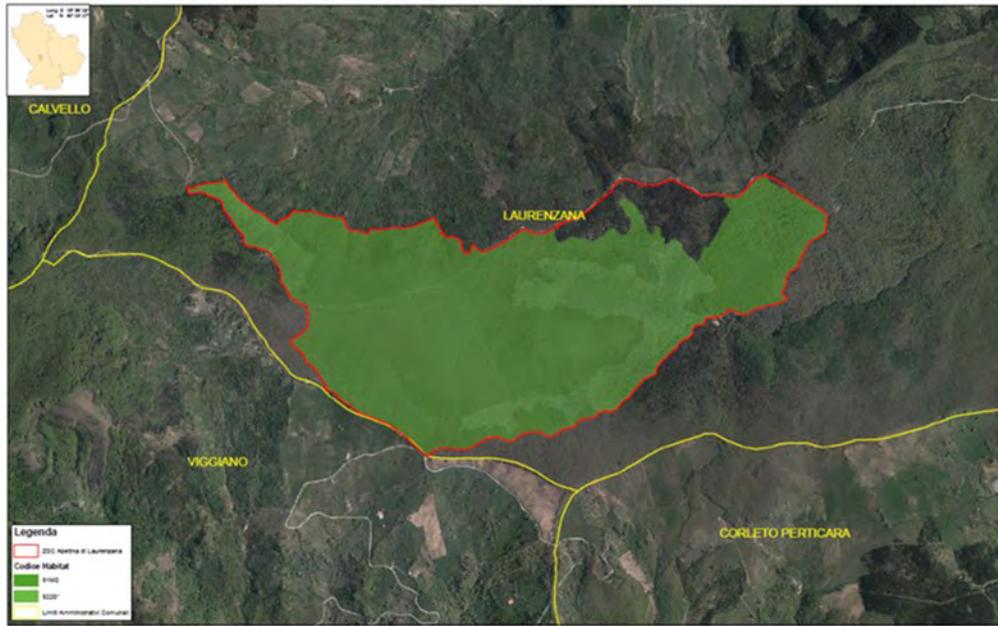


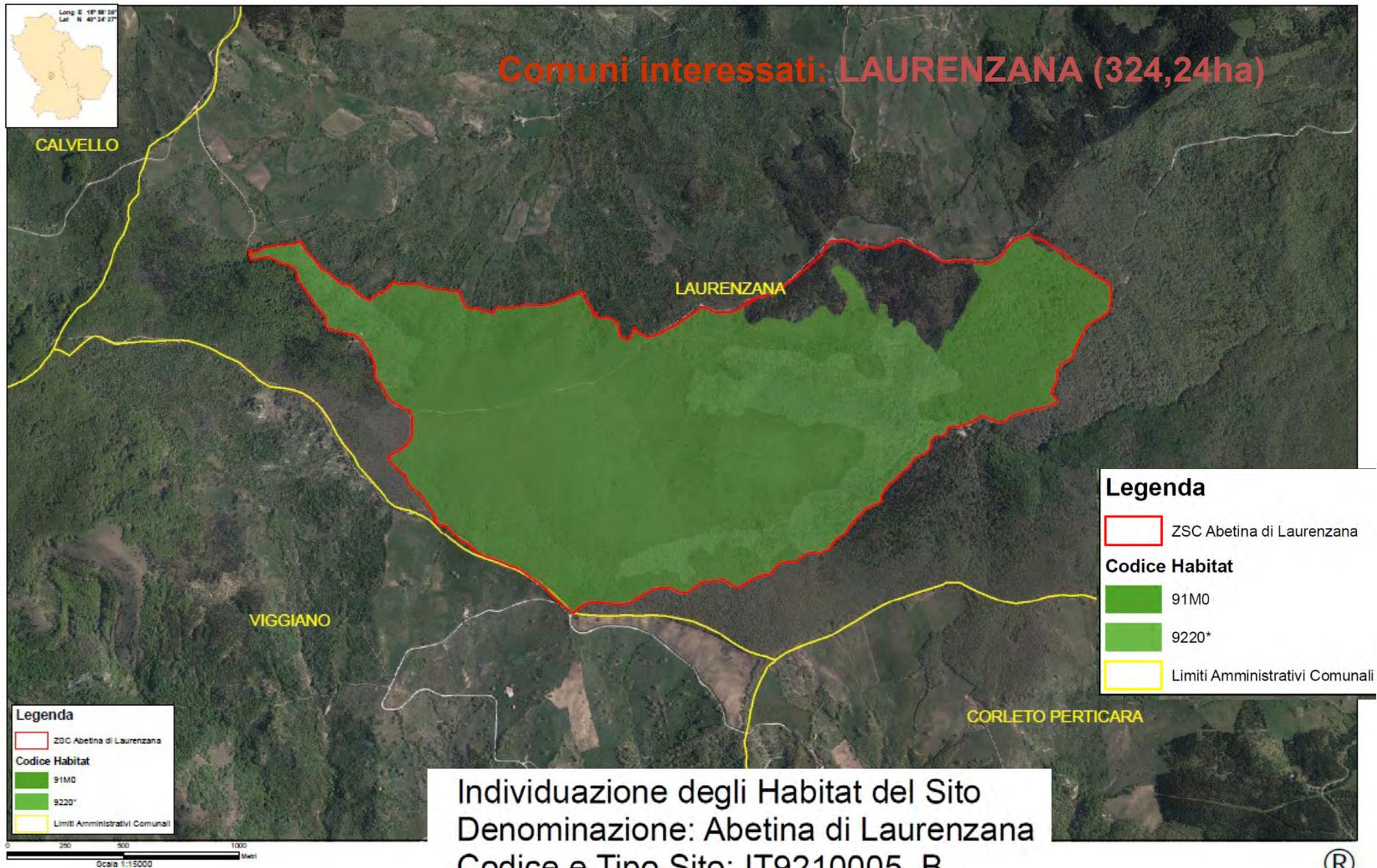
La Zona Speciale di Conservazione IT9210005 «Abetina di Laurenzana»

Individuazione degli Habitat del Sito
Denominazione: Abetina di Laurenzana
Codice e Tipo Sito: IT9210005 B

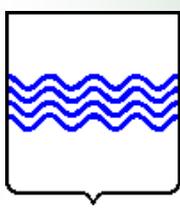


- ◆ Biotopo segnalato dalla Società Botanica Italiana nel 1971 e come uno dei più importanti nuclei relitti di abete bianco dell'Appennino
- ◆ Riserva naturale provinciale (L.R. n.42/80);
- ◆ Zona 1 del Parco Nazionale dell'Appennino Lucano-Val d'Agri-Lagonegrese.

Codice habitat	Denominazione habitat	Estensione (ha)	% sulla superficie totale del SIC
91M0	Foreste Pannonico-Balcaniche di cerro e rovere	232,23	71,59
9220* (Habitat prioritario)	Faggeti degli Appennini con <i>Abies alba</i> e fagete con <i>Abies nebrodensis</i>	67,94	20,95
Totali		300,17	92,53







REGIONE BASILICATA

DIPARTIMENTO AMBIENTE E TERRITORIO,
INFRASTRUTTURE OPERE PUBBLICHE E TRASPORTI

UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA



<http://www.natura2000basilicata.it>

Abetina di Laurenzana | Rete Natura 2000 Basilicata - Windows Internet Explorer

http://www.natura2000basilicata.it/it9210005-abetina-di-laurenzana

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

REGIONE BASILICATA RETE NATURA 2000

cerca nel sito

RETE NATURA 2000 LA RETE IN BASILICATA AMBIENTI FLORA E FAUNA ITINERARI GALLERIA CONCORSI AREA SCUOLE PUBBLICAZIONI

Home page / La rete in Basilicata / Siti di interesse comunitario / Abetina di Laurenzana

Abetina di Laurenzana

Mi piace 0 +1 0 Tweet 0

CARTA DI IDENTITÀ DEL SITO

NOME	Abetina di Laurenzana
CODICE	IT9210005
TIPO	C
ESTENSIONE	324 ha
COMUNI	
PROVINCE	
HABITAT	(All. 1 Dir. 92/43/CEE): 9220*, 91M0 dettagli »
SPECIE	(All. 2 Dir. 92/43/CEE e all.1 dir. 79/409/CEE): Abies alba Mill. (Abete bianco), Acer neapolitanum Ten. (Acerο napoletano), Ilex aquifolium L. (Agrifoglio), Strix aluco (Allocco), Lanius collurio (Avèrta piccola) dettagli »
NOTE	

ITINERARI PHOTOGALLERY

DESCRIZIONE PAESAGGIO VIVENTE FLORA E FAUNA SEGNI DELL'UOMO APPROFONDIMENTI

Il Sito di Importanza Comunitaria "Abetina di Laurenzana" si estende su 324 ettari nel territorio del comune di Laurenzana (PZ), a ridosso del confine con i comuni di Viggiano a sud e Calvello a ovest. E' compreso nelle tavolette IGM 1:25.000, Fogli 200 III NO e 200 III SO e presenta coordinate centrali di 15° 56' 44" E 40° 24' 29" N.

La superficie del SIC è interamente ricoperta da bosco che rappresenta una porzione di un più vasto complesso forestale che si estende tra le

Start zsc.ab... mtc.na... lago.p... Posta i... Posta i... DIARI... maria... MTC A... base P... andrea... Presen... Abeti... 12:24



Codice habitat	Denominazione ¹	Elementi di pregio	Elementi caratterizzanti ²	Specie esotiche
91M0	Foreste Pannonico-Balcaniche di cerro e rovere	<p><u>Flora:</u> <i>Acer neapolitanum</i> Ten., <i>Agrostemma githago</i> L., <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., <i>Cyclamen hederifolium</i> Aiton, <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, <i>Dactylorhiza romana</i> (Sebast.) Soó, <i>Dactylorhiza sambucina</i> (L.) Soó, <i>Daphne laureola</i> L., <i>Dianthus armeria</i> L. subsp. <i>armeria</i>, <i>Digitalis ferruginea</i> L., <i>Digitalis micrantha</i> Roth, <i>Echinops sicutus</i> Strobl, <i>Euphorbia corallioides</i> L., <i>Hypericum hirsutum</i> L., <i>Juncus conglomeratus</i> L., <i>Lathyrus digitatus</i> (M. Bieb.) Fiori, <i>Lilium bulbiferum</i> L. subsp. <i>croceum</i> (Chaix) Jan, <i>Lonicera caprifolium</i> L., <i>Narcissus poeticus</i> L., <i>Orchis mascula</i> (L.) L., <i>Paeonia mascula</i> (L.) Mill., <i>Physospermum verticillatum</i> (Waldst. et Kit.) Vis., <i>Pimpinella anisoides</i> V. Brig., <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rchb., <i>Pulmonaria apennina</i> Cristof. et Puppi, <i>Ranunculus millefoliatus</i> Vahl, <i>Ruscus aculeatus</i> L., <i>Scutellaria columnae</i> All., <i>Solenanthes apenninus</i> (L.) Fisch. et C. A. Mey., <i>Teucrium sicutum</i> (Raf.) Guss.</p> <p><u>Fauna:</u> <i>Dendrocopos medius</i>, <i>Ficedula albicollis</i>, <i>Accipiter nisus</i>, <i>Buteo buteo</i>, <i>Picus viridis</i>, <i>Dendrocopos major</i>, <i>Phylloscopus bonelli</i>, <i>Phylloscopus sibilatrix</i>, <i>Phylloscopus collybita</i>, <i>Canis lupus</i>, <i>Eliomys quercinus</i>, <i>Felis silvestris</i>, <i>Elaphe quatuorlineata</i></p>	<p><i>Carpinus orientalis</i> Mill. subsp. <i>orientalis</i>, <i>Digitalis micrantha</i> Roth, <i>Echinops sicutus</i> Strobl, <i>Euonymus europaeus</i> L., <i>Euphorbia corallioides</i> L., <i>Festuca heterophylla</i> Lam., <i>Fraxinus ornus</i> L., <i>Genista tinctoria</i> L., <i>Geum urbanum</i> L., <i>Lathyrus digitatus</i> (M. Bieb.) Fiori, <i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC., <i>Potentilla micrantha</i> Ramond ex DC., <i>Ptilostemon strictus</i> (Ten.) Greuter, <i>Quercus cerris</i> L., <i>Silene viridiflora</i> L., <i>Teucrium sicutum</i> (Raf.) Guss.</p>	<p><u>Flora:</u> <i>Cedrus atlantica</i> (Endl.) Carrière, <i>Picea abies</i> (L.) H. Karst., <i>Pinus nigra</i> J. F. Arnold, <i>Pinus sylvestris</i> L., <i>Pinus wallichiana</i> Jackson, <i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirbel) Franco</p>

Narcissus poeticus



9220*

Faggeti degli Appennini con *Abies alba* e faggete con *Abies nebrodensis*

Flora: *Abies alba* Mill., *Acer neapolitanum* Ten., *Arum lucanum* Cavara et Grande, *Atropa bella-donna* L., *Cephalanthera rubra* (L.) Rich., *Circaea lutetiana* L. subsp. *lutetiana*, *Corydalis solida* (L.) Clairv., *Crataegus laevigata* (Poir.) DC., *Daphne laureola* L., *Digitalis micrantha* Roth, *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Epipactis microphylla* (Ehrh.) Sw., *Epipactis viridiflora* Hoffm. ex Krock., *Epipogium aphyllum* Sw., *Euphorbia corallioides* L., *Ilex aquifolium* L., *Limodorum abortivum* (L.) Sw., *Luzula sicula* Parl., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Physospermum verticillatum* (Waldst. et Kit.) Vis., *Pulmonaria apennina* Cristof. et Puppi, *Salix apennina* A. K. Skvortsov, *Scutellaria columnae* All., *Sorbus aucuparia* L.

Fauna: *Dendrocopos medius*, *Accipiter nisus*, *Buteo buteo*, *Dendrocopos major*, *Phylloscopus bonelli*, *Phylloscopus sibilatrix*, *Phylloscopus collybita*, *Parus palustris*, *Salamandrina terdigitata*, *Canis lupus*, *Felis silvestris*

Abies alba Mill., *Anemone apennina* L. subsp. *apennina*, *Aremonia agrimonoides* (L.) DC. subsp. *agrimonoides*, *Epipactis microphylla* (Ehrh.) Sw., *Epipogium aphyllum* Sw., *Fagus sylvatica* L., *Geranium versicolor* L., *Ilex aquifolium* L., *Luzula sicula* Parl., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Pulmonaria apennina* Cristof. et Puppi, *Ranunculus brutius* Ten., *Ranunculus lanuginosus* L., *Sorbus aucuparia* L.







Ruscus aculeatus



A photograph of a forest scene. In the foreground, a large, dense bush of Ilex aquifolium (holly) is covered in a layer of snow. The leaves are dark green, contrasting with the white snow. The background consists of many tall, thin tree trunks, likely oaks, which are mostly bare and have some snow on their branches. The ground is covered with a mix of snow and dry, brown leaves. The overall atmosphere is quiet and wintry.

Ilex aquifolium

04.01.2010



29.10.2009

Lobaria pulmonaria



3.3. ALTRE SPECIE IMPORTANTI DI FLORA E FAUNA

Limodorum abortivum (L.) Sw.
Lonicera caprifolium L.
Luzula sicala Parl.
Narcissus poeticus L.
Neottia nidus-avis (L.) Rich.
Orchis mascula (L.) L.
Paeonia mascula (L.) Mill.
Physospermum verticillatum (Waldst. et Kit.) Vis.
Pimpinella anisoides V. Brig.
Platanthera bifolia (L.) Rchb.
Potentilla recta L.
Pseudofumaria lutea (L.) Borkh.
Pulmonaria apennina Cristof. et Puppi
Ranunculus millefoliatus Vahl
Ruscus aculeatus L.
Salix apennina A. K. Skvortsov
Scutellaria columnae All.
Solenanthus apenninus (L.) Fisch. et C. A. Mey.
Sorbus aucuparia L.
Teucrium siculum (Raf.) Guss.
Rana italica
Rana dalmatina
Bufo bufo
Lacerta bilineata
Podarcis muralis
Talpa romana

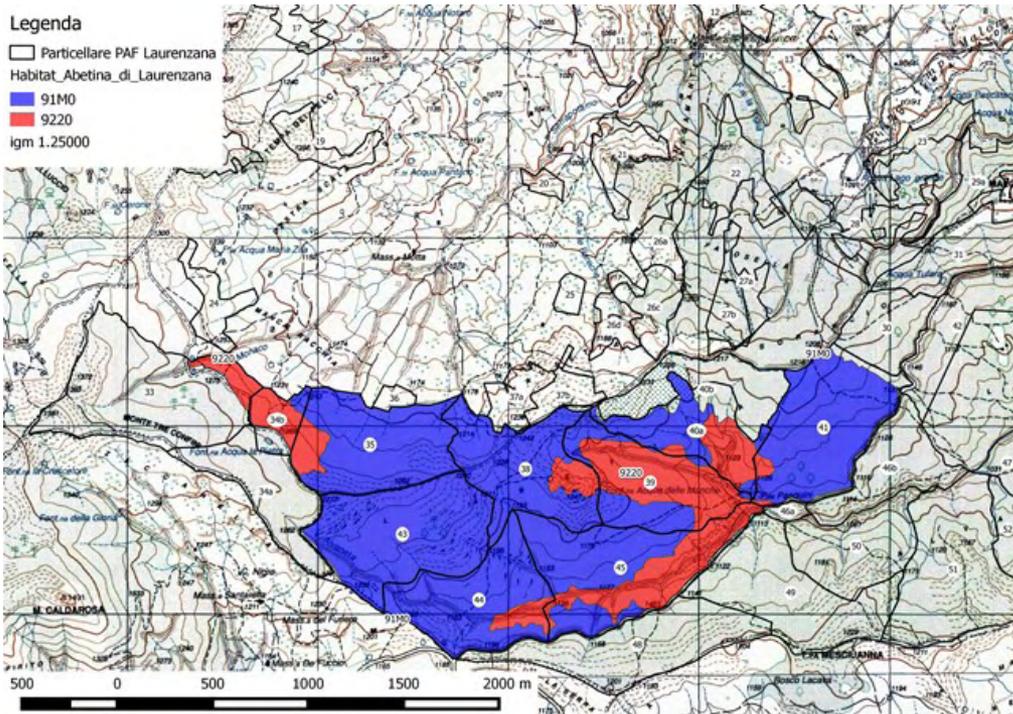


Sorex samniticus/antinorii
Martes toina
Sorex minutus
Glis glis
Eliomys quercinus
Muscardinus avellanarius
Felis silvestris



LE MISURE DI TUTELA E CONSERVAZIONE INTEGRATE NEL PAF

1. Adozione di un adeguato strumento di pianificazione forestale sulla proprietà pubblica, coerente con la conservazione degli habitat forestali ed ispirati a criteri della selvicoltura naturalistica.

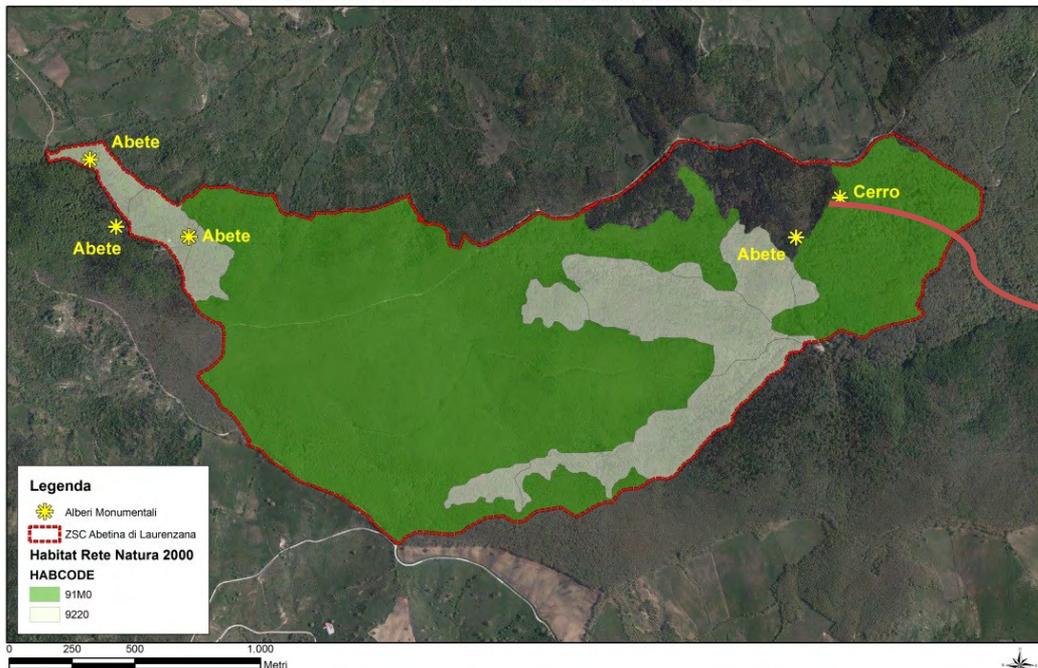


- ❖ nei tratti tendenzialmente coetaneiformi si interverrà con tagli puntuali eliminando le piante coetanee-paracoetanee affiancate per favorire la rinnovazione naturale e le piante porta seme di abete bianco;
- ❖ assoluto divieto di intervenire nei confronti dell'abete bianco e nei confronti delle specie protette ai sensi del D.P.G.R. 18.03.2005, n. 55;
- ❖ rilascio degli individui di abete bianco anche ad "habitus" irregolare e/o morte su pavimento forestale nelle quantità di 10-15/ha in modo da incrementare la necromassa forestale.

LE MISURE DI TUTELA E CONSERVAZIONE INTEGRATE NEL PAF

2. Censimento, mappatura e schedatura degli esemplari monumentali di specie forestali.

Censimento Alberi Monumentali Abetina di Laurenzana



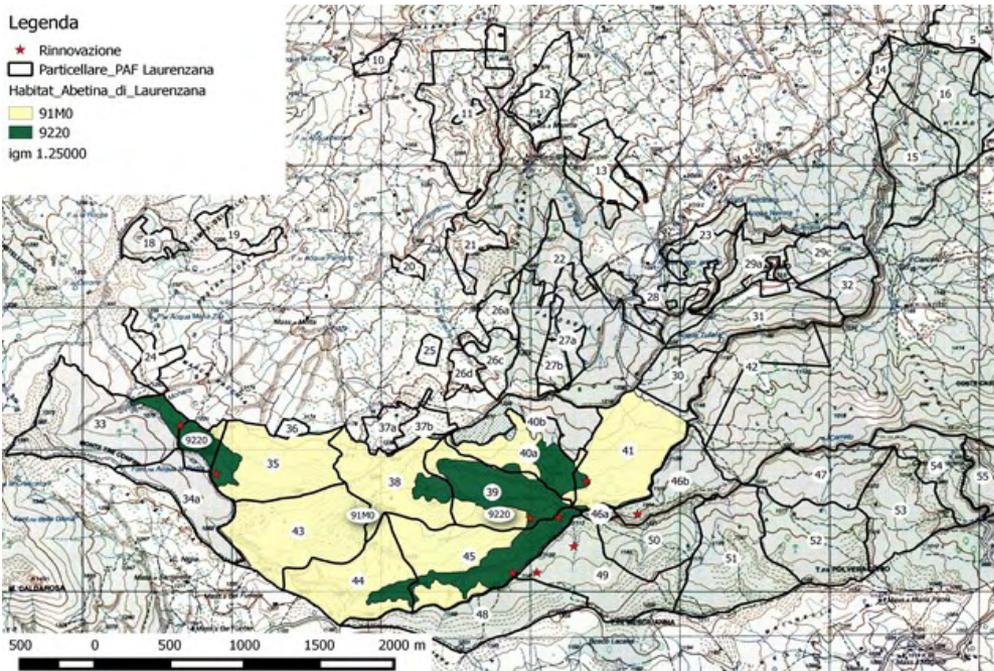
IDENTIFICAZIONE SCIENTIFICA	Famiglia : Fagacee ; Genere : Quercus ; Specie : Quercus cerris ; Nome comune : Cerro Età : 150 anni
LOCALIZZAZIONE	Comune : Laurenzana; Località : Pasquini; Foglio : 77 Particella : 6 Particella Forestale : 41 ; Coordinate : Nord 4473809; Est 581387
CARATTERISTICHE DENDROMETRICHE	Altezza : 20,50 m Circonferenza : 620 cm <ul style="list-style-type: none">Valore estetico: buonoStato di conservazione: buonoLocalizzazione danni: chioma (disseccamento apicale)Causa dei danni: necrosi xilematicheTipologia di rischi a cui la pianta è esposta : infezioni fungine; attacchi di insetti
CONDIZIONI FITOSANITARIE	<ul style="list-style-type: none">Misure di conservazione/protezione adottate: nessunaMisure di conservazione/protezione da adottare: monitoraggio e trattamenti endoterapeutico.
CLASSE V.T.A.	Bassa



Esempio di scheda albero monumentale

LE MISURE DI TUTELA E CONSERVAZIONE INTEGRATE NEL PAF

2. Censimento, mappatura e monitoraggio dei nuclei di rinnovazione naturale di *Abies alba* nel SIC.



- All'interno delle particelle in cui la rinnovazione è maggiormente presente, sono stati catalogati e georiferiti i soggetti arborei di piccole dimensioni del *Gen. Abies* (rinnovazione di abete bianco). Dai rilievi effettuati si rinviene che la rinnovazione di abete è presente lungo i margini dei fossi, i margini di strade e/o piste forestali, localizzata per gruppi e soprattutto nelle zone fresche esposte a nord est (Particelle 41,40,39,46a,49,45).

METODOLOGIA

- Le piante sono state inventariate per classe dimensionale e località.
- Il rilievo è stato fatto all'interno di areole circolari di raggio pari a 3 m, rilevando tutte le piantine con altezza pari o superiore a 50 cm.
- Ad i soggetti presenti nell'areola va attribuita una delle tre classi dimensionali:

- h 50 - <130 cm ;
- h > 130 cm e 2,5 cm < Ø < 4,5 cm;
- h > 350 cm e Ø > 4,5 cm.

Codice Areola : Part. For. 46 b ; n° Areola 1

Coordinate: Nord 4473281 – Est 580999 ; Località : Pasquini - Cerreto

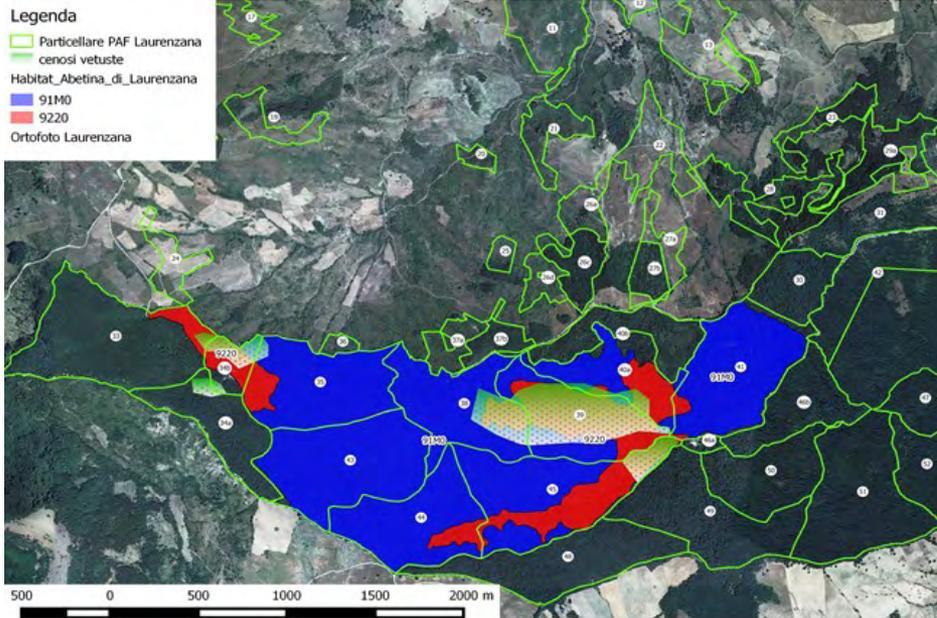
Classe Dimensionale	n° Piante	Danni rilevati
h ≥ 50 - <130 cm	4	/
h > 130 cm e 2,5 cm < Ø < 4,5 cm	12	/
h > 350 cm e Ø > 4,5 cm	5	/
Totale	21	

Esempio di scheda della rinnovazione di *Abies alba* per particella forestale

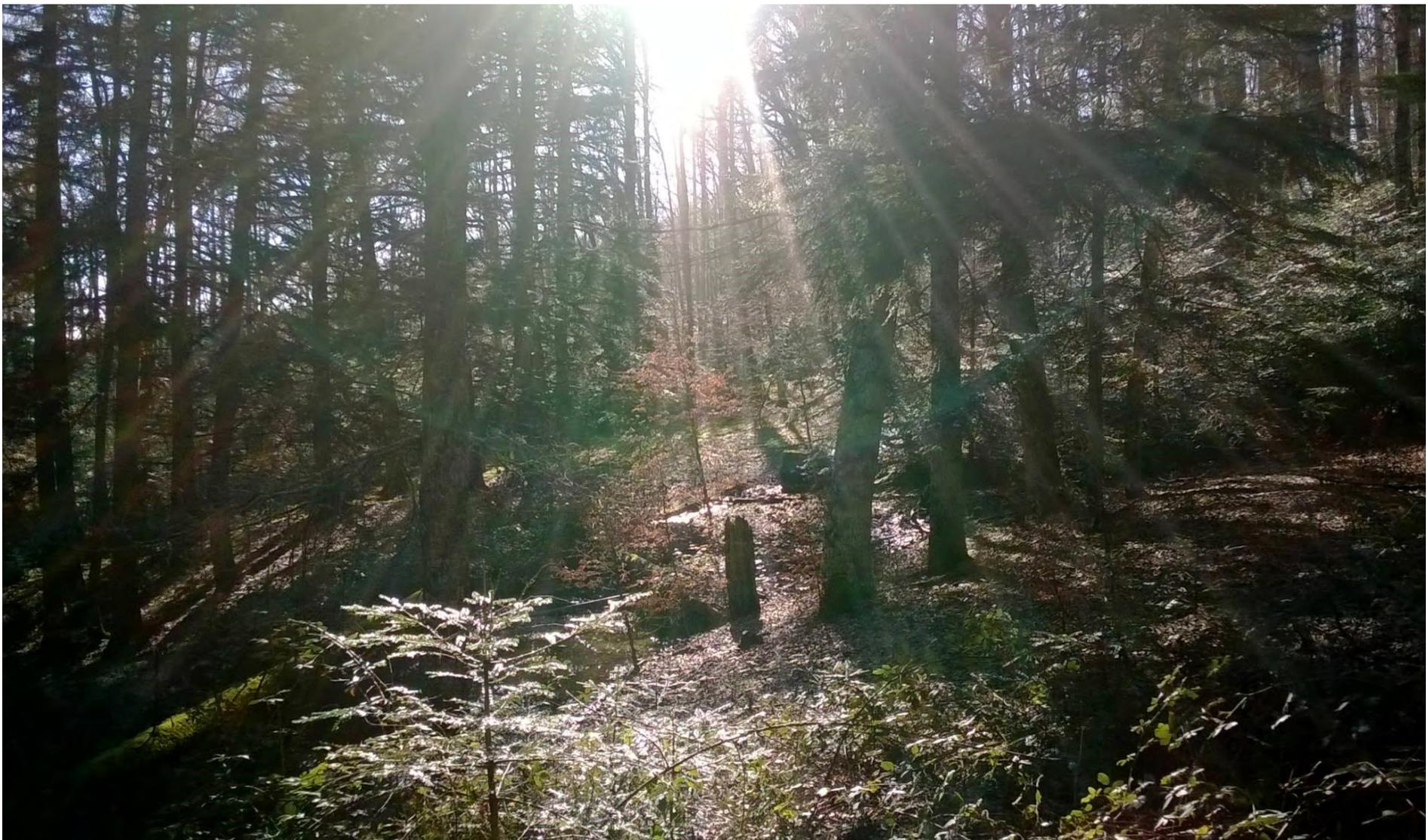


LE MISURE DI TUTELA E CONSERVAZIONE INTEGRATE NEL PAF

3. Censimento, mappatura e monitoraggio delle cenosi forestali con caratteri di boschi vetusti.

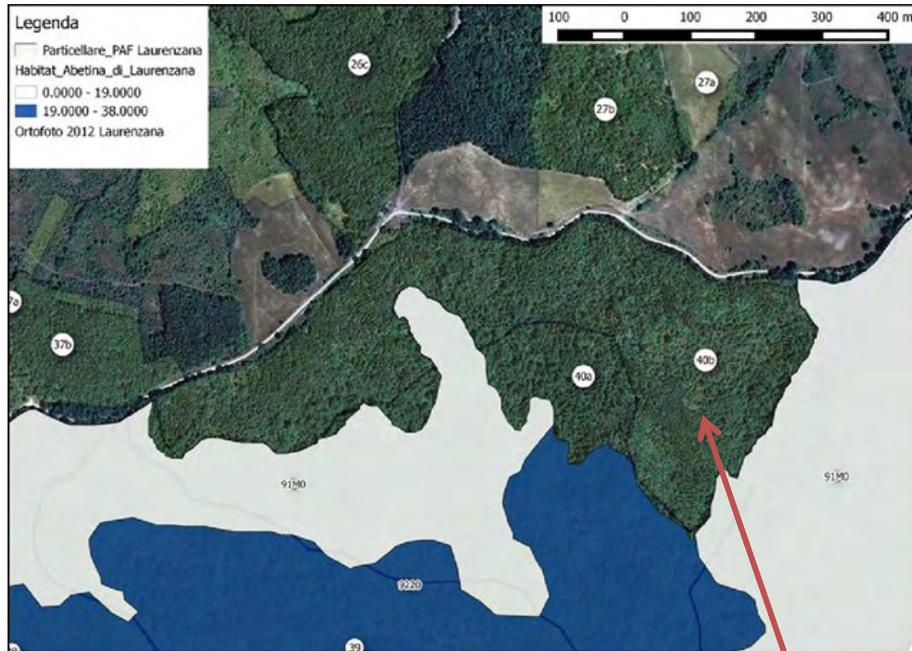


Nel corso della fase pianificatoria, grazie al rilevamento dei principali parametri dendrometrici (n.piante/ha; G/ha; m³/ha; presenza di alberi monumentali; necromassa; popolamenti polispecifici; etc.) è stato possibile mappare le aree che presentano la cenosi tipica abete bianco- faggio-cerro con presenza subordinata di acero sp. e agrifoglio e che, grazie ad uno studio più approfondito al fine di collocarli tra i popolamenti appartenenti alla rete delle foreste vetuste.



LE MISURE DI TUTELA E CONSERVAZIONE INTEGRATE NEL PAF

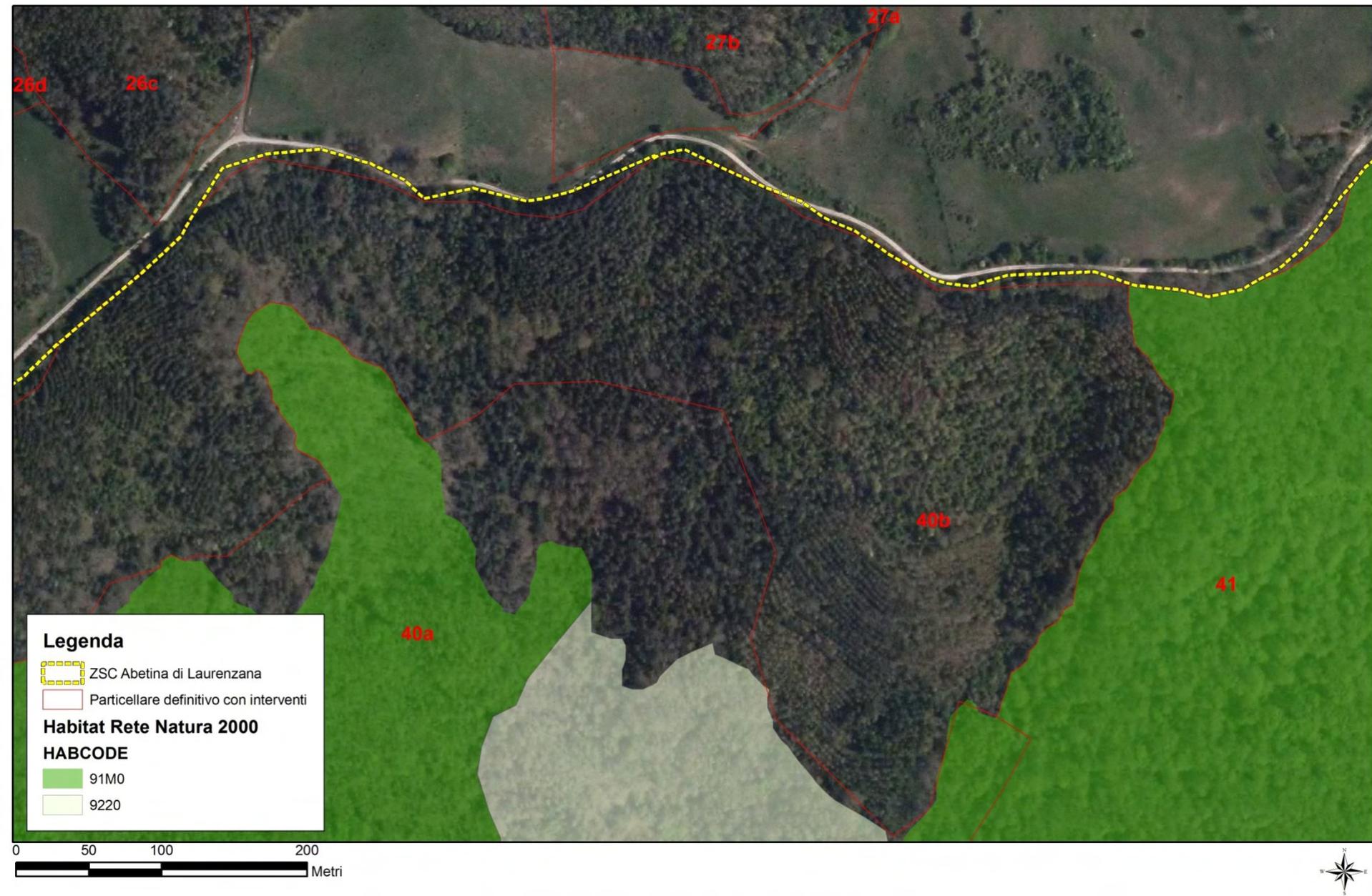
4. Graduale sostituzione delle specie forestali esotiche favorendo il ritorno della vegetazione forestale autoctona.



Particella forestale 40b, oggetto di rinaturalizzazione con ritorno di vegetazione potenziale autoctona.

- ✓ Gli interventi si presentano come diradamenti di tipo colturale relativi agli individui di *Pinus* sp., *Pseudotsuga menziesii* etc. volti a favorire lo sviluppo della rinnovazione di specie quercine, asportando i soggetti dominanti o codominanti in precarie condizioni vegetative o in tratti di bosco eccessivamente densi, rilasciando nel piano dominato i soggetti che non esercitano ostacolo alle utilizzazioni;
- ✓ l'obiettivo è favorire la graduale evoluzione della rinnovazione di specie autoctone quercine e correlate ad esse,

Abetina di Laurenzana - rimboschimento



LE MISURE DI TUTELA E CONSERVAZIONE INTEGRATE NEL PAF

5. Individuazione di un itinerario naturalistico e culturale all'interno della ZSC « Abetina di Laurenzana »



Limodorum abortivum



Narcissus poeticus



Salamandrina terdigitata



Neottia nidus-avis

VERSO IL III RAPPORTO NAZIONALE SULLA DIR. HABITAT: DISTRIBUZIONE, STATUS ECOLOGICO E TREND DELLE SPECIE PRIORITARIE LUCANE DELL'ALLEGATO II

F. Ricciardi(**), A. Bellotti(*), A. Logiurato(**), G. Panzardi(**), M. Pompili(**), A. Romano(**)

(* Direzione Generale, Dip. Ambiente, Territorio, Politiche della Sostenibilità – Regione Basilicata, via V. Verrastro, 5, g. II
 (**) Ufficio Tutela della Natura, Dip. to Ambiente, Territorio, Politiche della Sostenibilità – Regione Basilicata, via V. Verrastro, 5,
 tel. 0971669012, fax 0971669082, e-mail antonella.logiurato@regione.basilicata.it

Introduzione

L'articolo 17 (ex) della Direttiva Habitat riporta come, ogni sei anni a decorrere dalla scadenza del termine previsto all'articolo 23, gli Stati membri siano tenuti ad elaborare una relazione (Rapporto Nazionale) sull'attuazione delle disposizioni adottate nell'ambito della presente direttiva. Il I° Rapporto Nazionale, riferito al periodo 1994-2000 ha riguardato più che altro gli aspetti amministrativi inerenti la Direttiva mentre una nuova impostazione si ha con il II Rapporto Nazionale riferito al periodo 2001-2006 in cui si rinvia una sezione riferita allo stato di attuazione della Direttiva ed un'altra che comprende le schede di valutazione dello stato di conservazione di habitat e specie, rappresentando, pur con le difficoltà del caso, il primo resoconto scientifico sui tali aspetti.

Per il redigendo il III Rapporto Nazionale relativo al periodo 2007-2012, il MATTM ha predisposto un database in cui inserire notizie relative ad habitat e specie in maniera esaustiva, con l'ulteriore scopo di fornire indicazioni per la predisposizione di sistemi di monitoraggio regionali basati su impostazioni comuni. Grazie al Programma Rete Natura 2000 Basilicata ed all'allestimento di Misure di tutela e conservazione è stato possibile fornire dati precisi sia sugli habitat menzionati dall'Allegato I della Direttiva che sulle specie dell'Allegato II, IV e V, in particolare sulla loro distribuzione.

Risultati

Tra gli aspetti evidenziati attraverso la stesura del database, elementi naturalistici d'eccellenza sono sicuramente da considerare le specie prioritarie dell'Allegato II in cui sono riportati taxa animali e vegetali d'interesse comunitario la cui conservazione richiede la designazione di Zone Speciali di Conservazione. In Basilicata si rinvenivano ben 6 specie a carattere prioritario presenti sull'intero territorio regionale di cui 5 distribuite tra i diversi taxa animali: *Austropotamobius pallipes*, *Canis lupus*, *Rosalia alpina*, *Callimorpha quadripunctata*, *Caretta caretta* ed una specie vegetale, *Stipa austroitalica*.



Fig. 1. Distribuzione delle specie prioritarie nei Siti RN2000 Basilicata.

- med1701bwa - *Callimorpha quadripunctata*
- med1702bwa - *Canis lupus*
- med1882bwa - *Stipa austroitalica*
- med1687bwa - *Rosalia alpina*
- med1901bwa - *Austropotamobius pallipes*
- med1224bwa - *Caretta caretta*
- Siti Rete Natura 2000

Di rilievo la posizione di *Austropotamobius pallipes*, che sta subendo in Italia una forte regressione legata ad elementi negativi di varia origine tra cui prevalso l'insediamento nei corsi d'acqua italiani di specie alloctone come il turco *Astacus leptodactylus* e gli americani *Procambarus clarkii* e *Orconectes limosus*, portatrici di un fungo, *Aphanomyces astaci*, letale per il gambero di fiume italiano. Inoltre, bisogna considerare anche la sovrapposizione della nicchia ecologica legata alla presenza delle specie citate che va a ridurre lo spazio utile alle funzioni vitali della specie. S. Attualmente in Basilicata è segnalato per un unico Sic lucano, Lago Pantano di Fignola, ma ricognizioni legate al Piano Ittico Regionale ne hanno rilevato la presenza anche lungo corsi d'acqua minori della Val d'Agri.

Legata anch'essa a formazioni boschive *Callimorpha quadripunctata*, in Italia è una specie da non ritenersi così rara ma si può considerare in difficoltà in termini ecologici per la gestione delle aree umide e di margine boschivo in cui si sviluppano le specie di cui larve ed adulti si cibano (Es).

SPECIE PRIORITARIE ALLEGATO II DIRETTIVA HABITAT	Stato di conservazione Regioni Biogeografiche		
	MED	ALP	CON
<i>Austropotamobius pallipes</i>			
<i>Callimorpha quadripunctata</i>			
<i>Canis lupus</i>			
<i>Caretta caretta</i>			
<i>Rosalia alpina</i>			
<i>Stipa austroitalica</i>			

Tab. 1. Sintesi stato di conservazione specie in Italia 2000-2006 (MATTM, 2008)

In Basilicata la segnalazione certa si rinvia esclusivamente per il Sic Faggeta di Moliterno, in uno stato di conservazione che non può dirsi favorevole: solo in termini di habitat, la specie sembra essere in situazione equilibrata. Particolarmente importante risulta essere la salvaguardia di ambienti di orlo e di radura per la sopravvivenza della specie.

Caretta caretta, anche nell'ambito del territorio lucano è caratterizzata da una condizione non favorevole, legata soprattutto all'antropizzazione che riguarda gli ambienti di ovideposizione. A ciò si aggiungono le scarse conoscenze sulla presenza, in particolare l'entità della popolazione lucana. Come si evince dalla Fig. 1, la specie è comunque presente in 4 siti della Costa Ionica, come si evince dall'aggiornamento dei Sic. IUCN effettuati nel periodo 2009-2012.

Conclusioni

Questa prima analisi della condizione ecologica delle specie prioritarie dell'Allegato II presenti in Basilicata, ha messo in luce la necessità di attuare interventi di monitoraggio mirati che siano volti a conoscere l'entità delle popolazioni delle specie trattate. Ciò risulta vero soprattutto per le due specie legate ad ambienti acquatici: *Caretta caretta* e *Austropotamobius pallipes*, nonché per *Canis lupus*. Per quanto riguarda *Rosalia alpina* e *Callimorpha quadripunctata*, l'attenzione riguarda l'ambito selvicolturale: fondamentale per il collettore il rilascio di piante deperienti e per la farfalla la gestione adeguata di orti e radure boschive. La buona condizione ecologica per *Stipa austroitalica* è invece assicurata dal contenimento di arbusti ed alberi all'interno delle cenosi prative. Un valido contributo agli obiettivi di conservazione delle specie deriverà ancora una volta dal Programma RN2000 di Basilicata, dall'applicazione delle Misure di Tutela e Conservazione adottate dalla Regione Basilicata e dai redigenti Piani di Gestione.

Legend Conservation Habitat



Le immagini, tratte da pubblicazioni del sito dell'Agenzia Europea dell'Ambiente (EEA) e relative, mostrano lo stato di conservazione delle specie a livello comunitario, segnalato dagli stati membri.

Nell'ambito delle tre regioni biogeografiche principali, la condizione migliore risulta essere quella della farfalla *Callimorpha quadripunctata* e per la graminacea *Stipa austroitalica*, legato prevalentemente all'abbandono dei coltivi. Situazione di scarsa conoscenza si ha per *Caretta caretta*, mentre *Austropotamobius pallipes* e *Rosalia alpina* sono in uno stato che risulta, per la maggior parte del territorio occupato, non favorevole con zone in cui la situazione delle specie è completamente sconosciuta.

In controtendenza con quanto riportato dal Ministero per il periodo 2000-2006, la *Rosalia alpina* sembra godere di una buona condizione ecologica nell'ambito regionale lucano. La distribuzione risulta non così circoscritta e, dal peculiare sito del Bosco di Pollicoro, si sposta verso le montagne meridionali del Parco del Pollino, inserendosi in ben quattro Sic. Tale condizione favorevole è legata alla presenza in Basilicata di boschi primari caratterizzati da una buona struttura: le larve del coleottero cernambide sono sifofaghe e si sviluppano di norma nel legno di grossi faggi (*Fagus sylvatica*) deperienti e, solo eccezionalmente, si ritrovano in altre latifoglie appartenenti ai seguenti generi: *Ulmus*, *Carpinus*, *Tilia*, *Castanea*, *Fraxinus*, *Quercus*, *Salix* e *Alnus*.

SPECIE PRIORITARIE ALLEGATO II DIRETTIVA HABITAT

Popolazione	Range	Habitat specie	Prospettive future	Stato di conservazione
<i>Austropotamobius pallipes</i>				
<i>Callimorpha quadripunctata</i>				
<i>Canis lupus</i>				
<i>Caretta caretta</i>				
<i>Rosalia alpina</i>				
<i>Stipa austroitalica</i>				

Tab. 2. Stato di conservazione specie nell'ambito dei Siti RN2000 Basilicata

Nel II Rapporto sulla Dir. Habitat (2000-2006), lo stato di conservazione di *Canis lupus* si ritiene inadeguato, pur risultando in forte recupero rispetto agli anni '70, quando la popolazione italiana consisteva di 100 elementi distribuiti in maniera frammentata con un nucleo in Abruzzo ed un secondo in Calabria, Basilicata, Campania. Attualmente l'areale si è allargato a tutta la catena Appenninica con un numero stimato di individui che si aggira intorno alle 1000 unità. In Basilicata non vi è una stima precisa degli individui presenti, anche se sembrano attestarsi su un valore piuttosto elevato, nonostante un grosso impatto si stia avendo in termini di bracconaggio, legato anche ai danni che gli allevatori lucani subiscono per gli attacchi del predatore. Gli altri aspetti riguardanti lo stato di conservazione risultano favorevoli (Tab. 2).

Stipa austroitalica endemita dell'Italia meridionale, presente dall'Abruzzo Meridionale alla Sicilia con quattro sotto-specie Basilicata segue l'andamento del territorio italiano, mostrando come, per quanto riguarda il range, l'habitat, lo stato di conservazione generale e le prospettive della specie, la condizione sia favorevole, in relazione all'aumentata presenza di habitat congeniali alla pianta in seguito al massiccio abbandono delle colture.

Bibliografia

- Direttiva 92/43/CEE del Consiglio del 21 maggio 1992
- MATTM, DPN, 2008. Attuazione della Direttiva Habitat e stato di conservazione di habitat e specie in Italia. Palombi e Partner s.r.l., Roma
- MATTM, 2008. La fauna italiana dalla conoscenza alla conservazione. Palombi e Partner s.r.l., Roma
- MATTM, 2011. Breve guida alla Strategia Nazionale per la Biodiversità.
- Regione Basilicata, Dipartimento Ambiente, Territorio, Politiche della Sostenibilità, 2004. Carta e Piano Ittico Regionale.

Si ringrazia il Sig. Sandrino Caffaro per la preziosa collaborazione nel rinvenimento delle foto.

GLI HABITAT FORESTALI PRIORITARI DEI SITI RN 2000 BASILICATA: INDICAZIONI PER UN UTILIZZO E UNA GESTIONE ECO-SOSTENIBILI

Antonella LOGIURATO(*), Maria POMPILI(*), Antonio RACANA (**), Rocco TAURISANI(**)

(*) Ufficio Tutela della Natura, Dipartimento Ambiente, Territorio, Politiche della Sostenibilità – Regione Basilicata
(**) Ufficio Foreste e Tutela del Territorio, Dipartimento Ambiente, Territorio, Politiche della Sostenibilità – Regione Basilicata

Sul territorio lucano si rinvenivano ben 5 tipologie di habitat forestali prioritari (descritti nelle schede), presenti dalla fascia basale fino a quella altomontana. Più che per altri tipi di ambienti forestali, le azioni relative agli habitat prioritari necessitano di indicazioni precise dal punto di vista della gestione che, puntando alla sostenibilità, abbiano, in questo caso, un occhio di riguardo per la conservazione, mettendo, se necessario, l'aspetto produttivo in secondo piano.

Importanti indicazioni provengono dal "Piano di azione sulle foreste" (CCE, 2006) che, tra gli obiettivi principali, ha quello di "mantenere e accrescere in maniera appropriata la biodiversità, l'immobilizzazione del carbonio, l'integrità e la salute degli ecosistemi forestali e la loro capacità di recuperare, a diversi livelli geografici", nonché di "migliorare la qualità di vita attraverso il mantenimento e la valorizzazione della dimensione sociale e culturale delle foreste". La fattibilità di tali obiettivi si applica attraverso i fondi preposti (Es. FEASR), o attraverso la redazione di Progetti Life che permettono investimenti per "valorizzare i boschi dal punto di vista ecologico".

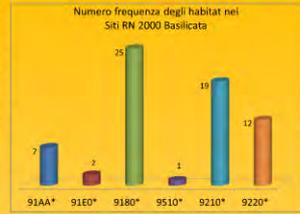
9310* Foreste sull'Appennino di Abies alba

FORMAZIONI:	boschi rettilinei di <i>Abies alba</i> associati a boschi del <i>Geranium versicolor</i> - <i>Fagion</i> gamica
ORIGINE:	gamica
STRUTTURA:	monoplana; pluristratificata
SPECIE ARBOREE CARATTERISTICHE:	<i>Abies alba</i> , <i>Tilia platyphyllos</i> , <i>Acer cappadocicum subsp. lobelli</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Castanea sativa</i> , <i>Corylus avellana</i>
FORMA DI GOVERNO:	fustaia
MISURE:	Cartografia (DB georiferito) delle popolazioni e monitoraggio della diversità floristica con particolare attenzione alle specie vegetali rare e protette a livello regionale; monitoraggio dell'andamento demografico delle "specie indicatrici".



SIC Monte Vulture, Foto Renato Spicciarelli

In questa sede si sono riportate per ogni tipo di habitat prioritario le caratteristiche floristico-vegetazionali, con riferimenti fitosociologici, delle canopi lucane presenti all'interno dei siti e, sinteticamente, quelle riguardanti la forma di governo, completando il quadro con una sintesi delle Misure di Tutela e Conservazione redatte all'interno del Programma RN2000 Basilicata (l'asterisco indica le Misure comuni a tutti gli habitat).



9220* Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggete con Abies nebrodensis

FORMAZIONI:	a) bosco misto di <i>Fagus sylvatica</i> con <i>Abies alba</i> o in stazioni di versante e di forra; b) soprassuolo pressoché puro di <i>Abies alba</i> . Piante isolate di <i>Fagus sylvatica</i> ; c) boschi misti di <i>Quercus cerris</i> dominante o prevalente ed <i>Abies alba</i> con presenza significativa >10%; d) cenosi di <i>Fagus sylvatica</i> misto ad <i>Acer obtusatum</i> , <i>Alnus cordata</i> e <i>Abies alba</i>
ORIGINE:	gamica
STRUTTURA:	a) fustaia bipiana coetaneforme con <i>Fagus sylvatica</i> dominante e dominato con <i>Abies alba</i> ; b) fustaia bipiana con <i>Abies alba</i> nel piano dominante e dominato; c) fustaia mista con <i>Quercus cerris</i> prevalente su <i>Abies alba</i> ; d) pluristratificata con <i>Fagus sylvatica</i> misto a latifoglie mesofite nel piano dominante;
SPECIE ARBOREE CARATTERISTICHE:	<i>Abies alba</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Ilex aquifolium</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Acer obtusatum</i> , <i>Alnus cordata</i>
FORMA DI GOVERNO:	a) alto fusto; b) alto fusto derivante da conversione ceduo invecchiato
MISURE:	strumenti di pianificazione e di gestione ispirati alla selvicoltura naturalistica; censimento e monitoraggio di alberi monumentali (soprattutto <i>Abies alba</i>) e cenosi vetuste; rinaturalizzazione popolamenti artificiali; monitoraggio e mappatura dei siti con presenza di orchidee di particolare pregio; piano di vigilanza, per il rispetto delle normative sulla flora selvatica; incentivazione per il reinsediamento di <i>Abies alba</i> sotto copertura di <i>Quercus cerris</i> per la conversione dei cedui; conservazione "in situ" ed "ex situ" del germoplasma di <i>Abies alba</i> .

SIC Abetina di Laureana, Foto Federico Caiano

INDICAZIONI SELVICOLTURALI «SOSTENIBILI»
Gli interventi selvicolturali riguardanti habitat prioritari dovranno necessariamente evitare semplificazioni, sia in ordine alle strutture che alla mescolanza di specie arboree ed arbustive. A tal fine si dovrà tendere, ove possibile, alla struttura distesa nella sue differenti tipologie, ponendo in essere tutti gli accorgimenti selvicolturali capaci di rispettare tale indirizzo.

DGR 655/2008 e DGR 956/2000. UNA PRIMA LETTURA CRITICA.
Tra le norme che riguardano l'ambito forestale, le D.G.R. 665/2008, che regola gli interventi selvicolturali nei Siti RN2000, e 956/2000, per i tagli fuori i Piani di Assestamento Forestale, necessitano più di tutte di una rivisitazione, possibile sulla scorta del percorso di approfondimento su tali ambiti qui avviato e che a rendere forte la necessità del recepimento delle indicazioni che provengono a livello europeo ed internazionale. In questa sede vogliono darsi prime indicazioni che portino all'individuazione di alcune modifiche da attuare così sintetizzate:

91E0* Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Palud, Alnus incanae, Salicetia albae)

FORMAZIONI:	cenosi dell'alleanza <i>Salicetia albae</i> e della sotto-alleanza <i>Hyperico hircini-Alnion glutinosae</i>
ORIGINE:	gamica/agamica
STRUTTURA:	pluristratificata
SPECIE ARBOREE CARATTERISTICHE:	<i>Alnus glutinosa</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Salix caprea</i>
FORMA DI GOVERNO:	fustaia distetanea
MISURE:	Monitoraggio dei popolamenti di specie alloctone (Es. <i>Toxodiam distichum</i> , SIC Monte Vulture); divieto di introduzione di specie ed ecotipi alloctoni ed utilizzo di germoplasma locale nel ripristino ambientale; conservazione ex situ del germoplasma e allestimento di una seed-bank di specie vegetali autoctone e protette*.



SIC Valle del Torno - Bosco Lucreto, Foto Maria Pompili

91B0* Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion

FORMAZIONI:	a) boschi di forra; b) boschi di versanti attivi e soleggiati
ORIGINE:	gamica o agamica
STRUTTURA:	a) pluristratificata distetanea; b) struttura irregolare (ceduo a sterzo casuale)
SPECIE ARBOREE CARATTERISTICHE:	a) <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Tilio cordata</i> , <i>Acer cappadocicum subsp. lobelli</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Acer neapolitanum</i> , <i>Tilia platyphyllos</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Carpinus betulus</i> ; b) oltre alle specie sopra citate, si aggiungono elementi termofili quali <i>Fraxinus ornus</i> e <i>Ostrya carpinifolia</i>
FORMA DI GOVERNO:	a) fustaia distetanea; b) ceduo a sterzo derivante da tagli a scelta sulla ceppaia
MISURE:	strumenti di pianificazione e di gestione ispirati ai criteri della selvicoltura naturalistica; censimento e monitoraggio di alberi monumentali e/o cenosi vetuste; gestione dei grandi alberi deperienti e/o morti in piedi; integrazione economica per la sospensione dei tagli; piano di vigilanza per la tutela della flora selvatica; divieto di raccolta lettiera e regolamentazione della raccolta della legna a terra; interventi di dirado sulle ceppaie di ceduo di <i>Ostrya carpinifolia</i> e regolazione dello strato arbustivo.



SIC Valle del Torno - Bosco Lucreto, Foto Maria Pompili

Risulta congeniale, infatti, passare da strutture monostratificate e uniformi su ampie superfici, di origine sia gamica che agamica, a strutture a copertura semicentocina, articolate per singoli alberi o a piccoli gruppi, mediante tagli a scelta culturali opportunamente modulati (tagli modulari).
Ove sia necessario optare, per esigenze specie-specifiche, per la forma coetanea, dovrà cercarsi di attuarla su piccole superfici. Nella pratica selvicolturale sarà inoltre importante, alla struttura distetanea nella sua differente tipologia, cercando di migliorare il più possibile la biodiversità, nel rispetto delle peculiarità del popolamento trattato ed in funzione delle tipologie di habitat riscontrati.

DGR 956/2000
- regolamentazione del rilascio di piante morte e «quantitativo» minimo di necromassa all'interno delle cenosi;
- preservare e segnalare eventuali alberi monumentali;
- paragrafo ad hoc per gli habitat prioritari all'interno dei progetti di taglio;
- utilizzo degli accantonamenti per la realizzazione e l'esecuzione di misure di compensazione;
- divieto di bruciatura e obbligo di cippare o triturare e redistribuire almeno in parte la biomassa asportata costituita da omali etc.;
- obbligo, nel ceduo, di rilascio delle specie sporadiche oltre ad un adeguato numero di matricine della specie prevalente, per garantire la biodiversità;
- vietare i tagli successivi negli habitat prioritari su vaste superfici, limitandolo a tagli per gruppi, favorendo di norma la forma distetanea alla coetanea, specie nel faggio.

DGR 655/2008
- individuare le specie da considerare rare nell'ambito delle diverse cenosi;
- specificare la modalità di mantenimento dei tratti di sottobosco e le distanze tra i nuclei negli interventi selvicolturali;
- per le fustaie mature coetanee non si può parlare genericamente di utilizzazioni in quanto, pur non essendo attuabili tagli successivi uniformi la norma non riporta altro approccio selvicolturale;
- nell'ambito della rinaturalizzazione necessiterebbe una caratterizzazione precisa degli interventi da attuare ed, anche in questo caso, delle specie riferite agli habitat, in particolare i prioritari, da utilizzare negli interventi.

91AA* Boschi orientali di quercia bianca

FORMAZIONI:	cenosi a prevalenza di <i>Quercus pubescens</i> e <i>Quercus virgiliana</i> rientranti nell'alleanza <i>Carpinion orientalis</i>
ORIGINE:	gamica/agamica
STRUTTURA:	monoplana coetaneforme spesso con strato alto-arbustivo a <i>Carpinus orientalis</i>
SPECIE ARBOREE CARATTERISTICHE:	<i>Quercus pubescens</i> , <i>Quercus ilex</i> , <i>Quercus virgiliana</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Carpinus orientalis</i> , <i>Ostrya carpinifolia</i> , <i>Quercus ilex</i> .
FORMA DI GOVERNO:	fustaia irregolare
MISURE:	Interventi selvicolturali finalizzati alla rinaturalizzazione dei rimboschimenti; divieto di rimozione della lettiera e regolamentazione della raccolta della legna a terra; interventi di dirado sulle ceppaie di ceduo di <i>Ostrya carpinifolia</i> e regolazione dello strato arbustivo.



SIC Acquafredda di Marone, Foto Mauro Frangetani

9210* Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex

FORMAZIONI:	boschi dell'alleanza endemica dell'Italia meridionale <i>Geranium striati-</i> <i>Fagion</i>
ORIGINE:	prevalentemente gamica
STRUTTURA:	monoplana coetaneforme; bipiana con solo faggio nel piano dominato
SPECIE ARBOREE CARATTERISTICHE:	<i>Fagus sylvatica</i> , <i>Taxus baccata</i> , <i>Ilex aquifolium</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> .
FORMA DI GOVERNO:	a) alto fusto (percaie, fustaie); b) ceduo.
MISURE:	strumenti di pianificazione e di gestione ispirati a criteri della selvicoltura naturalistica; conservazione e valorizzazione del germoplasma di <i>Taxus baccata</i> anche fuori sito; monitoraggio dello stato di conservazione degli habitat di Direttiva Habitat con particolare attenzione alle variazioni diacroniche e spaziali*.



SIC Faggeta di Monte Perlaone, Foto Nicola Montano

- limitazione dell'utilizzo di mezzi meccanici e definizione delle ripercussioni su suolo e soprassuolo dei diversi mezzi utilizzati nonché delle azioni di ripristino;
- per gli interventi di manutenzione in alveo e sulle sponde risulta necessaria una definizione su modalità e tipologie;
- caratterizzazione precisa delle modalità di attuazione delle «piccole opere di ingegneria naturalistica», soprattutto per quanto riguarda le specie da utilizzare a seconda delle diverse serie dinamiche di riferimento.

CONCLUSIONI
Con questo lavoro si è voluto puntare l'attenzione sugli aspetti forestali di maggior pregio, col primo obiettivo di sottolinearne l'importanza ed il contributo alla biodiversità del ricco territorio lucano. Il secondo fine è stato quello di soffermarsi su una gestione il più possibile sostenibile di tali cenosi, che guardi alla multifunzionalità del bosco ed alla necessità di mantenere e perpetuare le emergenze naturalistiche qui descritte, ponendo le basi per una prima revisione della legislazione d'ambito attuale.

Bibliografia
CCE (2011). La nostra assicurazione sulla vita, il nostro capitale naturale: strategia dell'UE sulla biodiversità fino al 2020. Comunicazione della commissione al parlamento europeo, al consiglio, al comitato economico e sociale europeo e al comitato delle regioni.
CCE (2006). Comunicazione della commissione al consiglio e al parlamento europeo: un piano d'azione dell'UE per le foreste (2007-2011).
D.G.R. 655/2008 "Approvazione della regolamentazione in materia forestale per le aree della Rete Natura 2000 in Basilicata, in applicazione del D.P.R. 357/97, del D.P.R. 120/2003 e del Decreto MATTM del 17.10.2007".
D.G.R.956/2000 "Regolamento recante le norme per il taglio di boschi in assenza di Piani di Assestamento Forestale".
MATTM, 2011. Breve guida alla Strategia Nazionale per la Biodiversità Programma Rete Natura 2000, realizzato con Fondi Europei POR-Basilicata 2000-2006 Misura 1.4 Dipartimento Ambiente, Territorio Politiche della Sostenibilità, Regione Basilicata.

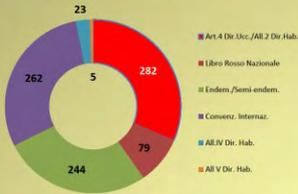
L'aggiornamento dei siti RN2000: conferme e nuove scoperte sulla biodiversità in Basilicata

A. Logiurato (*), V. Orlando (*), G. Panzardi (*), Maria Pompili (*), Antonio Romano (*)

(*) Ufficio Tutela della Natura, Dip.to Ambiente, Territorio, Politiche della Sostenibilità - Regione Basilicata, via V. Verrastro, 5, tel. 0971669012, fax 0971669082, e-mail antonello.logiurato@regione.basilicata.it

Il Programma Rete Natura 2000 Basilicata, attraverso un puntuale ed approfondito monitoraggio effettuato in campo da parte di professionisti specializzati, ha permesso di mettere in luce elementi di rilievo in termini di biodiversità, come ben sintetizzano i numeri relativi alle specie: 282 relativi all'Art.4 Dir. Uccelli e all'Art.2 Dir. Habitat per complessive 1000 entità in cui rientrano tutte le specie protette a vario titolo (Graf.1).

Graf.1: Tipologie specie protette in RN2000 Basilicata (n.)



Al termine di questa prima fase di aggiornamento si è arrivati a definire il numero preciso delle specie appartenenti all' Allegato II della Direttiva Habitat: 38 taxa, di cui 6 prioritari, distribuiti tra diversi gruppi animali (Graf.2).

Tra questi spiccano *Lutra lutra*, indicatrice indiretta di un buono stato di conservazione dei corsi d'acqua lucani e degli ambienti ripariali a cui essa è strettamente legata e *Salamandrina terdigitata*, diffusa rispettivamente in 17 e 26 SIC. Stretta connessione con le condizioni ecologiche del territorio della Rete Natura 2000, in particolare geo-pedologiche, per *Primula palustris* e *Dianthus rupicola*, il cui areale lucano risulta circoscritto ai 5 SIC della Costa Tirrenica. Di rilievo la presenza di *Himantoglossum adriaticum*, orchidea segnalata solo per il SIC Faggeta di Moliterno.

Altro dato rimarchevole riguarda la presenza sul territorio lucano di ben 61 Habitat di interesse comunitario. Tale situazione si arricchisce ulteriormente della presenza di 12 Habitat Prioritari (Graf.3), attestanti su una percentuale insuola del 35% sul totale relativo all'Europa (34 habitat prioritari) e dislocati, in termini altitudinali, dal livello del mare (1120, 2250) fino alle fasce montane (Es.: 9220), a confermare l'elevata variabilità della Basilicata.

Graf.3: Superficie habitat prioritari all'interno dei Siti RN2000 Basilicata (Ha)



Habitat 6220 sui calanchi in territorio di Pisticci, foto Maria Pompili

BIBLIOGRAFIA
 CEE, (1992), Direttiva 92/43/CEE del Consiglio del 21 maggio 1992 relativa alla conservazione degli habitat naturali e semi-naturali e della flora e della fauna selvatiche.
 CEE (2009), Direttiva 2009/147/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 30 novembre 2009 concernente la conservazione degli uccelli selvatici.
 MATTM, DPN (2008), Attuazione della Direttiva Habitat e stato di conservazione di habitat e specie in Italia. Palombi e Partner s.r.l., Roma.
 Ufficio Tutela della Natura (coordinamento) (2008-2012). Programma Rete Natura 2000, realizzato con Fondi Europei POR-Basilicata 2000-2006 Misura 1.4 Dipartimento Ambiente, Territorio Politiche della Sostenibilità, Regione Basilicata.

Tra queste, ben 75 specie rientrano nell'Allegato I della Direttiva Uccelli: risalta *Aquila chrysaetos*, presente in tutti i siti di importanza comunitaria del Pollino e della Val d'Agri, con un'importante segnalazione per il Sic Monte Parietello, di rilievo anche per la nidificazione di *Ciconia nigra*, specie segnalata in ben 10 SIC Lucani, distribuiti in maniera piuttosto omogenea sul territorio regionale.



Il SIC-ZPS Pantano di Pignola (P2), foto Vito Orlando

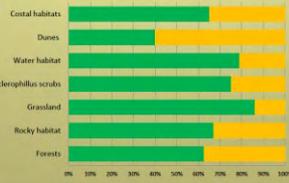
Graf. 2: N. di Specie Allegato II Dir. Habitat Siti RN2000 Basilicata



DENOMINAZIONE E CODICI HABITAT PRIORITARI	
1120* Praterie di Posidonie (Posidonietum) (codificati)	91AA* Boschi orientali di quercia bianca (Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus glaberrima</i>)
2250* Dune costiere con <i>Juncus</i> spp.	91B* Praterie di <i>Salix repens</i> , <i>Salix alba</i> (boschi a praterie, saliceti alluviali)
3170* Stagni temporanei mediterranei	9180* Foreste di versanti, ghiaioni e valloncelli del tipo <i>Actinon</i>
Formazioni rocciose scarse seminaturali a facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia)* (Paesaggio di <i>orchidifolia</i>)	9510* Foreste sub-appenniniche di <i>Abies alba</i>
6210* (Pesciro sottopoggio di granitico e gresia) (sotto del Fiume <i>Brucapondens</i>)	9210* Faggete degli Appennini con <i>Taxus</i> e <i>Ilex</i>
6220* Pavimenti calcarei	9220* Faggete degli Appennini con <i>Abies alba</i> e frugete (con <i>Abies subopadens</i>)

Per gli ecosistemi naturali lucani non sussistono situazioni di grande pericolo in termini di conservazione (Graf. 5). La condizione peggiore è quella degli habitat dunali, in stato non favorevole per oltre il 60% dei casi. Invece, il miglior assetto ambientale è da attribuirsi alle praterie, seguite dalle formazioni igrofile tra cui però non godono di buona salute gli stagni temporanei (Hab. 3170), di particolare pregio per le peculiarità floristiche e faunistiche che li contraddistinguono. Gli habitat forestali posseggono nella maggior parte dei casi buone caratteristiche strutturali ed ecologiche. Ciò non si verifica per alcuni di essi che mostrano una certa fragilità come l'Habitat 91F0 Foreste a *Quercus robur*, *Fraxinus angustifolia* etc. prezioso relitto pianiliante presente solo presso la foce del Fiume Sinni a Policoro. Buone indicazioni provengono anche per gli habitat arbustivi, come la macchia mediterranea, e per le praterie rocciose, in stato di conservazione soddisfacente nel 65% circa dei casi.

Graf. 5. Stato conservazione classi ecosistemiche habitat



Egretta garzetta (nel SIC Lago Pantano di Pignola (P2), foto Vito Orlando)

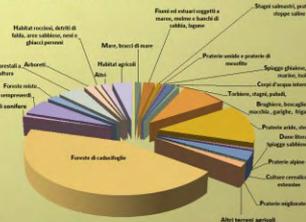
Di grande significato le aree umide di Pignola e San Giuliano-Timari (entrambe aree Ramsar) in cui si rinvergono molte delle specie migratorie riportate nell' Art. 4 Dir. Habitat. Il SIC-ZPS Lago San Giuliano e Timari, prende particolare significato come unico sito di segnalazione nell'ambito della RN2000 di Basilicata per la starna (*Perdix perdix*), per *Pelecanus onocrotalus*, *Otis tarda* e *Falco columbarius*, che oltre ad essere inserita nell'Allegato I della Direttiva Uccelli è inserita nella lista rossa IUCN.



Il SIC-ZPS Lago San Giuliano-Timari, foto Maria Pompili

Dall'analisi effettuata tramite la rappresentazione grafica (Graf.4), si evince come la prevalenza delle tipologie di uso del suolo spetti alle formazioni boscate (Foreste di cadofoglio, 43%), in cui rientrano censiti più comuni sul territorio lucano (boschi a prevalenza di *Quercus* sp.pl., boschi a *Fagus sylvatica*) ma anche formazioni di gran pregio come quelli relativi all'habitat 91AA* Boschi di quercia bianca, definito prioritario su tutto il territorio europeo. Seguono le praterie e i prati-pascoli verotermofili che raggiungono una percentuale del 13,61%, contenendo in sé tipologie di habitat di rilievo come il 6210* (Festuco-Brometalia). Di un certo peso le formazioni riconducibili a fisionomie di boscaglia, macchia mediterranea (Habitat 5210), gariga, distribuite prevalentemente nel settore più caldo della Basilicata (Provincia di Matera, Costa Ionica, Costa Tirrenica), in espansione anche per l'abbandono delle aree coltivate. Da segnalare la presenza della tipologia Foreste sempreverdi, rappresentate in Basilicata dai boschi a *Quercus ilex* (Habitat 9380) e da quelli caratterizzati dalla presenza di *Abies alba*.

Graf. 4: Tipologie uso del suolo habitat Rn2000 Basilicata



CONCLUSIONI

Le conoscenze acquisite ed aggiornate sono state solo in parte illustrate attraverso le elaborazioni effettuate. Le peculiarità ambientali del territorio lucano devono far accrescere energia e sforzi, soprattutto da parte delle istituzioni, sia per individuare attività di monitoraggio ed analisi, da un'altra per sviluppare forme di tutela che non vadano nel senso del divieto ma della sostenibilità. Il Programma Rete Natura2000 si fa promotore di tale approccio anche attraverso le Misure di Conservazione, adottate dalla Regione Basilicata e concepite in maniera attenta per tutelare in maniera puntuale i siti, le specie e gli habitat lucani.

Le specie animali e vegetali degli Allegati II, IV e V della Direttiva Habitat (92/43): scrigno di biodiversità nel patrimonio naturalistico della Basilicata

Antonella LOGIURATO(*), Maria POMPLI(*), Gino PANZARDI(*), Antonio ROMANO(*)
 (*): Ufficio Parchi, Biodiversità e Tutela della Natura – Dipartimento Ambiente e Territorio, Infrastrutture, Opere Pubbliche e Trasporti - Regione Basilicata
 e-mail antonella.logiurato@regione.basilicata.it; tel. 0971669012

La Direttiva Habitat 92/43 e la Direttiva Uccelli sono i riferimenti legislativi cardine da cui ha tratto origine la Rete Natura 2000 in Europa, costituita da un elevato numero di SIC e ZPS (circa 26.000), distribuito all'interno dei diversi stati facenti parte dell'Unione Europea. E' corredata da 5 Allegati e gli All. II, IV e V riportano le specie floristiche e faunistiche caratterizzate da diverse forme di conservazione.
 L'allegato IV, invece, riguarda «SPECIE ANIMALI E VEGETALI DI INTERESSE COMUNITARIO CHE RICHIEDONO UNA PROTEZIONE RIGOROSA» mentre nell'Allegato V rientrano «SPECIE ANIMALI E VEGETALI DI INTERESSE COMUNITARIO IL CUI PRELIEVO NELLA NATURA E IL CUI SFRUTTAMENTO POTREBBERO FORMARE OGGETTO DI MISURE DI GESTIONE».

L'allegato II della Direttiva Habitat raggruppa le «SPECIE ANIMALI E VEGETALI D'INTERESSE COMUNITARIO LA CUI CONSERVAZIONE RICHIEDE LA DESIGNAZIONE DI ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE», di rilievo dal punto di vista naturalistico e conservazionistico. Risulta «complementare» all'allegato I per la realizzazione di una rete coerente di zone speciali di conservazione». Le figure sottostanti riportano la distribuzione delle specie in questione distinte per raggruppamenti tassonomici prevalentemente all'interno dei Siti Natura 2000 ma anche fuori di essi come per *Lutra lutra* (Fig.1) e *Austroptotomibus poffillus* (Fig.2), preziosa presenza per il valore naturalistico di questo invertebrato.



Foto 1. Gentiana lutea, SIC Monte Simo



Foto 2. Podiceps cornutus, SIC Lago San Giuliano e Fiumini

Il processo di aggiornamento di specie e habitat di interesse comunitario (2012), basato sull'articolo 17 della Dir. Habitat ha permesso a tutte le Regioni degli Stati membri, quindi anche alla Basilicata, di soffermarsi ed approfondire lo stato delle specie rientranti negli allegati della Direttiva Habitat. La tabella sottostante riporta le 71 specie lucane ed in sintesi il loro stato di conservazione relativamente all'intera Rete Natura 2000 Basilicata.

1193 <i>Alburnus albidus</i>	1209 <i>Rana diademata</i>		
1201 <i>Austroptotomibus poffillus</i> *	1207 <i>Rana esculenta</i>		
1202 <i>Bombina orientalis</i>	1205 <i>Rana italica</i>		
1092 <i>Bombina orientalis</i>	1167 <i>Triturus cristatus</i>		
1085 <i>Bombina variegata</i>	1168 <i>Triturus cristatus</i>		
1076 <i>Bombina variegata</i>	1056 <i>Parus caeruleus</i>		
1088 <i>Bombina orientalis</i>	1056 <i>Parus caeruleus</i>		
1044 <i>Callimorpha quadripunctata</i> *	1250 <i>Podiceps albus</i>		
1047 <i>Canto lapus</i> *	1076 <i>Podiceps podiceps</i>		
1074 <i>Cerastis caryop</i> *	1087 <i>Podiceps albus</i> *		
1027 <i>Cerastis caryop</i>	1050 <i>Podiceps albus</i>		
1062 <i>Cyanopoda cyanocephala</i>	1033 <i>Podiceps albus</i>		
1106 <i>Cyanopoda cyanocephala</i>	1053 <i>Zonotrichia querula</i>		
1027 <i>Cyanopoda cyanocephala</i>	1130 <i>Minaplecterus schrebleri</i>		
1383 <i>Cyanopoda cyanocephala</i>	1341 <i>Muscivora caesia</i>		
1144 <i>Dendrocygna cyanocephala</i>	1341 <i>Muscivora caesia</i>		
1155 <i>Dromys desmanus</i>	1158 <i>Muscivora caesia</i>		
1157 <i>Dromys desmanus</i>	1307 <i>Myotis blythii</i>		
1157 <i>Dromys desmanus</i>	1312 <i>Myotis capaccinii</i>		
5365 <i>Elymus alceus</i>	1321 <i>Myotis emarginatus</i>		
1120 <i>Elymus alceus</i>	1214 <i>Myotis myotis</i>		
1137 <i>Elymus alceus</i>	1290 <i>Nesio tesata</i>		
1098 <i>Elymus alceus</i>	1292 <i>Nesio tesata</i>		
1468 <i>Felis silvestris</i>	1331 <i>Nesio tesata</i>		
1886 <i>Galethrus caesus</i>	2014 <i>Parus caeruleus</i>		
1657 <i>Gemina lutea</i>	1309 <i>Pipistrellus pipistrellus</i>		
4134 <i>Hemerodromus alpestris</i>	5009 <i>Pipistrellus pygmaeus</i>		
1224 <i>Hyla intermedia</i>	1004 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>		
1289 <i>Hyla intermedia</i>	1003 <i>Rhinolophus hipposideros</i>		
1128 <i>Hyla intermedia</i>	1333 <i>Tadriola teniolis</i>		
1342 <i>Luscinia sibilatrix</i>	1095 <i>Pedicularis maritima</i>		
1281 <i>Luscinia sibilatrix</i>	1126 <i>Scilla rubra</i>		
1275 <i>Luscinia sibilatrix</i>	1883 <i>Scilla scutellaria</i> *		
1293 <i>Lutra lutra</i>	1628 <i>Primula palustris</i>		
1220 <i>Lutra lutra</i>	1849 <i>Ruscus aculeatus</i>		
1263 <i>Melospiza cinerea</i>	1175 <i>Scolymus hispidus</i>		
1161 <i>Melospiza cinerea</i>	1117 <i>Scutellaria heimerlii</i>		

Dall'osservazione della tabella 1 è evidente come, tranne nel caso di *Martes martes*, la specie non si rinvengono in uno stato di conservazione preoccupante. Una buona percentuale mostra una condizione favorevole come *Lutra lutra*, *Cervus cervinus*, *Luscinia sibilatrix*. In situazione non adeguata un certo numero di mammiferi tra cui *Felis silvestris*, per cui necessita sicuramente un'azione di monitoraggio puntuale, e le due piante vascolari *Gentiana lutea* ed *Hemerodromus alpestris*.



Foto 3. Callimorpha quadripunctata, SIC Faggete di Moliterno

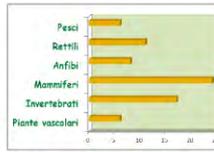


Fig. 3. Le specie di habitat: principali raggruppamenti tassonomici.

Come si evince dalla figura 3 il gruppo più numeroso è quello dei Mammiferi tra cui si rinvengono molte specie di pipistrelli (*Myotis blythii*, *M. capaccinii*, *Barbastella barbastellus* etc.), ottimi indicatori ambientali. Seguono gli Invertebrati, raggruppamento costituito in maggior parte da insetti tra cui molti lepidotteri come *Melanargia arge* e *Parus caeruleus*, legati spesso ad ambienti di prateria da attenzionare in termini di conservazione.

Le elaborazioni di grafici e cartografia sono a cura dell'Ufficio Parchi, Biodiversità e Tutela della Natura, Regione Basilicata e tratti dai dati rivestiti dal Programma Rete Natura2000 Basilicata, PO-FER 2000-2006

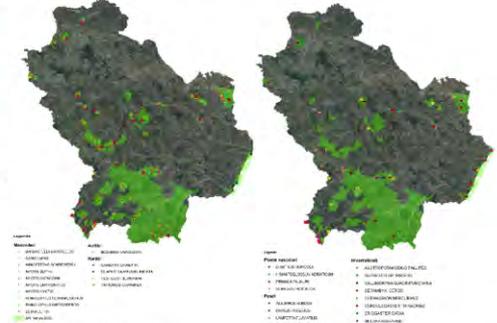


Fig. 1. Distribuzione specie AB II (Pesci, Rettili, Anfibi, Mammiferi)



Fig. 2. Distribuzione specie AB II (Pianta vascol., Invertebrati)



Foto 4. *Lutra lutra*, SIC Lago Fontano di Figino



Fig. 4. Impatto delle pressioni (numero di siti) in cui incidono le diverse tipologie rappresentate sulle specie lucane di AB II, IV e V (Dir. 92/43)

CONCLUSIONI
 Il presente contributo rinforza l'importanza del territorio lucano in termini di biodiversità, visto il numero elevato di specie su una superficie ridotta. Relativamente allo stato di conservazione, pressioni e minacce, la situazione è in buona parte sovrapponibile a quella nazionale (Genovesi et al., 2014). L'analisi effettuata, inoltre, da indicazioni importanti su come intervenire sia in termini di monitoraggio delle specie sia sul ripristino degli habitat, aspetto proficuamente affrontato dalla Regione Basilicata con il Programma BN2000 Basilicata, attraverso l'adozione di Misure di Tutela e Conservazione, in molti casi specie-specifiche, e l'individuazione di Azioni mirate all'interno dei Piani di Gestione in corso di approvazione.

Bibliografia
 Direttiva 92/43/CEE del Consiglio del 21 maggio 1992
 MATTM, 2008. Attuazione della Direttiva Habitat e stato di conservazione di habitat e specie in Italia. Palombi e Partner s.r.l., Roma
 Ricciardi F., Bellotti A., Logiurato A., Panzardi G., Pompli M., Romano A., 2013. Verso il Terzo Rapporto Nazionale sulla Direttiva Habitat: distribuzione, status ecologico e trend delle specie prioritarie lucane dell'Allegato. Atti Convegno Natura 2000 Basilicata: percorsi di contaminazione tra natura, scienza, arte e cultura dei luoghi, Alano (RM), 4-6 Aprile 2013, pag. 60.
 Genovesi P., Angelini P., Bianchi E., Daprè S., Giacaneli V., Ronchi F., Stoch F. (2014). Specie e habitat di interesse comunitario in Italia: distribuzione, stato di conservazione e trend. ISPRA, Serie Rapporti, 194/2014

Colleghe e colleghi,
grazie
per
l'opportunità e
l'attenzione.

