



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 **maggio 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. Nel mese di maggio 2017 è stato redatto da UNIPR lo studio di incidenza ambientale del progetto di deframmentazione fluviale (di cui all'azione A2). Come concordato con l'Ufficio Aree Protette della Regione Emilia Romagna, competente per il rilascio delle autorizzazioni ambientali, lo studio, contestualmente al progetto di deframmentazione, sarà trasmesso all'AIPO (gestore delle infrastrutture su cui si intende intervenire) per l'avvio della procedura di valutazione di incidenza ambientale.

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. In data 11/5 è stata svolta una riunione tra tecnici UNIPR e GEN-TECH per organizzare le attività ittiogeniche: sono state programmate attività di campo e presi accordi per la risistemazione dei centri ittiogenici di Monchio delle Corti e Corniglio, in particolare è stata stilata una lista di attrezzature consumabili necessarie che il PNATE si è reso disponibile ad acquistare. Sono quindi stati svolti monitoraggi in ambiente fluviale per valutare lo stato biologico delle specie e svolti lavori presso i centri, anche con la collaborazione dei tecnici incaricati del PNATE. In particolare in data 15/5 e 16/5 sono stati monitorati il torrente Parmossa, Enza e Parma nei siti in cui erano presenti delle buone popolazioni di barbo comune e canino. Sono stati prelevati n°7 individui adulti di barbo comune dal torrente Parma e trasportati nell'allevamento di Corniglio. In data 23/5 sono stati svolti lavori di miglioria dell'impianto di Corniglio in virtù dell'esperienza della scorsa stagione riproduttiva; in particolare sono state installate nelle vasche delle "valvole antiritorno" in modo da evitarne lo svuotamento in caso di accidentale blocco delle pompe e installati dei sistemi di termoregolazione delle acque. Sono stati catturati e portati in allevamento altri n° 11 individui di barbo comune dal torrente Parma. In data 25/5 sono stati prelevati n°63 individui di barbo canino dal Torrente Parmossa e traslocati presso il centro di Corniglio. In data 31/5 sono stati infine catturati n° 26 individui di barbo comune dal Torrente Enza e trasportati nel centro di Monchio. Nei centri di riproduzione, nel mese di maggio, risultano dunque presenti:

Centro	N° Barbi Comuni	N° Barbi Canini	Bacino di provenienza
CORNIGLIO	18	63	Parma
MONCHIO	26	-	Enza

I pesci in allevamento sono regolarmente alimentati e monitorati. Gli individui riproduttori sono controllati individualmente per verificarne lo stato di maturazione. Sono state svolte le prime prove di riproduzione in cattività ed è stata avviata la tipizzazione su base genetica dei riproduttori.

In data 16/5/2017 il dott. Pietro Rontani è stato incaricato da GEN-TECH per un supporto tecnico alle attività di riproduzione previste da progetto. Sono in corso le procedure da parte del PNATE di affidamento incarico per la copertura ombreggiante dei due centri e per l'acquisto del materiale aggiuntivo per le attività di riproduzione.

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. E' in corso l'organizzazione del secondo incontro sulla gestione sostenibile della risorsa idrica, previsto per il prossimo 20 giugno a Canossa (RE), nell'ambito del fiume Enza: <http://www.lifebarbie.eu/it/p/8>.

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

L'azione è stata avviata ed è in corso. In data 17/5 è stato svolto un ulteriore monitoraggio nel basso Taro che ha confermato la presenza di soli barbi europei (sono stati prelevati dei campioni biotipici per la verifica su base genetica che ha diagnosticato la specie nella alloctona *Barbus barbus*) ed altre specie alloctone come i siluri. Si sottolinea però anche la presenza di specie autoctone come alborelle, cavedani e ghiozzi ed in particolare della cheppia *Alosa fallax*, specie di interesse comunitario minacciata di estinzione (considerata dalla lista rossa IUCN italiana "VU" vulnerabile) che nel fiume Taro ha uno degli ultimi siti di riproduzione nel versante Adriatico della penisola italiana. Si segnala in tal senso che l'espansione del cantiere della nuova bretella autostradale "T1.BRE"¹ nell'alveo fluviale del Taro potrebbe interferire negativamente sulla riproduzione di questa specie rara; sarà fatta opportuna comunicazione alla CE.

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.

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 maggio 2017 il sito è stato visitato da N° 971 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 maggio) che piace a N°288 persone (di cui n. 15 aggiunte nel mese di maggio). Sono stati redatti N°1 comunicati stampa.

Sono proseguite le attività di educazione ambientale. In particolare, sono state svolte da EGPA e UNIPR, le previste attività di coinvolgimento di scuole e cittadinanza, con un buon riscontro:

¹ <http://silos.infrastrutturestrategiche.it/admin/scheda.aspx?id=727#>

DATA	DESCRIZIONE	LUOGO	Partecipanti
3/05/2017	Scuola Elementare di Calendasco (PC)	classe	16
3/05/2017	SCUOLA ELEMENTARE DI COLORNO	FIUME+IMPIANTO ITTICO DI CORNIGLIO	38
10/05/2017	SCUOLA ELEMENTARE DI COLORNO	FIUME+IMPIANTO ITTICO DI CORNIGLIO	47
10/05/2017	Scuola materna di Tizzano	In classe	25
11/05/2017	Scuola elementare di Gazzola (PC)	FIUME+IMPIANTO ITTICO DI CORNIGLIO	34
12/05/2017	Scuola Elementare di Calendasco (PC)	classe	37
12/05/2017	Scuola materna di Tizzano	Impianto ittico di Monchio delle Corti	25
12/05/2017	Scuola materna di Lagrimone	Impianto ittico di Monchio delle Corti	18
		TOTALE	240

In data 21/05/2017 è stato svolto il previsto evento con la cittadinanza "BARBO DAY - 25° Anniversario del Programma Life" presso i fontanili di Viarolo, nel comune di Sissa-Trecasali (PR) a cui hanno partecipato due persone. In data 31/05/2017 è stato svolto un incontro presso UNIPR sugli aspetti di divulgazione, con l'addetta stampa di progetto: sono stati presi accordi tecnici ed amministrativi per la redazione del documentario didattico e redatta la sinossi. Nello stesso giorno, n° 5 studenti del Liceo Scientifico Ulivi di Parma, che stanno svolgendo un progetto di alternanza scuola-lavoro presso il Dipartimento di Scienze UNIPR, sono stati coinvolti dai tecnici GEN-TECH nelle attività life barbie di cui all'azione C4 (campionamenti e attività ittogeniche).

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 24/5 è stato inviato alla rivista scientifica Journal of Limnology un proposal sui primi risultati del progetto dal titolo: *Barbel species arrangement in a regional Natura 2000 network (Emilia Romagna, Northern Italy): an altitudinal perspective*. Sono stati inoltre presentati due proposal inerenti il progetto per la partecipazione al VII Congresso SIBE (Roma, 28-31/8/2017) e all' *Aquaculture Europe 2017* (Dubrovnik – Croazia, 16-20/10/2017).

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

L'azione è stata avviata ed è in corso. Il 15/5 il rettore dell'Università degli Studi di Parma si è dimesso in seguito all'avvio di un'inchiesta giudiziaria che lo vede coinvolto (qui il link alla lettera di dimissione con le motivazioni: <http://download.repubblica.it/pdf/2017/locali/parma/dimissioni-rettore.pdf>). Il Pro Rettore vicario Giovanni Franceschini, i componenti il Senato Accademico e il Consiglio di Amministrazione "si impegnano, in questo particolare momento, ad assicurare con senso di responsabilità e collaborazione la continuità del regolare funzionamento delle attività, garantendo al contempo l'alto livello di qualità nella formazione e nella ricerca che da sempre contraddistingue il nostro Ateneo". L'iter amministrativo conseguente alla lettera di dimissioni del prof. Borghi dalla carica di Rettore è dettagliato in una lettera inviata il 19/5 dal Pro Rettore Vicario al personale e agli studenti dell'Università di Parma (<http://www.unipr.it/notizie/lettera-del-pro-rettore-vicario-al-personale-e-agli-studenti-delluniversita-di-parma>) di cui si riporta uno stralcio: "le dimissioni del prof. Borghi saranno effettive alla data dell'accettazione da parte della Ministra. Fino a quella data il Prof. Borghi è ancora il nostro Rettore, il prof. Franceschini in qualità di Pro-Rettore Vicario agirà in virtù di quanto previsto dall'art. 8, comma 11 del vigente Statuto di Ateneo, i Pro-Rettori manterranno le prerogative previste dalla procura notarile e i Delegati le attribuzioni conferite. Dalla data di accettazione delle dimissioni del prof. Borghi e fino all'entrata in carica del Rettore eletto, il Pro-Rettore Vicario acquisirà lo status di Rettore facente funzioni. Sempre dalla stessa data di accettazione, il decano, ai sensi dell'art.8, comma 11 del vigente Statuto di Ateneo dovrà indire, entro 30 giorni, le elezioni del nuovo Rettore per il sessennio 2017/2023."

In riferimento al "Midterm pre-financing payment", il 18/5 UNIPR ha emesso gli ordinativi di pagamento per il trasferimento delle quote ai partner di progetto.

AZIONE F2 - ATTIVITÀ DI NETWORKING CON ALTRI PROGETTI LIFE

L'azione è stata avviata ed è in corso. È stata avviata un'attività di networking con il Life BIOAQUE (<http://www.bioaquae.eu/>): sono stati tipizzati geneticamente alcuni esemplari di trota marmorata; in data 26/5 il PL è stato invitato a relazione sul life BARBIE e la genetica di conservazione delle specie ittiche a Ceresole Reale (TO) presso la locale sede del Parco Nazionale del Gran Paradiso. In quell'occasione erano presenti anche rappresentanti dei LIFE bioacque, conflupe, trota, salmo ticino, biosource ed idrolife. Il progetto life BARBIE è stato inoltre presentato nell'ambito dell'incontro "Network, supporto e possibilità di collaborazione per i comuni ed Unioni per il funding comunitario" organizzato presso l'amministrazione provinciale di Parma il 05/05/2017. Infine il 25/5 sono state

svolte attività di networking con il life rinasce nell'ambito di un incontro sulla riqualificazione fluviale presso Il Consorzio di Bonifica Acque Risorgive della Laguna Veneta.

AZIONE F3 - AUDIT AMMINISTRATIVO INDIPENDENTE

L'azione è stata avviata ed è in corso.