



## 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 **settembre 2015**. 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. Sono stati conclusi i monitoraggi ittici, censendo tutti i SIC oggetto di progetto.

E' stata completata l'indagine molecolare in riferimento al marcatore mitocondriale citocromo b (cytb) analizzando un totale di n. 303 individui. Questa analisi permette di definire l'appartenenza dell'individuo alle specie: *Barbus plebejus*, *Barbus meridionalis* o alla specie alloctona *Barbus barbus*. E' stato acquistato il sequenziatore SNG dalla Illumina Srl (con consegna ed installazione presso il Dipartimento di Bioscienze il 21/9/2015) e svolte delle prove di utilizzo. La nuova tecnologia acquisita permetterà di affinare l'indagine molecolare sui campioni biotici di barbo campionati e giungere ad una caratterizzazione di maggiore dettaglio delle popolazioni oggetto di studio e soprattutto degli individui da avviare alle pratiche ittiogeniche (riproduttori) di cui all'azione C4.

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

L'azione è stata conclusa in data 30/7/2015 (deadline prevista: 30/6/2015).

#### **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.

#### **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). In modo partecipato con le guide ambientali è stato redatto il progetto di educazione ambientale; esso sarà pubblicato sul sito web di progetto e presentato alle scuole del territorio.

#### **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. In data 11 settembre, è stato svolto un incontro tra rappresentanti dei partner UNPR, GEN-TECH, PNATE e EGPB per analizzare il progetto esecutivo di cui all'azione A5 e confrontarsi sulle successive fasi di attuazione (incarichi, avvio lavori ecc.).

#### **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. In data 24/9/2015 è stato svolto l'incontro "Tavolo di confronto per il contrasto al bracconaggio e il controllo delle specie ittiche alloctone relativo all'ambito Enza, una delle azioni cardine del Progetto LIFE BARBIE LIFE13NAT/IT/001129" a partire dalle ore 20.30 a San Polo d'Enza, in Provincia di Reggio Emilia (<http://www.lifebarbie.eu/it/downloads/>). Erano presenti N°31 persone.

#### **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 settembre il sito è stato visitato da N° 501 persone.

#### **AZIONE E3- REALIZZAZIONE DI UN RAPPORTO DIVULGATIVO**

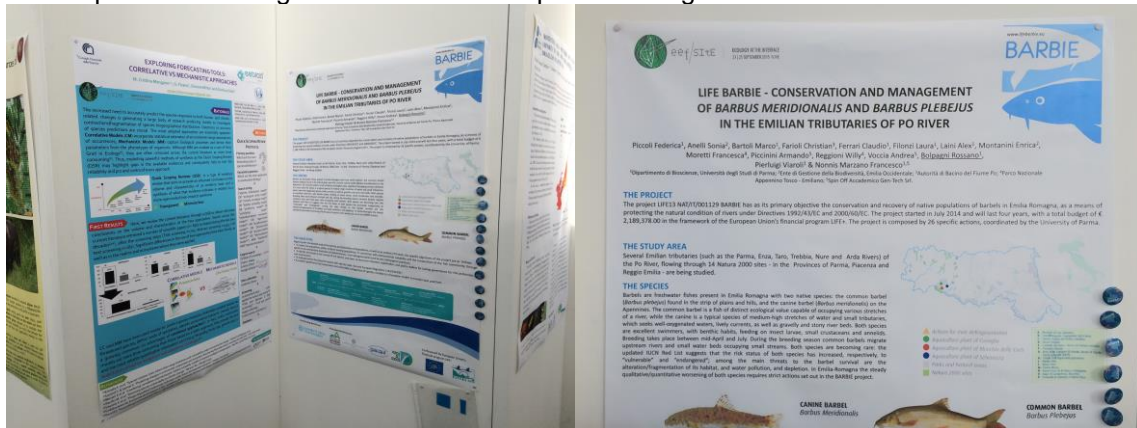
L'azione è stata avviata ed è in corso.

#### **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. Nell'ambito di un incontro specifico (luglio 2015) sono stati definiti con le guide ambientali i contenuti del "quaderno didattico". I grafici incaricati stanno elaborando il documento finale. In particolare il quaderno è stato strutturato in una parte più teorica, con la formulazione di una decina di domande su vari aspetti della biologia e dell'ecologia del barbo, e una parte più operativa, con la definizione di schede da compilare sul campo e inerenti principalmente alle caratteristiche dell'ambiente oggetto dell'uscita.

## 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. UNPR ha partecipato con un contributo poster al convegno della società europea di ecologia svolto a Roma dal 21 al 25 settembre:



E' stato inoltre allestito uno specifico spazio divulgativo inerente il progetto BARBIE durante la "notte dei ricercatori" 2015: <http://eventi.unipr.it/lanottedeiricercatori/>.

## 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. In networking con il LIFE CONFLUPO, in data 30/9/2015 è stato organizzato il convegno: "Per una governance di bacino unitaria. Una pesca sostenibile per valorizzare il fiume Po". L'evento è stato svolto in navigazione sul Po con la Motonave Stradivari (<http://www.lifebarbie.eu/it/downloads/>).