



## 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 <b>Extension date:</b> 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	<a href="mailto:francesco.nonnismarzano@unipr.it">francesco.nonnismarzano@unipr.it</a>
Project Website	<a href="http://www.lifebarbie.eu">www.lifebarbie.eu</a>

E' di seguito sintetizzato lo stato di avanzamento del progetto riferito al periodo **novembre 2017**. 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 conclusa in data 31/3/2016 (deadline prevista: 28/2/2015).

#### **AZIONE A3- CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE DELL'AREA DI STUDIO**

L'azione è stata conclusa in data 22/12/2016 (deadline prevista: 28/2/2015).

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

L'azione è stata conclusa in data 12/4/2017 (deadline prevista: 30/4/2015).

#### **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 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 ITTIOGENICI DI MONCHIO DELLE CORTI (PR), DI CORNIGLIO (PR) E DI SELVANIZZA (PR)**

L'azione è stata conclusa in data 30/11/2016 (deadline prevista: 31/12/2015).

#### **AZIONE C2- INTERVENTI DI DEFRAMMENTAZIONE FLUVIALE SUL FIUME ENZA (SIC IT4030023)**

L'azione è stata avviata ed è in corso. In data 7/11 l'Ing. Zanzucchi incaricato da UNIPR per la progettazione degli interventi ha incontrato il tecnico AIPO Dott. Zilli per definire alcune integrazioni e verifiche da fare al progetto, per concludere la procedura autorizzativa. Dovranno essere effettuate delle verifiche strutturali specifiche. In un primo momento si era erroneamente inteso che queste verifiche potessero essere realizzate successivamente, in fase esecutiva. Durante l'incontro l'Ing. Vergnani di AIPO si è resa disponibile ad incaricarsi della manutenzione delle opere. Nessun rappresentante dei comuni, tra quelli interessati alle opere, ha partecipato il 9/11 alla riunione indetta dall'università di Parma, al fine di illustrare il progetto di deframmentazione fluviale ed accogliere eventuali osservazioni per quanto concerne gli aspetti di tutela del paesaggio. Il solo Comune di Parma ha inviato una nota tramite email in cui era specificata l'impossibilità del sindaco a partecipare. In riferimento al Decreto del Presidente della Repubblica n°31 del 13/2/2017, si ritiene che l'opera di deframmentazione non necessiti di procedura di valutazione paesaggistica. Infatti nel succitato Decreto, tra gli "interventi esclusi dall'autorizzazione paesaggistica" sono inclusi:

- "A.25. interventi di manutenzione degli alvei, delle sponde e degli argini dei corsi d'acqua, compresi gli interventi sulla vegetazione ripariale arborea e arbustiva, finalizzati a garantire il libero deflusso delle acque e che non comportino alterazioni permanenti della visione d'insieme della morfologia del corso d'acqua; interventi di manutenzione e ripristino funzionale dei sistemi di scolo e smaltimento delle acque e delle opere idrauliche in alveo;
- A.26. interventi puntuali di ingegneria naturalistica diretti alla regimazione delle acque e/o alla conservazione del suolo che prevedano l'utilizzo di piante autoctone e pioniere, anche in combinazione con materiali inerti di origine locale o con materiali artificiali biodegradabili."

In data 13 novembre, è stata trasmessa dall'Ufficio Aree Protette della Regione Emilia Romagna una nota che comunica l'esito positivo della Valutazione di Incidenza (PG.2017.0524217 del 14/07/2017). Verrà redatta ed allegata al prossimo progress report per la CE, in elaborazione, una relazione sullo stato autorizzativo del progetto.

#### **AZIONE C3 PREDISPOSIZIONE DI SUBSTRATI ARTIFICIALI IN ALVEO**

L'azione è stata avviata ed è in corso. Sono stati posizionati n.2 substrati artificiali in alveo nel Torrente Parma, nei siti di semina di cui all'azione C5, prodotta documentazione fotografica e video e redatte le opportune mappe.

#### **AZIONE C4- IMPLEMENTAZIONE DELLE ATTIVITÀ DI RIPRODUZIONE EX SITU**

L'azione è stata avviata ed è in corso. Continua l'allevamento ed il monitoraggio degli individui di barbo presenti presso i centri di Monchio delle Corti e Corniglio. In particolare è stato esguito un sopralluogo

congiunto tra UNIPR e PNATE in data 15/11 per verificare lo stato delle vasche e degli animali in allevamento, dopo le forti neviccate accorse.

#### **AZIONE C5- IMMISSIONE IN NATURA DEGLI ESEMPLARI PRODOTTI EX SITU**

L'azione è stata avviata ed è in corso. In previsione di abbondanti neviccate, in data 6/11 sono stati rilasciati nel fiume Enza circa 500 avannotti, presenti nell'incubatoio di Monchio delle Corti, eseguendo un rinforzo faunistico sulla popolazione già esistente (SIC IT4030013 – Loc. La Mora). Dati gli esigui numeri di avannotti si è preferito, per quest'anno, rinforzare la popolazione de La Mora (oggetto anche di prelievi di adulti nell'ambito del progetto, anche in riferimento alla siccità che ha caratterizzato quest'estate e alle conseguenti difficoltà della specie nelle riproduzioni) e non intervenire nei siti più a valle indicati nel piano di recupero (SIC IT4030023), che invece saranno privilegiati nella prossima stagione riproduttiva. In data 30/11 sono stati rilasciati ulteriori avannotti sul fiume Enza, nello stesso sito oggetto della precedente traslocazione ed una decina di avannotti del bacino del Parma, stabulati a Corniglio, nel canale Lorno, nello stesso sito oggetto di rinforzo faunistico nella precedente stagione riproduttiva 2016 (SIC IT4020017 – Loc. Viarolo). In entrambi i siti di rilascio sono presenti substrati artificiali in alveo per favorire l'attecchimento delle nuove popolazioni (azione C3).

#### **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. Per il mese di novembre non si segnalano particolari attività: il gruppo di lavoro è stato impegnato soprattutto su attività riguardanti la IV visita di monitoraggio del 20-21 novembre 2017.

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

L'azione è stata avviata ed è in corso.

#### **AZIONE D1 - VALUTAZIONE DELL'EFFICIENZA DEGLI INTERVENTI IN SITU E DI CONTRASTO ALLE MINACCE (AZIONI C2, C3 E C7)**

L'azione è stata avviata ed è in corso.

#### **AZIONE D2 - VALUTAZIONE DELL'EFFICIENZA DEGLI INTERVENTI DI RIPRODUZIONE EX SITU**

L'azione è stata avviata ed è in corso. Sono stati opportunamente compilati i data base di monitoraggio parallelamente alle attività di cui all'azione C4.

#### **AZIONE E1- PREDISPOSIZIONE ED INSTALLAZIONE DI PANNELLI INFORMATIVI IN AREE DI MASSIMA VISIBILITA DI PROGETTO**

L'azione è stata avviata ed è in corso. Sopralluogo per individuare i luoghi di posa.

#### **AZIONE E2- REALIZZAZIONE E GESTIONE DEL SITO WEB DI PROGETTO**

L'azione è stata avviata ed è in corso. In data 08/11 è stata pubblicata *on line* la nuova versione del sito web di progetto, le modifiche sono state effettuate in riferimento alle indicazioni della CE (V. nota del 17/2/2017). Alcuni documenti di progetto e deliverables non compaiono nella sezione pubblica del sito web (es. Piano di Recupero di cui all'azione A4) perchè si è ritenuto che contenessero dati sensibili per un pubblico generico (es. siti di semina). Nel mese di novembre 2017 il sito è stato visitato da N° 948 persone.

#### **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. Sono state lanciate N°109 notizie sulla pagina FB di progetto (BarboLino) (di cui N°11 aggiunte nel mese di ottobre) che piace a N°298 persone. Sono stati redatti N°1 comunicati stampa e sono usciti n. 2 articoli sulla stampa locale.

## **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' stata pubblicata la versione definitiva del lavoro scientifico "Barbel species arrangement in a regional Natura 2000 network (Emilia Romagna, Northern Italy): An altitudinal perspective" di Federica Piccoli, Gemma Burgazzi, Alex Laini, Claudio Ferrari, Laura Filonzi, Andrea Voccia, Rossano Bolpagni & Francesco Nonnis Marzano, sulla rivista internazionale *Journal of Limnology*: <http://www.jlimnol.it/index.php/jlimnol/issue/view/57>. Sono stati anche pubblicati gli atti del XIII Congresso AIAD in cui è presente il lavoro scientifico "Genetica della conservazione di *Barbus* sp. in relazione a fattori ecologici." di Federica Piccoli, Rossano Bolpagni, Claudio Ferrari, Laura Filonzi, Alex Laini, Matteo Manfredini, Armando Piccinini, Pietro Rontani, Marina Vaghi, Andrea Voccia, Pierluigi Viaroli & Francesco Nonnis Marzano. Gli atti sono stati pubblicati sulla rivista scientifica *Italian Journal of Freshwater Ichthyology*: <http://www.aiiad.it/ijfi/index.php/ijfi>. UNIPR ha inoltre partecipato, il 14/11 ad un incontro a Roma organizzato da ISPRA e dal LIFE ASAP per la definizione di linee guida per l'applicazione del Regolamento UE/1143/2014; ha inoltre partecipato alle seguenti conferenze scientifiche:

- 1° Convegno Italiano di Citizen Science, svolto a Roma il 23-25/11/2017: <http://www.citizensciencerome2017.com/scientific-programme/>;
- Platform meeting sulle Specie Aliene Invasive (IAS), svolto a Milano il 29-30/11/2017: [https://ec.europa.eu/italy/events/20171024\\_meeting\\_ias\\_life\\_it](https://ec.europa.eu/italy/events/20171024_meeting_ias_life_it).

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

L'azione è stata avviata ed è in corso. Dal 1° novembre 2017 il prof. Paolo Andrei è il nuovo Rettore dell'Università di Parma: in data 30 ottobre la Ministra dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Valeria Fedeli ha infatti firmato il decreto di nomina per il sessennio accademico 2017/2018-2022/2023. Successivamente il neo Rettore prof. Andrei ha nominato il nuovo staff dirigenziale UNIPR (<http://scvsa.unipr.it/it/notizie/il-rettore-andrei-nomina-la-nuova-squadra-di-governo-dellateneo>). In data 7/11 è stato svolto un'incontro di partenariato di progetto per definire i contenuti del "protocollo aggiuntivo" ed il programma della prossima visita congiunta di CE e gruppo Timesis Neemo. Nei giorni 20-21/11 è stata dunque svolta, come noto, la visita di monitoraggio che ha permesso una verifica dello stato di avanzamento del progetto sia dal punto di vista tecnico che finanziario (al 30/09/2017). Sono stati anche presi accordi per la redazione del prossimo progress report alla CE; si prevede di inviare un primo draft alla monitor Timesis-Neemo in tempo utile, prima delle vacanze di Natale. A tal proposito è stata richiesta dal partner coordinatore la documentazione aggiornata al 30/10, ai singoli partner.

## **AZIONE F2 - ATTIVITÀ DI NETWORKING CON ALTRI PROGETTI LIFE**

L'azione è stata avviata ed è in corso. Nell'ambito dei convegni di cui all'azione E5, si ha avuto un nuovo contatto con il CS-MON LIFE; si sono presi nuovi contatti con il LIFE ASAP (<http://www.lifeasap.eu/it/il-progetto>) e preso conoscenza/approfondito informazioni circa i vari progetti LIFE che hanno partecipato alla Platform meeting sulle Specie Aliene Invasive: LIFE05 NAT/UK/000142, LIFE09 NAT/ES/000529, LIFE08 INF/B/000052, LIFE12 NAT/IT/000395, LIFE09 NAT/SE/000344, LIFE11 BIO/IT/000020 BIOAQUAE, LIFE09 NAT/IT/000095, LIFE10 NAT/IT/000239, LIFE13 NAT/UK/000209, LIFE13 NAT/IT/000471, LIFE12 NAT/IT/000416, LIFE09 NAT/ES/000534, LIFE14 CCA/ES/000612, LIFE12 NAT/ES/001091, LIFE13 NAT/ES/001210 LIFE, LIFE14 IPE/IT/0018, LIFE15 PRE/FR/000001, LIFE15 GIE/IT/001039, LIFE15 GIE/SI/000770, LIFE13 BIO/PT/000386, LIFE10 NAT/HU/000020, LIFE12 BIO/IT/000213, LIFE13 NAT/ES/000899, LIFE12 ENV/GR/000466, LIFE15 NAT/FR/000864, LIFE14 NAT/IT/001128, LIFE13 NAT/DK/001357. È stato aggiornato il data Base di monitoraggio, arricchendolo anche con le informazioni richieste dalla CE nella sua nota di febbraio 2017; sarà allegato al prossimo progress report alla CE, in elaborazione.

## **AZIONE F3 - AUDIT AMMINISTRATIVO INDIPENDENTE**

L'azione è stata avviata ed è in corso.