



Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio



DIREZIONE GENERALE
PER LA PROTEZIONE
DELLA NATURA

**Il contributo di LIFE Natura all'applicazione delle Direttive Uccelli
e Habitat e alla conservazione della natura in Italia**

Dagli interventi di conservazione al monitoraggio della biodiversità

Dott. Fulvio Cerfolli & Dott. Corrado Teofili

WWF Italia – ONLUS

c.teofili@wwf.it

f.cerfolli@wwf.it

Roma, martedì 4 Luglio 2006



Il programma LIFE-Natura per la conservazione della Biodiversità



**Nel periodo 1993-2004, il WWF Italia ha
partecipato oltre 20 progetti di conservazione
attraverso lo strumento Life-Natura sia in qualità
di beneficiario che di partner.**

**Il WWF Italia ha partecipato anche ai progetti
LIFE starter e coop.**



Life Nature Projects

WWF Biodiversity Projects

In 1992 WWF Italy proposed first Life Nature project.



- Until now, WWF Italy has directly or indirectly managed more than 20 Life-Nature projects
- Thanks to these projects, important goals have been obtained for conservation of forests, endangered species and habitats.



Life Nature Projects

Life Nature 1995

Large Carnivores on the Alps



The project aims to conserve alpine populations of Brown Bear*, Wolf* and Lynx through realization of Action Plans, awareness activities and damage reduction actions.



Life Nature Projects

Life Nature 1996

Conservation of steppe habitat in Sardinia



The project aims to conserve steppe habitat in Northern Sardinia through management of land (rent and purchase). Awareness activities are included.



Life Nature Projects

Life Nature 1996

Conservation of Mount Lattias in Sardinia



The project aims to manage a forest area in South Sardinia purchased by WWF-Italy. It includes forest management for Sardinian Goshawk* and Corsican Red Deer*. Awareness and educational activities are included.



Life Nature Projects

Life Nature 1996 - Life Nature 1999

Conservation of *Abies alba* Forest in S. Italy



These projects aim to create a network of protected areas for Silver Fir *Abies alba* in Central and Southern Apennines. Local people are involved in the management of these areas.



Life Nature Projects

Life Nature 1998

Conservation of Spate-foot Toad (*Pelobates*)



The project aims to monitor the population of this endangered amphibian in Northern Italy. Captive-breeding, restocking, habitat restoration and awareness activities are included.

In collaboration with
Comune of Spinea (VE)
Genova Aquarium



Life Nature Projects



Life Nature 1998

Conservation of forest habitats in S. Italy



The project aims to conserve forest habitats in two pSCIs in Southern Italy. One is characterised by *Pinus nigra* formations and the other one by riverine woodland.



Life Nature Projects



Life Nature 1998

Conservation of pSCIs in Southern Thyrrenian



This project aims to conserve endangered habitats in 5 pSCIs along Southern Coast and islands of Thyrrenian Sea. Awareness and educational activities are included.



Life Nature Projects

Life Nature

Other projects of which WWF It was partner

Natura 2000

BioItaly

Gennargentu

Wolf in Pollino

Gargano

Albegna Valley

In partnership with Ministry of the Environment, NGOs, Scientific Societies

In partnership with National Parks

In partnership with Local Administrations



Principali risultati di conservazione raggiunti con i progetti di Life-Natura (1992-2004)

- Conservazione degli habitat -

- Tutela delle steppe in Sardegna e Puglia
- Tutela della laguna di Orbetello
- Tutela dell'area di Monte Lattias
- Tutela delle Abetine appenniniche
- Tutela di habitat costieri nel Tirreno meridionale
- Tutela di aree forestali nelle Oasi WWF in Campania





Principali obiettivi di conservazione raggiunti con i progetti Life-Natura (1992-2004)

- Conservazione delle specie -

- Azioni di conservazione per il ritorno dei Grandi Carnivori sull'Arco alpino
- Tutela del Lupo nel Parco del Pollino
- Conservazione del Pelobate fosco in Pianura padana
- Conservazione di Falco della regina, Astore sardo sul Gennargentu
- Conservazione della Gallina prataiola in Sardegna e Puglia



Progetti Life-Natura



Attività

- Elaborazioni di progetti
- Gestione di progetti
- Supporto tecnico-scientifico agli Enti locali
- Relazioni con i Media
- Relazioni con il pubblico
- Attività di sensibilizzazione
- Attività Natura 2000

Prodotti

- Indagini scientifiche
- Piani di Azione specie
- Piani di Gestione SICp
- Monitoraggio specie/habitat
- Documenti tecnici e pubblicazioni scientifiche
- Prodotti per la sensibilizzazione del pubblico



Gli strumenti di comunicazione



- Depliant, opuscoli, leaflet
- Adesivi
- Spot televisivi, filmati, video-news
- Attività con le scuole
- Attività sul campo (corsi di tree-watching)
- Mostre tematiche
- Pannelli didattici nelle strutture di fruizione
- Azione di campagna stampa locale e nazionale
- Partecipazione e organizzazione di eventi



Progetti Life-Natura



Benefici

- Conservazione di specie e habitat
- Opportunità lavorative
- Sensibilizzazione del pubblico
- Sensibilizzazione degli Enti locali e nazionali
- Aggiornamento e approfondimento delle conoscenze scientifiche

Problemi

- Necessità di programmare azioni a lungo termine
- Alcune difficoltà di coordinamento
- Lacune conoscitive
- Eccessiva burocrazia
- Porre il finanziamento al "posto giusto"
- Attività a lungo termine del monitoraggio.....

IL MONITORAGGIO DEI TIPI DI HABITAT NATURA 2000

La direttiva Habitat definisce (i tipi di) habitat naturali:

“zone terrestri o acquatiche che si distinguono grazie alle loro caratteristiche geografiche, abiotiche e biotiche, interamente naturali o seminaturali”.

- Il monitoraggio dei tipi habitat implica l'analisi delle comunità presenti in una certa area.
- Le comunità di viventi possono essere descritte attraverso la presenza, abbondanza e distribuzione di tutte le specie presenti.

Il monitoraggio dei tipi di Habitat

Il monitoraggio delle comunità comporta la risoluzione di due “sfide” di notevole portata:

1. identificare in maniera accurata la comunità

2. definire chiaramente gli obiettivi di gestione, considerata la scarsa capacità di comprensione dei processi ecologici che regolano il funzionamento, la stabilità e la dinamica delle comunità: *presenza, persistenza, vitalità, complessità, reti trofiche etc?*

Analisi a Scala di Specie

Un programma di monitoraggio relativo allo studio di queste specie dovrà avere, come scopo principale, la comprensione del ruolo che il sito rappresenta per il mantenimento di individui o popolazioni

È fondamentale non confondere la struttura spaziale dei frammenti (siti) con la struttura spaziale delle popolazioni.

