



## 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 **giugno 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 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 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. Il progetto di deframmentazione fluviale (di cui all'azione A2) ed il relativo studio di incidenza ambientale, come concordato con l'Ufficio Aree Protette della Regione Emilia Romagna, sono stati trasmessi all'AIPO (gestore delle infrastrutture su cui si intende intervenire) per l'avvio della procedura di valutazione di incidenza ambientale. In particolare lo studio di valutazione di incidenza ambientale è stato consegnato all'Ufficio protocollo di AIPO, inviato tramite raccomandata al Servizio Aree Protette della Regione Emilia Romagna e trasmesso per conoscenza al progettista delle opere. Si è ora in attesa della valutazione da parte della conferenza dei servizi per poter procedere con l'istituzione della gara d'appalto. Il PL si è già attivato presso il consiglio del dipartimento di SC.V.S.A. per l'avviamento della procedura.

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

L'azione è stata avviata ed è in corso.

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

L'azione è stata avviata ed è in corso. Il 5 giugno sono state eseguite delle prove di riproduzione a Corniglio: sono state fecondate da una femmina di canino circa 400 uova. L'8 giugno sono stati catturati ulteriori n°15 riproduttori di Barbo Comune dal torrente Parma e allevati a Corniglio (per un totale di n°33 individui in vasca). Il 9 giugno sono state eseguite ulteriori prove di riproduzione a Corniglio: sono state fecondate da due femmine di canino circa 1000 uova, a giudizio esperto di buona qualità e poste in differenti in situazioni di embrionatura (a velocità di corrente dell'acqua media e bassa). Contestualmente sono stati prelevati n°11 barbi comuni dal torrente Enza (Loc. Selvanizza), marcati e portati nel centro di Corniglio. Si è scelto di traslocare gli esemplari a Corniglio e non a Monchio perchè la temperatura dell'acqua in questo primo impianto è stata ritenuta più adatta alle condizioni naturali di crescita della specie. Il 12 giugno è stato svolto un monitoraggio presso il centro di Corniglio da parte dei tecnici GEN-TECH e sono stati rilasciati gli individui di barbo perchè, dal controllo individuale, sono risultati non più in stagione riproduttiva.

Dal punto di vista generale si evidenzia il rinvenimento di un basso numero di riproduttori disponibili per le attività ittiogeniche.

Dai monitoraggi sono dunque emerse due criticità: a) moria di uova di barbo canino poste negli embrionatori probabilmente connessa a problemi di fecondazione (non di embriogenesi data la morte contestuale di più uova); b) basso numero di esemplari adulti di barbo in fase riproduttiva in ambiente naturale rispetto allo scorso anno, probabilmente connessa a questioni meteorologiche (innalzamento repentino delle temperature dell'acqua) e alla pronunciata carenza idrica. Si è dunque deciso di

effettuare delle verifiche di vitalità e concentrazione dello sperma dei barbi (con tecniche di microscopia e citofluorimetria) e di incrementare la ricerca dei riproduttori in ambiente naturale, risalendo i corsi d'acqua verso zone più montane con temperature dell'acqua minore in cui presumibilmente potrebbero trovarsi individui adulti ancora in fase riproduttiva. A tal proposito, in data 12 giugno è stato conferito un'incarico professionale alla dottoressa Giulia Zuccon per "supporto tecnico nell'ambito delle attività ittiogeniche previste nel progetto ed in particolare per la valutazione dei potenziali riproduttivi degli individui maschi di barbo". La dr.ssa Zuccon in passato ha svolto attività sulla biologia riproduttiva di salmonidi ed è esperta nel settore. Il 13 giugno è stato monitorato il torrente Cedra, risalendo al limite della zona a salmonidi, nel bacino dell'Enza ma non sono state trovate femmine di barbo in stato riproduttivo. Si è inoltre verificato un guasto all'elettrostorditore riparato in una quindicina di giorni. Nei giorni 28 e 29 giugno sono quindi ripresi i monitoraggi in ambiente naturale nei bacini dei fiumi Enza e Parma. Non sono stati rinvenuti individui adulti di barbo in stagione riproduttiva. Sono stati programmati ulteriori monitoraggi a seguire nei prossimi giorni.

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

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. Nel corrente mese di giugno si segnalano in particolare le seguenti attività:

- 15/6/2017 Milano: partecipazione al convegno finale del Progetto Life12 ENV/IT/578 HelpSoil, durante il quale è stato sottoscritto dagli Assessori regionali competenti per materia delle Regioni Emilia-Romagna, Lombardia, Veneto e Piemonte il Protocollo d'intesa per l'istituzione della "Consulta Pesca Po" per una gestione sostenibile e unitaria per la pesca e la tutela del patrimonio ittico nel fiume Po. Si tratta di un'azione importante, frutto del percorso che si sta svolgendo in relazione al "Protocollo d'intesa per una gestione sostenibile e unitaria della pesca e per la tutela del patrimonio ittico nel fiume Po" di cui già si è data ampia informazione, elaborato tramite la collaborazione del Progetto Life CONFLUPO (LIFE11 NAT/IT/000188) con il Progetto Life BARBIE. L'incontro finale del Progetto HelpSoil ha fornito anche importanti spunti per proseguire le attività attuali dell'azione C6 con riferimento alla gestione della risorsa idrica. L'attività è pertinente anche all'azione F2 (Networking).
- 20/6/2017 Canossa (RE): svolgimento dell'incontro programmato per la gestione più sostenibile della risorsa idrica per l'ambito Enza. L'incontro è stato svolto in collaborazione con il Comune di Canossa, perciò ha trattato anche altri aspetti non strettamente riguardanti la gestione della risorsa idrica (comunque ampiamente trattata e dibattuta), ma ugualmente pertinenti all'ambito Enza e alle problematiche del fiume, che si ripercuotono anche sull'ittiofauna autoctona. Nell'occasione si è anche ulteriormente approfondito un aspetto emerso in particolare per l'ambito Enza nel precedente incontro dell'azione C6 (24/9/2015 San Polo d'Enza – RE) relativo agli accordi di contrasto al bracconaggio: la predazione da parte dell'avifauna. L'incontro è stato molto positivo, in quanto ampiamente partecipato (un centinaio di partecipanti), anche nel coinvolgimento di interessi, e ricco di esperienze e proposte. Si allega il programma.

#### **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 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. In data 16 giugno è stato svolto un incontro specifico con gli esperti informatici UNIPR per valutare alcune migliorie al sito web come richiesto anche dalla CE, sia per quanto riguarda gli aspetti grafici che quelli funzionali (ad esempio: possibilità di caricare sul sito, in sezioni facilmente consultabili, la documentazione inerente il processo partecipato di cui all'azione C6). Nel mese di giugno 2017 il sito è stato visitato da N° 1086 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°91 notizie sulla pagina FB di progetto (BarboLino) (di cui N°5 aggiunte nel mese di giugno) che piace a N°292 persone (di cui n. 4 aggiunte nel mese di giugno). Sono stati redatti N°1 comunicati stampa.

#### **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 26/6 si è partecipato al Writers Workshop per proponenti LIFE 2017 organizzato a Roma dal Punto di Contatto Nazionale di LIFE del Ministero. In data 28/6 il PL ha presentato l'esperienza LIFE BARBIE nell'ambito dell'evento denominato "Presentazione di altre opportunità di finanziamento" organizzato dall'Università di Parma nell'ambito del percorso formativo "Oizzonte Europa": <http://www.unipr.it/notizie/28-giugno-oltre-horizon-2020-presentazione-di-altre-oppportunita-di-finanziamento> .

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

L'azione è stata avviata ed è in corso. UNIPR ha indetto nuove elezioni per la designazione del Rettore dell'Ateneo per il sessennio accademico 2017/2018 – 2022/2023 fissate per il 27 settembre, 3 e 5 ottobre (<http://www.unipr.it/notizie/elezioni-del-rettore-tutte-le-modalita-di-voto>).

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

L'azione è stata avviata ed è in corso. Attività di networking con i progetti LIFE12 ENV/IT/578 HelpSoil e LIFE11 NAT/IT/000188CONFLUPO come già riportato nell'azione C6.

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

L'azione è stata avviata ed è in corso.