathusii</i>	<i>Vespertilio murinus</i>
<i>Myotis emarginatus</i>	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	<i>Plecotus auritus</i> <i>Plecotus austriacus</i>
<i>Myotis nattereri</i>	<i>Nyctalus leisleri</i>	<i>Tadarida teniotis</i>
<i>Myotis mystacinus</i>	<i>Hypsugo savii</i>	<i>Miniopterus schreibersii</i>

n. 16 specie trattate tramite segnalazione fotografica o conferimento ai 2 Centri di recupero coinvolti nel Life Gestire 2020

→ Dati conferiti per le Schede delle specie del Piano d'azione, all'osservatorio della biodiversità e per le schede di aggiornamento dei report nell'ambito della Direttiva Habitat.



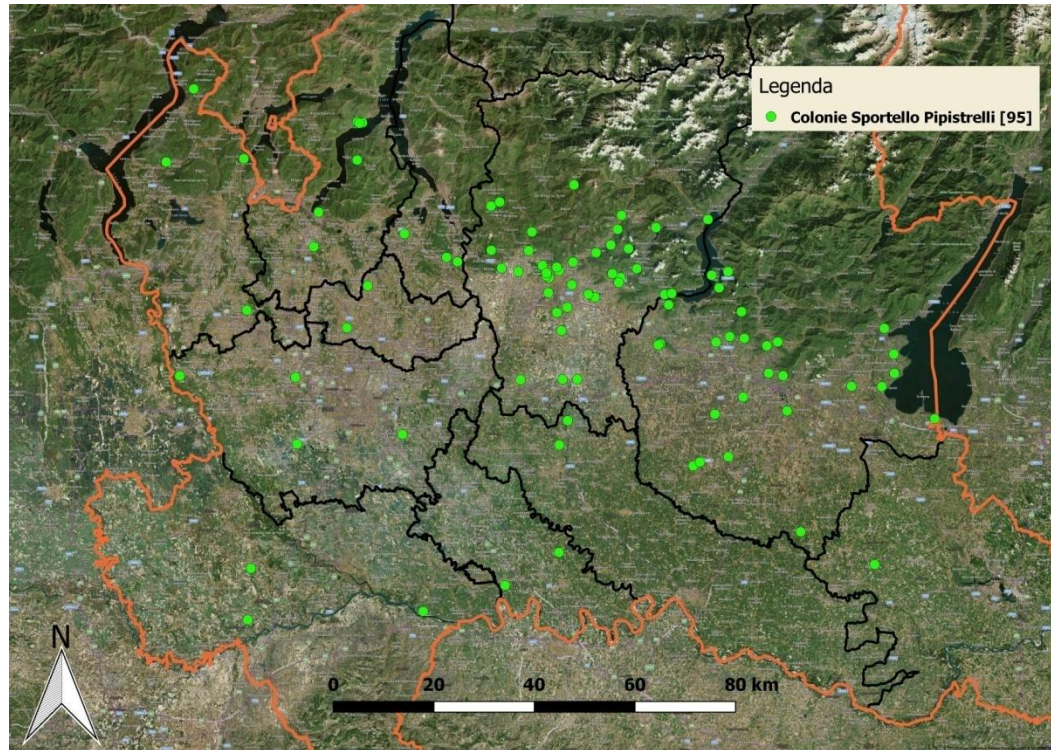
L'aumento dei conferimenti di Chiroteri presso i centri di recupero comporta anche l'aumento di campioni utili per **analisi di interesse sanitario**.

→ n.2 nuovi virus isolati da carcasse conferite dal CRAS WWF di Valpredina a IZPS Lombardia ed Emilia Romagna.



I cittadini al servizio dei pipistrelli: primi risultati

n. 95 siti di presenza accertata di pipistrelli, alcuni presenti da oltre dieci anni. Ora possono essere monitorati ed è stato alzato il livello “di guardia” in caso di interventi alle strutture.



I “Custodi di colonia” vengono informati stagionalmente instaurando un canale diretto che si consolida durante il periodo estivo in particolare per l'assistenza dei **ricongiungimenti cucciolo-madre**. Ciò favorisce la valorizzazione e la conservazione delle singole colonie riproduttive e la segnalazione di eventuali problematiche sanitarie.

I cittadini al servizio dei pipistrelli: primi risultati

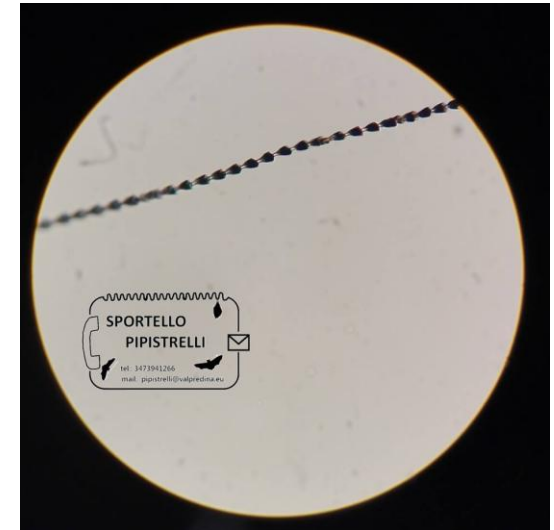
n.43 campioni di guano ricevuti e disponibili per analisi da parte di Istituti zooprofilattici e per progetti di ricerca universitari(anche esteri).



I campioni possono essere consegnati di persona oppure spediti previa documentazione del punto di accumulo e dei pellets interi.



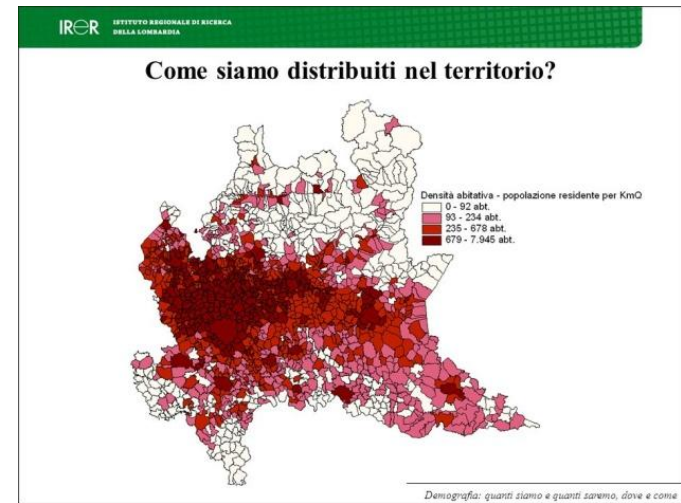
Collaborazione con Università di Surrey (UK) e Statale di Milano per analisi sul guano.



I risultati verranno poi portati anche a conoscenza dei segnalatori e del pubblico generico durante le attività divulgative dello Sportello.

La citizen science al servizio dei pipistrelli: prospettive per raggiungere le finalità di Progetto

I cittadini, quasi ubiquitari nel territorio lombardo, hanno sensibilità, interessi e competenze diverse; tutte le persone possono avere modo di osservare un Chiroterro, vanno indirizzate e guidate alla raccolta di dati utili alla strategia di tutela individuata dal Progetto nel Paino d'Azione.



Abbiamo aperto un **filo diretto** con i cittadini. Più conversazioni che formulari. Un approccio più dispendioso di tempo ma più solido e informativo **nel tempo**.

La *citizen science* al servizio dei pipistrelli: prospettive per raggiungere le finalità di Progetto

La **prospettiva** è di:

- + effettuare attività formative dedicate ai segnalatori ed ai “Custodi di colonia” anche realizzando schede tecniche da diffondere sul territorio;
- + individuare dei referenti sull'ampio territorio regionale che declinino le attività dello Sportello e amplifichino la raccolta dati;
- + coinvolgere più *stakeholders* e istituzioni tra cui anche Università che possano mettere a buon frutto i dati raccolti;
- + valorizzare ciò che viene fatto in termini di studio e tutela dei pipistrelli sul territorio regionale portandolo a conoscenza dei cittadini ;
- + altro che scaturirà dal confronto con realtà operative sul territorio

Esistono, ad oggi, alcune **criticità**:

- Tempo limitato del progetto Life Gestire 2020 e di esercizio dello Sportello pipistrelli;
- Budget e personale limitato;
- Assenza di centri di recupero in alcune province lombarde e difficoltà nell'effettuare il conferimento degli esemplari.





Lo sviluppo di una nuova strategia regionale richiede tempo e il rodaggio di meccanismi, anche istituzionali, che supportino le attività svolte; **i cittadini sono un motore primario della tutela dei Chiroteri** e il loro coinvolgimento è fondamentale per la **buona adesione e riuscita delle Azioni previste dal Piano d'azione Chiroteri**.

www.naturachevale.it pipistrelli@valpredina.eu FB: Sportello pipistrelli