



Conforme a P.G. n. 166828, del 06/05/2025

**Regolamento per l'attuazione della sussidiarietà orizzontale mediante interventi di cittadinanza attiva
(D.C.C. n. 10 del 2 marzo 2017; modif. con D.C.C. n. 47 del 16 settembre 2021)**

**PATTO DI SUSSIDIARIETA' PER LA SALVAGUARDIA DEGLI ANFIBI PRESSO ALCUNI CORRIDOI BIOLOGICI DI PASSAGGIO – Art. 12,
Regolamento per l'attuazione della sussidiarietà orizzontale mediante interventi di cittadinanza attiva (D.C.C. 2 marzo 2017, n. 10; modif.
con D.C.C. 16 settembre 2021, n. 47)
DURATA DEL PATTO: 15/03/2022-15/03/2025**

**3^a Scheda di rendicontazione
(Art. 23, Regolamento)**

Periodo di rendicontazione	01/01/2024 - 31/12/2024
Ambito di intervento	<ul style="list-style-type: none">• Ambiente e sua salubrità• Sviluppo sostenibile
Descrizione dell'intervento	Salvaguardia degli Anfibi presso alcuni corridoi biologici di passaggio in località Pigozzo.

RENDICONTAZIONE DELLE ATTIVITA'

Attività	Salvaguardia degli Anfibi, delle specie: <i>Bufo bufo</i> , <i>Bufo viridis</i> e <i>Rana dalmatina</i> , che transitano nei corridoi biologici di passaggio, in località Pigozzo.
Descrizione attività effettuata	La principale attività consiste nei salvataggi stradali durante il periodo della migrazione riproduttiva degli Anfibi, compresa tra febbraio ed inizio maggio. Il sito di salvataggio localizzato nel Comune di Verona consiste in un tratto di strada di circa 800 m tra via Squaranto e via Quercia, qualche km a monte dell'abitato di Pigozzo. Nelle sere del periodo sopra indicato, dall'imbrunire per circa 3/4 ore i volontari, muniti di torcia, secchio, guanti e giubbini catarifrangenti, raccolgono gli esemplari presenti lungo la strada e li trasportano nei pressi del Torrente Squaranto in modo che possano raggiungere indenni il sito riproduttivo.
N° di giorni/mesi occupati dall'attività nel periodo di rendicontazione	<u>36 serate</u> con uscite di salvataggio, nel periodo compreso tra 9 febbraio ed il 30 aprile 2024.
Replicabilità dell'attività (indicare sì/no e il periodo in cui può essere replicata)	Si, qualora siano identificati altri siti con elevata mortalità stradale di Anfibi.
Tipologia prevalente di destinatari	Non specifica, appassionati alla fauna ed al territorio.
Fascia di età dei destinatari	4 – 75/80 anni (non ci sono particolari limitazioni in termini)
N° di utenti coinvolti	Circa 120 utenti, considerando anche le attività didattiche e divulgative.
Figure professionali coinvolte (indicare: se coinvolti come cittadini attivi volontari oppure come professionisti incaricati; la prestazione effettuata; il risultato conseguito)	Nessuna
Altri soggetti coinvolti (Associazioni/Enti pubblici o privati: <u>vedasi Note per descrizione dettagliata dell'attività</u>)	Ottava Circoscrizione del Comune di Verona Museo Civico Storia Naturale Verona Asilo nido comunale "Girotondo" (Ponte Florio) Comitato Fossi Montorio, Associazione Montorio, associazione "L'Ipogeo" (Santa Maria in Stelle)

Valutazione sul raggiungimento degli obiettivi e dei risultati

L'attività dei volontari ha permesso il salvataggio di 553 esemplari di Rospo comune (*Bufo bufo*), 15 di Rospo smeraldino (*Bufo viridis*), 3 di Rana dalmatina (*Rana dalmatina*), a fronte di una mortalità di 121 esemplari di Rospo comune (*Bufo bufo*) e 4 di Rospo smeraldino (*Bufo viridis*). La mortalità (esemplari morti / esemplari vivi in andata) nel 2024 è risalita al 27%, dopo il significativo decremento degli anni precedenti, a causa dell'imprevisto inizio della migrazione riproduttiva che non è stato potuto coprire da parte dei volontari.

Criticità riscontrate

Il traffico veicolare, sia pure non estremamente sostenuto, comporta comunque una mortalità significativa e nei prossimi anni andranno valutate metodologie (ad es. posizionamento reti lungo la carreggiata o costruzione di uno specifico sottopasso per Anfibi) per fare diminuire ulteriormente l'impatto sulla popolazione di Anfibi. E' auspicabile il posizionamento di cartellonistica stradale, anche temporanea, per segnalare il fenomeno e l'attività dei volontari in strada, e abbassare i limiti di velocità nel tratto interessato nel periodo della migrazione riproduttiva.

Note

Nel corso del 2024 sono state inoltre svolte le seguenti attività, oltre a quelle di salvataggio stradale:

- presentazione pubblica delle attività del gruppo (Montorio – presso sala 8° Circoscrizione) 15/02/24
- collaborazione con la rivista Vita in Campagna nell'ambito del progetto "Orizzonte Biodiversità": con la pubblicazione di un articolo di presentazione dei risultati dei salvataggi (gennaio 2024);
- attività didattica in collaborazione con il Nido comunale "Girotondo" (Ponte Florio), progetto didattico "Gino il girino": 17/01/24 presentazione delle attività del gruppo ai genitori e 11/04/24 attività presso il Museo Civico di Storia Naturale di Verona;
- partecipazione, con banchetto ed uscita guidata, alla Festa degli Enti del Terzo Settore della 8° Circoscrizione a Montorio 12/05/2024;
- partecipazione, con banchetto e spiegazione, all'evento "Grande Anello della Storia" presso la Fontana delle Strie (Villa Balladoro);
- partecipazione, con banchetto, alla Domenica della Sostenibilità, promossa dall'8° Circoscrizione a Montorio 15/12/2024.

RENDICONTAZIONE delle RISORSE IMPIEGATE

Attività	Salvaguardia degli anfibi, delle specie: <i>Bufo bufo</i> , <i>Bufo viridis</i> e <i>Rana dalmatina</i> , che transitano nei corridoi biologici di passaggio, in località Pigozzo.
N° cittadini attivi coinvolti nella preparazione e svolgimento delle attività	40

ENTRATE	
Autofinanziamento	0 €
Contributi richiesti al Comune/Materiali in comodato forniti dal Comune	0 €
Contributi richiesti ad altri enti pubblici	0 €
Contributi richiesti a soggetti privati	0€
Sponsorizzazioni	0 €
Altro (<i>specificare</i>)	0 € <ul style="list-style-type: none"> - Donazione di 10 giubbini catarifrangenti con logo "SOS Anfibi" (per una spesa di 120 euro da parte dell'associazione Comitato Fossi di Montorio) - Donazione di due roll-up per la presentazione delle attività del gruppo (per una spesa di 159 euro da parte dell'associazione Comitato Fossi di Montorio)
TOTALE ENTRATE € <u> 0 </u>	
USCITE	
Spese dirette	
Rimborsi spese vari (<i>specificare</i>)	0 €
Acquisto beni (<i>specificare</i>)	0 €

Servizi vari (specificare)	0 €
Altro (specificare)	0 €
Spese indirette	
Spese di gestione/ amministrative (specificare)	0 €
Spese per l'utilizzo di beni/strumenti (specificare)	0 €
Altro (specificare)	0 €
TOTALE USCITE € ____ 0 ____	

Criticità riscontrate: -----
Note: -----

Si allega la seguente documentazione fotografica e/o multimediale:

1. Report Pigozzo_2024: file che contiene i dati di dettaglio sull'attività di salvataggio, che vengono caricati sulla piattaforma "Save the Prince".
2. Articolo di presentazione dei risultati delle attività di salvataggio del 2023 sulla rivista Vita in Campagna (gennaio 2024).

Il sottoscritto Bruno Golfieri, in qualità di referente del Patto in epigrafe, dichiara di essere consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, ai sensi dell'art. 76, D.P.R. n. 445/2000, nonché della decadenza dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base di dichiarazioni risultanti non veritiere, a seguito di controllo, effettuato anche a campione, ai sensi dell'art. 75, D.P.R. n. 445/2000.

Data

Verona, 23/04/2025

f.to per il Gruppo informale *SOS Anfibi Provincia di Verona*
Bruno Golfieri

Report 2024 - sito Pigozzo (Veneto - Verona) (/)

Informazioni generali

- Data di inizio dell'attività dei volontari: **09 Febbraio 2024**
- Data di fine dell'attività dei volontari: **30 Aprile 2024**
- Specie contattate: ***Bufo bufo*, *Bufotes viridis*, *Rana dalmatina***
- *Sex ratio* (F/M), andate:
 - *Bufo bufo* - **0,0767**
 - *Bufotes viridis* - **1,125**

Più grande il numero, maggiore il numero di femmine (se >1, più femmine che maschi)

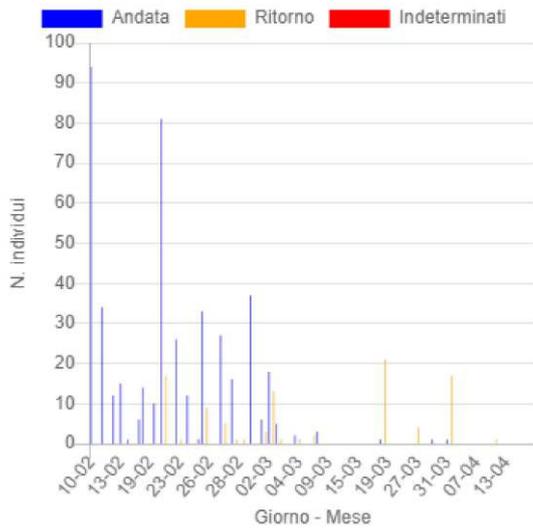
Se una specie non compare significa che sono stati contati solo F, M o IND: di conseguenza il rapporto non è calcolabile

- Giovani
 - *Bufo bufo* - **2**
- Numero volontari anche ripetuti: **153**
- Numero volontari attivi: **40**
- Numero uscite: **42**

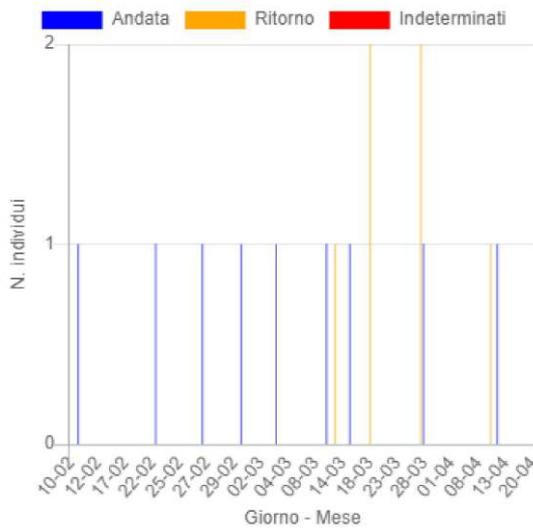
Descrizioni dettagliate

Andamento della migrazione per specie nei giorni (2024)

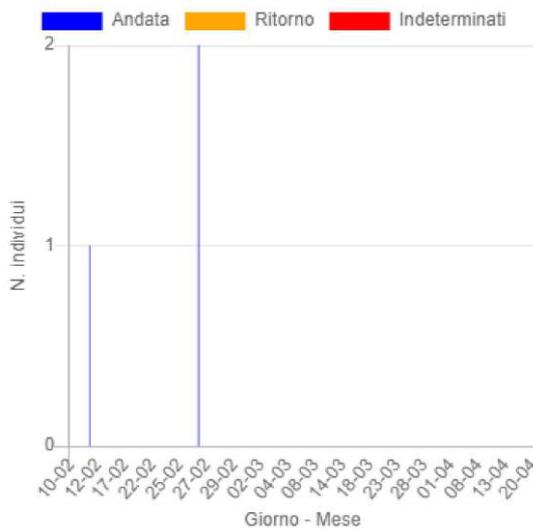
Bufo bufo



Bufo bufo

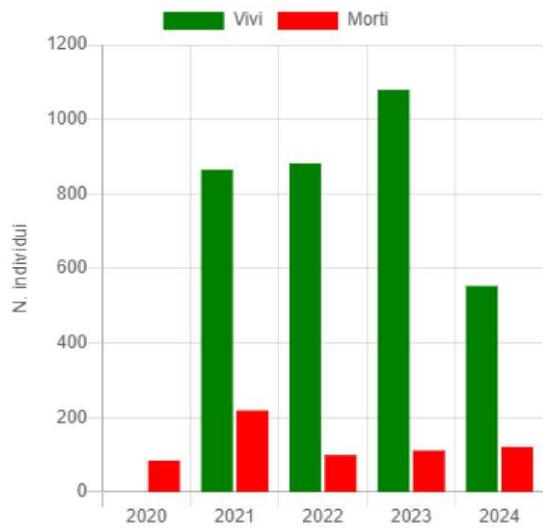
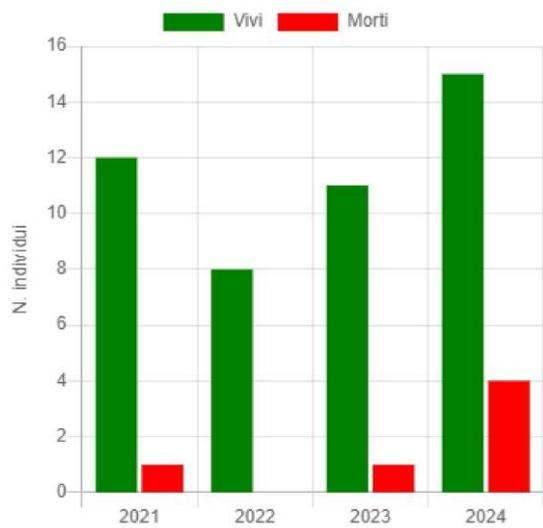
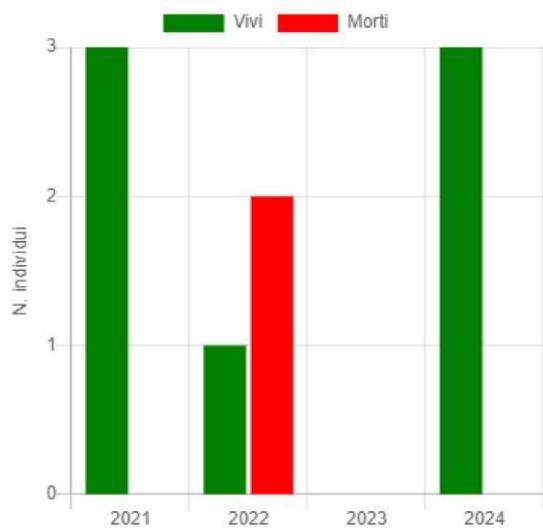


Rana dalmatina



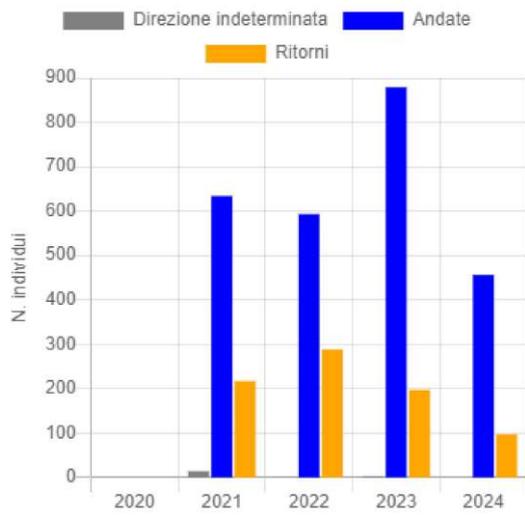
Andamenti vivi e morti

Bufo bufo

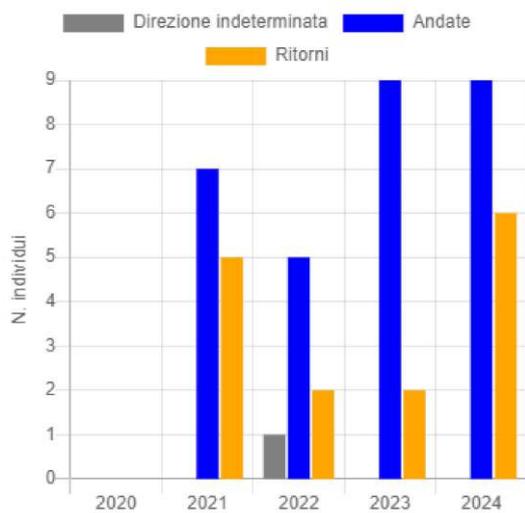
*Bufo viridis**Rana dalmatina*

Andamenti andate e ritorni

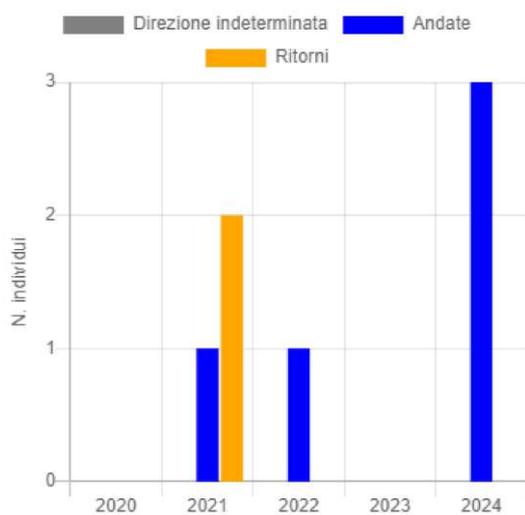
Bufo bufo



Bufotes viridis

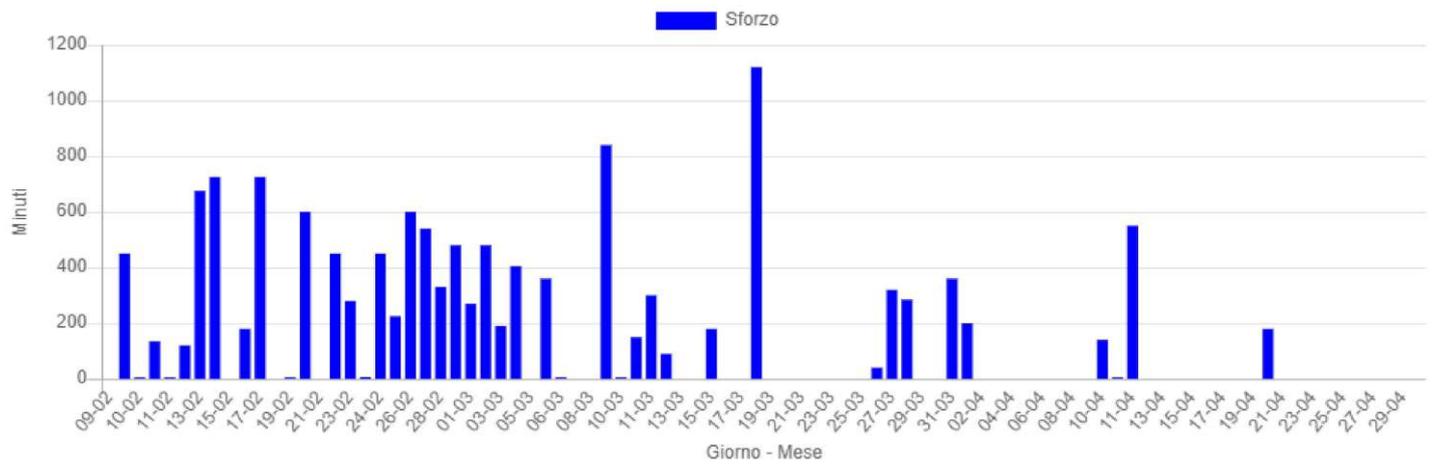


Rana dalmatina



Sforzo

Lo sforzo è la somma giornaliera, per tutti i volontari, dei minuti impiegati da ciascun volontario sul sito



Rana dalmatina dorso



Rana dalmatina addome

© Progetto Save the Prince - 2024



(<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

Il codice sorgente del sito ed il database completo di tutti i dati sono disponibili su <https://gitlab.com/wwf-tn/wwf-tn-prince>

Associazioni Orizzonte Biodiversità un intenso anno di attività

Ognuna delle 11 Associazioni aderenti al progetto di Vita in Campagna si sono impegnate nel corso del 2023 nella tutela del loro specifico campo di azione. Vediamone alcune

Vita in Campagna, sostenitrice convinta dell'importanza della biodiversità per la protezione dell'ambiente, ha finora raccolto intorno a sé 11 Associazioni che si stanno impegnando in modo lodevole nel progetto chiamato «Orizzonte Biodiversità» per preservare situazioni specifiche a rischio.

In questo primo articolo trovate un breve report delle attività svolte nel corso del 2023 scritto da cinque di tali Associazioni. Ripoteremo prossimamente una sintesi delle attività realizzate anche dalle altre, invitandovi nel contempo a segnalare realtà di vostra conoscenza che potrebbero aderire al nostro progetto.

Elena Rizzotti
Direttrice Vita in Campagna

Gruppo chiropterologico le Sgrignapole. L'anno 2023 è stato caratterizzato dal ritorno delle attività divulgative in presenza. Il nostro contributo alla conservazione dei pipistrelli comprende attività di comunicazione informativa sulla biologia e sulle

abitudini di questi animali selvatici dedicate ad adulti e bambini. Ogni occasione di raccontare al pubblico quanto i pipistrelli siano preziosi e indispensabili per gli ecosistemi va colta per migliorarne le possibilità di tutela da azioni di danneggiamento e uccisione dovute ad allarmismi mediatici e dicerie popolari ancora oggi, purtroppo, causa di conflitto.

Durante i mesi estivi abbiamo aderito e promosso attività ad Azzano San Paolo (Bergamo) in occasione della Festa della scuola dell'infanzia con un tavolo informativo e giochi educativi che hanno permesso anche ai più piccoli di prendere confidenza con le forme e i nomi delle varie specie di pipistrelli italiani. Qui si è svolta anche la nostra *Bat night*

ORIZZONTE BIODIVERSITÀ

in difesa degli ecosistemi



Gruppo Chiropterologico Le Sgrignapole. A sinistra. Svolgimento di una *Bat night*, serata divulgativa dedicata alla conoscenza dei pipistrelli con osservazione di pipistrelli in volo. A destra. Proiezione di immagini delle specie tipiche e ascolto dei pipistrelli con l'utilizzo di strumenti bioacustici



Gruppo Italiano Civette. A sinistra. *Allocco (Strix aluco).* A destra. *Conferenza Gufo Day a Santo Stefano Belbo (Cuneo)*

estiva che ha richiamato persone anche da fuori provincia per osservare il volo dei pipistrelli e ascoltarne le voci grazie ad appositi strumenti. I nostri strumenti bioacustici sono stati impegnati anche nella raccolta di dati sui pipistrelli e a supporto dello svolgimento di *Bat night* presso la ZSC (Zona Speciale di Conservazione) Valpredina e Misma (Bergamo) e l'Orto botanico di Bergamo.

La nostra filastrocca «Amico pipistrello» è stata la base per l'animazione del pomeriggio da parte dello Sportello pipistrelli (Life Gestire 2020) presso il Parco dell'Oglio Nord (Torre Pallavicina - Bergamo) per portare alla luce le verità scientifiche sui pipistrelli proprio nel periodo di Halloween in cui, invece, vengono utilizzati come simbolo di spavento. Nel complesso abbiamo contattato circa 300 persone che ora conoscono meglio i pipistrelli e sono alleate nella loro protezione.

Gruppo Italiano Civette. Nel 2023 abbiamo dedicato la nostra attenzione principale ad alcune attività di formazione e divulgative che si sono sviluppate nel corso dell'anno e hanno avuto il punto focale nella «Giornata mondiale del gufo» che si è svolta lo scorso 4 agosto in una bellissima location in Lombardia, a Laveno Mombello: Villa Frua. In questa occasione, con una grande adesione di pubblico, abbiamo organizzato un evento articolato in diversi momenti della giornata: passando da laboratori di bioacustica dedicati ai bambini e ragazzi, arrivando a una conferenza di approfondimento realizzata dal presiden-

te dell'Associazione, Marco Mastrorilli. A questa ha fatto seguito un'escursione notturna nella quale i partecipanti hanno goduto del contatto ravvicinato con gli allocchi dei boschi di Laveno. I rapaci notturni del resto sono animali che da secoli sono vittime di persecuzioni, superstizioni e luoghi comuni e la divulgazione è il processo migliore per poterli salvaguardare. Per questo motivo l'Associazione ha organizzato nel corso dell'anno momenti diversi di aggregazione in sinergia con parchi e altre Associazioni dando vita a eventi chiamati *Gufo-day* che hanno coinvolto complessivamente oltre 1.500 persone in diverse località.

Io non ho paura del lupo. L'Associazione nasce in Val Taro (Emilia-Romagna) nel 2016 ed è oggi attiva su scala nazionale. Il suo obiettivo principale è quello di assicurare la conservazione del lupo in Italia e in Europa e la sua coesistenza con le attività dell'uomo. Tra i suoi obiettivi c'è quello di promuovere la diffusione e l'adozione di mezzi di prevenzione contro gli attacchi dei predatori tra le aziende e le attività zootecniche, accrescere la conoscenza e la cultura sul tema attraverso campagne di sensibilizzazione, comunicazione e attività sul campo, valorizzare chi pratica modalità di allevamento sostenibili e rispettose dell'ambiente e dei predatori favorendone la conoscenza tra il pubblico. Informare tutti i cittadini e i portatori di interesse in un processo partecipato di scambio e crescita culturale consente di diffondere corrette pratiche di approccio alla natura nel ri-

spetto di essa e della fauna che la abita. Con l'obiettivo di dare un contributo concreto alla coesistenza tra lupo ed attività zootecniche, a partire dal 2021 «Io non ho paura del lupo» insieme all'Associazione DifesAttiva, alla cooperativa Eliante e al Progetto Pasturs, hanno dato vita al progetto «Cani protezione bestiame» il cui obiettivo principale è quello di realizzare e promuovere la diffusione su tutto il territorio nazionale di un **cartello unico** per segnalare la presenza di questi cani da lavoro laddove si trovino allevamenti che li utiliz-



Associazione Io non ho paura del Lupo. Cartello che segnala la presenza di cani a protezione dai predatori

ziano, sia allo scopo di superare la grande disomogeneità presente, sia per offrire ai fruitori di queste aree uno strumento unico e chiaro per individuare le zone dove questi cani operano, così da adottare comportamenti adeguati alla loro presenza. Questo cartello segnaletico, che in questa fase del progetto sarà distribuito agli allevatori da parte degli ideatori dell'iniziativa, è supportato dal sito Internet caniprotezionebestia.me.it una piattaforma dove approfondire i temi legati ai cani da protezione e trovare consigli su come comportarsi in loro presenza: sito anche al servizio degli allevatori che qui potranno inviare la richiesta di aderire al progetto per ricevere i cartelli segnaletici per la loro azienda.

SHI-Societas Herpetologica Italica. Da maggio 2023 sono attive pagine di informazione su alcuni social per far conoscere al meglio l'attività della nostra società. Sono stati inoltre svolti incontri di divulgazione nel corso delle maratone erpetologica *HerpeThon* (edizione 2023), organizzate da diversi soci in tutta Italia, e realizzata l'evento *Save the frogs day* (Stfd), un'iniziativa che si svolge ogni anno in tutto il mondo nell'ultimo fine settimana di aprile. L'Associazione sta inoltre collaborando con FLA (Fondazione Lombardia per l'Ambiente) per attività di monitoraggio del tritone crestato italiano e della rana di Lataste all'interno della regione Lombardia.

Il 26 e 27 ottobre 2023 si è tenuto il primo Congresso Nazionale Urodela (Chiavari - Genova) dove sono state discusse diverse ricerche interessanti.



SHI-Societas Herpetologica Italica.

Escursione di fine XIV Congresso SHI, settembre 2022, a Torino

Per quanto riguarda la ricerca, l'Associazione sta lavorando alla pubblicazione del nuovo Atlante degli anfibi e dei Rettili d'Italia, aggiornando e migliorando il vecchio Atlante pubblicato nel 2006.

SOS Anfibi. È una realtà associativa costituita da una serie di gruppi di volontari distribuiti in 4 province venete: Treviso, Padova, Vicenza e Verona. La principale attività svolta dai volontari consiste nei salvataggi stradali durante il periodo della migrazione riproduttiva degli anfibi, compresa tra febbraio e inizio maggio. La specie maggiormente rappresentata, con percentuale superiore al 90%, è il Rospo comune (*Bufo bufo*), ma vengono rinvenuti anche rospi smeraldini, tritoni, rane «rosse» e rane «verdi». I volontari di SOS Anfibi percorrono nelle ore serali i tratti stradali con elevata mortalità per gli anfibi, raccolgono

gli esemplari e li depositano fuori dalla carreggiata in direzione dei siti riproduttivi. Nel corso della migrazione riproduttiva del 2023 sono stati complessivamente salvati 70.188 esemplari da parte dei 262 volontari operanti nei 36 siti di salvataggio. In alcuni siti vengono anche installate delle specifiche barriere anti-attraffamento che servono a impedire l'accesso alla carreggiata da parte degli anfibi, diminuendo così la loro mortalità. Presso il Lago di Fimon (Vicenza) è inoltre attivo un progetto che prevede il posizionamento di una passerella sopra la sede stradale per evitare un impatto negativo sulla migrazione degli individui neo-metamorfosati che si dirigono nel sito riproduttivo dei boschi circostanti. I volontari di SOS Anfibi hanno svolto anche attività di sensibilizzazione mediante incontri aperti alla cittadinanza ed attività didattiche nelle scuole. □



SOS Anfibi. A sinistra. Due esemplari di Rospo comune in accoppiamento. A destra. Volontari del gruppo SOS Anfibi durante un'uscita di salvataggio nel sito di Pigozzo (Verona)