



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 **luglio 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. Come anticipato al PL tramite email del 12/7/2016 dal Dott. Besio, la Regione Emilia Romagna ha espresso esito positivo alla Valutazione di Incidenza della parte A del Piano di Recupero BARBIE (PG.2016.0531201 del 15/07/2016). La documentazione sarà trasmessa alla CE con il *Mid Term Report*.

In data 22/7/2016 è stata avviata da UNPR la procedura amministrativa per la selezione del servizio di "Progettazione e direzione lavori per opere di deframmentazione fluviale-passaggi per pesci"; il termine ultimo per la presentazione dei preventivi è stato fissato al 31/7/2016.

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 avviata ed è in corso. In data 14/7, sono stati completati i lavori di adeguamento dell'impianto di Monchio delle Corti. Oltre ai lavori in progetto sono stati realizzati lavori aggiuntivi per migliorare la funzionalità dell'impianto ed incrementare la sua capacità ittiogenica (per un importo di €5.600). Si pensa di recuperare tale importo dalle somme delle forniture previste inizialmente presso l'impianto di Selvanizza e che non verranno realizzate, come già concordato con il monitor. Presso l'impianto di Monchio sono state regolarmente installate telecamere e sonde multiparametriche per il monitoraggio in remoto di alcuni parametri chimico-fisici delle acque in allevamento e la sorveglianza; è possibile consultare i dati al seguente link: <http://www.bitlineftp.com/monchio/>. Martedì 12/7 è stato eseguito un sopralluogo di inizio lavori a Corniglio e successivamente in data 18/7 sono stati avviati i lavori strutturali anche presso il secondo impianto ittiogenico. In particolare si sta procedendo allo scavo e alla realizzazione della vasca esterna aggiuntiva. In questa fase, particolarmente delicata, il lavoro della ditta incaricata è costantemente monitorato dal personale GEN-TECH. In data 25/7, il PL ha preso accordi con il Sindaco e il Resp. dell'Ufficio tecnico del Comune di Corniglio, proprietario dell'impianto, per l'estensione dell'area esterna dell'allevamento in un adiacente terreno comunale. Tale estensione è necessaria per meglio installare le vasche aggiuntive ed incrementare quindi la capacità ittiogenica del Centro, per le finalità progettuali.

AZIONE C3 PREDISPOSIZIONE DI SUBSTRATI ARTIFICIALI IN ALVEO

L'azione è stata avviata ed è in corso. In data 15/7, parallelamente all'avvio dell'azione C5, così come previsto dal Piano di Recupero, sono stati realizzati e posizionati in alveo, nel SIC IT4020017 "Aree delle risorgive di viarolo, bacini di torrile, fascia golenale del po" i primi n.4 substrati artificiali. In particolare sono stati realizzati due substrati con laterizi rivestiti con rete metallica (con maglia di circa 1 cm) e due con tegole. I substrati artificiali sono stati posizionati in due punti particolari dei corsi d'acqua, ossia in zone parzialmente protette da eventuali piene fluviali inattese e in punti idonei al loro fissaggio. Essi forniranno rifugio ai giovani barbi reimmessi.

AZIONE C4- IMPLEMENTAZIONE DELLE ATTIVITÀ DI RIPRODUZIONE EX SITU

L'azione è stata avviata ed è in corso. In data 5/7 sono stati rilasciati i n. 56 riproduttori presenti presso l'impianto di Monchio delle Corti; gli individui erano stati momentaneamente stoccati presso il centro per monitorarne lo stato di decorso postriproduttivo e l'eventuale ulteriore produzione di gameti. Il

rilascio è avvenuto nei stessi siti di prelievo, nel bacino del Fiume Enza. Nell'incubatoio di Monchio continua lo svezzamento delle larve e si registra una bassa mortalità. In data 15/7 sono stati rilasciati gli avannotti prodotti presso il centro di Corniglio che quindi allo stato attuale risulta privo di esemplari (V. azione C5).



Impianto di Corniglio (4/7/2016): larva di barbo di circa 3 settimane e vasca con larve.

Si è conclusa da parte del PNATE la procedura per il conferimento dell'incarico di collaborazione per le attività di riproduzione ex situ; l'incarico è stato conferito alla Dr.^{ssa} Francesca Orsoni con Determinazione del Direttore dell'Ente Parco n. 169 del 25/07/2016 ed il contratto avrà validità a partire dal 01/08/2016.

AZIONE C5- IMMISSIONE IN NATURA DEGLI ESEMPLARI PRODOTTI EX SITU

L'azione è stata avviata ed è in corso. In data 15/7 sono stati reintrodotti in natura, i circa 2000 avannotti nati, in cattività, presso il centro di Corniglio. Essi sono stati trasportati in ambiente refrigerato ed ossigenato e rilasciati in due siti, ritenuti adatti, nei pressi delle Risorgive di Viarolo (SIC IT4020017 "Aree delle risorgive di viarolo, bacini di torrile, fascia golenale del po"). E' stata scelta la Risorgiva di Viarolo in quanto ambiente stabile e in buono stato di conservazione, in coerenza con quanto riportato nel Piano di Recupero.



Rilascio di avannotti di barbo nel SIC IT4020017, nei pressi di un substrato artificiale.

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 corrente mese di luglio si segnala l'incontro, svoltosi il 27 luglio 2016, 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 sono definiti meglio alcuni aspetti di proseguimento delle attività, anche alla luce di recenti e importanti novità normative in materia di bracconaggio di livello nazionale.

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 luglio 2016 il sito è stato visitato da N°801 persone. In data 12/7, la ditta Dragomanno Snc ha consegnato la traduzione in inglese del sito web di progetto; è in corso la revisione del testo da parte di UNPR e a breve tempo sarà resa *on line*.

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°56 notizie sulla pagina FB di progetto (BarboLino) che piace a N°241 persone (di cui N°3 aggiunte nel mese di luglio 2016). In data 7/7 è stato svolto un incontro tecnico presso UNPR per progettare un'attività di educazione ambientale, in alternanza scuola/lavoro, con il Liceo Scientifico "Ulivi" e Classico "Romagnosi" di Parma (A.S. 2016/2017); è stata redatta una bozza di progetto. Come già comunicato, il progetto prevede il coinvolgimento anche dei seguenti progetti Life: M.I.R.C.O, MIPP, EREMITA, SMART4ACTION sul tema più ampio della conservazione.

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. È stato presentato un contributo dal titolo "*Conservation genetics of Barbus species in relation to ecological factors*", sul progetto BARBIE, al prossimo convegno AllAD che si terrà a Popoli (PE) dal 21-23 ottobre 2016 (<http://www.allad.it>).

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

L'azione è stata avviata ed è in corso.

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.