



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 **ottobre 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 ampliata la campagna di campionamento alla ricerca di popolazioni di barbo canino: in data 21/10 sono stati svolti dei censimenti ittici nei torrenti Parma e Cedra nel SIC IT4020020 e nelle sue immediate vicinanze (in siti indicati da pescatori locali). Su 3 siti analizzati, sono stati rinvenuti campioni di barbo solo in un sito (Torrente Cedra; Loc. Isola di Palanzano) mentre negli altri due siti sono state rinvenute solo trote fario confermando la non idoneità di habitat per le due specie di barbo. Il SIC infatti è localizzato nell'alta fascia di crinale ad altitudini non adeguate per le popolazioni delle specie target. Ci si riserva un ulteriore campionamento in prossimità dell'abitato di Sesta Inferiore sul torrente Parma per verificare la presenza del barbo canino riportata nella carta ittica della provincia di Parma.

Al fine di procedere in modo produttivo alla fase riproduttiva degli esemplari nel corso della primavera 2016, alla luce anche di quanto verificato in esperimenti preliminari durante il 2015 e nelle attività di networking con il progetto CONFLUPO, in data 20/10 si è avviato l'allestimento di una sala dedicata presso UNPR. Sarà avviata una sperimentazione specifica sulla biologia riproduttiva delle due specie di barbo.

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. E' stata redatta una prima bozza di piano di recupero delle specie target comprendente l'analisi integrata dei dati biologici ed ambientali di cui alle azioni A2 ed A3 ed implementato il Sistema Informativo Territoriale (SIT) di progetto in ambiente arcGIS.

In data 7/10, è stato svolto un nuovo incontro con la Ing. Mirella Vergnani di AIPO (resp. rilascio permesso idraulico) per concordare le migliori soluzioni ingegneristiche per la deframmentazione fluviale del SIC IT4030023 (scale di risalita per pesci sugli sbarramenti censiti).

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

L'azione è stata avviata ed è in corso. Il 9 e 16 ottobre sono stati catturati mediante passaggi ripetuti di pesca elettrica n° 212 barbi europei esotici dal torrente Naviglio (sistema derivatore del fiume Taro), nel SIC IT4020021 e trasportati presso il laghetto artificiale chiuso in Loc. Porporano (PR). Sono stati rimossi solo esemplari morfologicamente riconoscibili e facilmente attribuibili all'alloctono *Barbus barbus*. Nonostante il nuovo regolamento europeo 1143/2014/CE preveda in alcuni casi l'eradicazione delle specie alloctone invasive (IAS); si è preferito trasferire gli animali in ambienti acquatici controllati al fine di evitarne la soppressione per ragioni etiche. Negli ambienti in cui gli animali vengono introdotti la specie non ha possibilità di riprodursi e rimane in un contesto controllato e vincolato. Si

stanno prendendo contatti con i gestori di alcuni laghetti di pesca situati in zona extragolenale per poter procedere con ulteriori trasferimenti.

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 ottobre 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. E' stato redatto il "quaderno didattico" di progetto. In data 22/10, è stato svolto presso la sede di EGPB un incontro con l'addetta stampa Dott.^{ssa} Silvia Baglioni per la programmazione delle attività di comunicazione, alla presenza di UNPR.

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. Lo staff BARBIE ha partecipato ai seguenti convegni scientifici di settore:

- 14 – 15 ottobre 2015, Bergerac, France <International symposium on study, restoration and management of shads> organizzato come feedback del progetto LIFE09 NAT/DE/000008 (<http://lifealose2015.com/en/home/>)
- 28 – 30 ottobre 2015, Reggio Calabria, Italia < Terzo convegno italiano sulla Riquilificazione Fluviale> organizzato dal CIRF (<http://www.cirf.org/rrf2015/>) con una comunicazione orale sul progetto BARBIE (di cui si allega la presentazione).

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

L'azione è stata avviata ed è in corso. UNPR ha rinnovato l'assegno di ricerca alla Dott.^{ssa} Federica Piccoli (fino al 15 novembre 2016). E' stato organizzato un incontro di partenariato per il prossimo 6 novembre.

AZIONE F2 - ATTIVITÀ DI NETWORKING CON ALTRI PROGETTI LIFE

L'azione è stata avviata ed è in corso. Nell'ambito della partecipazione a convegni scientifici (V. azione E5) sono stati presi contatti con esponenti di numerosi progetti LIFE conclusi ed in corso anche a livello internazionale.