



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 **giugno 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.

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 censiti, n°5 siti nei SIC IT4010008, IT4020003, IT4020021, IT4020025 ed IT4030023, come dettagliato nel seguente prospetto.

SIC	Corso d'acqua	Bacino	Coordinate Geografiche	Località	Data
IT4010008	Arda	Arda	44°49'32.95"N9°50'20.25"E	Lugagnano Val d'arda	03-giu-15
IT4020003	Stirone	Stirone	44°50'42.67"N09°59'07.44"E	Parco dello Stirone	03-giu-15
IT4020021	Ceno	Taro	44°55'27.7"N10°26'38.69"E	Viazzano	05-giu-15
IT4020025	Parma morta	Parma	44°55'27.19"N10°26'38.8"E	Mezzani-Riserva Parma morta	05-giu-15
IT4030023	Enza	Enza	44°41'58.5"N10°25'57.14"E	Ponte Montecchio Emilia	26-giu-15

In particolare sono state rinvenute delle buone popolazioni di barbo, probabilmente sp. comune sui torrenti Arda, Stirone e Ceno, insieme ad altre specie menzionate nell'allegato II della Direttiva Habitat nell'ambito di buoni livelli di biodiversità ittiofaunistica. Le analisi genetiche in corso permetteranno di definire la specie di appartenenza degli individui caratterizzati. Il sito sulla Parma morta, nell'omonima riserva naturale è invece risultato altamente compromesso: sono state rinvenute solo specie alloctone. E' infine da sottolineare la grave situazione di carenza idrica sul fiume Enza: nel tratto esaminato, la portata idrica è bassa con la presenza di pozze isolate, ricche di pesce (anche in fase giovanile). Sono stati rinvenuti degli esemplari di barbo e lasca morti, probabilmente per asfissia e si teme che l'ulteriore abbassamento delle portate idriche possa portare al prosciugamento delle pozze e quindi alla morte degli individui in esse contenute inficiando gravemente l'attuale stagione riproduttiva dei ciprinidi. Sono stati raccolti dei campioni di pesce morto e inviati all'Istituto Zooprofilattico di Torino, specializzato in ittiopatologia, per verificarne le cause della morte; si è data inoltre opportuna comunicazione alle Province di Parma e Reggio Emilia e ad una serie di altri Enti preposto al controllo e alla gestione della risorsa idrica, sollecitando misure di traslocazioni d'emergenza e sensibilizzazione sul rispetto del deflusso minimo vitale in alveo.

Un primo tentativo sperimentale di allevamento di barbi presso l'UNPR, in condizione controllate di temperatura e luminosità, non è andato a buon fine: probabilmente per un'infezione conseguente ad inaspettato rialzo delle concentrazioni di nitriti nell'acqua, sono morti tutti gli esemplari stabulati presso l'impianto; sono stati consultati degli esperti veterinari, è stata tentata una cura antibiotica ed alcuni campioni sono stati inviati all'Istituto Zooprofilattico del Piemonte per i riscontri necroscopico-diagnostici.

Nell'ambito delle attività di networking (V. Azione F1), il 9/6/2015 è stato visitato il centro di riproduzione dei barbi del LIFE CONFLUPO, nel Parco del Ticino: dal confronto con i responsabili dell'impianto, sono stati raccolti utili suggerimenti sulle tecniche riproduttive.

Sono stati quindi catturati esemplari di barbo comune per incrementare il parco riproduttori presso l'incubatoio di Monchio delle Corti; in data 30/6 sono state fatte le prime prove di induzione ormonale per stimolare la riproduzione in cattività su un subcampione di tre femmine.

AZIONE A3- CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE DELL'AREA DI STUDIO

L'azione è stata avviata ed è in corso. Sono stati svolti campionamenti sui Fiumi Arda (SIC IT4010008), Taro (SIC IT4020022) ed Enza (SIC IT4030023) volti allo studio dei macroinvertebrati bentonici e alla determinazione della qualità chimica delle acque.

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 avviata ed è in corso. Si allegano: 1) l'incarico all'Ing. Roberto Zanzucchi per la progettazione esecutiva e la direzione lavori circa l'adeguamento degli impianti; 2) l'autorizzazione dei servizi veterinari regionali per l'uso del centro di Corniglio (PR), ai sensi del D.lvo 148/08 e DM 3/08/11.

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. In data 26/6/2015, a Piacenza, è stato svolto il previsto incontro con i portatori d'interesse dell'ambito del Trebbia: "Processo di confronto con i portatori di interessi verso un accordo di contrasto al bracconaggio e alle specie alloctone invasive." L'incontro è stato molto partecipato, con circa 50 persone intervenute e numerose proposte. Si allega il programma dell'evento ed il foglio presenze.

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 maggio il sito web è stato visitato da N°412 utenti.

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. In data 18/6 è stato svolto un incontro con lo studio grafico Primo Piano *Creativity in Communication* di Milano, vincitore della selezione pubblica (<http://www.parchidelducato.it/page.asp?IDCategoria=3737&IDSezione=27466&ID=528784>) per la progettazione del primo materiale didattico. Sono stati quindi realizzati (con consegna il 30/6/2015): 1) prima versione di depliant (ING/IT); 2) roll up (ING/IT); 3) spillette con la mascotte di progetto. I testi e le immagini tecniche sono state fornite da UNPR. Si precisa che i roll up e le spillette non erano previste dal progetto, ma sono state realizzate in aggiunta, mantenendo i numeri minimi previsti per il restante materiale divulgativo e senza aggiunta di spesa. Nell'ambito dell'incontro del 26/6 a Piacenza (V. Azione C6) è stata presentata la mascotte di progetto: BARBOLINO. Il materiale didattico sarà utile per la presentazione BARBIE, nell'ambito dell'incontro LIFE previsto il 3/7 prossimo a Roma (V. Azione E5). Si allega il materiale didattico-informativo.

E' stato inoltre bandito un nuovo concorso pubblico, per l'addetto stampa di progetto

(<http://www.parchidelducato.it/page.asp?IDCategoria=3737&IDSezione=27466&ID=529379>).

E' stata pubblicata una nota sul progetto LIFE BARBIE sulla "Newsletter del Tavolo Nazionale dei Contratti di Fiume", in allegato. La stampa locale ha riportato l'evento di morte di pesci sul Fiume Enza: <http://www.parmatoday.it/cronaca/pesci-morti-fiume-enza.html> (V. Azione A2).

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.

Il partenariato ha preso parte ai seguenti incontri:

- Valladolid (Spagna), 1-3 giugno: *seguiminetos de proyectos de restaurations fluviale* del LIFE CIPRIBER (www.cipriber.eu)
- Bruxelles (Belgio), 3-5 giugno: green week 2015 della CE (www.greenweek2015.eu)
- Edolo, 7-12 giugno: workshop teorico-pratico di introduzione all'analisi dati RADseq delle Università di Milano e Roma La Sapienza
- Roma, 22 giugno: info day LIFE del Ministero (www.minambiente.it/pagina/info-day-2015)
- Groningen (Olanda), 22-25 giugno: fish passage 2015 (www.fishpassageconference.com)

Si sta inoltre organizzando, in collaborazione con i LIFE CSMON, ECOLIFE, MIPP e U-SAVEREDS, l'evento "Cittadini e progetti LIFE+. Coinvolgimento, divulgazione e partecipazione.", previsto il prossimo 3/7/2015 presso il Giardino Botanico di Roma

(<http://www.parchidelducato.it/page.asp?IDCateg>).

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

L'azione è stata avviata ed è in corso. La "coordinating beneficiary declaration" rivista, in riferimento alla richiesta di protocollo aggiuntivo, è in firma dal Rettore di UNPR; appena ottenuto il documento sarà trasmesso alla CE con la restante opportuna documentazione.

AZIONE F2 - ATTIVITÀ DI NETWORKING CON ALTRI PROGETTI LIFE

L'azione è stata avviata ed è in corso. Nell'ambito delle già consolidate attività di networking con i LIFE CSMON e CONFLUPO, sono state rispettivamente organizzati un incontro sulla citizen science a Roma, il 3 luglio (V. Azione E5) e scambio di informazioni/attività di campo sulla cattura e riproduzione di specie ittiche di interesse conservazionistico; in particolare è stato visitato il centro di riproduzione del barbo del Parco del Ticino e supportato il personale CONFLUPO nella cattura di lasche, in Provincia di Parma. La lasca è una specie di interesse nel loro progetto LIFE e non più rinvenuta nell'asta principale del Po e nei tributari alpini oggetto del progetto. (V. Azione A2). E' stato inoltre aperto un nuovo interlocutorio di networking con il LIFE13 NAT/ES/000772 sul recupero dei ciprinidi in Spagna (www.cipriber.eu).