



## 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 **agosto-settembre 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.

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

L'azione è stata avviata ed è in corso.

#### **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. Il 10/08 il servizio di "Progettazione e direzione lavori per opere di deframmentazione fluviale-passaggi per pesci" è stato affidato da UNIPR allo Studio Zanzucchi S.r.l. di Parma.

#### **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. I lavori presso l'impianto di Monchio sono stati conclusi a giugno. Presso l'impianto di Corniglio sono state installate ed invasate le vasche previste, con un allargamento dell'area esterna dell'impianto. Sono state installate le telecamere esterne e la sonda multiparametrica. Sono in corso i restanti lavori di adeguamento (in particolare il rifacimento dell'impianto idrico dell'incubatoio e l'adeguamento dell'alimentazione elettrica). Si precisa che a causa dell'indisponibilità dell'impianto ittiotenoico di Selvanizza le somme stanziare sono state utilizzate per gli interventi di adeguamento degli impianti di Monchio e Corniglio sintetizzabili in:

- Monchio: rimozione fondazioni di calcestruzzo in prossimità dello scarico; realizzazione nuovo scarico di fondo nella vasca ovale; risanamento vasca rettangolare terminale dell'impianto; realizzazione piano di posa in calcestruzzo armato per vasca in vetroresina; realizzazione pavimentazione in calcestruzzo per area di rispetto pozzetti di carico Cedra e Cedrano.

- Corniglio: spostamento vasca in vetroresina esistente; movimento terra per posizionamento della nuova vasca in area idonea; rifacimento parziale recinzione.

In data 21/9 è stato eseguito un sopralluogo congiunto UNIPR-GEN-TECH per la valutazione della funzionalità dei lavori eseguiti ed accordi per il completamento dei lavori a Corniglio.

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

L'azione è stata avviata ed è in corso. In data 12/8, è stato svolto un sopralluogo presso il SIC IT4020017 "Aree delle risorgive di viarolo, bacini di torrile, fascia golenale del po" per la verifica dell'integrità dei substrati artificiali in alveo; a circa un mese dal loro posizionamento essi sono stati rinvenuti in buono stato e naturalizzati nel contesto ambientale. In questa fase non è stato possibile valutarne l'efficacia in termini di azione rifugio per i giovani di barbo immessi. Durante il sopralluogo è stato registrato l'avvio di un cantiere autostradale nei pressi dei fontanili di Viarolo, nel sito Rete Natura 2000; seguiranno accertamenti. I lavori sono da ricondurre alla realizzazione del "Raccordo autostradale Autostrada della Cisa A15-Autostrada del Brennero A22 Fontevivo(PR)-Nogarole Rocca(VR), detto Ti.BRE".

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

L'azione è stata avviata ed è in corso. Continua l'allevamento e l'alimentazione dei barbi presenti presso l'impianto di Monchio delle Corti.

#### **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. Si segnala un importante incontro, svoltosi il 16 settembre 2016 a Parma, del Tavolo per la Pesca Sostenibile, ovvero il Tavolo di coordinamento previsto all'art.3 del Protocollo di intesa sottoscritto il 25 febbraio 2016 dalle Regioni Emilia Romagna, Lombardia, Piemonte e Veneto, dal titolo «Protocollo d'intesa per una gestione sostenibile e unitaria della pesca e per la tutela del patrimonio ittico nel fiume Po». Nell'incontro, il cui verbale verrà messo a disposizione, si è trattato del Programma Operativo FEAMP 2014/2020 (Reg. UE 508/2014) e del FLAG delle interregionale EUSAIR Po-Adriatico (I.F.E.P.A); durante l'incontro sono stati anche presentati i due Life BARBIE e CONFLUPO, che collaborano a questo tavolo. Inoltre, nell'ambito dell'iniziativa "I Life si incontrano", organizzato dal Life CONFLUPO in data 19 settembre 2016 a Milano, il cui verbale verrà messo a disposizione, i life si sono confrontati su tematiche pertinenti il protocollo di intesa sopra accennato. Questo incontro è anche un'attività dell'Azione F2 (attività di networking con altri progetti life).

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

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. Le attività svolte nell'ambito dell'azione C4 e C5 sono costantemente monitorate e registrate.

#### **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 agosto 2016 il sito è stato visitato da N°855 persone, in quello di settembre da N° 1079 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**

Sono state lanciate N°5 notizie sulla pagina FB di progetto (BarboLino) che piace a N°254 persone (di cui N°5 aggiunte nel mese di agosto e N°8 nel mese di settembre).

In data 15/9 è stato svolto un incontro tecnico presso UNIPR per progettare un'attività di educazione ambientale in alternanza scuola/lavoro con il Liceo Scientifico "Ulivi" e Classico "Romagnosi" le scuole superiori di Parma (A.S. 2016/2017); è stata redatta una bozza di progetto. Il progetto prevede il coinvolgimento anche dei seguenti progetti Life: M.I.R.C.O, MIPP, EREMITA, SMART4ACTION sul tema più ampio della conservazione.

Il 30/9, sono state svolte attività divulgative che avevano come oggetto il life BARBIE anche nell'ambito della "notte dei ricercatori" UNIPR: <http://lanottedeiricercatori.unipr.it/>.

#### **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. UNIPR ha partecipato al 1° Congresso Nazionale Congiunto SITE - UZI - SIB "Biodiversity: concepts, new tools and future challenges" (<http://www.site-uzi-sib-bicocca2016.it/>) con un contributo poster sul progetto LIFE BARBIE dal titolo "*Molecular taxonomy and distribution of barbels species in SCI protected areas of the Emilian tributaries of Po river inferred with mtDNA*".

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

L'azione è stata avviata ed è in corso. Il PL ha convocato per il prossimo 10/10 un incontro di partenariato BARBIE per definire il Mid Term Report da inviare alla CE.

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

L'azione è stata avviata ed è in corso. Nell'ambito dell'incontro a Milano del 19/9 (di cui all'azione C6) è stata svolta attività di networking con i LIFE CONFLUPO, ACQUALIFE, MAKING GOOD NATURE, GESTIRE, IP GESTIRE 2020 e LAMBROVIVO). Il partenariato BARBIE è stato invitato a partecipare al convegno "Jornadas sobre conectividad longitudinal y evaluacion del grado de fraqueabilidad de pasos para peces" organizzato dal LIFE CIPRIBER i prossimi 6-7 ottobre in Spagna.

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

L'azione è stata avviata ed è in corso.