



## 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 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. Nel mese di agosto in particolare è stato studiato il fiume Trebbia nei SIC IT4010006 e IT4010011, in Provincia di Piacenza. In località San Salvatore sono stati probabilmente rinvenuti degli esemplari di Barbo canino. Sono in corso le analisi genetiche per la verifica delle specie e l'identificazione di eventuali ibridi. Nel seguente prospetto sono riportati i siti e lo sforzo di campionamento (N° campioni biotici di barbo prelevati per la caratterizzazione genetica).

Codice SIC	Bacino	Corso d'acqua	Località	Data	N°campioni biotici di barbo
IT4010006	Trebbia	Trebbia	San Salvatore	20-ago-15	19
IT4010008	Arda	Arda	Lugagnano Val d'Arda	03-giu-15	28
IT4010011	Trebbia	Trebbia	Pian Casale Gerbidi	20-ago-15	18
IT4010016	Trebbia	Trebbia	Ponte Palladini	30-lug-15	24
IT4010016	Trebbia	Trebbia	Noce - S. Nicolò di Rotofreno	30-lug-15	0
IT4010017	Nure	Nure	a valle Ponte dell'Olio	30-lug-15	30
IT4020003	Stirone	Stirone	Parco dello Stirone/Cascatella	03-giu-15	12
IT4020017	Parma	Lorno	Viarolo	17-apr-15	0
IT4020020	Parma	Parma	Marra centrale	26-ago-14	3
-	Parma	Parma	Pastorello-Mulino di Cozzano	14-apr-15	9
IT4020021	Taro	Taro	Giarola	13-mag-15	6
IT4020021	Taro	Naviglio	Ponte Scodogno	13-mag-15	10
IT4020021	Taro	Ceno	Viazzano	05-giu-15	28
IT4020022	Taro	Taro	San Secondo Parmense	07-mag-15	7
IT4020022	Taro	Taro	Viarolo	07-mag-15	0
IT4020025	Parma	Parma morta	Mezzani-Riserva Parma morta	05-giu-15	0
IT4030013	Enza	Enza	La Mora	26-ago-14	30
IT4030014	Enza	Rio Vico	Canossa campo sportivo	20-gen-15	6
IT4030014	Enza	Rio Cerezzola	Casalino	14-lug-15	24
IT4030014	Enza	Rio Cerezzola	Rupe di Campotrera	20-gen-15	1
IT4030023	Enza	Enza	Ponte Montecchio Emilia	26-giu-15	23
IT4030023	Enza	Enza	parco giochi Montecchio	16-lug-15	5
IT4030023	Enza	Enza	a monte Ponte Sant'Ilario	24-lug-15	4
IT4030023	Enza	Enza	Gattatico	24-lug-15	1

In riferimento alla "gara per fornitura di un sequenziatore SNG" aperta da UNPR il 30/7/2015 con scadenza al 28/8/2015, la sola Illumina Srl ha fatto pervenire un'offerta coerente con le richieste tecnico-finanziarie del bando; si procederà dunque all'acquisto dello strumento da questa ditta.

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

L'azione è stata avviata ed è in corso. Entro il mese di agosto, sono stati caratterizzati tutti i SIC oggetto di progetto. Come dettagliato nel seguente prospetto sono state svolte due campagne di studio per quanto riguarda lo studio della qualità delle acque (in riferimento ai seguenti parametri: temperatura, pH, ossigeno disciolto, conducibilità, SST, ammonio, nitriti, nitrati, BOD, rame e zinco) e della comunità macrobenthonica (calcolo dell'indice STAR\_ICMi di stato ecologico). La funzionalità fluviale (calcolo dell'indice IFF) è stata valutata nella sola campagna estiva.

Codice SIC	Campagna invernale-primaverile				Campagna estiva			
	DATA	ACQUE	MACROINVERTEBRATI	IFF	DATA	ACQUE	MACROINVERTEBRATI	IFF
IT4010006	28/05/2015	X	X		20/07/2015	X	X	X
IT4010008	03/05/2015	X			22/07/2015	X	X	X
IT4010011	28/05/2015	X	X		20/07/2015	X		X
IT4010016	28/05/2015	X	X		20/07/2015	X	X	X
IT4010017	03/05/2015	X	X		22/07/2015	X		X
IT4020003	03/05/2015	X	X		22/07/2015	X	X	X
IT4020017	24/03/2015	X	X		23/07/2015	X	X	X
IT4020017	24/03/2015	X			23/07/2015	X		X
IT4020020	02/04/2015	X	X		23/07/2015	X	X	X
IT4020021	02/04/2015	X	X		23/07/2015	X	X	X
IT4020022	24/03/2015	X			09/06/2015	X	X	X

IT4020025	24/03/2015	X			21/07/2015	X		X
IT4030013	03/02/2015	X	X		21/07/2015	X		X
IT4030014	24/03/2015	X	X		21/07/2015	X	X	X
IT4030014	24/03/2015	X	X		21/07/2015	X	X	X
IT4030023	24/03/2015	X			21/07/2015	X	X	X

Come già specificato nel report di luglio, in alcuni casi non è stato possibile studiare la comunità macrobentonica a causa delle condizioni del sito non idee all'applicabilità del metodo. Questi dati saranno arricchiti da dati di letteratura (ARPA) già in possesso da parte di UNPR per colmare la lacuna di dati diretti nel periodo autunnale – inizio invernale. Si ricorda che non fu possibile campionare a causa delle anomale condizioni meteo che caratterizzarono l'area di studio. Si sta anche valutando se opportuno ripeterne lo studio ecologico nel mese di settembre (comunque nella stagione estiva) per valutare la ripresa della comunità dopo il periodo siccitoso estivo.

#### **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 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 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.

#### **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.

#### **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.

#### **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.

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

L'azione è stata avviata ed è in corso. Con due successivi invii (in data 7 e 19 agosto) è stata recapitata alla CE e alla Monitor LIFE, tutta la documentazione richiesta e necessaria per completare la procedura di approvazione di "richiesta di protocollo aggiuntivo". Come comunicato mezzo email dalla Dott.<sup>ssa</sup> Ioana Cazan in data 26/7, la richiesta è stata regolarmente inserita nel processo di valutazione.

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

L'azione è stata avviata ed è in corso. In networking con il LIFE CSMON, il data 17/8 ha preso avvio la campagna di "Citizen science" BARBIE: <http://www.csmon-life.eu/pagina/campagne/23>. E' possibile scaricare delle specifiche applicazioni per telefonia mobile (App) e segnalare la presenza delle due specie target di progetto. I dati raccolti, una volta validati dal team scientifico BARBIE, saranno

accessibili nel portale di CSMON-LIFE. Tutti i dati validati andranno inoltre ad arricchire i database del Network Nazionale sulla Biodiversità (NNB).