



**Kick-off meeting LIFE+ 2012**

**Roma, 8 Novembre 2013**

**Presentazione**

**dei Progetti LIFE Natura e Inf-Natura**

**Carlo Ponzio**

**Astrale-Timesis**





# Progetti LIFE BIO, NAT e INF-NAT 2012

**11 progetti  
NAT**

**1 progetto  
INF-NAT**

**3 progetti  
BIO**

**progetti di promozione  
della consapevolezza  
ambientale (INF)**

**1**

**progetti per incremento  
della connettività  
ecologica (PAF – Priority  
Action Framework)**

**1**

**progetti per la  
conservazione di  
specie**

**7**

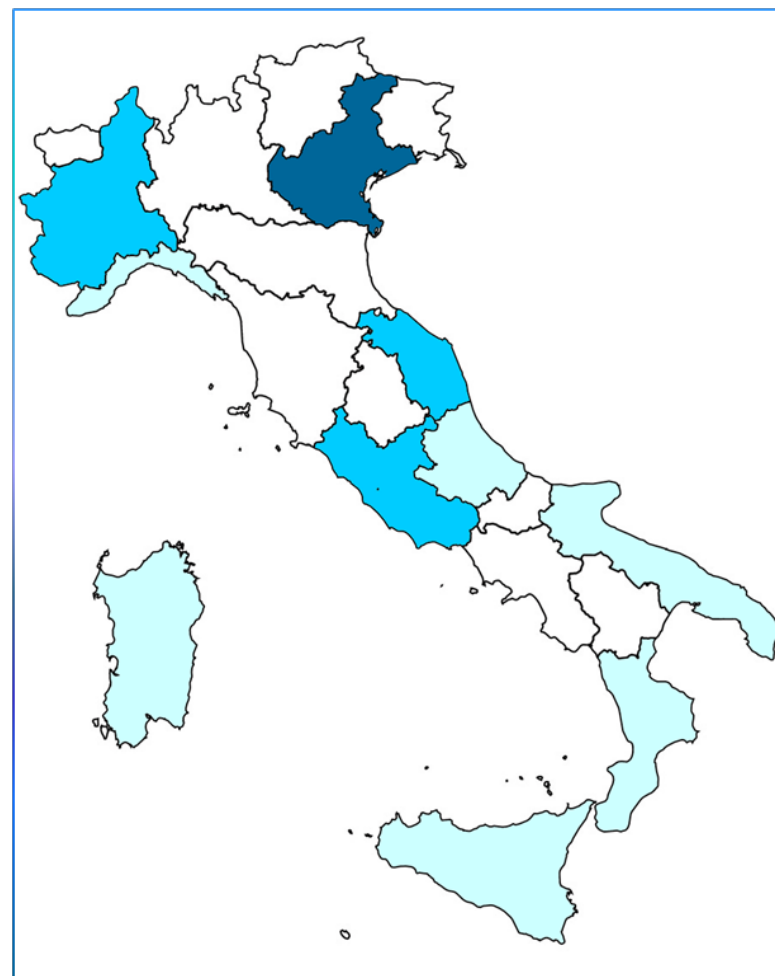
**progetti per la conservazione di  
habitat e biodiversità**

**6**



## Distribuzione geografica progetti LIFE NAT&BIO 2012

Piemonte	2
Liguria	1
Veneto	3
Sardegna	1
Lazio	2
Abruzzo	1
Marche	2
Puglia	1
Calabria	1
Sicilia	1
<b>totale</b>	<b>15</b>





## **LIFE 12 BIO IT 000213 / “LIFE Alta Murgia”**

***Controllo ed eradicazione della specie vegetale esotica invasiva***

***Ailanthus altissima nel Parco Nazionale dell'Alta Murgia***

### **Background:**

- 1. *Ailanthus altissima* è una delle specie vegetali invasive arboree più dannose**
- 2. Per le sue caratteristiche ecologiche ed ambientali il Parco è un ecosistema particolarmente sensibile alle specie invasive esotiche**
- 3. Negli ultimi anni l'ailanto si è diffuso con estrema e preoccupante rapidità**

### **Obiettivo principale:**

**Eradicazione della principale specie vegetale invasiva nel Parco dell'Alta Murgia, che rappresenta una grave minaccia per l'intero l'ecosistema**

### **Azioni principali:**

- 1. Mappatura della presenza, e valutazione dell'impatto, dell'ailanto nel Parco**
- 2. Interventi di eradicazione della pianta con metodi innovativi ed ecosostenibili**
- 3. Sensibilizzazione della popolazione all'importanza della salvaguardia della biodiversità e della eliminazione delle specie aliene**

**Costo totale: € 1,757,740  
(contributo LIFE+: 47%)**

**LIFE12 BIO/IT/000231 AQUALIFE****“Development of an innovative and user-friendly indicator system for biodiversity in groundwater dependent ecosystems”****Background:**

1. Presenza di impatti antropici in diversi ambienti acquatici sotterranei.
2. Necessità di monitoraggio delle acque sotterranee
3. Perdita di biodiversità negli ecosistemi dipendenti dalle acque sotterranee (Groundwater Dependent Ecosystems)

**Obiettivo principale:**

**Sviluppare e divulgare un innovativo Pacchetto Applicativo per l'uso di un sistema di bioindicatori. Strumento tecnico per misurare il livello di biodiversità negli ambienti acquatici sotterranei in presenza di diverse categorie di impatto.**

**Azioni principali:**

1. Creazione e validazione di un sistema indicatore innovativo per misurare l'andamento della biodiversità in funzione del variare degli impatti
2. Creazione di un Pacchetto Applicativo di tale indice.
3. Disseminazione del Pacchetto applicativo “AQUALIFE” presso Enti pubblici.

**Costo totale: €1.705.964  
(contributo LIFE+: 49,74%)**



## **LIFE12 BIO IT 556 / “GHOST”**

***Tecniche per ridurre gli impatti delle reti fantasma ed aumentare la biodiversità nelle aree costiere del nord Adriatico***

### **Background:**

**Presenza di danni biologici (catture incontrollate di organismi marini) e danni ambientali (alterazioni chimico-fisiche degli habitat bentonici); aumento dei rischi per pesca, navigazione e attività ricreative**

### **Obiettivo principale:**

**Miglioramento della biodiversità degli habitat rocciosi lungo la fascia costiera veneta ed elaborazione di un protocollo per la gestione delle reti fantasma in aree marino-costiere**

### **Azioni principali:**

- 1. Individuare e mappare le reti fantasma sui fondali costieri**
- 2. Valutarne l’impatto, rimuoverle e riciclarle**
- 3. Stimare i benefici ecosistemici attraverso analisi biologiche ed economiche**

**Costo totale: € 1.127.020  
(contributo LIFE+: 48%)**



## LIFE12 INF/IT/000571 "Life Go Park"

***Incrementare la conoscenza circa le ANP ed i siti Natura 2000 della Regione Lazio***

### Background:

1. Oltre il 90% dei cittadini italiani non conosce le caratteristiche naturalistiche di oltre il 25% del proprio territorio di riferimento.
2. Il 92% dei cittadini italiani e l'85,8% di quelli di età compresa tra i 15 ed i 24 anni non ha mai sentito parlare della Rete Natura 2000.
3. Meno del 45% dei cittadini italiani intervistati conosce i ruoli chiave delle Aree Naturali Protette

**Obiettivo principale: Incrementare la conoscenza delle Aree Naturali Protette (ANP) e dei siti Natura 2000 della Regione Lazio e la consapevolezza dei cittadini circa l'impatto umano sulle biodiversità ed incentivare il turismo «eco-responsabile».**

### Azioni principali:

1. Miglioramento ed ottimizzazione delle modalità di comunicazione ambientale circa le ANP ed i siti Natura 2000 regionali, da parte della Regione Lazio e delle ANP Laziali;
2. Creazione di eventi informativi territoriali e di un sistema informatico di georeferenziazione per facilitare l'accesso alle ANP in maniera «eco-responsabile»;
3. Attivazione di percorsi formativi ad hoc per studenti, insegnanti ed operatori delle ANP.

Costo totale: € 1,308,379  
(contributo LIFE+: 49,38%)



## LIFE12 Natura IT 331 / “ SeResto”

# Habitat 1150\* (Coastal lagoon) recovery by SEagrass RESTOration. A new strategic approach to meet HD & WFD objectives

### Background:

1. scomparsa delle fanerogame marine in ambienti confinati
2. perdita dei relativi servizi ecosistemici (nursery, stabilizzazione fondali, ecc.)
3. riduzione delle specie di pregio caratterizzanti l'habitat 1150\*

### Obiettivo principale:

Rinaturalizzazione e recupero dello stato ecologico della laguna Settentrionale di Venezia con ripristino dell'habitat 1150 e della flora e fauna che lo caratterizzano.

### Azioni principali:

1. Trapianto diffuso di piccole zolle di fanerogame
2. Supporto alla diffusione naturale di semi e rizomi prodotti dalle zolle
3. Coinvolgimento diretto della popolazione (pescatori, ambientalisti, ....)
4. Monitoraggio dello stato di conservazione e dello stato ecologico

Costo totale: € 1.563.898  
(contributo LIFE+: 75%)





## LIFE12 NAT/IT/370 "SPIN4LIFE"

### *"Strategia Per l'Implementazione di Natura 2000"*

#### Background:

1. perdita biodiversità a causa di minacce agli habitat e specie
2. scarsa connettività tra Rete Ecologica Siciliana e Rete Natura 2000
3. bassa occupazione in green jobs connessa alla RES e N2000

#### Obiettivo principale:

produrre un programma per la gestione a lungo termine e per il ripristino dei siti, degli habitat e delle specie in uno stato soddisfacente di conservazione, nonché redigere un elenco di azioni prioritarie da effettuare nel prossimo decennio.

#### Azioni principali:

1. Creazione gruppo N2000 multisettoriale
2. Redazione documento programmatico per la gestione della rete N2000 regionale
3. Istituzione forum territoriali di Stakeholder per formulazione condivisa di strategie gestionali N2000
4. Redazione stima del valore socioeconomico della rete N2000 regionale

Costo totale: € 2.630.150,00  
(contributo LIFE+: 50%)



## LIFE12 NAT/IT/000395 “LIFEEMYS”

***Eradicazione della fauna ligure aliena per il ripopolamento della  
testuggine palustre *Emys orbicularis****

### Background:

La presenza sul territorio ligure di *Emys orbicularis* è minacciata da:

1. distruzione dell'*habitat*
2. attività antropiche
3. introduzione di specie aliene

### Obiettivo principale:

Conservazione di *Emys orbicularis*

### Azioni principali:

1. Miglioramento della qualità dell'*habitat*
2. Allevamento ex situ di *Emys orbicularis ingauna* e ripopolamento nella piana del Centa
3. Valutazione del rischio relativo a possibili patologie trasmissibili alle popolazioni selvatiche, prima e dopo il ripopolamento

Costo totale: € 1.323.496  
(contributo LIFE+: 50%)



## LIFE12 NAT/IT/000416 / “Puffinus Tavolara”

**Tutela della maggiore popolazione mondiale di Puffinus yelkouan e contenimento/eradicazione di specie aliene invasive**

### Background:

1. Predazione uova e nidiacei di Berta minore e altri Procellariformi da parte del Ratto nero
2. Presenza di specie vegetali aliene invasive
3. Presenza di ungulati alieni, minaccia per la flora e la vegetazione insulare

### Obiettivo principale:

Tutela della maggiore popolazione mondiale di Puffinus yelkouan e di altri vertebrati di interesse comunitario dalla predazione del Rattus rattus e incremento della naturalità degli ecosistemi insulari.

### Azioni principali:

1. Eradicazione R. Rattus e Mus musculus attraverso la distribuzione di esche
2. Contenimento (cattura) capre inselvatichite ed eradicazione Carpobrotus
3. Comunicazione, informazione e coinvolgimento della comunità locale

Costo totale: € 1.012.588  
(contributo LIFE+: 50%)



## LIFE12 NAT/IT/000807/ LIFE WOLFALPS

### *Wolf in the Alps: implementation of coordinated wolf conservation actions in core areas and beyond*

#### Background:

1. Mancanza di una forma di gestione coordinata della specie su scala alpina
2. Esperienza decennale acquisita nelle Alpi occidentali
3. Problematiche legate alla coesistenza della specie e attività umane

#### Obiettivo principale:

Implementare e coordinare azioni di conservazione della specie lupo in aree chiave (e non solo) dell'arco alpino per sostenere il naturale processo di ricolonizzazione.

#### Azioni principali:

1. Aumento e diffusione delle conoscenze, riduzione degli impatti sulla pastorizia
2. Valutazione *status* genetico, individuazione e controllo degli ibridi
3. Realizzazione di linee guida per una gestione coordinata della specie sulle Alpi

Costo totale: € 6.100.454  
(contributo LIFE+: 68.43%)



## **LIFE12 NAT IT 00818 / “XERO-GRAZING”**

### ***Conservazione e recupero delle praterie xero-termiche della Valle di Susa mediante la gestione pastorale***

#### **Background:**

- 1. Habitat estremamente significativo nel SIC per estensione e ricchezza in orchidee e specie stenomediterranee rare**
- 2. Progressivo abbandono: variazioni della composizione floristica e invasione di alberi e arbusti**

#### **Obiettivo principale:**

**Conservazione e recupero del habitat prioritario 6210\* nell’ambito del SIC Oasi xero-termiche della Valle di Susa-Orrido di Chianocco e Foresto**

#### **Azioni principali:**

- 1. Decespugliamento e taglio di aree a prateria invase da arbusti e alberi**
- 2. Definizione e applicazione di linee guida per una razionale gestione dell’habitat (predisposizione delle attrezzature necessarie al pascolamento; acquisto di 150 ovini e loro concessione per funzione di gregge di servizio; recupero di sentieri)**
- 3. Valorizzazione dell’aspetto partecipativo e turistico dell’area protetta**

**Costo totale: € 1.001.034  
(contributo LIFE+: 49,7%)**



## LIFE12 NAT IT 000937 / "TARTALIFE"

*Riduzione della mortalità della tartaruga marina nelle attività di pesca professionale*

### Background:

1. La tartaruga *Caretta caretta* è una specie prioritaria inserita nella Direttiva Habitat
2. La pesca professionale rappresenta la principale minaccia per la sua conservazione
3. La mortalità successiva alla cattura dovuta alla mancanza di interventi adeguati contribuisce ad aggravare la situazione

### Obiettivo principale:

1. Riduzione delle catture accidentali di tartarughe marine nello strascico, nella pesca con i palangari e con le reti da posta
2. Riduzione della mortalità post-cattura di *Caretta caretta*

### Azioni principali:

1. Diffusione di ami circolari per la pesca con palangari, sviluppo e diffusione di TED (griglie) nello strascico, sperimentazione e diffusione di dissuasori acustici e attrezzi alternativi alle reti da posta
2. Formazione dei pescatori e rafforzamento dei Presidi di recupero/primo soccorso.

Costo totale: € 4.228.000  
(contributo LIFE+: € 3.171.000)



## **LIFE12 NAT/IT/000940 "LIFE+ TROTA"**

### ***Trout Population Recovery in Central Italy***

#### **Background:**

1. La trota macrostigma è classificata come specie vulnerabile in Europa e fortemente minacciata in Italia.
2. Principali minacce:
3. sovra-sfruttamento della risorsa idrica
4. alterazione degli habitat fluviali
5. attività di ripopolamento con trote domestiche e alloctone all'area del Mediterraneo che danno luogo a fenomeni di ibridazione e successiva introgresione

#### **Obiettivo principale:**

Mettere in atto azioni concrete per la conservazione delle trote native dell'area mediterranea (*Salmo macrostigma* nella Direttiva Comunitaria 92/43/EEC) e del suo habitat in Italia centrale

#### **Azioni principali:**

1. Caratterizzazione genetica e demografica della popolazione di trote e caratterizzazione ambientale dei corsi d'acqua che saranno soggetti delle azioni di conservazione
2. Azioni concrete di conservazione
3. Monitoraggio dell'impatto delle azioni concrete di conservazione del progetto

Costo totale: € 1.557.187  
(contributo LIFE+: 50%)

## LIFE12 NAT/IT/001052 TETRAX

### Conservation of the last Italian peninsular population of *Tetrax tetrax*

#### Background:

- Rischio di estinzione della popolazione peninsulare di *Tetrax tetrax*;
- Impatto delle attuali tecniche agricole sulla specie;
- Carenze delle conoscenze sulla biologia della specie.



#### Obiettivo principale

- Ricostituire una popolazione vitale di *Tetrax tetrax* in Puglia (FG)

#### Azioni principali

- Az. C1 Interventi pilota per il ripristino della funzionalità ambientale delle biocenosi a pascolo (habitat 6220\*) nell'area idonea alla conservazione di *Tetrax tetrax*;
- Az. C2 Centro per la riproduzione di *Tetrax tetrax*;
- Az. C3 Attività di restocking di *Tetrax tetrax*.

Costo totale: € 1.865.964  
(contributo LIFE+: 75%)



## LIFE12 NAT/IT/001122 “Life VIMINE”

*Un approccio integrato alla conservazione sostenibile delle barene nella Laguna di Venezia*

### Background:

1. Erosione diffusa delle barene nella Laguna di Venezia: cause naturali e umane
2. Conseguente perdita di habitat prioritari, di biodiversità e di servizi ecosistemici
3. Spopolamento e abbandono delle aree lagunari periferiche (assenza di lavoro)

### Obiettivo principale:

Difesa delle barene dall'erosione tramite un approccio integrato alla conservazione basato su ingegneria naturalistica, prevenzione, e partecipazione delle comunità locali

### Azioni principali:

1. Difesa delle barene dall'erosione tramite tecniche di ingegneria naturalistica
2. Creazione di una filiera del legno a km zero per produrre fascine di ramaglie
3. Coinvolgimento delle comunità locali nel controllo e manutenzione del territorio a barena, tramite interventi di conservazione diffusi e continui nel tempo
4. Azioni per favorire attività economiche sostenibili (ecoturismo) legate alle barene
5. Valutazione economica della sostenibilità dell'approccio integrato proposto

Costo totale: € 2.024.295

(contributo LIFE+: 69%)

## LIFE Caretta Calabria - LIFE12 NAT/IT/001185

### *“Land-and-sea Actions For Conservation of Caretta caretta In Its Most Important Italian nesting ground (Ionian Calabria)”*

#### **Background:**

1. Degrado degli habitat costieri ove nidifica la specie;
2. Numerosi fattori di rischio antropico per il successo riproduttivo di *C. caretta* (inquinamento luminoso, pulizia meccanica degli arenili, fruizione turistica incontrollata);
3. Impatto delle attività di pesca sulle popolazioni di *C. caretta* (catture accidentali e pratiche di rilascio degli individui non adeguate);

#### **Obiettivo principale:**

1. Conservazione e ripristino ambientale di tratti costieri strategici per la nidificazione di *C. caretta*;
2. Riduzione delle minacce al successo riproduttivo della specie (riduzione dell'inquinamento luminoso, riduzione delle minacce di distruzione dei nidi);
3. Riduzione delle catture accidentali in mare e diffusione buone pratiche per il rilascio degli individui catturati accidentalmente;

#### **Azioni principali:**

1. Riqualificazione di 4 aree costiere importanti per la nidificazione della specie;
2. Redazione di un Piano d'Azione Regionale per la conservazione delle tartarughe marine e definizione di un Protocollo d'Intesa con i comuni costieri (area ionica calabrese);
3. Riduzione del bycatch (gestione spaziale e dinamico della flotta a palangaro di superficie e uso di ami circolari)

Costo totale: € 2.916,834 (contributo LIFE+: 58%)