



**PROGETTO LIFE09 NAT/IT/000095 EC-SQUARE  
PER LA TUTELA DELLO SCOIATTOLO ROSSO  
(Approvato con D.G.R. n. 724 del 3 Novembre 2010)**

**PROGRAMMA ATTIVITA' POST LIFE:  
Grey squirrel permanent control plan  
After LIFE Communication Plan**



**PROGRAMMA DI INTERVENTO  
PER AZIONI DI TUTELA DELLO SCOIATTOLO ROSSO  
NEL TERRITORIO DEL PARCO ADDA NORD**

Trezzo sull'Adda, Ottobre 2015

## 1. PREMESSE

Il presente programma di attività viene predisposto in attuazione e conformità a quanto previsto dalla Delibera di Giunta Regionale n. X/4180 del 16/10/2015, allegati 2 e 3, relativamente al PROGRAMMA ATTIVITA' POST LIFE DEL "PROGETTO LIFE09 NAT/IT/000095 EC-SQUARE PER LA TUTELA DELLO SCOIATTOLO ROSSO (Approvato con D.G.R. n. 724 del 3 Novembre 2010)", per la cui attuazione il Parco Adda Nord è stato individuato tra i soggetti beneficiari di specifiche risorse finanziarie.

## 2. FINALITÀ

Il "Programma di intervento per azioni di tutela dello scoiattolo rosso nel territorio del Parco Adda Nord" è finalizzato nel complesso alla prosecuzione, a scala locale, delle azioni intraprese dal PROGETTO LIFE09 NAT/IT/000095 EC-SQUARE PER LA TUTELA DELLO SCOIATTOLO ROSSO, in particolare:

- **Azione 1:** prosecuzione delle attività di tutela e conservazione dello scoiattolo rosso tramite eradicazione/controllo dei nuclei di scoiattoli alloctoni, nelle aree prioritarie d'intervento definite nel Grey squirrel permanent control plan per la Lombardia.
- **Azione 2:** prosecuzione delle attività di sensibilizzazione dell'opinione pubblica e diffusione delle informazioni inerenti la conservazione dello scoiattolo rosso e la presenza in generale di specie alloctone, prosecuzione delle attività di educazione ambientale, anche tramite l'utilizzo, la manutenzione e la valorizzazione dell'osservatorio per lo scoiattolo rosso in ambiente naturale, affidato al Parco nel corso del progetto LIFE EC-SQUARE e installato in boschi di proprietà dell'Ente, nel Comune di Medolago (BG).

## 3. OBIETTIVI

**Azione 1:** tutelare le popolazioni di scoiattolo rosso presenti nel territorio del Parco, attraverso il controllo/l'eradicazione delle popolazioni di scoiattoli alloctoni (*Sciurus carolinensis*) presenti sul territorio di competenza, secondo le priorità operative definite dal sistema di supporto alle decisioni, Decision Support System (DSS), elaborato nel corso del progetto LIFE EC-SQUARE.

**Azione 2:** diffondere le conoscenze e accrescere la consapevolezza della popolazione sulla necessità di tutela dello scoiattolo rosso, sulle problematiche per la conservazione della biodiversità conseguenti alla presenza di specie alloctone, anche in riferimento al nuovo regolamento europeo contenente disposizioni per la gestione delle specie alloctone invasive.

## 4. AREE D'INTERVENTO

### Azione 1:

Il "Programma di intervento per azioni di tutela dello scoiattolo rosso nel territorio del Parco Adda Nord" interessa l'intero territorio del Parco, con primario interesse per le aree già oggetto di intervento nell'ambito del LIFE EC-SQUARE, che necessitano pertanto di ulteriore sforzo per consolidare i risultati ottenuti, in termini di scomparsa o riduzione delle presenze di scoiattolo grigio, piuttosto che di un costante monitoraggio di verifica e controllo. Quest'ultima attività, di semplice monitoraggio, sarà anche attivata in nuove aree, ritenute a rischio, perché a confine con nuclei di scoiattoli grigi presenti sia all'interno che all'esterno del Parco o aree per le quali dovessero pervenire nuove segnalazioni di presenze di scoiattolo grigio, da accertare.

Nell'ambito del progetto LIFE EC-SQUARE è emerso come nel territorio del Parco i nuclei di scoiattoli grigi siano in molti casi ancora isolati e separati tra loro, rendendo quindi fondamentale un'attività di costante monitoraggio e localizzata eradicazione. Un'ulteriore priorità per alcune aree deriva dalla compresenza di scoiattolo grigio e rosso.

In sintesi quindi, le attività riconducibili all'azione 1 interesseranno inizialmente differenti località dei Comuni di Calusco d'Adda, Fara Gera d'Adda e Medolago in Provincia di Bergamo, Cornate d'Adda in Provincia di Monza e Brianza, Trezzo sull'Adda, Vaprio d'Adda e Cassano d'Adda

nella Città Metropolitana di Milano, con possibilità di ampliamento ed estensione degli ambiti di intervento, sia nei medesimi Comuni che altrove.

Nella tabella seguente, un maggior dettaglio delle località di intervento, con riferimento alla specie segnalata e alla tipologia di attività da condurre:

Progr.	Comune	Località	Specie	Attività
1	Vaprio d'Adda	Proprietà Italgen	GREY	cattura
2	Vaprio d'Adda	Adda	GREY	cattura
3	Vaprio d'Adda	Adda	GREY	cattura
4	Trezzo sull'Adda	SIC Oasi Le Foppe di Trezzo	RED-GREY	monitoraggio/cattura
5	Cassano d'Adda	Adda	GREY	cattura
6	Vaprio d'Adda	Villa Acquati	GREY	cattura
7	Vaprio d'Adda	Proprietà Italgen	GREY	cattura
8	Cornate d'Adda	Porto d'Adda	GREY	cattura
9	Trezzo sull'Adda	Proprietà Cofle	GREY	cattura
10	Vaprio d'Adda	Via Moletta	GREY	cattura
11	Cassano d'Adda	Linificio	GREY	cattura
12	Cassano d'Adda	Isola Borromeo	GREY	cattura
13	Trezzo sull'Adda		GREY	cattura
14	Trezzo sull'Adda		NONE	monitoraggio
15	Trezzo sull'Adda		GREY	cattura
16	Cornate d'Adda	Proprietà Rusca	NONE	monitoraggio
17	Trezzo sull'Adda/Vaprio d'Adda	Villa Castelbarco	RED	monitoraggio
18	Calusco	Calusco	RED	monitoraggio
19	Cassano d'Adda		GREY	cattura
20	Fara Gera d'Adda		GREY	cattura
21	Medolago	Osservatorio	RED	monitoraggio

A seconda dell'estensione delle aree individuate e della tipologia ambientale, saranno valutate opportunamente il numero di trappole e di hair tubes da posizionare, rispettivamente per le attività di cattura e monitoraggio, che potranno subire variazioni nel corso del tempo, in funzione dei risultati progressivamente ottenuti.

### **Azione 2:**

Le attività relative all'azione 2, saranno prioritariamente volte al coinvolgimento delle scuole e della popolazione dei Comuni nei quali sono attive azioni di monitoraggio dello scoiattolo rosso e controllo/eradicatione dello scoiattolo grigio, senza però precludere la possibilità di coinvolgimento delle realtà territoriali dei restanti Comuni ricompresi nel Parco.

Una significativa parte delle azioni di formazione, sensibilizzazione vedrà come centro di interesse l'osservatorio affidato al Parco nell'ambito del progetto LIFE EC-SQUARE, installato a Medolago (BG) in boschi di proprietà del Parco.

## **5. ATTIVITA' PREVISTE**

### **Azione 1:**

1. Monitoraggio: verifica della consistenza e distribuzione dei nuclei di scoiattoli alloctoni e pianificazione dettagliata delle attività di intervento; verifica di aree "cuscinetto", prossime cioè a nuclei di scoiattoli grigi presenti sia all'interno che all'esterno del Parco Adda Nord;
2. Attuazione di un programma di intervento per l'eradicazione e/o il controllo delle popolazioni degli scoiattoli alloctoni, con effettuazione di sopralluoghi, attuazione degli interventi di controllo e rimozione, raccolta dati ed analisi del successo di rimozione, secondo le procedure

standardizzate applicate nell'ambito del progetto LIFE EC-SQUARE, con ausilio di trappole a vivo e ricorso a soppressione eutanastica con CO<sub>2</sub>;

3. Monitoraggio relativo alla presenza/ricomparsa dello scoiattolo rosso;
4. Valutazione delle future necessità e modalità di gestione faunistica della problematica, nel territorio del Parco, successivamente al presente progetto;
5. Eventuali interventi di miglioramento forestale e aumento dell'idoneità alimentare dei boschi per lo scoiattolo rosso, mediante applicazione delle Linee Guida Forestali elaborate nel corso del progetto LIFE EC-SQUARE e consultabili sul sito [www.rossoscoiattolo.eu](http://www.rossoscoiattolo.eu).

Le attività di monitoraggio e controllo, coordinate dal Parco, vedranno coinvolto personale tecnico specialistico, eventualmente supportato, per alcune fasi, dalle Guardie Ecologiche Volontarie del Parco.

L'attività di monitoraggio e controllo sarà sviluppata, per ogni area di intervento, sull'intera annualità, anche in funzione dell'ecologia delle specie e con frequenza proporzionale all'andamento delle catture.

### **Azione 2:**

1. Organizzazione di incontri di divulgazione, finalizzati ad inquadrare il tema relativo alle specie alloctone in rapporto alla biodiversità, con particolare riferimento al caso della competizione scoiattolo rosso/scoiattolo grigio e alle nuove disposizioni del Regolamento (UE) n. 1143/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 22 ottobre 2014, tra cui:
  - almeno 2 eventi all'anno con specifiche attività di sensibilizzazione sulle tematiche e problematiche del progetto, diffusione di conoscenze e buone pratiche, rivolti a bambini/ragazzi e relative famiglie;
  - 2 momenti/convegni formativi e divulgativi, da definirsi in luogo e destinatari, in funzione delle necessità che emergeranno in fase di gestione del progetto;
2. Organizzazione di attività di divulgazione e di educazione ambientale, sia con scuole primarie e secondarie che con la popolazione dei Comuni del Parco, anche tramite l'utilizzo dell'osservatorio installato nell'ambito del progetto LIFE EC-SQUARE; tale attività mira principalmente ad avvicinare e coinvolgere le realtà territoriali direttamente interessate dalle azioni di monitoraggio ed eradicazione/controllo;
3. Valorizzazione, gestione e manutenzione dell'osservatorio affidato al Parco nell'ambito del progetto LIFE EC-SQUARE, installato a Medolago (BG) in boschi di proprietà del Parco (verifica dello stato di conservazione, piccoli interventi di manutenzione ordinaria, rifornimento di mangime);
4. Allestimento didattico in altro sito del Parco, significativo per lo sviluppo del progetto di tutela dello scoiattolo rosso, mutuando alcune componenti dell'osservatorio faunistico predisposto nell'ambito del progetto LIFE EC-SQUARE (mangiatoia, totem).

Gli eventi di divulgazione ed educazione ambientale, coordinati dal Parco, vedranno coinvolte, oltre a personale tecnico specialistico, anche le Guardie Ecologiche Volontarie del Parco.

## **6. RISORSE DISPONIBILI**

Per l'attuazione delle azioni POST LIFE relative al territorio del Parco Adda Nord, con Dgr. n. X/4180 del 16/10/2015 Regione Lombardia ha destinato al Parco le seguenti somme:

	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>Totale</b>
<b>Azione 1</b>	€ 7.000,00	€ 8.000,00	€ 8.000,00	<b>€ 23.000,00</b>
<b>Azione 2</b>	€ 3.500,00	€ 830,00	€ 830,00	<b>€ 5.160,00</b>
<b>Totale</b>	<b>€ 10.500,00</b>	<b>€ 8.830,00</b>	<b>€ 8.830,00</b>	<b>€ 28.160,00</b>

## 7. SPESE PREVISTE

In via preliminare le spese previste, saranno riconducibili alla copertura dei seguenti costi, per singola azione:

### Azione 1:

- spese per sopralluoghi (carburante, altro )
- spese per supporto tecnico specialistico alle attività di controllo (servizi esterni e collaborazioni per l'effettuazione delle attività di controllo e verifica sanitaria, smaltimento carcasse, etc)
- spese per acquisto materiali e attrezzature per monitoraggio e controllo (hair tubes, nastri biadesivi, esche e mangimi, trappole, bombole CO2, materiali per il trasporto degli animali, dispositivi di protezione individuale, congelatore per conservazione carcasse etc..)

### Azione 2:

- spese per organizzazione eventi (allestimenti, materiale divulgativo, etc)
- spese per supporto tecnico specialistico
- spese per gestione degli osservatori (acquisto materiali e attrezzature, fototrappole, batterie e materiali per monitoraggio degli osservatori, mangimi per il rifornimento delle mangiatoie, decespugliatore)
- spese per acquisto materiali e attrezzature per le attività didattiche (materiale didattico)

La ripartizione delle spese tra le voci di costo potrà subire variazioni in funzione delle esigenze che emergeranno nel corso del programma di attività.

## 8. RISULTATI ATTESI

### Azione 1:

- Riduzione dei nuclei con presenza di scoiattolo grigio
- Riduzione catture di scoiattolo grigio nei siti con presenza della specie
- Riduzione sforzo di cattura nei siti con presenza della specie
- Incremento contatti con scoiattolo rosso nei siti oggetto di eradicazione e nelle aree forestali di potenziale espansione della specie autoctona

### Azione 2:

- Attività di educazione ambientale presso le scuole dei Comuni in cui sono condotte attività di monitoraggio e controllo delle specie (scoiattolo rosso e grigio)
- Utilizzo osservatorio faunistico per le attività di educazione ambientale condotte con le scuole dei paesi più prossimi
- Organizzazione di almeno 2 eventi all'anno con specifiche attività di sensibilizzazione sulle tematiche e problematiche del progetto, rivolti a bambini/ragazzi e relative famiglie
- Organizzazione di almeno due momenti/convegni formativi
- Sensibilizzazione e diffusione di conoscenze e buone pratiche attraverso materiale specifico
- Allestimento didattico in altro sito del Parco

## 9. TEMPI DI REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA'

Le attività previste dovranno essere avviate nel corso del 2015 e concluse entro il 30 Novembre 2017.

## 10. ASPETTI PROCEDURALI E AUTORIZZATIVI

### Ambito territoriale di intervento

Il presente programma di intervento è relativo al territorio del Parco Adda Nord, ricompreso sia in Parco regionale che naturale, prevedendo pertanto, relativamente al Parco regionale, l'accordo con le Province competenti.

### **Valutazione di Incidenza**

Le attività del presente programma di intervento, interessano ambiti interni al Sito di Importanza Comunitaria Oasi le Foppe di Trezzo e non si esclude che possano, anche solo per attività di monitoraggio, riguardare gli altri Siti di Rete Natura 2000 di cui il Parco è ente gestore (SIC Lago di Olginate e Palude di Brivio, ZPS Il Toffo), per i quali le specifiche Misure di Conservazione proposte dal Parco Adda Nord nell'ambito del progetto LIFE GESTIRE di Regione Lombardia e i piani di gestione, in corso di redazione, prevedono:

- specifici monitoraggi della presenza di specie faunistiche alloctone, tra cui *Sciurus carolinensis*, per prevenire la diffusione di specie alloctone problematiche e l'insorgere di correlati impatti negativi su habitat forestali;
- specifici interventi attivi di Controllo/Eradicazione di specie faunistiche alloctone, tra cui *Sciurus carolinensis*, per ridurre le pressioni e le minacce per la fauna autoctona, derivanti dalla presenza di specie animali alloctone problematiche e le minacce per la conservazione di habitat forestali.

Il presente programma di intervento, in analogia e continuità con il progetto LIFE EC-SQUARE, è volto alla conservazione prioritariamente di una specie autoctona protetta dalla Convenzione di Berna (scoiattolo rosso) e alla conseguente valorizzazione degli habitat forestali; le attività di rimozione di una specie introdotta (scoiattolo grigio) con impatti negativi sulla specie autoctona e potenzialmente su altre specie e habitat, sono da considerarsi coerenti con le finalità di conservazione della biodiversità degli ecosistemi forestali.

In particolare, il mantenimento di habitat e di specie di interesse conservazionistico e il ripristino degli equilibri ecosistemici, sono tra le finalità per le quali sono stati designati i siti di Rete Natura 2000, ai sensi della Direttiva Habitat (92/43/CEE) e della Direttiva Uccelli (2009/147/CE, ex Direttiva 79/409/CEE). Gli interventi di rimozione di specie alloctone, in grado di alterare gli equilibri ecosistemici e minacciare la sopravvivenza delle specie presenti nei siti Rete Natura 2000, sono tra gli interventi di gestione che possono essere previsti negli strumenti di pianificazione dei siti stessi.

La rimozione degli scoiattoli alloctoni avrà effetti positivi per la conservazione e la sopravvivenza dello scoiattolo comune e per altre specie animali che necessitano durante il loro ciclo vitale di cavità arboree, normalmente frequentate dagli scoiattoli alloctoni. Secondariamente, le attività di rimozione delle popolazioni di scoiattoli alloctoni, potenziali predatori di uova e nidiacei, potranno avere effetti positivi sulle specie di uccelli nidificanti in ambienti forestali o comunque frequentati dallo scoiattolo.

Le attività di rimozione della specie alloctona saranno attuate secondo le metodologie definite nel "Progetto di Gestione Scoiattoli alloctoni in Lombardia" e conformi alle indicazioni definite nel documento tecnico del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e dell'ex Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica "Linee guida per il controllo dello Scoiattolo grigio (*Sciurus carolinensis*) in Italia".

Per tali argomentazioni si ritiene pertanto che le attività previste dal presente programma, possano ritenersi direttamente connesse e necessarie al mantenimento in uno stato di conservazione soddisfacente delle specie e degli habitat presenti nei siti gestiti dal Parco e in quelli più prossimi (Lago di Sartirana, Monte Barro, Valle Santa Croce e Valle del Curone, Boschi e lanca di Comazzo, Sorgenti della Muzzetta), in continuità ambientale con il Parco stesso, e che pertanto, ai sensi dell'art. 5, comma 3 del Decreto del Presidente della Repubblica 8 settembre 1997, n. 357 s.m.i. non siano da assoggettare a Valutazione di Incidenza.

### **Manipolazione, smaltimento, verifiche sanitarie degli animali**

Ipotizzando, per le attività di monitoraggio, controllo/eradicazione, un coinvolgimento di supporto tecnico specialistico, saranno acquisite dallo stesso, le necessarie autorizzazioni per la manipolazione e il trasporto degli animali. Sono tuttavia in corso di verifica con Regione Lombardia le procedure autorizzative eventualmente necessarie per l'abilitazione di personale del

Parco alla manipolazione della fauna. Tali chiarimenti potranno essere utili per una minima autonomia operativa futura dell'Ente.

Sono in fase di valutazione le modalità di conservazione, smaltimento delle carcasse e controllo sanitario, da attivare nel rispetto delle vigenti normative di settore.