

CRA 16 – Ex-INFS

Proseguiranno le attività istituzionali previste: attività di consulenza ordinaria (ex L. 157/92, DPR 120 e DPR 357) in materia di gestione faunistica e venatoria; attività di consulenza ordinaria così come richiesto alle leggi regionali di recepimento della Legge n. 157/92; consulenza tecnico-scientifica in supporto alle attività istituzionali del MATTM e MIPAF; rappresentanza negli organi consultivi nazionali, comunitari ed internazionali; attività del Centro Nazionale di Inanellamento (CNI) e del Laboratorio di genetica della conservazione; supporto alle attività MATTM in applicazione della CITES; attività specialistica di raccolta dati sul campo in ambito di progetti di monitoraggio della biodiversità, in supporto a specifiche richieste della PA; gestione di banche di dati faunistici e di biodiversità a supporto dell'attività di consulenza; gestione del servizio informatico, della biblioteca e del museo; amministrazione del CRA16 e servizi generali.

Attività finanziate da altri enti/società nazionali o altri organismi internazionali

Obiettivo R0011112 – Laboratorio genetica

Proseguiranno le attività richieste di analisi genetiche a supporto del MATTM, in particolare per quanto riguarda l'applicazione della Convenzione di Washington CITES, e le attività di supporto all'applicazione dei piani nazionali di conservazione PATOM, PACOBACE, e PACLO.

Obiettivo R0011117 – Gestione foresteria Ozzano dell'Emilia

La foresteria dell'ente presso la sede amministrativa di Ozzano dell'Emilia dispone di 18 posti letto. Con le quote incassate dai fruitori di tale servizio si compartecipa alle spese di gestione dello stesso.

Obiettivo R0011118 – AGREA – “Interventi agro ambientali”

Adesione dell'ex INFS alle Azioni 9 e 10 delle misure agro- ambientali 2F-Reg 1257/99 del piano Regionale di Sviluppo Rurale della Regione Emilia Romagna. La domanda iniziale di impegno presentata dall'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica alla Agenzia regionale per le erogazioni in agricoltura per l'Emilia Romagna (AGREA) nell'anno 2004. L'Azione 9 prevede la Conservazione di spazi naturali e seminaturali e del paesaggio agrario e contribuisce al perseguimento della sfida “Biodiversità” attraverso le operazioni connesse gestione di biotopi/habitat all'interno e al di fuori dei siti Natura, perdura per 10 anni. L'Azione 10 prevede il Ritiro dei seminativi dalla produzione per scopi ambientali e contribuisce al perseguimento della sfida “Biodiversità” attraverso le operazioni modificazione dell'uso del suolo (messa a riposo di lungo periodo), perdura per 20 anni.

Obiettivo R0011204 – Supporto Mattm CITES 2014

Proseguirà l'attività pluriennale di supporto all'applicazione della convenzione CITES; analisi molecolari per l'identificazione di individui, gruppi familiari, specie e popolazioni di specie animali (vertebrati terrestri) e loro prodotto elencati nelle Appendici CITES; supporto alle attività del CFS ; genetica forense; controllo delle nascite in cattività di specie selvatiche protette (paternità testing).

In particolare, il Laboratorio di genetica di questo Istituto potrà continuare a realizzare il seguente programma operativo:

- implementazione della banca dati del DNA per gruppi selezionati di specie di vertebrati di appendice I e II della CITES (rapportati agli omologhi allegati dei Regolamenti Comunitari n. 338/97 e 939/97), che include principalmente specie di Rettili, Psittaciformi, Falconiformi, Strigiformi, Primati e Carnivori;

- il continuo aggiornamento dei sistemi di diagnostica molecolari disponibili e lo sviluppo di nuove metodiche di analisi genetica che consentono di effettuare l'identificazione individuale degli esemplari campionati presenti nella banca del DNA, in modo tale che essi siano riconoscibili in qualsiasi contesto e situazione, e che le loro presunte relazioni di parentela possano essere obiettivamente verificate;
- la realizzazione di analisi del DNA fingerprinting finalizzate ad ottenere l'identificazione individuale in esemplari di specie di Appendice I e II della CITES sequestrati e/o confiscati dall'Autorità Giudiziaria;
- la realizzazione di analisi del DNA fingerprinting in esemplari di specie di Appendice I e II della CITES relativi alle dichiarazioni di nascite o riproduzioni in cattività per il controllo e la conseguente certificazione delle relazioni di parentela dichiarate dai proprietari;
- l'implementazione di una apposita banca dati per la classificazione degli esemplari ottenuti dalla riproduzione in cattività e conseguente codificazione del patrimonio genetico;
- la realizzazione di analisi genetiche degli esemplari presenti nella banca del DNA, in modo da ottenere informazioni sulla composizione dei genotipi individuali o sulla variabilità genetica delle popolazioni naturali.

Obiettivo R0011500 - Conv. ISPRA/MATTM “Promozione della sinergia delle attività di ricerca in ambito faunistico”

L'implementazione del programma prevede la organizzazione dei dati raccolti nelle attività ad oggi completate, in modo da assicurarne la piena compatibilità con gli strumenti nazionali afferenti al Network Nazionale della Biodiversità.

Andranno inoltre analizzati i dati al fine di produrre documenti di sintesi delle informazioni raccolte.

È altresì prevista l'organizzazione di incontri e conferenze per la presentazione dei risultati del lavoro svolto, anche prevedendo l'affitto di sale e le necessarie forniture di catering.

Va inoltre completata l'implementazione della banca dati specie alloctone realizzata con precedente incarico, attraverso l'attivazione di incarichi a società con specifiche competenze in materia di implementazione di banche dati in campo biologico.

La realizzazione delle previste attività richiede la produzione di stampati e documenti, da realizzarsi tramite incarichi a ditte tipografiche.

Infine, al fine di assicurare il necessario supporto alle attività oggetto della convenzione, si renderà necessario lo svolgimento di missioni in ambito nazionale, comunitario ed internazionale.

Obiettivo R0011600 - Supporto MATTM “Applicazione Direttive”

Rendicontazione deroghe per direttive comunitarie: aggiornamento e gestione della banca dati Habides sulle deroghe e predisposizione delle rendicontazioni previste dalla Direttiva Uccelli per il 2013 e dalla Direttiva Habitat per il biennio 2011-2012.

Messa a disposizione dei dati raccolti (banca dati e mappe di distribuzione) per l'attività di rendicontazione nazionale ex art. 12 Direttiva Uccelli attraverso il Network Nazionale Biodiversità

(NNB) e realizzazione di una pubblicazione di sintesi del rapporto stesso da consegnarsi al Ministero dell'Ambiente.

Supporto tecnico-scientifico al MATTM per l'applicazione delle normative internazionali per il corretto recepimento della Direttiva Uccelli e delle Convenzioni di Berna e Bonn, con i relativi protocolli aggiuntivi per l'avifauna; supporto alle iniziative finalizzate ad armonizzare il quadro normativo nazionale alle indicazioni della Corte di Giustizia; partecipazione di esperti ISPRA a commissioni ed organismi internazionali, quali ad esempio i comitati tecnico-scientifici AEWA e CMS, conferenza su bird conservation e illegal killing della Convenzione di Berna.

Obiettivo R0056102 – LABGEN - IL LUPO IN LIGURIA 2012-2014 – Parco Antola “Analisi genetiche nell'ambito del progetto denominato "Il lupo in Liguria”

Proseguimento di un programma pluriennale di monitoraggio della presenza del lupo nell'Appennino centro settentrionale, in collaborazione con le Regioni Emilia-Romagna, Liguria, Marche e Umbria.

Il DNA estratto dai campioni biologici raccolti sul campo verrà analizzando amplificando markers specie-specifici che consentono di identificare la specie di origine (lupo o altre specie di carnivori?), la popolazione (lupo o cane domestico?), il sesso, e di identificare eventuali individui ibridi fra cane e lupo. I campioni e quindi i genotipi individuali sono tutti georeferenziati.

Questi dati contribuiranno a popolare una banca dati dei genotipi di lupo in Italia, la cui costituzione è stata avviata da oltre 10 anni e che include i risultati delle analisi di oltre 7.000 campioni. I dati contenuti nella banca dati consentono di accertare la presenza del lupo e di monitorarne la diffusione nelle aree di studio. La banca dati georeferenziata consente di incrociare i dati di presenza del lupo (o di altre specie di carnivori) con analisi GIS ambientali e di studiare la pressione di predazione del lupo sugli ungulati selvatici e sugli animali domestici. La banca dati consente inoltre di svolgere attività di genetica forense per contrastare il bracconaggio.

Obiettivo R0059200 - LIFE+ MONTECRISTO 2010 “Realizzazione delle attività previste nell'ambito dell'azione E5”

Il progetto – che avrà termine nel 2014 - mira a contribuire al recupero della naturalità delle isole di Montecristo e Pianosa, mediante l'eradicazione di elementi floro-faunistici alieni. Di competenza ISPRA sono, in particolare, alcune attività relative alla sola Montecristo, finalizzate alla corretta valutazione delle operazioni di eradicazione del Ratto nero realizzate nel gennaio 2012.

Con l'azione E5 si svolgerà, anche nel 2014 alle cadenze stabilite, la raccolta e l'analisi dei dati di monitoraggio ex post delle componenti faunistiche non target (anfibi, rettili ed uccelli), nonché quello del successo riproduttivo della Berta minore *Puffinus yelkouan* mediante esame del contenuto dei nidi ispezionabili presenti nell'area campione di Cala Maestra. Verrà curata la redazione del report finale.

Obiettivo R0059201 – LIFE+ MONTECRISTO2010 “Realizzazione delle attività previste nell'ambito dell'azione C4”

Il progetto – che avrà termine nel 2014 - mira a contribuire al recupero della naturalità delle isole di Montecristo e Pianosa, mediante l'eradicazione di elementi floro-faunistici alieni. Di competenza ISPRA sono, in particolare, attività relative alla sola Montecristo, finalizzate al corretto svolgimento delle operazioni di eradicazione del Ratto nero.

Con l'azione C4 verrà svolto nel 2014 il monitoraggio in natura del nucleo di capre selvatiche in passato mantenute in recinto, marcate con di collari satellitari che verranno recuperati in aprile 2014.

Verranno mantenuti rapporti con Bioparco di Roma dove sono state trasferite alcune capre per il mantenimento ex-situ. Nel 2014 sarà inoltre curata la redazione del report finale, comprensivo di analisi di tutti i dati raccolti, genetica inclusa.

Obiettivo R0059304 - AGRICOLTURA E FAUNA - UNIFI – “Lepre, GPS e agro-ecosistemi”

Le attività di campo, concluse precedentemente, verranno integrate con il perfezionamento del data base sulle operazioni agricole realizzate nell'area di studio. A questo riguardo verranno verificati i dati finora raccolti dalle indagini dirette svolte presso gli agricoltori con i dati presenti nel quaderno di campagna delle aziende agricole coinvolte nella ricerca. Anche l'archivio sulle informazioni sanitarie relative agli animali catturati verrà integrato dalle analisi successive.

Prosegue pertanto l'attività di elaborazione e divulgazione dei dati tramite convegni a livello nazionale ed internazionale e attraverso la presentazione di articoli su riviste scientifiche. I dati puntuali raccolti dai collari GPS posizionati sulle 30 lepri catturate e liberate nell'area di studio devono essere incrociati con i dati dei rilievi ambientali e agricoli. E' stato necessario attendere che i partners finanziatori della ricerca mettessero a disposizione tutti i dati di posizionamento degli animali (precedentemente non disponibili) per consentire un'analisi completa sull'uso dell'habitat della lepre in relazione alle operazioni agricole realizzate nell'area.

Particolare attenzione verrà posta sulle epoche, dosi e localizzazione degli interventi con i prodotti chimici di uso agricolo (fertilizzanti e fitofarmaci) che sono stati impiegati in modo significativo sulle colture agricole presenti nell'area di studio (in particolare vigneti, frutteti e ortaggi). Tali informazioni consentiranno di fornire elementi indispensabili per la conoscenza del comportamento della specie in ambiente agricolo fornendo valide indicazioni per la sua gestione e conservazione.

Dal data base sarà inoltre possibile ricavare delle informazioni interessanti sul migliore e più sicuro utilizzo dei prodotti chimici nei confronti della lepre e della biodiversità presente negli agro-ecosistemi.

Obiettivo R0059502 - SGPR - CASTELPORZIANO 2013-2016 “Supporto scientifico e tecnico per la gestione faunistica della Tenuta di Castelporziano su incarico del Segretariato Generale della Presidenza della Repubblica 2013-2016”

Prosecuzione delle attività di monitoraggio delle popolazioni di Ungulati e Lepre italiana e stesura di piani di contenimento del Cinghiale, del Daino e del Cervo per favorire la conservazione della foresta costiera mediterranea e del nucleo endemico di Capriolo italiano.

Il monitoraggio prevede l'utilizzo delle seguenti tecniche:

- il campionamento notturno mediante *distance sampling* e termocamera ad infrarossi (settembre-ottobre);
- il censimento con faro di lepri e caprioli su percorsi standardizzati (aprile-settembre-dicembre);
- il conteggio primaverile degli Ungulati da punti vantaggiosi di osservazione (marzo-aprile);
- il conteggio estivo dei cinghiali sui siti di foraggiamento (luglio-agosto);

- la cattura e la marcatura di piccoli di capriolo (maggio) e di cinghiali (settembre).

A queste attività di monitoraggio diretto delle popolazioni, si aggiunge il monitoraggio della disponibilità alimentare di ghiande (settembre – febbraio) e la sperimentazione sull'uso delle fototrappole per il conteggio degli Ungulati. I dati raccolti, tutti georeferenziati, andranno ad aggiungersi alla banca dati allestita appositamente per l'Ufficio Tutela Fauna della Tenuta.

Obiettivo R0061200 – LABGEN – LIFE+ ARCTOS Regione Lombardia “Monitoraggio della presenza dell'orso bruno”

Avvio di un programma pluriennale di monitoraggio della presenza dell'orso bruno nella Regione Lombardia nell'ambito del Progetto LIFE09 NAT/IT/000160 ARCTOS relativamente all'azione E4 “Valutazione, abbondanza e distribuzione della popolazione di orso nell'area alpina ad inizio e fine progetto”, relativo a:

- informazioni relative agli aspetti genetici degli orsi riscontrati nel territorio regionale già disponibili presso ISPRA, e quelle di nuova acquisizione raccolte nell'ambito del presente contratto, come di seguito specificato;
- sviluppo di un protocollo dettagliato delle analisi genetiche di laboratorio effettuate;
- analisi interpretativa dei dati genetici, mediante una relazione che sia funzionale ad una valutazione della stima della popolazione dell'orso bruno sull'arco alpino ai fini del raggiungimento dell'azione E4 del progetto LIFE ARCTOS, inclusa una valutazione sulla variabilità genetica della stessa.

Obiettivo R0061600 – CNI - BECCACCIA ATC BARI Progetto Nazionale “Ruolo dell'Italia nel sistema migratorio della Beccaccia, *Scolopax rusticola*”

Nell'ambito delle attività legate al progetto nazionale beccaccia saranno proseguite e lanciate attività diverse.

Coordinamento a livello nazionale del progetto; sono in fase di ultimazione le convenzioni con la Regione Abruzzo e con l'ATC 1-2 della Provincia di Cosenza, ai quali sono state inviate le bozze di convenzione da sottoporre ai rispettivi uffici economico-giuridici. Queste convenzioni prevedono moduli di spesa relativi rispettivamente ad analisi di fitogeografia della specie e marcaggi.

Proseguiranno i contatti con il Parco Nazionale della Sila e Parco Nazionale dell'Aspromonte a cui sono stati spediti i testi delle convenzioni.

Proseguiranno inoltre le attività già iniziate Collaborazione per le diverse attività che saranno svolte nelle nuove stazioni di cattura specifiche per la beccaccia e che rientrano nelle convenzioni già firmate con WWF OASI presso la Riserva di Ripabianca-Jesi (Marche), la Provincia di Pordenone (Friuli), il Parco Nazionale del Gran Sasso - Monti della Laga (Abruzzo), e l'Osservatorio Ornitologico del Medio Piave.

Saranno implementati i protocolli di campo anche presso il Parco Regionale del Conero, il Parco Nazionale del Circeo ed il Parco nazionale della Sila. Verranno messe in funzione 4 radio satellitari che saranno acquistate, come da accordi in precedenza formalizzati, dalla Regione Umbria.

Nello specifico per la realizzazione del progetto con l'ATC Bari verrà seguita l'acquisizione dei tracciati satellitari, ove ciò sarà consentito dalla prosecuzione dell'attività delle trasmettenti.

Obiettivo R0061602 - CNI - CLUB – BECCACCIA

Verrà proseguita l'acquisizione dei tracciati satellitari, ove ciò sarà consentito dalla prosecuzione dell'attività delle trasmettenti.

Obiettivo R0061603 - CNI - REGIONE UMBRIA – BECCACCIA

Si prevede la realizzazione di attività di rilevazione di aree idonee alla specie, nelle quali verranno catturati soggetti con tecniche specifiche di inanellamento. Quattro di questi animali saranno marcati con trasmettitori satellitari per seguirne gli spostamenti lungo l'intero sviluppo delle loro rotte di migrazione, acquisendo così informazioni sulla rete delle aree di nidificazione, transito, sosta e svernamento.

Obiettivo R0062000 - Conv. ISPRA/Regione Abruzzo/Provincia dell'Aquila -Raccolta dati Lagomori, Coturnice e Ungulati

Le attività previste dalla convenzione sono la pianificazione di un programma di gestione sostenibile della Coturnice e delle lepri in provincia dell'Aquila, la raccolta delle informazioni disponibili sugli Ungulati presenti nel territorio provinciale, il supporto tecnico-scientifico per l'aggiornamento del PFVR e la partecipazione al tavolo tecnico per la conservazione dell'Orso bruno marsicano (PATOM).

Per quanto riguarda la Coturnice, nel 2014 verrà realizzato il censimento delle popolazioni all'interno dei distretti di gestione della specie al fine di determinare il numero di maschi riproduttivi in primavera (metodo censimento *play back*) e di determinare il successo riproduttivo delle femmine (censimento delle brigate in tarda estate). Con i dati ottenuti sarà possibile individuare le aree più idonee per la specie e programmare un modello di gestione venatoria della specie. Nel corso dell'indagine verrà effettuato uno studio di tipo bioacustico per verificare il possibile riconoscimento individuale dei maschi al canto o differenze nei canti tra popolazioni diverse.

L'indagine relativa alle Lepri prevede l'acquisizione di informazioni tramite censimenti notturni con i fari e l'analisi delle lepri abbattute durante l'attività venatoria. Lo scopo principale è quello di individuare le aree di presenza della Lepre italiana e prevedere specifiche misure di conservazione per questo importante endemismo italiano. Per la Lepre europea è invece prevista la definizione di un modello di gestione sostenibile che preveda la creazione di specifici distretti di gestione della specie, accertamento della consistenza delle popolazioni per mezzo di censimenti e la pianificazione di piani di prelievo.

Inoltre, l'Istituto svolgerà la funzione di supporto e coordinamento per il tavolo tecnico formalizzato dalla regione Abruzzo per l'aggiornamento del PFVR, producendo documenti di indirizzo e revisionando i contenuti del PFVR.

Infine, nell'ambito del tavolo tecnico del PATOM, è prevista la partecipazione del personale dell'ISPRA a riunioni e sopralluoghi sul campo per fornire indicazioni in merito alla gestione degli ungulati finalizzate a diminuire l'impatto dell'attività venatoria sulla conservazione dell'Orso bruno marsicano.

Obiettivo R0062200 - PROV.RAVENNA - PA MARANGONE MINORE

Completamento e pubblicazione del Piano d'Azione Nazionale per il Marangone minore (*Phalacrocorax pygmeus*) in collaborazione con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del

Territorio e del Mare (MATTM) previsto tra le azioni del progetto denominato “BE-NATUR - *Better management of Natura 2000 sites*”.

Il Piano, attualmente in fase avanzata di redazione, ha tra i contenuti principali:

- inquadramento generale della specie (aspetti normativi, biologia e status, attuali minacce e fattori limitanti, azioni già intraprese);
- obiettivi e azioni (scopi del piano e obiettivi generali e specifici) per la conservazione della specie che includono protezione delle aree di riproduzione e svernamento, rimozione e/o riduzione dei fattori limitanti, strategie di sensibilizzazioni per l'implementazione delle misure di conservazione.

Svolgimento di studi sull'ecologia della specie nelle zone umide del Delta del Po, *core area* di presenza in Italia anche mediante utilizzo di tecniche di cattura-marcatura-ricattura e la sperimentazione di *data logger* di ultima generazione.

Coordinamento delle ricerche sulla specie e del network di rilevatori nazionali riuniti informalmente nel CorMoNet.ed It afferenti alla sezione italiana dello IUCN-WI *Cormorant Research Group*.

Partecipazione ad iniziative volte alla sensibilizzazione ed alla divulgazione dei contenuti del Piano presso amministrazioni, cittadinanza e *stakeholder*.

Obiettivo R0062300 - PARCO DELTA PO - MC-SALT

Sono previste le seguenti attività:

- controllo e verifica stato di dossi artificiali per la nidificazione degli uccelli e relativi sistemi di protezione passiva;
- analisi dati di censimento, valutazione ex post azioni di miglioramento ambientale tramite censimento, cattura e marcaggio delle coppie nidificanti delle specie di riferimento del progetto: *Charadrius alexandrinus*, *Himantopus himantopus*, *Larus genei*, *Larus melanocephalus*, *Recurvirostra avosetta*, *Sterna albifrons*, *Sterna hirundo*;
- rilevamento di eventuali fattori di rischio e/o disturbo delle colonie e ogni altro elemento in grado di influenzare il successo riproduttivo delle specie;
- supporto tecnico alla ditta appaltatrice dei lavori di costruzione dei dossi e installazione delle protezioni per la manutenzione dell'opera;
- monitoraggio dell'efficacia dei sistemi di protezione installati;
- partecipazione al gruppo di lavoro per l'elaborazione del Piano di Gestione del sito Saline di Cervia;
- redazione relazione finale.

Obiettivo R0062400 - PARCO DELTA PO - NATURA 2000 IN THE PO DELTA

Completamento analisi dati avifaunistici storici e pregressi sulle popolazioni di specie target di Larolimicoli nidificanti nelle valli di Comacchio (Parco regionale del Delta del Po, province di Ravenna e Ferrara) e monitoraggio spazio-temporale della riproduzione per la valutazione *ex-post* degli interventi di creazione di nuovi siti di nidificazione attuati nell'ambito dell'AZIONE E2 del Progetto LIFE09 NAT/IT/000110 - *Conservation of habitats and species in the Natura 2000 sites in*

the Po Delta. Svolgimento attività di monitoraggio dei siti di nidificazione artificiali (isole) di recente realizzazione.

L'attività intende verificare l'insediamento ed il successo riproduttivo, mediante censimenti diretti ed utilizzo di mezzi automatici di raccolta dati (*action camera, trail camera*), di specie acquatiche coloniali comprendenti sia le specie target del progetto LIFE sia altre specie affini ma non considerate vulnerabili. Contestualmente, nel corso delle visite verrà effettuata una valutazione di fattori limitanti di origine naturale (predazione, specie esotiche, eventi meteo climatici estremi) e antropica (disturbo, errata gestione dei siti), potenziali e in atto, in grado di influenzare l'insediamento ed il successo riproduttivo delle specie target.

Obiettivo R0062601 LABGEN - REGIONE LAZIO - ANALISI ORSO MARSICANO 2014

Proseguiranno le attività richieste di analisi genetiche e le attività di supporto all'applicazione dei piani nazionali di conservazione dell'Orso Marsicano

Obiettivo R0062700 - LIFE+2011 - CONSERVAZIONE CERVO SARDO IN SARDEGNA E CORSICA

L'ISPRA è un partner beneficiario del Life+ sulla conservazione del Cervo sardo finanziato dalla Comunità Europea nel settembre del 2012. Gli altri partner sono la Provincia del Medio Campidano (beneficiario principale), la Provincia dell'Ogliastra, l'Ente Foreste Sardegna e il Parco Nazionale della Corsica. Scopo del progetto è quello di incrementare le popolazioni naturali di cervo in Sardegna ed in Corsica, sia attraverso operazioni di reintroduzione e *restocking*, sia attraverso la creazione di una rete di aree idonee interconnesse da corridoi ecologici che favoriscano la dispersione e la colonizzazione naturale del territorio.

Un ulteriore obiettivo del progetto è quello di diminuire l'atteggiamento negativo della popolazione umana nei confronti del cervo, soprattutto nelle aree dove le popolazioni "storiche" raggiungono densità incompatibili con le attività antropiche (in particolare nell'area della Costa Verde). Tale finalità sarà perseguita attraverso la riduzione del carico di pascolo con interventi di cattura e traslocazione degli individui, la realizzazione di misure di prevenzione dei danni e degli incidenti stradali e la pianificazione di miglioramenti ambientali specifici per la specie.

Nel 2014 l'ISPRA, a cui è stato affidato anche il coordinamento scientifico del progetto, parteciperà alle operazioni di cattura e traslocazione degli individui nelle aree di rilascio identificate con le attività svolte nel 2013. In particolare il personale dell'ISPRA effettuerà le prove di ricezione dei radiocollari GPS in Corsica e Sardegna, effettuerà le catture di esemplari di cervi con il metodo della telesestazione nelle ore notturne con l'ausilio di fari e organizzerà le azioni di monitoraggio post-rilascio degli individui.

Inoltre, entro il 2014 l'ISPRA produrrà un documento divulgativo ed un documentario sulle attività previste dal progetto (sia effettuando riprese video delle attività, sia realizzando il montaggio del materiale).

Obiettivo R0062800 – COMUNE DI BRINDISI – Gestione della Lepre Europea LEPUS EUROPAEUS nel Parco Regionale delle Saline di Punta della Contessa

Nel corso del 2013 sono iniziate le attività previste dalla convenzione con il comune di Brindisi, ente gestore del Parco Regionale. La convenzione è finalizzata al monitoraggio della popolazione di

Lepre europea presente nel Parco Regionale ed all'individuazione di una strategia di gestione a lungo termine in grado di attenuare l'impatto della specie sulle colture.

Per il 2014 è prevista la realizzazione di 3 censimenti notturni con l'ausilio dei fari (gennaio, aprile, settembre) per ottenere una stima della popolazione; saranno inoltre sperimentati altri metodi di monitoraggio quali l'uso del *distance sampling* applicato alla termografia a infrarossi ed il conteggio dei gruppi fecali (*pellet group count*). In base ai risultati dei censimenti, verranno pianificate le attività di cattura e traslocazione di una parte degli individui presente, al fine di diminuire il carico di lepri nell'area. Tale attività sarà realizzata con le reti a tramaglio e verrà preceduta da uno studio di fattibilità preliminare per individuare le aree idonee nelle quali immettere le lepri catturate all'interno del parco.

Inoltre, verrà realizzata una banca dati georeferenziata dei danni causati dalla lepre alle coltivazioni presenti nel Parco Regionale, al fine di poter valutare l'effetto della riduzione del carico di individui.

Infine, è prevista nel 2014 la realizzazione di almeno 4 incontri del tavolo tecnico istituito nell'ambito della convenzione ed a cui partecipano tutti gli enti e le associazioni interessate alla gestione de Parco Regionale.

Obiettivo R0062900 – Conservazione della Lepre Italica LEPUS CORSICANUS nei Parchi della Basilicata

Questa conservazione si inserisce in un più ampio programma di conservazione della Lepre italica che prevede il monitoraggio delle popolazioni nei Parchi Nazionali o Regionali presenti nella regione Basilicata, la gestione dell'allevamento sperimentale presente nel Parco Regionale di Gallipoli Cognato e la realizzazione di un ripopolamento della specie nel Parco Nazionale dell'Appennino Lucano.

In particolare, le attività che dovranno essere svolte dal personale dell'ISPRA sono:

- monitoraggio sul campo nel territorio per accertare la presenza della specie nei parchi;
- realizzazione di uno studio di fattibilità per il ripopolamento nel Parco Nazionale Appennino Lucano;
- pianificazione del monitoraggio delle lepri presenti nel Parco Nazionale del Pollino e nel Parco delle Murge Materane.

Inoltre, il personale dell'ISPRA parteciperà agli interventi di immissione delle lepri nel PN Appennino Lucano, pianificando il monitoraggio radiotelemetrico degli individui rilasciati e collaborando direttamente alla raccolta dati durante le prime fasi successive al rilascio.

Infine, la convenzione prevede la realizzazione di un modello di idoneità ambientale della Lepre italica in Basilicata e la stesura di linee guida per la conservazione e gestione delle lepri presenti nelle aree protette regionali.

Tabella 1

Spese di personale e funzionamento				2014	2015	2016
Gestionale	CRA	Capitolo	Descrizione Capitolo	Spese	Spese	Spese
Compensi Organi	01	1000	Compensi, indennità e rimborsi ai componenti gli organi collegiali di Amministrazione	288.500,00	288.500,00	288.500,00
		1010	Compensi, indennità e rimborsi ai componenti il Collegio dei Revisori	31.500,00	31.500,00	31.500,00
		01 Totale		320.000,00	320.000,00	320.000,00
	Compensi Organi Totale			320.000,00	320.000,00	320.000,00
Funzionamento	01	1830	Contratti di progettazione, di rilevamento ed acquisizione dati per lo sviluppo dei progetti	172.000,00	172.000,00	
		1850	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	163.350,00	163.350,00	163.350,00
		01 Totale		335.350,00	335.350,00	163.350,00
	05	1530	Spese per l'acquisto di materiale di consumo e per il noleggio di materiale tecnico	25.460,00	25.460,00	26.660,00
		1550	Manutenzioni ordinarie beni immobili	718.500,79	861.593,05	864.191,40
		1551	Interventi sulle infrastrutture per adempimenti normativi in materia di sicurezza ed igiene dei luoghi di lavoro	55.670,00	-	-
		1620	Giardinaggio	7.868,21	8.075,27	8.287,50
		1660	Riproduzione disegni e fotocopie	67.509,65	67.509,65	75.946,86
		1670	Fitto di locali, riscaldamento e condizionamento	7.090.862,25	7.287.250,00	7.409.250,00
		1680	Forza motrice, luce, acqua e gas	1.039.490,00	1.084.490,00	1.132.490,00
		1690	Pulizia e disinfezione locali	581.035,84	583.798,88	626.873,90
		1700	Guardiania	1.066.920,46	967.197,92	991.897,07
		1710	Postelegrafoniche	17.575,00	17.575,00	17.575,00
		1750	Facchinaggio, trasporti nucleari e convenzionali, smaltimento rifiuti tossici e nocivi	89.528,00	89.528,00	89.528,00
		1760	Acquisto di altri servizi	57.950,00	57.950,00	57.950,00
		1790	Spese telefoniche	281.181,00	281.181,00	330.181,00
		1791	Trasmissione dati e canoni vari	28.500,00	28.500,00	28.500,00
		1801	Spese per la pubblicazione di bandi di gara	28.500,00	28.500,00	28.500,00
		2600	Imposte, tasse e tributi vari	534.550,00	534.550,00	534.550,00
		3210	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	114.000,00	19.000,00	
	05 Totale			11.805.101,20	11.942.158,77	12.222.380,73
	Funzionamento Totale			12.140.451,20	12.277.508,77	12.385.730,73
Personale	05	1100	Stipendi ed altri assegni fissi al personale in ruolo	40.070.000,00	41.650.000,00	41.940.000,00
		1110	Stipendi ed altri assegni fissi al personale con contratto a termine	800.000,00	800.000,00	800.000,00
		1131	Oneri previdenziali ed assistenziali a carico dell'Ente per dipendenti	13.100.000,00	13.580.000,00	13.630.000,00
		1134	Rimborso a Enti Prev. oneri c/Ente L. 336/70	23.750,00	23.750,00	23.750,00
		1150	Somme per il finanziamento del trattamento accessorio personale a T.I.	10.200.000,00	10.800.000,00	10.800.000,00
		1170	Somme per il finanziamento del trattamento accessorio personale a T.D.	300.000,00	300.000,00	300.000,00
		1220	Funzionamento servizio mensa	626.458,72	627.559,00	687.837,00
		1250	Personale comandato da altre Amministrazioni	400.000,00	400.000,00	400.000,00
		1270	Spese per interessi legali e rivalutazione monetaria per ritardato pagamento di compensi al personale	4.750,00	4.750,00	4.750,00
		1280	Spesa per la concessione di buoni pasto al personale	95.475,00	95.475,00	95.475,00
		2200	Benefici di natura assistenziale e sociale	546.512,25	546.512,25	546.512,25
		4240	Versamenti al fondo indennità di anzianità	4.200.000,00	3.600.000,00	3.600.000,00
		5000	Indennità di anzianità al personale cessato dal servizio	2.700.000,00	3.700.000,00	3.500.000,00
	05 Totale			73.066.945,97	76.128.046,25	76.328.324,25
	09	2600	Imposte, tasse e tributi vari	4.700.000,00	4.700.000,00	4.700.000,00
	09 Totale			4.700.000,00	4.700.000,00	4.700.000,00
Personale Totale				77.766.945,97	80.828.046,25	81.028.324,25
Totale complessivo				90.227.397,17	93.425.555,02	93.734.054,98

Tabella 2

Altre spese istituzionali				2014	2015	2016
Gestionale	CRA	Capitolo	Descrizione Capitolo	Spese	Spese	Spese
Spese di gestione del personale	01	1630	Spese per accertamenti sanitari	65.395,00	65.395,00	65.395,00
	01 Totale			65.395,00	65.395,00	65.395,00
	05	1080	Spese per personale derivanti da contenzioso	95.000,00	95.000,00	95.000,00
		1210	Spese trasporto del personale per e dai centri	33.440,00	33.440,00	33.440,00
		1260	Corsi per il personale e partecipazione spese per corsi indetti da Enti, Istituzioni ed Amministrazioni varie	36.100,00	36.100,00	36.100,00
		1290	Compensi per docenze a dipendenti	475,00	475,00	475,00
		1630	Spese per accertamenti sanitari	9.500,00	9.500,00	9.500,00
		1760	Acquisto di altri servizi	68.970,00	46.370,00	46.370,00
		1860	Manutenzione e aggiornamento software	13.065,11	9.283,08	9.283,08
		1870	Spese per acquisto software e servizi informatici	34.234,20	34.234,20	34.234,20
	05 Totale			290.784,31	264.402,28	264.402,28
	Spese legate alla gestione del personale Totale			356.179,31	329.797,28	329.797,28
Varie	01	1480	Spese per liti, ecc. Spese di patrocinio legale ecc.	100.000,00	100.000,00	100.000,00
		1512	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	6.413,00		
	01 Totale			106.413,00	100.000,00	100.000,00
	02	1850	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	184.539,60		
		1860	Manutenzione e aggiornamento software	5.287,70		
	02 Totale			189.827,30		
	04	1860	Manutenzione e aggiornamento software	27.805,80	14.036,00	
	04 Totale			27.805,80	14.036,00	
	05	1562	Manutenzione ed esercizio automezzi	37.609,55	37.609,55	37.609,55
		1180	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	6.697,50	6.697,50	6.697,50
		1543	Noleggio automezzi	33.250,00	33.250,00	33.250,00
		1650	Spese per l'acquisto di materiale per disegni, stampati e cancelleria	43.700,00	43.700,00	43.700,00
		1720	Assicurazioni nucleari e convenzionali	38.000,00	38.000,00	38.000,00
		3290	Acquisto di mezzi di trasporto speciali e convenzionali	66.500,00		
		3300	Acquisto di mobili, arredi e macchine per ufficio	2.850,00	2.850,00	2.850,00
	05 Totale			228.607,05	162.107,05	162.107,05
	07	1791	Trasmissione dati e canoni vari	57.485,00		
	07 Totale			57.485,00		
	08	1580	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico e della Carta Geologica d'Italia	163.360,00	113.360,00	
	08 Totale			163.360,00	113.360,00	
	09	1180	Indennità di rimborso spese trasporto per missioni in Italia	-	6.000,00	6.000,00
		1512	Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società	66.000,00	60.000,00	60.000,00
		1530	Spese per l'acquisto di materiale di consumo e per il noleggio di materiale tecnico	1.500,00	1.500,00	1.500,00
		1590	Oneri amministrativi e spese per il mantenimento e acquisizione brevetti	4.000,00	4.000,00	4.000,00
	09 Totale			71.500,00	71.500,00	71.500,00
	15	1563	Manutenzione ed esercizio natanti	314.600,00	262.166,67	
	15 Totale			314.600,00	262.166,67	
	16	1561	Manutenzione ed esercizio mezzi di trasporto	4.449,60	4.449,60	4.449,60
		1750	Facchinaggio, trasporti nucleari e convenzionali, smaltimento rifiuti tossici e nocivi	11.700,00		
		1850	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazioni scientifiche	27.054,57	23.976,35	
	16 Totale			43.204,17	28.425,95	4.449,60
	Varie Totale			1.202.802,32	751.595,67	338.056,65
	Totale complessivo			1.558.981,63	1.081.392,95	667.853,93

Riepilogo previsioni triennali 2014-2016	2014 Totale	2015 Totale	2016 Totale
Avanzo vincolato al 31/12/2013	6.962.948,16		
Contributo ordinario	80.339.000,00	79.681.000,00	79.481.000,00
Finanziamenti con destinazione vincolata	16.916.430,28	5.321.472,01	3.937.273,43
Recuperi e rimborsi	5.070.000,00	5.559.000,00	5.248.000,00
Varie	104.000,00	100.000,00	100.000,00
Totale disponibilità	109.392.378,44	90.661.472,01	88.766.273,43
Compensi Organi	320.000,00	320.000,00	320.000,00
Fondo di riserva	372.000,00	100.000,00	100.000,00
Funzionamento	12.140.451,20	12.277.508,77	12.385.730,73
Personale	77.766.945,97	80.828.046,25	81.028.324,25
Spese legate alla gestione del personale	356.179,31	329.797,28	329.797,28
Spese per le attività	15.835.328,50	4.855.929,91	3.663.140,19
Varie	1.202.802,32	751.595,67	338.056,65
Versamenti al bilancio dello stato	1.398.671,14	1.398.671,14	1.398.671,14
Totale spese	109.392.378,44	100.861.549,02	99.563.720,24