



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 **dicembre 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.

Nei giorni 30/11 e 1/12 il gruppo di genetisti di UNPR ha svolto un corso intensivo di approfondimento sull'utilizzo del sequenziatore di nuova generazione (NGS) "MiSeq Training" per un totale di 18 ore di attività.

In seguito alla richiesta dell'amministrazione locale di inclusione del SIC IT4020027 "Cronovilla" nell'area di studio BARBIE, in data 4/12 è stato svolto un censimento ittico nel fiume Enza all'interno dei confini del succitato SIC. E' stata verificata la presenza di una popolazione ben strutturata di barbo comune e dunque si procederà alla richiesta alla CE di allargamento dell'area di studio di progetto.

E' stato aggiornato il data set relativo la caratterizzazione genetica (mt-DNA) degli individui di barbo rinvenuti nei siti oggetto di studio BARBIE:

X	Y	codice	SIC	Corso d'acqua	località	<i>B.meridionalis</i>	<i>B.plebejus</i>	<i>B.barbus</i>	Tot.
530727	952518	10006.TR.1	IT4010006	trebbia	san salvatore	1	15	0	16
566401	964112	10008.AR.1	IT4010008	arda	lugagnano	0	23	1	24
532539	959624	10011.TR.1	IT4010011	trebbia	pian casale	2	14	0	16
547478	986780	10016.TR.1	IT4010016	trebbia	ponte palladini	0	15	5	20
551096	969404	10017.NU.1	IT4010017	nure	noce s. Nicolò	0	29	0	29
577948	966402	20003.ST.1	IT4020003	stirone	cascatella	0	13	0	13
583462	925300	20020.PR.1	fuori	parma	marra	0	3	0	3
594367	933537	20020.PR.2	fuori	parma	mulino di cozzano	1	8	0	9
598275	931932	20020.PM.1	fuori	parmossa	pietta	25	3	0	28
588843	939657	20020.BA.1	fuori	baganza	calestano	1	4	0	5
592841	955242	20021.TA.1	IT4020021	taro	giarola	0	5	1	6
592824	954872	20021.NA.1	IT4020021	naviglio	giarola	0	8	2	10
582985	948565	20021.CE.1	IT4020021	ceno	viazzano	0	8	1	9
599008	971846	20022.TA.1	IT4020022	taro	san secondo	0	0	19	19
611490	946821	20027.EN.1	IT4020027	enza-termina	cronovilla	0	7	0	7
600874	923790	30013.EN.1	IT4030013	enza	la mora	0	25	0	25
592818	920525	30013.CE.2	fuori	cedra	ponte lugagnano	0	2	0	2
612581	939569	30014.RV.1	IT4030014	rio vico	canossa	0	6	0	6
613723	936070	30014.RC.1	IT4030014	cerezzola	casalino	1	0	0	1
612648	936977	30014.RC.2	IT4030014	cerezzola	rupe capotrera	24	0	0	24
600874	923790	30013.EN.1	IT4030013	enza	ponte montecchio	0	21	2	23
614094	951324	30023.EN.2	IT4030023	enza	montecchio centro	0	5	0	5
613128	956214	30023.EN.3	IT4030023	enza	ponte sant'ilario	0	5	0	5
									305

E' stato aggiornato anche il relativo sistema informativo territoriale (GIS) ed elaborate mappe tematiche utili alla definizione del piano di recupero di cui all'azione A4.

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. A partire dai risultati delle azioni A2 ed A3 è stata elaborata una prima bozza di piano di recupero delle specie (nella parte A relativa le trasfaunazioni, il posizionamento dei substrati artificiali ed il controllo delle specie alloctone) che verrà sottoposta a procedimento autorizzativo. E' in corso la concertazione con AIPO per la progettazione degli interventi di deframmentazione sul fiume Enza, a tal riguardo è stato fatto un ulteriore tentativo di ripresa di dialogo con la Dirigente Ing. Mirella Vergnani, per cercare di ottenere le planimetrie dei manufatti funzionali ad una migliore presentazione delle ipotesi progettuali. La Dirigente ha richiesto gli elaborati al responsabile del servizio Geom. Luca Zilli.

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).

Si precisa che il progetto prevedeva di coinvolgere gli insegnanti nella redazione delle attività di Educazione ambientale. Tale procedura non è stata seguita per: difficoltà nel coinvolgere e coordinare gli insegnanti, rischio di coinvolgere solo pochi insegnanti, possibile difficoltà nell'attuazione del progetto in scuole diverse rispetto a quelle frequentate dai docenti. Pertanto si è deciso di procedere in questo modo, al fine di coinvolgere il numero più ampio di insegnanti e studenti:

1. redazione di una bozza di progetto da parte dello staff dell'EGPB,
2. condivisione del progetto con i partners Life;
3. formazione guide (sono state coinvolte le società di guide ed educatori ambientali che da anni collaborano con l'EGPB o che sono attive sul territorio di azione del Life Barbie);
4. condivisione e adeguamento del progetto con le osservazioni delle guide;
5. predisposizione dei materiali didattici in collaborazione con le guide;
6. coinvolgimento, da parte delle guide, degli insegnanti e degli studenti nelle attività in classe e sul campo.

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. Sono state acquisite le attrezzature per il monitoraggio delle acque, per l'allevamento ittico, per la videosorveglianza dei centri ittioteni ed i congelatori. In riferimento al piano di cui all'azione A5, in data 22/12, è stato stipulato un accordo tra PNATE e UNPR circa le modalità di affidamento dei lavori e delle restanti forniture per l'adeguamento degli impianti ittioteni; sono state conseguentemente avviate dal PNATE, in data 29/12, le procedure, in forma congiunta con UNIPR, per l'affidamento dell'incarico in argomento.

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

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; il sito web è stato arricchito soprattutto nella sezione "video". Nel mese di dicembre il sito è stato visitato da N° 483 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 stati redatti il "poster didattico" e la "story board" per il cartone animato di progetto. Questo materiale sarà utilizzato per le attività di educazione ambientale previste presso le scuole primarie e secondarie, da parte delle società già incaricate in novembre (si ricorda che con atto del Responsabile dell'EGPB n. 406 del 4/08/2015 è stato preso l'impegno di spesa per incarico alle società e in data 11/11/2015 sono state inviate le lettere d'incarico).

Sono stati lanciate N°4 notizie sulla pagina FB di progetto (BarboLino) che piace a N°180 persone (di cui N°10 aggiunte nel mese di dicembre 2015).

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 13/12 il PL ha partecipato, su invito, alla cerimonia ufficiale per la Riserva MaB (Man and Biosphere) UNESCO al PNATE. Nell'ambito della manifestazione il PL ha presentato personalmente le attività di BARBIE al Presidente della Regione Emilia Romagna Stefano Bonacini, al Presidente PNATE, al rappresentante UNESCO Philippe Pypaert e all'ex Presidente del Consiglio Italiano Romano Prodi.

Il 16/12 il progetto è stato presentato nell'ambito della proiezione del documentario "I custodi dell'acqua" presso il cinema d'Azeglio di Parma. La proiezione ha registrato il "tutto esaurito" e ha permesso di avviare un interlocutorio con il "coordinamento per l'acqua pubblica" di Parma, importante soprattutto in vista dell'apertura del tavolo di confronto per la gestione della risorsa idrica previsto nell'azione C6 per il 2016.

In 18/12 inoltre si è partecipato all'incontro "Dal benessere alla profilassi in acquacoltura" organizzato dall'IZS Piemonte, Liguria e Valle D'aosta, a Torino.

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

L'azione è stata avviata ed è in corso.

Il Consiglio di Amministrazione UNPR in data 16/12 ha approvato il "protocollo aggiuntivo" al progetto BARBIE (con delibera 543-31397); successivamente in data 23/12 il Rettore UNPR ha firmato l'emendamento (trasmissione Prot n. 116140 del 23/12/2015). Le copie cartacee appena in possesso del gruppo di lavoro BARBIE saranno trasmesse alla CE (con contestuale nota mezzo email).

In data 21/12 è stata svolto da UNPR un colloquio pubblico per "il conferimento di un incarico di prestazione d'opera avente ad oggetto attività di coordinamento amministrativo-finanziario e monitoraggio del progetto europeo LIFE13 NAT/IT/001129 BARBIE". Sono in corso le pratiche amministrative per la stipula del contratto (che avrà durata fino al termine del progetto BARBIE) che prevedono la firma del Direttore di Dipartimento e la successiva trasmissione alla Corte dei Conti.

E' stato redatto il report di valutazione del progetto per il periodo luglio2014-dicembre2015 in riferimento agli indicatori di performance definiti nel "documento di Valutazione del Progetto".

AZIONE F2 - ATTIVITÀ DI NETWORKING CON ALTRI PROGETTI LIFE

L'azione è stata avviata ed è in corso.

Sono stati presi contatti mezzo email con il PL del progetto LIFE13 NAT/ES/000772 CIPRIBER Prof.Carlos Marco Primo della "Comisaría de Aguas - Confederación Hidrográfica del Duero" per un incontro coordinato dei due progetti presso UNPR con l'obiettivo di avviare azioni congiunte a partire dal secondo semestre 2016.

Sono stati avviati contatti con ricercatori dell'Università della Boemia del Sud, Prof. Tomas Policav e Ing. Vaclav Nebesky per collaborazioni nell'ambito della biologia riproduttiva dei barbi. A tal riguardo è stato programmato un incontro presso UNPR con i due ricercatori sopracitati da tenersi in data 12-14/1/2016.