



9-10 luglio 2010



LIFE NAT/IT/000371
RESILFOR

Ricostituzione di boschi a dominanza di faggio con *Abies alba* nell'appennino
Tosco-Marchigiano

MARCELLO MIOZZO - D.R.E.Am.Italia



Abies
Abies



9-10 luglio 2010

Background del progetto

Nell'Italia appenninica i cambiamenti climatici potranno provocare incrementi significativi di temperatura media annua e tassi di precipitazione con una riduzione importante delle quantità di pioggia annua. Ciò potrà influire negativamente sulle condizioni di vegetazione delle specie forestali soprattutto quelle più esigenti in umidità e freschezza.

Le popolazioni di *Abies alba* di origine autoctona, pur mostrando una maggiore capacità di sopravvivenza negli ambienti mediterranei rispetto alle provenienze di oltralpe, sono spesso ridotte a piccoli nuclei isolati e prive di una massa critica in grado di esercitare una resilienza efficace,; per questi motivi sono a forte rischio di riduzione e di estinzione.



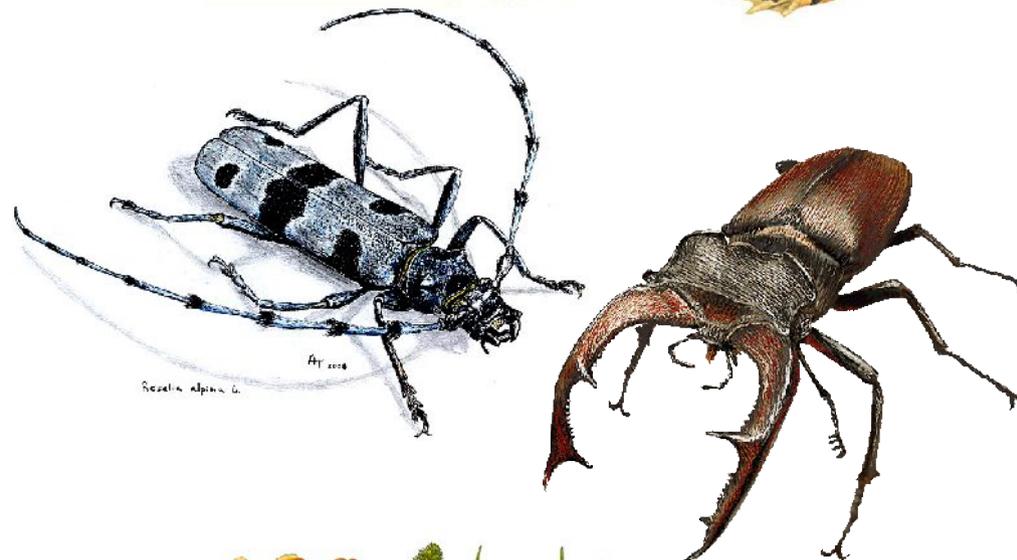


9-10 luglio 2010

Obiettivi di RESILFOR

Salvaguardare le formazioni di faggio con abete bianco di origine autoctona attraverso la ricostituzione di nuovi nuclei di *Abies alba* in stazioni di vegetazione più idonee alla sopravvivenza e ridiffusione futura della specie

Obiettivi secondari sono la ricostituzione di nuclei di *Taxus baccata* all'interno di formazioni di faggio con agrifoglio e il miglioramento dei siti riproduttivi di *Salamandrina terdigitata*, *Bombina variegata*, *Rosalia alpina* e *Lucanus cervus*



Abies alba Miller
Image processed by Thomas Schoepke
www.plant-pictures.de





9-10 luglio 2010

Strategia di RESILFOR

Le popolazioni lacunose ancora presenti in appennino non sempre possono essere conservate in situ. Si tratta spesso di soprassuoli costituiti da piante senescenti e talvolta poste a confine di impianti artificiali di provenienza incerta.

La vetustà di molti di questi soprassuoli li pone al limite della sopravvivenza e una serie di annate climatiche troppo siccitose possono portare alla scomparsa di numerosi individui.

RESILFOR mutua le tradizionali tecniche di conservazione ex-situ che sono state portate avanti attraverso parchi cloni appositamente realizzati a partire dalle piante madri di origine indigena.

Attraverso le tecniche di innesto è possibile riprodurre cloni fruttificanti delle piante madri vetuste e prolungare nel tempo la sopravvivenza del genotipo.



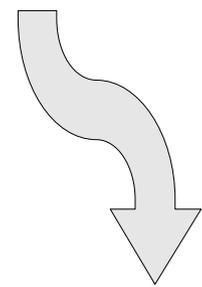
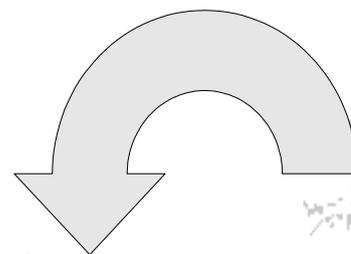
Linee
A. 1100



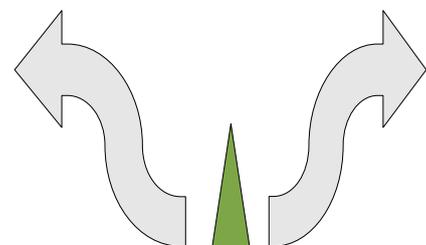
9-10 luglio 2010

Ciclo di progetto per l'Abete bianco

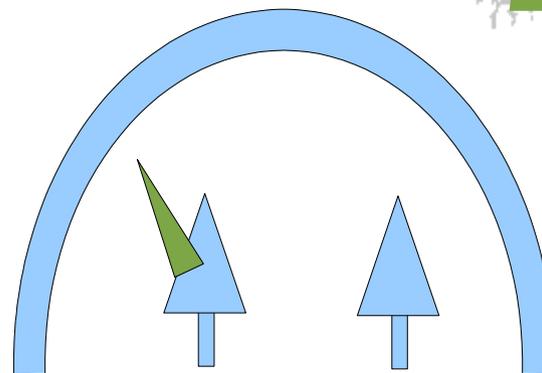
Raccolta marze



Nuovo materiale di propagazione



Piantagione in foresta



innesto



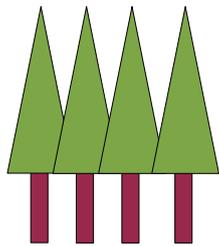
Abete
Albos



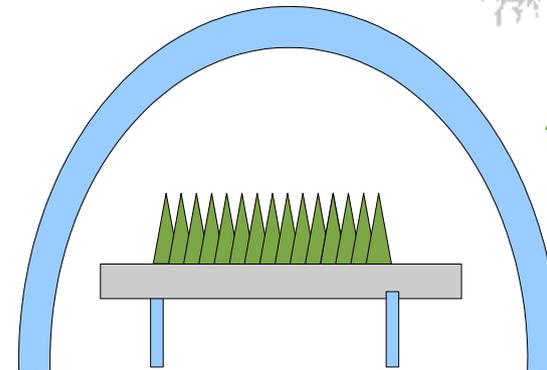
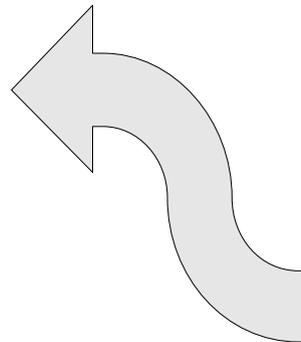
9-10 luglio 2010

Ciclo di progetto per *Taxus baccata*

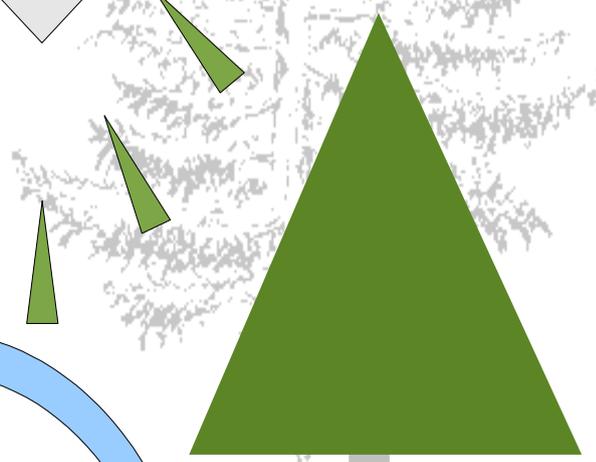
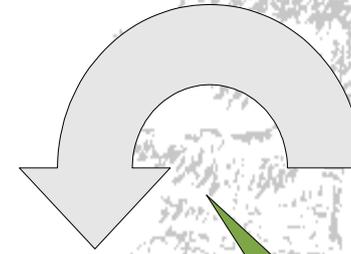
Raccolta marze



Piantazione in foresta
In microcollettivi



talea



Linee
4/10/10



9-10 luglio 2010



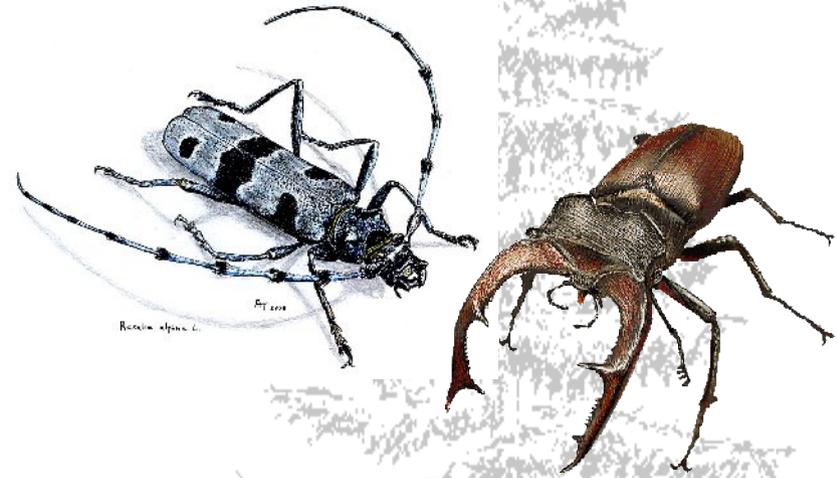
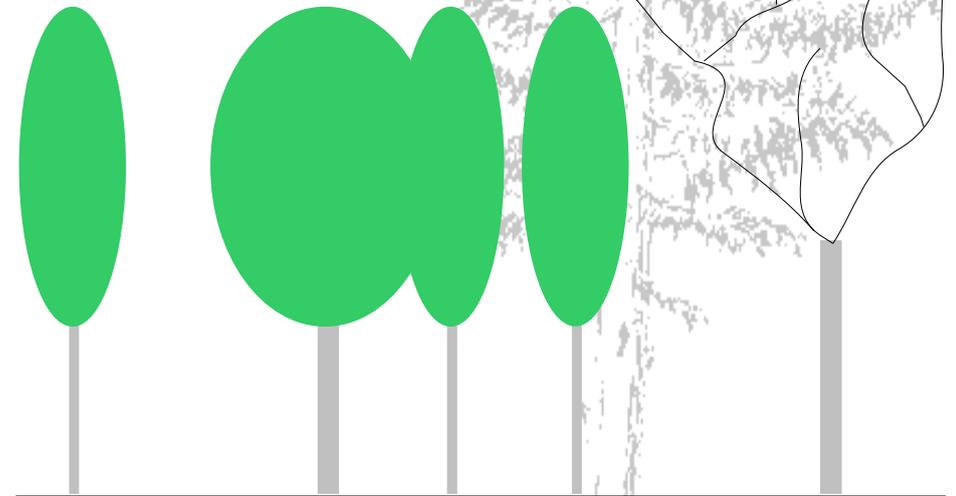
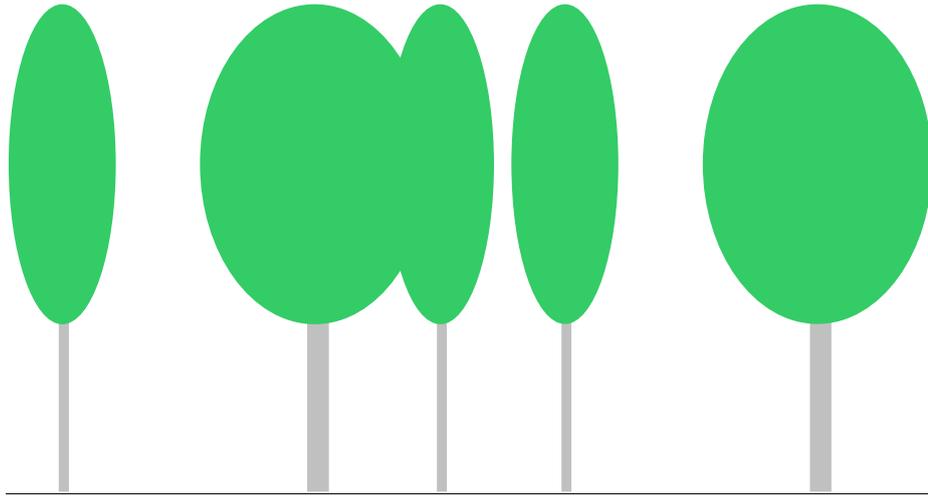
Ciclo di progetto per *anfibi*





9-10 luglio 2010

Ciclo di progetto per gli insetti xilofagi



Realizzazione di cercinatura su piante ben esposte



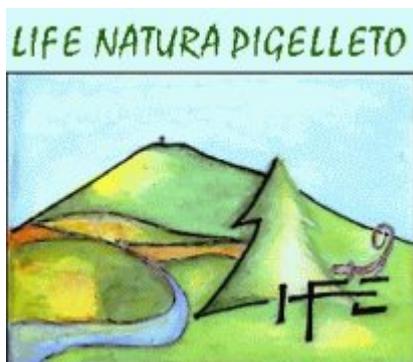
Chiedi
Alles



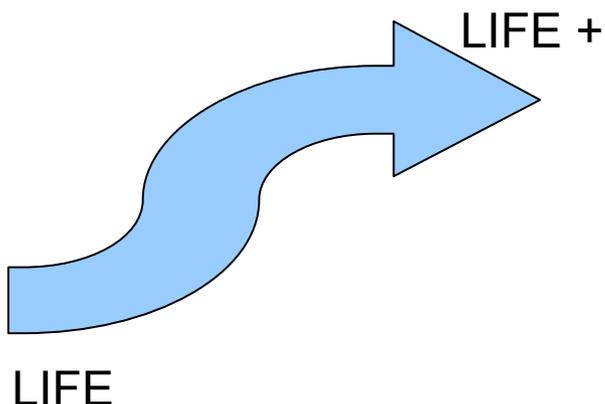
9-10 luglio 2010

La storia di RESILFOR

2004-2007



*Conservazione di
Abies alba in
faggeta abetina
nel Pigelleto –
Monte Amiata*



2010-2013

Resilfor
REstoring SILver-fir FORest

*Ricostituzione di
boschi a
dominanza di
faggio con Abies
alba
nell'appennino
tosco-
marchigiano*





9-10 luglio 2010

PARTENARIATO



Beneficiario coordinatore

Comunità Montana
Amiata Val d'Orcia
(CMAVO)

Beneficiario associato

Comunità Montana
Casentino
(CMCASE)

Regione Marche
(REMA)

CRA Centro di ricerca
per la selvicoltura
(CRASEL)

D.R.E.Am. Italia
(DREAM)

Sub-contraente

Università di Siena

Università di Ancona

Agenzia Servizi Settore
Agroalimentare
delle Marche

Floramiata





9-10 luglio 2010

AUTORITA' DI SUPPORTO



Parchi nazionali e riserve

Foreste Casentinesi

Parco Nazionale



Parco Nazionale



Altri enti

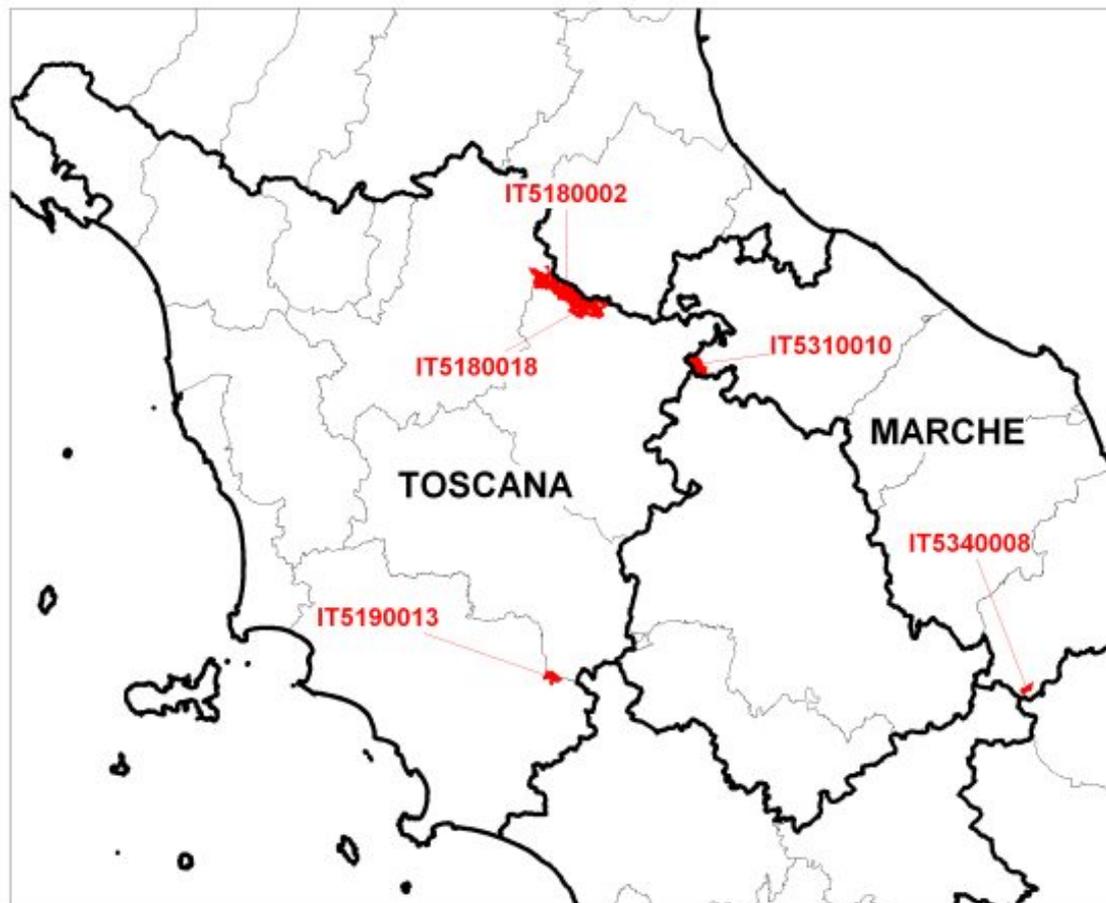


Linee
Aeree



9-10 luglio 2010

SITI DI INTERVENTO



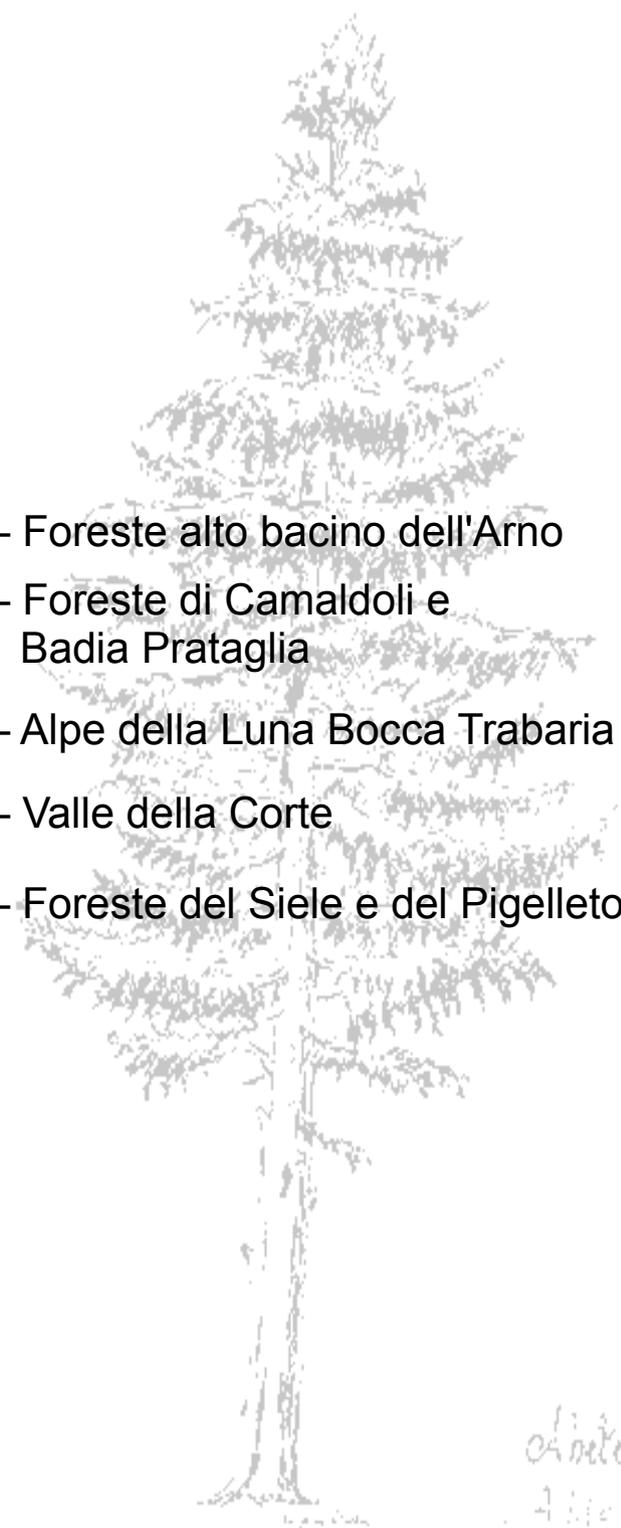
IT5180002 – Foreste alto bacino dell'Arno

IT5180018 – Foreste di Camaldoli e
Badia Prataglia

IT5310010 – Alpe della Luna Bocca Trabaria

IT5340008 – Valle della Corte

IT5190013 – Foreste del Siele e del Pigiletto





9-10 luglio 2010



AZIONI PREVISTE

Preliminari (entro 2011)

Cod. az.	AZIONE	ATTIVITA'
A1	Caratteriz. ecol. delle pop. autoct. dell'appennino e indagini storiche	15 AREE PERMANENTI PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI HABITAT DI FAGGETA-ABETINA APPENNINICA. CARTOGRAFIA DEI SIC PER LA INDIVIDUAZIONE DEI SITI PER LA REINTROD. ABIES ALBA E TAXUS. CARTOGRAFIA DI DISTRIBUZIONE DELLA POPOLAZIONE AUTOCTONA DI ABIES IN APPENNINO CENTRALE. CARTOGRAFIA DELLE AREE POTENZIALI DI SVILUPPO DEL PROGETTO
A2	Indagini genetiche su Abies alba	3 AREE TEST DI INDAGINE GENETICA SU TOSCANA-MARCHE FINALIZZATE AD INDIVIDUARE LE PIANTE MADRI PORTATRICI DI MAGGIORE PLASTICITA' FENOTIPICA IN RELAZIONE AL CLIMA
A3	monitoraggi naturalistici ante-interventi	INVENTARIO NATURALISTICO SUI SIC DI PROGETTO; MONITORAGGI ANTE OPERAM: ORNITOLOGICO, FLORA, VEGETAZIONE, INSETTI E AMFIBI



Abies alba



9-10 luglio 2010



Azioni su campo (entro 2012)

C1	Raccolta e propagazione 9.000 piantine di <i>Abies alba</i> da innesto e 9.000 da seme	PRODUZIONE DI 9000 PIANTINE DA INNESTO DI ABETE BIANCO+9000 PIANTINE DA SEME+5000 PIANTINE DA TALEA DI TAXUS
C2	Reintroduzione <i>Abies alba</i> per Microarboreti (70 ha)	REALIZZAZIONE DI 70 IMPIANTI DA 500 MQ CIASCUNO DI MICROARBORETI DA INNESTO DI ABIES
C3	Sostituzione di impianti artificiali con faggeta-abetina di origine autoctona (25 ha)	TAGLIO A MOSAICO E RASO DI 12 ETTARI DI PINETE ARTIFICIALI IN AREE AD ALTO VALORE NATURALISTICO CON RICOSTITUZIONE DEL SOPRASSUOLO PER RINNOVAZIONE NATURALE E ARTIFICIALE CON SPECIE AUTOCTONE
C4	Interventi di controllo abete Alloctono (20 ha)	INTERVENTI DI DIRADAMENTO DI TIPO ALTO A FAVORE DI LATIFOGIE AUTOCTONE SU IMPIANTI DI ABIES DI ORIGINE ALLOCTONA SITUATI IN VICINANZA AGLI IMPIANTI DELL'AZ. C2
C5	Ricostituzione di faggete con <i>Taxus</i> (20 ha)	REALIZZAZIONE DI 20 MICROCOLLETTIVI DI TAXUS IN FAGGETA
C6	Interventi a favore specie animali (<i>Salamandrina terdigitata</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Rosalia alpina</i>) (40 ha e 10 siti)	REALIZZAZIONE DI 8 SITI DI RIPRODUZIONE AMFIBI; RICOSTITUZIONE DI NICCHIE RIPRODUTTIVE PER CERAMBICIDI IN FAGGETA ATTRAVERSO LA CERCINATURA DI ALMENO 4 INDIVIDUI PER ETTARO SU COMPLESSIVI 40 ETTARI



9-10 luglio 2010

AZIONI PREVISTE

Disseminazione dei risultati

D1 Sito internet, pubblicazione (1000), opuscoli (3000) e documentario (500)

D2 Cartelli, itinerari e attività informative coinvolgimento delle scuole (10 cartelli e 1 percorso didattico)

D3 1 Work shop e 1 conferenza finale

Gestione progetto e monitoraggi

E1 Gestione generale del progetto (coordinamento, piano di azione e controllo, audit) (due riunioni di coordinamento annue)

E2 Monitoraggio dei risultati

E3 After-Life (piano di gestione dei siti, habitat e specie di intervento)

E4 AUDIT



Linee
Aeree



9-10 luglio 2010



The screenshot shows the website interface for the RESILFOR project. At the top, there is a banner image of a butterfly on a pink flower with the text "Progetto LIFE natura+ RESILFOR". Below the banner is a navigation menu with options like "Home", "Il progetto", and "Galleria fotografica". A login section is visible on the left. The main content area features a "WORKSHOP" announcement for July 9-10, 2010, in Acquasanta Terme. The announcement details the workshop's focus on forest restoration with *Abies alba* in the Tusco-Marchigiano region and provides a program for the first day, including talks by Marco Paci and Fuvio Ducci.

Progetto LIFE natura+ RESILFOR

File da scaricare

Home

Menu Principale

- Home
- Il progetto
- I territori interessati dal progetto (WebGIS)
- I beneficiari
- Notizie
- Galleria fotografica

Login

Nome utente
admin

Password
.....

Ricordami

Login

Password dimenticata?
Nome utente dimenticato?
Registrati

WORKSHOP

Notizia: 22 Giugno 2010 14:17 | Author: Administrator

**LIFE NAT/IT/000371
RESILFOR
Ricostituzione di
boschi a dominanza di
faggio con *Abies alba*
nell'Appennino
Tosco-Marchigiano**

Workshop

Il 9 e 10 luglio 2010 si terrà ad Acquasanta Terme in provincia di Ascoli Piceno il Workshop di apertura del progetto. La manifestazione prevede per il giorno 9 una giornata di lavoro sul tema principale del progetto, le formazioni forestali con abete bianco autoctono, aspetti ecologici, vegetazionali, zoologici e selvicolturali. La seconda giornata si realizzerà invece con una visita guidata al SIC Valle della Corte nel Parco Nazionale del Gran Sasso Monti della Laga alla scoperta dell'abetina della valle della Corte.

Programma del giorno 9 luglio

Ore 10,30 – Marco Paci (Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Forestali, Firenze)
Le foreste di abete bianco nell'Italia centrale, problemi di gestione e conservazione

Ore 10,50 – Fuvio Ducci (CRA - Istituto Sperimentale per la Selvicoltura, Arezzo)
Aspetti genetici sulla conservazione della specie

Ore 11,10 – coffee break

Ore 11,30 – Carlo Urbinati (Università Politecnica delle Marche)
Sensibilità climatica e capacità di adattamento dell'abete bianco in Italia e nell'Appennino centrale

Ore 11,30 – Alfredo Bresciani (Comunità Montana del Casertino, Arezzo)



Sito di progetto: www.liferesilfor.eu

