



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 **febbraio 2016**. 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 (31/7/2014).

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. Sono state svolte ulteriori analisi molecolari finalizzate alla definizione degli individui ibridi tra le due specie autoctone di barbo. In particolare sono stati analizzati 5 loci nucleari microsatelliti su un subcampione di n. 61 barbi provenienti da 3 popolazioni appartenenti al bacino del Fiume Enza (Rio Vico, Rio Cerezzola e corso principale dell'Enza in Loc. La Mora). Le analisi statistiche sono state effettuate con il *software Structure 2.1*. (Pritchard *et al.*, 2000) e l'Analisi Fattoriale delle Corrispondenze effettuata con il *software Genetix 4.05.2* (Belkhir *et al.*, 1999). I risultati di entrambe le analisi statistiche rivelano una netta separazione tra le popolazioni del Rio Cerezzola (che alla precedente analisi del mtDNA sono risultate afferenti alla specie *Barbus meridionalis*) rispetto a quelle dell'Enza in Loc. La Mora e del Rio Vico (risultanti all'analisi del mtDNA *Barbus plebejus*). Sono stati evidenziati n. 3 individui provenienti dall'Enza in Loc. La Mora riferibili a forme ibride. Lo studio con marcatori microsatellite, accostati all'analisi del mtDNA, ha permesso di mettere a punto il metodo di indagine per la caratterizzazione di ibridi tra le due specie. Analisi analoghe saranno effettuate anche su campioni identificati alla precedente analisi del mtDNA come *B. barbatus* al fine di definire anche eventuali forme ibride con questa specie alloctona presente soprattutto nei tratti planiziali.

AZIONE A3- CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE DELL'AREA DI STUDIO

L'azione è stata avviata ed è in corso. A fronte del rifiuto di alcuni professionisti inizialmente contattati per il calcolo del DMV idoneo per il barbo, è stata avviata un'indagine di mercato per la verifica di società in grado di svolgere l'attività di progetto. Al momento il PL ha preso contatto con la società bioprogrammi di Treviso che dispone della tecnologia e del background scientifico per lo svolgimento dell'attività dichiarata in sede progettuale.

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. E' stato aperto un interlocutorio con il dott. Francesco Besio della "Direzione Generale Ambiente e Difesa del Suolo e della Costa" della Regione Emilia Romagna responsabile del servizio regionale di Valutazione di Incidenza Ambientale (VINCA). In data 26/02, è stata trasmessa alla Regione l'opportuna documentazione per l'avvio della VINCA relativa la parte A del Piano (disponibile anche nella sez. Riservata del sito web di progetto).

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

L'azione è stata conclusa in data 15/7/2015 (deadline prevista: 30/6/2015).

AZIONE A6- REDAZIONE DEL PROGETTO DI EDUCAZIONE-FORMAZIONE AMBIENTALE

L'azione è stata conclusa in data 15/9/2015 (deadline prevista: 30/9/2015).

AZIONE C1- ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ITTIOTENICI DI MONCHIO DELLE CORTI (PR), DI CORNIGLIO (PR) E DI SELVANIZZA (PR)

L'azione è stata avviata ed è in corso. A seguito dell'espletamento e dell'aggiudicazione della procedura di gara effettuata dal PNATE, in data 19/01, UNPR ha inviato all'Impresa Lazzari R. e C. Snc l'ordine, per la propria quota di competenza, al fine di iniziare i lavori di adeguamento degli impianti ittioteni. Per quanto concerne l'impianto privato di Selvanizza, il PL sta monitorando l'evoluzione della cessione a nuova proprietà. L'attuale proprietario ha dichiarato che la conclusione della procedura di vendita dovrebbe avvenire entro la fine di marzo. Si prevede pertanto di riferire nel prossimo report mensile notizie più precise in merito alla gestione di questo allevamento.

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. Le Regioni Emilia Romagna, Lombardia, Piemonte e Veneto hanno sottoscritto il «Protocollo d'intesa finalizzato alla gestione sostenibile e unitaria dell'ittiofauna, della pesca e del contrasto al bracconaggio nel fiume Po». Il Protocollo sarà trasmesso alla CE nell'ambito delle attività di networking con il LIFE CONFLUPO.

AZIONE C7- CONTROLLO DELLE SPECIE ALLOCTONE DI BARBO: ERADICAZIONE O GESTIONE DELLE SPECIE ALLOCTONE

L'azione è stata avviata ed è in corso. Il 2 febbraio è stata svolta una ulteriore attività di eradicazione nel sito pilota di Giarola (F. Taro): gli individui di barbo alloctono rinvenuti sono stati catturati mediante elettropesca e trasferiti in ambienti artificiali confinati (laghi di pesca sportiva). Lo studio pilota ha permesso di mettere a punto il metodo di lavoro offrendo anche i primi risultati positivi in termini di riduzione della densità di *B. barbus* alloctono (da 0,51 a 0,04 ind/mq già dopo i primi n°5 interventi). Questo studio pilota ha anche portato all'elaborazione di una tesi di Laurea Magistrale in "Ecologia e Conservazione della Natura" (discussa in data 25/02 dalla laureanda Stefania Matricardi).

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

L'azione è stata avviata ed è in corso.

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 febbraio 2016 il sito è stato visitato da N°606 persone. È stata avviata l'indagine di mercato per l'affidamento del servizio di traduzione, è in corso l'analisi dei preventivi per l'attribuzione rapida dell'incarico.

AZIONE E3- REALIZZAZIONE DI UN RAPPORTO DIVULGATIVO

L'azione è stata avviata ed è in corso.

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. Di seguito le lezioni in classe effettuate nel mese di febbraio:

Data	Scuola	Tipologia scuola	Tipologia attività (se previsto)	N°studenti
21/1/16	Balbi-Carrega di Sala Baganza (PR)	Materna	B	21
22/1/16	Balbi-Carrega di Sala Baganza (PR)	Materna	B	25
17/02/16	Balbi-Carrega di Sala Baganza (PR)	Materna	B	25
17/02/16	Balbi-Carrega di Sala Baganza (PR)	Materna	B	25
18/02/16	Balbi-Carrega di Sala Baganza (PR)	Materna	B	21
18/02/16	Balbi-Carrega di Sala Baganza (PR)	Materna	B	27
19/02/16	Balbi-Carrega di Sala Baganza (PR)	Materna	B	25

Sono state lanciate N°23 notizie sulla pagina FB di progetto (BarboLino) che piace a N°203 persone (di cui N°5 aggiunte nel mese di febbraio 2016). Sono stati lanciati N°1 comunicati stampa.

È stata avviata la gara ad inviti per l'affidamento del servizio di trasporto delle classi aderenti al progetto di Educazione Ambientale.

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. Il PL ha preso parte al Convegno nazionale FISNA "SPECIE ALIENE IN ITALIA: EMERGENZE E RI-EMERGENZE PER AMBIENTE E SALUTE" tenutosi a Roma il 23/2 con un intervento dal titolo: "Ittiofauna alloctona delle acque interne: un'emergenza non solo biologica della conservazione" citando anche l'esperienza maturata nell'ambito del progetto LIFE BARBIE (azione C7): <http://www.fisna.it/files/Locandina.jpg>. Anche nell'edizione 2015-2016, i programmi LIFE ed il progetto BARBIE sono stati oggetto di una lezione specifica nell'ambito del "Master Interateneo in Gestione e Conservazione dell'Ambiente e della Fauna": <http://masterfauna.biol.unipr.it/index.rvt?show=calendario>.

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

L'azione è stata avviata ed è in corso.

In data 8/2 è stata ricevuta da UNPR, mezzo posta ordinaria, la copia cartacea del "protocollo aggiuntivo" al progetto BARBIE opportunamente sottoscritta anche dalla CE.

Sono in corso le pratiche amministrative per "il conferimento di un incarico di prestazione d'opera avente ad oggetto attività di coordinamento amministrativo-finanziario e monitoraggio del progetto europeo LIFE13 NAT/IT/001129 BARBIE": il contratto già firmato dal Direttore di Dipartimento e dalla vincitrice della selezione Daniela Sciarra è stato inviato alla Corte dei Conti; sono previste circa tre settimane di tempo per avere una risposta che renda esecutiva l'attribuzione di incarico.

AZIONE F2 - ATTIVITÀ DI NETWORKING CON ALTRI PROGETTI LIFE

L'azione è stata avviata ed è in corso.

AZIONE F3 - AUDIT AMMINISTRATIVO INDIPENDENTE

L'azione è stata avviata ed è in corso. È stata avviata l'indagine di mercato per l'affidamento del servizio di audit indipendente.