



REPORT PERIODICO PER IL GRUPPO DI MONITORAGGIO (Azione F1)

LIFE Project Number
LIFE13 NAT/IT/001129

LIFE+ PROJECT NAME or Acronym
**BARBIE - Conservation and management of *Barbus meridionalis* and
Barbus plebejus in the Emilian tributaries of Po River**

Data Project

Project location	Emilia Romagna - Italia
Project start date:	01/07/2014
Project end date:	30/06/2018 Extension date: 31/12/2018
Total budget	€ 2,189,378
EC contribution:	€ 1,085,025
(%) of eligible costs	49.97 %

Data Beneficiary

Name Beneficiary	Università degli Studi di Parma
Contact person	Prof. Francesco Nonnis Marzano
Postal address	Viale delle Scienze, 11 43124 Parma
Telephone	+39-0521.905643
Fax:	+39-0521.905657
E-mail	francesco.nonnismarzano@unipr.it
Project Website	www.lifebarbie.eu

E' di seguito sintetizzato lo stato di avanzamento del progetto riferito al periodo **maggio 2015**. Sono riportate solo le azioni progettuali in corso o concluse nel periodo di riferimento.

AZIONE A1 - CREAZIONE DEL GRUPPO DI LAVORO

L'azione è stata conclusa nei tempi previsti dal cronoprogramma.

AZIONE A2 - ANALISI DELLA DENSITÀ E DELLA DISTRIBUZIONE DELLE POPOLAZIONI DI BARBO; CENSIMENTO DELLE SPECIE ESOTICHE E CARATTERIZZAZIONE GENETICA

L'azione è stata avviata ed è in corso.

Nei giorni 7/5 e 13/5 sono state svolte attività di campo rispettivamente nei SIC IT4020022 "Basso Taro" e SIC IT4020021 "Medio Taro".

Nel primo SIC IT4020022 sono stati indagati due siti sul Fiume Taro, il primo nei pressi di Viarolo (PR) ed il secondo nei pressi di San Secondo Parmense (PR). Il sito di Viarolo non è risultato campionabile mediante elettropesca a causa dell'eccessiva quantità di acqua in alveo e quindi sarà oggetto di una nuova indagine nei mesi estivi; da una prima analisi dalle sponde sono state comunque individuate delle alborelle in riproduzione e un ghiozzo. Da un'analisi qualitativa, nel sito di S. Secondo Parmense sono stati individuati N°7 esemplari di barbo probabilmente esotici; da questi individui sono stati prelevati alcuni campioni per la successiva caratterizzazione genetica la quale chiarirà la loro appartenenza alla linea danubiana (*B. barbatus*) o spagnola (*B. graellsii*).

Nel secondo SIC IT4020021 è stato indagato un primo sito sul corso principale del Fiume Taro nei pressi della Corte di Giarola di Collecchio (PR - sede EGPA) dove sono stati individuati N°8 individui di barbo di taglia ridotta, probabilmente alloctoni la cui classificazione precisa sarà possibile solo dopo l'effettuazione dell'analisi genetiche a partire dal campione biologico prelevato. Il campionamento in oggetto è stato effettuato coinvolgendo anche circa trenta studenti del corso di laurea specialistica in Ecologia e Conservazione della Natura ai quali è stato così presentato il progetto LIFE BARBIE e la Rete Natura2000.

In una seconda stazione di campionamento, all'interno dello stesso SIC, in località Ponte Scodogna, sono stati rinvenuti N°12 individui di barbo nel canale Naviglio di cui alcuni probabilmente esotici. Da un sub campione di N°10 individui è stato prelevato un campione biotico per la successiva caratterizzazione genetica.

Sono in corso le caratterizzazioni genetiche; in particolare sono state effettuate altre analisi sul mtDNA (cytb) con primers specifici per *B. meridionalis* (Doadrio *et al.*, 2002). Sono proseguite le analisi sui 4 loci microsatelliti nucleari: sono stati analizzati i dati grezzi ottenuti precedentemente tramite il programma statistico specifico *Genographer* (ver. 1.6). L'installazione di questo software ha richiesto particolari sforzi informatici. Dall'elaborazione dei dati si evidenzia la buona riuscita dell'analisi la quale ha permesso di confermare la presenza di alcuni alleli già descritti in letteratura. Questo confronto con i dati bibliografici è stato necessario per la calibrazione del sistema di analisi dei microsatelliti.

Nell'ambito della messa a punto delle attività di allevamento e riproduzione del barbo, continua il monitoraggio dei barbi presenti nell'incubatoio di Monchio delle Corti che sembrano essersi ben ambientati al centro; non sono stati evidenziati infatti eventi di mortalità. In aggiunta a quanto previsto, è stato inoltre creato un piccolo centro ittiogenico sperimentale presso il Dipartimento di Bioscienze dell'UNPR. Sono state installate, nello specifico, due vasche di circa 3mq della profondità di 30cm, fornite di un sistema di ricircolo dell'acqua a circuito chiuso, dotato di filtro biologico e sistema di raffreddamento in continuo, nonché controllo della luminosità. E' bene precisare che il sistema sperimentale di allevamento è stato organizzato con materiale già disponibile presso il laboratorio di ittiologia del partner UNPR senza aggravio di costi per il progetto. In data 14/5 sono stati portati nel centro N°18 barbi comuni provenienti dal Fiume Parma (in una zona extra SIC in località Molino di Cozzano) con l'obiettivo di effettuare sperimentazioni sull'induzione ormonale della fase riproduttiva oltre ad ulteriori valutazioni sul potenziale riproduttivo degli esemplari in cattività. Su quest'ultimo aspetto, è stato anche aperto un dialogo con il dott. Franco Mari, PM del LIFE CONFLUPO per la condivisione di esperienze nell'ambito della riproduzione di questo ciprinide, anche in considerazione di attività di "networking strutturato" prospettato nel corso dell'incontro del 21/5 (V. azione F2).

AZIONE A3- CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE DELL'AREA DI STUDIO

L'azione è stata avviata ed è in corso. In data 21/5 sono stati svolti i primi sopralluoghi per il calcolo dell'Indice di Funzionalità Fluviale (IFF); sono stati indagati i SIC IT4020017 e IT4030023. In data 28/5 sono state anche svolte delle attività di campo nei SIC IT4010006, IT4010011 e IT4010016 volte all'analisi della comunità macrobentonica e della qualità chimica delle acque.

AZIONE A4- REDAZIONE DEL PIANO DI RECUPERO DELLE SPECIE TARGET IN VIRTÙ DEI RISULTATI DEGLI STUDI PRELIMINARI

L'azione è stata avviata ed è in corso

AZIONE A5- REDAZIONE DEL PIANO DI ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ITTIOGENICI DI MONCHIO DELLE CORTI (PR), DI CORNIGLIO (PR) E DI SELVANIZZA (PR)

L'azione è stata avviata ed è in corso. In data 5/5 è stato svolto un sopralluogo con l'Ing. Roberto Zanzucchi presso i tre impianti ittiogenici alla presenza di UNPR, GEN-TECH, EGPB e delle Associazioni di pesca sportiva gestrici degli impianti di Monchio delle Corti e Corniglio. Il sopralluogo ha permesso anche di definire in modo concertato le criticità degli impianti e le migliorie da apportare per un adeguamento funzionale delle strutture alle finalità progettuali.

AZIONE A6- REDAZIONE DEL PROGETTO DI EDUCAZIONE-FORMAZIONE AMBIENTALE

L'azione è stata avviata ed è in corso.

AZIONE C6- APERTURA DI UN TAVOLO CON I PORTATORI DI INTERESSE PER LA GESTIONE SOSTENIBILE DELLA RISORSA IDRICA ED IL CONTRASTO AL BRACCONAGGIO

L'azione è stata avviata ed è in corso. Nell'ambito dell'incontro di partenariato del 25/5 (V. azione F1) è stata definita l'organizzazione dei prossimi incontri con i portatori di interesse, previsti il 26/6 a Piacenza e il 17/7 a Parma. Nell'ambito degli incontri saranno presentati il progetto e una prima analisi delle criticità e delle possibili soluzioni al bracconaggio, a livello locale. In linea generale, le misure contenute nella bozza di Piano potranno prevedere attività di vigilanza e di formazione, nonché interventi normativi (revisione della legge regionale sulla pesca). Nel Piano potranno essere inserite anche delle misure di contenimento delle specie esotiche. Gli incontri saranno un fondamentale momento di confronto tra/con gli stakeholders con l'obiettivo di rivedere/implementare il quadro conoscitivo delle criticità e quindi trovare misure condivise ed applicabili per risolvere/minimizzare la minaccia del bracconaggio sulle specie target, nell'area di studio BARBIE.

Circa la gestione sostenibile delle risorse idriche sul Fiume Trebbia è stato aperto un interlocutorio con i promotori del contratto di Fiume del Trebbia (V. azione E5).

AZIONE E1- PREDISPOSIZIONE ED INSTALLAZIONE DI PANNELLI INFORMATIVI IN AREE DI MASSIMA VISIBILITÀ DI PROGETTO

L'azione è stata avviata ed è in corso. In riferimento al "Bando per ideazione grafica, stampa e fornitura di pannelli informativi, depliant di diffusione del progetto di educazione ambientale, rapporto divulgativo (*Layman's report*) del progetto LIFE13 NAT/IT/001129 – BARBIE *Conservation and management of Barbus meridionalis and Barbus plebejus in Emilian Tributaries of Po River*" in data 28/5 si è riunita un'apposita commissione giudicatrice comprendente anche un consulente giuridico. Su N°20 proposte arrivate ne è stata selezionata una sulla base delle indicazioni del bando; è stata selezionata la ditta Primo Piano *Creativity Communication* di Milano. L'EGPB procederà quindi alla verifica delle autocertificazioni e all'assegnazione dell'incarico con apposita procedura interna.

AZIONE E2- REALIZZAZIONE E GESTIONE DEL SITO WEB DI PROGETTO

L'azione è stata avviata ed è in corso. Continua l'aggiornamento del sito web di progetto. Nel mese di maggio il sito web è stato visitato da N°468 utenti.

AZIONE E3- REALIZZAZIONE DI UN RAPPORTO DIVULGATIVO

L'azione è stata avviata ed è in corso. In data 28/5 è stata individuato il soggetto che si occuperà della predisposizione grafica, stampa e fornitura del rapporto divulgativo (V. azione E1).

AZIONE E4- REALIZZAZIONE DEL PROGETTO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE PER LE SCUOLE E LA CITTADINANZA, PREDISPOSIZIONE DEL MATERIALE DIVULGATIVO E COMUNICAZIONE TRAMITE MASS MEDIA

L'azione è stata avviata ed è in corso. In data 28/5 è stata individuato il soggetto che si occuperà della predisposizione grafica, stampa e fornitura del materiale divulgativo (V. azione E1). È stato redatto un apposito comunicato stampa circa l'evento di networking del 21/5 (V. azione F2).

AZIONE E5 - ORGANIZZAZIONE E PARTECIPAZIONE AD INCONTRI E CONFERENZE SCIENTIFICHE; PUBBLICAZIONE DI LAVORI

L'azione è stata avviata prima del tempo preventivato ed è in corso. In data 12/5 è stata svolta una lezione sul programma finanziario LIFE ed il progetto BARBIE nell'ambito degli incontri di partecipazione pubblica e con gli stakeholders in materia di gestione sostenibile della risorsa idrica. Il 23/5 il partenariato ha preso parte all'incontro "Verso il contratto di fiume del Trebbia - III forum pubblico - La gestione delle risorse idriche: definiamo il programma di azione" tenuto a Bobbio (PC): <http://partecipazione.regione.emilia-romagna.it/iopartecipo/contratto-di-fiume-del-trebbia/con-la->

trebbia/avvisi/al-via-il-terzo-forum-pubblico. Nell'incontro è stata avviata una discussione sul Programma di azione emerso durante gli incontri pubblici inerente il tema "Gestione della risorsa idrica".

AZIONE F1 - COORDINAMENTO E MONITORAGGIO DEL PROGRESSO DI PROGETTO; INCONTRI DEL PARTENARIATO

L'azione è stata avviata ed è in corso. In data 25/5 è stato svolto l'incontro di partenariato semestrale presso la sede dell'AdbPo con il seguente OdG: 1) stato di avanzamento delle azioni in corso; 2) aggiornamento dello stato finanziario - amministrativo del partner Fondazione Mario Negri Sud e comunicazioni in merito alla richiesta di protocollo aggiuntivo; 3) programmazione II incontro con gli stakeholders (previsto entro il 30/6 a Piacenza) nell'ambito dell'azione C6; 4) comunicazioni in merito ai bandi circa il materiale divulgativo e l'Ufficio stampa; 5) stato di avanzamento del piano di adeguamento dei centri ittigenici; 6) programmazione attività future in riferimento al cronoprogramma di progetto; 7) varie ed eventuali. E' stato predisposto apposito verbale e relativo foglio firme.

In data 29/5 dopo un interlocutorio con la monitor Dott.ssa Iva Rossi sono state inserite su Eproposal le modifiche tecnico-finanziarie previste dalla richiesta di protocollo aggiuntivo; a seguire sarà trasmessa alla CE l'opportuna documentazione.

AZIONE F2 - ATTIVITÀ DI NETWORKING CON ALTRI PROGETTI LIFE

L'azione è stata avviata ed è in corso. Nell'ambito della Giornata Europea di Celebrazione della Rete Natura 2000, è stata promossa con il LIFE CONFLUPO la giornata di networking I LIFE SI INCONTRANO. L'incontro si è tenuto presso la sede dell'EGPB, nella Corte di Giarola di Collecchio (PR). Hanno aderito all'incontro, oltre i promotori, anche i LIFE CSMON, LAMBROVIVO, MAKING GOOD NATURA, MERMAINDS, RII, RINASCE e TROTA. In esito all'incontro si prevede la costituzione di un tavolo di networking permanente i cui risultati potrebbero confluire nel Comitato di Coordinamento di CONFLUPO e/o avere un appuntamento annuale a Ferrara nell'ambito del REMTECH. Si allegano il programma, il foglio firme, le presentazioni ed la bozza di verbale dell'incontro, attualmente in revisione da parte dei numerosi partecipanti dei vari progetti LIFE.