



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 **aprile 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; è stata redatta una relazione tecnica preliminare al 30/3 e trasmessa alla CE con il rapporto iniziale. Nella relazione si riportano i risultati dello studio storico di letteratura e lo stato dell'arte circa le caratterizzazioni ittiofaunistiche e genetiche. La relazione è consultabile sul sito web di progetto (sez. riservata). Nei giorni 14/4 e 17/4 sono state svolte attività di campo nel fiume Parma (in zona limitrofa a valle rispetto al SIC IT4020020) e nel torrente Lorno - Fontanile di Viarolo (SIC IT4020017). Nel primo sito sono stati individuati N°11 barbi; da un sub campione di N°9 individui sono stati prelevati campioni biotici per la successiva indagine genetica. Sono in corso le caratterizzazioni genetiche; in particolare sono state effettuate analisi sul mtDNA (cytb) con primers specifici per *B. meridionalis* (Doadrio *et al.*, 2002) e avviate le analisi su 4 loci microsatelliti nucleari; relativamente a questi ultimi marcatori è stata effettuata l'amplificazione e successiva analisi con disponibilità dei dati grezzi. L'analisi del mtDNA ha permesso l'identificazione del primo esemplare di barbo canino mentre per quanto concerne i loci microsatelliti è possibile sin da ora evidenziare la caratteristica di tetraploidia del genoma di barbo. In data 27/4 è stato svolto un seminario presso UNPR con rappresentanti della ditta Illumina Technologies, preliminare alla realizzazione della gara d'appalto da parte di UNPR per l'acquisto dello strumento NGS.

AZIONE A3- CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE DELL'AREA DI STUDIO

L'azione è stata avviata ed è in corso; è stata redatta una relazione tecnica preliminare al 30/3 e trasmessa alla CE con il rapporto iniziale. La relazione è consultabile sul sito web di progetto (sez. riservata). In data 2/4 sono state svolte attività di campo nei SIC IT4020020, IT4020021 e IT4020017. Nei primi due siti sono state svolte sia determinazioni della qualità chimica delle acque sia analisi dei macroinvertebrati; nell'ultimo sito sono state svolte solo analisi faunistiche. Sono disponibili i dati grezzi che dovranno essere organizzati per l'elaborazione degli indici previsti dal D.Lgs. 152/2006 in recepimento della Direttiva Quadro Acque 2000/60/CE.

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

In data 21/4 è stato svolto un incontro con la Ing. Mirella Vergnani (Dirigente Sub Area Occidentale Po Emiliano AIPO) competente territorialmente e alla quale sono state indirizzate le richieste di documentazione tecnica circa le opere idrauliche sul F. Enza. La dirigente si è resa disponibile alla collaborazione. Si ricorda che la documentazione è necessaria per avviare la progettazione esecutiva degli interventi di deframmentazione fluviale, previsti dal progetto come misure di recupero delle specie target.

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. Il PNATE responsabile dell'azione ha affidato, con opportuna procedura pubblica, l'incarico allo studio di Ingegneria ambientale Zanzucchi S.r.l. di Parma (<http://www.studiozanzucchi.it/it/>) per la progettazione delle attività di adeguamento degli impianti.

AZIONE A6- REDAZIONE DEL PROGETTO DI EDUCAZIONE-FORMAZIONE AMBIENTALE

L'azione è stata avviata ed è in corso. E' stato svolto in data 9/4 un incontro con le guide delle associazioni di educazione ambientale dei Parchi, già coinvolte nelle giornate di formazione di marzo, per la definizione del progetto.

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. Verso la redazione del protocollo antibracconaggio, continuano le attività di studio del territorio in networking con il progetto LIFE CON.FLU.PO. (V. azione F2). Relativamente al discorso della riqualificazione ambientale e gestione della risorsa idrica in data 21/4 è stato svolto un incontro con AIPO (V. azione A4).

AZIONE E2- REALIZZAZIONE E GESTIONE DEL SITO WEB DI PROGETTO

L'azione è stata avviata ed è in corso. La sezione "stato di avanzamento" delle azioni di progetto (<http://www.lifebarbie.eu/it/listactions/>) è stata aggiornata al 30/3 in riferimento alle informazioni riportate nel rapporto iniziale. Nel mese di aprile il sito web è stato visitato da 235 utenti.

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 20/4 è stato pubblicato il "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*": <http://www.parchidelducato.it/page.asp?IDCategoria=3737&IDSezione=27466&ID=527301>.

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. E' stato inviato un abstract di presentazione del progetto BARBIE per il prossimo convegno della *European Ecological Federation*. Parte del gruppo di lavoro ha inoltre partecipato ai seguenti due corsi di formazione: 1. Corso di formazione in Europrogettazione (Pescara, 7-11 aprile 2015 di European Innovation Bussiness School); 2. Corso di formazione teorico-pratico sull'utilizzo in sicurezza delle apparecchiature di pesca elettrica (Parma, 21-22 aprile 2015 di Spin-off GENTECH S.r.l.). Quest'ultimo corso rientra nella formazione sulla sicurezza prevista dal D.Leg.N°81/2008 (non sono stati utilizzati fondi LIFE per la copertura delle spese).

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

L'azione è stata avviata ed è in corso. E' stato predisposto e spedito (in data 16/4) il Rapporto Iniziale di progetto aggiornato al 30/3/2015 per quanto riguarda la parte tecnica e al 31/1/2015 per quanto riguarda quella finanziaria; non è stato redatto il rapporto mensile di marzo in quanto le attività svolte sono desumibili dal report iniziale.

In data 16/4, il partner GEN-TECH ha assunto a tempo indeterminato l'ex contrattista Dr. Andrea Voccia pertanto a partire da tale data questa figura verrà rendicontata come personale dipendente.

Come già comunicato e discusso, è in atto la redazione di un protocollo aggiuntivo al progetto in cui si chiede la fuoriuscita dal partenariato della FMNS. In data 10/12 marzo 2015, infatti, nell'ambito della procedura di liquidazione dell'Ente, l'avv Carlo Fimiani, il Dott. Giordano Albanese e la Dott.^{ssa} Valentina Luise, sono stati nominati dal Tribunale di Chieti Commissari liquidatori della FMNS. In data 14/4/2015 gli stessi Commissari hanno disposto l'avvio della liquidazione generale dell'Ente (Det. Prot. 101/2015 RVG Tribunale di Chieti, in allegato), constatato il suo forte indebitamento (superiore ai nove milioni di euro) e riconosciuta quindi l'insufficienza del patrimonio della Fondazione al pagamento integrale delle passività.

AZIONE F2 - ATTIVITÀ DI NETWORKING CON ALTRI PROGETTI LIFE

L'azione è stata avviata ed è in corso. L'8/4 si è partecipato ad un convegno del LIFE 13 ENV/IT/000169 RINASCHE; a cui seguirà un nuovo incontro il prossimo 8/5. In data 21/4, si è svolta una riunione con il partenariato del LIFE CON.FLU.PO. finalizzata, in particolare, all'organizzazione dell'evento pubblico "I LIFE SI INCONTRANO" previsto nell'ambito del Natura 2000 Day del 21/5 p.v. (si allegano la bozza del programma dell'evento e il verbale dell'incontro). Saranno invitati a partecipare anche altri progetti LIFE (hanno fin'ora dato la loro adesione i progetti LIFE13 ENV/IT/842 CSMON, LIFE 13 ENV/IT/000169 RINASCHE e il LIFE13 ENV/001069 MERMAIDS). L'iniziativa potrebbe porre le basi per futuri interventi gestionali concertati (come ad esempio la definizione di un Contratto di Fiume del Po). Prosegue inoltre l'organizzazione dell' evento pubblico "Cittadini e progetti LIFE+: coinvolgimento, divulgazione e partecipazione" previsto a Roma il 3 luglio p.v. in networking con i progetti LIFE13 ENV/IT/842 CSMON, LIFE12 INF/IT/000465 ECOLIFE, LIFE11 NAT/IT/000252 MIPP e LIFE09 NAT/IT/095 EC-SQUARE (si allega la bozza di programma dell'evento).