



Con il contributo dello
strumento finanziario LIFE
della Comunità Europea

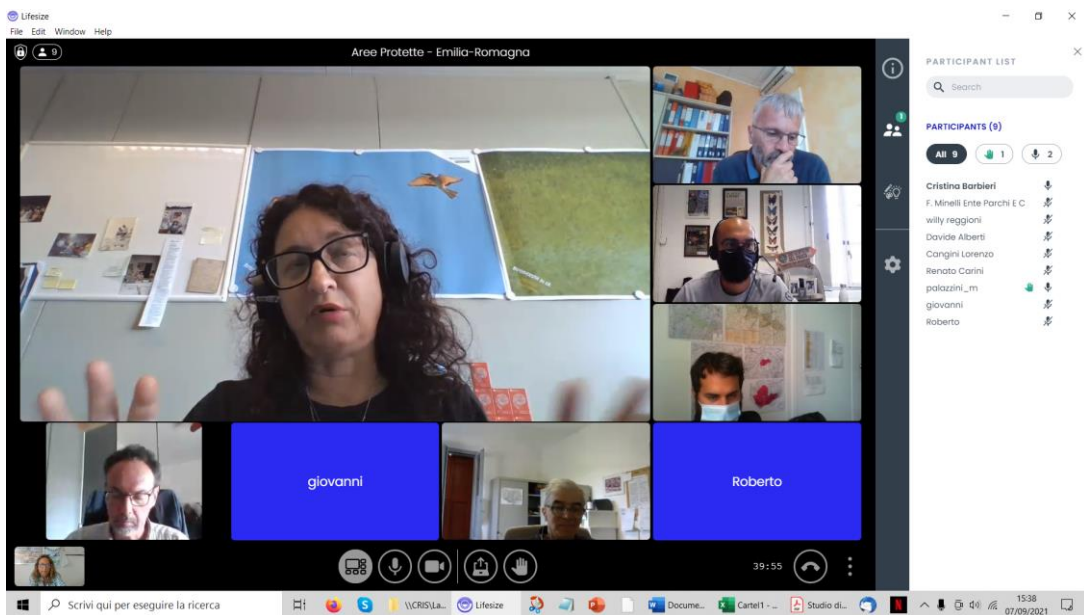
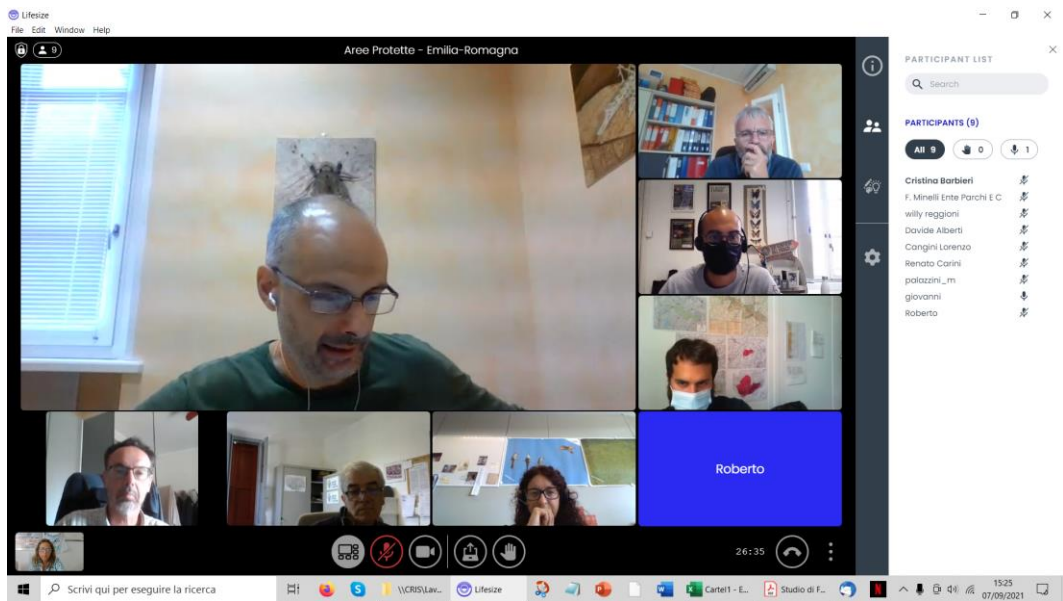


Tavolo Tecnico e Tavolo Amministrativo - webmeeting 07/09/2021 -

Tavolo Tecnico– LIFE Eremita, Azione F2, 05.07.2021

Partecipanti (in ordine alfabetico):

Alberti Davide, Barbieri Cristina, Cangini Lorenzo, Carini Renato, Carotti Giovanni, Fabbri Roberto, Minelli Fausto, Palazzini Monica, Reggioni Willy.





Verbale dell'incontro in riferimento all'OdG per il Tavolo Tecnico:

1) Aggiornamento delle attività di monitoraggio con particolare riferimento alle attività di reintroduzione di *Graphoderus bilineatus*

Barbieri apre l'incontro portando l'attenzione sul primo punto, aggiornando i partecipanti sugli eventi connessi all'invio degli individui di *Graphoderus* dalla Lettonia. I monitoraggi periodici a Pian di Spagna ad agosto hanno permesso ai due entomologi del progetto (Fabbri e Carotti) di campionare diversi esemplari.

Sono stati catturati ca 43 individui che sono stati reintrodotti direttamente nel bacino di "La Martina"; l'autorizzazione è stata concessa pochi giorni prima del reinserimento, a seguito del confronto con la Regione Toscana ed i tecnici dell'Università di Firenze e della Specola, lasciando come unico veto che si usassero solo gli esemplari provenienti da Pian di Spagna (poiché sito più simile all'area La Martina).

Parallelamente dai tempestivi accordi con il prof. Uldis Valainis - Direttore dell'Istituto di Scienze e Tecnologia dell'università di Daugavpils - sono arrivati resoconti dei campionamenti in Lettonia: Valainis ha iniziato a campionare dal 16 agosto e grazie a stretti rapporti con ATA - trasporti, siamo riusciti a far inviare 89 esemplari che saranno consegnati a Riga (il 7 settembre 2021) per il trasporto aereo a Malpensa (in arrivo nel giorno successivo).

Il tavolo tecnico dovrà decidere alla fine del presente incontro dove inserire questi 89 individui, tra le possibili aree di PNATE (Lago Coccio, Sfondato e Capanna Biancani) e MEC (Lago Terzo).

Monica ribadisce di partire dal piano di restocking e decidere assieme.

Carotti aggiorna gli altri partecipanti sul fatto che al PNFC ci sono già degli accordi per andare nei luoghi prestabiliti.

Minelli riporta la disponibilità di MEC nell'accogliere gli individui anche a Lago Terzo per avere una popolazione minima da garantire la riproduzione, rendendosi disponibile anche al prelievo a Reggio Emilia per il trasferimento eventuale a Lago Il terzo.

Carotti pone in discussione al TT l'idoneità di Lago terzo, che presenta una bassa presenza di vegetazione acquatica e bestiame nelle aree limitrofe, secondo analisi scientifica.

Minelli chiede una valutazione a tutto il TT a seguito della disponibilità del MEC di poter inserire gli individui.

Barbieri riporta le indicazioni per cui ad inizio progetto l'area era stata definita idonea per la reintroduzione di *Graphoderus*, approvata a livello ministeriale. Resta da valutare se inserire gli individui in quest'area possa essere strategico da un punto di vista di collocazione geografica.

Reggioni si rallegra di avere questa problematica perché il numero dei fondatori è maggiore rispetto all'immaginabile due anni addietro; pone poi l'attenzione sulle domande "89 fondatori sono un contingente adeguato per valutare 3 alternative? Si può avere un contingente adeguato per avere poi un successo riproduttivo? Se non lo sono come ci comportiamo?"

Palazzini chiede se la stagione a Pian di Spagna sia conclusa? Enfatizza che la scelta in discussione debba andare più verso un approccio eco-biologico.

Barbieri riporta dati dello studio di fattibilità delle aree: ogni laghetto popolato con 50 esemplari con sex ratio 1:1. Propone di fare delle ipotesi sul fatto che arrivino 89 vivi o una 50na, tenendo conto di partire da un'unità minima di 50 individui ca.

Reggioni concorda con Barbieri e porta l'attenzione sulle attività di continuità successive alla chiusura del progetto. A seguito dei ripopolamenti, le popolazioni che si riproducono in uno/due siti necessiteranno di continuità all'azione anche nel post LIFE. PNATE si impegnerà a dare continuità a questa attività focalizzandosi su una max chance di successo, impegnandosi ad essere disponibili a



diventare possibili fornitori verso altre aree nel post LIFE.

Carotti riporta di non aver trovato ulteriori individui dopo gli ultimi campionamenti di Fabbri.

Secondo Fabbri a settembre le probabilità di cattura dovrebbero calare perché l'acqua sarà molto fredda e resta da decidere assieme se fare un'altra sessione di cattura, che Palazzini chiede di bern valutare anche rispetto le pressioni dei precedenti campionamenti (se alcuni individui sono morti o meno).

Fabbri tranquillizza i partecipanti riportando le nuove modalità di campionamento degli individui che hanno permesso di evitare la morte degli individui campionati.

Secondo Carini 3 reintroduzioni da circa 40 soggetti possono essere sufficienti per arrivare ai risultati del progetto e se arrivano in numero esiguo gli individui sopravvissuti in Italia dal viaggio in aereo è meglio allora ragionare per soglie. Concorda con Barbieri sull'usare un principio di cautela per i campionamenti degli individui poiché non abbiamo una stima del totale della popolazione.

Palazzini consiglia se individui inferiori a 70 di metterli in un unico sito, nel Lago Coccio, e scegliere l'altro sito idoneo.

Barbieri ricorda che nell'*amendment* si parla di ripopolamento di 50 individui in due siti, il fatto che si configuri la possibilità di popolarne un terzo sito è in aggiunta e potrebbe andare a compensare il fatto che gli individui per sito siano inferiori a 50.

Carini porta i partecipanti a riflettere sul fatto che ripopolando in un unico sito si potrebbe perdere tutti gli individui a seguito di una perturbazione. Reggioni concorda sulla ragionevolezza di inserire gli individui in due siti diversi, per scongiurare l'impatto negativo di una possibile perturbazione non governabile, ragionando per dare più chance possibile alla riproduzione degli individui.

Barbieri pone l'attenzione sul fatto che la decisione del sito idoneo debba prevedere anche la disponibilità di monitoraggi futuri.

Il tavolo tecnico, viste le considerazioni tecnico-scientifiche dei partecipanti, preso atto del grande interesse e disponibilità dell'Ente MEC per migliorare lo stato di conservazione della specie anche nel post LIFE, decide per ripopolare le due aree del Lago Il Coccio e Sfondato, afferenti a PNATE, ed optare per un successivo ulteriore popolamento presso Lago Il Terzo (MEC) durante il post LIFE, se il numero di individui potrà permettere tale ripopolamento.

2) Generale aggiornamento delle attività di progetto e sui monitoraggi post-intervento.

Carini riporta che le attività di monitoraggio del *Choenagrion* si sono concluse ad inizio luglio, con un possibile ulteriore campionamento nel riminese se ci fosse la fuoriuscita della seconda generazione tardo estiva- autunnale (per permettere a Tessaro di riprendere la specie). Per Osmoderma è stato concluso il monitoraggio delle WMB prima di ferragosto, in contemporanea con Rosalia (i risultati sono stati buoni). Seguirà poi una tabella di aggiornamento di dati dettagliata.

Barbieri ricorda la necessità di aggiornare la banca dati con i dati dei monitoraggi e degli interventi, entro ottobre bisognerebbe aggiornare almeno le informazioni degli interventi in visata della deliverable di fine ottobre.

3) Azione D3 "Valutazione impatto socio-economico", approvazione indicatori.

Non è stato discusso e pertanto si rinvia l'argomento alla prossima riunione.

4) Attività di Citizen Scienze: aggiornamenti sulle attività realizzate.

Non è stato discusso e pertanto si rinvia l'argomento alla prossima riunione.

5) Attività di comunicazione del progetto (azioni C7, E5, E7): aggiornamento da parte dei



Con il contributo dello
strumento finanziario LIFE
della Comunità Europea



beneficiari associati sulle attività realizzate ed in programma; organizzazione Festa Eremita presso il Museo Mare Antico e Biodiversità - podere Millepioppi.

Non è stato discusso e pertanto si rinvia l'argomento alla prossima riunione.

6) *Azione E2. Numero Monografico della Rivista Storie Naturali: definizione dei principali contenuti ed individuazione autori.*

Non è stato discusso e pertanto si rinvia l'argomento alla prossima riunione.

7) *Azione E6. Realizzazione convegno finale del progetto: presentazione del capitolato definito dalla Regione E-R e condivisione dei contenuti.*

Non è stato discusso e pertanto si rinvia l'argomento alla prossima riunione.

8) *Azione C8. Misure Specifiche di conservazione: aggiornamento delle attività.*

Barbieri riferisce che questo aspetto è stato richiesto da Cozzi. A seguito dell'incontro con Desio è emerso che la normativa di riferimento LR11 (art3) del 2018 che sostituisce quella del 2004. Propone di raccogliere le misure entro dicembre e discuterne/confrontarci prima di produrre il materiale. Le misure saranno sito-specifiche e che potranno essere soggette a replicazione, facendo un ragionamento puntuale per tutti i siti. Ci sarà da stilare anche un elenco dei siti coinvolti.

9) *Workshop internazionale su "G.bilineatus" del 30 settembre 2021: aggiornamento attività organizzative.*

Non è stato discusso e pertanto si rinvia l'argomento alla prossima riunione.

10) *Varie ed eventuali.*

Si aggiorna il Tavolo Tecnico ad un altro giorno che verrà comunicato successivamente.