

N. 2680  
TAB. 9  
ANNESSO 28

# CAMERA DEI DEPUTATI

## DISEGNO DI LEGGE

PRESENTATO DAL MINISTRO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE  
(PADOAN)

Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2015  
e bilancio pluriennale per il triennio 2015-2017

*Presentato il 23 ottobre 2014*

## TABELLA n. 9

**Stato di previsione del Ministero dell'ambiente  
e della tutela del territorio e del mare  
per l'anno finanziario 2015 e per il triennio 2015-2017**

ANNESSO N. 28

CONTO CONSUNTIVO  
**ENTE PARCO NAZIONALE DEL GRAN PARADISO**

ESERCIZIO FINANZIARIO 2013

PAGINA BIANCA

**ANNESSO N. 28**  
**allo stato di previsione del Ministero dell'ambiente**  
**e della tutela del territorio e del mare**  
**per l'anno finanziario 2015 e per il triennio 2015-2017**

---

**CONTO CONSUNTIVO**  
**ENTE PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO**  
**ESERCIZIO FINANZIARIO 2013**

PAGINA BIANCA

# RENDICONTO FINANZIARIO 2013

PARTE I - ENTRATE

PARTE II - USCITE

PAGINA BIANCA

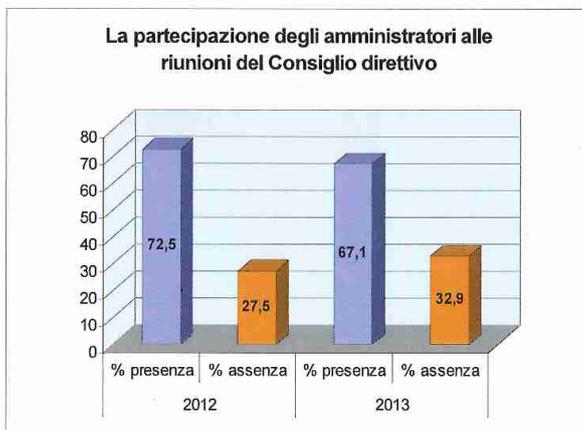
### 1. Situazione istituzionale.

L'Ente è stato amministrato dal Consiglio direttivo nominato con D.M. GAB-DEC-2011-20000071.

Il Consiglio direttivo si è riunito 7 volte, adottando 39 deliberazioni. Tra gli atti più significativi:

- l'approvazione del nuovo piano di controllo del cinghiale,
- l'approvazione della convenzione di partenariato con il Parc National de la Vanoise,
- l'acquisto di terreni per il ripristino di una area umida presso il Dres in Comune di Ceresole Reale nell'ambito del PSR "Interventi per incrementare la biodiversità attraverso la gestione sostenibile del pascolo",
- l'approvazione del piano di eradicazione del Salmerino di fontana nell'ambito del progetto LIFE Bioacquae,
- l'approvazione di un accordo di collaborazione tra i Parchi del Gran Paradiso, della Val Grande, dello Stelvio e delle Dolomiti Bellunesi per il monitoraggio della biodiversità animale,
- il recepimento delle osservazioni preliminari della Regione Autonoma Valle d'Aosta al Piano del Parco,
- l'approvazione del protocollo d'intesa aggiuntivo tra Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, le Regioni e Province Autonome dell'Arco Alpino, Federparchi e gli Enti gestori dei Siti Ecologici Protetti Alpini interessati all'attuazione della Convenzione delle Alpi.

L'indice di presenza alle riunioni del Consiglio direttivo è lievemente diminuito rispetto all'anno precedente.



Il Presidente ha adottato 2 provvedimenti urgenti ed indifferibili, tutti ratificati dal Consiglio.



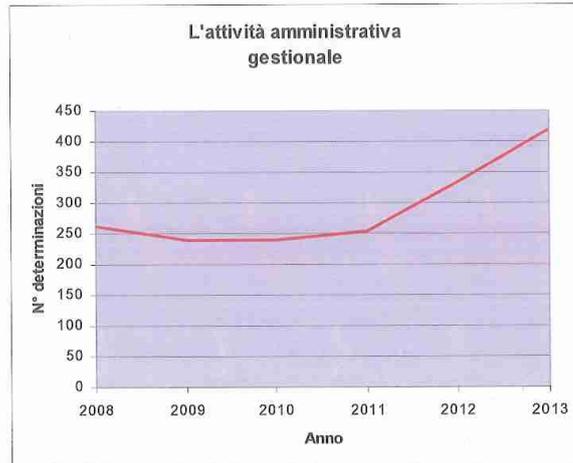
La Giunta esecutiva si è riunita 8 volte, adottando 18 deliberazioni.

La Comunità del parco si è riunita 4 volte, adottando 7 pareri.

	Direttore			Commissario		Giunta esecutiva		Consiglio direttivo			Comunità Parco		
	2011	2012	2013	2011	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013
				2	9	8	4	7	7	5	3	4	4
	255	333	419	14	4	16	18	23	26	39	5	4	7



La Direzione ha adottato 419 determinazioni relative alla gestione tecnico-amministrativa dell'Ente con un aumento del 20,5% rispetto all'anno precedente.



## 2. Situazione del Personale

La pianta organica dell'Ente, ridefinita in riduzione seguito dell'applicazione del comma 8-bis dell'art.2 del D.L.194/09, convertito in L.25/2010 ed approvata con Decreto Direttoriale del Ministero dell'Ambiente n.4782 del 7.3.2012, prevedeva:

Area	Profilo	Unità
C	Funzionari Amministrativi e Tecnici	22
B	Assistenti Amministrativi e Tecnici	66
TOTALE		88

In seguito a quanto disposto con l'art.2, comma 1 del D.L.95/2012, convertito in L.135/2012 (cd. "Spending review"), che disponeva una riduzione del 10% della spesa complessiva relativa ai posti in organico il Ministero dell'Ambiente ed il Dipartimento della Funzione Pubblica hanno dato corso al principio della "compensazione verticale" tra eccedenze e posti vacanti nelle piante organiche di tutti gli enti parco nazionali. Con il DPCM 23.1.2013, la dotazione organica conseguente è divenuta la seguente, che è stata formalizzata con atto del Consiglio direttivo n.9 del 19.4.2013:

Area	Personale Tecnico- Amministrativo	Personale Guardaparco	
C	17	6	
B	11	54	
TOTALI	28	60	88



Il personale in servizio nel 2013, somma ad 84 unità

Un fattore positivo per l'Ente è stato quanto ha disposto il D.P.C.M. 23 gennaio 2013 che ha stabilito di applicare l'esclusione dalle riduzioni di personale "anche alle guardie ... dell'Ente parco nazionale del Gran Paradiso (n.60 dipendenti di cui 54 dell'area B (46 B1 e 8 B3), e 6 dell'area C (4 C1 e 2 C3), in quanto svolgenti funzioni equiparate a quelle del Corpo forestale dello Stato e di non considerare le corrispondenti unità nella base di computo su cui operare le prescritte riduzioni". È stata quindi riconosciuta la parificazione anche a questi fini con il Corpo forestale, che evita la sperequazione tra Parchi nazionali quanto alla sorveglianza.

Purtroppo l'art.66 c.9 bis del D.L. 112/2008 ha introdotto per i Corpi di Polizia delle limitazioni al turn over, per cui attualmente (triennio 2012-2014) anche per il personale di sorveglianza sarebbe possibile unicamente la copertura dai posti vacanti nel limite del 20% della spesa per quelli cessati, il che significa per enti di piccola dimensione come il Parco, che per assumere 12 persone dovrebbero cessare tutti i dipendenti della sorveglianza.

La copertura della pianta organica al 31 dicembre 2013 risultava di 84 unità su 88 ( 95,4 %) (escluso il dirigente).



### 3. Monitoraggio e gestione del sistema naturale

Gli ecosistemi montuosi, caratterizzati da una elevata ricchezza in specie, del resto adattate alle quote e alle basse temperature, sono sensibili alle variazioni climatiche ed ambientali. Per queste ragioni è di grande importanza il monitoraggio a lungo termine della biodiversità. Sulla base di tale esigenza, la Direttiva del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per la conservazione della biodiversità n.0052238 del 28.12.2012, si è inserita in una serie di azioni che l'Ente sta conducendo da alcuni anni. La presente relazione pertanto esamina il lavoro svolto negli ambiti dell'ambiente, della flora e della fauna.

**3.1 Ambiente:** L'anno 2013 è stato – secondo ARPA Piemonte – *“più caldo e piovoso rispetto alla media (anni 1971-2000). La precipitazione annua osservata sul territorio piemontese è stata superiore di circa il 13% rispetto alla norma climatica, grazie soprattutto alle piogge primaverili, ponendo l'annata a livello del 55° percentile. L'anomalia positiva di temperatura è stata di circa +0.6°C.*

*Oltre ad una primavera particolarmente piovosa, risalta il surplus pluviometrico pari al 122% del mese di Dicembre, risultato il terzo mese più umido dell'anno mentre, da un punto di vista del clima piemontese, è solitamente quello più secco.”*

La primavera piovosa ha indotto dei cedimenti, come sulla pista Champromenty-Mont Blanc in Val di Rhêmes e sulla strada Reale per la casa di caccia del Gran Piano di Noasca, in un tratto da poco risistemato dal Comune, su finanziamento dell'Ente.

L'estate nel suo complesso è stata caratterizzata da una moderata instabilità, ma *“globalmente è risultata leggermente al di sotto dei valori climatici attesi, come l'autunno”*.

Si sono verificati in questo contesto dei temporali estivi di forte intensità, come quello sviluppatosi il 16 luglio in Valsavarenche che ha indotto una colata di massi, fango ed acqua, ostruito il torrente Peseun e bloccato la SR 23; il 7 luglio le piogge hanno causato danni al sentiero di Levionaz; il 7-8 agosto le forti precipitazioni hanno determinato l'esonazione del torrente Entrelor sui pascoli e sull'alta via n.2. Altri crolli, non determinatisi nell'immediatezza di piogge, sono occorsi il 3.8 in loc. Broillot nel vallone Urtier a Cogne e il 12 novembre a Ghiglieri in valle dell'Orco dove un masso di 10-15 mc è precipitato in prossimità dell'abitato.



Crollo sul sentiero per il Gran Piano

E' stato il secondo semestre a determinare una anomalia positiva, proprio nelle zone del parco, con isolati e poco rilevanti periodi sotto la normalità. Questo perdurare delle alte temperature ha determinato lo scioglimento delle calotte glaciali, nonostante le precipitazioni nevose primaverili fossero state importanti.



Il ghiacciaio di Lavassetz è arretrato di 53,8 m

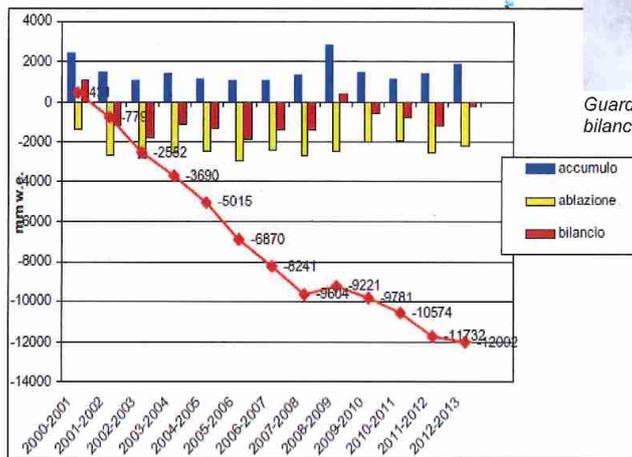
- **Misurazione ghiacciai.** Sono state misurate dai guarda parco le variazioni frontali di 34 dei 59 ghiacciai esistenti nel territorio del Parco; 21 sono risultati in contrazione, quattro stazionari; per nove non è stata possibile la misurazione poiché la fronte era coperta. L'arretramento medio rispetto al 2012 è stato di 6,89 metri (N=25), il più basso dal 2006.

Per quanto in attenuazione rispetto agli ultimi anni di misure il consistente accumulo invernale non è riuscito

a resistere alle alte temperature dei mesi di luglio ed agosto, che hanno fuso tutta la neve accumulata ed intaccato la riserva per molti di essi. L'arretramento più consistente è stato quello fatto registrare dal Ghiacciaio di Lavassey (Val di Rhêmes) con -53,8 metri.

Anche per la stagione 2012-2013 il bilancio di massa del ghiacciaio del Grand Etret è risultato negativo, con -270 mm w.e.. Il totale cumulato dal 1999 al 2012 è pari a -12.002 mm w.e. Il ghiacciaio ha perso in dodici anni 13,8 metri di spessore. E' significativo notare che in quattordici anni solo nel 2000-2001 il bilancio è stato positivo, mentre da 13 anni è costantemente negativo.

**Bilanci di massa e cumulati 1999-2013**  
**Ghiacciaio del Gran Etret (Valsavarenche)**  
(Bertoglio V. et al. 2014)

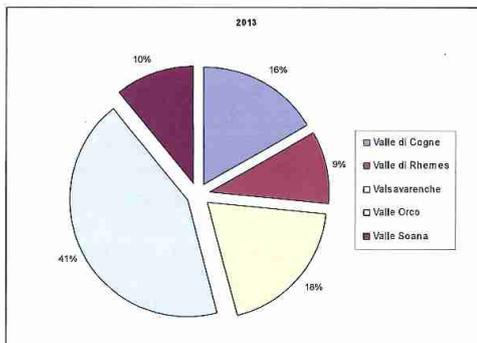


Guarda parco impegnati nella misurazione del bilancio di massa

Per quanto più contenuto rispetto agli anni precedenti, l'arretramento glaciale non rallenta, come denotato non solo dalla retrazione ablatometrica, ma anche da quella della massa di tutti e tre i ghiacciai monitorati per questo parametro (Gran Etret - PNGP, Ciardonei - 610 mm w.e. - SMI, Timorion - 199 mm w.e. - ARPA VdA).

La serie negativa degli ultimi anni si prolunga ed induce a pensare che permanendo questo andamento i ghiacciai di media quota, come quelli del Gran Paradiso, potrebbero estinguersi nel giro di 20-30 anni, facendo venire meno un importante stoccaggio idrico e una importante funzione di regimazione. I guarda parco hanno provveduto al monitoraggio dei dati meteonivometrici, fino a maggio per le abbondanti nevicate.

**- Altri monitoraggi di carattere ambientale:**



Sono stati rilevati ed organizzati i dati delle autorizzazioni al sorvolo del parco con mezzi a motore (elicotteri). L'impatto di questi velivoli sulla fauna e sulla qualità del soggiorno dei visitatori (rumore) è importante; pertanto è importante il monitoraggio volto a ridurne l'impiego e a dirigere le rotte su tratte che possano limitare gli effetti negativi.

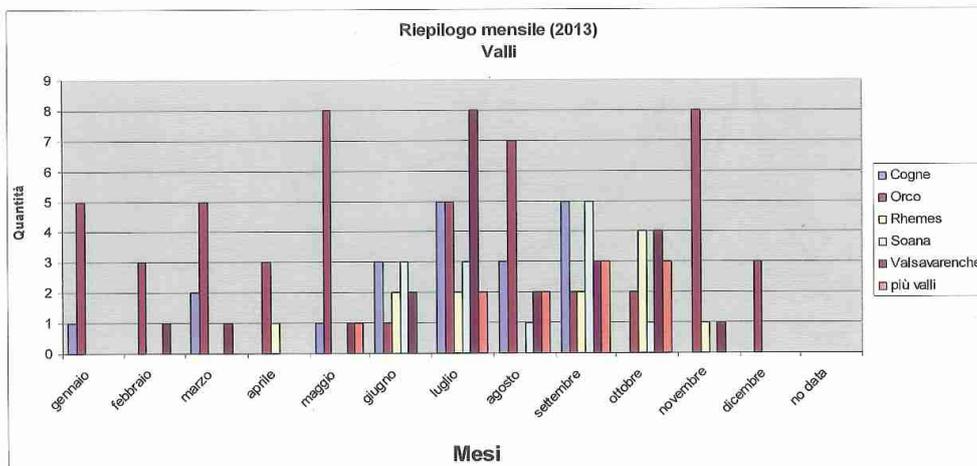
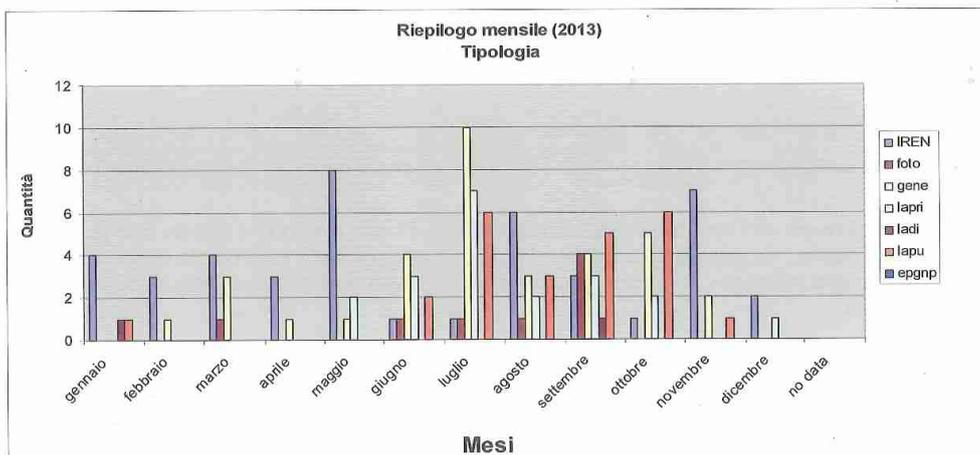
Sono state trattate 131 richieste che rispondono alle seguenti tipologie.

La valle più interessata in assoluto è la Valle Orco (41% sul totale), dove sono ubicati i

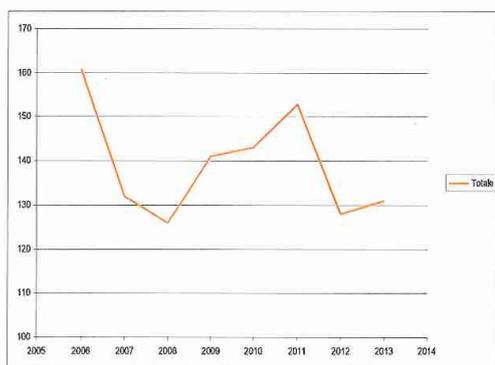


grandi impianti idroelettrici, che fanno grande uso del mezzo aereo per il cambio degli addetti alla guardiania delle dighe in inverno e per trasportare in quota materiali necessari alle varie lavorazioni. Le valli di Cogne (16%) e Valsavarenche (18%) ricorrono all'elicottero per il rifornimento dei rifugi e per diverse tipologie di lavori (sentieristica, edilizia, ...).

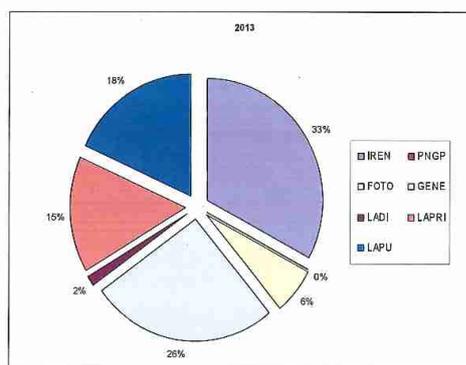
Per quanto attiene la distribuzione nell'anno, i mesi maggiormente interessati sono quelli estivi, con significative varianti dei diversi soggetti. Iren vola tutto l'anno con picchi in maggio e novembre. I lavori generici si sviluppano soprattutto nella prima parte dell'estate, mentre i lavori pubblici vengono realizzati nel corso dei mesi dell'intera bella stagione, assieme a quelli privati che sono un po' più anticipati. Attualmente lo sforzo dell'amministrazione punta a far spostare i voli indifferibili nella tarda estate per ridurre l'impatto sul periodo riproduttivo dell'ornitofauna e a far percorrere rotte esterne al perimetro laddove possibile, con penetrazione nell'area protetta solo nel momento dell'ultimo avvicinamento.



Dal punto di vista del dato assoluto nel corso degli anni si è registrato un andamento altalenante, con una riduzione nel 2008 e nel 2012, seguita nel 2013 da un lieve aumento, imputabile in particolare ai lavori pubblici e generici riferibili in particolare alla sistemazione della sentieristica, al rifornimento dei rifugi, a necessità contingenti, come i servizi logistici legati ad alcune competizioni.

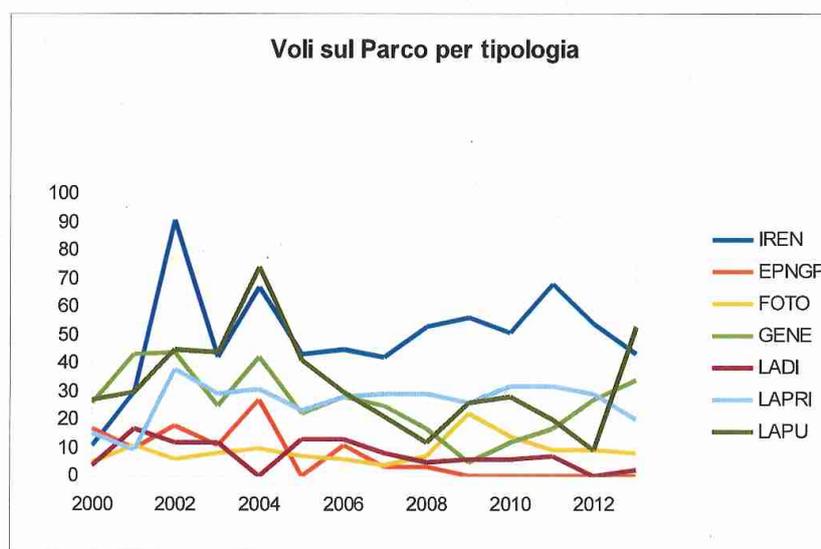


Autorizzazioni al sorvolo dal 2006 al 2013



Percentuale dei sorvoli per tipologia nell'anno 2013

Nel 2013 le richieste del settore idroelettrico sono state 43; pur restando il settore che fa maggior ricorso all'elicottero, ha registrato una nuova riduzione che riporta ai valori della metà della prima decade del nuovo millennio. Ciò consegue in particolare alla realizzazione della nuova teleferica del Piantonetto.



**Gestione:** Per l'Ente Parco è continuato l'utilizzo di muli per l'approvvigionamento sostenibile delle strutture del Parco in quota, riducendo in tal modo l'uso del mezzo aereo.



**3.2 Flora e vegetazione:** Il Parco del Gran Paradiso presenta un'altitudine media di 2.426 m. Più del 78% della sua superficie è occupata da ambienti scarsamente vegetati (ghiacciai, rupi e detriti) e da pascoli di quota. Per questo motivo la maggior parte delle specie floristiche di "particolare interesse", cioè quelle più rare per distribuzione ed inclusione nelle direttive europee, nelle liste rosse IUCN e nelle leggi regionali, è presente sul suo territorio con popolazioni ben strutturate e in buona salute. Queste piante infatti crescono in ambienti poco o nulla disturbati dalle attività antropiche, in particolare agricoltura e turismo.

L'estensione dei pascoli al di sopra del limite dei boschi può al contrario subire riduzioni poiché con la diminuzione della presenza dell'attività di pascolo del bestiame domestico in alcune zone si verifica un incremento della presenza degli arbusteti (alneti e saliceti sub-artici in zone più fresche e lande a Rododendro in ambienti più aperti).



*Riduzione e cattiva gestione del pascolo determinano l'incremento delle lande a Rododendro*

Tutte queste valutazioni hanno come elemento di base l'acquisizione di una accurata conoscenza delle componenti biotiche ed abiotiche degli ecosistemi. E' per questo che il Parco Nazionale Gran Paradiso ha iniziato a predisporre, a partire dalla fine degli anni novanta, una serie di banche dati che hanno consentito nel tempo di:

- raccogliere ed organizzare dati relativi alla flora vascolare
- organizzare dati quantitativi sullo stato delle popolazioni di alcune specie particolarmente sensibili
- monitorare gli habitat.

Azioni e progetti svolti:

**- Banca dati FloraPNGP e censimenti floristici**



*Una nuova segnalazione di Dianthus superbis*

Per la banca dati FloraPNGP è stato avviato un processo evolutivo per poterla rendere compatibile con gli standard attuali di accesso, prevedendo una intera riprogettazione del software esistente. Infatti è sempre più necessaria la consultazione interna dei dati riguardanti specie di particolare interesse (penali, inserite in vari allegati di leggi e direttive internazionali, che necessitano di particolari azioni di gestione, ecc...) con relativa distribuzione sul territorio, aggiornata secondo il grado di conoscenza. Si è quindi ritenuto necessario prevedere un'estensione cartografica che fosse accessibile tramite browser web via internet oppure intranet. Inoltre tale banca dati, completamente compatibile con le altre in funzione sia a livello regionale che nazionale, consentirà l'aggiornamento della nomenclatura dei taxa (specie) che in questi anni è in fase di completa revisione a livello europeo. Dal punto di vista implementale nel 2013 le uscite sul territorio sono state 8 nel corso delle quali sono stati raccolti dati

floristici su diverse specie, per lo più a conferma di segnalazioni storiche, anteriori al 1980. Con il passare degli anni il grado di conoscenza della composizione floristica del territorio può essere definito buono ed è perciò che non sempre si possono annoverare nuove specie. Tra le segnalazioni di maggior interesse si segnalano due nuove stazioni, rispettivamente di *Drosera*

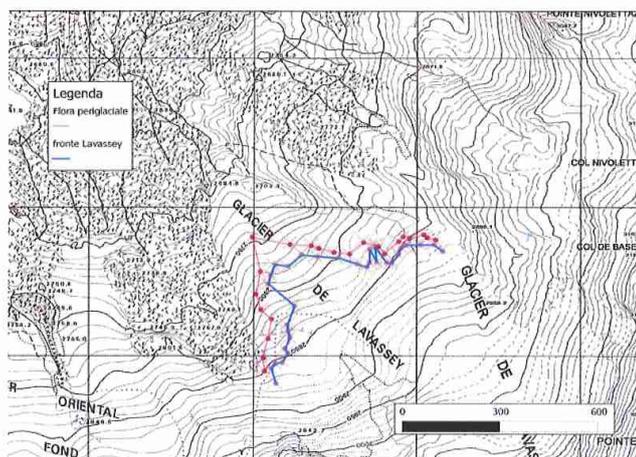
*rotundifolia* e di *Dianthus superbis*, pervenute dal Corpo di sorveglianza. E' stata inoltre confermata, dopo 13, anni la presenza di una specie in allegato III della Direttiva Habitat: *Trifolium saxatile*. E' stata inoltre riconfermata, la presenza di *Trifolium saxatile*, specie in allegato III della Direttiva Habitat, scomparsa da 13 anni in seguito ad eventi alluvionali. L'inserimento di tutti i dati raccolti terminerà nella primavera 2014.

#### - Flora periglaciale

Le aree lasciate libere dall'arretramento glaciale vengono rapidamente colonizzate dalla vegetazione pioniera, seppure con una copertura molto bassa e con un numero ridotto di specie. Le diverse caratteristiche geomorfologiche dei ghiacciai presi in esame hanno richiesto la messa a punto di una metodologia standardizzata per consentire una raccolta organica dei dati relativi al censimento qualitativo della flora, vale a dire l'individuazione delle specie che colonizzano la fascia prossima alla fronte del ghiacciaio, sia quantitativo, con la valutazione della copertura della vegetazione in aree test. I guarda parco hanno rilevato, utilizzando un apposito programma denominato "Flora" del palmare in dotazione, i ghiacciai del Lauson e della Valeille in Val di Cogne, di Vaudaletaz e Lavassey in Val di Rhêmes, di Ciardonei nel

Vallone di Forzo. Per ogni area è stata predisposta tramite fotointerpretazione delle fotografie aeree una cartografia al fine di individuare le aree (poligoni) occupate dal ghiaccio, quelle lasciate libere ma ancora prive di vegetazione, quelle in cui la presenza della flora è sporadica e frammentata e le aree in cui la copertura è continua.

L'interesse gestionale specifico risiede nel fatto che le comunità dei detriti appartenenti ai "cryoclastic systems" al limite delle nevi perenni, sono state inserite dall'Unione Europea tra gli Habitat naturali di interesse comunitario ai sensi della



Il fronte di insediamento della flora periglaciale al Lavassey

direttiva 92/43 del Consiglio d'Europa. Infatti le caratteristiche di queste comunità, poste al limite di aree in cui le temperature e la presenza di ghiaccio sono tali da limitare l'insediamento di forme vegetali evolute, rappresentano indicatori efficaci e reattivi dei cambiamenti climatici, che sono particolarmente sensibili ad ogni ulteriore azione antropica ed in quanto tali meritori di tutela.

#### - Fenologia forestale



Fiori femminili e maschili di Larice in R4 dopo la fioritura

A quote più basse la vegetazione copre in modo pressoché continuo il substrato. Ma anche in questi ambienti più evoluti le variazioni climatiche si ripercuotono sullo sviluppo delle specie. Per queste ragioni il progetto europeo "e-PHENO", cui partecipa il Parco prende in esame le relazioni tra fenologia vegetale e cambiamenti climatici. L'osservazione di sette specie forestali permette infatti di verificare quali di esse si prestino meglio come indicatrici dei cambiamenti a lungo termine. A primavera, tra febbraio e maggio a seconda delle specie in osservazione, sono stati effettuati i rilievi



per le fasi di germogliazione, fogliazione e fioritura che sono proseguiti nel corso dell'estate per le specie di cui si segue anche la fruttificazione, per riprendere in autunno con l'ingiallimento fogliare. I dati raccolti dalla sorveglianza, nel corso di 30 sopralluoghi (dato medio perché variabile a seconda della specie osservata) per ogni sito sono stati complessivamente 2322. In totale sul territorio del Parco sono presenti 15 siti in cui sono sottoposti ad osservazione 129 alberi. In tutte le valli sono presenti stazioni meteorologiche per il rilevamento delle temperature a diverse altezze dal suolo.

#### - Fenologia dei pascoli

Anche la fenologia dei pascoli consente di individuare indicatori di cambiamento climatico a partire dalle osservazioni sulle formazioni erbacee dei pascoli alpini e di comprendere in che modo lo sviluppo della vegetazione sia legato al clima ed alla topografia. I protocolli di osservazione sulle sette specie individuate (*Poa alpina*, *Nardus stricta*, *Trifolium alpinum*, *Arnica montana*, *Carex sempervirens*, *Vaccinium myrtillus*, *Rhododendron ferrugineum*), per 105 individui, seguono gli stadi di germogliazione, fogliazione, fioritura, decolorazione e caduta delle foglie in un solo sito di osservazione a Orvieilles in Valsavarenche, a 2300 m di altitudine. Il sito è corredato da una stazione meteorologica per il rilevamento dei dati di temperatura dell'aria e del suolo e da una webcam che misura attraverso immagini, esaminate applicando l'indice NDVI, l'inverdimento della cotica. Le immagini vengono inviate all'Arpa VdA che provvede all'elaborazione dei dati. Nel 2013 le ricerche sono proseguite nell'ambito del progetto Interreg e-PHENO. Sono stati validati ed elaborati 1680 dati e 192 immagini digitali della cotica erbosa.



Le osservazioni sulla fenologia dei pascoli sono effettuate su 7 specie indicatrici

#### - E- pheno.

Il progetto Interreg ed e-PHENO si origina dal precedente PhenoALP, di cui amplia la rete di osservazione fenologica coinvolgendo nuovi attori e promuovendo il metodo partecipativo adottato per le attività di divulgazione e sensibilizzazione. Vi partecipano diversi soggetti: Arpa Valle d'Aosta, come capofila, PNGP e Parco Naturale Mont Avic, come partner italiani, Parc National des Ecrins e CREA come partner francesi. Dal punto di vista della didattica nell'autunno 2013 è iniziata l'azione n° 3 (PHENO-edu), con attività in aula e sul territorio (osservazioni sulla fenologia), coinvolgendo le scuole elementari di Cogne e di Arvier (che raccoglie anche i bambini della Valsavarenche e Valle di Rhemes per le attività di educazione ambientale). Dal punto di vista scientifico si è provveduto ad attribuire due incarichi relativi al

supporto tecnico per lo sviluppo del protocollo di raccolta dati e alla gestione tecnico-scientifica della



Una accurata cartografia consente il monitoraggio nel tempo degli habitat

strumentazione.

#### - Carta degli Habitat

Per quanto riguarda la vegetazione, rispondendo a quanto indicato dalla Direttiva Europea 43/92 "Habitat", che introduce l'obbligo per tutti gli Stati membri di creare una rete coerente di aree di tutela, denominata Natura 2000, al fine di mantenere in un soddisfacente stato di conservazione gli habitat naturali e le specie animali e vegetali di interesse comunitario presenti nei rispettivi territori, il Parco Nazionale Gran Paradiso, ha eseguito il censimento degli habitat presenti sul territorio. Sta inoltre predisponendo una cartografia degli habitat in scala 1:10.000 con approfondimenti fino alla scala 1:1.000 in alcune aree di particolare rilevanza, tramite interpretazione di foto aeree all'infrarosso e al visibile, con puntuali verifiche sul territorio qualora si tratti di habitat rari e vulnerabili (es. zone umide). Delle circa 200 tipologie di habitat indicate a livello europeo nel PNGP sono al momento noti e riportati nella scheda ufficiale Natura 2000 del SIC 27 habitat dell'allegato I della Direttiva.

La lettura delle foto, terminata, ha consentito di individuare e disegnare 26.000 poligoni (6456 in Val di Cogne, 1864 in Val di Rhêmes, 5707 in Valsavarenche, 4204 in Val Soana e 7620 in Valle Orco). Il successivo lavoro di fotointerpretazione ha attribuito alle diverse categorie di habitat il 17,08% della carta di grande dettaglio in scala 1:2000 per un totale di 12.319 ha, mentre è stato completato il versante valdostano in scala 1:10.000.

#### - Controllo delle specie alloctone

Le specie vegetali alloctone, sono quelle che, per opera dell'uomo o di un evento naturale, vanno ad insediarsi e a colonizzare un territorio diverso da quello del loro areale storico. In condizioni per loro favorevoli possono entrare in competizione con le specie locali, prendendo talvolta il sopravvento.

Questo rischio si pone soprattutto alle quote inferiori del Parco e nelle aree di confine. In altre zone della Valle d'Aosta e del Piemonte infatti alcune specie alloctone altamente invasive stanno causando seri problemi di gestione



La raccolta delle specie per il progetto DNA Barcoding avviene con alcune cautele per evitare l'inquinamento dei campioni



*Senecio inaequidens*, è una specie alloctona, altamente invasiva e velenosa per il bestiame, già reperita nel Parco

*Heracleum mantegazzianum*, *Budleja davidii*, *Reynoutria sp.*, *Ambrosia artemisiifolia*). Il monitoraggio eseguito è stato indirizzato soprattutto alle aree in cui vi erano state segnalazioni e conseguenti estirpazioni precedenti. In Valle Orco (località Balma Rossa - Varda) un primo sopralluogo per la ricerca di piante di *Ambrosia artemisiifolia* segnalata ed estirpata nel 2012, ha dato esito negativo, mentre un nuovo individuo è stato reperito e distrutto a settembre; altri controlli sono stati eseguiti a Rovenaud per *Senecio inaequidens*.

#### - Progetto DNA Barcoding

Il progetto "DNA Barcoding- Biotecnologie avanzate per lo studio della biodiversità alpina", presentato dal Museo di Scienze Naturali della Valle d'Aosta (MRSN), in collaborazione con il PNGP e il PNMA, è stato finanziato dalla Regione Valle d'Aosta e si svilupperà su due anni (2013-2014). Si prefigge di



intraprendere progetti di ricerca multidisciplinari che sfruttino i dati e le informazioni derivanti da analisi genomiche fini, basate sul sequenziamento del DNA e su marcatori molecolari altamente polimorfici. Il Parco partecipa al progetto operativo "Creazione della Banca del Germoplasma della Valle d'Aosta, con il supporto della caratterizzazione genetica di specie vegetali di interesse regionale". Nel 2013 è stata redatta la lista delle specie da sottoporre a sequenziamento del DNA e di quelle di cui bisognerà raccogliere i semi perché da inserire nella Banca del Germoplasma. Sono state seguite 8 uscite per raccogliere i campioni delle specie inserite nella lista; in totale sono state campionate 21 specie.

#### - Gestione.

**Progetto Alpgrain.** Il progetto, promosso dall' Institut Agricole Régional (IAR) di Aosta e l'IRSTEA di Grenoble (F) ha come obiettivi:

- offrire possibilità di diversificazione del reddito agricolo attraverso lo sviluppo di una filiera di produzione di semente autoctona;
- rispondere alla domanda di semente locale per la risemina di prati e pascoli montani;
- proporre a progettisti e imprese sementi autoctone, biogeograficamente idonee, per evitare la competizione tra specie locali e non, il mescolamento genetico e l'introduzione di specie invasive.

Tale progetto, della durata di due anni (2013-2014), prevede le seguenti attività:



*Con le sementi di foraggere autoctone potranno essere rinverdate le aree danneggiate da lavori*

- analisi della domanda potenziale e organizzazione di filiere di produzione di semente locale per la risemina dei prati di montagna

- Classificazione/cartografia zone di produzione semente autoctona di prati di montagna
- fattibilità economica e redditività della raccolta di semente autoctona
- analisi dei risultati potenziali delle risemine.

Il Parco ha aderito a questo progetto in qualità di collaboratore esterno.

Nel 2013 l'avvio di progetto ha comportato due riunioni di coordinamento con IAR e due sopralluoghi (Valsavarenche e Rhêmes) per l'individuazione dei siti madre per la raccolta delle sementi e dei siti donatori su cui effettuare le semine. Dopo diversi sopralluoghi per ricercare siti donatori di seme, che non hanno dato risultati positivi, poiché gli appezzamenti visitati erano caratterizzati da troppe infestanti, in particolare Ombrellifere, è stato trovato un prato donatore in Valle di Cogne con una buona composizione; su questo dopo censimento floristico ed analisi del foraggio, è stato raccolto il seme (con speciale macchina spazzolatrice) e si è provveduto alla semina nel sito ricevente, posto in Val di Rhêmes presso le piste di sci. Si è anche provveduto all'inerbimento di un'area su cui sono stati eseguiti dei lavori. La semina su un secondo sito test è stata rimandata alla prossima stagione vegetativa in quanto non è stato possibile individuare un prato donatore con composizione floristica idonea

#### Manutenzione ordinaria Giardino Paradisia

Nel 2013 l'attività di gestione del Giardino Alpino Paradisia è stata svolta quasi completamente con risorse finanziarie dell'Ente poiché il finanziamento regionale di cui alla L.R. 40/1994 si è ridotto ad € 10.000.



*Le pulizie del secco ed il diserbo manuale sono lavori fondamentali per poter aprire al pubblico il Giardino alpino Paradisia*



La gestione con risorse umane esterne ha comportato la necessità di dover affidare gli incarichi per:

- cure colturali alle piante coltivate, taglio erba e manutenzione delle infrastrutture,
- attività di coordinamento, di cura del vivaio, di reperimento piante e semi,
- preparazione dell'*Index Seminum* e scambio internazionale dei semi

Terminata la fase amministrativa, i lavori sono stati eseguiti a partire dalla tarda primavera secondo il calendario stabilito, anche se per le condizioni meteo dovute alle nevicate tardive vi è stato un ritardo della vegetazione che ha portato ad un posticipo degli interventi di taglio delle zone prative. Prima dell'apertura è stata portata a termine la metà delle attività previste (pulizia del secco, sistemazione delle infrastrutture, primo diserbo). L'andamento estivo favorevole ha fatto sì che all'inizio dell'autunno non fossero ancora stati ultimati i lavori di preparazione invernale del Giardino, tra cui il taglio della parte epigea delle piante coltivate, poiché essendo ancora in atto la disseminazione naturale si è preferito ritardare tale operazione al mese di ottobre.

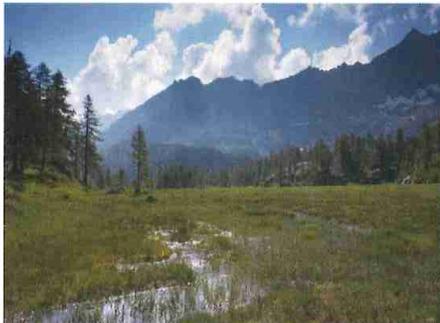
È stato preparato l'*Index Seminum* per lo scambio internazionale dei semi e procedere all'invio del materiale richiesto.

Si riportano di seguito alcuni dati numerici che danno idea del lavoro svolto:

	Anno 2011	Anno 2012	Anno 2013
n° piante in coltura	899	882	890
n° semine effettuate	313	220	235
n° trapianti in Giardino	286	148	132
n° specie offerte nell' <i>Index seminum</i>	1.729	1.597	1.461
n° campioni scambiati	3.186	3.108	3.248

Nonostante la presenza di nuovo personale, almeno per quanto concerne le attività di manutenzione ordinaria, è stato possibile garantire un stato del Giardino più che buono sia per quanto riguarda l'ordine e la pulizia delle roccere, sia per la fioritura delle specie coltivate.

Nell'ottica di proporre periodicamente dei nuovi punti di interesse per il visitatore del Giardino era in programma la creazione di una piccola zona umida con specchio d'acqua nei pressi del vivaio che ospitasse specie acquatiche ed igrofile lungo i bordi, corredata da pannelli didattici che evidenziassero l'alto grado di specializzazione di queste piante e la fragilità di questi ecosistemi. I lavori sono stati avviati nell'autunno, quando il Giardino era chiuso ai visitatori. Sono stati effettuati lo scavo, sistemato il terreno e aperti i canali di adduzione dell'acqua. Non è però stato possibile concludere le operazioni di impermeabilizzazione con il posizionamento di un apposito telo poiché vi sono stati ritardi nel reperimento di un materiale idoneo. Il lavoro verrà completato nella primavera 2014.



*I lavori di regimazione delle acque nella zona umida del Dres consentiranno il ritorno ad una situazione ecologica simile a quella anteriore alla bonifica*

#### **- Conservazione e ripristino biotopi**

Le zone umide rappresentano, a livello mondiale, una delle tipologie di habitat più importanti per la conservazione della biodiversità e la ricerca scientifica. Nel Parco in particolare lo studio dei profili torbosi e della relativa composizione pollinica permetterà di ricostruire le vicende ecologiche, climatiche ed evolutive della zona. Il prosciugamento e la bonifica di buona parte delle torbiere per trasformarle in pascoli ha fatto sì che queste aree divenissero sempre più rare nel parco e d'altra parte cattive gestioni zootecniche hanno danneggiato molte di quelle ancora esistenti.



Per queste ragioni vengono effettuati dei periodici controlli sullo stato delle popolazioni vegetali di specie di particolare interesse che crescono in questi ambienti vulnerabili. Per quanto riguarda la conservazione e il ripristino di biotopi, nel 2013 è iniziato il recupero della zona umida del Dres in Valle Orco, realizzato con fondi del PSR Piemonte, per cercare di conservare la zona umida per lo più costituita da lembi di torbiere di transizione (cod. 7140 Natura 2000) e da paludi di piccole carici acidofile (cod. 54.4 Corine Biotopes). Sono previsti interventi sulla regimazione delle acque che consentiranno il ritorno ad una situazione più vicina a quella originaria. Per questa ragione è stata redatta una carta fitosociologica della vegetazione che costituirà il punto zero per i monitoraggi futuri.



**3.3 Fauna:** la ricerca ed il monitoraggio costituiscono l'obiettivo strategico della "missione biodiversità" nel senso di migliorare la conoscenza specifica e della biodiversità in relazione ai processi climatici ed alle influenze antropiche, per una idonea azione di gestione e tutela.

Azioni condotte:

- **Presenza, distribuzione e densità di nuove specie di vertebrati protetti:** molte specie faunistiche sono difficili da censire per la loro elusività (è il caso dei rapaci notturni come la Civetta nana), o per l'ambiente frequentato (boschi, arbusteti), che riduce la possibilità di individuarli in modo esaustivo (Capriolo, Fagiano di monte). L'applicazione di nuovi metodi come il *Distance-sampling* per la valutazione della presenza delle specie e la stima della loro densità cerca di superare questi limiti oggettivi. L'analisi della presenza/assenza e l'applicazione della metodologia del *Distance-sampling* sono stati appresi attraverso corsi di formazione all'estero, a cui ha partecipato il dr. Hardenberg. La raccolta dei dati sulla Civetta nana è stata iniziata nel versante valdostano del Parco ed il *Distance-sampling* è stato testato sia sul capriolo che sul fagiano di monte, in località Chanavey (Valle di Rhêmes), allo scopo, in quest'ultimo caso, di misurare gli effetti dei notevoli tagli boschivi legati all'ampliamento del locale impianto di risalita.

Nel corso del 2013 è stato affidato, nell'ambito di questa azione, un incarico all'Università di Pavia (Prof. Alberto Meriggi) allo scopo di verificare la bontà dei metodi di monitoraggio dei galliformi attuati dal personale del Parco. L'azione, svolta sul terreno dal dr. Luca Nelli, ha portato ad interessanti risultati.

Il monitoraggio dei **galliformi alpini** all'interno del territorio del Parco Nazionale Gran Paradiso, prevede lo svolgimento delle seguenti attività :

- analisi della demografia e della tendenza delle popolazioni e dei fattori ambientali e gestionali che le influenzano;
- valutazione dell'abbondanza in particolare di Fagiano di monte e Pernice bianca, con l'uso di diverse metodologie;
- analisi dell'idoneità del territorio alle specie in oggetto e sovrapposizione tra distribuzione reale e potenziale;
- analisi dei dati esistenti e pregressi al fine dell'individuazione delle metodologie migliori da usare in modo standardizzato nel tempo;
- partecipazione a momenti di formazione degli agenti della sorveglianza sui metodi di conteggio e sull'ecologia della specie.

Parallelamente è in corso un monitoraggio intensivo di un'area altamente vocata al Fagiano di monte, in prossimità degli impianti sciistici di Rhêmes Notre-Dame, al fine di valutarne l'impatto sulla popolazione.

Attualmente si sono concluse le operazioni di censimento in aree campione dei maschi di fagiano di monte e pernice bianca e sono state effettuate le stime di densità. Inoltre sono state effettuate le stime di densità dei maschi di Fagiano di monte nell'area di studio per il monitoraggio intensivo.

Anche la raccolta dei dati delle serie storiche dei monitoraggi effettuati nei vari settori del Parco, al fine di valutare la tendenza delle popolazioni e di ottenere dati puntiformi di presenza delle specie per lo sviluppo di modelli di idoneità ambientale, è tutt'ora in corso.

Sono già disponibili invece i risultati relativi ai censimenti primaverili effettuati per fagiano di monte e pernice bianca nelle aree campione, i risultati del monitoraggio intensivo del Fagiano di monte e l'analisi della tendenza delle sue popolazioni e del relativo modello di idoneità ambientale.

*a. 1. Censimenti primaverili di Fagiano di monte e Pernice bianca.*

Al fine di effettuare la stima di densità pre-riproduttiva dei maschi di entrambe le specie nel 2013,



*Il fagiano di monte è una specie difficile da censire*



sono stati condotti censimenti da punti fissi di ascolto. Grazie alla collaborazione del Servizio di Sorveglianza del Parco, è stato possibile effettuare un elevato numero di punti di ascolto, ben distribuito all'interno delle aree campione.

*Materiali e metodi*

Per la raccolta dei dati sono stati utilizzati i punti fissi di ascolto normalmente utilizzati dal personale del Servizio di Sorveglianza. Ogni operatore è stato munito di una scheda sulla quale annotare tutte le osservazioni della specie, con un numero progressivo e univoco, accertando, mediante osservazione con il binocolo, se il contatto fosse di maschio isolato o di coppia. Le stime di densità sono state ricavate utilizzando il metodo *point transect distance sampling* e il software Distance 6.0.

*Risultati*

Per quanto riguarda il fagiano di monte, in totale sono stati effettuati 60 punti. Complessivamente sono state effettuate 90 osservazioni di maschi, per un totale di 114 individui.

La densità complessiva dei maschi di fagiano di monte è risultata pari a 6,55 ind/Km<sup>2</sup> con un coefficiente di variazione del 13,4% e intervalli di confidenza al 95% compresi tra 4,97 e 8,63.

Le densità (D) nelle aree campione sono variate da un minimo di 3,75 ind/Km<sup>2</sup> in Valsavarenche a un massimo di 10,38 ind/Km<sup>2</sup> in Val Soana. I coefficienti di variazione (cv) calcolati sulle singole aree sono risultati caratterizzati da una certa variabilità, passando da un minimo di 11,46% in Valsavarenche a un massimo di 25,43% in Valle Orco (Tab. 1).

*Tab. 1 – Sforzo di campionamento, stima delle densità, coefficienti di variazione e intervalli fiduciali al 95% per i maschi di fagiano di monte nelle aree campione del Parco Nazionale Gran Paradiso.*

Area campione	Punti totali	D (n/km <sup>2</sup> )	cv%	min	max
Orco	14	5,77	13,09	4,41	7,55
Soana	7	10,38	25,43	5,81	18,54
Rhêmes	25	6,30	13,26	4,82	8,23
Valsavarenche	14	3,75	11,46	2,98	4,72

Per la pernice bianca non è stato possibile effettuare tutti i censimenti inizialmente programmati a causa del maltempo. Il censimento è stato effettuato solo in Valle Orco e in Val di Cogne, ma i dati raccolti non si sono rivelati sufficienti per effettuare correttamente la analisi previste.

*a.2 Monitoraggio della presenza e densità del fagiano di monte in un sito sensibile della Valle di Rhêmes*

In Val di Rhêmes, presso la località Chanavey, è presente un comprensorio sciistico di modeste dimensioni, composto da quattro piste da sci collegate da un unico impianto di risalita. Recentemente l'amministrazione comunale ha deliberato un ampliamento del comprensorio attuale con un'espansione delle piste da sci e la costruzione di un nuovo impianto di risalita, approvato dall'Ente.



*Il nuovo impianto di sci di Chanavey (ANSA)*

L'obiettivo del monitoraggio consiste nel valutare la presenza e la consistenza di una popolazione di fagiano di monte nell'area dove sono in corso i lavori di ampliamento. In particolare sono state condotte analisi nel 2012, prima dell'inizio dei lavori di disboscamento, e nel 2013, a lavori ultimati.

*Materiali e metodi*

La raccolta dati si è svolta in pieno periodo riproduttivo, fra il 27 aprile e il 16 maggio 2012 e tra il 1 e il 20 maggio 2013. All'interno dell'area sono stati tracciati 6 transetti lineari paralleli, lunghi 500 m ciascuno e distanziati da circa 70 m lineari al fine di coprire sia il territorio interessato all'espansione del comprensorio sia una porzione

delle aree limitrofe alle future nuove piste. Ogni transetto è stato campionato 3 volte entrambi gli anni. I transetti sono stati percorsi al mattino, dalle prime luci dell'alba fino alle ore 9:00. Lungo i transetti sono state registrate tutte le osservazioni su un'apposita scheda e su mappe realizzate su Carta Tecnica Regionale o su ortofoto. Sulla scheda di rilevamento e sull'ortofotocarta sono state annotate tutte le osservazioni della specie, con un numero progressivo e univoco. Sulla scheda sono state annotate, in particolare, l'ora e la distanza perpendicolare di ogni osservazione dal transetto, oltre alle informazioni meteorologiche e alle coordinate UTM, rilevate tramite GPS. Per la stima della densità dei maschi di fagiano di monte è stata utilizzata la tecnica del "line transect distance sampling" e l'utilizzo del software Distance 6.0.

#### *Risultati*

Nei due anni sono stati percorsi 18,5 km di transetti, di cui 9,5 nel 2012 e 9,0 nel 2013. Complessivamente sono stati osservati 67 maschi di fagiano di monte, 36 nel 2012 e 31 nel 2013. La densità complessiva dei maschi di Fagiano di monte è risultata pari a 15,15 maschi/km<sup>2</sup> nel 2012 e 13,77 maschi/ km<sup>2</sup> nel 2013, con coefficiente di variazione pari al 24,27% nel 2012 e 20,95% nel 2013.

#### *a.3. Modelli di idoneità ambientale*

Per modelli di valutazione ambientale qualitativi s'intendono quei modelli che permettono di stimare la probabilità di presenza di una specie a partire da dati di presenza/assenza o da soli dati di presenza. Nel primo caso le caratteristiche ambientali delle aree dove è stata accertata la presenza della specie vengono confrontate con quelle di aree dove la specie non è presente. Considerato però che, mentre la presenza può essere accertata con sicurezza, l'assenza non è sempre sicura, la tendenza attuale è quella di formulare modelli di valutazione ambientale basati su funzioni di selezione delle risorse costruite su dati di uso/disponibilità. In particolare per il PNGP le tecniche che verranno adottate si possono ricondurre ai seguenti metodi statistici: l'Analisi di Regressione Logistica, l'Analisi Fattoriale di Nicchia Ecologica e il metodo della modellizzazione della massima entropia.

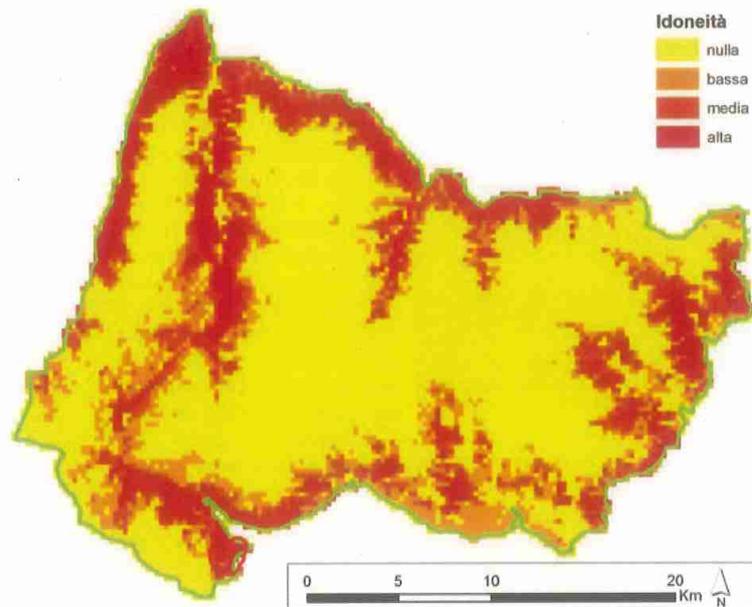
Al momento della stesura della presente relazione le analisi sono in corso e si dispone solo di risultati preliminari, di cui viene riportato a titolo di esempio il modello di regressione logistica relativo al fagiano di monte (Tab. 2 e Fig. 1).

**Tab. 2** – Risultati dell'analisi di regressione logistica, ottenuta mediante processo stepwise, per la probabilità di presenza del Fagiano di monte all'interno del territorio del Parco Nazionale Gran Paradiso.

Variabili	B	E.S.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
acer_tig_fras	-0.038	0.020	3.691	1	0.055	.962
ontaneti	0.041	0.006	53.901	1	<0.001	1.042
bosc_pion_inv	0.015	0.007	4.135	1	0.042	1.015
cespuglieti	0.054	0.007	65.724	1	<0.001	1.055
laric_cemb	0.045	0.004	147.137	1	<0.001	1.046
macereti	0.016	0.004	15.312	1	<0.001	1.016
peccete	0.033	0.007	19.681	1	<0.001	1.033
praterie	0.034	0.004	69.348	1	<0.001	1.035
prat_rup	0.012	0.004	9.431	1	0.002	1.012
prat_pasc	-0.036	0.015	5.843	1	0.016	.965
Shannon	0.534	0.152	12.337	1	<0.001	1.706
F	0.156	0.061	6.617	1	0.010	1.169
W	0.007	0.003	4.536	1	0.033	1.007
NW	0.007	0.003	4.481	1	0.034	1.007
ALT	-0.001	0.000	13.135	1	<0.001	0.999



**Fig. 1** – Carta di vocazionalità per il Fagiano di monte nel Parco Nazionale Gran Paradiso, ottenuta secondo il modello di regressione logistica.



**Variazioni nel tempo della biodiversità animale in 5 aree campione del Parco:** l'Ente si prefigge di esplorare le variazioni, seguendo metodologie standardizzate, della biodiversità animale in 5 aree test del Parco (una per ciascuna valle). La ripetizione nel tempo offre informazioni sugli effetti dei cambi climatici e delle azioni antropiche sulla biodiversità, misurata in siti diversi e a quote progressive. L'azione viene svolta dai servizi dell'Ente, in interazione tra sorveglianza e servizio scientifico-sanitario. L'azione è biennale e si ripete ogni cinque anni. Sono state attivate collaborazioni esterne con Università e centri di ricerca per la determinazione delle diverse specie e collaborazioni occasionali in forma di tesi di laurea o di stage. Nel corso del 2013 ci si prefiggeva di completare la raccolta dati nelle 5 aree test.

Le attività svolte nel 2013 possono essere raggruppate in quattro categorie:

- b1. Preparazione ed esecuzione della campagna di monitoraggio;
- b2. Determinazione e analisi dei campioni entomologici prelevati in campo nel 2012 e di parte di quelli raccolti nel 2013;
- b3. Aggiornamento e sistemazione dei database del 2012 e fine della elaborazione dei dati della precedente tornata (2006-2007).
- b4. Coordinamento del progetto della biodiversità con altri 3 parchi Nazionali (Stelvio, val Grande e Dolomiti Bellunesi).



La ricerca sulla biodiversità interviene su 5 aree test nelle valli del Parco

**b.1. Preparazione ed esecuzione della campagna di monitoraggio**

Prima dell'inizio della campagna di monitoraggio, sono stati effettuati incontri formativi per



l'organizzazione e la preparazione delle attività di campo. In totale sono stati effettuati 4 incontri con partecipanti dell'ISAC-CNR, Università di Pavia, Università di Parma e Parchi Orsiera-Rocciavere ed Alpe Veglia e Devero.

La cooperazione con l'Istituto ISAC-CNR, ha portato al rinnovo di un assegno di ricerca, nella persona della dr.ssa Cristiana Cerrato, per la collaborazione nelle operazioni di monitoraggio e di analisi dei dati derivanti dagli stessi monitoraggi.



Le farfalle sono tra le specie sottoposte a monitoraggio

Emanuel Rocchia, dottorando presso l'Università di Milano Bicocca ha vinto nel dicembre 2013 un concorso per una borsa di studio presso il Parco del Gran Paradiso proprio sul Monitoraggio della biodiversità animale. Sono stati inoltre attivati 2 stage formativi, nelle persone di Giulia Marangoni e Massimo Brunetti, come supporto all'attività di campo.

La campagna di monitoraggio della biodiversità si è svolta durante il periodo aprile-ottobre 2013, nel rispetto dei tempi e delle modalità previste. Sono state applicate le stesse metodologie impiegate durante i monitoraggi 2006-2007, ed eseguite negli stessi 30 plot individuati in precedenza e dislocati lungo 5 transetti altitudinali, uno per ciascuna vallata del Parco.

In particolare sono state svolte le attività di identificazione degli uccelli nidificanti; monitoraggio delle specie di farfalle e di ortoteri; cattura di macro-invertebrati mediante trappole a caduta, posizionamento sensori di temperatura, esecuzione di rilievi ambientali.

Le metodologie di campionamento sono elencate in Tab. 3, in cui è altresì indicato il numero medio di operazioni di monitoraggio eseguite in ciascun plot (Numero di monitoraggi/plot) e la stima totale dei monitoraggi (considerando le attività eseguite sui 30 plot).

Tab. 3 - Metodologie e sforzo di campionamento.

Gruppo tassonomico	Metodologia	Periodo Monitoraggio	N. monitoraggi/plot	N. totale (*30)
Uccelli	Punti d'ascolto	fine aprile-inizio luglio	2	60
Farfalle	Transetti lineari	maggio-settembre	5	150
Ortotteri	Transetti lineari	luglio-ottobre	3	90
Macro-invertebrati	Trappole a caduta	maggio-ottobre	10	300

Durante il periodo compreso tra maggio e settembre 2013, le farfalle sono state monitorate in tutte le stazioni di campionamento, con cadenza mensile, per un totale di 150 transetti lineari eseguiti. Sono stati catturati e, nella maggior parte dei casi riconosciuti in campo e rilasciati, 3.179 esemplari, appartenenti a 107 specie diverse.

La *check-list* del Parco è costituita al momento da 128 specie. Una sola specie, tra quelle identificate nel 2013, non faceva parte dell'elenco delle specie catturate nei monitoraggi standardizzati, eseguiti dal 2006. Si tratta di *Albulina optilete*, lepidottero legato ai vaccinio-rodoreti dell'orizzonte subalpino, presente con popolazioni spesso di piccole dimensioni e minacciata a livello europeo.

Alcune delle specie prelevate durante il 2013 sono però ancora in fase di determinazione. I risultati presentati potrebbero quindi subire delle lievi variazioni.

Per quanto riguarda gli uccelli ciascuna stazione di campionamento è stata monitorata due volte in un periodo compreso tra fine aprile e inizio luglio, per fornire una descrizione delle cenosi di uccelli nidificanti. In totale sono stati effettuati 60 punti d'ascolto, con 54 specie viste o sentite nel 2013.

La determinazione degli esemplari di ortoteri catturati è ancora in fase di attuazione pertanto i



Cattura di ortoteri per lo studio sulla biodiversità



risultati per questo gruppo non sono ancora disponibili.

In contemporanea con l'inizio delle operazioni di monitoraggio, al centro di ciascuna stazione di campionamento, sono stati posizionati gli appositi datalogger (Thermochron iButton, DS1922L, Maxim, Sunnyvale, CA, U.S.), al fine di misurare la temperatura dell'aria con cadenza oraria.

I sensori sono rimasti attivi durante l'intero periodo di monitoraggio e sono stati prelevati dal campo tra metà e fine ottobre. I dati registrati sono stati scaricati, archiviati negli appositi database e ora disponibili per le ulteriori elaborazioni. Come esempio dei dati raccolti e rappresentazione delle elaborazioni attualmente in corso, il grafico in Fig. 2 raffigura i valori di temperatura media giornaliera per 3 stazioni di campionamento, collocate a quote diverse lungo il medesimo transetto, in Val di Rhemes.

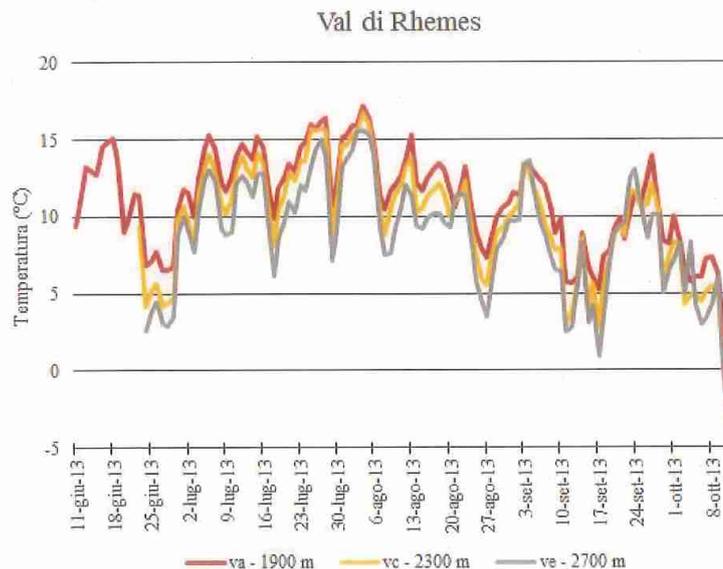


Fig. 2 - Andamento delle temperature medie giornaliere in 3 stazioni di campionamento collocate a quote diverse lungo un medesimo transetto altitudinale.

#### b.2. Determinazione e analisi dei campioni entomologici prelevati in campo

Nel periodo marzo-aprile 2013 è stata terminata l'analisi di laboratorio dei campioni entomologici, raccolti mediante trappole a caduta durante la stagione di monitoraggio 2012 (maggio-ottobre).

Più in dettaglio sono state effettuate le seguenti operazioni:

- analisi delle variazioni di biomassa lungo il gradiente altitudinale, mediante misurazione del peso e del volume dei campioni di insetti raccolti attraverso trappole a caduta;
- individuazione degli esemplari appartenenti ai gruppi *target* (formiche, ragni, carabidi e stafilinidi) e relativa consegna degli stessi ai tassonomi per il riconoscimento specifico.

E' stato analizzato il contenuto di 1.376 trappole a caduta, da cui sono derivati 776 campioni di carabidi, 1.090 di formiche, 1.136 di ragni e 852 di stafilinidi.

Durante il mese di aprile 2013 il materiale è stato consegnato ai tassonomi, esperti di ciascun gruppo, che hanno provveduto all'identificazione a



*Carabus depressus* è una delle specie trovate nel 40% delle stazioni di campionamento

livello di specie degli esemplari presenti nei singoli campioni.

Al momento sono finite le determinazioni per carabidi, formiche e stafilinidi. Per quanto riguarda i carabidi sono stati identificati 5.178 esemplari, appartenenti a 65 specie differenti. Soltanto quattro specie possono essere definite costanti all'interno del territorio monitorato, in quanto trovate in



I campionamenti sulle formiche hanno individuato una alta percentuale delle specie probabilmente presenti nel Parco

almeno il 40% delle stazioni di campionamento. Si tratta di *Carabus depressus*, specie brachittera delle formazioni erbose montane, *Calathus melanocephalus*, specie adattabile, presente sia in ambienti aperti che in aree caratterizzate da maggiore copertura arborea, *Pterostichus flavofemoratus* e *Pterostichus multipunctatus*. Queste specie sono generaliste altitudinali all'interno del gradiente studiato e presenti in tutti gli orizzonti monitorati.

Riguardo alla mirmecofauna grazie ai campionamenti effettuati nel 2012, sono stati identificati 54.135 esemplari di formiche; appartenenti a 41 specie, corrispondenti a 11 generi differenti. I risultati ottenuti mostrano che, molto probabilmente, una elevata

percentuale delle specie di formiche potenzialmente presenti all'interno dell'area di studio sia stata individuata. Sono state infatti catturate specie caratteristiche di diverse quote e habitat (e.g. *Formica* gruppo *rufa*, tipica delle laricete; *Manica rubida*, caratteristica di ambienti disturbati, ben esposti al sole; *Myrmica sulcinodis*, presente nelle praterie d'alta quota; *Lasius fuliginosus*, colonizzatrice del legno morto, ...).

Per quanto concerne gli stafilinidi sono stati catturati 8.231 esemplari, di cui 6.583 appartenenti alla sottofamiglia delle *Aleocharinae*. Gli esemplari appartenenti alla sottofamiglia delle *Aleocharinae* non sono stati determinati a livello di specie, ma esclusivamente considerati come gruppo. Si tratta di una sottofamiglia particolarmente ricca di specie, generaliste e che raggiungono abbondanze anche molto elevate, senza poter comunque essere considerate indicatrici di particolari tipologie ambientali o di ecosistemi vulnerabili o di particolare pregio conservazionistico. I restanti 1.648 esemplari sono stati identificati e sono risultati appartenere a 95 specie differenti

Nel periodo compreso tra ottobre e dicembre 2013 è stata effettuata l'analisi dei campioni entomologici raccolti durante i trappolaggi 2013.

E' stato analizzato il contenuto di 1.217 trappole a caduta, da cui sono derivati 645 campioni di carabidi (esemplari 4.657), 174 di formiche (esemplari non conteggiati), 971 di ragni (esemplari 5.238) e 718 di stafilinidi (esemplari 7.067).

Il materiale, di cui sono stati misurati il volume e la biomassa, è pronto per essere consegnato ai tassonomi per il riconoscimento specifico.



Sono stati catturati più di 8.000 stafilinidi della sottofamiglia *Aleocharinae*

E' continuato lo studio delle variazioni di biomassa in relazione al gradiente altitudinale sui carabidi. Tale protocollo è stato sviluppato dal Servizio scientifico del PNGP, in collaborazione con dr. Philippe Vernon, direttore di ricerca CNR presso la stazione biologica di Paimpont (FR).

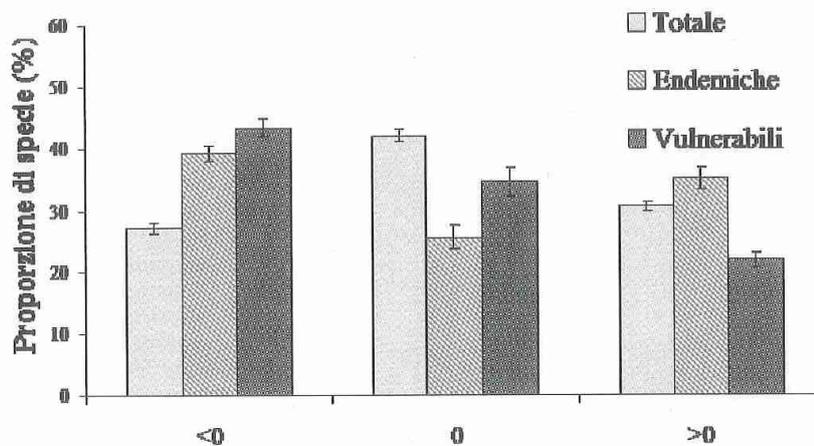
Sono state selezionate 5 specie target (*Calathus melanocephalus*, *Carabus depressus*, *Pterostichus melanocephalus*, *Pterostichus externepunctatus*, *Pterostichus multipunctatus*), sulle quale sono in fase di attuazione delle misurazioni biometriche (su un totale di circa 2.000 esemplari), per valutare come le dimensioni dei singoli esemplari varino in funzione di temperatura, quota e densità. Per ogni specie sono state prese 9 misure di cui 7 misure relative alle dimensioni corporee e 2 relative alla massa. In totale al momento sono stati misurati 159 individui di *C. melanocephalus*, 372 di *C. depressus* e sono cominciate le misure di *P. multipunctatus*. Ogni serie di misure è effettuata da 3 differenti operatori, così da ridurre il più possibile gli errori di misurazione.

*b.3. Aggiornamento e sistemazione dei database del 2012 e fine elaborazioni dati precedente tornata (2006-2007)*

Il seguente articolo: "Patterns of biodiversity in the northwestern Italian Alps: a multi-taxa approach" di R. Viterbi, C. Cerrato, B. Bassano, R. Bionda, A. von Hardenberg, A. Provenzale, G. Bogliani, pubblicato in *Community Ecology* (2013) riporta analisi descrittive dei pattern di biodiversità ottenuti nella stagione di monitoraggio 2006-2007.

L'articolo: "Effects of temperature rise on multi-taxa distributions in mountain ecosystems" di R. Viterbi, C. Cerrato, R. Bionda, A. Provenzale, è stato sottoposto a *Oecologia*. In questo lavoro i dati raccolti durante la stagione 2007 sono stati utilizzati come punto di partenza per l'esecuzione di simulazioni modellistiche, finalizzate ad individuare i gruppi funzionali e le fasce altitudinali maggiormente vulnerabili in caso di innalzamento delle temperature.

Le modellizzazioni sono state effettuate utilizzando il software Maxent, applicando 3 scenari di aumento della temperature e 3 livelli di complessità crescente di vincoli ambientali. I risultati delle modellizzazioni hanno indicato esclusivamente piccoli cambiamenti nella distribuzione complessiva della biodiversità, ma hanno permesso di individuare risposte differenti in base al gruppo tassonomico e al grado di specializzazione. In particolare, abbiamo osservato un cambiamento significativo nella ricchezza specifica dell'orizzonte alpino, in particolare a discapito delle specie vulnerabili. La composizione di comunità è cambiata in maniera significativa, ma la graduale e chiara separazione tra gli orizzonti è stata mantenuta anche dopo l'applicazione degli scenari. Tali risultati suggeriscono come, anche un moderato aumento delle temperature, possa influenzare la biodiversità animale in ambiente alpino.



**Fig. 3** - Proportione di specie che mostrano un decremento (<0), un incremento (>0) e nessuna variazione (0), nel numero di plot occupati.

I primi risultati dei confronti tra *taxa* nel tempo (carabidi, farfalle, uccelli contro gli anni 2007-2008-2012) sono disponibili. Per quanto riguarda l'identificazione delle specie indicatrici e l'analisi delle serie temporali, sono stati definiti gli obiettivi delle analisi, i procedimenti necessari all'ottenimento dei risultati e sono stati predisposti i dataset. I dati sono ora disponibili per le successive analisi.

*b.4. Coordinamento del progetto della biodiversità in altri 3 parchi Nazionali (Stelvio, val Grande e Dolomiti Bellunesi)*

Il Parco Gran Paradiso è stato nominato dal Ministero capofila del Progetto di Monitoraggio della biodiversità alpina che coinvolge anche i parchi nazionali di Val grande, Stelvio e Dolomiti bellunesi. Come capofila il Parco ha svolto alcune attività specifiche con lo scopo di standardizzare

le metodologie di studio e rendere quindi confrontabili i dati raccolti nei diversi parchi.

Di seguito viene presentata la cadenza temporale con cui sono state svolte le attività di coordinamento.

Marzo 2013. Preparazione dei protocolli condivisi per la raccolta dati sul campo e dei dataset per l'archiviazione dei dati raccolti.

Aprile 2013. In data 4 aprile 2013, al fine di chiarire ed uniformare le metodologie si è svolto un incontro tecnico presso la nostra sede di Torino. All'incontro hanno partecipato uno o due rappresentanti delle aree protette coinvolte. Nella riunione è stata discussa l'impostazione da dare alla convenzione e sono state delineate le modalità di scambio e di condivisione dati tra parchi. Sono inoltre stati affrontati i diversi aspetti tecnici, relativi all'attività di campo, ed è stato presentato il protocollo di monitoraggio attualmente utilizzato dal PNGP. Al termine dell'incontro è stato consegnato ai diversi parchi un cd contenente i protocolli di monitoraggio, le schede da utilizzare per la raccolta dati in campo ed i database per l'inserimento dei dati raccolti.

Primavera 2013. Supporto via telefono e/o mail ai diversi parchi per l'individuazione dei transetti, l'adattamento dei protocolli e la formalizzazione degli incarichi.

Estate 2013. Redazione di una bozza di convenzione ed invio della stessa ai diversi parchi per la sottoscrizione. Supporto logistico e tecnico per l'esecuzione dei monitoraggi.

Autunno e inverno 2013. Approvazione e sottoscrizione della convenzione da parte di tutti i parchi coinvolti nel progetto. Supporto tecnico ad alcuni parchi (Val Grande) per il riconoscimento di lepidotteri ropaloceri ed ortotteri. Acquisizione dei primi dati raccolti, standardizzazione delle informazioni ottenute ed unione dei database per le successive elaborazioni.

**Presenza e distribuzione di carnivori predatori:** la conoscenza della distribuzione e della consistenza dei grandi predatori (del Lupo in particolare) è importante per mettere in atto misure di conservazione e di protezione e ridurre al minimo gli impatti con le attività antropiche.

Per questo i dati relativi alla presenza del lupo nel parco sono stati raccolti con regolarità dal personale di vigilanza ed elaborati dal Servizio scientifico.

Le osservazioni dirette ed indirette della specie si sono concentrate soprattutto nel versante piemontese del Parco, in particolare in Val Soana dove sono stati raccolti 335 segni di presenza, distribuiti lungo i 3 valloni principali. Di questi 86 sono da ascrivere ad osservazioni effettuate con

fototrappola, a riprova del supporto che queste apparecchiature forniscono al lavoro della vigilanza e del servizio scientifico.

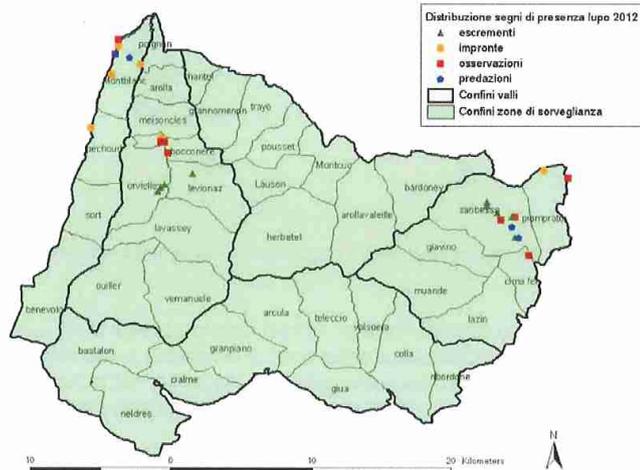


Fig.4 - Distribuzione segni presenza lupo nell'anno 2012

Di seguito si riportano le carte con i segni di presenza (diretta ed indiretta) per la specie in tutto il territorio del Parco dal 2012 (Fig. 4) ad oggi (Fig. 5).

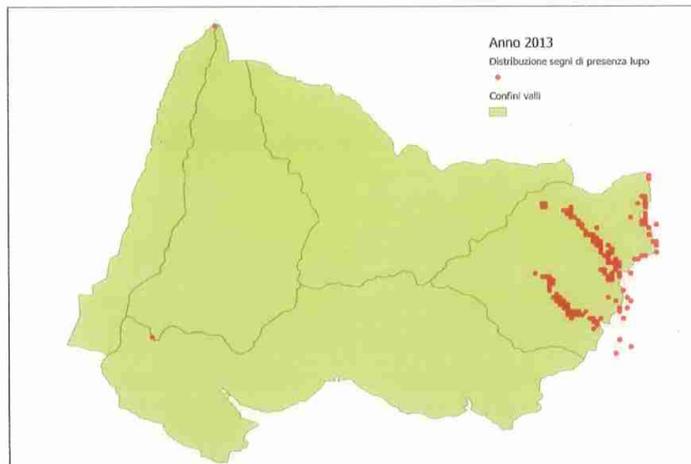


Fig.5 - Distribuzione segni di presenza lupo nell'anno 2013

Nel corso dell'estate sono state effettuate uscite di wolf-howling (luglio-agosto) per verificare un'eventuale riproduzione della specie nel Parco. Le operazioni non hanno dato esito positivo, ma grazie alle diverse informazioni contenute nel data-base è stato possibile accertare la riproduzione del branco presente in Val Soana. Il numero massimo di lupi osservati è di 6 esemplari, di cui almeno 3 appartenenti alla cucciolata nata nel 2013. Interessanti anche alcune segnalazioni del versante

valdostano del Parco, due in località Introd, ed una al Colle del Nivolet nella primavera 2013. Il materiale fecale raccolto sarà, una volta raggiunto un numero sufficiente di campioni, inviato ai laboratori americani per lo studio del DNA fecale, che permetterà il riconoscimento individuale di ciascun animale e di capirne così l'esatta provenienza.

Sono state effettuati due animati incontri di sensibilizzazione per i turisti (estate 2013) e per gli abitanti delle valli interessate dalla presenza del lupo.

Per quanto riguarda i danni effettuati al bestiame domestico nel corso del 2013 si sono registrati 6 eventi di predazione ascrivibili a lupo. Il totale dei capi predati è di 40 di cui 3 caprini ed i restanti ovini. Gli eventi erano localizzati in Valle Soana, tranne uno avvenuto nella zona di confine tra il comune di Ribordone ed il comune di Ronco Canavese, nella zona di spartiacque tra le valli Orco e Soana. La seguente tabella (Tab. 4) riporta un riassunto degli eventi diviso per valle, comune e località oltre che specie, numero di capi ed età degli animali. Sono infine riportati anche gli euro indennizzati che in totale sono stati 6324 di cui 3564 liquidati già nel 2014.

Tab. 4 - Riepilogo danni da lupo al patrimonio zootecnico: anno 2013

Data	Valle	Località	Comune	Specie	Numero capi	Età	Euro
10/07/2013	Soana	Chiale	Valprato soana	ovini	4	3 mesi	416
27/09/2013	Soana	Rancio	Valprato soana	ovini	10	6 ad, 4 giovani	1616
06/09/2013	Orco	Alpe Roc	Ribordone	ovini	5		728
14/10/2013	Soana	Baramaion	Valprato soana	caprini	3	giovani	312
14/10/2013	Soana	Becco/Borra	Valprato soana	ovini	14	13 ad, 1 giov	2740
14/10/2013	Soana	Baramaion	Valprato soana	ovini	4	1 ad, 3 giov	512

Nessun segno di presenza di Lince si è avuto nel corso del 2013 nel PNGP.

Le segnalazioni più vicine si hanno nell'alto Verbano, al confine con la Svizzera.

**- Misurazione della presenza di patologie trasmissibili alla fauna selvatica e domestica e di eventuali zoonosi:** il controllo periodico dello stato sanitario delle principali specie di mammiferi presenti nel Parco, in particolare degli ungulati e dei carnivori si realizza attraverso il controllo clinico, necroscopico e sierologico della fauna catturata o rinvenuta morta.

I dati relativi alla presenza di patologie infettive e diffusive all'interno delle popolazioni di ungulati protetti (in particolare di camoscio e stambecco) sono stati ottenuti tramite gli esami sierologici e anatomo-patologici.

Gli esami sierologici sono stati effettuati presso l'Istituto Zooprofilattico del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, presso il laboratorio di sierologia coordinato dalla dr.ssa Gennero.

Sono stati esaminati 94 campioni di siero prelevati durante le catture effettuate negli ultimi anni, per operazioni di marcatura a scopo di ricerca scientifica e di monitoraggio.

I sieri sono stati testati per 14 diversi antigeni, di malattie infettive, sia virali che batteriche.

La quasi totale assenza di positività e i bassi valori di prevalenza depongono a favore di due importanti conclusioni:

a) Il focolaio di Brucellosi (da *Brucella melitensis*), scoperto nello stambecco del PNGP alcuni anni or sono, si è definitivamente spento; ciò conferma che questa specie non rappresenta un possibile serbatoio (*reservoir*) di questa infezione. La malattia, per cui lo stambecco è altamente resistente, viene eliminata all'interno della popolazione senza bisogno di alcun intervento e, soprattutto, senza alcuna diffusione ad altre specie, selvatiche o domestiche.

b) Il declino della popolazione di stambecco, registrato negli ultimi vent'anni, legato alla caduta della sopravvivenza dei capretti, non è in alcun modo imputabile alla presenza di malattie infettive diffuse. Questo avvalorava vieppiù la forza dell'ipotesi ambientale e della struttura della popolazione, che sta per essere verificata con le indagini in corso nell'area di studio di Levionaz (Valsavarenche), come causa del declino attuale della popolazione.

c) L'assenza di prevalenza nei confronti di patologie trasmesse o veicolate da cani (domestici e selvatici, quali, ad esempio *Neospora caninum*) conferma l'importanza di mantenere l'interdizione della presenza di cani domestici all'interno dell'area protetta.

AGENT	POSITIVE SAMPLES	PREVALENCE	INTERVAL OF CONFIDENCE	KIT
MAP (AGIDT)	2/120	0,017	0,005 – 0,059	OIE manual of diagnostic tests and vaccines for terrestrial animals 6 <sup>th</sup> edition 2008
MAP (ELISAT)	0	0		POURQUIER IDEXX laboratories
Brucella abortus/melitensis	1/120	0,008	0,002 – 0,046	In according to Alton et Al., 1988
Brucella ovis	2/120	0,017	0,005 – 0,059	In according to Alton et Al., 1988
Neospora caninum	0	0		IDVet neosporosis indirect multi-species
Toxoplasma gondii	3/120	0,025	0,009 – 0,071	IDVet toxoplasmosis indirect multi-species
Mycoplasma agalactiae	1/120	0,008	0,002 – 0,046	IDEXX screening
Salmonella abortus ovis/equi	44/120	0,37	0,29 – 0,46	OIE manual of diagnostic tests and vaccines for terrestrial animals 6 <sup>th</sup> edition 2008
Leptospira	1/120	0,008	0,002 – 0,046	OIE manual of diagnostic tests and vaccines for terrestrial animals 6 <sup>th</sup> edition 2008
Besnoitia	4/120	0,03	0,013 – 0,083	IDVet screen bresnoitiose indirect
BVD	5/120	0,042	0,018 – 0,094	LSIVet ruminant
IBR	1/120	0,008	0,002 – 0,046	BVD/BDp80-serum/milk CHEKIT Infectious Bovine Rhinotracheitis Antibody Test Kit (screening)-IDEXX
BT	0	0		Bluetongue antibody test kit- IZS Teramo CdR
CAEV	0	0		IDEXX Antibody test kit-Maedi Visna/CAEV



*Tab. 5 - Esiti esami sierologici in stambecchi catturati a scopo di ricerca e monitoraggio sanitario dal 1995 al 2013.*

Gli esiti degli esami necroscopici (n. 15) confermano la tendenza rilevata l'anno scorso, in sintesi:

- l'incremento dei decessi per cause relative agli investimenti stradali (nel capriolo soprattutto);
- la costante presenza di forme di polmonite acuta o cronica, che sono la causa più frequente di mortalità degli ungulati del PNGP;
- la quasi totale assenza di stambecchi all'esame necroscopico (meno del 5%, un solo capo ritrovato morto intero in Valsavarenche) e la scomparsa totale di animali rinvenuti morti in alcune valli del Parco (particolarmente rilevante è quanto accade in Valle di Cogne, che, pur avendo fatto registrare i maggiori valori di densità di ungulati su tutto il PNGP nei censimenti 2013, non ha rinvenuto nessuno stambecco intero per la necroscopia);
- la ricomparsa di forme gravi di Ectima contagioso, in particolare su giovani camosci.

**- Attivazione e prosecuzione di indagini sul lungo periodo sull'eco-etologia e sulla biologia di alcune specie protette allo scopo di indirizzare le azioni di conservazione e di protezione:** le azioni di conservazione si realizzano meglio con una migliore conoscenza della fauna e dei meccanismi ecologici. Le aree protette hanno il dovere di funzionare come siti di studio a lungo termine della fauna.

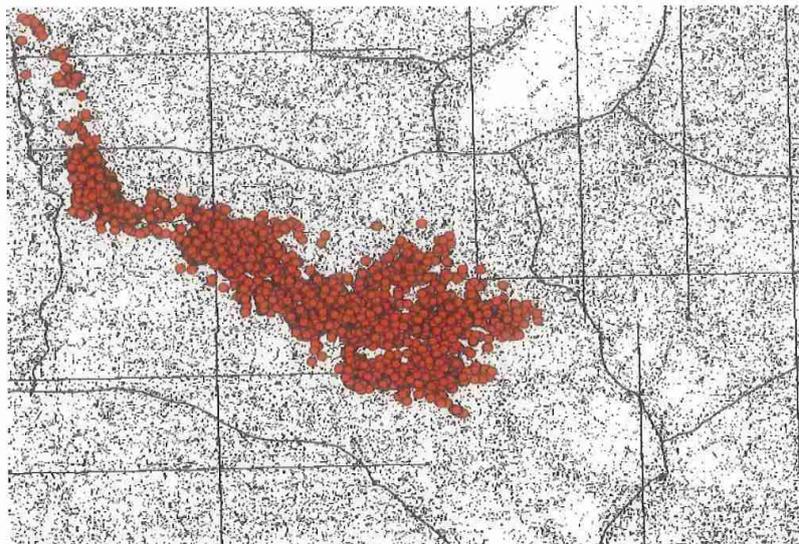
Le ricerche, cosiddette a "lungo termine", sono incentrate sui seguenti temi:

- a) Progetto sull'eco-etologia dello stambecco;
- b) Progetto sull'eco-etologia del camoscio;
- c) Progetto sull'eco-etologia della marmotta;
- d) Monitoraggio di aquila reale e gipeto.

*a) Progetto sull'eco-etologia dello stambecco*

Durante l'estate 2013 nell'area di studio di Levionaz è proseguito il progetto di studio a lungo termine sullo stambecco. Molti delle ricerche in corso nell'area di studio sono collegate al progetto Interreg GREAT, giunto all'ultimo anno di attività.

In questo ambito sono stati catturati e marcati con radiocollare satellitare 10 individui maschi già precedentemente marcati con targhe auricolari che sono stati monitorati e seguiti per tutta l'estate. Una visione d'insieme della mole di dati raccolta grazie a questo metodo è presentata in Fig. 6.



**Fig. 6** - Localizzazione degli individui marcati con radiocollare nei mesi da Maggio ad Ottobre. Per ciascun punto sono noti data e ora della localizzazione, id dell'individuo e coordinate del punto. I dati di posizione (fix) sono stati registrati



ogni 7 ore.

Come ogni anno, sono stati aggiornati i dati relativi alla sopravvivenza degli individui marcati in tutto il parco, arricchendo ulteriormente un importantissimo database. E' stata inoltre aggiornata la carta fitopastorale dell'area di Levionaz grazie alla collaborazione con la Dott.ssa Barbara Martinasso e sono proseguite, da parte del Dott. Luigi Ranghetti, le raccolte di campioni di vegetazione per verificare correlazioni tra indici satellitari e disponibilità trofica. Queste ultime due azioni produrranno utili strumenti per quantificare le risorse trofiche disponibili nell'area.

Per quanto riguarda l'attività di campo, durante i mesi di maggio, giugno, luglio, agosto e settembre sono stati continuativamente raccolti i seguenti dati su individui marcati:

- Aumento ponderale tramite l'uso di bilance posizionate in prossimità delle saline;
- Infezione parassitaria tramite la raccolta mensile di campioni fecali di individui marcati e la successiva analisi microscopica (tecnica di McMaster);
- Paternità tramite la raccolta di campioni fecali di coppie mamma-capretto che saranno poi analizzati in un laboratorio di analisi genetiche
- Sovrapposizione della dieta di stambecco e camoscio tramite la raccolta di campioni fecali successivamente analizzati tramite DNA barcoding;
- Sovrapposizione spaziale tra camoscio e stambecco mediante transetti;
- Contattabilità degli individui mediante simulazione di censimenti;
- Disturbo arrecato dal passaggio di elicotteri mediante annotazione del passaggio di velivoli da relazionare poi con i dati di attività registrati dai collari GPS.

La raccolta dati sul campo è stata supervisionata dalla dr.ssa Alice Brambilla con la collaborazione di Mattia Colombo e di 4 studenti provenienti da varie università italiane che hanno svolto in questo modo il tirocinio per la loro tesi di laurea: Xavier Bal (Università degli studi di Pavia, tesi di laurea triennale discussa in data 19 dicembre 2013); Michele Battoraro (università degli studi di Pavia, tesi di laurea triennale discussa in data 19 febbraio 2014); Sara Bernardini (università degli Studi di Pisa, tesi di laurea triennale discussa in data 05 settembre 2013) e Martina Silba (Università degli studi di Torino, tesi di laurea specialistica, discussione prevista aprile 2014). Grazie ai dati raccolti durante questa e le precedenti estati, è stato anche completato il percorso di dottorato di ricerca di Alice Brambilla (discussione della tesi in data 07 febbraio 2014).

I principali risultati ottenuti riguardano:

- **Eterozigosi e fitness:** nella popolazione di Levionaz è stata osservata la presenza di depressione da *inbreeding*, dovuta probabilmente al collo di bottiglia genetico a cui la specie è andata incontro nel passato recente. Gli individui con livelli di eterozigosi maggiori sono risultati essere di migliore qualità per quanto riguarda alcuni caratteri legati alla *fitness* (Fig. 7): maggiore massa corporea e dimensione delle corna e minore carica parassitaria. Inoltre, i livelli di eterozigosi ai marcatori MHC (legati al sistema immunitario) sono risultati essere tra i più bassi riscontrati tra gli animali selvatici. Questi risultati sono stati inseriti in un manoscritto sottomesso alla rivista *Proceedings of the Royal Society* che è attualmente in fase di revisione.

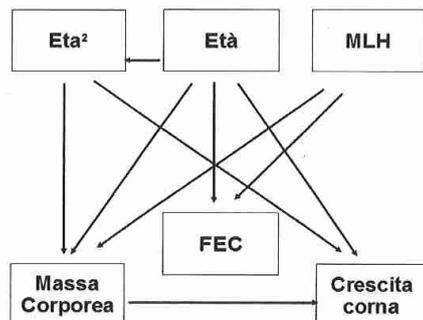


Fig. 7 - Grafico, ottenuto mediante il metodo della Path Analysis, che spiega l'interazione tra i caratteri di life history analizzati e l'eterozigosità multilocus individuale (MLH). L'eterozigosi ha un effetto diretto positivo sulla massa corporea e negativo sulla carica parassitaria, mentre l'effetto positivo sulla crescita delle corna sembra essere

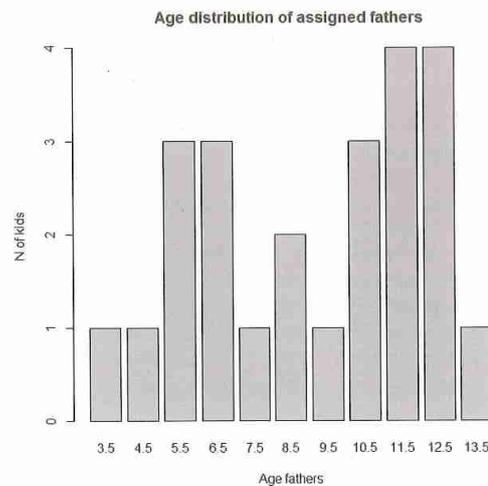


mediato dalla massa corporea. La massa corporea rappresenta quindi un segnale onesto della qualità individuale.

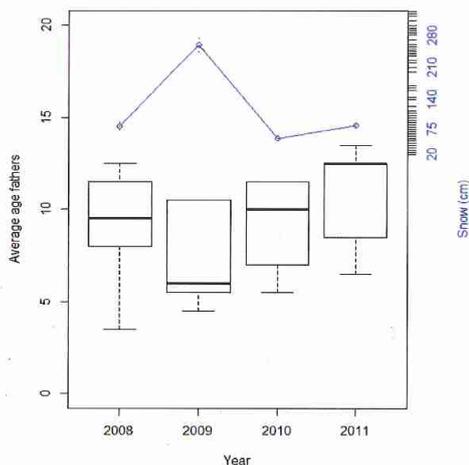
I risultati ottenuti sono di grande rilievo, in quanto è la prima volta che si evidenzia un effetto genico sulla qualità individuale e quindi anche, indirettamente, sulla conservazione della specie. Questi dati innovativi, seppur preliminari, accrescono l'importanza di queste indagini e sono possibili solo con osservazioni ripetute nel tempo e sul lungo periodo.

– **Paternità e successo riproduttivo:** nella popolazione di Levionaz è stata trovata una percentuale elevata di capretti prodotti da padri giovani, intesi come non maturi, in altre parole minori di 9 anni (Fig. 8 e Fig. 9). Questi risultati, che rappresentano una novità per la specie, sono di grande interesse ed è pertanto in preparazione un manoscritto da inviare ad una rivista internazionale. Le indagini in questo campo proseguiranno con l'analisi degli ultimi campioni raccolti nel 2013 al fine di aumentare la numerosità dei campioni che attualmente risulta essere un po' limitata.

- L'effetto della neve sulla paternità, in altre parole il fatto che i maschi "immaturi" (giovani di peso e dimensioni corporee paragonabili a quelle delle femmine) abbiano accesso alla riproduzione soprattutto in inverni con molta neve (Fig. 9) è un altro tassello che si aggiunge ai dati finora pubblicati relativo alla particolare sensibilità della specie a questo elemento, con ripercussioni addirittura sull'accesso alla riproduzione.

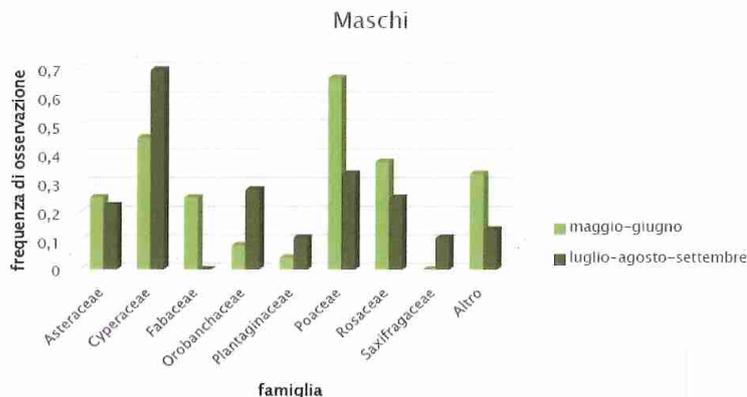


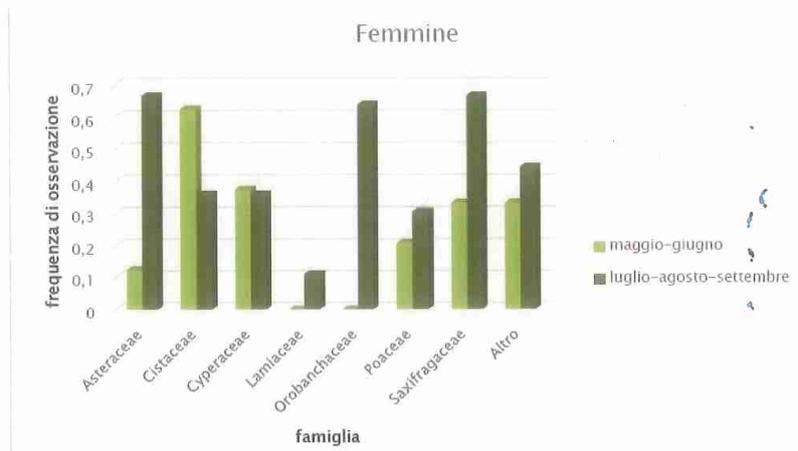
**Fig. 8** - Et  dei maschi di stambecco a cui   stata attribuita la paternit  dei capretti nati a Levionaz negli anni dal 2008 al 2011. La proporzione di padri giovani costituisce un risultato sorprendente che verr  ulteriormente indagato nei prossimi anni.



**Fig. 9** - Et  dei padri dei capretti suddivisa per anno e messa in relazione alle precipitazioni nevose dei diversi anni. Negli anni con nevosit  pi  abbondante, i maschi giovani (pi  leggeri e pi  agili) sembrano essere favoriti nella competizione per l'accesso alle femmine rispetto ai maschi adulti che sono pi  pesanti ed hanno difficolt  di movimento nella neve.

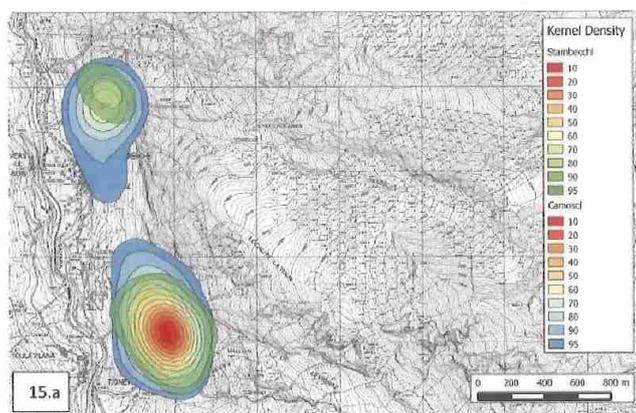
– **Sovrapposizione della dieta:** Dalle analisi del DNA-barcoding condotte sulle feci di camoscio e stambecco non sono emersi risultati particolarmente nuovi; sono state confermate le precedenti informazioni riguardo le preferenze alimentari delle due specie che risultano avere nicchie trofiche solo parzialmente sovrapposte. Maschi e femmine di stambecco risultano avere diete solo in parte sovrapposte (Fig. 10 a e b) e differenziate per alcuni caratteri che confermano la diversa ecologia dei due generi: la dieta estiva dei maschi   prevalentemente basata sull'assunzione di Ciperacee e Poacee, che confermano l'uso di habitat di prateria aperti, mentre nelle femmine prevale il consumo di specie vegetali appartenenti a famiglie come le Asteracee, Cistacee e Saxifragacee, che colonizzano in prevalenza i pascoli ed i terrazzi rupestri.

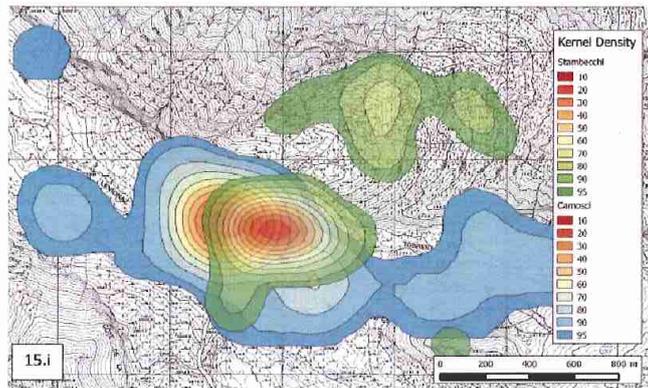




**Fig. 10 a e b** - Suddivisione della dieta di maschi e femmine durante la stagione primaverile ed estiva. La sovrapposizione di nicchia trofica tra i due sessi sembra essere solo parziale e con grandi differenze nelle due stagioni analizzate.

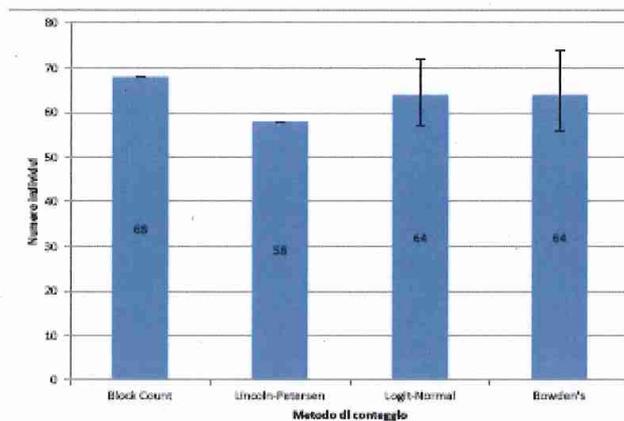
- **Sovrapposizione spaziale:** I dati sulla sovrapposizione spaziale tra camoscio e stambecco hanno mostrato come, anche in questo caso, la sovrapposizione tra le due specie dipenda fortemente dalla stagione (Fig. 11). Questi risultati verranno poi integrati con informazioni derivanti dall'aggiornamento della carta fittoastorale dell'area di Levionaz.





**Fig. 11** - Due esempi dell'uso dello spazio di stambezzi e camosci. La prima immagine è relativa al mese di maggio e si vede una sovrapposizione quasi totale degli spazi utilizzati dalle due specie. La seconda immagine è relativa al mese di settembre e si osservano invece variazioni maggiori nelle aree scelte dal maggior numero di individui delle due specie.

– **Contattabilità:** La contattabilità degli individui marcati (misurata come la probabilità di vedere un individuo marcato durante il censimento esaustivo o durante simulazioni eseguite ad hoc durante l'estate) si è rivelata essere molto buona, molto vicina al 100% nei censimenti ufficiali e superiore all'80% nelle simulazioni di censimenti messe in atto dagli studenti. Analisi apposite hanno dimostrato come il metodo di censimento utilizzato dai Guardaparco si dimostri idoneo per la specie e fornisca risultati precisi ed accurati. In figura 12 si possono vedere le stime della numerosità della popolazione di maschi di Levionaz ottenuta con diversi metodi.



**Fig. 12** - Confronto tra i risultati ottenuti con diversi metodi di conteggio.

Pubblicazioni su riviste peer review nel corso del 2013:

Apollonio M., Brivio F., Rossi I., Bassano B., & Grignolio S. (2013). Consequences of snowy

winters on male mating strategies and reproduction in a mountain ungulate. Behavioural processes, 98, 44-50.

Brambilla A., von Hardenberg A., Kristo O., Bassano B., Bogliani G. (2013). Don't Spit in the soup - Faecal avoidance in foraging wild Alpine ibex (*Capra ibex*). *Animal Behaviour*, 86(1):153-158

Brambilla A., Canedoli C. (2013). How to continue measuring horn growth after capture in Alpine ibex. *Journal of Mountain Ecology*, in press.

b) Progetto sull'eco-etologia del camoscio

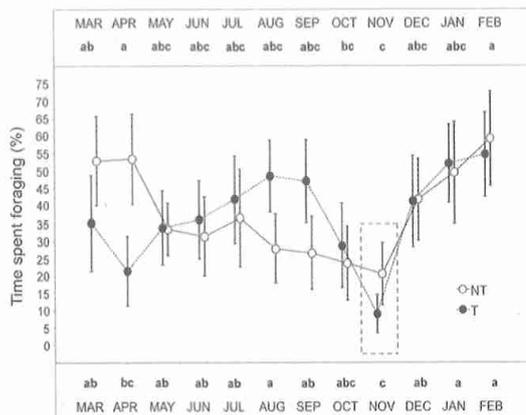
Nel corso dell'anno 2013, le attività mensili realizzate nell'ambito dello studio sulla eto-ecologia del camoscio alpino nell'alta Valle Orco si sono svolte come di seguito riportato.

- Gennaio-febbraio: completamento raccolta dati sui ritmi di attività, metaboliti ormonali e carica parassitaria di maschi marcati;

- Marzo-aprile-maggio: estrazione ed analisi di metaboliti ormonali da campioni fecali raccolti nei mesi precedenti, svolta presso l'Università di Medicina Veterinaria di Vienna (Austria). Stesura e pubblicazione, nella rivista internazionale *Journal of Zoology*, di un articolo scientifico che analizza le strategie di foraggiamento in maschi territoriali e non territoriali, nell'ambito della ottimizzazione delle opportunità di sopravvivenza e riproduzione. Sono di seguito sintetizzati i principali risultati emersi da questo studio.

Nelle specie ungulate di ambienti temperati, i maschi mostrano variazioni stagionali nell'acquisizione e nell'utilizzo di energia, con accumuli estivi di riserve in seguito utilizzate per sostenere i costi della stagione riproduttiva. Ad oggi, tuttavia, le informazioni disponibili sul comportamento di foraggiamento degli individui che adottano tattiche riproduttive alternative sono scarse. Questo studio ha mostrato come i maschi territoriali vadano incontro a marcate variazioni stagionali nel tasso di foraggiamento, con valori minimi in primavera, seguiti da un aumento in estate, un drastico calo nel mese di novembre e un successivo aumento in inverno. I tassi di foraggiamento dei maschi non territoriali, all'opposto, hanno mostrato minori variazioni, diminuendo gradualmente dalla primavera all'autunno, senza alcuna riduzione significativa durante il mese di novembre (si veda figura allegata). In termini di qualità della dieta, il contenuto fecale in proteine grezze non ha mostrato alcuna differenza significativa tra i 2 tipi comportamentali. Lo

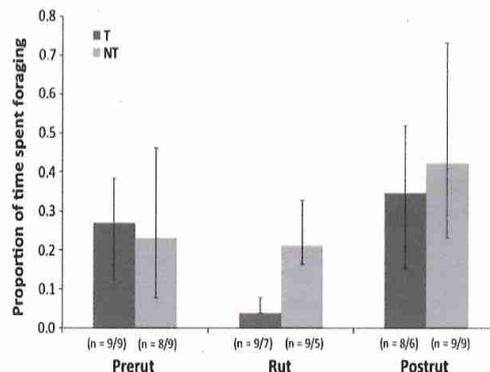
sforzo di stabilire e difendere territori (in primavera e in novembre, rispettivamente) potrebbe limitare il tempo di foraggiamento nei maschi territoriali, costringendoli a compensare aumentando l'apporto energetico durante l'estate. Questi risultati sottolineano come tattiche di accoppiamento diverse possano implicare diverse strategie di foraggiamento le quali, a loro volta, potrebbero portare a condizioni fisiche differenti all'inizio della stagione riproduttiva, e quindi potenzialmente influenzare la capacità individuale di sostenere i costi dell'accoppiamento.



**Figure 1** Variation of time spent foraging by territorial (closed circles) and non-territorial (open circles) male chamois between March 2011 and February 2012 in the Gran Paradiso National Park. Values are means  $\pm$  90% confidence intervals. Different letters indicate  $P < 0.10$  by *post hoc* Tukey test for territorials (at the bottom) and non-territorials (on top). The dashed rectangle indicates the mating season.

- Giugno-luglio: analisi dei dati relativi alla caria parassitaria di maschi marcati in funzione di variabili eto-ecologiche, finalizzata alla stesura di una tesi di laurea in Medicina Veterinaria. Stesura e pubblicazione, nella rivista internazionale *Ethology*, di un articolo scientifico che analizza criticamente le diverse ipotesi a spiegazione della riduzione del tasso di foraggiamento nei maschi di camoscio alpino in periodo riproduttivo (ipofagia), in funzione delle tattiche di accoppiamento utilizzate dai diversi maschi. Sono di seguito sintetizzati i principali risultati emersi da questo studio.

Diverse ipotesi sono state avanzate per spiegare l'ipofagia in periodo riproduttivo, ma ad ora nessuno studio ha analizzato i diversi meccanismi prossimi alla base di questo fenomeno in maschi con tattiche di accoppiamento alternative. Questo studio ha mostrato come solo i maschi territoriali abbiano significativamente ridotto il tempo di foraggiamento durante il periodo riproduttivo. In particolare, l'assenza di correlazione tra tempo di foraggiamento e testosterone o livelli parassitari, la mancata riduzione del rapporto foraggiamento/riposo durante il periodo dell'accoppiamento, le correlazioni negative tra il tempo di foraggiamento e i tassi d'interazione, suggeriscono come il comportamento dei maschi territoriali sia più coerente con l'ipotesi di "vincolo di foraggiamento" che con l'ipotesi di "risparmio energetico" precedentemente suggerita. Ciò nonostante, durante il periodo riproduttivo i maschi territoriali non sembrano massimizzare il tempo speso a foraggiare, e l'ottimizzazione del loro bilancio energetico potrebbe invece essere legata al pascolo su piante più facilmente digeribili. Questa nuova ipotesi - chiamata "ipotesi di qualità del foraggio" - richiederebbe ora ulteriori approfondimenti.



**Fig. 1:** Proportion of time spent foraging during the pre-rut, rut and post-rut by territorial (T) and non-territorial (NT) male chamois in the Gran Paradiso National Park (Italy) in 2011 and 2012. Values are medians  $\pm$  interquartile ranges. In parentheses, the number of animals observed in 2011 and 2012, respectively.

- Agosto-settembre: realizzazione di conteggi campionari sulla popolazione maschile di camoscio con i metodi mark-resight, distance sampling, block-count, finalizzati ad un confronto critico delle stime numeriche ottenute.

- Ottobre-novembre-dicembre: raccolta dati relativi a bilancio del tempo, comportamento riproduttivo, livelli di metaboliti ormonali e carica parassitaria di maschi marcati, in corrispondenza del periodo riproduttivo. Supporto all'organizzazione del Workshop Internazionale sul camoscio alpino organizzato in Val di Rhemes (AO). Analisi delle stime numeriche ottenute durante i conteggi campionari effettuati in periodo estivo. Sono di seguito sintetizzati i principali risultati emersi da questo studio.



Le stime numeriche nel camoscio sono spesso condotte attraverso conteggi a vista da punti fissi o percorsi, che normalmente sottostimano la dimensione delle popolazioni. In questo studio, sono state confrontate le stime numeriche di una popolazione maschile ottenute con diversi metodi: il block-count, il mark-resight e il distance sampling. Il block-count ha prodotto una stima di N=60 individui; durante i conteggi, tuttavia, 12 maschi marcati non sono stati avvistati, portando quindi la popolazione ad un numero minimo di N=72 maschi. Questo valore è risultato oltre l'intervallo di confidenza superiore del distance sampling (N=54, IC: 40-71), mentre il mark-resight ha prodotto una stima di N=93 (IC: 63-137). Questi risultati suggeriscono come l'applicazione del distance sampling sia poco idonea all'ambiente alpino, probabilmente a causa di violazioni di alcuni assunti imposti dalla natura del terreno. Il mark-resight, nonostante la minore precisione, è probabilmente il metodo che ha fornito stime più accurate. Più empiricamente, il block-count appare come uno strumento imprescindibile per monitorare in modo sostenibile l'andamento numerico delle popolazioni di camoscio. In questo senso si può affermare che, dati alla mano, i metodi di censimento esaustivo della specie effettuati nel Parco sono validi al fine della misurazione della dinamica nel tempo della specie e sono di grande rilievo e preziosità.

c) *Progetto sull'eco-etologia della marmotta*

Nella stagione 2013 la raccolta dati relativa al "Progetto Marmotta" nell'area di studio di Orvieilles è iniziata il 3 maggio ed è finita il 14 agosto.

Il gruppo di lavoro era composto da: Caterina Ferrari (Università du Quebec a Montreal), Federica Pelliccioli, Marco Palombelli (Università di Milano), Marie-Christine Frenette, Marine Serra-David (Université du Québec à Rimouski), Marie-Claire Gegout (Université de Lorraine), Luca Cerbara (Università di Genova), Marie-Charlotte Gielen (Catholic University of Louvain) e Alberto Micheletti. Per quanto riguarda l'attività di campo, Luca Cerbara e Marie-Claire Gegout si sono occupati dell'applicazione del Distance Sampling per la stima della densità di marmotta in tutta la Valsavarenche, estendendo dunque il precedente studio (tesi di laurea della Dott. Pelliccioli) che aveva sperimentato la tecnica nell'area di studio di Orvieilles. A differenza degli altri anni, per ragioni logistiche e organizzative relative all'esperienza del personale impiegato sul campo, nel corso del 2013, non sono state effettuare catture né degli adulti, né dei piccoli di marmotta.

Nell'area di studio di Orvieilles principalmente si è continuata la raccolta di dati a lungo termine sui seguenti temi:

- **Interazioni sociali.** I gruppi famigliari sui quali si sono effettuati osservazioni sono state 10, dei quali 5 a Orvieilles e 5 a Tzauplanaz. Si sono osservate differenze rispetto alla distribuzione delle famiglie e dei territori dell'anno precedente soprattutto per la zona alta, dove molti individui regolarmente osservati fino a settembre 2012 non sono stati avvistati. Durante le osservazioni sono state prese in considerazione le interazioni di gioco, grooming, greeting e quelle agonistiche, per incrementare il numero dei dati sulle interazioni agonistiche si sono annotate anche interazioni *ad libitum*.

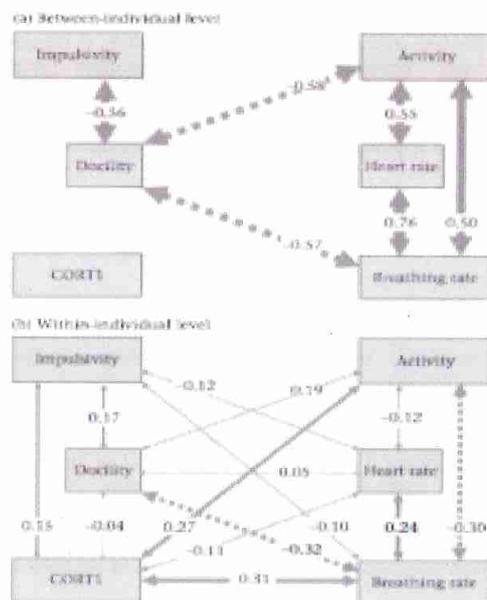
- **Incremento ponderale.** Le bilance per l'acquisizione dei pesi delle marmotte marcate sono state posizionate sul terreno a partire dal 7 giugno 2013. Sono state utilizzate in totale 3 posizioni nell'area di Orvieilles e 3 nell'area di Tzauplanaz. Fino al 2 agosto 2013 è stato possibile raccogliere un totale di 60 pesi distribuiti fra individui adulti e subadulti. Questi dati andranno a incrementare il database a lungo termine sulle variazioni ponderali di marmotte marcate nell'area di Orvieilles iniziato nel 2006.

- **Realizzazione e gestione database.** Nel corso del 2013 sono stati realizzati un database dei pesi ottenuti con le bilance e un database sulle interazioni sociali considerando sia gli scan che le interazioni *ad libitum* raccolte. Inoltre è stato mantenuto aggiornato un database sulla presenza-assenza di tutte le marmotte marcate dall'inizio del progetto. Questi database confluiranno nel database su server dei dati scientifici del parco in corso di ultimazione.



Pubblicazioni su riviste peer review nel corso del 2013:

- Ferrari, C., Pasquaretta, C., Carere, C., Cavallone, E., von Hardenberg, A., & Réale, D. (2013). Testing for the presence of coping styles in a wild mammal. *Animal Behaviour*, 85(6), 1385-1396.
- Pelliccioli F. & Ferrari C. (2013) The use of point-transects distance sampling to estimate the density of alpine marmot in the Gran Paradiso National Park. *Journal of Mountain Ecology*, in press.



**Fig. 13** - Associazione fra reazioni comportamentali e neurofisiologiche a un evento stressante in marmotte alpine nell'area di studio di Orvieilles. a) Correlazioni inter-individuali; b) Correlazioni intra-individuali (Ferrari et al. 2013).

**d) Monitoraggio di Aquila reale e Gipeto**

Il monitoraggio di queste specie viene attuato dagli addetti della sorveglianza, seguendo protocolli concordati, anche a livello nazionale ed extra-nazionale.

Viene dato particolare rilievo a due aspetti:

- il successo riproduttivo;
- la stima di densità di animali presenti.

Il successo riproduttivo viene valutato con il progressivo monitoraggio delle coppie, che prima costruiscono il nido, quindi nidificano e portano all'involo il pullo. Di tutte le fasi viene fatta registrazione.

La stima di densità viene fatta con un censimento: una o due giornate dedicate al solo conteggio delle due specie.

I risultati del 2013 sono in linea con gli anni precedenti per quanto riguarda l'aquila, mentre per il gipeto si deve registrare lo storico evento della prima riproduzione con successo della specie in entrambi i nidi monitorati (Val di Rhemes, fuori parco, e Valsavarenche).



- **Raccolta dati su eco-etologia e biologia di alcune specie protette allo scopo di indirizzare scelte contingenti di gestione e di conservazione:** l'attivazione di progetti di ricerca di breve durata (annuale o biennale) è importante per la raccolta di dati utili alla conoscenza ed alla conservazione delle specie, all'implementazione delle conoscenze scientifiche di base ed alla definizione di specifiche azioni di protezione. Sono state individuate in questo ambito le indagini su:

- a) Indagine sull'ecologia dell'arvicola delle nevi;
- b) Indagine su ecologia e presenza di chiroteri, in particolare in ambienti forestali;
- c) Indagini su una specie in Direttiva habitat: *Euphydryas aurinia*.

a) *Arvicola delle nevi*

La ricerca su Arvicola delle nevi, in atto da due anni, si è conclusa, almeno in parte, già nel 2012. Questa indagine, coordinata dalla dr.ssa Valentina La Morgia, oggi dipendente dell'ISPRA, ma un tempo afferente al Dipartimento di Biologia animale dell'Università di Torino, ha mostrato risultati, seppur preliminari, incoraggianti e, nel corso del 2013 si sono riprese le azioni di rilievo nel sito del Gran Piano. Lo studio, seppur di breve termine, prevede l'esecuzione di almeno ancora una stagione di raccolta dati (estate 2014), nello stesso sito oppure in un'altra area del PNGP.



b) *Ecologia e presenza di chiroteri in ambiente urbano e forestale*



*Plecotus auritus*, un chiroterio rinvenuto nel Parco

La ricerca è stata attivata nel corso del 2012, seppure deliberata dall'Ente nel 2011. Il finanziamento è andato a favore della dr.ssa Elena Patriarca che, con Paolo Debernardi, sono i maggiori esperti regionali di pipistrelli. Le indagini sono ancora in corso e si focalizzano sull'importanza della conservazione di ambienti forestali idonei (alberi vecchi, con cavità e aperture per rifugio) per la sopravvivenza di molte specie di chiroteri e sull'ecologia di alcune specie in ambiente estremo e in zone umide. Le azioni sui chiroteri sono state inserite anche nel piano di monitoraggio della biodiversità nel sito del Dres (vedi azioni del progetto PSR-Biopas).

c) *Indagini su Euphydryas aurinia glaciegenita*

Lo studio sull'auto-ecologia di *Euphydryas aurinia glaciegenita* (LEPIDOPTERA, Nymphalidae), specie inclusa nell'Allegato II della Direttiva Habitat, è stato effettuato focalizzando l'attenzione sugli aspetti che possono influenzare la presenza delle popolazioni sul territorio del Parco. Tale specie infatti, affinché possa completare il proprio ciclo biologico, risulta vincolata alla presenza della pianta nutrice e in secondo luogo a fonti di nettare per gli adulti. Tali caratteristiche ecologiche la rendono potenzialmente vulnerabile agli effetti del pascolo e più in generale a una inadeguata gestione territoriale.

Il monitoraggio si è incentrato su alcuni aspetti che caratterizzano la sottospecie e ne determinano gli spostamenti:

- consistenza della popolazione e rapporto tra i sessi;
- uso e selezione dell'habitat, per individuare le principali tipologie ambientali utilizzate dalla specie;
- capacità di dispersione, importante per quantificare l'entità degli spostamenti e di conseguenza valutare l'eventuale grado di isolamento delle singole popolazioni e la probabilità di



ricolonizzazione in caso di estinzioni locali;

- esigenze degli stadi pre-immaginali, per individuare le aree a maggiore idoneità ambientale, valutare l'esistenza di preferenze in termini di micro-habitat utilizzato e per verificare il grado di sovrapposizione tra utilizzo dello spazio da parte degli adulti e dei bruchi.

Tali informazioni sono quindi necessarie per la redazione di un piano d'azione sulla specie all'interno del Parco Nazionale Gran Paradiso, eventualmente esportabile in altre aree dell'Arco Alpino.

Nel periodo marzo-aprile 2013 sono state scelte le aree *target* in cui eseguire i monitoraggi ed è stato messo a punto il protocollo di lavoro.

Inoltre sono stati recuperati i dati già in possesso dall'Ente Parco, in particolare:

a) avvistamenti non standardizzati di *Euphydryas aurinia glaciegenita* effettuati da ricercatori e da personale di vigilanza del Parco e presenti nei database dell'Ente;

b) segnalazioni di presenza della pianta nutrice maggiormente utilizzata in ambiente alpino (*Gentiana kochiana*) da *E. a. glaciegenita*;

c) carta degli Habitat del Parco, in fase di completamento da parte del Servizio Botanico del Parco almeno per l'area di studio interessata.

L'analisi di tali dati ha consentito di individuare a tavolino l'area maggiormente idonea per l'esecuzione delle operazioni di monitoraggio, che è risultata corrispondere alla superficie compresa tra i prati umidi dell'Alpeggio Bardoney, il Lago Loie e il casotto Teppe Lunghe, in Val di Cogne. Sono state pertanto delimitate le aree di studio, mettendo a punto in dettaglio il protocollo di lavoro da adottare in campo, sia durante la fase di studio degli adulti, sia durante il monitoraggio degli stadi larvali.

Tali operazioni sono state eseguite da ricercatori appositamente incaricati, personale del parco in collaborazione con il Laboratorio di Zoologia dell'Università degli Studi di Torino.

Durante il mese di giugno sono stati effettuati 3 sopralluoghi in campo per delimitare e cartografare in dettaglio l'area oggetto di studio, che è risultata corrispondere ad una superficie di circa 25 ettari. Comprende una grande area umida con torbiere di transizione e instabili, piccoli rilievi rocciosi e pendii meso-igrofilo o secchi con vegetazione bassa e i prati che circondano il lago Loie. Per poter distribuire al meglio lo sforzo di campionamento, la zona è stata suddivisa in sottoaree con caratteristiche ambientali il più possibile omogenee.

Da metà giugno l'area è stata visitata ogni 2-3 giorni per non perdere l'inizio dello sfarfallamento. Durante il periodo di volo, compreso tra il 14 luglio ed il 18 agosto, le aree cartografate sono state percorse giornalmente da 2 operatori, incaricati di catturare e marcare individualmente, secondo quanto previsto dal protocollo precedentemente redatto, tutti gli esemplari di *E. a. glaciegenita* individuati. La posizione di ciascun esemplare è stata registrata tramite GPS, in modo tale da poter analizzare successivamente gli spostamenti e l'uso/selezione di habitat da parte degli adulti. Per ottenere maggiori informazioni ed avere un quadro più completo, sono stati annotati anche altri parametri, come sesso, comportamento e habitus.

Nell'area oggetto di studio sono state marcate 1.702 farfalle con 694 ricatture (circa il 29%), tra il 14 luglio e il 18 agosto. I giorni effettivi di cattura sono stati 27 e il picco di volo è stato il 25 luglio con la cattura di ben 284 individui.

I dati raccolti mostrano che la sex-ratio è, in media, di 1 femmina ogni 2,15 maschi con un totale di 536 femmine e 1154 maschi. L'andamento del rapporto tra i sessi durante il periodo di monitoraggio non è stato costante, è stata evidenziata una presenza maggiore di maschi nei primi giorni di sfarfallamento, per poi raggiungere un rapporto 1:1 verso la fine del periodo di volo, caratteristica riscontrata anche in altre specie di lepidotteri.

È stato stabilito, analizzando le ricatture, che nessun individuo si è spostato dai prati del Lago Loie



a quelli della piana del Bardoney. Possiamo quindi considerare, con una buona probabilità, la popolazione del Lago Loie isolata da quella principale. Le sottoaree che hanno evidenziato il numero più alto di catture di adulti, sono anche le aree più estese come superficie e che ospitavano un buon numero di nidi, questo può significare che le femmine hanno scelto queste aree oltre che per la presenza di risorse trofiche per la propria sopravvivenza, anche per la presenza di piante nutrici che l'hanno resa adatta all'ovideposizione.



Fig.14 - Due individui di *E. aurinia* marcati in accoppiamento

La pianta nutrice, la *Gentiana kochiana*, è molto diffusa nella zona con una distribuzione spesso aggregata. È stato visto inoltre che alcune sotto-aree erano già state sfruttate dalle femmine per deporre l'anno precedente: sono stati infatti osservati i bruchi di *E. a. glaciegenita* in fase solitaria, poco prima di impuparsi, agli inizi di giugno.

Analizzando gli spostamenti delle singole farfalle sarà possibile comprendere in base a quali preferenze di habitat le farfalle si muovono da una patch all'altra. Si potrà infatti stabilire se sia la presenza della pianta nutrice a guidarne gli spostamenti, anche se, in tutta l'area,

la *Gentiana kochiana* è risultata abbondante e ben distribuita; o se invece possano essere le risorse trofiche ad indirizzare il volo delle farfalle. Si può dire quasi certamente che maschi e femmine sono guidati da fattori diversi.

Capendo l'uso dello spazio e la capacità di dispersione si potranno infatti aggiungere informazioni utili alla stesura di un piano di gestione adeguato alle esigenze di *E. a. glaciegenita* in tutte le sue fasi di vita.

Nel mese di settembre è iniziato il periodo di studio del macrohabitat tramite quadrati campione di 5 x 5 metri (suddivisi ulteriormente in 25 quadrati da 1 mq), al fine di caratterizzare al meglio l'ambiente per comprendere quali siano le variabili che guidano il volo degli adulti. Per poter al meglio stimare le percentuali dei parametri di interesse (pianta nutrice, piante da nettare, arbusti, rocce, ecc.), ogni quadrato di 1 mq è stato fotografato per un'analisi successiva.

Verso fine settembre sono stati posizionati dei transetti casuali lungo i quali sono stati censiti i nidi di *E. a. glaciegenita*, ormai ben visibili, e annotate le caratteristiche del microhabitat. Il lavoro è terminato a metà ottobre.

Tali operazioni hanno coinvolto dai 2 ai 4 operatori per volta.

#### **Messa in atto di iniziative a finanziamento europeo e regionale sulla conservazione della fauna, degli habitat e della biodiversità animale**

##### **a) Piano Sviluppo Rurale – Regione Piemonte (PSR-Biopas, Azione B1q2)**

Le attività svolte nel 2013 si sono sviluppate nelle seguenti operazioni:

1. Monitoraggio ambientale precedente le operazioni di ripristino;
2. Elaborazione delle informazioni raccolte durante le operazioni di monitoraggio (attività in corso);
3. Precisa definizione delle attività progettuali, sulla base delle informazioni raccolte durante le operazioni di monitoraggio (attività in corso);
4. Attività di formazione/comunicazione e coinvolgimento degli operatori locali (in corso).

### 1. Monitoraggio ambientale precedente le operazioni di ripristino

Nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013 della Regione Piemonte, Misura 323.1 b, Interventi di tutela e sensibilizzazione ambientale, il Parco ha presentato e ha ottenuto l'accesso al finanziamento per il progetto, dal titolo BioPas: "Interventi per incrementare la biodiversità attraverso la gestione sostenibile del pascolo". All'interno di tale progetto, volto ad una gestione sostenibile del pascolo e all'esecuzione di interventi di conservazione attiva, anche mediante il coinvolgimento degli operatori locali, una parte fondamentale è costituita dalle operazioni di monitoraggio, necessarie per definire la situazione antecedente gli interventi. Le operazioni di monitoraggio hanno interessato sia la componente faunistica, sia la vegetazione.

Durante il periodo gennaio-aprile 2013 sono state pianificate le operazioni di monitoraggio e messe a punto le singole metodologie. Sono state individuate le stazioni di monitoraggio, all'interno delle 3 aree interessate dal progetto, collocate in Valle Orco, 2 nel comune di Noasca (area Gran Prà, area Gran Piano), 1 nel comune di Ceresole (area Dres). I monitoraggi ed il relativo sforzo di campionamento sono indicati in Tab. 6.

Gruppo	Gran Prà	Gran Piano	Dres	Periodo	Cadenza
Farfalle	3	1	8	giu-set	15 gg
Libellule	-	-	8	lug-set	15 gg
Ortotteri	3	1	8	lug-set	mensile
Macro-invertebrati	27 (3*9)	5 (1*5)	40 (8*5)	giu-set	15 gg
Coprofagi	27 (3*9)	-	-	giu-set	15 gg
Idroaedefagi	12	11	-	lug-set	mensile
Chiroterri	x	-	x	lug-set	-
Vegetazione	x	x	x	-	-

**Tab. 6** - Gruppi faunistici monitorati (e vegetazione) nelle 3 aree. Sono indicati lo sforzo di campionamento per area, espresso come numero di transetti eseguiti (o numero di trappole posizionate nel caso dei macro-invertebrati e dei coprofagi), il periodo di campionamento e la cadenza con cui sono stati effettuati i monitoraggi.

Le attività di monitoraggio riguardanti la vegetazione sono state eseguite da due liberi professionisti, incaricati dal Parco. Per l'area del Gran Prà e del Gran Piano obiettivo dei dati raccolti è la stesura di preliminare di linee guida di gestione del pascolo. Per ottenere questo documento sono stati effettuati, nel corso dell'estate 2013, numerosi rilievi pastorali volti a delineare le diverse *facies* dell'area di pascolo. Il suddetto documento di gestione del pascolo è volto ad individuare le aree maggiormente interessate da sovra-pascolo, la loro potenzialità naturalistica e a stabilire con precisione il massimo carico di unità bovine adulte ed il periodo di permanenza per garantire il ripristino ed il mantenimento della naturalità dell'area. Tale documento rappresenterà un importante strumento per arrivare alla realizzazione di un vero e proprio Piano di pascolo da suggerire come modello di gestione all'interno dell'area protetta.

Per l'area del Dres invece si è ritenuto utile caratterizzare la vegetazione dell'area mediante la redazione di una mappa fitosociologica dell'area umida realizzata con il miglior dettaglio possibile. Tale carta verrà aggiornata durante la stagione 2014 al fine di evidenziare eventuali cambiamenti nella vegetazione, avvenuti in seguito agli interventi di ripristino dell'area previsti nell'ambito del progetto.

Le attività di monitoraggio faunistico hanno interessato sia vertebrati (chiroterri), sia invertebrati (farfalle, libellule, ortotteri, macro-invertebrati attivi sulla superficie del suolo, coleotteri coprofagi, coleotteri idroaedefagi). L'attenzione è stata focalizzata sui gruppi sensibili delle diverse tipologie ambientali e, di conseguenza, utilizzabili come bioindicatori.

Il monitoraggio dei chiroterri è stato affidato a collaboratori esterni, ed eseguito nelle aree Gran Prà e del Dres, al fine di individuare le specie presenti e valutare quali di queste potrebbero trarre beneficio dalle operazioni di conservazione.

Il monitoraggio degli invertebrati è stato eseguito mediante l'utilizzo di forze interne e di collaboratori del Parco. A tal fine, è stata inoltre prevista una borsa di studio, dal titolo



“Monitoraggio di azioni di ripristino ambientale in aree alpine, utilizzando gli insetti come bioindicatori”, con data di inizio a gennaio 2014, al fine di fornire supporto all’elaborazione dei dati di monitoraggio e all’esecuzione delle operazioni stesse nella stagione 2014. Tale borsa è stata vinta da Silvia Ghidotti, dottoranda presso l’Università di Milano Bicocca.

Nel caso di ortotteri, farfalle e macro-invertebrati attivi sulla superficie del suolo sono state impiegate le medesime metodologie utilizzate nel Progetto di Monitoraggio della Biodiversità Animale. Nell’area del Dres sono stati individuati 8 transetti, lungo il perimetro dell’area umida oggetto di intervento e nelle zone umide immediatamente circostanti; presso il Gran Prà 3 transetti corrispondenti ad aree soggette ad intensità di pascolo differente; al Gran Piano un solo transetto che attraverso l’intera area oggetto di studio. Le libellule sono state monitorate al Dres, eseguendo i medesimi transetti utilizzati per il monitoraggio farfalle. I coleotteri coprofagi sono stati catturati sia mediante l’utilizzo di un metodo di cattura passivo, ovvero attraverso il posizionamento di trappole a caduta, attivate con concime fresco reperito in loco, posizionando 1 griglia costituita da un set di 9 trappole nell’intorno di ciascuno dei 3 transetti individuati, sia mediante ricerca attiva all’interno degli escrementi presenti nell’area. I coleotteri idrodefagi sono stati catturati mediante retino per macro-invertebrati acquatici in un numero selezionato di pozze (11 al Gran Piano, 12 al Gra Prà), tali da garantire un campionamento rappresentativo dell’area.



*Una delle specie di libellule monitorate nelle zone umide del Dres*

In ciascuna delle 3 aree è stato collocato un sensore al fine di misurare la temperatura dell’aria (Thermochron iButton, DS1922L, Maxim, Sunnyvale, CA, U.S.), in modo tale da separare l’effetto delle operazioni di conservazione dall’influenza della variabilità meteorologica sulle comunità campionate.

Nell’area del Dres sono stati ulteriormente posizionati 6 sensori (Thermochron iButton, DS1922L, Maxim, Sunnyvale, CA, U.S.) per misurare la temperatura in prossimità delle trappole a caduta, ad un’altezza di 20 cm dal suolo, e 6 sensori direttamente nel suolo (Hygrochron iButton, DS1923, Maxim, Sunnyvale, CA, U.S.), ad una profondità di 10 cm, per misurare temperatura e umidità in aree caratterizzate da diversa copertura della vegetazione.

Nell’area del Gran Prà, a metà settembre 2013, sono stati eseguiti campionamenti del suolo nelle 3 aree sottoposte a intensità di pascolo differente e i campioni sono stati consegnati al Laboratorio Chimico della Camera di Commercio di Torino.

Inoltre, nell’ottica di aiutare il pastore dell’area del Gran Prà ad intraprendere le pratiche per l’acquisizione del marchio di qualità è stata effettuata un’analisi di potabilità dell’acqua presso la sorgente da cui verrà canalizzata l’acqua da utilizzare per la trasformazione lattiero-casearia.

## **2. Elaborazione delle informazioni raccolte durante le operazioni di monitoraggio (attività in corso)**

L’elaborazione delle informazioni raccolte durante le operazioni di monitoraggio è ancora in fase di attuazione. Il materiale entomologico raccolto mediante posizionamento di trappole (macro-invertebrati e coleotteri coprofagi) è in fase di smistamento, per essere poi consegnato agli esperti del settore. Il 90% delle trappole per coprofagi è stato pulito e smistato, mentre nel caso delle trappole a caduta il procedimento è appena iniziato. La determinazione dei coleotteri idrodefagi, delle farfalle e degli ortotteri di difficile determinazione in campo e prelevati, è in ancor in fase di attuazione.

Per quanto riguarda la vegetazione, il documento preliminare di gestione del pascolo per le aree del Gran Prà e del Gran Piano è in fase di stesura, così come la carta fitosociologica per l’area del



Dres.

I risultati delle analisi chimiche del suolo sono già disponibili e mostrano differenze tra le aree, in parte giustificabili con il diverso utilizzo del suolo da parte del pastore.

Anche le analisi dell'acqua campionata presso il Gran Prà sono disponibili e hanno mostrato come la stessa sia potabile.

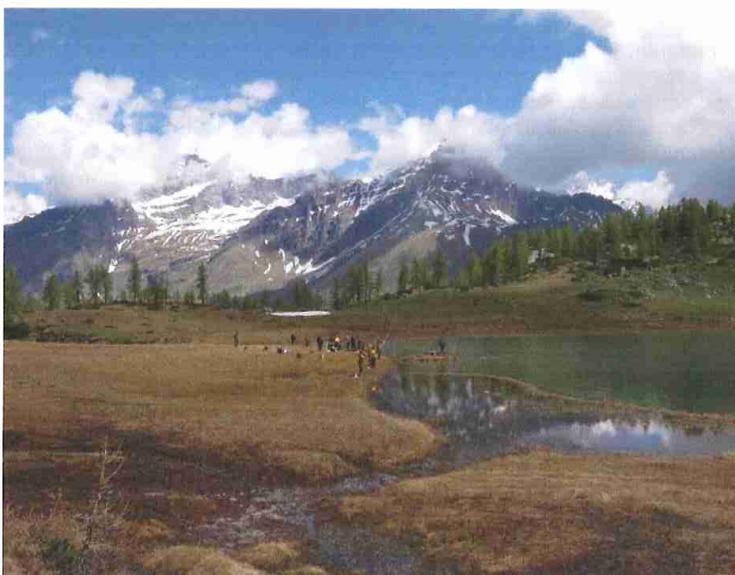
#### **b) LIFE+BIOAQUAE (Azione B1q1)**

Come previsto dal progetto LIFE BIOAQUAE (Azioni C.1 e C.2), nel corso del 2013 sono iniziate le operazioni di eradicazione del salmerino di fontana dai quattro laghi previsti dal progetto. La stagione di campo è iniziata il 21 giugno 2013 ed è terminata il 28 settembre 2013.

L'azione C.1 prevede l'eradicazione del salmerino di fonte (*Salvelinus fontinalis*) da tre laghi alpini di piccole dimensioni (Djouan, Dres, Nero). L'azione C.2 prevede l'eradicazione sperimentale di salmerino di fonte da un lago alpino di grandi dimensioni (Leynir).

Presso il lago Dres le operazioni di eradicazioni sono iniziate il 21 giugno 2013, il completamento del set di reti è stato raggiunto il 27 giugno (5 reti pelagiche-PG + 18 reti multi maglia-MG), 7 reti MG aggiuntive sono state posizionate il 3 agosto, le reti sono state posizionate in assetto invernale il 23 settembre. Nelle reti sono stati catturati 1671 pesci. Alcune sessioni di elettropesca sono state effettuate nelle aree litorali e nei tratti colonizzati dell'emissario e dell'immissario per catturare i pesci adulti in acqua corrente e per abbattere la densità di avannotti. Nell'emissario sono stati catturati 198 pesci, nell'immissario sono stati catturati 46 pesci (+ un numero indeterminato di avannotti nel tratto più prossimo al lago), nella zona litorale sono stati catturati numerosi avannotti (poche migliaia).

Le operazioni di cattura sono state precedute da una sessione di pesca di monitoraggio con rete a tramaglio (21 giugno, 23 pesci catturati) e da due giornate di divulgazione (22-23 giugno) del progetto all'associazione dei pescatori della valle Orco. Durante le due giornate di divulgazione la pesca è stata aperta presso il lago Dres in via temporanea e a titolo di coadiuvazione alle operazioni di eradicazione. Nel corso di queste 2 giornate sono stati catturati e rimossi 1205 pesci il 22 giugno e 467 pesci il 23 giugno (totale 1.672 pesci – Fig. 15 e 16).



**Fig. 15 - 22 giugno 2013:**  
gruppi di pescatori della valle  
(Orco) intenti alla  
collaborazione alle operazioni  
di pesca del Salmerino di  
fontana nel Lago Dres.

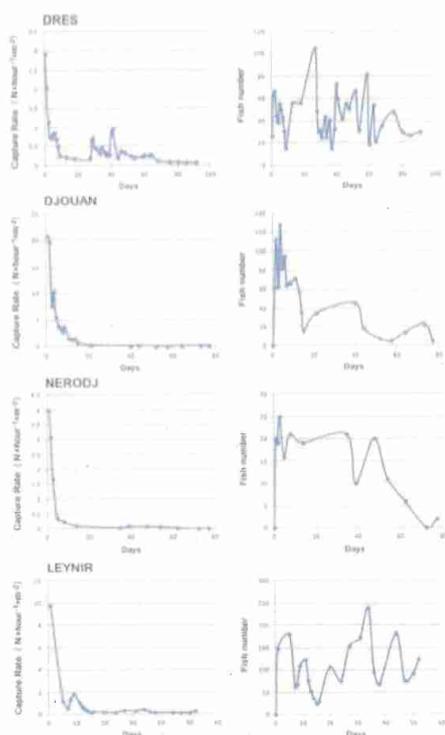


**Fig. 16 - 23 giugno 2013:** gli addetti alle operazioni di pesca del Salmerino di fontana nel Lago Dres erano riconosciuti individualmente ed ogni animale pescato è stato pesato e misurato. Sono stati asportati complessivamente 1.672 pesci, quasi tutti salmerini di fontana.



Nel corso delle operazioni di eradicazione sono state inaspettatamente catturate 4 trote marmorate e un'unica sanguinerola. La presenza di entrambe le specie è riconducibile a episodi di introduzione, anche se non è possibile stabilire con

sicurezza l'origine di questi esemplari. Il numero esiguo di pesci appartenenti a entrambe le specie pone degli interrogativi sull'esistenza di popolazioni riproduttive che appare improbabile. Sarà necessario aspettare i dati di cattura del 2014 per avere maggiori informazioni su queste specie.



**Fig. 17 - Andamento dei tassi di cattura e numero di pesci catturati nei laghi oggetto delle azioni di eradicazione C.1 e C.2.**

Presso il lago Djouan le operazioni di eradicazione sono iniziate il 4 luglio 2013; il set completo di reti (12 MG e 2 PG) è stato raggiunto il 17 luglio, le reti sono state posizionate in prossimità del fondo già dall'inizio delle operazioni di cattura e pertanto non è stato necessario prevedere il posizionamento in assetto invernale. 21 pesci sono stati catturati con rete a tramaglio il 4 luglio nel corso delle operazioni di monitoraggio, mentre il totale di pesci catturati nel corso delle operazioni di eradicazione è 1068. Alcune sessioni di elettropesca sono state effettuate nelle aree di immissario e emissario e nelle aree litorali e hanno permesso la cattura di 266 pesci.

Presso il lago Nero le operazioni di eradicazione sono iniziate l'11 luglio 2013, il completamento del set di reti (10 MG e 2 PG) è stato raggiunto il 16 luglio, le reti sono state posizionate in assetto invernale il 21 settembre. Nel corso delle operazioni di monitoraggio con rete a tramaglio sono stati catturati 6 pesci (11 luglio) mentre nel corso delle operazioni di eradicazione sono stati catturati 190 pesci.

Presso il lago Leynir le operazioni di eradicazione sono iniziate il 4 agosto 2013; il completamento del set di reti (38 MG e 10 PG) è stato raggiunto il 15 settembre, le reti sono state posizionate in assetto invernale il 25 settembre. Nel corso delle operazioni di monitoraggio con rete a tramaglio sono stati catturati 39 pesci (4-5 agosto) mentre nel corso delle operazioni di eradicazione sono stati catturati 2.282 pesci.



*Pubblicazioni su riviste peer review nel corso del 2013:*

- Tiberti, R., von Hardenberg, A., & Bogliani, G. (2014). Ecological impact of introduced fish in high altitude lakes: a case of study from the European Alps. *Hydrobiologia*, 724(1), 1-19.
- Tiberti, R., Metta S., Austoni M., Callieri C., Morabito G., Marchetto A., Rogora M., Tartari G.A., von Hardenberg J., and Provenzale A. (2013) Ecological dynamics of two remote alpine lakes during ice-free season. *Journal of Limnology* 72, no. 3 (2013): e33.
- Tiberti, R., & Iacobuzio, R. (2013). Does the fish presence influence the diurnal vertical distribution of zooplankton in high transparency lakes?. *Hydrobiologia*, 709(1): 27-39
- Magnea, U., Sciascia, R., Paparella, F., Tiberti, R., & Provenzale, A. (2013). A model for high-altitude alpine lake ecosystems and the effect of introduced fish. *Ecological Modelling*, 251, 211-220.

**c) Interreg Italia-Svizzera, GREAT**



Il Progetto Interreg GREAT è iniziato fattivamente nel 2012. Gli elementi essenziali di questa azione sono basati sullo studio di vari aspetti ecologici e socio-economici legati alla conservazione dei grandi ungulati di montagna: stambecco, camoscio, cervo e capriolo.

Il progetto, biennale, si concluderà nel giugno 2014. La maggior parte delle azioni sono state realizzate e i contenuti del progetto sono illustrati nell'area allo scopo dedicata del sito web del Parco, a cui si rimanda.

In sintesi viene riportato il quadro delle azioni svolte, dei temi affrontati e delle persone che hanno seguito le azioni:

*- Azione n. 2.a "Conservazione e monitoraggio dello Stambecco"*

1. Monitorare l'uso dello spazio ed il comportamento di individui marcati: Francesca Brivio (UniSS e PNGP) e Ruedi Haller (PNS);
2. Ricavare informazioni utili alla conservazione della specie e all'interpretazione dei fattori che condizionano la dinamica di popolazione dello stambecco: Achaz von Hardenberg (PNGP) e Flurin Filli (PNS);
3. Dare risposte al declino di talune popolazioni di stambecco, quali quella del Gran Paradiso, verificando le diverse ipotesi relative all'azione di fattori ambientali (vegetazionali e climatici), fattori intrinseci alla popolazione, fattori patologici e genetici (indagine sui sistemi MHC): Pia Anderwald (PNS) e Achaz von Hardenberg, Alice Brambilla (PNGP).

*- Azione n. 2.b "Conservazione e monitoraggio di camoscio, cervo e capriolo"*

1. Confrontare diversi metodi di stima dell'abbondanza (censimenti, cattura-marcatura-ricattura, stime corrette mediante modelli di avvistabilità) per verificare l'attendibilità dei metodi di conteggio tradizionalmente utilizzati. Ottenere dati accurati di abbondanza annuale che permettano di adottare fattori di correzione in grado di fornire dati attendibili per interpretare la performance delle popolazioni nel corso del tempo, soprattutto in risposta alle variazioni climatiche dell'ambiente alpino: Luca Corlatti (PNGP) e Flurin Filli (PNS);
2. Migliorare la comprensione dell'effetto di fattori climatici sulla performance delle popolazioni di ungulati alpini (di cervo e camoscio in particolare), soprattutto in relazione ai cambiamenti climatici in atto e alla possibilità di creare modelli demografici predittivi basati sui proiezioni climatiche: Simona Imperio (ISAC-CNR), Luca Corlatti (PNGP) e Flurin Filli (PNS);
3. Comprendere i meccanismi eto-ecologici legati alle scelte strategiche per l'ottimizzazione della sopravvivenza e della riproduzione di camoscio e cervo: Simona Imperio (ISAC-CNR), Luca Corlatti (PNGP) e Flurin Filli (PNS).

*- Azione n. 3.a "Analisi dei fenomeni di interazione diretta e indiretta tra ungulati selvatici"*

1. Realizzare carte stagionali di distribuzione e di uso dello spazio delle diverse specie: Ramona Viterbi (PNGP), Elisa Avanzinelli (ISAC-CNR) e Pia Anderwald (PNS);
2. Verificare i possibili effetti della sovrapposizione tra le diverse specie: Ramona Viterbi (PNGP),



Elisa Avanzinelli (ISAC-CNR) e Pia Anderwald (PNS);

3. Verificare gli indici di sovrapposizione tra le diverse specie con riferimento specifico alla dieta e quindi all'evoluzione delle disponibilità trofiche: Alice Brambilla (UniPV e PNGP), Mattia Colombo (ISAC-CNR) e Pia Anderwald (PNS).

- *Azione n. 3.b "Scenari di cambiamento distributivo in funzione dei cambi climatici"*

1. Analizzare i legami tra l'ecologia della specie e particolari situazioni climatiche e ambientali, allo scopo di definire possibili scenari di trasformazione: Simona Imperio (ISAC-CNR), Luca Corlatti (PNGP) e Flurin Filli, Ruedi Haller (PNS);

2. Analisi di possibili effetti intrinseci (densità, struttura di età,..) ed estrinseci alla popolazione (effetti del clima e della vegetazione): Achaz von Hardenberg (PNGP) e Flurin Filli (PNS);

3. Mettere a confronto la distribuzione reale e quella potenziale, attuale e futura, per analizzare scenari di cambiamento: Ramona Viterbi (PNGP), Elisa Avanzinelli (ISAC-CNR) e Pia Anderwald (PNS);

4. Realizzare previsioni di trasformazione dell'uso dello spazio e della distribuzione degli ungulati in funzione dei cambi climatici: Ramona Viterbi (PNGP), Elisa Avanzinelli, Simona Imperio (ISAC-CNR) e Flurin Filli (PNS);

5. Verificare quanto i cambi nella distribuzione possano condizionare la conservazione degli ungulati di montagna: Achaz von Hardenberg (PNGP), Simona Imperio (ISAC-CNR) e Flurin Filli (PNS).

- *Azione n. 4.a "Messa in comune di sistemi di misurazione della trasformazione della risorsa trofica per i grandi ungulati alpini (stambecco, camoscio e cervo)"*

1. Ricostruire le modificazioni dell'uso del suolo e dell'estensione di taluni habitat di interesse per la fauna selvatica ungulata: Ramona Viterbi (PNGP), Elisa Avanzinelli, Simona Imperio (ISAC-CNR) e Ruedi Haller (PNS);

2. Valutare in termini chimico-bromatologici e di digeribilità le variazioni nel tempo della qualità della risorsa vegetale (con APEX), in funzione dei cambi di temperatura e dei fattori climatico-ambientali: Gigi Ranghetti (Università di Pavia) e Pia Anderwald (PNS);

3. Caratterizzazione fito-pastorali dei siti usati da stambecchi e camosci marcati: Barbara Martinasso (PNGP);

4. Individuare sistemi di misurazione della fenologia vegetale utili per ricostruire le azioni pregresse di uso dello spazio da parte di stambecchi e camosci marcati: Gigi Ranghetti (Università di Pavia) e Flurin Filli (PNS).

- *Azione n. 4.b "Messa in comune dei sistemi di controllo ambientale"*

1. Creare, attraverso lo scambio del personale e delle conoscenze, una sensibilità comune nelle azioni di controllo e di monitoraggio della fauna al fine di una migliore valorizzazione del personale impiegato nelle aree protette: Caterina Ferrari, Bruno Bassano (PNGP) e Flurin Filli (PNS);

2. Attivazione di strategie comuni per la conservazione della natura nel suo complesso: Caterina Ferrari, Bruno Bassano (PNGP) e Flurin Filli (PNS);

3. Esaltare e mettere in evidenza il ruolo essenziale della protezione e del controllo ambientale anche come mezzo per raccogliere e valorizzare i dati faunistico-ambientali: Caterina Ferrari, Stefano Cerise, Bruno Bassano (PNGP) e Flurin Filli (PNS).

- *Azione n. 4.c "Stima del valore economico degli ungulati di montagna e dell'importanza economica della loro protezione"*

1. Mettere in evidenza il valore monetario delle diverse specie considerate come riferimento emozionale e turistico e, quindi, come specie bandiera, attrazione per i visitatori: Silvana Dalmazzone, Elena Vallino (Università di Torino), Bruno Bassano (PNGP) e Flurin Filli (PNS);

2. Valutare e quantificare l'importanza della protezione per dimostrare come gli ungulati di montagna possano avere oltre ad una valore etico ed emozionale anche un importante valore economico: Silvana Dalmazzone, Elena Vallino (Università di Torino), Bruno Bassano (PNGP) e



Flurin Filli (PNS);

3. Dare rilevanza all'importanza del contatto con i grandi animali selvatici e con la natura protetta al fine della valorizzazione del territorio, ponendo in risalto anche il valore economico di un'area nazionale protetta: Silvana Dalmazzone, Elena Vallino (Università di Torino), Bruno Bassano (PNGP) e Flurin Filli, Seraina Campell-Adri (PNS).

- Azione n. 5.a "Azioni evento"

1. Attività didattica presso le scuole medie: in Svizzera a Scuol (Engadina), In Italia a Cuornè e Villeneuve): Bruno Bassano (PNGP) e Flurin Filli, Seraina Campell-Adri (PNS).

2. Riunione del Gruppo Stambecco Europa (a Zernez) e Conferenza sul Camoscio (a Rhemes St. Georges).

- Azione n. 5.a "Comunicazione e promozione"

1. Divulgazione dei risultati sul sito web, su depliant e tramite la realizzazione di un filmato sull'ecologia ed etologia del Camoscio alpino: Bruno Bassano, Marcella Tortorelli, Andrea Virgilio, Caterina Ferrari (PNGP) e Flurin Filli, Seraina Campell-Adri (PNS).

**Ridurre le densità di specie alloctone (Cinghiale) per ridurre gli impatti sulle attività antropiche:** L'azione di controllo sanitario e biometrico dei cinghiali abbattuti si è svolta su circa il 95% dei capi prelevati, in quanto 2 cinghiali sono stati distrutti *in situ* perché abbattuti in quota. I dati relativi ai prelievi sono stati raccolti e inseriti in data-base, con la collaborazione della dr.ssa Milena Bethaz, presso la sede di Aosta.

Da una prima analisi dei dati si evidenzia che, nel corso del 2013, si è registrato una sensibile diminuzione dei prelievi di cinghiale, nonostante l'impegno di uscite della sorveglianza. Lo sforzo di cattura della Valle Soana è infatti diminuito sensibilmente perché in quella valle, dopo il ritorno del lupo, i contatti con la specie si sono ridotti sensibilmente.

Le ragioni della caduta della presenza della specie nel versante canavesano del Parco non sono di facile individuazione. Per la Valle Soana il fattore lupo certamente è in grado di spiegare la forte caduta della presenza della specie, mentre in Valle Orco si deve ricercare altra spiegazione.

Il calo delle densità della specie nel PNGP corrisponde, per altro, con la caduta dei prelievi in territorio limitrofo di caccia (CA-To 5).

Nel corso del 2013 si è attivata un'indagine esplorativa tesa a stimare la densità del cinghiale con l'uso sistematico di foto-trappole, basata su una tesi di Laurea specialistica affidata al sig. Francesco Sartor.

I primi dati risultato assai interessanti e confermano la drastica caduta della specie nei principali distretti della Valle Soana.

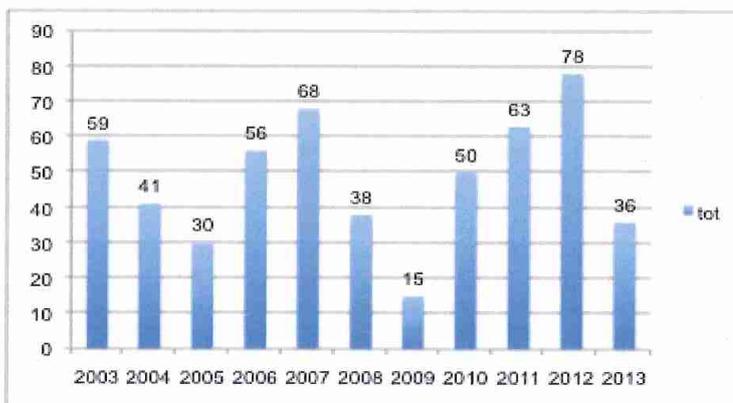


Fig. 18 – Andamenti annuali dei prelievi di cinghiale (anni 2003-2013)



Valle	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Soana	0.68	0.71	0.68	0.80	1.07	0.69
Orco	1.22	0.63	1.36	0.87	0.97	01.05.00

**Tab. 7 – Andamento dello sforzo di cattura, inteso come rapporto tra il numero di cinghiali abbattuti ed il numero delle uscite effettuate (2008-2013)**

**Gestione della mortalità invernale e conferimento carcasse ad istituti di ricerca e carnai:** In caso di elevata mortalità invernale si crea il problema della gestione delle carcasse e dello smaltimento dei residui delle necroscopie. In tal caso deve essere effettuata una gestione corretta dei carnai e lo smaltimento dei residui secondo quanto previsto dalle norme e, in caso di necessità, il conferimento di reperti ad istituti diagnostici veterinari (Università di Torino e Cermas-Aosta).

Fortunatamente la mortalità dell'inverno 2012-2013 è stata assai modesta (solo il 3% degli stambecchi marcati sono mancati al censimento 2013). L'azione è stata completata con l'effettuazione di rilievi necroscopici *in situ* e con il conferimento di reperti dubbi all'IZS di Aosta (Cermas). La gestione delle carcasse in loco permette di lasciare rilevanti quantità di energia sul territorio a favore di necrofagi di grande rilievo conservazionistico, quali soprattutto Aquila e Gipeto. Per quanto riguarda la gestione di questi sistemi di recupero delle carcasse occorre tuttavia rilevare come, durante le stagioni invernali caratterizzate da presenza di neve in quantità rilevante, il loro uso risulta essere difficile e rischioso. Per questa ragione, e nell'ottica del perseguimento degli obiettivi EMAS, sarà necessario, nel corso del 2014, ipotizzare ed individuare altre forme di smaltimento dei resti degli animali rinvenuti morti, anche mediante l'attivazione di convenzioni con sardinie regionali.

**Attivazione dell'allevamento della Lontra presso il Centro di Rovenaud:** Il 20 dicembre sono stati rilasciati i primi due individui di lontra ritirati presso l'AlpenZoo di Innsbruck, dove è avvenuto il contatto con i fornitori tedeschi degli animali.

Il trasporto è stato complesso soprattutto per la presenza di una notevole nevicata proprio quella notte, ma si è svolto regolarmente ed il rilascio è avvenuto a notte fonda.

Alle prime luci dell'alba si è constatato che nessun animale era presente nel recinto.

La fuga, assai rapida, è avvenuta attraverso l'ingresso sud dell'acqua nel recinto là dove, a seguito del mancato rispetto di quanto previsto nel disciplinare che prevedeva che la griglia fosse ancorata o cementata al fondo del corso d'acqua, si è venuta a formare una piccola apertura subacquea, attraverso la quale le lontrine sono uscite forse immediatamente.

Da quella notte è iniziato per questo servizio e per gli addetti della sorveglianza un vero calvario.

L'obiettivo tassativo era quello di recuperare gli animali quanto prima, per la paura che potessero non sopravvivere in libertà, in mezzo a quelle "montagne" di neve.

Dopo giorni (e qualche notte) passati ad attivare trappole, la mattina di Natale è stata ricatturata la prima lontra. Mentre la seconda sembrava sparita.

Da oltre 3 mesi una parte rilevante del tempo dell'Ispettore sanitario è dedicato ai tentativi di ricattura della lontra evasa con la costruzione, con il sussidio della dr.ssa Ferrari e della Società Wildlife Science, di molteplici sistemi meccanici di cattura. Finora ogni tentativo è risultato vano.

Le azioni continueranno nel 2014 con la messa in atto di nuovi di diversi sistemi di cattura.

Unica consolazione, anche dal punto di vista tecnico-scientifico, è che la lontra in libertà gode di ottima salute e viene sistematicamente rilevata anche con l'ausilio di trappole fotografiche (che sarà necessario potenziare in numero) al fine di ricavare importanti informazioni sull'ecologia di questa specie in ambienti estremi, come quelli alpini, per la specie.

**Scuole estive per formazione universitaria e post-universitaria e divulgazione della ricerca scientifica :** Il Parco offre la possibilità di trasmettere ai nuovi e ai futuri laureati l'importanza di un'area protetta ai fini della conoscenza della fauna e della sua conservazione. L'area protetta si



prospetta come naturale continuazione dell'università nel campo della biologia e dell'ecologia animale e dello studio della patologia della fauna selvatica.

Dopo un anno di assenza, il 20 dicembre 2013 si è svolto nuovamente l'incontro degli studenti e ricercatori che collaborano con il Parco Nazionale Gran Paradiso presso la sala consiliare del Comune di Valsavarenche (VI Gran Paradiso Student Workshop) che ha visto la partecipazione di 43 studenti e collaboratori e 23 presentazioni orali.

Come ormai da parecchi anni il PNGP ha collaborato alla realizzazione della scuola estiva in Valsavarenche pensata ed attuata dall'ISAC-CNR di Torino (dr. Antonello Provenzale). Quest'anno la scuola ha affrontato il tema della risposta degli ambienti montani ai cambiamenti climatici. In particolare saranno trattati, particolarmente per gli ambienti ad alta quota, il ruolo degli inquinanti atmosferici e della circolazione atmosferica, i cambiamenti nelle precipitazioni e nella dinamica dei ghiacciai e del manto nevoso, gli impatti sugli ecosistemi montani, la modellistica climatica e la ricostruzione del clima passato.

Il responsabile del servizio scientifico e veterinario del Parco, Bruno Bassano, e la biologa Ramona Viterbi sono stati invitati a partecipare in qualità di docenti alla "Summer school sulle metodologie di monitoraggio e censimento dei carnivori e ungulati selvatici nelle aree protette", organizzata dal dipartimento di biologia dell'Università di Bari, che si è tenuto dal 23 al 27 settembre nel Parco dell'Alta Murgia, in Puglia.

Nel 2013 è stato affidato l'incarico esplorativo per la realizzazione di campi di studio e ricerca e di momenti di formazione anche aperti a volontari e appassionati. Questa indagine ha messo in evidenza la teorica possibilità di attuazione di campi di volontariato a pagamento di supporto alla ricerca scientifica, anche se le organizzazioni internazionali contattate, prima tra tutte Earth-Watch, hanno dato un'adesione fredda e subordinata ad una lunga fase di esplorazione. Per l'anno 2014 sono state comunque progettate almeno 3 scuole universitarie estive, tutte straniere.

**Attivazione di stage e tirocini per formazione universitaria e post-universitaria:** La grande disponibilità dei membri del Servizio scientifico e l'oggettiva natura del Parco permette la partecipazione attiva di studenti di livello universitario e neo-laureati alle attività di monitoraggio e di ricerca scientifica che si svolgono all'interno del Parco, in tema di conservazione della fauna e della biodiversità.

Come negli anni scorsi, anche nel corso del 2013 il Parco Nazionale Gran Paradiso ha ospitato numerosi studenti in tesi e come stagisti per collaborare con le attività di ricerca in atto. In totale hanno collaborato ai vari progetti di ricerca 4 studenti di dottorato e 35 fra tesisti e tirocinanti universitari.

**Organizzazione e partecipazione a congressi :** Attraverso momento di divulgazione scientifica ci si prefigge di far conoscere alla comunità scientifica nazionale ed internazionale le azioni di ricerca e di conservazione svolte nel e dal Parco.

Nel corso del 2013, nell'ambito del progetto GREAT, il Parco ha partecipato il 24-25 Ottobre 2013, al *II International Rupicapra Symposium*, a Bellver de Cerdanya, Spagna, organizzandovi un seminario specifico, dal titolo: "Ecological Mechanisms and Coexistence amongst ungulates". Sia il responsabile del Servizio, dr. Bruno Bassano che il dr. Achaz von Hardenberg erano membri del comitato scientifico del Convegno. Il dr. von Hardenberg ha anche partecipato al convegno in veste di Chairman della Sessione "Monitoring and Population Management".

Nel mese di novembre 2013, sempre nell'ambito del progetto INTERREG GREAT, è stato invece organizzato in Val di Rhêmes, l'International Workshop on Chamois, con 5 lectures a invito presentate da altrettanti esperti internazionali sui temi del Progetto.

**Gestione e redazione della rivista scientifica del Parco:** Da alcuni anni è in preparazione un numero della rivista del Parco *Journal of Mountain Ecology (JME)*, con la raccolta e la valutazione di nuovi manoscritti, la pubblicazione della rivista on line e la gestione del sito specifico.

E' stato completato un nuovo numero della rivista che include 6 articoli sottoposti a revisione (*peer*



*review*). Gli articoli impaginati sono visionabili (in formato .pdf) al seguente indirizzo:

<https://www.dropbox.com/s/ph3vvy27rmv3d77/journal%20of%20mountain%20ecology.pdf>

Gli articoli singoli, sempre in formato pdf, saranno messi a disposizione sul sito online della rivista.

E' invece in corso la procedura di affidamento dell'incarico per la stampa di un centinaio di copie cartacee per la distribuzione secondo le vie ordinarie.

Questa nuova ripresa della rivista è legata alla scelta di un cambio editoriale resosi necessario per la ormai cronica mancanza di manoscritti. Il JME ha ripreso la via di "prima palestra" di pubblicazione aperta a nuovi ricercatori e alla divulgazione di studi e ricerche effettuate nel PNGP, anche in forma di tesi di laurea o di dottorato. Questa inversione, o, per meglio dire, questo ritorno al passato, si è resa necessaria per l'enorme competizione di un numero ormai straordinario di riviste (anche "on-line") presenti a livello internazionale, per competere con le quali il JME avrebbe dovuto diventare qualcosa di molto, troppo diverso e non sostenibile con le sole forze interne dell'Ente.

#### 4. Pianificazione e programmazione dello sviluppo sostenibile.

I guarda parco hanno ultimato la tabellazione dei 155 km di confine così come definiti dal Decreto del Presidente della Repubblica 27 maggio 2009 di nuova perimetrazione del Parco nazionale Gran Paradiso.

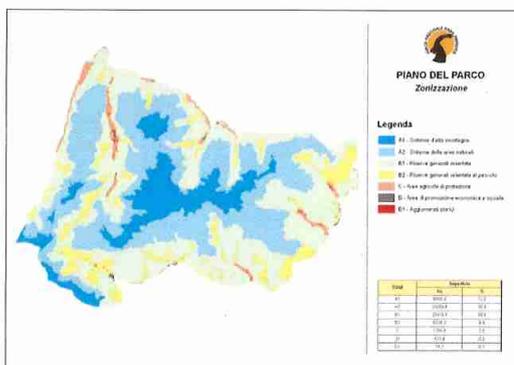
Per il **Piano del Parco** di cui all'art.12 della Legge 6 dicembre 1991, n.394, approvato dall'Ente con deliberazione n.13 del 10.12.2009, si è completata la fase di ridefinizione del documento con la Regione Autonoma Valle d'Aosta per risolvere l'impasse che si era determinata a seguito del "mancato recepimento di alcune osservazioni già formulate in sede di esame preliminare dei documenti" che è stato ritenuto "indispensabile e preliminare alla stessa adozione del Piano del Parco". L'8 novembre 2013, dopo un lungo periodo di silenzio regionale sull'esame giuridico delle modifiche proposte attinenti il piano di gestione del SIC e soprattutto la conservazione del patrimonio forestale, si è infine avuto il placet per il prosieguo dell'iter. L'Ente ha quindi provveduto prontamente ad approvare con Deliberazione del Consiglio direttivo n.37 del 29 dicembre la tabella di recepimento delle osservazioni preliminari della Regione Autonoma Valle d'Aosta. Il 6 dicembre si è provveduto a trasmetterla alle Regioni e per conoscenza al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare, corredata degli elaborati di piano aggiornati per l'attivazione della fase di adozione.



La palinatura dei confini è terminata

Alla data di redazione della presente relazione il processo di adozione è ancora sospeso: in conseguenza dell'annullamento da parte del Tribunale Amministrativo Regionale delle elezioni regionali del 2010 la Regione Piemonte ha ritenuto che l'adozione del piano del Parco, peraltro

avente il solo fine di prendere atto di quanto disposto ai fini dell'assetto del parco e di darne pubblicità con il deposito, non rientrasse nei poteri di gestione dell'ordinaria amministrazione limitata alle azioni indifferibili e urgenti.



La cartografia della zonizzazione del Parco

Sempre il 6 dicembre l'Ente Parco ha ritrasmesso alle Regioni e per conoscenza al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare il **Piano Pluriennale Economico e Sociale (PPES)** di cui all'art. 14 della L.394/91, già approvato dalla Comunità del Parco con deliberazione n.1 del 8 luglio 2009 e o valutato favorevolmente dal Consiglio direttivo con deliberazione n. 15 del

10 dicembre 2009. Anche in questo caso il processo di approvazione da parte delle Regioni è tuttora giacente in quelle sedi. Nessuna procedura di approvazione risulta avviata dalle regioni ai sensi di legge.

Per il **Regolamento** di cui all'art.11 della L.394/1991, dopo l'approvazione con deliberazione n. 14 del 12.10.2009 e la trasmissione il 12.5.2010 al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare è in corso di istruttoria ministeriale, che risulta peraltro sospesa in attesa dell'approvazione regionale del Piano del Parco.

In attuazione a quanto disposto dal d.lgs. 150/2009 è stato approvato in data 19 aprile 2013 il **Piano di performance 2013-2015** che ha programmato l'attività lavorativa su 5 aree strategiche, declinate su un orizzonte temporale triennale, che prevedono una articolazione in 15 obiettivi



strategici. Per ciascuno di essi sono stati inseriti obiettivi, indicatori e target su cui si baserà la valutazione e la rendicontazione della performance dell'Ente. In funzione consuntiva, è stata redatta la **relazione per la performance** dell'anno 2012, approvata con deliberazione del Consiglio n.38 del 29 novembre 2013. Il documento ha evidenziato il raggiungimento totale dell'86,7% delle azioni operative poste ad obiettivo di Ente.

Risultati azioni operative



Per presentare in forma di innovativa il proprio disegno strategico, misurare e comunicare i risultati e gli effetti della attività svolte nei tre ambiti di intervento istituzionale (conservazione della biodiversità, fruizione sostenibile del Parco e diffusione della consapevolezza ambientale, promozione dello sviluppo economico e sociale delle comunità locali), è stato approvato con deliberazione del Consiglio n.26 del 25 settembre il **bilancio sociale** dell'esercizio 2012, che verrà presentato in forma di web reporting nella primavera 2012.

La nuova normativa sulla trasparenza amministrativa ha richiesto un notevole impegno per potenziare il sito web di Ente e garantire, al di là del mero adempimento formale, una reale informazione al cittadino. Il sito è stato aggiornato con tutte le voci richieste dalle linee guida della ex CIVIT del 29 maggio 2013. E' stato aggiornato il **Programma triennale per la trasparenza e l'integrità 2013-2015** (deliberazione del CD n.32 del 28 novembre 2013), con il quale è stata data indicazione dei numerosi adempimenti ed adeguamenti finalizzati a garantire un adeguato livello di trasparenza, di legalità e di sviluppo della cultura dell'integrità in adempimento delle normative ma anche autonomamente intraprese dall'Ente Parco. Il 10 maggio si è tenuta la giornata della trasparenza presso il comune di Locana.

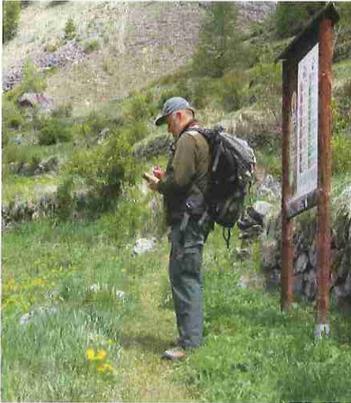
Per quanto attiene il **piano anti-incendi** previsto dall'art.8 della L.353/00 approvato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, si è provveduto all'aggiornamento del catasto incendi e alla compilazione dei questionari richiesti dal Ministero Ambiente. E' in corso la revisione del Piano anti incendi boschivi. In particolare è stato predisposto lo schema per l'aggiornamento del piano secondo le indicazioni del Ministero controllore. E' stata compilata la "scheda monitoraggio attività di sorveglianza nei Parchi nazionali".

Per provvedere alla realizzazione di un **Sistema Informativo Territoriale** - data base per favorire lo scambio di informazioni interne ed esterne - strutturato per poter consentire l'accesso ai dati tramite webgis ai servizi e, nel futuro, al pubblico sono state definite le specifiche per la gestione informatizzata dei dati territoriali, il loro aggiornamento e la consultazione. A seguito di regolare gara d'appalto il servizio è stato aggiudicato. Sono state condotte verifiche con l'ufficio tecnico per l'implementazione nel SIT dei dati del patrimonio. Sono state predisposte le seguenti cartografie: data base delle richieste tagli boschivi (n.1); aggiornamento data base e tavole destinazioni d'uso proprietà immobiliari del Parco (n. 7); data base e tavola delle segnalazioni dei dissesti sui sentieri (n.1 ); strutture turistiche del parco (1); rilievo per nuovo casotto (n. 2 ); patrimonio dell'Ente-edifici diruti Valle di Cogne (n.1); restituzione rilievi GPS-rete sentieristica della Sorveglianza (n.1); base cartografica per carte itinerari turistici del STEA (n.1); zonizzazione e servizi al turista per guida in inglese dei Parchi nazionali Europei ( n.1).

I risultati di Ente del 2012 sono stati presentati anche con il bilancio sociale



Le banche dati dell'Ente sono state implementate con l'acquisizione della carta geologica, catasto, ambiti inedificabili e catasto sentieri della Regione Autonoma Valle d'Aosta. E' inoltre stata completata l'acquisizione dei dati delle captazioni dai catasti regionali; è stato redatto un documento riassuntivo con le procedure di concessione e il quadro conoscitivo complessivo. Prosegue l'implementazione della cartografia delle sistemazioni idrauliche.



*Guarda parco intento a registrare dati sul palmare*

Per quanto attiene la cartografia della tabellazione dei confini le guardie hanno effettuato, con il supporto dell'ufficio pianificazione, il rilievo GPS dei punti tabellati. E' seguita la restituzione su cartografia digitale, con verifica della correttezza del posizionamento.

E' proseguita l'attività di supporto alla raccolta di dati tramite **palmari** (strumenti geomatici per la raccolta di dati faunistici, vegetazionali e di altra natura anche georiferiti) con :

- un progetto Arcpad per approfondimento rilievi flora periglaciale per SB;
- la realizzazione di 2 nuove schede di monitoraggio per

raccolta dati DMV e tracce lupi.

Sono 20.150 le osservazioni faunistiche registrate nel Parco grazie a questo sistema.



## 5. Controllo del territorio e prevenzione danni ambientali.

A differenza di quanto avviene in tutti gli altri parchi nazionali nel Gran Paradiso la sorveglianza sul territorio protetto viene esercitata da un Corpo di guarda parco, dotati di poteri di Polizia Giudiziaria e di Pubblica sicurezza, alle sue dirette dipendenze.

Tale specificità consente una articolazione del servizio del tutto particolare che si esprime attraverso:

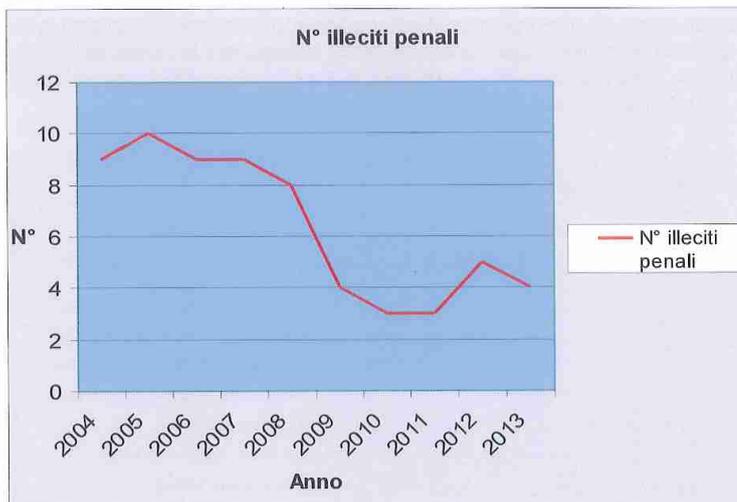
- il servizio "alba-tramonto" nel periodo estivo, che consente il controllo di ogni settore dalle 5.30 del mattino sino alle 21.30 della sera, con appoggio ad un casotto in quota dove riposare e consumare i pasti;
- la fidelizzazione al proprio settore in modo da garantire una ottima conoscenza dell'area dal punto di vista naturalistico, sociale e morfologico
- la flessibilità delle attività su aspetti di polizia giudiziaria ma anche di monitoraggio e gestione ambientale (raccolta di dati faunistici, botanici, geologici, meteorologici, territoriali, turistici, catture, manutenzione di sentieri, casotti, piccole infrastrutture ecc.)

### 5.1 Azioni di Polizia Giudiziaria

Pur cercando di esercitare un controllo volto ad rispondere ai quesiti ed alle esigenze di abitanti e i fruitori del Parco in modo da evitare di dover esercitare l'azione sanzionatoria, ogni anno si verificano delle violazioni che comportano la necessità di intervenire con notizie di reato ed atti di indagine trasmessi alle Procure della Repubblica.

Le ore di presidio del territorio sono state 64.785, con 2.955 giornate in quota.

**Illeciti penali.** In materia penale la riduzione dei reati che ha caratterizzato gli ultimi anni conferma il trend su numeri relativamente bassi.



Dal 2004 ad oggi nessun reato è in crescita ed anzi la tendenza è alla flessione, dovuta in buona parte al lavoro di controllo e prevenzione esercitato dal personale di vigilanza. Gli unici reati per i quali si nota un leggero aumento sono relativi all'edilizia. I numeri sono d'altra parte troppo piccoli per poter parlare di linea di tendenza e gli abusi generalmente di leggera entità, non tali da essere assimilati

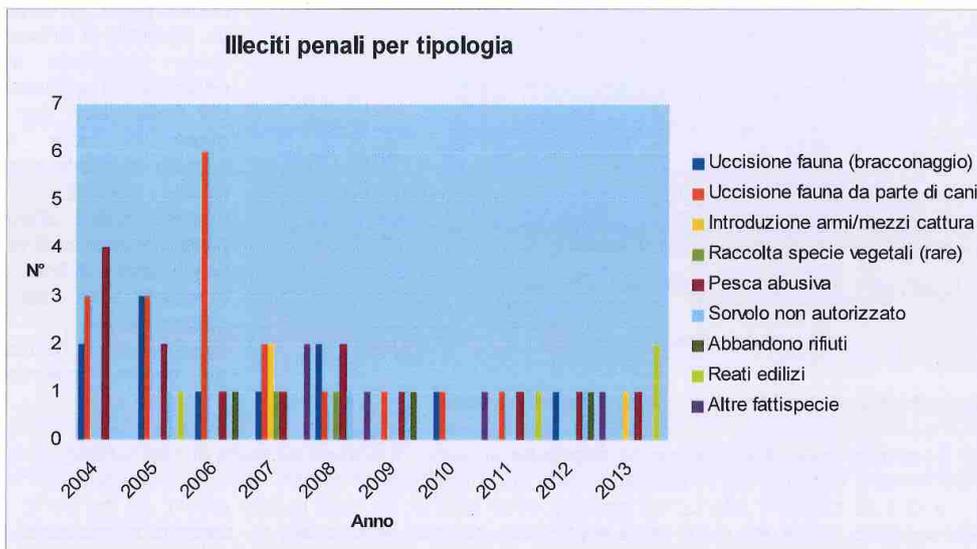
alla costruzione di edifici abusivi e al consumo di suolo.

Per il secondo anno di fila non sono segnalate uccisioni di animali da parte di cani randagi o non correttamente custoditi dai proprietari, segno che l'introduzione di cani tenuta sotto controllo con un scrupoloso richiamo alla norma produce effetti positivi sia sotto questo profilo, sia dal punto di vista sanitario, come del resto verrà evidenziato dall'alta percentuale di sanzioni amministrative imputabili a questa problematica.

Pur con questo dato in decrescita è proprio l'uccisione di fauna da cani il reato più diffuso nel decennio (28,1%), imputabile ai numeri alti dal 2004 al 2006. Segue e rappresenta un elemento costante la pesca abusiva (21,9%). Il bracconaggio costituisce un elemento endemico (17,2%),

	Uccisione fauna (bracconaggio)	Uccisione fauna da parte di cani	Introduzione armi/mezzi cattura	Raccolta specie vegetali (rare)	Pesca abusiva	Sorvolo non autorizzato	Abbandono rifiuti	Reati edilizi	Altre fattispecie	Tot
2004	2	3			4					9
2005	3	3			2	1		1		10
2006	1	6			1		1			9
2007	1	2	2	1	1			2		9
2008	2	1		1	2	1			1	8
2009		1			1	1	1			4
2010	1	1						1		3
2011		1			1			1		3
2012	1				1	1	1		1	5
2013			1		1			2		4
Tot.	11	18	3	2	14	4	3	4	5	64
%	17,2	28,1	4,7	3,1	21,9	6,3	4,7	6,3	7,8	100,0

seppure in costante decrescita. Nell'anno non sono stati scoperti casi di uccisione di fauna selvatica, anche se l'individuazione di due persone in atteggiamento di caccia, rientrante nella casistica dell'introduzione di armi/mezzi di cattura, ha consentito di scongiurare la commissione del reato. Di gran lunga distanziati vengono, pari merito (6,3%), il sorvolo non autorizzato e i reati edilizi. I casi saltuari per le altre fattispecie non consentono di trarre conclusioni.





Nel decennio è l'introduzione di cani in zone vietate la sanzione che si conferma più fastidiosa (50,4%). Nonostante il diretto legame tra il numero di infrazioni e la casistica penale dell'uccisione di fauna selvatica da parte dell' "amico dell'uomo" e le conseguenze ancora più pericolose in termini sanitari per la trasmissione a lupo, mustelidi e volpi di cimurro e altre zoonosi, molti visitatori sembrano non voler comprendere le ragioni del divieto.

Segue di molte lunghezze la sosta con auto sulle aree prative (16,2%), segno di un legame ancora troppo forte tra pigrizia, scarso rispetto per la produzione agricola, legame con l'auto, carenza di aree a parcheggio, organizzazione carente di manifestazioni. La raccolta di fiori e piante (13,4%), pur diminuita negli ultimi anni, continua ad essere esercitata, ma, salvo casi particolari, la generale poca conoscenza delle specie e l'attrazione esercitata da quelle colorate e appariscenti (generalmente non rare nel territorio del Parco), fanno sì che il danno sia limitato. Il campeggio non autorizzato è leggermente aumentato (12,1%), forse segno della minore disponibilità finanziaria del periodo di crisi economica, che spinge ad utilizzare questa modalità economica di alloggio, ma anche di libertà ed avventura. Pur assumendo nel decennio valori percentuali trascurabili, si osserva un aumento della raccolta non autorizzata di funghi nelle aree ad essi vocate, come la Val Soana (5,9% nel 2013). Le altre fattispecie assumono carattere saltuario su cui non è possibile azzardare valutazioni.



*L'azione di controllo del Corpo dei guarda parco fa sì che il numero di sanzioni penali sia in regressione*

<i>Tipologia illeciti amministrativi</i>				
<b>Tipologia illecito amministrativo</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013 (%)</b>	<b>% ultimo decennio</b>
Abbandono rifiuti	2	2	2 (2,0)	1,1
Campeggio abusivo	11	11	13 (12,7)	12,1
Introduzione cani	50	39	45 (44,1)	50,4
Percorso fuoristrada	2	2	2 (2,0)	2,8
Raccolta vegetali	2	9	7 (6,9)	13,4
Sosta vietata su prati	11	29	26 (25,5)	16,2
Transito vietato	2	0	0 (0,0)	0,4
Raccolta funghi	6	2	6 (5,9)	1,7
Accensione fuochi	1	0	1 (1,0)	0,2
Raccolta fauna minore	1	0	0 (0,0)	0,2
Sorvolo non autorizzato	0	0	0 (0,0)	0,1
Violazione periodo monticazione	1	3	0 (0,0)	0,5
<b>Totale</b>	<b>89</b>	<b>97</b>	<b>102</b>	<b>100</b>

## 5.2 Nulla osta.

Grazie alla presenza di un proprio corpo di sorveglianza nel Parco è possibile una integrazione diretta tra attività di istruzione delle pratiche autorizzative ed il controllo della loro esecuzione. In fase di esame della diverse pratiche (nulla osta, autorizzazioni in deroga ai divieti di cui all'art.11 della L.394/91) le diverse specificità indicate nelle domande possono infatti essere verificate preventivamente dai servizi tecnici con il supporto della sorveglianza nel corso delle Commissioni urbanistiche e successivamente controllate sul territorio nelle fasi dei lavori con specifico riferimento alle prescrizioni impartite ai richiedenti.

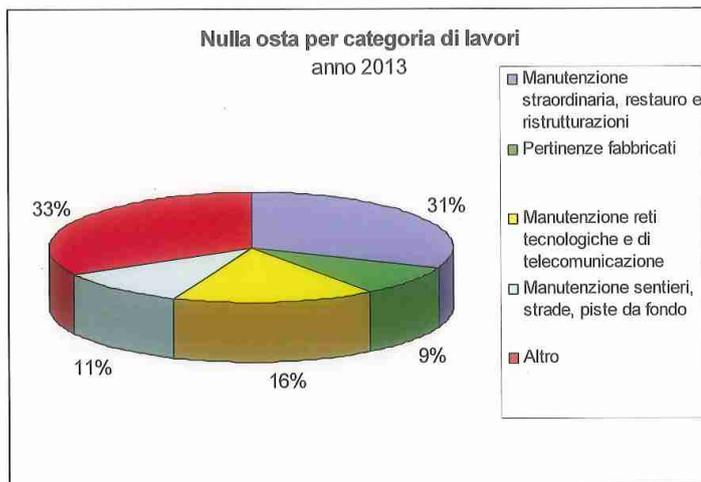


*Sopralluogo per la verifica sul terreno di una richiesta di rilascio di nulla osta*

Nel 2013 sono stati rilasciati 222 nulla osta (257



pratiche istruite). Il tempo medio di evasione è stato di 30 giorni.



Sono stati opposti 2 dinieghi.

Per l'istruzione delle pratiche si sono resi necessari 17 sopralluoghi.

I 222 nulla osta sono suddivisi per valle secondo lo schema seguente:

Valle di Rhemes	Valle di Cogne	Valsavarenche	Valle Orco	Valle Soana	Totale
<b>10</b>	<b>35</b>	<b>83</b>	<b>34</b>	<b>60</b>	<b>222</b>
<b>4,5%</b>	<b>15,8%</b>	<b>37,4%</b>	<b>15,3%</b>	<b>27,0%</b>	<b>100,0%</b>

Le pratiche che non hanno richiesto la trattazione in Commissione tecnico urbanistica sono state 144.

E' stata effettuata un' audizione presso il Tribunale di Aosta per abuso edilizio. Nelle istruttorie per il rilascio del parere sugli strumenti di pianificazione pervenuti è stato necessario utilizzare strumenti GIS per l'analisi delle cartografie in relazione al piano del parco. E' stata avviata una procedura nell'ambito EMAS per verifiche campione in fase di esecuzione dei lavori sulla base dell'attività di controllo della Sorveglianza.

Sono state istruite 259 pratiche di autorizzazione su attività soggette a regolamentazione (149 sorvoli, 1 accensione fuochi, 4 monticazioni, 21 raccolta vegetali, rocce e minerali, 8 cani, 76 per le foresterie). Il tempo medio di rilascio è stato di 3,78 giorni.

### 5.3 Protezione dagli incendi boschivi.

Nel 2013 nel Parco non si sono verificati incendi boschivi, anche grazie ad una stagione estiva lunga, ma non troppo calda e con precipitazioni.

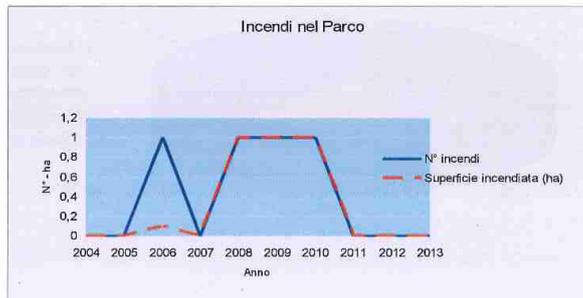
La situazione degli incendi nel Parco si conferma non preoccupante, come desumibile dal quadro sottostante, che evidenzia come la superficie bruciata sia una



Nel 2013 non si sono verificati incendi boschivi nel Parco.

percentuale piccolissima di quella totale del parco e che le aree percorse per ogni incendio siano fino ad oggi di limitata superficie. Ciò non deve comunque indurre a sottovalutare la situazione. Il personale di vigilanza effettua periodicamente azioni di pulizia e manutenzione di mezzi ed attrezzature anti-incendio (158 ore).

Anno	N° incendi	Superficie incendiata (ha)	Superficie Parco incendiata (%)
2004	0	0	0,00000
2005	0	0	0,00000
2006	1	0,1	0,00014
2007	0	0	0,00000
2008	1	1	0,00141
2009	1	1	0,00141
2010	1	1	0,00141
2011	0	0	0,00000
2012	0	0	0,00000
2013	0	0	0,00000
Tot	4	3,1	0,00436



Le uscite di soccorso effettuate su richiesta del CUS VDA e del 118 Piemonte sono state 3. Tra queste da segnalare il recupero notturno il 10 marzo di due escursionisti dispersi e rimasti bloccati nel vallone del Grand Etret, in Valsavarenche, sotto un forte rischio di valanghe, reso possibile dall'uso della termocamera in dotazione.

Il 20 agosto in valle dell'Orco tre alpinisti sono stati soccorsi da CNSA e guardie nella notte, dopo esser stati sorpresi al Colle Perduto da un'ondata di maltempo. Infine il 13 dicembre assieme al CNSA alcune guardie sono intervenute per recuperare con alcune calate in corda doppia due giovani rimasti bloccati nella zona del Rifugio di Pian Ballotta, di cui uno ferito.



*I guarda parco sono intervenuti in tre soccorsi alpini.*



## 6. Interventi sulla rete dei Centri per i visitatori e per l'educazione ambientale.

Nel 2012 i lavori di realizzazione del **centro botanico "L'uomo ed i coltivi"** era stati sospesi a causa del fallimento della ditta aggiudicataria. Per poter riprendere i lavori si sono resi necessari



*I lavori di realizzazione del I lotto del fabbricato del Centro "L'uomo ed i coltivi" sono ripresi in giugno*

numerose pratiche ed accertamenti tecnico-burocratici. Si è dato corso alla risoluzione contrattuale con la ditta previ contatti con il curatore fallimentare, quindi è stato definito ed aggiornato lo stato di consistenza. Il solaio in cemento armato del primo piano è stato sottoposto a prove di carico con collaudo statico, previo incarico al collaudatore. E' stato affidato l'accertamento tecnico e contabile delle opere eseguite, di cui si è provveduto ad approvare il verbale. Si è proceduto a inviare la documentazione richiesta dalla Compagnia di Assicurazione escutendo così la fidejussione. Con l'approvazione del Verbale di accertamento tecnico e contabile si è potuto procedere alla liquidazione dell'importo rimanente in favore del fallimento. Si è quindi proceduto ad aggiudicare alla seconda ditta in graduatoria d'appalto il completamento delle opere; i lavori di realizzazione del primo lotto sono ripresi il 26 giugno e sono proceduti rapidamente. Con la realizzazione delle opere di muratura interna e quindi con il posizionamento delle travi di colmo, delle



*Ad inizio inverno sono stati posizionati gli elementi di copertura a grandi "squame" di scandole che simulano l'embricatura di uno strobilo d'abete*

travature secondarie, l'impermeabilizzazione della struttura e la realizzazione del pacchetto termico. Per poter liquidare il subappaltatore fornitore della struttura di copertura in acciaio affidata dalla ditta fallita si è resa necessaria l'esecuzione delle relative prove di carico. Il 15/11/2013 è intervenuta sospensione parziale dei lavori a seguito dell'avanzare della stagione invernale. Il cantiere è rimasto aperto solo per permettere i lavori di montaggio degli elementi a secco di rivestimento della copertura.

Complessivamente sono stati approvati e liquidati due Stati Avanzamento Lavori rispettivamente per € 134.209,93 e € 114.976,19. E' stata consegnata la progettazione esecutiva dei due lotti di completamento.

I lavori presso il **Centro per la conservazione dei corsi d'acqua** di Rovenaud Valsavarenche si sono conclusi nel 2012 ma per una serie di ritardi della ditta aggiudicataria l'approvazione del collaudo statico e tecnico degli impianti elettrici e meccanici e il collaudo finale tecnico-amministrativo con la liquidazione di quanto ancora dovuto al netto di penale è slittato al 13 giugno 2013. E' stata affidata la progettazione delle opere di completamento (restauro mulino, demolizione passerelle, nuova piattaforma e passerelle in legno, manutenzione canali, nuovo canale by-pass, nuovo manufatto di regolazione delle acque, recinzioni in legno e parapetti protettivi). Ottenuti i relativi progetti definitivi ed approvati, sono state presentate le richieste di autorizzazione di legge. E' stata approvata una nuova convenzione amministrativa con il Comune di Valsavarenche per la concessione degli immobili. In conseguenza è stato assegnato incarico per l'accatastamento. E' stato approvato l'esecutivo delle opere di completamento ed assegnata la



progettazione urgente delle opere per il prelievo, sollevamento e approvvigionamento di acqua torrentizia al fine di garantire un afflusso idrico per le lontre in caso di riduzione di portata dalla sorgente alimentante il centro.

L'intervento di completamento non è stato avviato in attesa della definizione del rischio di intervento verificato nell'ambito dello studio di fattibilità delle opere di difesa dalla caduta massi nell'area di intervento.

Infatti nella tarda primavera, a seguito del persistere di preoccupanti fenomeni di crollo dalla parete soprastante il centro, si è ritenuto fondamentale procedere ad assegnare:

- un rilievo geostrutturale della parete per la realizzazione di un modello digitale di giacitura, spaziatura, persistenza, discontinuità dei volumi e stimare i volumi necessari per l'assegnazione dello studio di fattibilità delle opere di difesa da caduta massi; il lavoro è stato consegnato;
- il completamento di analisi della pericolosità geomorfologica del versante soprastante l'area del centro per definire più precisamente le frequenze d'impatto, le traiettorie di caduta, le altezze di rimbalzo e le energie da dissipare o da contenere con la realizzazione delle opere di protezione;
- uno studio di fattibilità delle opere di difesa da



*Il fabbricato con gli allestimenti museali del Centro per la tutela dei corsi d'acqua di Rovenaud*

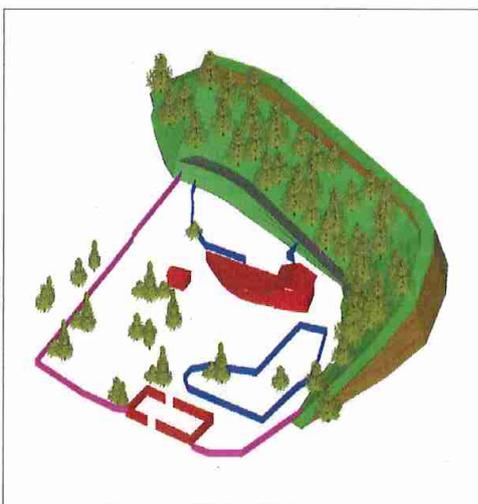
caduta massi per proteggere il Centro per la tutela dei corsi d'acqua.

Lo studio di fattibilità ha evidenziato che solamente la realizzazione di un vallo paramassi, con scogliera in massi ciclopici al piede del paramento di monte, di altezza utile di intercettazione di 12 m ed uno sviluppo lineare complessivo di circa 170 m, risulta essere una soluzione efficace per la protezione del Centro di tutela dei Corsi d'Acqua permettendone, di conseguenza, l'apertura al pubblico.

Le relative relazioni e lo studio di fattibilità sono stati consegnati nel settembre 2013. Il documento è stato illustrato al Comune di Valsavarenche, in riunione del 9 ottobre 2013, ed inviato per un parere preliminare alle competenti strutture Regionali, con positivo riscontro il 18 novembre. Successivamente sono state avviate le verifiche per la copertura di spesa e le modalità di intervento.

All'inizio dell'anno si è proceduto alla aggiudicazione in via definitiva ed efficace del servizio attività di divulgazione e grafica dell'allestimento. E' stata presentata una proposta esecutiva di divulgazione e si sono susseguite riunioni e sopralluoghi per la definizione dell'esecutivo. Pur essendo venuta

meno l'urgenza di realizzazione il materiale è in corso di raccolta e la proposta è in corso di consegna. E' stato affidato all' Institut valdôtain de l' artisanat de tradition il servizio di supporto specialistico degli aspetti antropici relativi al mulino consortile ed ex segheria. Una prima relazione IVAT è stata consegnata. L'attività è proseguita con l'acquisizione del materiale per la redazione finale del progetto, compresa la versione avanzata del progetto divulgativo, esaminato il 18 dicembre. La fornitura di arredi, così come le altre attività concernenti il centro, è stata rallentata



*La proposta di realizzazione di vallo paramassi a difesa del centro*



dall'assenza per grave infortunio sul lavoro del referente. Tuttavia si è provveduto a fornire il minimo indispensabile per l'avvio della prima fase gestionale del Centro e l'arrivo degli animali.



*Due esemplari di Lontra sono stati introdotti nel Centro per la tutela dei corsi d'acqua il 19 dicembre*

Per quanto attiene la fornitura di esemplari di lontra nel primo semestre 2013 è stata preparata la pratica richiesta dalla Commissione CITES per ottenere l'autorizzazione all'introduzione.

La CITES ha visitato la struttura ed espresso parere positivo, previe modeste integrazioni, prontamente realizzate. Due esemplari di lontra sono stati richiesti all'Otter Zentrum di Hanksbuttel (D).

Il 19 dicembre gli animali sono stati forniti dalla Germania e dopo gli adempimenti burocratici di frontiera sono arrivati nel Centro con un lungo viaggio in camion effettuato dagli Ispettori scientifico sanitario e delle guardie. Nella stessa nottata i due animali sono riusciti a scappare. La notte di Natale uno è stato ricatturato.



## 7. Patrimonio immobiliare.

Dopo la decisione del Consiglio direttivo di non attendere all'acquisto di un immobile in Torino per la **sede del Parco**, nell'attesa che fosse portato a compimento l'iter legislativo per trasferirla sul territorio protetto, è stata impartita la disposizione di individuare provvisoriamente un nuovo fabbricato in locazione, per realizzare un risparmio di spesa rispetto agli oneri attualmente sostenuti.

Nel 2013 è proseguita la ricerca immobiliare nel comune di Torino con 5 sopralluoghi e redazione di una relazione approfondita con ipotesi progettuale e tabella riepilogativa dei costi delle 4 proposte prese in considerazione. Sulla base delle indicazioni emerse dalla Giunta esecutiva sono stati ricontattati i proprietari per verificare la loro disponibilità a concedere una diminuzione del canone in modo da realizzare un risparmio superiore al 20% delle spese attualmente sostenute.

Alla luce di quanto sopra e della accettazione a ritoccare le offerte è stato effettuato un rilievo accurato degli spazi di un fabbricato in Corso Trapani. Il 28.10.2013 la Giunta esecutiva vi ha effettuato una visita preliminare per le valutazioni di competenza. Nei primi mesi del 2014 il Consiglio ha deciso di prorogare l'attuale locazione qualora fosse concesso una congrua riduzione del canone.



Un esempio della documentazione sul patrimonio immobiliare dell'Ente realizzata per la Commissione "patrimonio"

La consistenza del **patrimonio immobiliare** del Parco storico e di alta quota, è una caratteristica dell'area protetta che ha contribuito significativamente all'azione di tutela e monitoraggio e al supporto delle attività sul territorio. Tuttavia la vetustà e lo stato del patrimonio, la difficoltà a mantenere livelli minimi di efficienza, rendono necessario definire le azioni prioritarie di intervento e l'aggiornamento delle necessità. L'obiettivo è di verificare una proposta secondo gli assetti organizzativi attuali e prevedibili anche in termini di eventuali acquisizioni e cessioni. Nel corso dell'anno l'ufficio tecnico e pianificazione hanno provveduto a fornire alla Commissione consiliare "patrimonio" una serie di documenti (power point, tabelle, cartografie specifiche) per presentare caratteristiche, stato, dislocazione, problematiche di ogni fabbricato. Nel corso di 7 riunioni e di alcuni sopralluoghi tali aspetti sono stati illustrati e sviscerati. Sono stati auditi i responsabili dei servizi Sorveglianza, Scientifico, Turistico, per acquisirne le necessità per l'espletamento delle rispettive attività.

I circa 90 fabbricati in dotazione al Parco, utilizzati a vario titolo (proprietà, concessione, convenzione, locazione), richiedono comunque **manutenzioni ordinarie e periodiche edili e impiantistiche**, compresi gli adeguamenti alle norme di settore, le riparazioni ed interventi urgenti.

Gli interventi necessari sono stati in parte effettuati in economia diretta dall'operatore dell'ufficio tecnico e in parte affidati in economia ad operatori esterni.

Nel 2013 è stato affidato un servizio di manutenzione ordinaria degli immobili che ha eseguito lavori di tinteggiatura, demolizioni, coperture di rimesse, ed altri lavori.

Le manutenzioni sono state completate secondo i tempi previsti.

Per quanto attiene gli interventi di **manutenzione straordinaria** da diversi anni si rileva l'esigenza di intervenire sulla strada bianca che conduce al Giardino botanico Paradisia. La pista infatti richiede frequenti lavori manutentivi sul fondo e risulta di fatto non percorribile durante il periodo

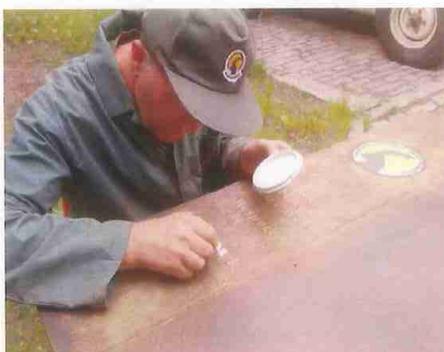


Lavori di manutenzione ordinaria eseguiti dal personale interno sulla foresteria di Lillaz



invernale per le difficoltà di ripulire il fondo sconnesso dalla neve. Volendo adottare una soluzione definitiva sono stati effettuati sopralluoghi per individuare il tipo di intervento giusto per migliorare la percorribilità in sicurezza anche con le condizioni atmosferiche più sfavorevoli. In considerazione del valore del contesto ambientale in cui si andrà a realizzare l'opera, si è deciso di non impiegare un normale conglomerato bituminoso, in favore di prodotti con maggiori caratteristiche di eco-compatibilità, in grado però di resistere in situazioni critiche. Sono emerse problematiche relative alla titolarità della strada e alla stabilità dei muretti esistenti nel tratto in forte pendenza.

Nel 2013 sono proseguiti i lavori nei locali dell'immobile di proprietà del PNGP a Bruil di Rhêmes N.D. al fine di ospitare il nuovo ufficio di valle della



Lavori di manutenzione della cartellonistica eseguiti dai guarda parco

Sorveglianza. Sono stati affidati ad una ditta esterna i lavori di realizzazione del nuovo impianto di riscaldamento. E' stata redatta e presentata in comune la SCIA e il progetto di arredo dei nuovi uffici. E' stata affidata la fornitura per gli arredi in legno, la porta d'ingresso i davanzali. I lavori di muratura, posa del materiale coibente, intonaci, pavimentazioni, finiture e l'impianto elettrico sono stati realizzati in amministrazione diretta da parte del servizio di Sorveglianza, dell'operatore dell'ufficio tecnico e mediante l'impiego di artigiani esterni. Gli arredi sono stati forniti e montati. Sono stati acquistati gli apparecchi illuminanti. Effettuato il trasloco, il caposervizio ha potuto insediarsi nel nuovo ufficio. E' stato approvato il CRE in data 17.10.2013. E' stato effettuato internamente

l'aggiornamento catastale, inviato con l'ACE e la dichiarazione degli impianti al Comune di Rhêmes Notre Dame per comunicare la fine lavori.

I **guarda parco** hanno eseguito i seguenti interventi di **manutenzione**:

- manutenzione ordinaria strutture (1.565 ore)
  - manutenzione ordinaria e pulizia: uffici, casotti, sale eviscerazione, bagni...(790 ore)
  - manutenzione attrezzature di magazzino (89 ore)
  - gestione e riordino magazzini (228 ore)
  - spalatura neve (263 ore)
  - gestione verde e fiori (195 ore)
- manutenzione straordinaria strutture (1132 ore)
  - recinzioni, acquedotti, opere di presa, scarichi, ecc.
- manutenzione e pulizia sentieri (1060 ore)
  - 150 km mantenuti
- manutenzione segnaletica (73 ore)
  - 89 tabelle e cartelli



I guarda parco intenti in lavori di riapertura di un sentiero interrotto dalla caduta di piante

A seguito dell'analisi effettuata nel 2012 al fine di individuare i **fabbricati rurali** di proprietà dell'ente **non iscritti a catasto**, si è proseguito ad ottemperare a quanto prescritto dall'art. 13 comma 1 del D.L. 201/2011 per escludere i ruderi ed individuare i fabbricati rurali per cui è necessario effettuare il passaggio al catasto edilizio urbano. La verifica sul territorio necessitava dell'ausilio del Servizio di Sorveglianza delle Valli di Cogne, Orco e Soana. Nell'attesa dei dati, sono stati analizzati i fabbricati, eseguite n. 23 visure storiche e visionati, tramite ricerca di archivio, n. 50 atti di acquisto terreni per reperire le quote di comproprietà. I dati sono stati riassunti in un documento informatico di sintesi. Fra i dati pervenuti dalla Val Soana, sono stati individuati 11



fabbricati rurali in comune di Ronco, che sono stati dichiarati ruderi a Catasto. Sono pervenuti alla fine dell'anno anche i dati relativi alle Valli di Cogne e Orco.

A seguito dell'operazione di accatastamento del patrimonio in uso all'ente sui due versanti, si deve procedere con la regolarizzazione delle **pratiche di agibilità** presso i rispettivi uffici comunali in adempimento a quanto previsto nella concessione dei beni ex ASFD da parte della Valle d'Aosta e a quanto prescritto dalla attuazione del programma operativo per la realizzazione di un sistema di gestione ambientale conforme ai requisiti della norma ISO 14001 ed EMAS.

Nel 2013 è stato effettuato preliminarmente un incontro presso l'Ufficio Tecnico del Comune di Cogne per comprendere le procedure necessarie. Sono quindi state presentate 3 pratiche al Comune di Cogne, 1 al Comune di Rhêmes Notre Dame, 1 al Comune di Introd e 1 al comune di Valsavarenche. È stato affidato l'incarico per le Dichiarazioni di rispondenza degli impianti idrosanitari, ai sensi del DM 37/2008, per 11 edifici, necessarie per l'ottenimento delle agibilità.

Nel 2013 era previsto il completamento della produzione delle **certificazioni energetiche per gli immobili** dell'ente. È stato effettuato un esame preliminare per individuare i fabbricati interessati, sulla base del confronto fra le normative in vigore e il patrimonio dell'ente, che ha evidenziato la necessità di dotarsi ancora di 12 certificazioni energetiche distribuite sui due versanti. È stato affidato un incarico ad un professionista iscritto all'Albo Regionale dei certificatori di entrambe le Regioni, che è stato svolto con la consegna di 12 certificazioni.

Era previsto nell'anno l'**acquisizione di terreni** per sopperire ad impellenti necessità di carattere conservazionistico e di sicurezza del personale sul territorio.



*La torbiera dell'Arpiat, un sito da acquisire per la tutela della biodiversità europea*

In particolare era previsto l'acquisto di:

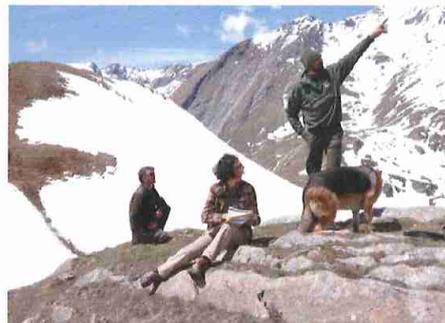
- un terreno per la costruzione di un nuovo casotto in Val Soana, in comune di Valprato, in una zona in cui l'unico punto di appoggio era venuto meno per l'indisponibilità dei proprietari del sedime e le condizioni igienico-sanitarie inadeguate del bivacco in lamiera;

- un terreno su cui insiste una zona umida tutelata ai sensi direttiva Habitat, presso l'Arpiat, in comune di Ceresole Reale.

L'azione è stata rallentata dalle nuove procedure della legge di Stabilità. Si è infatti reso necessario redigere un piano triennale di investimento in cui sono state inserite le due necessità, che è stato inviato al Ministero dell'Economia e delle Finanze. Non essendo pervenuta nessuna osservazione nei 30 giorni successivi alla comunicazione il piano è divenuto eseguibile.

Per i terreni in comune di Ceresole Reale l'acquisto del terreno è stato approvato con Deliberazione di Consiglio direttivo.

L'acquisto, con fondi del Piano di sviluppo rurale della regione Piemonte su fondi europei, è stato programmato per la rinaturalizzazione e la conservazione dell'area umida ad habitat prioritario sita presso l'Arpiat secondo la direttiva Europea 92/43/CEE "Habitat" del 21.5.1992 poiché sono necessari interventi per il mantenimento e il ritorno della torbiera alle condizioni originarie, rese precarie da interventi di parziale bonifica e pascolo non gestito tuttora in atto. È stata affidata perizia giurata per la stima del valore del terreno, i rilievi e i frazionamenti e la redazione dei documenti necessari per la stipula dell'atto notarile.



*Il sopralluogo al terreno in Val Soana per il rilievo GPS e l'individuazione in mappa del sito*



Per il terreno posto in Val Soana, presso l'Alpe La Reale, è stato effettuato sopralluogo e cartografato il sito, sono stati contattati i proprietari, acquisita la loro disponibilità e ottenuta una offerta. E' stato assegnato un incarico per effettuare una perizia geologica propedeutica all'acquisto, che ha confermato l'idoneità del sito. Nel frattempo nuove norme hanno stabilito l'obbligo di subordinare gli acquisti dei beni immobili degli Enti pubblici alle perizie e valutazione dell'Agenzia del Demanio. Si è quindi proceduto a contattare i competenti uffici.

Infine a seguito di richiesta di società pubblico – privata è stata proposta all'Ente la vendita di un terreno di sua comproprietà sito fuori del territorio del parco e di nessun interesse attuale. Acquisito il parere favorevole del Consiglio sono state redatte apposita stima del fondo e approvata deliberazione del Consiglio, trasmessa al Ministero vigilante. Divenuta esecutiva la deliberazione si è provveduto alla sottoscrizione dell'atto notarile di vendita.

Per quanto attiene la redazione di **studi di fattibilità**, da tempo esiste la necessità di realizzare un precario ad uso biglietteria presso il parcheggio del Serrù in Ceresole Reale ad uso di guide del Parco ed addetti di GTT, che consenta il riparo dalle intemperie e di stoccare i materiali informativi. E' stato effettuato un sopralluogo con rilievo ed indagine delle problematiche attuali relative alla struttura provvisoria esistente e delle esigenze da risolvere tramite la struttura futura in contraddittorio con i responsabili delle guide operanti al parcheggio del Serrù. Sulla base dei dati ottenuti è stato redatto uno studio di fattibilità.

## 8. Attività culturali.

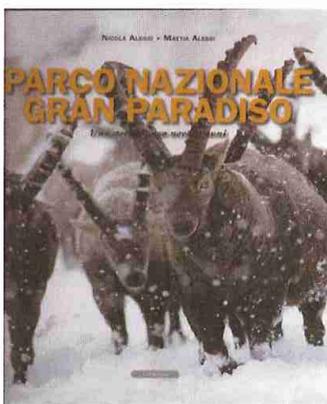
Si è collaborato all'organizzazione della XII edizione del premio letterario Nazionale "Enrico Trione - **Una fiaba per la montagna**", divenuto Premio Letterario dell'Ente Parco nazionale Gran Paradiso. Sul tema dell' quest'anno – *Gli animali* - ogni partecipante ha potuto scrivere la propria fiaba mettendo in scena uno o più animali che tenessero vivo il filo della storia. Gli oltre 250 testi pervenuti da varie regioni d'Italia sono stati valutati da una giuria qualificata, a capo della quale era posto il filologo e critico letterario prof. Giovanni Tesio.

La premiazione si è svolta il 30 novembre, a Pont Canavese(TO). Il primo premio è stato assegnato alla valdostana Monica Gorret con "Un aiutante per la fata dei dentini". In quella sede è stato presentato il nuovo volume "Una fiaba per la montagna" contenente una selezione delle opere pervenute. La cerimonia è stata accompagnata dalla lettura di alcune fiabe e dalla proiezione di filmati d'animazione visibili anche sul canale YouTube "[Un cartoon per la montagna](#)".



La premiazione della vincitrice della XII edizione de "Una fiaba per la montagna"

E' stato stampato in ottobre e presentato ad Aosta all'Hostellerie du Cheval Blanc e a Torino presso il Circolo dei lettori il libro "**Parco Nazionale Gran Paradiso-Una storia lunga novant'anni**", autori Nicola e Mattia Alessi per l'editrice Le Château. Direzione e servizi scientifico e botanico ne hanno effettuato più revisioni e correzioni di bozze. Il volume, finanziato dall'Ente, che ne ha acquistato 300 copie, racconta le storie del parco attraverso un lungo capitolo sulle vicende storiche, ricco di documenti e foto e le voci dei protagonisti, i guarda parco in primis. Veicola inoltre le bellezze naturali del territorio protetto puntando alla sua promozione. I capitoli finali illustrano la fauna e la flora dell'area protetta.



La copertina del libro finanziato dall'Ente "Parco Nazionale Gran Paradiso - Una storia lunga novant'anni", ed. Le Château

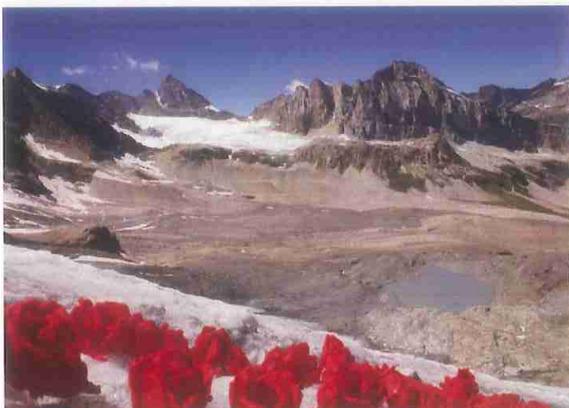
Altra manifestazione cui l'Ente ha fornito la sua collaborazione in termini di supporto tecnico e finanziario è il XVII Gran Paradiso Film Festival - Trofeo Stambecco d'Oro, organizzato da Fondation Grand Paradis, Progetto Natura e dal Parco Nazionale Gran Paradiso . Il Festival "ha come obiettivo quello di contribuire alla diffusione del cinema naturalistico, all'approfondimento della conoscenza del patrimonio naturale e allo sviluppo di una sensibilità di pieno rispetto dell'ambiente". Da alcuni anni la manifestazione si è ampliata, proponendo *De Rerum Natura* un ciclo di eventi culturali (conferenze, incontri, spettacoli, attività di approfondimento su temi legati all'ambiente e la scienza) cui sono chiamati a partecipare esperti e personaggi del mondo scientifico e culturale. In quest'ambito si è tenuto "Question time: le tue curiosità sui parchi. Esperti dei Parchi rispondono alle domande del pubblico", cui hanno partecipato tra gli altri il Presidente e l'Ispettore scientifico sanitario. L'edizione 2013 del Festival si è tenuta dal 26 al 31 agosto 2013 a Cogne, Rhêmes-Saint-Georges, Valsavarenche, Villeneuve e Ceresole Reale ed era



Un momento del "Question time" sui parchi allo Stambecco d'Oro



dedicata al tema dell'acqua in occasione dell'Anno Internazionale della Cooperazione nel settore idrico indetto dall'ONU. Ha vinto il film "Il ritorno dell'Upupa" di Florian Berger e Stefan Polasek. Alta è stata la partecipazione del pubblico nelle varie sedi di proiezione, con 9.550 partecipanti.



Le 1600 Rose di carta dell'artista Adélaïde Marchand. (foto Philippe Favre)

Una spettacolare esposizione organizzata in Val di Rhêmes, con un piccolo aiuto del Parco, è stata realizzata sul ghiacciaio di Lavassey dall'artista Adélaïde Marchand, con le sue 1.600 "Rose di carta", un singolare modo per creare una splendida ed effimera opera d'arte in un contesto di ghiacci e monti. Photo Philippe Favre / IMG\_1030

L'8 giugno 2013 a Valfurva, nel Parco Nazionale dello Stelvio, si è tenuta, presente la direzione, la premiazione della VIII edizione del concorso fotografico "Fotografare il Parco", vinta dal lombardo Maurizio Pol, con la fotografia "Lotta". La manifestazione è

organizzata dal Parco Nazionale dello Stelvio, in collaborazione con i Parchi nazionali Gran Paradiso, Abruzzo, Lazio e Molise e Vanoise in collaborazione con Swarovski Optik Italia e con il patrocinio di Alparc (Rete delle Aree Protette Alpine) e Federparchi. Il livello qualitativo delle opere presentate, l'alto numero dei partecipanti alla rassegna, le positive valutazioni e gli apprezzamenti ricevuti confermano la validità di questa iniziativa che, rinnovandosi ed arricchendosi ad ogni edizione, costituisce un punto di riferimento importante per gli amanti della fotografia naturalistica.

Una mostra delle opere premiate e segnalate è stata allestita presso il centro visitatori del Parco Nazionale dello Stelvio di Valfurva (SO).

E' stata inoltre lanciata l'edizione 2013 del concorso, che si articola nelle categorie I paesaggi, Fauna selvatica, Macro e Digiscoping. La IX edizione ha registrato una grande partecipazione richiamando l'interesse di molti



"Lotta", la fotografia scattata nel Gran Paradiso, vincitrice della VIII edizione di "Fotografare il Parco"

fotografi, sia dilettanti sia professionisti. Oltre 200 partecipanti hanno presentato a concorso 1.800 opere provenienti da Italia, Francia e Germania, mettendo a dura prova il lavoro della giuria, composta da rappresentanti delle quattro aree protette, da professionisti del settore e da fotografi naturalisti

La premiazione avverrà nell'estate 2014 nel Parco Nazionale Gran Paradiso.



"Spicchi di cielo", la mostra sulla ricerca sugli ecosistemi acquatici nel Parco

Dal 28 dicembre 2013 al 6 gennaio 2014, presso la sala polivalente del centro Visitatori del Parco "Homo et Ibex" a Ceresole Reale (TO), si è tenuta la mostra fotografica "Spicchi di cielo: i laghi d'alta quota del Parco Nazionale Gran Paradiso". Obiettivo della mostra, attraverso le spettacolari immagini dell'esposizione, era di far conoscere i progetti di ricerca in corso nei laghi alpini dell'area protetta, le conoscenze sugli ecosistemi montani e di sensibilizzare il pubblico sulla necessità di



proteggere e conservare questi patrimoni unici del nostro Paese. La mostra è stata realizzata con il supporto del Parco, del Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente e dell'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del CNR; la realizzazione fotografica è stata a cura dell'Associazione Ibex Fotonatura Piemonte.

I tagli alle pubbliche amministrazioni rendono sempre più utile l'apporto dei volontari per lo svolgimento di attività di grande importanza, che altrimenti non potrebbero essere messe in atto per mancanza di personale. L'Ente già da tempo opta per soluzioni alternative; in passato sono stati avviati 4 progetti di servizio civile che hanno coinvolto anche le sedi sul territorio e si è reso disponibile all'iniziativa promossa dal Settore Tempi e Orari della Città di Torino, con un progetto finanziato a fine anno: sono pervenute 56 domande e sono state espletate le selezioni per 2 posti; i volontari prenderanno servizio a marzo 2014.

Il progetto "Senior civici" viene incontro a questa esigenza, anche se i partecipanti non amano farsi definire senior perché, come dicono simpaticamente, "Non è una proposta per vecchietti". I "senior civici" che stanno effettuando in questi mesi un servizio di volontariato nella sede di Torino del Parco sono 17 e stanno contribuendo all'archiviazione e catalogazione dei libri della biblioteca del parco e delle numerose foto dell'archivio fotografico dell'Ente. Si tratta di un aiuto fondamentale sia perché lo spirito dei partecipanti è di fare qualcosa per la comunità, sia perché "sono patrimoni che è un peccato vengano abbandonati".



I volontari "Senior civici" sono indispensabili per il riordino e la fruizione del patrimonio culturale dell'Ente

Grazie al loro lavoro l'archivio video dell'Ente Parco raccoglie oggi oltre circa 669 film, documentari e servizi televisivi riguardanti l'area protetta (dal 1934 ad oggi), disponibili in formato DVD, grazie ad un lungo lavoro di recupero e di conversione al formato digitale dei video. <http://www.pnpgp.it/multimedia/videoteca>

Nello stesso modo altri volontari riordinano l'archivio fotografico che ospita oltre 20.000 fotografie, da cui è stato tratto un elenco del fondo storico-fotografico. E' disponibile anche una fototeca online, che raccoglie una selezione dei migliori scatti e permette il download in alta risoluzione previa registrazione e richiesta per motivi di studio, giornalistico o editoriale.



La biblioteca "Renzo Videsott" accoglie oltre 4000 volumi ed una emeroteca

La Biblioteca dell'Ente, situata presso la sede di Torino, è dotata di oltre 4000 volumi, molti dei quali riguardanti le aree protette e la tutela dell'ambiente. È presente un'emeroteca con riviste focalizzate su Parchi e argomenti naturalistici. E' stata riorganizzata con la revisione del catalogo online e degli spazi disponibili per l'inserimento di nuovi volumi e riviste, l'accorpamento di tipologie di pubblicazioni in sezioni separate, lo spostamento di annualità di riviste in altro locale. Il pubblico è ammesso alla consultazione in orario di ufficio, previa prenotazione telefonica o via mail. I titoli sono reperibili su <http://www.pnpgp.it/ente-parco/ufficio-relazioni-con-il-pubblico/biblioteca-archivio-video-foto>. E' stata fornita assistenza al pubblico nella ricerca di pubblicazioni per attività di studio.

Per l'Archivio storico sono state completate le scansioni dei verbali di consiglio e si è arrivati a quattro quinti delle scansioni dei verbali di comitato/ giunta.



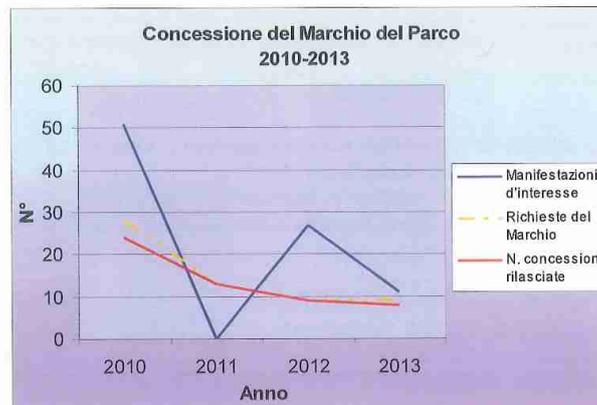
## 9. Progetti per lo sviluppo sostenibile.

Tra le iniziative portate avanti per sostenere le attività sostenibili il Marchio di Qualità Gran Paradiso è uno degli strumenti più interessanti, poiché assegna agli operatori del settore turistico alberghiero, artigianato e agroalimentare impegnati in un percorso di qualità e sostenibilità, uno strumento di forte identificazione per garantire ai consumatori la provenienza dal territorio del Parco, la qualità delle lavorazioni, un'accoglienza all'insegna del rispetto per l'ambiente oltre che della cortesia e delle tradizioni locali.

Gli operatori che richiedono la concessione si impegnano ad avviare un percorso di miglioramento che deve essere realizzato entro tre anni per:

- aumentare il risparmio energetico
- Impiegare fonti energetiche rinnovabili
- ridurre il consumo idrico
- ridurre la produzione di rifiuti ed incrementare il recupero
- ridurre le emissioni atmosferiche.

Nel corso del 2013 è stata effettuata l'istruttoria per la concessione del **Marchio Collettivo di Qualità** a 9 nuovi richiedenti. Le concessioni rilasciate sono state 8. Il numero totale somma a 54.



Dopo la forte richiesta propria dei primi anni ora le nuove manifestazioni d'interesse sono divenute meno frequenti.

Sono stati effettuati 6 controlli a campione, risultati regolari, sugli operatori a marchio.

Il percorso per rendere noto il marchio passa attraverso rapporti con altri Enti nell'ambito delle attività di partenariato e collaborazione per iniziative di formazione, promozione e valorizzazione dei produttori e del territorio del Parco. Per realizzarlo sono state messe in atto delle convenzioni con la CCIAA di Torino, il Museo del Gusto di Frossasco, il GAL del Canavese e sono stati avviati rapporti con la CCIAA di Aosta.

In questo ambito sono da annoverare la tenuta di:

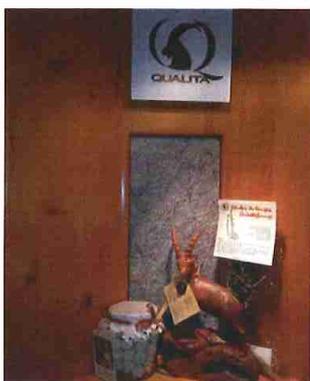
- corso su celiachia ed intolleranze alimentari con ristoratori a marchio presso il Museo del gusto di Frossasco;



Il Marchio di qualità Gran Paradiso è stato concesso a 8 nuovi operatori



- borsa mercato tra operatori del versante piemontese;
- attività di assistenza e formazione operatori attraverso il Laboratorio Chimico della CCIAA di Torino;
- analisi della qualità delle acque dell'alpeggio Gran Piano ed effettuazione di un primo incontro con i margari per l'avvio del progetto «La Tuma d'or»;



*La collaborazione con CCIAA Torino si è realizzata anche attraverso la formazione sulle intolleranze alimentari*

E' stato inoltre formalizzato il contributo della CCIAA di Torino per le attività 2013 e rinnovata la convenzione con il Parco fino a dicembre 2015. E' proseguita la collaborazione con la Chambre Valdôtaine tramite il Laboratorio Chimico di Torino per attività di aggiornamento e formazione degli operatori valdostani VDA, garantita anche per il 2014 con nuovi operatori: sono stati effettuati sopralluoghi per assistenza tecnica a 18 strutture ricettive e di ristorazione.

L'attività di promozione dei prodotti e degli operatori è stata attuata attraverso la partecipazione a più iniziative, anche proposte da terzi.

Tra queste si è aderito al progetto «Eatinerari del Gusto» per la costruzione di pacchetti turistici che promuovano il Marchio di Qualità, in collaborazione con Eataly a livello nazionale. E' stato attuato il coinvolgimento di 28 operatori che hanno aderito e si è avviata la costruzione dei pacchetti con le proposte gastronomiche.

E' stato preparato un allestimento promozionale dei prodotti a marchio all'interno del **Museo del Gusto di Frossasco**, che è stato inaugurato il 14 dicembre, mentre per uno analogo presso la Maison Bruil è stata incaricata la Fondation Grand Paradis e ne è prevista la apertura a maggio 2014.

Sono stati realizzati tutti gli eventi previsti che hanno coinvolto operatori a Marchio: E' stata formalizzata la prosecuzione del **progetto** congiunto con il GAL Valli Canavese «**Qualità diffusa**» anche per il 2014 e sono stati realizzati eventi promozionali vari con il Consorzio operatori turistici del Canavese (cene, corsi formazione, convegni). E' stato effettuato un report sulla situazione dei siti web e sui social network a beneficio degli operatori. Si sono conclusi i monitoraggi di customer satisfaction attraverso interviste dirette ai fruitori delle strutture ricettive e di ristorazione con il Marchio di Qualità.



*Il punto promozionale dei prodotti a marchio presso il Museo del gusto di Frossasco è stato inaugurato il 14 dicembre*

Il corso per **Ambasciatori del Parco** ha coinvolto anche 18 operatori a Marchio.

Nel corso del 2013 sono state rilasciate 12 concessioni d'uso del logo del Parco. A seguito della scadenza decennale di protezione dei 4 Marchi istituzionali si è provveduto alla ricerca di mercato per incaricare una società esterna per il rinnovo della protezione per altri 10 anni

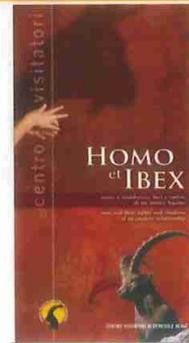
Per la partecipazione a **fiere e saloni**, all'inizio dell'anno si è partecipato alla Fiera di S. Orso, alla Fiera di Bosconero e alla fiera della Ceramica di Castellamonte, nel cui ambito si è svolta la Prima Borsa Mercato di Presentazione e Scambio dei Prodotti di Eccellenza "Progetto Qualità Diffusa" organizzata dal Consorzio Operatori Turistici Valli del Canavese. Valutati i risultati di uno studio di settore, l'amministrazione ha dato mandato per la partecipazione alla fiera di Rimini



nell'autunno e ad Ecotour a Lanciano ad aprile.

Per quanto attiene la redazione di nuovi **strumenti di comunicazione turistica** sono stati realizzati:

- pieghevoli delle manifestazioni primaverili-estive:
  - Di Giardino in giardino (Il Parco va in città) (10.000),
  - Una Valle Fantastica (10.000),
  - Noasca da Re (10.000),
  - Circuito Feste religiose (Quando l'uomo cerca il divino) (10.000),
  - A piedi tra le nuvole (35.000).
- pieghevoli promozione centri visita e giardini:
  - Alla scoperta del Giardino Alpino Paradisia
  - Centro visitatori Valsavarenche (ristampa)
  - Centro visitatori Rhêmes
- pieghevoli e flyer prodotti:
  - Prodotti a marchio di qualità (16.000)
  - Flyer dei prodotti a marchio di qualità.
- locandine, adesivi, segnalibri:
  - escursioni sulle erbe (100)
  - escursioni notturne (100)
  - Il mestiere di guardaparco (50)
  - Incontro sul lupo
  - A piedi tra le nuvole per i mezzi GTT (3.000)
  - Di giardino in giardino (300)
  - A piedi tra le nuvole (adesivo)
  - Segnalibro Paradisia (5.000)



Sono state stampate 20.000 copie del libretto per ragazzi: «Perchè i Parchi?». In totale 19 materiali promozionali.

A latere si è provveduto alla redazione articoli per la rivista «Voci del Parco» e alla emissione di numerosi comunicati stampa sugli eventi e il marchio di qualità. Si è infine collaborato con la Regione Piemonte per la realizzazione degli itinerari per la guida «Parchi in cammino».

E' proseguita la collaborazione con la Provincia di Torino per il progetto **“Strada Gran Paradiso”**, di cui è stato siglato il protocollo d'intesa e sono state avviate le manifestazioni previste (Noasca da Re, Una valle Fantastica, Sagra della Buleta, Royal Ultrasky marathon) nell'ambito del ricco cartello. Si è partecipato alla fiera di Cavour “Tuttomele”.

Sono state svolte **attività con partner esterni** sui progetti:

- “Viva” (Regione Valle d'Aosta), per il quale il Parco oltre a diffondere le sue programmazioni, ha aderito ad una giornata “open day natura” che si è svolta il 27/7 a Cogne e Valsavarenche con l'apertura dei centri e un programma di escursioni e animazioni per il pubblico;
- “Perle Alpine”, collaborazione con Turismo Torino per la redazione di testi e materiali promozionali;
- “Outdoor Natura” (Turismo Torino e Provincia). E' stato avviato il progetto arrampicata e sono state definite delle proposte di pacchetti turistici all'interno del Parco; è stata effettuata una presentazione in Inglese del Parco a Ceresole Reale per tour operator stranieri;
- Collaborazione con ARPA Regione Valle D'Aosta per la definizione delle attività di sensibilizzazione nell'ambito del progetto “Phenoalp” con il Servizio Botanico;
- Nuovo partenariato con Turismo Torino e con Fondation Grand Paradis per il



cofinanziamento e la realizzazione di progetti congiunti da sviluppare nell'anno 2014.

Per quanto attiene la gestione delle segreterie turistiche è stata espletata la procedura di gara per l'affidamento servizi presso le sedi di Torino e Ceresole.

La gestione dei **Centri visitatori sul versante piemontese** è stata affidata a due soggetti diversi:

- Cesma per il Centro "Homo et ibex" di Ceresole e la segreteria turistica di versante fino alla fine del 2013



Il Centro visitatori "Tradizioni e biodiversità in una valle fantastica"

- Four seasons per i restanti centri (Le forme del paesaggio, Vecchi e nuovi mestieri, il Museo della religiosità, La biodiversità) fino al 6 gennaio 2014.

Sono stati affidati i servizi del polo di coordinamento dei Centri visitatori, che comprende anche la gestione degli aspetti infrastrutturali e di manutenzione di quello di Ceresole.

E' stata effettuata la raccolta di questionari di gradimento dei centri visitatori (compilazione facoltativa dell'utenza) che sono in corso di elaborazione.

Dal punto di vista degli indirizzi politici la Commissione Turistica di Ente e la Giunta Esecutiva, hanno definito di adottare per le prossime gare di affidamento esterno un sistema unico per la gestione sia dei servizi di informazione, sia di quelli educativi. Per l'a.s. 2013-2014 si procederà ad una gara a inviti per l'affidamento dei servizi didattici e di sensibilizzazione naturalistica su tutto il territorio, per i quali è stata prevista anche la collaborazione con il Servizio di Sorveglianza.

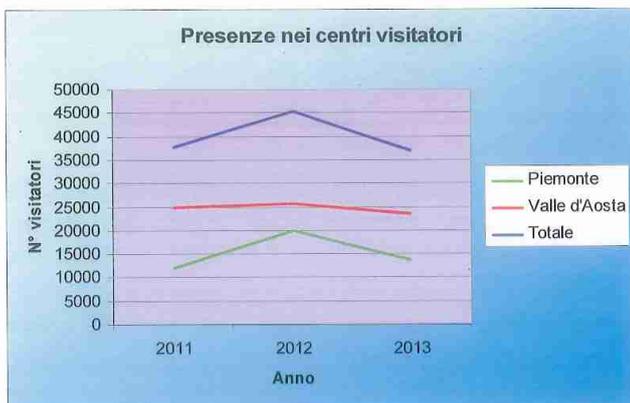
Ritenendo della massima importanza la definizione di un **accordo politico per la condivisione delle strategie turistiche e promozionali** e in particolare per la nuova gestione dei centri di informazione piemontesi sul modello valdostano, si sono svolti diversi incontri con i Sindaci dei Comuni piemontesi, cui è stato fornito con un certosino lavoro di work in progress il materiale che si stava via, via realizzando, acquisendo suggerimenti e controdeduzioni. Nell'autunno la bozza definitiva è stata trasmessa ai Comuni con preghiera di approvazione per poterla assumere ai fini della emissione dei successivi bandi di appalto. Nessun comune ha ritenuto di riscontrare il documento.

Per la gestione dei **Centri visitatori sul versante valdostano** si è provveduto ad una iniziale proroga della convenzione con la Fondation Grand Paradis fino al 30 giugno, per attendere alla messa a punto delle nuove convenzioni triennali disgiunte per centri visitatori e Giardino Alpino Paradisia.

La gestione dei centri visitatori e della segreteria turistica del versante valdostano si sono svolte regolarmente, come da calendario e programma. Anche in questo caso è stata effettuata la raccolta dei questionari sulla qualità dei servizi, con dati elaborati che saranno successivamente disponibili.



In centro visitatori "Tutelattiva, laboratorio Parco" di Cogne



In totale sono stati intervistati sui due versanti 470 persone fra utenti dei centri visitatori e delle strutture ricettive.

Si è notato un calo di afflussi ai Centri visitatori, che non è possibile mettere in relazione all'andamento della frequentazione turistica poiché non sono ancora disponibili i relativi dati provinciali e regionali. In termini assoluti e percentuali la diminuzione è rilevante sul versante piemontese (-31,7% rispetto all'anno precedente) seppure non sia stato raggiunto il livello minimo del 2011, meno

importante sul quello valdostano (-8,8%).

**Presenze centri visitatori**

In relazione ai costi sostenuti per la gestione dei centri visitatori può essere interessante prendere in esame il rapporto presenze per giornata di apertura.

	2011	2012	2013
Piemonte	12.092	19.819	13.528
Valle d'Aosta	24.849	25.606	23.361
Totale	37.751	45.425	36.889

Il numero di visitatori per giornata è più del doppio in Valle d'Aosta rispetto al Piemonte. E' evidente come sul versante valdostano nella situazione attuale una riduzione delle aperture aumenti il numero di visitatori per giornata e quindi faccia diminuire il rapporto costi/benefici. Ciò avviene a fronte di un calo non rilevante di

**Rapporto presenze visitatori per giorno di apertura**

	2011	2012	2013
Piemonte	32,9	42,3	32,9
Valle d'Aosta	43,7	45,9	72,1
Totale	40,3	44,3	50,2



presenze. In Piemonte invece alla diminuzione dei giorni di apertura non si accompagna un aumento del rapporto. Si tende ad escludere su questo versante che l'effetto depressivo del numero di visitatori sia da attribuire alla diminuzione delle giornate perché la contrazione delle aperture è stata limitata, visto che nelle giornate di funzionamento della segreteria di versante una sola persona tiene aperto anche il centro di Noasca.

Rispetto alla gestione del **Giardino Paradisia**, è stata sperimentata un'offerta di servizi di approfondimento scientifico e divulgazione naturalistica gestiti direttamente dal Parco e supervisionati dalla Direttrice del Giardino. Sono inoltre state progettate e messe in campo tutte le attività di rilancio, in particolare con un evento a Torino, denominato "Di giardino in giardino". Infatti presso il Borgo Medievale del Valentino ed il suo giardino vi è un importante flusso annuale di visitatori. Con la promozione all'interno del cartello di iniziative del Borgo e la realizzazione di un



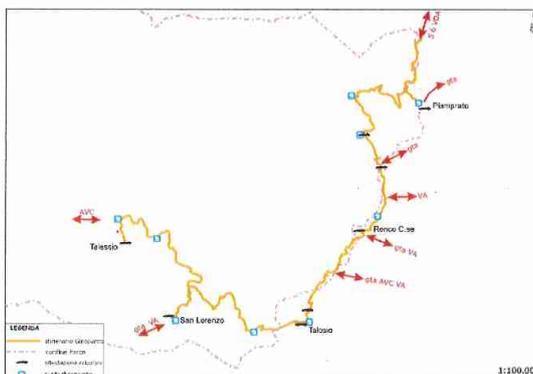
evento si è ritenuto di poter avvicinare idealmente le due esposizioni botaniche, dando l'occasione ai turisti di conoscere due realtà diverse e stimolare la visita di quello del Gran Paradiso.

A tale fine sono stati avviati rapporti con Fondazione Torino Musei per l'inserimento del Giardino all'interno del relativo circuito, per il quale è stata concordata con Fondation Grand Paradis l'opzione di ingresso scontato al 50% a Paradisia.

Sono stati affidati i servizi di divulgazione scientifica all'interno del giardino.

La presenza di una buona rete sentieristica e la scelta del Piano pluriennale economico e sociale di investire energie e risorse su questo tipo di infrastrutturazione ai fini della fruizione escursionistica e culturale sono elementi che caratterizzano il Parco e la scelta di lavorare sullo sviluppo sostenibile.

Per quanto attiene il **progetto Giroparco** sul versante piemontese, si è conclusa la prima parte di sistemazione del percorso, dotato di cartellonistica e descritto su internet, che dal vallone di Piantonetto conduce a Ribordone per proseguire nella Val Soana fino al collegamento con la valle d'Aosta per il colle Larissa. Nel 2013 sono stati conclusi gli adempimenti amministrativi per la domanda di pagamento a saldo. Sono ripresi i contatti con le sezioni CAI con cui era stata stipulata apposita convenzione Parco per la manutenzione ordinaria dei percorsi oggetto di sistemazione. Nello stesso tempo l'Ente è stato ammesso al 2° invito pubblico sulla Misura 313 Az. 1 PSR 2007-2013 con una proposta di intervento integrativo di realizzazione di una nuova tratta di completamento, la realizzazione di un punto di appoggio e di punti informativi sull'Alta Via canavesana e sulla GTA.



Il percorso del Giroparco finanziato dal PSR Piemonte



La segnaletica sistemata nell'ambito del progetto Giroparco

Si è tenuta la Conferenza dei servizi per l'acquisizione dei pareri e delle autorizzazioni sugli interventi ammessi a finanziamento. Il progetto esecutivo è stato suddiviso in due lotti funzionali, uno relativo alla sistemazione del rifugio non gestito del Gran Piano, l'altro ai punti informativi, oggetto di appalti di cui si è provveduto all'aggiudicazione.

In valle d'Aosta nell'ambito del progetto FAS Giroparchi, la Regione Valle d'Aosta ha approvato con deliberazione della Giunta regionale della Valle d'Aosta n. 166 del 8-2-2013 il nuovo progetto di valorizzazione del percorso Les Fontaines, sostitutivo di quello inizialmente previsto a Pra Suppiaz. In conseguenza è stato integrato il contratto originario per la progettazione, definendo, per accelerare le tempistiche e restare nei tempi del crono programma, una fase progettuale unica definitiva/esecutiva. Sono stati predisposti la relazione geologica-geotecnica e lo Studio di compatibilità con lo stato di dissesto ai sensi della DGR 2939 del 2008 e della LR n. 11/2008. E' stata completata la progettazione unica.

Per quanto attiene il sentiero attrezzato di fondovalle della Valsavarenche è stato completato il progetto esecutivo.



La segnaletica di Ente è stata integrata sulla base delle segnalazioni ricevute dalla Sorveglianza:

- è stata posizionata la nuova segnaletica di accesso dei cani con affidamento diretto della fornitura;
- si è proceduto all'avvio del posizionamento del Qrcode sulla segnaletica esistente che consente il rimando al Regolamento di fruizione del Parco tramite lettura con smartphone.

Un importante investimento in termini di visibilità e miglioramento della propria impronta ambientale è la registrazione EMAS (Eco-Management and Audit Scheme - Sistema Comunitario di Ecogestione), che rappresenta il massimo riconoscimento ambientale a livello europeo cui possono aspirare, attraverso un percorso volontario, imprese e organizzazioni, pubbliche e private. Per l'Ente la **certificazione EMAS** rappresenta un mezzo per:



La copertina del volumetto della Dichiarazione ambientale EMAS 2011-2014

- consentire la piena conformità alle normative ambientali,
- ridurre le proprie prestazioni ambientali in termini di riduzione di uso di energia, emissioni, miglioramento nella gestione dei rifiuti, ecc.;
- gestire potenziali impatti ambientali positivi o negativi legati ad attività istituzionali;
- migliorare l'organizzazione interna in termini di miglioramento ambientale;
- coinvolgere e formare il personale;
- coinvolgere e sensibilizzare i soggetti esterni operanti per conto del Parco e sul territorio;
- comunicare e sensibilizzare il pubblico su tematiche ambientali.

L'Ente ha quindi svolto le proprie attività trattando le segnalazioni secondo le procedure del manuale del Sistema di Gestione Ambientale. Sono stati effettuati controlli delle sostanze pericolose, dei carni, dei serbatoi di gasolio, dei magazzini, della gestione dei rifiuti, dei nulla osta, delle attività del servizio di sorveglianza, dei consumi energetici, degli scarichi, della gestione emergenze, delle attività di educazione ambientale ed è stato aggiornato il registro delle attività di divulgazione e promozione. E' stata effettuata la valutazione sugli elementi del sistema analizzati e sono stati svolti tre audit interni.

Il 4 luglio si è svolta la visita dell'Ente certificatore, che è stata superata favorevolmente ed ha portato alla convalida dell'aggiornamento della dichiarazione ambientale. Il Consiglio Direttivo ha preso atto del verbale del riesame dell'Alta Direzione e dei risultati della verifica. E' stata redatta e stampata in 200 copie la dichiarazione ambientale 2011-2014.

Tra le iniziative legate al turismo sostenibile, grazie ad un accordo tra Ministero dell'Ambiente, Federparchi e Google, il Parco Nazionale Gran Paradiso si è reso protagonista di **Streetview**, il sistema che consente visite virtuali in tutto il mondo tramite immagini fotografate a 360°. Ora è possibile, con il proprio pc o smartphone, visitare alcuni dei luoghi più conosciuti dell'area protetta. Tra i sette itinerari previsti dall'accordo riguardante i Parchi nazionali italiani, ben due sono stati scelti nel Parco: la strada provinciale che da Ceresole Reale porta al Colle del Nivolet in Piemonte e la strada comunale che da Cogne porta alla frazione Valnontey e alla località Valmiana in Valle d'Aosta.



L'itinerario del Nivolet su "Streetview" di Google



Il Parco ha inoltre ottenuto il **Certificato di eccellenza 2013** di **Tripadvisor**, il portale di viaggi che rappresenta la più grande community di viaggiatori del mondo, con oltre 200 milioni di visitatori unici mensili e 100 milioni di recensioni ed opinioni.



*Il Parco ha ottenuto il Certificato di eccellenza di Tripadvisor*

Il certificato è riconosciuto solo a strutture e destinazioni turistiche che ricevono con costanza recensioni eccellenti da parte dei visitatori. Soltanto il 10% di queste ha l'onore di poter ricevere l'attestato. Per il [profilo del Parco](#) il 79% delle recensioni ha ricevuto un giudizio eccellente (cinque su cinque), il 73% di queste provengono da visitatori italiani, seguiti da francesi, tedeschi e svizzeri.

Secondo una recente indagine di Tns (tra le aziende leader mondiali nel settore delle ricerche di mercato), commissionata da Google, il 76% degli italiani cerca e sceglie la propria vacanza su internet. Considerati i numeri e l'affidabilità fornita dal portale Tripadvisor, risultare tra le destinazioni più eccellenti garantisce una visibilità maggiore e può facilitare la scelta da parte dei turisti di visitare il Parco.

In occasione del novantennale dell'istituzione era stato emesso un bando di 500.000 euro per l'assegnazione a favore dei comuni dell'area protetta di **contributi finalizzati alla realizzazione di interventi per migliorare, in ottica sostenibile, la gestione del territorio**, riducendo l'impatto ambientale e ponendo particolare attenzione alla qualità degli interventi e dei servizi.

Nel corso del 2013 tutte le convenzioni degli interventi assentiti sono state approvate con erogazione del relativo acconto e le attività monitorate.

Il programma è stato integrato con il trattamento di una richiesta di finanziamento del Comune di Ribordone per il recupero dell'edificio comunale ex Scuola in fraz. Talosio per ricettività diffusa. Tale richiesta è stata approvata con deliberazione della Giunta esecutiva. E' stato anche emesso un nuovo bando che ha istituito un fondo per piccoli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria ed il **restauro di forni comuni, fontane**, lavatoi frazionali. Sono stati finanziati:

- il restauro di un antico forno comunitario a Ceresole Reale
- il recupero di due fontane a Valhontey, a Cogne.



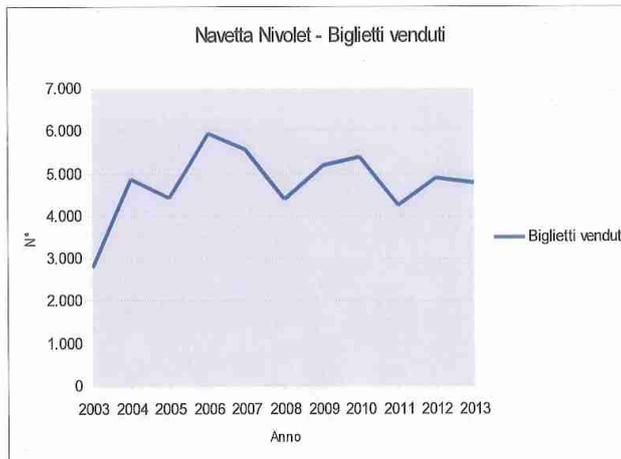
## 10. Accessibilità sostenibile.

Una delle problematiche più rilevanti a livello planetario è il continuo aumento delle emissioni di CO<sub>2</sub>, legate alla combustione di idrocarburi e ad altre fonti, cui sono da aggiungere particolati (polveri sottili) e ossidi di azoto, dannosi anche alla salute umana.

In un'area protetta come il Gran Paradiso in cui la dimensione migliore per approcciare paesaggi, fauna e flora è quella pedestre, le iniziative volte alla accessibilità sostenibile assumono rilevanza sia per la tutela dell'ambiente, sia per la dimensione educativa esemplare per i visitatori. Per questa ragione una delle iniziative più rilevanti dell'Ente è quella della mobilità sostenibile con la manifestazione "A piedi tra le nuvole", che pone limitazioni all'accesso con auto privata al colle del Nivolet, istituendo modalità di trasporto alternativo, eventi ed efficace comunicazione.

L'organizzazione della iniziativa si realizza attraverso:

- un incontro preliminare della Commissione tecnica per l'attuazione del protocollo, con cui sono state evidenziate con Sindaci e funzionari di Provincia e del Gruppo Torinese Trasporti (GTT) le necessità di perfezionamento rispetto ai piccoli problemi verificatisi nell'anno precedente ed il calendario; dopo anni di sollecitazioni finalmente GTT ha impiegato per l'iniziativa 2013 esclusivamente bus-navette Euro 5
- riunioni di condivisione con gli operatori turistici di Valsavarenche e di Ceresole, con Turismo Torino per il coordinamento delle iniziative e con GTT per l'organizzazione del



Anno	Biglietti venduti
2003	2.800
2004	4.869
2005	4.444
2006	5.964
2007	5.564
2008	4.391
2009	5.199
2010	5.382
2011	4.263
2012	4.911
2013	4.782

E' stato realizzato un pannello informativo da posizionare in loc. Serrù per migliorare l'informazione al turista sul progetto ed è stato affidato un servizio per l'acquisizione di riprese video e fotografiche da utilizzare per le future campagne informative.

Grazie al finanziamento ottenuto dal Ministero dell'Ambiente sono stati completati gli interventi e le azioni previsti:

- il completamento della fornitura di biciclette e rastrelliere portabici,
- la stampa di opuscolo informativo e l'attività di comunicazione specifica sul progetto,
- l'acquisto di portabici omologati da installare sugli autobus utilizzati per l'iniziativa, previo coordinamento con GTT, cofinanziatrice.

Le rastrelliere portabici sono state posate presso 4 strutture ricettive di Ceresole Reale che si sono rese disponibili e interessate. La fornitura integrativa di biciclette è stata affidata ad un operatore locale con il quale sussiste un contratto per il noleggio al pubblico.



*Il cartello divulgativo esposto al Serrù per illustrare l'iniziativa "A piedi tra le nuvole"*

Con l'edizione 2013 l'iniziativa "A piedi tra le nuvole" ha contribuito concretamente alla riduzione di emissioni di CO2 con un risparmio di 3 tonnellate (pari a 20.000 km in auto oppure al consumo annuo di gas di due famiglie), grazie all'utilizzo delle navette da parte di 4.782 turisti ed escursionisti nel corso delle domeniche estive di chiusura della strada che porta al Colle del Nivolet.

Il servizio di noleggio bici promosso dal Parco presso il Camping Villa di Ceresole Reale ha visto un notevole incremento rispetto all'anno precedente, con quasi 1.000 fruitori tra luglio e agosto. Inoltre i porta-biciclette posizionati su alcune delle navette per il Nivolet hanno permesso a 33 ciclisti di usufruire di tale servizio nelle otto domeniche estive.

Le presenze alle attività collaterali dell'iniziativa (escursioni con le guide, eventi legati all'enogastronomia e concerti) sono state oltre 2.300. Tra coloro che hanno utilizzato le navette la domenica, l'81% apprezza decisamente il servizio e gli assegna un giudizio ottimo. Il considerevole numero di visitatori giunti per la prima volta al Nivolet (il 43% del totale) denota il crescente interesse del pubblico verso manifestazioni a tematica ambientale, consolidato per un il restante 54%,

costituito invece da utenti che già frequentavano la manifestazione negli anni passati.

Sempre dalle statistiche fornite dai questionari compilati dai fruitori delle navette, grazie anche alle numerose attività proposte, il Parco si conferma destinazione perfetta per le famiglie (61%), ma si registra un deciso apprezzamento anche da parte di un pubblico più giovane, che si sposta con gli amici (35%).

Oltre il 71% degli intervistati ritiene che la manifestazione vada ripetuta; il 24% si augura che l'orario del servizio di navette venga esteso anche in settimana. Quest'ultimo dato, inoltre, è stato confermato anche nel report fornito dall'ufficio turistico di



*L'81% dei fruitori assegna un giudizio "ottimo" al servizio di navetta. Il 71% ritiene che l'iniziativa vada ripetuta.*

Ceresole, che ha segnalato una crescita del numero di utenti che hanno richiesto l'estensione al sabato del divieto di circolazione alle auto e l'incremento del numero di navette.

Sempre nell'ambito delle iniziative legate alla mobilità sostenibile merita ricordare la manifestazione "Around Gran Paradiso" svoltasi domenica 22 settembre tra Pont Valsavarenche (1961 m) e Ceresole Reale (1620 m) nel Parco Nazionale del Gran Paradiso, di cui il Parco si è reso collaboratore. Si è trattato di una competizione tra camminatori sul percorso escursionistico, che collega le due località attraverso il Colle del Nivolet a 2612 m, e un'automobile ibrida Toyota a basso impatto ambientale, che ha percorso le strade tra la Valle d'Aosta e la Valle dell'Orco. Per la cronaca la competizione è stata vinta da Gloriana Pellissier del Centro Sportivo Esercito e da Raffaella Miravalle del Parco Nazionale Gran Paradiso, giunte insieme al traguardo di Ceresole Reale in 2 ore e 20 minuti. L'automobile ha registrato un tempo di 2 ore e 45 minuti per percorrere 170 chilometri tra Pont Valsavarenche e Ceresole Reale, rispettando rigorosamente i



limiti di velocità.

Alla manifestazione, non competitiva, tra coloro che hanno portato a termine il percorso pedonale dalla Valsavarenche alla Valle dell'Orco, lungo circa 28 chilometri e con 651 metri di dislivello positivo e 992 metri di dislivello negativo, hanno aderito 19 partecipanti con età compresa tra 32 e 78 anni. Tutti hanno raggiunto Ceresole Reale e 3 di loro hanno impiegato un tempo inferiore all'automobile. L'ultima coppia a tagliare il traguardo ha impiegato 5 ore e 45 minuti. Anche in questo caso oltre alla visibilità per le località interessate, in un periodo di morta turistica, è stato interessante veicolare tre messaggi:

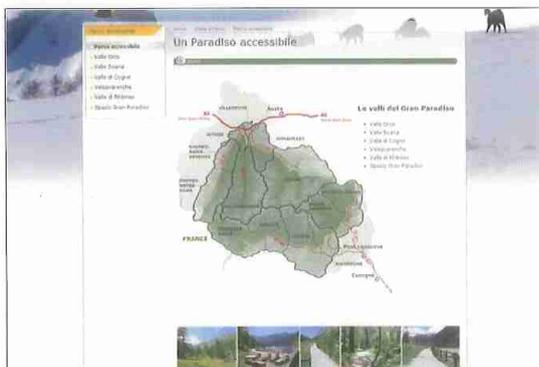


"Around Gran Paradiso", competizione tra "pedestri" e auto ibrida (Foto Ileana Cavurina)

- la bellezza del camminare e godere di un ambiente protetto, tra panorami meravigliosi,
- la consapevolezza che "chi va piano va sano e lontano" e talvolta arriva primo, cioè che si può spesso fare a meno dell'auto, in particolare nel Parco,
- il veicolo ibrido costituisce comunque una alternativa al motore a combustione interna.

Accessibilità significa anche pensare a migliorare la fruizione del Parco da parte degli utenti con disabilità e delle famiglie, e creare una sezione sul sito in cui sia possibile trovare informazioni sull'accessibilità dell'area protetta e delle strutture informative e ricettive. Il progetto "Un Paradiso accessibile", sviluppato grazie al lavoro di due volontari del servizio civile nazionale volontario è nato dalla volontà di qualificare l'offerta turistica dell'area protetta nei confronti di un'utenza ampliata, promuovendo l'avvicinamento da parte di tutti ad un ambiente naturale di notevole pregio, valorizzando anche la funzione sociale che un territorio come questo è chiamato a svolgere.

Nel 2013 è stata sviluppata una sezione del sito internet ([www.pnqp.it/parco-accessibile](http://www.pnqp.it/parco-accessibile)) su cui è possibile, con l'ausilio di una mappa interattiva, ottenere informazioni dettagliate in merito all'accessibilità delle strutture e di alcuni sentieri presenti nel territorio. Ogni



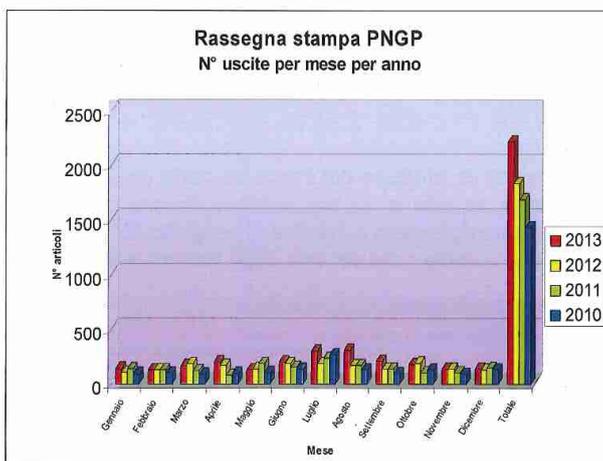
elemento analizzato tra le strutture e i percorsi non è stato considerato singolarmente ma come parte di un contesto legato alle possibilità suddivise nelle cinque valli, per consentire agli utenti di creare un proprio itinerario accessibile.

## 11. Comunicazione.

L'attività di comunicazione dell'Ente si è sviluppata, sulle seguenti azioni:

### - ufficio stampa:

- n. 40 comunicati stampa interni e 16 esterni relativi alla promozione del territorio e del marchio di qualità;
- n. 1 conferenza stampa presso il Borgo medievale per la presentazione degli eventi di "A piedi tra le nuvole" e del partenariato con il Borgo (30 giornalisti e 20 amministratori e autorità), 1 viaggio stampa organizzato per E-magazine, 1 incontro stampa presso il Museo del Gusto;
- n. 2.220 uscite sui media (+ 21% rispetto al 2012); il dato è significativo perché supera quello di un anno caratterizzato dall'elemento trainante del 90° dell'area protetta.



Alcuni pezzi o occasioni significativi:

- ALP Magazine nel numero di febbraio dedica un articolo ai 90 anni del Parco, con una ricca serie di itinerari sulle ciaspole nei due versanti dell'area protetta.

- ["La vita sul Gran Paradiso" fotogallery negli scatti di Luca Casale](#) su Repubblica.it.

- Reportage nel Parco di Jeremy Berlin, giornalista statunitense del National Geographic Magazine, che ha visitato tutte e cinque le valli dell'area protetta, in un vero e proprio tour de force insieme a guardaparco, veterinario, biologi e ricercatrici lo hanno accompagnato alla scoperta del primo parco nazionale italiano.

- Articolo sull'edizione online del Daily Mail, il secondo quotidiano inglese, con una serie di foto scattate alla diga di Valsoera, nel versante piemontese del Parco, che ritraggono alcuni stambecchi inerpicati sui bolognini mentre leccano il minerale salino presente tra le fessure.

- n. 52 passaggi radiotelevisivi; tra questi merita ricordare:

- 5 gennaio su Rai3 all'interno di "Ambiente Italia" un servizio dedicato alla Festa dei Parchi svoltasi a Roma presso Eataly il 21 dicembre con intervista al Presidente ed immagini del Parco.
- 29 gennaio Wild su Italia 1, con 2 puntate girate tra Cogne e Valsavarenche; 1.864.000 spettatori e uno share dell'8.43%.
- 28 febbraio su Rai1 "LA prova del cuoco" con Davide Allera e Marco Stefanelli, chef di due noti ristoranti di Cogne (Lou Ressonon e Lou Bequet); i due chef del Gran Paradiso hanno affrontato nella sfida culinaria il Parco Nazionale dei Monti Sibillini.
- 8 giugno in prima serata su France5 "Échappées Belles", nota trasmissione televisiva transalpina, dedicata al Parco Nazionale Gran Paradiso ed alla Valle d'Aosta.
- 5 settembre prima puntata del nuovo programma di Rete 4 "Life - Uomo e Natura" condotto dall'autore e conduttore Vincenzo Venuto, ambientata nel Parco dedicata a ricerca scientifica e momenti di azione; replica il 6 ottobre.



Vincenzo Venuto durante le riprese nel Gran Paradiso di "Life, uomo e natura" per Rete 4



- 17 novembre su canale 5 all'interno del programma "L'Arca di Noè", rubrica dedicata agli animali del Tg5, servizio sull'evento "Viva il Parco - festa del cavallo nel Gran Paradiso".

- 17 novembre prima delle tre puntate ambientate nel Parco, del programma di Rai2 "A come avventura" (ideato da Roberto Giacobbo e con una media ascolto di 800.000 spettatori), con riprese realizzate a Rhêmes-Saint-Georges e Valsavarenche, in collaborazione con il servizio scientifico, i guardaparco e Fondation Grand Paradis.

- 29 novembre su Rai3, apparizione televisiva all'interno di Geo, trasmissione di attualità e approfondimento ambientale: partecipazione in studio del Presidente del Parco e del biologo del parco che hanno parlato del progetto di ricerca del Life + BIOAQUAE, per ristabilire gli equilibri originari delle specie che popolano i laghi alpini.



Un esempio di aggiornamento della pagina istituzionale Facebook del Parco

- n. 50 richieste di materiali (testi, scalette, copioni, fotografie, video) da quotidiani, riviste, Tv, tour operators.
- n. 1200 richieste pervenute ed evase dall'URP ufficio segreteria e segreteria turistica;
- Avvio e conclusione del concorso fotografico 2013 in collaborazione con i partner del concorso.

- Ideazione e realizzazione di 67 progetti grafici di comunicazione/promozione (di cui 1 video promozionale per la campagna online "Gran Paradiso da vivere"; 11 per il progetto BIOAQUAE ed 1 per il progetto EMAS) e di 16 personalizzazioni gadget.

- Il **sito internet** del Parco ha ricevuto un incremento delle visite dell'11% con 1.003.562 visualizzazioni, 175.697 utenti, 260.682 sessioni, il 65,97% di nuove sessioni, un tempo medio di 00:03:41. I visitatori provengono da Italia, Francia, USA, Spagna, Germania, Finlandia, Svizzera, Olanda, Romania in ordine decrescente di frequenza).

- pagina istituzionale del Parco su **Facebook**; iscritti: 28.600 .

- n° iscritti profilo **Twitter** del Parco: 3.500 (3.900 ad aprile 2014); in Valle d'Aosta il Parco si posiziona al primo posto nella classifica dei più seguiti a livello locale, subito prima del profilo istituzionale della Regione Valle d'Aosta.



Il lavoro di aggiornamento di sito Internet, Facebook, profilo Twitter è sempre più imponente

E' utile ricordare che il lavoro di rinnovo ed adeguamento di questi strumenti via internet, sempre più diffusi tra giovani e meno, è veramente imponente e richiedono l'impegno e la passione del personale

- il servizio di **newsletter** vede iscritti 1.809 utenti;
- pubblicazione e distribuzione di 2 numeri della rivista "**Voci del Parco**", N° 1/2012: 25.000 copie; n° 2/2012: 4.300 copie;
- stampa di 620 calendari (500 da tavolo, 120 istituzionali);
- Avviato lo studio e la concreta progettazione del libro-catalogo del fondo fotografico storico: in seguito a successiva riduzione dei fondi economici ad esso destinati, la realizzazione del libro-catalogo è stata interrotta. Conclusa, invece, la fase di ricerca storica, restauro e perizia dell'intero fondo fotografico storico.



Il secondo numero della rivista istituzionale "Voci del parco", tirata in 4.300 copie

- Attuazione della normativa sulla trasparenza. Dopo l'istituzione nel 2012 della "Bussola della Trasparenza", strumento operativo che consente alle pubbliche amministrazioni e ai cittadini di verificare on-line i siti delle Pubbliche amministrazioni in modo da rendere possibile il miglioramento continuo della qualità delle informazioni on-line e dei servizi digitali e di adeguarli alle linee guida e alla normativa sulla trasparenza, si è dovuto provvedere alla attivazione sul sito internet della sezione "Amministrazione trasparente" e a inserirvi i 66 adempimenti previsti dal D.lgs. 33/2013. E' stato redatto e poi approvato il piano triennale per la trasparenza e l'integrità 2013 – 2015.
- Attivazione con i Parchi Nazionali dello Stelvio, d' Abruzzo e della Vanoise del 9° **Concorso fotografico internazionale "Fotografare il Parco"**;
- Realizzato workshop fotografico Nikon School in collaborazione con Pixcube e Federparchi in Val di Rhemes il 7-8 settembre con 15 partecipanti e soggiorno degli stessi più staff nella in struttura con Marchio di Qualità Gran Paradiso.

Le numerose attività di comunicazione che ogni anno l'Ente Parco organizza nell'adempimento dei ruoli istituzionali di "promozione di attività di educazione, di formazione e di ricerca scientifica, anche interdisciplinare, nonché di attività ricreative compatibili" (art.2 c.3 lett. c) della L.394/91) quest'anno hanno visto la realizzazione di **21 manifestazioni**, comprendenti **110 attività**, con la partecipazione complessiva di 5.328 persone, esclusi i partecipanti del Gran Paradiso International Film Festival.

Di seguito una sommaria descrizione delle principali.

#### **Versante piemontese (4294 presenze).**

- **24/05 Conferenza stampa** di presentazione di tutti gli eventi del Parco, in collaborazione con Turismo Torino e Provincia, Perle Alpine e Fondazione Torino Musei, presso il Borgo medievale di Torino, con cui è stato siglato un accordo di promozione reciproca. 50 partecipanti

- **18/05 "Ho un amico nel Parco"** al Centro Visitatori del Parco di Ceresole. La premiazione del concorso di disegno e grafica "Ho un amico nel Parco" è promosso dall'azione congiunta del Lions Club Rivarolo Canavese Occidentale, di Cesma e Parco stesso. Il tema di quest'anno ha riguardato l'acqua in quanto elemento essenziale per la vita. Sono state coinvolte oltre 20 scuole distribuite tra territorio canavesano, Provincia di Torino e Valle d'Aosta. Oltre 260 tra giovani concorrenti, genitori, amministratori del Parco e autorità hanno preso parte alla cerimonia introdotta da un simpatico spettacolo sul ciclo dell'acqua messo in scena dalla scuola primaria di Collettero Castelnuovo.

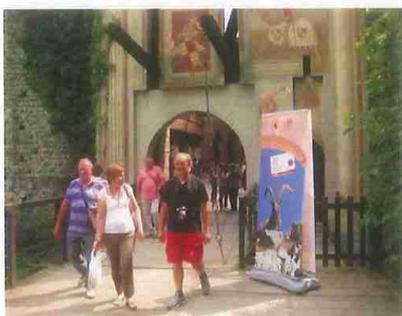


La premiazione del concorso "Ho un amico nel Parco" promossa da Lions club, Cesma e Parco

- **30/05 Festa finale scuole del territorio.** Si è svolta a Noasca la consueta attività conclusiva del progetto di educazione ambientale "Il Parco...in tutti i sensi!" riservato alle scuole del territorio, sul tema della percezione della Natura attraverso i 5 sensi. Vi sono stati coinvolti 100 allievi e undici



insegnanti dei comuni di Locana e Pont. E' stata effettuata una escursione in borgata Sassa e la presentazione dei lavori creati a conclusione del progetto, seguita da un'animazione teatrale e da una merenda offerta dalla Cooperativa Lancillotto a conclusione della manifestazione. La giornata è stata occasione di presentazione della nuova gestione del Centro Educazione Ambientale.



"Il Gran Paradiso va in città" al Borgo medievale del Valentino a Torino

- **02/06 Escursione erbe in valle Soana.** Appuntamento gestito da un guarda parco esperto nell'uso delle erbe commestibili. 15 partecipanti

- **15-16/06 Il Gran Paradiso va in città.** E' stato il primo evento congiunto con il Borgo Medievale di Torino, dedicato quest'anno ai Giardini Botanici. Intitolato "Di giardino in giardino....", ha voluto promuovere e valorizzare il Giardino Botanico Alpino Paradisia e quello del Borgo Medievale di Torino. Nei due giorni sono state attuate attività gratuite per famiglie, a piedi e in bicicletta alla scoperta della natura, laboratori tematici gestiti da guide, animatori ed operatori del Parco e del Borgo, "Il Parco si racconta....", attività di presentazione del Parco a cura del personale, mercatino dei prodotti tipici con

degustazioni e vendita (a cura degli operatori con marchio di qualità), spettacolo teatrale per bambini e famiglie, con una storia appositamente e festa finale con il coro Badia Corale Val Chisone. 510 partecipanti alle iniziative.

- **22/06 Escursione notturna in Val Soana.** Escursione con il Guardaparco e la guida, sotto la luna alla scoperta degli animali. 22 partecipanti

- **23/06 Escursione erbe in Valle Orco.** Un guarda parco esperto nell'uso delle erbe commestibili ha accompagnato i visitatori a Ceresole. 52 partecipanti

- **24-29/06 Gran Paradiso on stage.** Prima edizione di un festival incentrato sulle arti espressive (danza, teatro, scrittura creativa) e sul benessere. Inizialmente previsto con una settimana a Ceresole di scuola con maestri di danza e teatro, aperta a tutti coloro che intendessero approfondire il proprio percorso formativo ma anche a coloro che desiderano avvicinarsi a queste discipline, l'appuntamento dei 4 stage formativi è stato trasferito a Torino. A Ceresole sono stati realizzati 2 spettacoli, 3 serate musicali, un soggiorno ragazzi dal titolo "Naturalmente creativi" con attività di avvicinamento alla natura, alla musica, alla danza, e al teatro. 249 partecipanti

- **Circuito delle feste religiose piemontesi.** I santuari del parco costituiscono occasione di visita devozionale ma sono anche una interessante occasione per attivare forme di turismo religioso che accompagnino gli aspetti mistici con quelli di godimento dell'ambiente naturale.

07/07 Festa santuario Madonna del Truc - Noasca

28/07 Festa santuario di Sant'Anna - Locana, loc. Meinardi

05/08 Festa santuario Madonna della Neve - Ceresole Reale, loc. Serrù

10/08 Festa al santuario di San Besso - Val Soana

27/08 Festa dell'apparizione della Madonna di Prascondù, Ribordone



Un concerto all'alba, l'"Alborada", ha aperto la stagione di "A piedi tra le nuvole"



- Dal 7/07 al 25/08 "A piedi tra la nuvole". I filoni principali delle attività della iniziativa legata alla mobilità sostenibile, che diviene occasione per vacanza e contatto con la natura, sono stati:

- **l'acqua e gli ecosistemi acquatici**, poiché il 2013 è stato indetto dall'ONU "Anno Internazionale della cooperazione per il settore idrico";



Una escursione alla scoperta dell'ecologia delle acque per "Una Valle fantastica"

- **la natura in tutti i sensi**, lavorando cioè sulla percezione dell'ambiente naturale attraverso i nostri sensi e le emozioni che ci suscita; più in generale il sentirsi parte della natura.

A Ceresole e Valsavarenche sono stati tenuti gli appuntamenti domenicali dal 7 luglio al 25 agosto legati alla regolamentazione, con un ricco calendario di escursioni guidate, conferenze, mostre, rievocazioni storiche, rappresentazioni teatrali, concerti e Alborada, (degustazioni di prodotti locali con le Guide del Parco, gli alberghi, i rifugi i ristoranti e i prodotti tipici del marchio di qualità.

Quest'anno si è voluto coinvolgere un territorio più vasto rivolgendosi, oltre che ai comuni di Ceresole e Valsavarenche anche a quelli di Locana e

Villeneuve per dividerne le linee guida.

Per il comune di Locana e la Pro loco è stata studiata una iniziativa specifica, **Piantonetto: un vallone da scoprire**, con un calendario di eventi, proposto nei giorni di sabato, per la scoperta del Vallone. Sono stati previsti un servizio navetta giornaliero, con offerta al pubblico di un pacchetto bus, guida, pranzo al rifugio Pontese e attività di animazione pomeridiane. Il programma è iniziato sabato 13 luglio, con una giornata dedicata ad amministratori e giornalisti, ed incontro di presentazione rivolto al pubblico. 2333 partecipanti alle iniziative.

- **6-7 e 13 luglio Una Valle Fantastica**. In Valle Soana quinta edizione della rassegna dedicata alle tradizioni locali e alla biodiversità. Nel primo fine settimana il sabato si è tenuto il "Processo alle streghe" preceduto da cena a Valprato e nel pomeriggio un incontro sul tema del lupo con la partecipazione del Servizio Scientifico del Parco. La domenica si è svolta la festa del pane a Boschettiera. Il 13 luglio è stato dedicato all'acqua con una mostra fotografica a Ingria e la mattina successiva una escursione guidata dall'idrobiologo del Parco alla scoperta dell'ecologia delle acque. Nel pomeriggio incontro con Luca Mercalli e Daniele Cat Berro sul tema dei cambiamenti climatici e dei ghiacciai. 665 partecipanti.

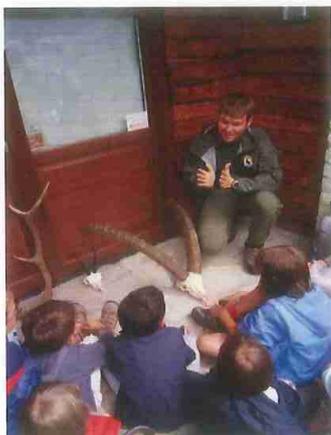
- **20-21/07 e 28/07 Noasca da Re**. Terza edizione a Noasca della rassegna dedicata alla storia del Re Vittorio Emanuele II e delle sue frequentazioni per le battute di caccia agli ungulati. Il primo fine settimana è stato dedicato alla rievocazione storica, con escursioni, spettacolo teatrale e attività di



intrattenimento, cena e degustazione piatti "come ai tempi del Re". 210 partecipanti. Il secondo si è tenuta la seconda edizione del "Royal Vertical" inserita nel circuito nazionale delle Ultra Sky Marathon, con 9 km di corsa da Noasca alla Casa di caccia del Gran Piano.

- **04/08 Royal ultra sky marathon**. Manifestazione svoltasi a Ceresole cui l'Ente ha partecipato con un suo stand nell'ottica della valorizzazione degli eventi sportivi.

- **07/08 Festa dei bambini**. A Piamprato (Comune di Valprato Soana) la Pro loco ha organizzato la



*Il vivo interesse per i racconti del guardaparco alla "Festa dei bambini" di Valprato*

festa dei bambini, alla quale ha partecipato il Servizio di Sorveglianza, con la presenza nel pomeriggio di una Guardia che ha raccontato il suo lavoro, la vita nel Parco, il suo rapporto con gli animali. 44 partecipanti

**- 11/08, 27/8, 8/9 Quando l'Uomo cerca il Divino.** A Ribordone tre appuntamenti collegati con la religiosità:

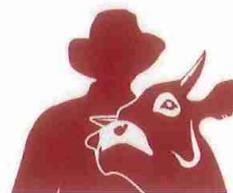
- 11/8 salita al Monte Colombo per ricordare gli 80 anni della posa della croce e per festeggiare i 150 anni della nascita del CAI. Escursione organizzata dal CAI di Sparone. 100 partecipanti

- 27/8 Festa dell'apparizione della Madonna di Prascondù

- 8/9 festa della Buleta, appuntamento enogastronomico giunto ormai alla decima edizione. Iniziativa che è nata dall'idea di dare risalto alle tradizioni locali per far rivivere la vita di un tempo con attività per tutti degustando la buleta, palla di polenta ripiena di formaggi fatta abbrustolire sulla ghisa. Visita guidata all'alpeggio del Ciantel del Re e balli occitani. 130 partecipanti.

**- 14 e 23/08 Escursioni notturne in Val Soana.** Escursione con il Guardaparco e la guida. 101 partecipanti.

**- 5-6/10 Festa della transumanza.** Nel quadro della tradizione della discesa delle mandrie dagli alpeggi sono state organizzate attività escursionistiche nel Vallone del Roc e al Pian dell'Azaria. La domenica si è svolta la gran sfilata delle mandrie per le vie di Pont Canavese, ed è stato possibile assaggiare i formaggi del Gran Paradiso al mercatino dei margari, incontrare le mucche al pascolo alla Torre Tellaria, gustare polenta del margaro, baloca, ballare con la musica de Li Barmenk.



*Il logo della "Festa della transumanza", una iniziativa per riscoprire tradizioni e prodotti caseari a marchio*

**Versante valdostano (1034 presenze)**

**- 1/01-28/02 "Senza confini, per natura".** Esposizione fotografica allestita sotto i portici di piazza Chanoux ad Aosta in occasione del novantennale del Parco, in collaborazione con il Parc National de la Vanoise.



*Conoscere le erbe con il guarda parco*

**- 09/06 Escursione erbe in Valle di Rhêmes.** Evento analogo a quelli svolti in Piemonte. 6 partecipanti.

**- 22/06 Festa di apertura di Paradisia.** Per l'avvio della stagione del Giardino è stato organizzato con il comune di Cogne e il Consorzio operatori turistici un concerto all'interno della struttura, tra i fiori, nell'ambito della giornata europea della musica. 195 partecipanti.

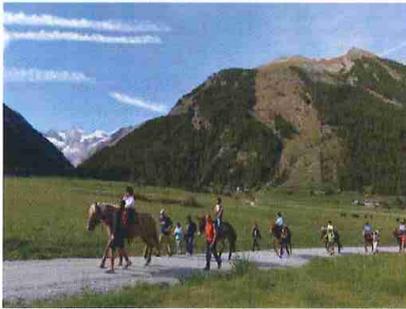
**- Dal 7/07 al 25/08 A piedi tra la nuvole – Valsavarenche.** Nel quadro della rassegna al sabato e nelle festività dal 7 luglio al 25 agosto in Valsavarenche il Parco e gli operatori locali hanno proposto un ricco calendario di iniziative culturali, sportive, enogastronomiche e di animazione. La novità 2013 è stato il coinvolgimento di Villeneuve con le attività sportive legate all'acqua (rafting, kayak,...). 211 partecipanti.

**- 27/07 e 11/8 Il mestiere del Guarda parco.** Rhêmes Notre Dame. Due serate-conferenza con il guarda parco. 113 partecipanti.



- **27/07 Open day natura.** Due escursioni organizzate su richiesta della Regione Valle d'Aosta nell'ambito del programma VIVA. 9 partecipanti.

- **Dal 26 al 31/08 XVII Gran Paradiso Film Festival – Trofeo Stambecco d'Oro.** Anche quest'anno il Parco è stato partner dell'iniziativa promossa dalla Fondation Grand Paradis e da Progetto Natura: un festival internazionale di filmati naturalistici di altissimo livello con giuria internazionale e proiezioni nei comuni di Cogne, Rhêmes Saint Georges, Valsavarenche e Villeneuve. 9273 partecipanti.



Per la "Festa del cavallo" a Cogne si sono tenute escursioni e spettacoli

- **14-15/09 Viva il Parco! Cogne.** Seconda edizione di una due giorni incentrata sul tema della sostenibilità e sviluppata attraverso il tema del cavallo, che da animale da lavoro si è trasformato in attività sportiva che tocca diverse discipline (dressage, salto ostacoli, attacchi, turismo equestre, pony games per i bambini,...). La "Festa del cavallo" ha visto escursioni in sella accompagnate da guide esperte, spettacoli di falconeria a cavallo, esibizioni di monta all'inglese e all'americana e di tiro con l'arco a cavallo, battesimo della sella, balli al ritmo della musica country. E' stato possibile gustare il rustico menu del cavaliere nei ristoranti aderenti all'iniziativa. 500 partecipanti.

#### Tra le altre attività:

- 9 marzo, Torino: Congresso Regionale UISP Piemonte, con un intervento sullo sport in natura. Il Parco collabora con la UISP sin dal 2009 con un protocollo di intesa legato ad attività sportive nel rispetto dell'ambiente che ha portato nelle valli del Parco molti tesserati dell'Associazione, oltre allo svolgimento di eventi ed attività in comune.
- 23 marzo, Ronco Canavese: incontro dedicato al ritorno del lupo in Val Soana, organizzato dall'Ente Parco per mettere a conoscenza cittadini ed allevatori della situazione relativa alla presenza del lupo nel versante piemontese del Parco e delle possibili attività di prevenzione da mettere in atto per convivere con questo predatore.
- 28 marzo, Torino: partecipazione e intervento del Presidente al workshop "parchi bella impresa", promosso da Cgil Piemonte e Federparchi, in cui sono state affrontate le mille questioni che legano le aree protette all'economia, con approfondimenti sul credito, l'agricoltura, la biodiversità, il turismo.
- 19 aprile, Torino: intervento con la relazione "Una testimonianza aziendale: il Parco Nazionale Gran Paradiso" al convegno "I sistemi di gestione ambientale" organizzato dalla CCIAA di Torino
- 24 aprile, Leini: lezione "Uomo, foreste e Parchi" all'anno accademico della UNI3 di Leini
- 11 settembre, Champorcher: intervento della direzione con la relazione "Gestione ambientale e Green Public Procurement" in occasione della giornata di presentazione delle certificazioni EMAS ottenute dai comuni di Champorcher, Pontboset e Pontey
- ottobre, Ceresole Reale: presentazione del Parco a Tour operator stranieri



Il 23 marzo si è tenuto un incontro sul Lupo con la popolazione valsoanina per



La ricerca sullo stambecco è stata illustrata a Roma

- 11 ottobre, Albertville: partecipazione della direzione al dibattito pubblico sulle aree protette e sull'esperienza del Gran Paradiso in occasione del 50° del Parc National de la Vanoise
- 22 novembre, Siliqua (CG): relazione della direzione dal titolo "Specificità e complessità del sistema di conservazione e valorizzazione delle Aree Protette nell'ambito del convegno "Valorizzazione e promozione delle aree natura 2000 e delle aree protette", organizzato dalla Provincia di Cagliari
- 3 dicembre, Roma: il responsabile del servizio scientifico e veterinario è intervenuto come relatore al convegno "I Parchi incontrano la scienza" organizzato da Federparchi e Legambiente nell'ambito delle attività promosse per la Conferenza Nazionale delle aree

protette. E' stato illustrato il programma di ricerca a lungo termine sullo Stambecco alpino nell'area protetta.



## 12. Educazione ambientale e formazione.

Dopo una lunga gestazione è terminata la redazione del **piano di educazione ambientale**, in cui si è dato spazio anche alla divulgazione scientifica al grande pubblico. Dei contenuti è stata data informazione alla Commissione turistica.

Per quanto attiene le **attività condotte** con le scuole si è trattato di un anno con iniziative relativamente limitate:

- come già illustrato è stato terminato il programma rivolto alle scuole del territorio, (circa 100 alunni), che è stato presentato dalle classi partecipanti il 30 maggio a Noasca;
- è stato realizzato il progetto con le scuole di Castellamonte (circa 100 alunni);
- sono state coinvolte 15 classi per attività varie nel Centro di Educazione Ambientale di Noasca;
- si è concluso con grande partecipazione (20 scuole e 40 classi) il concorso "Ho un amico nel Parco" dedicato quest'anno al tema dell'acqua, con premiazione finale a Ceresole Reale;
- il presidente del Parco ha partecipato alla giornata conclusiva del progetto "Nel cuore della foresta", proposta didattico-divulgativa realizzata dal Corpo forestale della Valle d'Aosta in collaborazione con Parco Nazionale Gran Paradiso, Parco Naturale del Mont



Attività didattiche nell'ambito del programma "Il Parco...in tutti i sensi!"

Avic, strutture Forestazione e sentieristica e Aree protette con il supporto della Sovrintendenza agli studi. In questo contesto erano presenti gli studenti di 27 classi delle scuole secondarie di primo grado della regione che hanno aderito all'iniziativa volta a sensibilizzare gli studenti sulle particolarità delle foreste valdostane e sulle loro molteplici funzioni;

- sono stati effettuati 9 interventi divulgativi sul tema dell'acqua con i ricercatori del progetto LIFE "Bioacque" e le guide che avevano partecipato al relativo corso di formazione. Autonomamente le guide hanno effettuato decine di escursioni parlando del progetto LIFE.



I materiali a disposizione presso il Centro di educazione ambientale consentono approfondimenti anche con i più piccoli

In termini di **programmazione**:

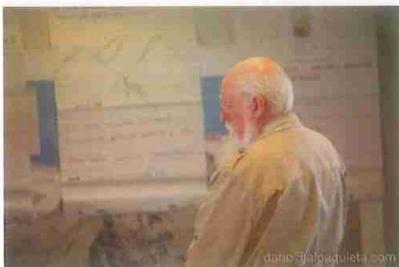
- E' stata avviata una collaborazione con il Servizio Botanico e l'ARPA Valle D'Aosta per l'impiego dei fondi sul progetto E-pheno per realizzare attività di educazione ambientale legate alla fenologia delle piante in quanto indici dei cambiamenti climatici.
- E' stata chiusa la collaborazione con Formont nell'ambito dei programmi di formazione al CEA, mentre sono stati avviati i contatti con C.I.A.C. per il subentro nel protocollo d'intesa. E' stato concordato con il Comune di Noasca che il protocollo d'intesa per la gestione del Centro di Educazione Ambientale venga risigolato solo a 3 partner (Comune-Parco-C.I.A.C.), per bypassare i continui problemi legati alle gestioni da parte di terzi.
- Rispetto ai rapporti con le scuole, sono stati recepiti i nuovi indirizzi degli amministratori che mirano al massimo coinvolgimento delle Istituzioni ed è stato avviato un progetto di sensibilizzazione, presentato alle tre principali Direzioni Didattiche del versante piemontese (Pont, Cuornè e Castellamonte) e alla Regione Valle D'Aosta. Per tutte le altre scuole sono stati rivisti i programmi promossi sul sito.
- Si è conclusa la progettazione e l'organizzazione della attività 2014 per la quale sono state



coinvolte 81 classi ed è stata espletata l'indagine di mercato per l'affidamento dell'organizzazione delle attività di educazione ambientale.

In termini di **formazione** del personale coinvolto in attività di educazione e informazione:

- E' stata svolta una sessione di 2 giorni di formazione-aggiornamento per gli addetti operanti nei centri visitatori nell'estate/autunno 2013.



*Il fondatore della disciplina dell'Interpretazione ambientale Steve Van Matre, impegnato nel corso per guide e guardie*

- Previa definizione, in accordo con i Comuni piemontesi, delle linee guida per la formazione, si è svolto a Rivarolo presso la sede dell'Agenzia Formativa C.I.A.C. il corso "Tecniche di promozione e accoglienza turistica", rivolto a nuovi aspiranti operatori dei centri visitatori, conclusosi a febbraio 2014. Il percorso formativo si colloca nel contesto delle attività di informazione e promozione turistica, concordate tra Ente Parco e Comuni delle valli Orco e Soana, volte a contribuire in modo sostenibile allo sviluppo economico del territorio e delle persone che vivono e lavorano nell'area protetta.
- E' stato avviato un corso di 50 ore per l'aggiornamento delle guide, che viene riconosciuto dalla Provincia di Torino, e si concluderà a febbraio 2014.
- Grazie al progetto Life Bioacque sulla **ecologia di laghi e corsi d'acqua** si è instaurata una proficua collaborazione con il Servizio Scientifico con la formazione delle guide del parco su questi temi.
- Nell'ambito del corso per le guide sono state svolte due giornate dedicate alla **Interpretazione Ambientale**, una nuova metodologia che pone al centro dell'attenzione il coinvolgimento individuale nel rapporto con l'ambiente naturale. Nell'ambito dei corsi sono stati riservati al servizio di sorveglianza 10 posti, affinché anche le guardie avessero uno strumento operativo utile per le attività rivolte all'utenza. Le lezioni sono state tenute dal Ramo Italiano dell'Educazione alla Terra (Earth education), con l'autorevole presenza di Steve Van Matre, fondatore della disciplina.
- Sono state tenute le due sessioni di corso di 16 ore per **Ambasciatori del Parco**, con relativo monitoraggio. Il totale dei partecipanti è stato di 64 persone, di cui 49 hanno conseguito l'attestato. Questa nuova figura è nata nell'ottica di coinvolgere operatori turistici e commerciali che vivono e lavorano nell'area protetta. Infatti gestori di alberghi e rifugi, maestri di sci, guide alpine e istruttori di discipline sportive sono spesso i primi ad entrare in contatto con i turisti che ogni anno visitano il Parco e possono quindi sensibilizzare ed informare il pubblico sull'importanza e le possibilità fornite dall'area protetta. Coloro che hanno ottenuto il titolo di ambasciatore disporranno nel 2014 di un elemento identificativo presso la propria struttura (una vela o una bandiera), progettato e realizzato dall'Ente Parco, mentre Guide alpine ed istruttori di attività sportive riceveranno invece un contrassegno che potrà essere apposto alla propria divisa, in modo da dare visivamente ai turisti un'immediata indicazione del personale in grado di fornire informazioni sul Parco: in tal senso saranno dotati di contrassegni anche le sedi di valle della sorveglianza.



*Il corso per Ambasciatori del Parco è stato accolto con molto favore dagli operatori del territorio del parco*

### 13. Riconoscimento del Parco e rapporti nazionali ed internazionali.

Nell'ambito dei rapporti nazionali ed internazionali si sono svolte le seguenti attività:

- da giovedì 17 a domenica 20 gennaio 2013, a Pralognan-la-Vanoise, nel Parco Nazionale della Vanoise, si è tenuto il Trofeo Danilo Re, competizione tra i guarda parco delle aree protette alpine, nell'ambito delle attività della Rete delle Aree Protette Alpine. Sette guardaparco del Gran Paradiso, di cui 4 per la squadra del Parco e 2 nella squadra mista creata con il Parco della Vanoise, vi hanno partecipato assieme all'ispettore del servizio di sorveglianza, membro del comitato organizzatore.
- l' 8 marzo a Cogne, in località Sylvenoire, si è disputato il XV incontro di sci e tiro tra guarda parco del Parco Nazionale Gran Paradiso, agenti del Corpo Forestale della Valle d'Aosta e della Polizia di Stato.
- Il 22 aprile si è tenuto il primo incontro della **Piattaforma WISO della Convenzione delle Alpi** sotto Presidenza italiana. L'incontro, organizzato dal Ministero dell'Ambiente con il Parco e la Fondazione Gran Paradiso si è tenuto a Cogne. In questa occasione le delegazioni di Austria, Francia, Germania, Italia, Liechtenstein, Principato di Monaco, Slovenia e Svizzera e gli Enti organizzatori hanno discusso degli obiettivi specifici e delle opzioni di gestione per il ripristino e il mantenimento della popolazione del lupo, della linca e dell'orso nelle Alpi. Il fine è quello di trovare soluzioni per una gestione concertata dei grandi predatori e degli ungulati selvatici che si basi su un approccio integrato. Oltre ad apprendere interessanti aggiornamenti sulle popolazioni di queste specie, l'occasione è stata utile per tenere contatti per ottenere risorse per studi sulla distribuzione dello Stambecco.
- Il 28 di giugno si è collaborato a Rhêmes Notre Dame con il Corpo Forestale della Valle d'Aosta per l'organizzazione del I trail del Grand Paradis, manifestazione di corsa in montagna
- In luglio il Gran Paradiso ha effettuato stata una visita al Parc Naziunal Svizzer prevista nell'ambito del progetto Interreg GREAT. Nel mese di novembre il personale guarda parco svizzero ha partecipato al convegno sul camoscio in Valle di Rhêmes, rientrante tra le azioni GREAT.



*I lavori della piattaforma WISO sotto la Presidenza italiana della Convenzione delle Alpi*



*I lavori del Consiglio direttivo di ALPARC a Chamonix*

Chamonix (F), la seconda il 21-22 ottobre a Salgesch (CH).

Per quanto attiene la partecipazione alle attività della **Rete delle Aree Protette Alpine ALPARC**, il 18 gennaio si è partecipato a Pralognan-la-Vanoise alla assemblea costituente della Rete in forma di associazione per rafforzare ulteriormente la cooperazione transalpina e i progetti di portata internazionale. L'assemblea ha riunito 36 aree protette, membri fondatori dell'associazione. Anche le due regioni alpine, Rhône-Alpes e Provence-Alpes-Côte d'Azur, hanno confermato il loro impegno in favore di ALPARC per sostenere la cooperazione internazionale delle loro aree protette. La direzione è stata eletta nel Consiglio dell'associazione e ha quindi partecipato a due sedute, la prima il 14 marzo a



Nell'ambito del gemellaggio e dei rapporti con il Parc National de la Vanoise l'Ente Parco ha approvato il 18.3.2013 la nuova **Convenzione di partenariato**, che è stata sottoscritta in occasione della celebrazione del 50° del Parco francese a Chambéry il 5 luglio. Il partenariato è stato siglato dal Presidente Italo Cerise per il Gran Paradiso e dal vice-presidente del Parcodela Vanoise Guy Chaumereuil, in occasione delle celebrazioni per il cinquantennale del Parco



La sottoscrizione del Protocollo tra Parco Nazionale Gran Paradiso e Parc National de la Vanoise

transalpino, alla presenza di Bernadette Laclais, sindaco di Chambéry e di Jean-Jack Queyranne, Presidente del Consiglio regionale del Rhône-Alpes. La nuova convenzione sostituisce la carta di buon vicinato firmata nel 1999 ad Aigueblanche per l'attuazione di attività scientifiche comuni e la promozione del turismo naturalistico transfrontaliero.

Nell'occasione è stata inaugurata l'esposizione comune di fotografie già esposta ad Aosta sotto i portici. I due Enti hanno partecipato alla premiazione al Parco Nazionale dello Stelvio del concorso fotografico "Fotografare il parco", ed.2012. E' invece venuta meno l'organizzazione comune del concorso "Prairies fleuries" per problemi del parco vicino con il mondo agricolo a causa di danni alla

zootecnia arrecati dal lupo. Il responsabile del servizio botanico con due guardie hanno effettuato un'uscita incontro botanico con escursioni botaniche sul territorio francese. L' 11 ottobre la direzione ha partecipato ad un dibattito pubblico ad Albertville sulle attività dei due parchi nazionali in occasione del 50° del Parc National de la Vanoise. In quell'occasione il Parco ha partecipato ad un incontro ufficiale in Mairie, alla premiazione di un concorso per le scuole e ad una intervista sui rapporti tra i due parchi nazionali per la rivista del Club Alpin Français).

Il partenariato prevede tra l'altro la gestione congiunta del Diploma Europeo delle Aree Protette, rinnovato la scorsa estate dal Consiglio d'Europa, a dimostrazione della qualità delle azioni intraprese dai due enti di gestione, al fine di mantenere inalterato il patrimonio di attività scientifiche, culturali, di biodiversità e sviluppo sostenibile delle due aree protette. La relazione è stata redatta ed è stata trasmessa al Consiglio d'Europa dal Parco francese.



Il Presidente all' Udienza generale di Sua Santità Papa Francesco

Il Presidente del Parco l'11 dicembre ha presenziato all'**Udienza generale di Sua Santità Papa Francesco** tenutasi in Vaticano, insieme al consigliere Osvaldo Naudin e ad una delegazione di Federparchi, in occasione della Conferenza nazionale sulla biodiversità che si è tenuta a Roma in quei giorni, dedicata a "Green economy e aree protette per il rilancio del Paese".



### **NOTA INTEGRATIVA 2013**

La presente relazione, così come previsto dal D.P.R. 97/2003 "Regolamento concernente l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla legge 20 marzo 1975, n. 70", è un documento illustrativo di natura tecnico contabile riguardante l'andamento della gestione dell'ente e completa il rendiconto generale per l'anno 2013. In particolare vengono esaminate le voci del conto del bilancio, dello stato patrimoniale, del conto economico corredate dalle informazioni e dagli schemi utili per la comprensione dei dati contabili. Il bilancio dell'esercizio al 31 dicembre 2013, di cui il presente documento costituisce parte integrante è redatto conformemente agli articoli 2423, 2423-ter, 2424, 2424-bis, 2425, 2425 bis del Codice Civile secondo principi di redazione conformi a quanto stabilito dall'art. 2423 bis, c. 1, C.C., e criteri di valutazione di cui all'art. 2426 C.C. Si evidenzia inoltre che:

- I. le voci, raggruppate nell'esposizione dello Stato Patrimoniale e nel Conto Economico, sono commentate nella specifica parte della presente Nota integrativa;
- II. le variazioni intervenute nella consistenza delle voci dell'attivo e del passivo sono messe in evidenza nella presente Nota integrativa;
- III. per il Fondo indennità di anzianità dovuta al personale (TFR), in particolare, sono evidenziati gli accantonamenti e gli utilizzi dell'esercizio;
- IV. le voci dell'attivo e del passivo appartenenti a più voci dello stato patrimoniale, sono specificatamente richiamate.

#### **CRITERI DI VALUTAZIONE UTILIZZATI NELLA REDAZIONE DEL RENDICONTO**

##### **GENERALE**

- Si descrivono, qui di seguito, i criteri utilizzati nella formazione del bilancio al 31/12/2013;
- La valutazione delle voci di bilancio è stata fatta ispirandosi ai criteri generali di prudenza e competenza nella prospettiva della continuazione dell'attività.
- L'applicazione del principio di prudenza ha comportato la valutazione individuale degli elementi componenti le singole poste o voci delle attività o passività.
- In ottemperanza al principio di competenza, l'effetto delle operazioni e degli altri eventi è stato rilevato contabilmente ed attribuito all'esercizio al quale tali operazioni ed eventi si riferiscono, e non a quello di cui si concretizzano i relativi movimenti di numerario (incassi e pagamenti).
- Nella redazione di questo rendiconto generale 2013 si sono applicati i criteri di valutazione previsti dal D.P.R. 97/2003, nonché dagli articoli 2423 e s.s. del Codice Civile.



## ANALISI DELLE VOCI DEL CONTO DEL BILANCIO

Qui di seguito vengono analizzate le seguenti voci:

### Entrate

#### TITOLO I - Entrate correnti

Le entrate correnti previste in complessive € 7.259.735,30 sono state riscosse per € 6.742.873,92 e per € 472.499,77 sono stati istituiti appositi residui attivi, con un minor accertamento di € 44.361,61.

#### TITOLO II - Entrate in conto capitale

Le entrate in conto capitale previste in complessive € 295.294,85 sono state riscosse per € 235.877,28 e per € 66.122,76 sono stati istituiti appositi residui attivi, con un maggior accertamento di € 6.705,19.

#### TITOLO III - Gestioni speciali

Non movimentate

#### TITOLO IV - Entrate per partite di giro

Le entrate per partite di giro previste in complessive € 951.625,36 sono state riscosse per € 911.770,57 con un minore accertamento di € 39.854,79.

#### Situazione generale delle entrate

Su un totale di entrate previste, ammontanti a complessive € 9.991.607,15 (compreso l'avanzo di amministrazione utilizzato di € 1.484.951,64) sono state riscosse in tutto € 7.890.521,77 e residue € 538.622,53. La differenza fra le somme previste e quelle accertate (riscosse e da riscuotere) risulta pari a € 77.511,21.

### Uscite

#### TITOLO I - Uscite Correnti

Le uscite correnti previste in complessive € 7.041.410,61 sono state pagate per € 5.088.592,10 e per € 1.420.999,10 sono stati istituiti appositi residui passivi con un conseguente minore impegno di € 531.819,41.

#### TITOLO II - Uscite in conto capitale

Le uscite in conto capitale previste per complessive € 1.998.571,18 sono state pagate per € 93.104,59 e per € 445.829,94 sono stati istituiti appositi residui passivi, con un conseguente minore impegno di € 1.459.636,65.



### TITOLO III - Gestioni speciali

Non movimentate

### TITOLO IV - Uscite per partite di giro

Le uscite per partite di giro previste in complessive € 951.625,36 sono state pagate per € 911.766,57 e per € 4,36 sono stati istituiti appositi residui passivi, con un conseguente minore impegno di € 39.854,79.

### Situazione generale delle uscite

Su un totale di spese previste, ammontanti a complessive € 9.991.607,15 sono state pagate in tutto € 6.093.462,90 e residue € 1.866.833,40.

La differenza fra le previsioni definitive e gli impegni è pertanto di € 2.031.310,85.

In dipendenza di quanto sopra si espongono, qui di seguito, i dati maggiormente significativi per cogliere più a fondo i fatti verificatisi nel corso dell'esercizio in esame.

Su un totale di entrate correnti previste in complessive € 7.259.735,30, sono state riscosse € 6.742.873,92 così ripartite:

- € 5.901.569,77 contributo ordinario del Ministero dell'Ambiente;
- € 301.208,45 contributi del Ministero dell'Ambiente in applicazione dell'art. 1 comma 1107, legge n. 296 del 2006 (Legge Finanziaria 2007), relativo alle spese per il Corpo delle Guardie del Parco;
- € 91.951,22 contributo straordinario di cui alla L.244 del 24/12/2007 C.337 e 338 art.2 rideterminazione pianta organica
- € 18.840,01 contributo cinque per mille;
- € 207.445,00 contributo Ministero dell'Ambiente di cui alla L.179 del 31/07/2002 art.10;
- € 24.800,00 contributo ordinario della Regione Autonoma della Valle d'Aosta di cui alla legge 9/10/1967, n° 959;
- € 31.248,50 contributo E-Pheno;
- € 9.719,75 contributo Ministero dell'Ambiente Svizzero per il progetto di ricerca sulla distribuzione dello stambecco alpino;
- € 4.803,87 ricavi dalla vendita di pubblicazioni e articoli commerciali;
- € 6.604,13 altri proventi;



- €	556,60	proventi derivanti dalla vendita di animali, trofei e carcasse;
- €	17.791,88	proventi derivanti dagli affitti di immobili;
- €	71,09	interessi attivi su mutui e depositi;
- €	44.279,51	recuperi e rimborsi diversi;
- €	48.507,91	indennizzi ed assicurazioni;
- €	24.114,74	concorsi nelle spese;
- €	626,00	rimborso oneri sostenuti per accertamenti medico legali;
- €	8.735,49	entrate non classificabili: proventi per conciliazioni, ecc.;
	<u>€ 6.742.873,92</u>	<b>TOTALE ENTRATE CORRENTI</b>

A fronte di tali entrate fanno riscontro spese pagate per complessive € 5.088.592,10 così determinate (a fianco di ogni importo viene indicata l'incidenza percentuale):

€	49.507,06	(0,97%)	spese per gli organi dell'Ente (gettoni di presenza agli organi collegiali di amministrazione, trattamento economico di missione, rimborsi spese, ecc);
€	3.776.058,66	(74,21%)	oneri per il personale in attività di servizio ed in quiescenza (stipendi, retribuzioni indennità aggiuntive ed altri assegni fissi e contrattuali e relativi oneri riflessi);
€	760.710,49	(14,95%)	spese per l'acquisto di beni di consumo e prestazioni di servizi;
€	363.403,85	(7,14%)	spese per il perseguimento delle finalità istituzionali dell'Ente (ricerche scientifiche, studi, pubblicazioni, documentazioni, svolgimento attività di carattere divulgativo, educativo, turistico, didattico, sociale, ecc.);
€	67.611,51	(1,33%)	trasferimenti allo Stato;
€	68.935,87	(1,35%)	oneri tributari (imposte, tasse canoni e tributi vari);
€	1.166,58	(0,02%)	spese correttive e compensative di entrate correnti
€	1.198,08	(0,02%)	altre spese non classificabili
	<u>€ 5.088.592,10</u>	<u>(100,00%)</u>	<b>TOTALE SPESE CORRENTI</b>

Le entrate in conto capitale riscosse per complessivi € 235.877,28 così distinte:

- €	50.000,00	Capitolo 15010	contributo Ministero dell'Ambiente.
-----	-----------	----------------	-------------------------------------

- € 143.240,91      Capitolo 18010      contributo straordinario da parte di Enti, Istituti di Credito, Federazioni, Società, ecc.
- € 41.726,37      Capitolo 18030      trasferimenti dall'INPDAP per l'indennità di anzianità per mobilità

A fronte di tali entrate fanno riscontro spese pagate per complessive € 93.104,59

- € 2.088,46      Capitolo 11060      spese manutenzione straordinaria immobili
- € 494,98      Capitolo 12010      acquisto mobili, arredi, ecc.
- € 20.528,58      Capitolo 12030      acquisto macchine, attrezzature scientifiche e attrezzature tecniche.
- € 9.895,80      Capitolo 12070      acquisto macchine d'ufficio.
- € 60.096,77      Capitolo 15010      indennità di anzianità al personale cessato dal Servizio.

Gestione dei residui attivi (Tabella A)

Su un complesso di residui attivi ammontante all'inizio dell'esercizio a complessivi € 1.980.938,12, sono stati riscossi € 366.521,04 e dichiarata inesigibile la somma di € 1.214,84 con Deliberazione del Consiglio Direttivo n. 10 del 28/04/2014, corrispondente ai seguenti residui attivi:

Esercizio di provenienza 2009

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
7050	Altri proventi	145,49
<b>TOTALE</b>		<b>145,49</b>

Esercizio di provenienza 2010

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
9010	Recuperi e rimborsi diversi	233,48
<b>TOTALE</b>		<b>233,48</b>

Esercizio di provenienza 2012

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
6110	Contributo Camera di Commercio, Industria, Agricoltura e Artigianato di Torino	2,00
9010	Recuperi e rimborsi diversi	833,87
<b>TOTALE</b>		<b>835,87</b>

le somme rimaste da incassare alla chiusura dell'esercizio ammontano a € 1.613.202,24.



Sono stati inoltre istituiti residui attivi dell'esercizio per € 538.622,53 che determinano un conseguente complesso di residui attivi per € 2.151.824,77.

Gestione dei residui passivi (Tabella B)

Su un complesso di residui passivi ammontante all'inizio dell'esercizio a complessive € 7.725.239,30, sono stati effettuati pagamenti per € 1.915.360,09 e dichiarata insussistente la somma di € 199.166,37 con Deliberazione del Consiglio Direttivo n. 10 del 28/04/2014, corrispondente ai seguenti residui passivi:

Esercizio di provenienza 2001

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
4250	Manutenzione sentieri	26,36
11110	Realizzazione segnaletica informativa nei comuni del Parco	865,73
<b>TOTALE</b>		<b>892,09</b>

Esercizio di provenienza 2002

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
11030	Recupero ambientale di un centro per lo studio e conservazione dei corsi d'acqua e specie acquatiche	52,28
<b>TOTALE</b>		<b>52,28</b>

Esercizio di provenienza 2003

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
5010	Ricerche scientifiche: studi, pubblicazioni documentazioni	230,00
5130	Interventi di ripristino e valorizzazione ambientale previsti con la Regione Piemonte	787,20
<b>TOTALE</b>		<b>1.017,20</b>

Esercizio di provenienza 2004

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
5130	Interventi di ripristino e valorizzazione ambientale previsti con la Regione Piemonte	961,79
11130	Spese per interventi materiali di completamento CV e punti di interesse	3,60
11140	Spese relative al restauro del Grand Hotel di Ceresole	511,68
<b>TOTALE</b>		<b>1.477,07</b>

Esercizio di provenienza 2005

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
2080	Oneri previdenziali e assistenziali a carico dell'Ente	2.607,55
5010	Ricerche scientifiche: studi, pubblicazioni documentazioni	381,12



11030	Recupero ambientale di un centro per lo studio e conservazione dei corsi d'acqua e specie acquatiche	0,75
11150	Spese relative al restauro del Grand Hotel di Ceresole	504,00
<b>TOTALE</b>		<b>3.493,42</b>

Esercizio di provenienza 2006

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
2080	Oneri previdenziali e assistenziali a carico dell'Ente	19.519,70
5110	Gestalp – Modelli di gestione per la valorizzazione della Biodiversità	1.382,03
11030	Recupero ambientale di un centro per lo studio e conservazione dei corsi d'acqua e specie acquatiche	31,49
11140	Spese relative al restauro del Grand Hotel di Ceresole	626,40
<b>TOTALE</b>		<b>21.559,62</b>

Esercizio di provenienza 2007

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
5065	Gestione attività divulgative, educative e culturali	424,00
5130	Interventi di ripristino e valorizzazione ambientale previsti con la Regione Piemonte	192,00
5140	Interventi per la conservazione della fauna e la ricerca scientifica	613,00
<b>TOTALE</b>		<b>1.229,00</b>

Esercizio di provenienza 2008

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
5070	Segnaletica, studio e allestimento Centri Visita	5.979,82
5160	Contributi ad Enti, Istituzioni ed associazioni	200,00
11030	Recupero ambientale di un centro per lo studio e conservazione dei corsi d'acqua e specie acquatiche	2.462,76
11060	Spese manutenzione straordinaria immobili	13.966,54
<b>TOTALE</b>		<b>22.609,12</b>

Esercizio di provenienza 2009

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
4130	Manutenzione, riparazione ed adattamento locali e relativi impianti	384,00
5065	Gestione attività divulgative, educative e culturali	775,00
5085	Spese per centri di servizio, attrazione e sensibilizzazione visitatori in Regione Piemonte	108,00
11030	Recupero ambientale di un centro per lo studio e conservazione dei corsi d'acqua e specie acquatiche	22.398,59
<b>TOTALE</b>		<b>23.665,59</b>

Esercizio di provenienza 2010

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
----------	-------------	-------------------



4130	Manutenzione, riparazione ed adattamento locali e relativi impianti	395,10
5075	Spese di gestione del progetto "A piedi tra le nuvole"	29,10
5085	Spese per centri di servizio, attrazione e sensibilizzazione visitatori in Regione Piemonte	180,00
5160	Contributi ad Enti, Istituzioni ed associazioni	110,00
5210	Spese per il progetto "I Parchi del Re"	2.180,00
<b>TOTALE</b>		<b>2.894,20</b>

**Esercizio di provenienza 2011**

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
2035	Gestione attività divulgative, educative e culturali	1.936,71
2080	Oneri previdenziali e assistenziali a carico dell'Ente	22.715,74
2090	Altri oneri sociali a carico dell'Ente (Inail, ecc)	20.000,00
2100	Spese corsi di formazione obbligatori e relativi alla sicurezza	1.108,25
2120	Servizi sociali a favore del personale (mensa), ecc.	2.192,65
4030	Spese per il riscaldamento	2.000,00
4040	Canoni vari (pulizia e vigilanza locali, spese condominiali...)	500,00
4070	Spese per l'acquisto di pubblicazioni a uso ufficio	91,00
4115	Manutenzione e riparazione automezzi	75,60
4130	Manutenzione, riparazione ed adattamento locali e relativi impianti	1.514,42
4160	Spese per servizi	4.360,73
5065	Gestione attività divulgative, educative e culturali	5.380,00
5070	Segnaletica, studio e allestimento Centri Visita	96,29
5075	Spese di gestione del progetto "A piedi tra le nuvole"	1.675,10
5085	Spese per centri di servizio, attrazione e sensibilizzazione visitatori in Regione Piemonte	759,11
5095	Attività di comunicazione esterna	4.487,00
5230	Spese per attrezzature speciali per lo svolgimento dei compiti di cui all'art. 2 del DPCM 5/7/2002	1.355,20
15010	Indennità di anzianità al personale cessato dal servizio	281,31
21030	Ritenute diverse	1,16
<b>TOTALE</b>		<b>70.530,27</b>

**Esercizio di provenienza 2012**

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
1030	Compenso ai componenti al Collegio dei Revisori dei Conti	1.073,35
1040	Compenso ai componenti dell'organismo indipendente di valutazione	248,00
1070	Gettoni di presenza ai componenti del Consiglio di amministrazione	1.853,13
2050	Indennità e rimborso spese di trasporto missioni	264,00
2100	Spese corsi di formazione obbligatori e relativi alla sicurezza	2.417,48
2120	Servizi sociali a favore del personale (mensa), ecc.	9.040,37
4010	Fitti passivi ed oneri locativi	605,20
4025	Spese per gas uso domestico	0,12
4030	Spese per il riscaldamento	36,76
4040	Canoni vari (pulizia e vigilanza locali, spese condominiali...)	164,87

4050	Premi per assicurazioni	20,00
4060	Spese telefoniche e dati	631,62
4065	Spese postali, bancarie, telegrafiche, spedizioni e svincoli	78,19
4110	Spese di esercizio automezzi e carburante	1.874,18
4120	Manutenzione e riparazione mobili e macchine d'ufficio	1,05
4130	Manutenzione, riparazione ed adattamento locali e relativi impianti	2.092,32
4140	Spese per elaborazione dati, acquisto software	0,01
4160	Spese per servizi	348,48
4170	Spese per l'attività divulgativa	1.362,99
4180	Corrispettivi per prestazioni professionali e incarichi	1.005,95
4230	Spese per trasporto di materiali vari	603,12
5040	Acquisto sale per selvaggina e farmaci veterinari	0,54
5060	Gestione attività turistiche, espositive e promozionali	0,01
5065	Gestione attività divulgative, educative e culturali	3.000,00
5075	Spese di gestione del progetto "A piedi tra le nuvole"	0,54
5085	Spese per centri di servizio, attrazione e sensibilizzazione visitatori in Regione Piemonte	475,22
5090	Acquisto pubblicazioni e materiale vario per la vendita	1.863,40
5095	Attività di comunicazione esterna	11.356,05
8010	Imposte tasse, tributi vari e canoni di abbonamento	67,00
11060	Spese manutenzione straordinaria immobili	3.552,75
12010	Acquisto mobili, arredi, ecc.	5.709,81
<b>TOTALE</b>		<b>49.746,51</b>

Le somme rimaste da pagare alla chiusura dell'esercizio ammontano a € 5.610.712,84.

Sono stati inoltre istituiti residui passivi per un totale di € 1.866.833,40 che determinano un conseguente complesso di residui di € 7.477.546,24 alla fine della gestione.

In relazione alle risultanze generali emergenti dall'esame del presente conto si rileva:

- che il carico di residui passivi (€ 5.610.712,84) degli esercizi precedenti e dell'esercizio (€ 1.866.833,40), per un totale di € 7.477.546,24 è essenzialmente dovuto all'immobilizzo di fondi destinati per la maggior parte al finanziamento di spese in conto capitale per l'esecuzione di lavori inerenti alle ricostruzioni, ristrutturazioni, rifacimenti, ripristini, manutenzioni, riparazioni, trasformazioni di immobili e al finanziamento di progetti Interreg e della Comunità Europea.

#### ANALISI DELLE VOCI DELLO STATO PATRIMONIALE

Nell'attivo dello stato patrimoniale sono riportati:

##### 1. Immobilizzazioni Materiali

Sono iscritte al costo di acquisto (corrispondente al dato di inventario) e sono rettificate dalle relative quote di ammortamento. L'inventario dei beni mobili tenuto su apposito programma informatico è stato rinnovato ed aggiornato come previsto dall'art. 54 del



DPR/97, è stato predisposto ed avviato il rinnovo dell'inventario dei beni immobili di proprietà dell'Ente. Per tutti i beni in inventario sono state calcolate le quote di ammortamento dall'anno di acquisto al fine di avere nello Stato Patrimoniale un valore corrispondente alla reale consistenza dei beni di proprietà. Le quote di ammortamento imputate al conto economico sono quelle relative all'esercizio 2013 calcolate sulla scorta delle percentuali di ammortamento di cui alla circolare n.32 prot. n. 123056 del 2 agosto 1982 della ex Direzione Generale degli Affari Generali dell'ex Ministero dell'Agricoltura e Foreste:

BII1 Terreni e fabbricati:

terreni 0%  
fabbricati 3%

BII2 Impianti e macchinari:

mobili d'ufficio 12%  
attrezzature varie e minute di laboratorio 35%

BII4 Automezzi 20%

BII7 Altri beni, biblioteca, museo 0%

Comprendono:

**BII1 terreni e fabbricati** per un totale di € 9.804.417,33; non si sono verificate variazioni nel corso dell'esercizio 2013; gli ammortamenti dei fabbricati ammontano a € 249.690,75; i terreni non vengono ammortizzati.

Tale situazione è riassunta nella tabella sottostante:

1) Terreni e fabbricati		2013
<b>valore contabile netto al 31/12/2012</b>		10.294.789,83
<b>Incrementi 2013</b>		
<b>Decrementi 2013</b>		
<b>costo storico</b>		<b>10.294.789,83</b>
	<i>terreni</i>	1.971.764,83
	<i>fabbricati</i>	8.323.025,00
<b>fondo ammortamento 31/12/2012</b>		240.681,75
<b>Ammortamenti 2013</b>		249.690,75
<b>valore contabile netto al 31/12/2013</b>		<b>9.804.417,33</b>

**BII2 impianti e macchinari** per un totale di € 438.221,64: nel corso dell'esercizio 2013 sono stati acquistati impianti e macchinari per € 100.683,74 e dismessi, in parte per cessione e in parte per furto, per € 5.429,09.

Tale situazione è riassunta nella tabella sottostante:



2) Impianti e macchinari		2013
costo storico 31/12/2012		1.772.356,36
Incrementi 2013		100.683,74
Decrementi 2013		5.429,09
Costo storico 2013		1.867.611,01
fondo ammortamento 31/12/2012		1.299.494,89
Ammortamenti 2013		131.642,50
g/o fondo amm per decrementi 2013		1.748,02
valore contabile netto al 31/12/2013		438.221,64

OK

**BII4 Automezzi e motomezzi** per un totale di € 41.973,97: nel corso dell'esercizio 2013 sono stati acquistati automezzi per € 6.690,00; gli ammortamenti ammontano a € 37.895,56 come riportato nella tabella sottostante:

4) Automezzi e motomezzi		2013
costo storico 31/12/2012		589.048,98
Incrementi 2013		6.690,00
Decrementi 2013		
costo storico 2013		595.738,98
fondo ammortamento 31/12/2012		515.869,45
Ammortamenti 2013		37.895,56
valore contabile netto al 31/12/2013		41.973,97

OK

**BII5 Immobilizzazioni e acconti** per un totale di € 2.299.801,04: l'incremento di € 445.829,94 corrisponde al valore degli impegni assunti nell'esercizio 2013 per immobilizzazioni in corso, mentre il decremento di € 78.638,09 corrisponde ai pagamenti effettuati nel corso del 2013 relativi ad impegni degli anni precedenti per immobilizzazioni consegnate o lavori terminati, come riportato nella tabella sottostante:

5) Immobilizzazioni e acconti		2013
valore al 31/12/2012		1.932.609,19
Incrementi 2013		445.829,94
Decrementi 2013		78.638,09
valore al 31/12/2013		2.299.801,04

**BII7 Altri beni, biblioteca, museo** per un totale di € 371.113,97: l'incremento di € 7.488,97 corrisponde agli acquisti effettuati durante il 2013 come riportato nella tabella sottostante:

7) Altri beni, biblioteca, museo		2013
valore al 31/12/2012		363.625,00
Incrementi 2013		7.488,97
Decrementi 2013		-
valore al 31/12/2013		371.113,97



**2. Immobilizzazioni finanziarie** relative a crediti verso altri generati da depositi cauzionali pari a € 1.767.

**3. Rimanenze**, si riferisce al materiale alienabile pari a € 158.359,88.

**4. Residui attivi** ammontano a € 2.151.824,77 e sono stati divisi in base alla tipologia del debitore:

- verso utenti, clienti € 38.530,77
- verso lo Stato e altri soggetti pubblici € 2.113.294,00

sono esposti al valore nominale e risultano indicati in dettaglio nell'allegato "situazione accertamenti conservati".

**5. Attività finanziarie**, si riferiscono ad altri titoli pari a € 52.

**6. Disponibilità liquide** pari a € 7.477.472,64 si riferiscono all'importo del fondo cassa al 31/12/2013, sono iscritte al valore nominale e rappresentano l'effettivo importo dei depositi bancari presso il tesoriere Unicredit Banca sede di Aosta.

Nel **passivo** dello stato patrimoniale sono riportati:

**1. Il patrimonio netto** al 31/12/2013 ammonta a € 11.032.954,14 ed è così composto:

- € 10.688.619,89: risultato economico degli esercizi precedenti
- € 344.344,25: risultato economico (avanzo) dell'esercizio 2013.

**2. I contributi in conto capitale** ammontano a € 1.533.715,67 e sono composti dall'importo al 31/12/2012 di € 1.274.352,00 incrementato dal contributo di € 50.000,00 sul capitolo 15010 relativo al finanziamento del Ministero dell'Ambiente per il recupero ambientale di un centro per lo studio e conservazione dei corsi d'acqua e specie acquatiche (Legge n.179/2002) e dal contributo di € 209.363,67 dell'IREN per interventi sul territorio piemontese.

**3. Il fondo del trattamento di fine rapporto** al 31/12/2013 ammonta a € 2.700.788,01 ed è descritto nella seguente tabella:

Fondo TFR al 31/12/2012	2.563.315,45
Accantonamento dell'esercizio (conto economico voce B9c)	197.569,34
Liquidazione TFR 2013	-60.096,77
Fondo TFR al 31/12/2013	<b>2.700.788,01</b>

OK  
v. 15/2/10

**4. I residui passivi** ammontano a € 7.477.546,24 e sono stati divisi in base alla tipologia del creditore:

- verso fornitori € 5.424.751,14
- verso istituti di previdenza e sicurezza sociale € 69.048,49
- verso iscritti, soci e terzi per prestazioni dovute € 1.916.246,61

- verso lo Stato e altri soggetti pubblici € 67.500,00 sono esposti al valore nominale, rappresentano diritti vantati da terzi e risultano indicati in dettaglio nell'allegato "situazione impegni conservati".

#### ANALISI DELLE VOCI DEL CONTO ECONOMICO

Nel conto economico sono stati iscritti i costi ed i ricavi di competenza dell'esercizio 2013. Il valore della produzione ammonta a € 7.230.984,60 e comprende il contributo ordinario del Ministero dell'Ambiente, i proventi derivanti dalle attività promozionali e dai beni patrimoniali. Il valore dei costi della produzione ammonta a € 7.057.453,47 e comprende le spese di funzionamento dell'ente per la propria attività istituzionale e per l'erogazione di servizi oltre alle quote di ammortamento, agli accantonamenti al fondo TFR.

Si è provveduto ad inserire tra i proventi ed oneri straordinari le seguenti voci:

- insussistenze del passivo pari a € 199.166,37 (derivanti dall'eliminazione dei residui passivi – tabella B)
- insussistenze dell'attivo pari a € 1.214,84 (derivanti dall'eliminazione dei residui attivi – tabella A).
- proventi straordinari per trasferimento INPDAP di indennità di anzianità a seguito di mobilità di personale da altri enti € 41.726,37

Il valore delle imposte dell'esercizio ammonta a € 68.935,87.

L'avanzo economico dell'esercizio è di € 344.344,25

#### NOTIZIE INTEGRATIVE

A completamento dei dati suesposti si evidenziano, inoltre, le seguenti osservazioni.

##### 1. VARIAZIONI AL BILANCIO DI PREVISIONE

Al bilancio di previsione 2013 approvato con Deliberazione del Consiglio Direttivo n.19 del 23/11/2012 sono state approvate le seguenti variazioni:

- Prima variazione compensativa D.D. n. 79 del 03/04/2013;
- Prima variazione del C.D. n. 7 del 19/04/2013;
- Seconda variazione compensativa D.D. n. 185 del 20/06/2013;
- Seconda variazione del C.D. n. 21 del 22/07/2013;
- Terza variazione compensativa D.D. n. 238 del 14/08/2013;
- Quarta variazione compensativa D.D. n. 249 del 04/09/2013;
- Quinta variazione compensativa D.D. n. 262 del 16/09/2013;
- Assestamento di bilancio di previsione 2013 C.D. 24 del 25/09/2013;
- Terza variazione del C.D. n. 25 del 25/09/2013;
- Sesta variazione compensativa D.D. n. 291 del 17/10/2013;



- Settima variazione compensativa D.D. n. 310 del 31/10/2013;
- Quarta variazione del C.D. n. 36 del 29/11/2013;
- Ottava variazione compensativa D.D. n. 366 del 05/12/2013;
- Nona variazione compensativa D.D. n. 379 del 13/12/2013;
- Decima variazione compensativa D.D. n. 382 del 20/12/2013;

## 2. AVANZO DI AMMINISTRAZIONE

Alla chiusura dell'esercizio 2013 risulta un avanzo di amministrazione pari a € 2.151.751,17, che comprende la parte vincolata relativa al trattamento di fine rapporto pari a € 1.560.184,73, accantonati al fine del raggiungimento del fondo di trattamento di fine rapporto di € 2.700.788,01.

In sede di predisposizione del bilancio di previsione 2014 il presunto avanzo di amministrazione ammontava a € 1.616.100,38. La destinazione del maggior avanzo di amministrazione, pari a € 535.650,79, verrà definita solamente dopo l'approvazione del rendiconto generale dell'esercizio 2013 così come previsto dall'art. 45, comma 4, del D.P.R. 97/2003.

## 3. CASSA

Alla chiusura dell'esercizio 2013 la consistenza di cassa ammonta a € 7.477.472,64 a fronte di una consistenza iniziale di € 7.229.252,82.

## 4. PERSONALE

Alla data del 31.12.2013 risultano in servizio 84 delle 88 unità di personale previste dalla pianta organica, oltre al Dirigente, che assorbono circa l'74% della spesa corrente.

## 5. TRASFERIMENTI ALLO STATO

Con mandato n. 380 del 29/03/2013 è stata versata la somma di € 2.925,94 ai sensi dell'art.61, comma 17, della L.133/2008;

con mandato n. 741 del 20/06/2013 è stata versata la somma di € 12.180,38 ai sensi dell'art. 1 comma 141 e 142, della L.228/2012;

con mandato n. 1406 del 29/10/2013 è stata versata la somma di € 36.930,00 ai sensi dell'art. 67, comma 6, della L.133/2008;

con mandato n. 1407 del 29/10/2013 è stata versata la somma di € 15.575,19 ai sensi dell'art. 6 comma 21, della L. 122/2010.

Con nota prot. n. 0027553 del 08/04/2013 il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ha comunicato il provvedimento di trasferimento dell'importo di € 1.301.231,31 al conto entrate del bilancio dello Stato, vista la circolare MEF n. 28 del 7 settembre 2012 art. 8 del decreto legge 6 luglio 2012, n.95 convertito dalla legge 7 agosto



2012, n. 135.

Tale importo è relativo al 10% delle spese per consumi intermedi, sostenute nell'anno 2010 e attestate dagli Enti Parco Nazionali, pari ad € 13.012.313,06.

La presente relazione è stata redatta in conformità a quanto previsto dal D.P.R. 27 febbraio 2003, n. 97, sulla scorta del rendiconto generale chiuso al 31/12/2013.

Il rendiconto si compone dei seguenti documenti:

- Conto del bilancio con rendiconto finanziario decisionale e gestionale;
- Conto Economico;
- Quadro di riclassificazione dei risultati economici;
- Stato Patrimoniale;
- Nota Integrativa.

Il rendiconto si completa, inoltre, con:

- Situazione amministrativa;
- Relazione del Collegio dei revisori dei conti.

I predetti documenti sono stati redatti tenendo presente le disposizioni degli artt. 2423, 2423 bis e 2423 ter del Codice Civile per quanto attiene il Conto Economico e lo Stato Patrimoniale, dell'art. 2427 c.c. per la Nota Integrativa. I valori riportati nei vari documenti sono espressi in euro.

*Il Direttore del Parco Nazionale Gran Paradiso*

*Dott. Michele Ottino*

PAGINA BIANCA



## RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE 2013

RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - ANNO 2013

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

PARTE I ENTRATE

CODICE	DENOMINAZIONE	ANNO FINANZIARIO 2013			ANNO FINANZIARIO 2012		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
	Avanzo di amministrazione presunto Fondo iniziale di cassa presunto		1.484.951,64	7.229.252,82		0,00	0,00
<b>101</b>	<b>CENTRO DI RESPONSABILITÀ 101 - RESPONSABILE OBIETTIVO 1.1</b>						
101.1	TITOLO I - ENTRATE CORRENTI						
101.1.1	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO I - ENTRATE CONTRIBUTIVE						
101.1.1.1	CATEGORIA 1 - ALIQUOTE CONTRIBUTIVE A CARICO DEI DATORI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101.1.1.2	CATEGORIA 2 - QUOTE DI PARTECIPAZIONE DEGLI ISCRITTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>TOTALE</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
101.1.2	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO II - ENTRATE DERIVANTI DA						
101.1.2.1	CATEGORIA 1 - TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO	31.076,85	6.646.014,45	6.552.091,30	52.752,65	6.272.796,93	6.294.472,73
101.1.2.2	CATEGORIA 2 - TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI	368.885,76	299.800,00	55.675,72	380.922,18	35.474,76	34.799,00
101.1.2.3	CATEGORIA 3 - TRASFERIMENTI DA PARTE DEI COMUNI E DELLE	81.369,79	24.789,93	0,00	56.579,86	24.789,93	0,00
101.1.2.4	CATEGORIA 4 - TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL	430.265,25	76.498,00	87.252,50	46.624,00	746.008,00	352.364,94
	<b>TOTALE</b>	<b>911.597,65</b>	<b>7.047.102,38</b>	<b>6.695.019,52</b>	<b>536.876,69</b>	<b>7.079.069,62</b>	<b>6.681.636,67</b>
101.1.3	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO III - ALTRE ENTRATE						
101.1.3.1	CATEGORIA 1 - ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E	23.575,21	22.628,38	15.943,66	12.479,47	28.911,94	17.816,20
101.1.3.2	CATEGORIA 2 - REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI	3.000,00	17.862,97	17.862,97	0,00	22.600,49	19.600,49
101.1.3.3	CATEGORIA 3 - POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE	7.420,06	119.044,47	118.930,85	3.744,05	73.726,23	69.682,95
101.1.3.4	CATEGORIA 4 - ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	0,00	8.735,49	8.735,49	0,00	3.779,20	3.779,20
	<b>TOTALE</b>	<b>33.995,27</b>	<b>168.271,31</b>	<b>161.472,97</b>	<b>16.223,52</b>	<b>129.017,86</b>	<b>110.878,84</b>
	<b>TOTALE ENTRATE CORRENTI CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1</b>	<b>945.592,92</b>	<b>7.215.373,69</b>	<b>6.856.492,49</b>	<b>553.102,21</b>	<b>7.208.087,48</b>	<b>6.792.515,51</b>
	<b>TOTALE GENERALE ENTRATE CORRENTI</b>	<b>945.592,92</b>	<b>7.215.373,69</b>	<b>6.856.492,49</b>	<b>553.102,21</b>	<b>7.208.087,48</b>	<b>6.792.515,51</b>



## PARTE I ENTRATE

CODICE	DENOMINAZIONE	ANNO FINANZIARIO 2013			ANNO FINANZIARIO 2012		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
101	CENTRO DI RESPONSABILITÀ 101 - RESPONSABILE OBIETTIVO 1.1						
101.2	TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE						
101.2.1	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO I - ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI						
101.2.1.1	CATEGORIA 1 - ALIENAZIONE DI IMMOBILI E DIRITTI REALI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101.2.1.2	CATEGORIA 2 - ALIENAZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	0,00	910,00	910,00	0,00	0,00	0,00
101.2.1.3	CATEGORIA 3 - REALIZZO DI VALORI MOBILIARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101.2.1.4	CATEGORIA 4 - RISCOSSIONE DI CREDITI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE	0,00	910,00	910,00	0,00	0,00	0,00
101.2.2	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO II - ENTRATE DERIVANTI DA						
101.2.2.1	CATEGORIA 1 - TRASFERIMENTI DALLLO STATO	0,00	50.000,00	50.000,00	6.697,18	195.753,00	195.753,00
101.2.2.2	CATEGORIA 2 - TRASFERIMENTI DALLE REGIONI	835.627,48	0,00	145.184,75	768.954,35	81.120,72	11.749,50
101.2.2.3	CATEGORIA 3 - TRASFERIMENTI DA COMUNI E PROVINCE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101.2.2.4	CATEGORIA 4 - TRASFERIMENTI DA ALTRI ENTI DEL SETTORE	199.717,72	251.090,04	292.685,00	199.717,72	0,00	0,00
	TOTALE	1.035.345,20	301.090,04	487.669,75	975.369,25	276.873,72	207.502,50
101.2.3	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO III - ACCENSIONE DI PRESTITI						
101.2.3.1	CATEGORIA 1 - ASSUNZIONE DI MUTUI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101.2.3.2	CATEGORIA 2 - ASSUNZIONE DI ALTRI DEBITTI FINANZIARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101.2.3.3	CATEGORIA 3 - EMISSIONE DI OBBLIGAZIONI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE ENTRATE IN CONTO CAPITALE CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1	1.035.345,20	302.000,04	488.779,75	975.369,25	276.873,72	207.502,50
	TOTALE GENERALE ENTRATE IN CONTO CAPITALE						
101	CENTRO DI RESPONSABILITÀ 101 - RESPONSABILE OBIETTIVO 1.1	1.035.345,20	302.000,04	488.779,75	975.369,25	276.873,72	207.502,50



RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - ANNO 2013

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

PARTE I ENTRATE

CODICE	DENOMINAZIONE	ANNO FINANZIARIO 2013			ANNO FINANZIARIO 2012		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
101.4	TITOLO IV - PARTITE DI GIRO						
101.4.1	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO I - ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE						
101.4.1.1	CATEGORIA 1 - ENTRATI AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	0,00	911.770,57	911.770,57	0,00	907.255,29	907.255,29
	TOTALE	0,00	911.770,57	911.770,57	0,00	907.255,29	907.255,29
	TOTALE ENTRATE PARTITE DI GIRO CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1	0,00	911.770,57	911.770,57	0,00	907.255,29	907.255,29
	TOTALE GENERALE ENTRATE GESTIONI SPECIALI E PARTITE DI GIRO	0,00	911.770,57	911.770,57	0,00	907.255,29	907.255,29
	Riepilogo dei titoli						
	Riepilogo dei titoli Centro di responsabilità amm.va "Responsabile obiettivo						
	TITOLO I	945.592,92	7.215.373,69	6.856.492,49	553.102,21	7.208.087,48	6.792.515,51
	TITOLO II	1.035.345,20	302.000,04	488.779,75	975.369,25	276.873,72	207.502,50
	TITOLO IV	0,00	911.770,57	911.770,57	0,00	907.255,29	907.255,29
	Totale delle entrate Centro di responsabilità amm.va "Responsabile obiettivo 1.1"	1.980.938,12	8.429.144,30	8.257.042,81	1.528.471,46	8.392.216,49	7.907.273,30
	Riepilogo delle entrate di tutti i Centri di responsabilità amm.va						
	TITOLO I	945.592,92	7.215.373,69	6.856.492,49	553.102,21	7.208.087,48	6.792.515,51
	TITOLO II	1.035.345,20	302.000,04	488.779,75	975.369,25	276.873,72	207.502,50
	TITOLO IV	0,00	911.770,57	911.770,57	0,00	907.255,29	907.255,29
	TOTALE	1.980.938,12	8.429.144,30	8.257.042,81	1.528.471,46	8.392.216,49	7.907.273,30
	Avanzo di amministrazione utilizzato		1.484.951,64			1.009.357,76	
	TOTALE GENERALE DELLE ENTRATE	1.980.938,12	9.914.095,94	15.486.295,63	1.528.471,46	9.401.574,25	7.907.273,30



## PARTE II SPESE

CODICE	DENOMINAZIONE	ANNO FINANZIARIO 2013			ANNO FINANZIARIO 2012		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	Disavanzo di amministrazione presunto		0,00			0,00	
<b>101</b>	<b>CENTRO DI RESPONSABILITÀ 101 - RESPONSABILE OBIETTIVO 1.1</b>						
<b>101.1</b>	<b>TITOLO I - SPESE CORRENTI</b>						
<b>101.1.1</b>	<b>UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO I - FUNZIONAMENTO</b>						
101.1.1.1	CATEGORIA 1 - USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE	7.434,31	53.931,73	53.766,89	10.839,36	56.953,15	60.358,20
101.1.1.2	CATEGORIA 2 - ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI	307.025,15	3.914.771,87	3.881.727,43	374.787,45	3.824.455,87	3.839.577,00
101.1.1.3	CATEGORIA 3 - USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E	165.693,53	898.593,96	893.270,43	245.074,87	889.149,22	952.927,33
	<b>TOTALE</b>	<b>480.152,99</b>	<b>4.867.297,56</b>	<b>4.828.764,75</b>	<b>630.701,68</b>	<b>4.770.558,24</b>	<b>4.852.862,53</b>
<b>101.1.2</b>	<b>UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO II - INTERVENTI DIVERSI</b>						
101.1.2.1	CATEGORIA 1 - USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	2.060.593,94	1.503.381,60	1.395.354,67	1.665.549,36	1.368.604,81	967.515,52
101.1.2.2	CATEGORIA 2 - TRASFERIMENTI PASSIVI	0,00	67.611,51	67.611,51	0,00	54.687,13	54.687,13
101.1.2.3	CATEGORIA 3 - ONERI FINANZIARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101.1.2.4	CATEGORIA 4 - ONERI TRIBUTARI	1.313,00	68.935,87	70.181,87	540,95	52.822,26	52.050,21
101.1.2.5	CATEGORIA 5 - POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI	0,00	1.166,58	1.166,58	0,00	462,00	462,00
101.1.2.6	CATEGORIA 6 - USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	0,00	1.198,08	1.198,08	0,00	0,00	0,00
	<b>TOTALE</b>	<b>2.061.906,94</b>	<b>1.642.293,64</b>	<b>1.535.512,71</b>	<b>1.666.090,31</b>	<b>1.476.576,20</b>	<b>1.074.714,86</b>
<b>101.1.4</b>	<b>UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO IV - TRATTAMENTI DI QUIESCENZA,</b>						
101.1.4.1	CATEGORIA 1 - ONERI PER IL PERSONALE IN QUIESCENZA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101.1.4.2	CATEGORIA 2 - ACCANTONAMENTO AL TRATTAMENTO DI FINE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>TOTALE</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>101.1.5</b>	<b>UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO V - ACCANTONAMENTI A FONDI RISCHI</b>						
101.1.5.1	CATEGORIA 1 - ACCANTONAMENTI A FONDI RISCHI ED ONERI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>TOTALE</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>TOTALE USCITE CORRENTI CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1</b>	<b>2.542.059,93</b>	<b>6.509.591,20</b>	<b>6.364.277,46</b>	<b>2.296.791,99</b>	<b>6.247.134,44</b>	<b>5.927.577,39</b>



RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - ANNO 2013

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

PARTE II SPESE

CODICE	DENOMINAZIONE	ANNO FINANZIARIO 2013			ANNO FINANZIARIO 2012		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	TOTALE GENERALE USCITE CORRENTI	2.542.059,93	6.509.591,20	6.364.277,46	2.296.791,99	6.247.134,44	5.927.577,39
101	CENTRO DI RESPONSABILITÀ 101 - RESPONSABILE OBIETTIVO 1.1						
101.2	TITOLO II - SPESE IN CONTO CAPITALE						
101.2.1	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO I - INVESTIMENTI						
101.2.1.1	CATEGORIA 1 - ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED	5.154.157,39	440.426,11	628.711,47	4.889.241,72	783.246,20	518.330,53
101.2.1.2	CATEGORIA 2 - ACQUISIZIONI DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	28.327,27	38.411,65	43.558,84	106.556,52	47.903,71	121.911,81
101.2.1.3	CATEGORIA 3 - PARTECIPAZIONI E ACQUISTO DI VALORI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101.2.1.4	CATEGORIA 4 - CONCESSIONI DI CREDITI ED ANTICIPAZIONI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101.2.1.5	CATEGORIA 5 - INDENNITÀ DI ANZIANITÀ E SIMILARI AL	281,31	60.096,77	60.096,77	28.841,34	86.047,01	114.607,04
	TOTALE	5.182.765,97	538.934,53	732.367,08	5.024.639,58	917.196,92	754.849,38
	TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1	5.182.765,97	538.934,53	732.367,08	5.024.639,58	917.196,92	754.849,38
	TOTALE GENERALE USCITE IN CONTO CAPITALE						
101	CENTRO DI RESPONSABILITÀ 101 - RESPONSABILE OBIETTIVO 1.1						
101.4	TITOLO IV - PARTITE DI GIRO						
101.4.1	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO I - SPESE AVENTI NATURA DI PARTITE DI						
101.4.1.1	CATEGORIA 1 - USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	413,40	911.770,57	912.178,45	425,28	907.262,39	907.274,27
	TOTALE	413,40	911.770,57	912.178,45	425,28	907.262,39	907.274,27
	TOTALE USCITE PARTITE DI GIRO CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1	413,40	911.770,57	912.178,45	425,28	907.262,39	907.274,27
	TOTALE GENERALE USCITE PER PARTITE DI GIRO E GESTIONI SPECIALI	413,40	911.770,57	912.178,45	425,28	907.262,39	907.274,27
	Riepilogo dei titoli						



## RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - ANNO 2013

## PARTE II SPESE

CODICE	DENOMINAZIONE	ANNO FINANZIARIO 2013			ANNO FINANZIARIO 2012		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	<b>Riepilogo dei titoli Centro di responsabilità amm.va "Responsabile obiettivo</b>						
	Titolo I	2.542.059,93	6.509.591,20	6.364.277,46	2.296.791,99	6.247.134,44	5.927.577,39
	Titolo II	5.182.765,97	538.934,53	732.367,08	5.024.639,58	917.196,92	754.849,38
	Titolo IV	413,40	911.770,57	912.178,45	425,28	907.262,39	907.274,27
	<b>Totale delle uscite Centro di responsabilità amm.va "Responsabile obiettivo 1,1"</b>	<b>7.725.239,30</b>	<b>7.960.296,30</b>	<b>8.008.822,99</b>	<b>7.321.856,85</b>	<b>8.071.593,75</b>	<b>7.589.701,04</b>
	<b>Riepilogo delle uscite di tutti i Centri di responsabilità amm.va</b>						
	Titolo I	2.542.059,93	6.509.591,20	6.364.277,46	2.296.791,99	6.247.134,44	5.927.577,39
	Titolo II	5.182.765,97	538.934,53	732.367,08	5.024.639,58	917.196,92	754.849,38
	Titolo IV	413,40	911.770,57	912.178,45	425,28	907.262,39	907.274,27
	<b>TOTALE</b>	<b>7.725.239,30</b>	<b>7.960.296,30</b>	<b>8.008.822,99</b>	<b>7.321.856,85</b>	<b>8.071.593,75</b>	<b>7.589.701,04</b>
	Disavanzo di amministrazione		0,00			0,00	
	<b>TOTALE GENERALE DELLE SPESE</b>	<b>7.725.239,30</b>	<b>7.960.296,30</b>	<b>8.008.822,99</b>	<b>7.321.856,85</b>	<b>8.071.593,75</b>	<b>7.589.701,04</b>



PAGINA BIANCA

**RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE 2013**





codice	Denominazione	Gestione di competenza						Gestione dei residui attivi					Gestione di cassa			Totale dei residui passivi all'esercizio (9+15)	
		Iniziali	Variazioni in aumento (7+4) o diminuzione (4+7)	Previsioni (4+5-6)	Definitive (4+5-6)	Risorse	Rimaste da riscuotere (10-8)	Totale accertamenti (6+9)	Differenza in +/- (10) rispetto alle previsioni	Residui all'esercizio dell'esercizio	Ricorsi	Rimasti da riscuotere (16-14)	Totale (14+15)	Variazioni in +/- (16-13) o in +/- (13-16)	Previsioni		Ritiroscizioni
N.		4	5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
1-2	Avanzo di amministrazione presunto Fondo iniziale di cassa presunto	1.055.755,75	419.194,85	1.494.951,64									17-18	19	20	21-22	23
														7.229.252,82			
101	CENTRO DI RESPONSABILITÀ 101 - RESPONSABILE OBIETTIVO 1.1																
101.1	TITOLO I - ENTRATE CORRENTI																
101.1.2	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO II - ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI																
101.1.2.1	CATEGORIA 1 - TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO																
3010	CONTRIBUTO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE	5.694.848,37	206.321,40	5.901.569,77	5.901.569,77	0,00	5.901.569,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.901.569,77	5.901.569,77	0,00	0,00
3015	CONTRIBUTO MINISTERO AMBIENTE (CAP.1551)	0,00	125.000,00	125.000,00	0,00	0,00	125.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125.000,00	0,00	-125.000,00	125.000,00
3020	CONTRIBUTO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO PER LA GUIDA DELLA TUTELA DEL TERRITORIO PER LA GUIDA VERDE T.C./P.N. GRAN PARADISO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.820,00	14.820,00	0,00	14.820,00	0,00	14.820,00	14.820,00	0,00	0,00
3030	CONTRIBUTO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO	301.208,45	0,00	301.208,45	301.208,45	0,00	301.208,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301.208,45	301.208,45	0,00	0,00
3040	CONTRIBUTO STRAORDINARIO DI CUI ALL'AL. 244 DEL 24/12/2007 C. 337 E 338 ART. 2	91.951,22	0,00	91.951,22	91.951,22	0,00	91.951,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91.951,22	91.951,22	0,00	0,00
3050	RIDETERMINAZIONE PIANTA ORGANICA	13.000,00	5.840,01	18.840,01	18.840,01	0,00	18.840,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.840,01	18.840,01	0,00	0,00
3060	CONTRIBUTO MINISTERO DELL'AMBIENTE PER IL SERVIZIO DI MOBILITA' SOSTENIBILE "SINE SHARED"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.256,85	16.256,85	0,00	16.256,85	0,00	16.256,85	16.256,85	0,00	0,00
3070	CONTRIBUTO MINISTERO AMBIENTE DI CUI ALL'AL. 179 DEL 31/07/2002 ART. 10	145.753,00	61.692,00	207.445,00	207.445,00	0,00	207.445,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207.445,00	207.445,00	0,00	0,00
	TOTALE CATEGORIA 1 - TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO	6.246.651,04	399.553,41	6.646.014,45	6.646.014,45	123.000,00	6.646.014,45	0,00	31.076,85	31.076,85	0,00	31.076,85	0,00	6.677.091,30	6.652.091,30	-125.000,00	125.000,00
101.1.2.2	CATEGORIA 2 - TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI																
4010	CONTRIBUTO DELLA REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA	24.800,00	0,00	24.800,00	24.800,00	0,00	24.800,00	0,00	8.174,76	8.174,76	0,00	8.174,76	0,00	32.974,76	32.974,76	0,00	0,00
4030	CONTRIBUTO DELLA REGIONE PIEMONTE PER IL SERVIZIO DI GESTIONE DEL TERRITORIO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60.000,00	60.000,00	0,00	60.000,00	0,00	60.000,00	60.000,00	0,00	60.000,00
4040	CONTRIBUTO REGIONE PIEMONTE PER L'INIZIATIVA "A PIEDI TRA LE NUVOLE"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00	5.000,00
4060	CONTRIBUTO DELLA REGIONE PIEMONTE PER INTERVENTI DI RIPRISTINO VALORIZZ. AMBIENTALE E SUPPORTO ALLE STRUTTURE INFORMATIVE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254.000,00	254.000,00	0,00	254.000,00	0,00	254.000,00	254.000,00	0,00	254.000,00
4090	CONTRIBUTO R.A.V.A. PER CERTIFICAZIONE EMAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41.711,00	41.711,00	19.010,04	41.711,00	0,00	41.711,00	22.700,96	-19.010,04	19.010,04
4110	CONTRIBUTO R.A.V.A. PER GESTIONE C.A. PARADISIA	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00	10.000,00
4120	CONTRIBUTO DELLA REGIONE PIEMONTE PSR 2007-2013	0,00	265.000,00	265.000,00	0,00	0,00	265.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265.000,00	265.000,00	0,00	265.000,00
	TOTALE CATEGORIA 2 - TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI	24.800,00	275.000,00	299.800,00	24.800,00	275.000,00	299.800,00	0,00	368.885,76	368.885,76	338.010,04	368.885,76	0,00	668.685,76	56.675,72	-512.010,04	613.010,04

PARTE I ENTRATE

codice	Denominazione	Gestione di competenza					Gestione dei residui attivi					Gestione di cassa			Totale dei residui passivi al 31/12 dell'esercizio (9+15) -		
		Previsioni	Somme accertate		Differenza in + (10-7) o in - (7-10) rispetto alle previsioni		Residui all'inizio dell'esercizio	Riscossi	Rimasti da riscuotere (16-14)	Totale (14+15)	Validazioni in + (17-19) o in - (19-17)	Previsioni	Riscossioni	Differenza in + (20-19) o in - (19-20) rispetto alle previsioni			
N.		4	5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
101.1.2.3	<b>CATEGORIA 3 - TRASFERIMENTI DA PARTE DEI COMUNI E DELLE PROVINCE</b>																
5010	CONTRIBUTO DELLA PROVINCIA DI TORINO	24.789,83	0,00	24.789,83	0,00	24.789,83	24.789,83	0,00	74.369,79	0,00	74.369,79	74.369,79	0,00	99.159,72	0,00	-69.159,72	99.159,72
5030	CONTRIBUTO DELLA PROVINCIA DI TORINO PER LA GESTIONE DELLA FIUCINA DEL RAME	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.000,00	0,00	7.000,00	7.000,00	0,00	7.000,00	0,00	-7.000,00	7.000,00
	<b>TOTALE CATEGORIA 3 - TRASFERIMENTI DA PARTE DEI COMUNI E DELLE PROVINCE</b>	<b>24.789,83</b>	<b>0,00</b>	<b>24.789,83</b>	<b>0,00</b>	<b>24.789,83</b>	<b>24.789,83</b>	<b>0,00</b>	<b>81.369,79</b>	<b>0,00</b>	<b>81.369,79</b>	<b>81.369,79</b>	<b>0,00</b>	<b>106.159,72</b>	<b>0,00</b>	<b>-106.159,72</b>	<b>106.159,72</b>
101.1.2.4	<b>CATEGORIA 4 - TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO</b>																
6060	CONTRIBUTO DEL GRUPPO TORINESE TRASPORTI IG (PER IL SERVIZIO ALLE LINEE METEOROLOGICHE)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00	500,00	0,00	-500,00	500,00
6090	CONTRIBUTO PROGETTO ACCORDO DA PARTE DELLA COMUNITA' EUROPEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.324,00	0,00	12.324,00	12.324,00	0,00	12.324,00	0,00	-12.324,00	12.324,00
6110	CONTRIBUTO CAMERA DI COMMERCIO, INDUSTRIA, AGRICOLTURA E ARTIGIANATO DI TORINO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29.998,00	0,00	29.998,00	29.998,00	-2,00	30.000,00	29.998,00	-2,00	0,00
6120	CONTRIBUTO UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'INFORMAZIONE, SERVIZI PRESSO E COMUNICAZIONE (CNR) - UNIVERSITA' SUZZERA "CREAT" - GRANDI ERBORI NEGLI ECOSISTEMI ALPINI IN TRASFORMAZIONE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	-2.000,00	2.000,00
6130	CONTRIBUTO UNIVERSITA' DELLA SIENA (CNR) - GRANDI ERBORI NEGLI ECOSISTEMI ALPINI IN TRASFORMAZIONE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	385.441,25	16.286,25	385.441,25	385.441,25	0,00	385.441,25	16.286,25	-389.155,00	389.155,00
6160	CONTRIBUTO EP-RHENO	0,00	62.488,00	62.488,00	0,00	31.248,50	62.488,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62.488,00	31.248,50	-31.248,50	31.248,50
6170	CONTRIBUTO MINISTERO DELL'AMBIENTE SVIZZERO PER IL PROGETTO DI RICERCA SULLA DISTRIBUZIONE DELLO STAMBECCO ALPINO	0,00	14.000,00	14.000,00	0,00	9.719,75	14.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.719,75	4.280,25	-4.280,25	4.280,25
	<b>TOTALE CATEGORIA 4 - TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO</b>	<b>0,00</b>	<b>76.488,00</b>	<b>76.488,00</b>	<b>0,00</b>	<b>40.968,25</b>	<b>76.488,00</b>	<b>0,00</b>	<b>430.265,25</b>	<b>46.286,25</b>	<b>383.979,00</b>	<b>430.265,25</b>	<b>-2,00</b>	<b>806.759,25</b>	<b>87.259,50</b>	<b>-419.510,75</b>	<b>419.508,75</b>
101.1.3	<b>UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO III - ALTRE ENTRATE</b>																
101.1.3.1	<b>CATEGORIA 1 - ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI</b>																
7010	VENDITA MARCHIO DEL PARCO	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00	-5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00	-5.000,00	0,00
7020	RICAVI DALLA VENDITA DI PUBBLICAZIONI E ARTICOLI COMMERCIALI	20.000,00	0,00	20.000,00	4.803,27	9.532,58	14.735,45	-3.203,35	20.599,72	2.849,00	17.720,68	20.599,72	0,00	40.599,72	7.652,93	-32.916,79	27.652,93
7030	PROVENTI DERIVANTI DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	350,00	0,00	350,00	350,00	0,00	350,00	0,00	-350,00	350,00
7040	REALIZZI PER CESSIONI DI MATERIALE FLUORUSO	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	-1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	-1.000,00	0,00
7050	ALTRI PROVENTI	15.000,00	0,00	15.000,00	6.604,13	731,20	7.335,33	-7.664,67	2.565,49	1.130,00	1.380,00	2.510,00	-145,49	17.655,49	7.734,13	-9.921,36	2.111,20
7060	PROVENTI DERIVANTI DALLA VENDITA DI ANIMALI, TROFEEI E CARCASSE	10.000,00	0,00	10.000,00	556,80	0,00	556,80	-9.443,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00	556,80	-9.443,40	0,00
	<b>TOTALE CATEGORIA 1 - ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI</b>	<b>51.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>51.000,00</b>	<b>11.364,66</b>	<b>10.563,78</b>	<b>22.528,38</b>	<b>-28.371,69</b>	<b>23.575,21</b>	<b>3.979,00</b>	<b>19.450,66</b>	<b>23.428,72</b>	<b>0,00</b>	<b>74.575,21</b>	<b>15.349,66</b>	<b>-56.831,55</b>	<b>30.114,44</b>
101.1.3.2	<b>CATEGORIA 2 - REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI</b>																
8010	AFFITTO IMMOBILI	27.000,00	0,00	27.000,00	17.791,88	0,00	17.791,88	-9.208,12	3.610,00	0,00	3.610,00	3.610,00	0,00	30.000,00	17.791,88	-12.208,12	3.000,00
8030	INTERESSI ATTIVI SU MUTUI, DEPOSITI, ECC.	10,00	61,09	71,09	71,09	0,00	71,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,09	0,00	0,00	0,00
	<b>TOTALE CATEGORIA 2 - REDDITI E</b>	<b>27.010,00</b>	<b>61,09</b>	<b>27.071,08</b>	<b>17.862,97</b>	<b>0,00</b>	<b>17.862,97</b>	<b>-9.208,12</b>	<b>3.610,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3.610,00</b>	<b>3.610,00</b>	<b>0,00</b>	<b>30.071,08</b>	<b>17.862,97</b>	<b>-12.208,12</b>	<b>3.000,00</b>



PARTE I ENTRATE

codice	Denominazione	Gestione di competenza						Gestione dei residui attivi						Gestione di cassa			Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio (8+15)
		Previsioni (4+5-6)	Riscosse (6)	Rimaste da riscuotere (10-8)	Totale accantonamenti (8+9)	Differenza in + (10-7) o in - (7-10) rispetto alle previsioni	Residui all'inizio dell'esercizio	Riscossi (14)	Rimaste da riscuotere (16-14)	Totale (14+15)	Verificati (16-13) o in + (13-16)	Previsioni (19)	Riscossioni (20)	Differenza in + (20-19) o in - (19-20) rispetto alle previsioni			
N.		4	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23	
	<b>PROVENTI PATRIMONIALI</b>																
101.1.3.3	<b>CATEGORIA 3 - POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI</b>																
9010	RECUPERI E RIMBORSI DIVERSI	45.000,00	45.000,00	44.279,51	466,31	44.745,82	-564,18	6.395,05	397,69	4.990,02	5.317,71	-1.067,35	51.385,05	44.647,20	-6.737,86	5.416,33	
9020	INDENNIZZI ED ASSICURAZIONI	5.000,00	50.935,83	48.507,31	0,00	48.507,31	-2.427,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.935,83	48.507,31	-2.427,92	0,00	
9030	CONCORSI NELLE SPESE	28.000,00	28.000,00	24.114,74	1.050,00	25.164,74	-2.835,26	1.035,00	1.035,00	0,00	1.035,00	0,00	29.035,00	25.148,74	-3.886,26	1.050,00	
9040	RIMBORSO ONERI SOSTENUTI PER ACCETTAMENTI MEDICO LEGALI	0,00	626,00	626,00	0,00	626,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	626,00	626,00	0,00	0,00	
	<b>TOTALE CATEGORIA 3 - POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI</b>	<b>78.000,00</b>	<b>46.851,83</b>	<b>117.528,16</b>	<b>1.516,31</b>	<b>119.044,47</b>	<b>-5.517,36</b>	<b>7.420,06</b>	<b>1.402,68</b>	<b>4.990,02</b>	<b>6.352,71</b>	<b>-1.067,35</b>	<b>131.981,88</b>	<b>119.930,85</b>	<b>-13.051,04</b>	<b>6.466,33</b>	
101.1.3.4	<b>CATEGORIA 4 - ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI</b>																
10010	ENTRATE NON CLASSIFICABILI PROVENTI PER CONCILIAZIONI ECC.	10.000,00	10.000,00	8.735,49	0,00	8.735,49	-1.264,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00	8.735,49	-1.264,51	0,00	
	<b>TOTALE CATEGORIA 4 - ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI</b>	<b>10.000,00</b>	<b>10.000,00</b>	<b>8.735,49</b>	<b>0,00</b>	<b>8.735,49</b>	<b>-1.264,51</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>10.000,00</b>	<b>8.735,49</b>	<b>-1.264,51</b>	<b>0,00</b>	
	<b>TOTALE ENTRATE CORRENTI CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1</b>	<b>6.462.160,97</b>	<b>7.597.574,33</b>	<b>6.742.873,92</b>	<b>472.499,77</b>	<b>7.215.373,69</b>	<b>-44.351,57</b>	<b>945.592,92</b>	<b>113.616,57</b>	<b>830.759,51</b>	<b>944.378,08</b>	<b>-1.274,84</b>	<b>8.206.328,22</b>	<b>6.656.492,45</b>	<b>-1.348.835,73</b>	<b>1.303.295,26</b>	
	<b>TOTALE GENERALE ENTRATE CORRENTI</b>	<b>6.462.160,97</b>	<b>7.597.574,33</b>	<b>6.742.873,92</b>	<b>472.499,77</b>	<b>7.215.373,69</b>	<b>-44.351,57</b>	<b>945.592,92</b>	<b>113.616,57</b>	<b>830.759,51</b>	<b>944.378,08</b>	<b>-1.274,84</b>	<b>8.206.328,22</b>	<b>6.656.492,45</b>	<b>-1.348.835,73</b>	<b>1.303.295,26</b>	
101	CENTRO DI RESPONSABILITÀ 101 - RESPONSABILE OBIETTIVO 1.1																
101.2	TITOLO II - ENTRATE IN CONTO CAPITALE																
101.2.1	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO I - ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI																
101.2.1.2	CATEGORIA 2 - ALIENAZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE																
12010	ALIENAZIONE BENI MOBILI, ARREDI E MACCHINE	1.000,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	-1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	-1.000,00	0,00	
12020	DUPPLIO (ME STRUMENTI SCIENTIFICI ED ATTREZZATURE TECNICHE)	1.000,00	1.000,00	910,00	0,00	910,00	-90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	910,00	-90,00	0,00	
12040	ALIENAZIONE AUTOMEZZI	5.000,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00	-5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00	-5.000,00	0,00	
	<b>TOTALE CATEGORIA 2 - ALIENAZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE</b>	<b>7.000,00</b>	<b>7.000,00</b>	<b>910,00</b>	<b>0,00</b>	<b>910,00</b>	<b>-6.990,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7.000,00</b>	<b>910,00</b>	<b>-6.990,00</b>	<b>0,00</b>	

PARTE I ENTRATE

codice	Denominazione	Gestione di competenza						Gestione dei residui attivi					Gestione di cassa			Totale dei residui attivi (19+20) rispetto alle previsioni (9+15)
		Previsioni Variazioni in aumento (-) o diminuzione (+)	Definitive (4+5-6)	Riscosse	Rimaste da riscuotere (10-9)	Totale accostamenti (8+9)	Differenza in + (10-7) o in - (-) rispetto alle previsioni	Residui all'inizio dell'esercizio	Riscossi	Rimasti da riscuotere (14-15)	Totale (14+15)	Variazioni in + (17-18) o in - (-) rispetto alle previsioni	Previsioni	Riscossioni	Differenza in + (20-19) o in - (-) rispetto alle previsioni	
N.		4	7	6	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	18	20	21-22	23
1-2	3															
101.2.1.4	CATEGORIA 4 - RISCOSSIONE DI CREDITI															
14630	RITIRO DI DEPOSITATA CAUZIONE	516,46	516,46	0,00	0,00	0,00	-516,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	516,46	0,00	-516,46	0,00
	TOTALE CATEGORIA 4 - RISCOSSIONE DI CREDITI	516,46	516,46	0,00	0,00	0,00	-516,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	516,46	0,00	-516,46	0,00
101.2.2	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO II - ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE															
101.2.2.1	CATEGORIA 1 - TRASFERIMENTI DALLLO STATO															
15010	FINANZIAMENTO MINISTERO DELL'AMBIENTE PER SPESE IN CONTO CAPITALE	50.000,00	50.000,00	50.000,00	0,00	50.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00
	TOTALE CATEGORIA 1 - TRASFERIMENTI DALLLO STATO	50.000,00	50.000,00	50.000,00	0,00	50.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00
101.2.2.2	CATEGORIA 2 - TRASFERIMENTI DALLE REGIONI															
16020	CONTRIBUTO REGIONE PIEMONTE PER INTERVENTI PATRIMONIALI COMPLETAMENTO NEI CENTRI VISITATI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500.000,00	0,00	500.000,00	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00	-500.000,00	500.000,00
16090	CONTRIBUTO DELLA REGIONE PIEMONTE PER IL PROGETTO "GIROPARCO"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229.861,98	145.184,75	84.697,23	229.861,98	0,00	229.861,98	145.184,75	-84.697,23	84.697,23
16900	CONTRIBUTO REGIONE VDA PER IL PROGETTO "FONDO ARBE SOTTOSVILUPPATE (FAS) GIROPARCH"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105.745,50	0,00	105.745,50	105.745,50	0,00	105.745,50	0,00	-105.745,50	105.745,50
	TOTALE CATEGORIA 2 - TRASFERIMENTI DALLE REGIONI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	835.627,48	145.184,75	690.442,73	835.627,48	0,00	835.627,48	145.184,75	-690.442,73	690.442,73
101.2.2.4	CATEGORIA 4 - TRASFERIMENTI DA ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO															
18010	CONTRIBUTO STRAGRAMBIO DA PARTE DI ENTI, ISTITUTI CREDITI, FEDERAZIONI, SOCI. COOP.	0,00	209.383,67	143.240,91	66.122,76	209.383,67	0,00	149.717,72	107.717,72	42.000,00	149.717,72	0,00	359.081,39	250.956,63	-108.122,76	108.122,76
18020	CONTRIBUTO COMPAGNIA DI SAN PAOLO PER IL PROGETTO "L'UOMO E I COLTIVI"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.000,00	0,00	50.000,00	50.000,00	0,00	50.000,00	0,00	-50.000,00	50.000,00
18030	TRASFERIMENTO DALL'INFDAP DELL'INDENNITA' DI ANZIANITA' PER MOBILITA'	0,00	28.414,72	28.414,72	0,00	41.726,37	13.311,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28.414,72	41.726,37	13.311,65	0,00
	TOTALE CATEGORIA 4 - TRASFERIMENTI DA ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	0,00	237.798,39	184.967,28	66.122,76	251.030,04	13.311,65	199.717,72	107.717,72	92.000,00	199.717,72	0,00	437.496,11	292.686,00	-133.311,65	168.122,76
	TOTALE ENTRATE IN CONTO CAPITALE CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1	57.516,46	237.798,39	235.877,28	66.122,76	302.000,04	13.311,65	1.035.345,20	282.902,47	782.442,73	1.035.345,20	0,00	1.330.640,05	488.779,75	-855.171,95	848.566,48
	TOTALE GENERALE ENTRATE IN CONTO CAPITALE	57.516,46	237.798,39	235.877,28	66.122,76	302.000,04	13.311,65	1.035.345,20	282.902,47	782.442,73	1.035.345,20	0,00	1.330.640,05	488.779,75	-855.171,95	848.566,48



RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE - ANNO 2013

PARTE I ENTRATE

codice	Denominazione	Gestione di competenza					Gestione dei residui attivi					Gestione di cassa			Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio (8+15)		
		Previsioni Variazioni in aumento (7-4) o diminuzione (4-7)	Definitive (4-5-6)	Riscosse	Rimaste da riscolare (10-9)	Somme accertate Totale accertamenti (6+9)	Differenza in + (10-7) o in - (7-10) rispetto alle previsioni	Revida all'inizio dell'esercizio	Riscossi	Rimaste da riscolare (16-14)	Totale (14+15)	Variazioni in + (16-13) o in - (13-16)	Previsioni	Riscossi		Differenza in + (20-19) o in - (19-20) rispetto alle previsioni	
N.	3	4	5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
101	CENTRO DI RESPONSABILITÀ 101 - RESPONSABILE OBIETTIVO 1.1																
101.4	TITOLO IV - PARTITE DI GIRO																
101.4.1	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO I - ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO																
101.4.1.1	CATEGORIA 1 - ENTRATI AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO																
22010	RITENUTE ERARIALI	555.000,00	35.000,00	600.000,00	587.166,16	0,00	587.166,16	-12.833,84	0,00	0,00	0,00	0,00	600.000,00	587.166,16	-12.833,84	0,00	
22020	RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI	255.000,00	10.000,00	265.000,00	257.412,07	0,00	257.412,07	-7.587,93	0,00	0,00	0,00	0,00	265.000,00	257.412,07	-7.587,93	0,00	
22030	RITENUTE DIVERSE	37.000,00	10.000,00	47.000,00	39.171,44	0,00	39.171,44	-7.828,56	0,00	0,00	0,00	0,00	47.000,00	39.171,44	-7.828,56	0,00	
22040	TRATTENUTE PER CONTO TERZI	18.296,22	0,00	18.296,22	18.020,90	0,00	18.020,90	-275,32	0,00	0,00	0,00	0,00	18.296,22	18.020,90	-275,32	0,00	
22050	DEPOSITI CAUZIONALI DA TERZI	10.329,14	0,00	10.329,14	10.329,14	0,00	10.329,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.329,14	10.329,14	0,00	0,00	
22060	RECUPERO ANTICIPAZIONI FONDO ECONOMATO	10.000,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00	
	TOTALE CATEGORIA 1 - ENTRATI AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	896.625,36	55.000,00	951.625,36	911.770,57	0,00	911.770,57	-39.854,79	0,00	0,00	0,00	0,00	951.625,36	911.770,57	-39.854,79	0,00	
	TOTALE ENTRATE PARTITE DI GIRO CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1	896.625,36	55.000,00	951.625,36	911.770,57	0,00	911.770,57	-39.854,79	0,00	0,00	0,00	0,00	951.625,36	911.770,57	-39.854,79	0,00	
	TOTALE GENERALE ENTRATE GESTIONI SPECIALI E PARTITE DI GIRO	896.625,36	55.000,00	951.625,36	911.770,57	0,00	911.770,57	-39.854,79	0,00	0,00	0,00	0,00	951.625,36	911.770,57	-39.854,79	0,00	
	Riepilogo dei titoli																
	Riepilogo dei titoli Centro di responsabilità am.m.v. "Responsabile obiettivo 1.1"	6.462.160,97	797.574,33	7.259.735,30	6.742.873,92	472.489,77	7.215.373,69	-44.361,61	945.592,92	113.618,57	830.759,51	944.376,08	-1.214,84	8.205.328,22	6.856.492,49	-1.348.835,73	1.303.259,28
	Titolo I	57.516,46	237.778,39	295.294,85	253.877,28	66.122,76	302.000,04	6.705,19	1.035.945,20	252.902,47	782.442,73	1.035.345,20	0,00	1.300.640,05	488.778,57	-841.860,30	848.566,49
	Titolo II	896.625,36	55.000,00	951.625,36	911.770,57	0,00	911.770,57	-39.854,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	951.625,36	911.770,57	-39.854,79	0,00
	Totale delle entrate Centro di responsabilità am.m.v. "Responsabile obiettivo 1.1"	7.416.902,79	1.090.552,72	8.506.655,51	7.890.521,71	538.622,53	8.429.144,30	-6.705,19	1.980.938,12	366.521,04	1.613.202,24	1.979.723,28	-1.214,84	10.487.593,53	8.257.042,51	-2.230.550,92	2.151.824,77
	Riepilogo delle entrate di tutti i Centri di responsabilità am.m.v.	6.462.160,97	797.574,33	7.259.735,30	6.742.873,92	472.489,77	7.215.373,69	-44.361,61	945.592,92	113.618,57	830.759,51	944.376,08	-1.214,84	8.205.328,22	6.856.492,49	-1.348.835,73	1.303.259,28
	Titolo I	57.516,46	237.778,39	295.294,85	253.877,28	66.122,76	302.000,04	6.705,19	1.035.945,20	252.902,47	782.442,73	1.035.345,20	0,00	1.300.640,05	488.778,57	-841.860,30	848.566,49
	Titolo II	896.625,36	55.000,00	951.625,36	911.770,57	0,00	911.770,57	-39.854,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	951.625,36	911.770,57	-39.854,79	0,00
	Totale	7.416.902,79	1.090.552,72	8.506.655,51	7.890.521,71	538.622,53	8.429.144,30	-6.705,19	1.980.938,12	366.521,04	1.613.202,24	1.979.723,28	-1.214,84	10.487.593,53	8.257.042,51	-2.230.550,92	2.151.824,77
	TOTALE GENERALE DELLE ENTRATE	8.482.059,55	1.509.547,66	9.991.607,21	7.890.521,71	538.622,53	8.429.144,30	-30.822,86	1.980.938,12	366.521,04	1.613.202,24	1.979.723,28	-1.214,84	10.487.593,53	8.257.042,51	-2.243.862,47	2.151.824,77

PARTE II SPESE

codice	Denominazione	Gestione di competenza					Gestione dei residui passivi					Gestione di cassa			Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio (15+16+17+18+19+20) (B+I+L)	
		Previsioni iniziali (4-5-6)	Definitive (4+5-6)	Pagato (8)	Rimaste da pagare (10-8)	Totale impegni (8+9)	Differenza in +/- (10-7) o in +/- (10) rispetto alle previsioni (11-12)	Residui all'inizio dell'esercizio (15-14)	Pagati (14)	Rimasti da pagare (15-14)	Totali (14+15)	Variazioni in +/- (16-13) o in +/- (16) (14+15)	Previsioni (19)	Pagamenti (20)		Differenza in +/- (20-19) o in +/- (20) rispetto alle previsioni (21)
1-2	3	4	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
	Disavanzo di amministrazione presunto	0,00	0,00													
101	<b>CENTRO DI RESPONSABILITÀ 101 - RESPONSABILE OBIETTIVO 1.1</b>															
101.1	<b>TITOLO I - SPESE CORRENTI</b>															
101.1.1	<b>UNITÀ PREVISIONALE 3 LIVELLO I - FUNZIONAMENTO</b>															
101.1.1.1	<b>CATEGORIA 1 - USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE</b>															
1010	COMPENSI AL PRESIDENTE	0,00	26.972,40	26.972,28	0,00	26.972,28	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26.972,40	26.972,28	-0,12	0,00
1010	COMPENSI AI COMPONENTI AL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI	7.934,27	7.934,27	4.367,83	0,00	4.367,83	-3.566,44	1.073,35	0,00	0,00	0,00	-1.073,35	9.007,62	4.367,83	-4.639,79	0,00
1040	COMPENSI AI COMPONENTI DELL'ORGANISMO INDIPENDENTE DI VALUTAZIONE	2.232,00	2.232,00	2.232,00	0,00	2.232,00	0,00	2.480,00	2.232,00	0,00	2.232,00	-248,00	4.712,00	2.232,00	-2.480,00	2.232,00
1050	INDENNITÀ DI RIMBORSO SPESE MISSIONI AGLI ORGANI ISTITUZIONALI	9.766,60	19.266,60	17.073,83	2.192,67	19.266,60	0,00	527,83	527,83	0,00	527,83	0,00	19.794,43	17.601,76	-2.192,67	2.192,67
1060	SETTORI DI PRESENZA AL PRESIDENTE	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1070	INDENNITÀ PER I COMPONENTI DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE	2.000,00	1.993,02	1.993,02	0,00	1.993,02	0,00	1.853,13	0,00	0,00	0,00	-1.853,13	2.946,15	1.093,02	-1.853,13	0,00
1080	SPESE CORRENTI PER FUNZIONAMENTO COMUNITÀ DEL PARCO	500,00	500,00	0,00	0,00	0,00	-500,00	1.500,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	2.000,00	1.500,00	-500,00	0,00
	<b>TOTALE CATEGORIA 1 - USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE</b>	<b>22.832,87</b>	<b>57.998,28</b>	<b>49.507,08</b>	<b>4.424,67</b>	<b>53.931,75</b>	<b>-0,00</b>	<b>7.434,31</b>	<b>4.259,82</b>	<b>0,00</b>	<b>4.259,82</b>	<b>-3.174,48</b>	<b>65.432,60</b>	<b>53.766,82</b>	<b>-11.665,71</b>	<b>4.424,67</b>
101.1.2	<b>CATEGORIA 2 - ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITÀ DI SERVIZIO</b>															
2010	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI AL PERSONALE DIPENDENTE	2.536.655,54	2.531.055,54	2.389.377,59	67.629,70	2.457.307,29	-73.748,25	24.236,13	0,00	24.236,13	24.236,13	0,00	2.555.291,67	2.389.377,59	-165.914,08	92.165,89
2030	COMPENSI PER LAVORO STRAORDINARIO, TURNI E CENTINAVE	377.486,39	377.486,39	304.857,70	4.988,96	309.856,69	-67.629,70	47.833,92	47.833,92	0,00	47.833,92	0,00	425.320,31	352.421,62	-72.898,69	4.988,96
2050	INDENNITÀ E RIMBORSO SPESE IN TRASPORTO	12.911,40	12.911,40	0,00	12.911,40	12.911,40	0,00	90.379,80	35.137,65	53.305,25	88.445,08	-1.936,71	103.291,20	35.137,65	-68.153,34	66.216,63
2050	MISSIONI DI CARATTERE IRRITUALE E OBBLIGATORIO	35.000,00	16.500,00	7.142,96	1.736,29	8.879,25	-7.620,75	1.231,50	967,50	0,00	967,50	-264,00	17.731,50	8.110,46	-9.621,04	1.736,29
2055	INDENNITÀ E RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO MISSIONI	2.561,28	2.561,28	2.561,28	0,00	2.561,28	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.561,28	2.561,22	-0,06	0,00
2090	ONERI PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI A CARICO DELL'ENTE	933.000,00	933.000,00	933.267,20	20.046,11	923.313,31	-9.686,69	85.993,55	3.556,13	37.594,43	41.150,56	-4.842,99	1.018.993,55	906.823,33	-112.170,22	57.640,54
2090	ONERI SOCIALI A CARICO DELL'ENTE (INAIL, ECC.)	90.000,00	90.000,00	78.996,41	11.403,59	90.000,00	0,00	21.797,96	1.797,96	0,00	1.797,96	-20.000,00	111.787,96	80.384,37	-31.403,59	11.403,59
2100	SPESE CORSI DI FORMAZIONE OBBLIGATORIE RELATIVE ALLA SICUREZZA	15.000,00	15.000,00	13.189,38	543,33	13.742,71	-1.257,29	6.907,23	2.514,93	860,57	3.375,50	-3.525,73	21.907,23	15.714,31	-6.192,92	1.403,90
2110	SPESE PER LA FORMAZIONE	8.678,25	8.678,25	7.200,00	1.900,00	8.500,00	-178,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.678,25	7.200,00	-1.478,25	1.300,00
2120	SERVIZI SOCIALI A FAVORE DEL PERSONALE (MENSÀ, ECC.)	81.000,00	88.000,00	70.126,20	17.673,60	88.000,00	0,00	28.651,06	13.870,47	3.557,57	17.428,04	-11.233,02	116.661,06	83.996,67	-32.664,39	21.431,37
	<b>TOTALE CATEGORIA 2 - ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITÀ DI SERVIZIO</b>	<b>4.081.632,66</b>	<b>4.075.192,66</b>	<b>3.776.056,66</b>	<b>138.715,24</b>	<b>3.914.771,87</b>	<b>-0,06</b>	<b>307.025,15</b>	<b>105.668,77</b>	<b>118.559,33</b>	<b>225.227,70</b>	<b>0,00</b>	<b>4.382.218,01</b>	<b>3.881.727,45</b>	<b>-500.490,56</b>	<b>256.267,14</b>



PARTE II SPESE

codice	Denominazione	Gestione di competenza					Gestione dei residui passivi					Gestione di cassa			Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio (8+15)		
		Previsioni (4+5-6)	Definitive (4+5-6)	Impegnate (7-8-9)	Differenze in + (10-7) o in - (10) rispetto alle previsioni	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati (14)	Rimasti da pagare (15-14)	Totale (14+15)	Verifiche in + (15-13) o in - (13-15)	Previsioni	Pagamenti	Differenze in + (20-19) o in - (19-20) rispetto alle previsioni				
N.		4	5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
101.1.1.3	CATEGORIA 3 - USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI																
4010	FITTI PASSIVI ED ONERI LOCALI	159.000,00	-5.693,02	153.306,98	150.133,84	1.999,60	152.133,44	-1.173,54	2.770,31	1.942,33	222,78	2.165,11	-805,20	156.077,29	152.076,17	-4.001,12	2.222,39
4015	SPESE PER ACQUA	4.000,00	0,00	3.942,82	3.842,82	142,85	3.985,67	-14,33	584,43	584,43	0,00	584,43	0,00	4.564,43	4.427,25	-157,18	142,85
4020	SPESE PER ENERGIA ELETTRICA	31.500,00	0,00	31.043,70	31.043,70	447,76	31.491,46	-3,54	5.128,80	5.128,80	0,00	5.128,80	0,00	36.628,80	36.172,50	-456,30	447,76
4025	SPESE PER GAS USO DOMESTICO	4.000,00	1.000,00	5.000,00	3.893,31	262,49	3.945,80	-1.054,20	0,12	0,00	0,00	0,00	-0,12	5.000,12	3.893,31	-1.316,81	262,49
4030	SPESE PER IL RICAMBAMENTO	80.000,00	0,00	80.000,00	79.723,68	255,94	79.979,60	-21,00	4.607,68	1.571,12	1.000,00	2.571,12	-2.036,76	84.607,88	81.294,18	-3.313,70	1.255,94
4040	CANONI VARI (PULIZIA E VIGILANZA LOCALI, SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO VESTIARIO E BIANCHERIA)	46.000,00	2.000,00	48.000,00	34.633,90	12.057,69	46.861,69	-1.309,31	8.352,17	7.587,30	0,00	7.587,30	-864,87	56.252,17	42.221,10	-14.031,07	12.057,69
4050	PREMI PER ASSICURAZIONI	46.000,00	0,00	46.000,00	42.299,19	1.898,25	44.257,44	-742,56	20,00	0,00	0,00	0,00	-20,00	42.029,19	42.299,19	-2.720,81	1.958,25
4060	SPESE TELEFONICHE E DATI	41.800,00	0,00	41.800,00	34.994,10	5.137,72	39.231,82	-2.668,18	1.147,62	916,00	0,00	916,00	-831,82	42.397,62	34.610,10	-8.337,52	5.137,72
4065	SPESE POSTALI, BANCARIE, TELEGRAFICHE, SPEDIZIONI E SVINCOLI	6.000,00	0,00	6.000,00	4.184,06	0,00	4.184,06	-1.815,94	781,19	0,00	0,00	0,00	-781,19	6.078,19	4.184,06	-1.894,13	0,00
4070	SPESE PER L'ACQUISTO DI PUBBLICAZIONI A USO UFFICIO PER STAMPA, ANNUALI, MONOGRAFIE, BOLLICINI, ESTRATTI, ECC.	8.500,00	0,00	8.500,00	7.779,52	720,48	8.500,00	0,00	91,00	0,00	0,00	0,00	-91,00	8.591,00	7.778,52	-811,48	720,48
4080	UFFICIO PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO ECONOMATO	1.000,00	0,00	1.000,00	620,70	0,00	620,70	-379,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	620,70	-379,30	0,00
4090	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO DI CARATTERE TECNICO	4.000,00	-1.830,00	2.170,00	1.910,77	0,07	1.010,84	-1.159,16	471,90	471,90	0,00	471,90	0,00	2.847,40	1.482,67	-1.159,23	0,07
4100	SPESE DI ESERCIZIO AUTOMEZZI E CARBURANTE	50.000,00	-1.500,00	48.500,00	46.811,51	989,77	47.801,28	-998,73	15.679,31	14.105,13	0,00	14.105,13	-1.874,18	64.479,31	60.716,64	-3.762,67	959,77
4115	MANUTENZIONE E RIPARAZIONE AUTOMEZZI	15.000,00	9.000,00	24.000,00	22.899,79	1.218,59	23.918,34	-81,66	75,60	0,00	0,00	0,00	-75,60	24.075,60	22.599,75	-1.475,85	1.319,59
4120	MANUTENZIONE E RIPARAZIONE MOBILI E MACCHINE (AUTO, CALCOLATORI, ATTREZZATURE, IMPIANTI LOCALI E RELATIVI IMPIANTI TECNOLOGICI)	47.200,00	-10.000,00	37.200,00	22.825,68	3.916,03	26.141,69	-11.958,31	3.661,96	3.661,96	0,00	3.661,96	-1,05	40.861,96	25.186,57	-14.675,39	3.616,03
4130	MANUTENZIONE, RIPARAZIONE ED ADATTAMENTO LOCALI E RELATIVI IMPIANTI TECNOLOGICI	98.800,00	0,00	98.800,00	44.801,80	54.916,09	99.717,89	-82,01	44.696,38	33.886,19	6.422,38	40.310,54	-4.385,94	144.496,38	78.790,08	-65.706,30	61.236,45
4140	SPESE PER ELABORAZIONE DATI, ACQUISITO SOFTWARE	20.000,00	5.000,00	25.000,00	14.845,51	8.840,70	23.486,21	-1.513,79	15.735,90	14.201,99	1.533,90	15.735,99	-0,01	40.735,90	28.847,50	-11.888,40	10.374,60
4160	SPESE PER ATTIVITA' DIVULGATIVA	88.800,00	7.500,00	96.300,00	71.888,41	9.888,05	81.076,46	-23,54	32.214,69	27.116,60	388,88	27.505,48	-4.709,21	113.314,69	86.306,01	-16.008,68	10.276,93
4180	SPESE PER ATTIVITA' PRESTAZIONI PROFESSIONALI E INCASSI SPECIALI	2.000,00	0,00	2.000,00	1.704,00	0,00	1.704,00	-296,00	1.362,59	0,00	0,00	0,00	-1.362,59	3.362,59	1.704,00	-1.658,99	0,00
4190	SPESE PER CONCONSI, FUNZIONAMENTO COMMISSIONI, COMITATI, ECC.	37.000,00	0,00	37.000,00	14.734,68	21.404,10	36.138,78	-861,21	21.448,13	15.406,58	5.033,60	20.440,18	-1.008,55	58.446,13	30.141,27	-28.304,86	28.437,70
4200	SPESE PER ACQUISTO VESTIARIO, DIVISE E CAPI DI RICOVERI E PROTESI	13.000,00	3.187,09	16.187,09	10.045,65	5.896,00	15.841,69	-245,44	1.841,81	1.841,81	0,00	1.841,81	0,00	10.026,90	11.887,46	-6.141,44	5.696,00
4210	SPESE DI RAPPRESENTANZA	98.000,00	9.300,00	107.300,00	87.296,01	7.076,57	94.872,58	-12.627,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107.300,00	87.596,01	-19.703,99	7.076,57
4230	SPESE PER TRASPORTO DI MATERIALI VARI	20.000,00	5.000,00	25.000,00	23.313,89	1.085,52	24.399,41	-600,59	2.248,08	1.644,98	0,00	1.644,98	-406,12	27.248,08	24.958,85	-2.289,23	1.085,52
4240	SPESE PUBBLICITARIE	3.20	0,00	3,20	0,00	0,00	0,00	-3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,20	0,00
4260	SPESE PER VIVERI (SERVIZI)	2.000,00	0,00	2.000,00	1.504,83	0,00	1.504,83	-495,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00	1.504,83	-495,17	0,00
4270	SPESE PER RELAZIONI PUBBLICHE, CONVEGNI E MOSTRE	27,22	0,00	27,22	0,00	0,00	0,00	-27,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,22	0,00	-27,22	0,00
	TOTALE CATEGORIA 3 - USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	932.446,47	34.687,05	940.410,54	780.710,45	137.883,47	888.593,96	-41.816,56	165.695,53	132.559,94	14.981,52	147.551,46	-16.172,07	1.106.104,07	893.270,45	-61.441,44	152.844,96



PARTE II SPESE

codice	Denominazione	Gestione di competenza					Gestione dei residui passivi					Gestione di cassa			Totale dei residui passivi (19+20) rispetto alle previsioni (9+15)		
		Previsioni (4-5-6)	Somme impegnate (7-8-9)		Differenza in +/- (10-7) o in +/- (10) rispetto alle previsioni		Residui all'inizio dell'esercizio (13)	Pagati (14)	Rimasti da pagare (15-14)	Totali (14+15)	Variazioni in +/- (15-13) o in +/- (15)	Previsioni (19)	Pagamenti (20)	Differenza in +/- (20-19) o in +/- (19) dell'esercizio rispetto alle previsioni (9+15)			
N.		4	5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
101.1.2	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO II - INTERVENTI DIVERSI																
101.1.2.1	CATEGORIA 1 - USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI																
5010	RICERCHE SCIENTIFICHE: STUDI, PUBBLICAZIONI DOCUMENTAZIONI	47.000,00	49.505,98	86.505,98	18.997,91	74.715,00	93.882,91	-2.822,67	134.791,96	69.771,41	64.409,42	134.180,83	-611,12	231.297,53	88.739,32	-142.558,21	139.124,42
5020	SPESE PER LA GESTIONE E FUNZIONAMENTO GONDOLIA PARADISO	66.900,00	18.500,00	85.400,00	51.313,11	31.598,60	82.821,71	-2.578,29	7.303,50	7.303,50	0,00	7.303,50	0,00	92.703,50	59.616,61	-34.086,89	31.506,60
5030	SPESE PER DANNI ADRECATI DALLA SELVAGGINA	8.000,00	2.000,00	10.000,00	9.854,07	0,00	9.854,07	-165,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00	9.834,07	-165,93	0,00
5040	ACQUISTO SALE PER SELVAGGINA E FARMACI VETERINARI	3.000,00	0,00	3.000,00	2.090,44	0,00	2.090,44	-909,56	0,54	0,00	0,00	0,00	-0,54	3.000,54	2.090,44	-910,10	0,00
5050	MANTENIMENTO, ADESTRAMENTO E CURE ANIMALI AUSILIARI	5.000,00	0,00	5.000,00	53,80	0,00	53,80	-4.946,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00	53,80	-4.946,20	0,00
5060	ATTIVITA' TURISTICHE, ESPOSITIVE E PROMOCIONALI	140.000,00	-1.289,20	138.720,80	64.099,99	73.813,59	137.913,59	-817,22	70.807,67	59.479,00	11.432,66	70.807,66	-0,01	209.638,67	123.574,99	-86.063,68	85.246,45
5065	GESTIONE ATTIVITA' DIVULGATIVE, EDUCATIVE E CULTURALI	25.000,00	10.427,29	35.427,29	3.145,87	24.236,00	37.401,87	-8.205,42	66.951,54	47.098,61	9.822,39	57.072,54	-9.575,00	102.016,83	50.235,49	-51.785,35	34.178,93
5070	SEGNALETICA, STUDIO E ALLESTIMENTO CENTRI VISITA	10.000,00	0,00	10.000,00	3.560,10	422,73	3.982,83	-6.017,17	39.934,62	1.954,20	31.903,71	33.658,51	-6.076,11	49.934,62	5.514,90	-44.419,72	32.326,44
5075	SPESE DI GESTIONE DEL PROGETTO "A PIANTA LE DROST" PER CENTRI DI SERVIZIO, ATTRAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE VISITATORI IN REGIONE VALLE PIEMONTE	37.000,00	0,00	37.000,00	15.028,76	1.394,90	16.421,86	-20.578,34	20.300,64	9.555,91	8.999,99	18.695,90	-1.704,74	57.300,64	24.822,67	-32.677,97	10.364,89
5080	PROGETTO PER CENTRI DI SERVIZIO, ATTRAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE VISITATORI IN REGIONE PIEMONTE	157.000,00	-17.487,29	139.512,71	46.445,00	68.013,42	114.458,42	-25.944,26	79.083,24	79.083,24	0,00	79.083,24	0,00	218.556,95	135.529,24	-83.027,71	69.015,42
5085	ACQUISTO PUBBLICAZIONI E MATERIALE VARIO PER LA VENDITA	167.322,83	0,00	167.322,83	78.385,32	61.765,97	140.151,29	-27.181,54	90.510,02	64.857,49	24.330,20	88.987,69	-1.522,33	257.842,85	143.042,81	-114.800,04	86.096,17
5090	ATTIVITA' DI COMUNICAZIONE ESTERNA	15.000,00	11.830,00	26.830,00	19.584,21	7.187,12	26.791,33	-33,87	5.060,22	3.196,82	0,00	3.196,82	-1.863,40	31.690,22	22.791,03	-9.099,19	7.187,12
5110	GESTALP - MODELLI DI GESTIONE PER LA VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA'	96.000,00	17.814,74	113.814,74	24.111,03	58.734,38	82.845,41	-24.869,33	97.595,76	72.325,71	9.427,00	81.752,71	-15.843,05	205.410,50	96.436,74	-108.973,76	68.161,36
5120	INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE	9.000,00	0,00	9.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.382,03	1.382,03	0,00	1.382,03	-1.382,03	1.382,03	0,00	-1.382,03	0,00
5130	INTERVENTI DI RIPRISTINO E VALORIZZAZIONE AMBIENTALE PREVISTI CON LA REGIONE PIEMONTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-5.800,00	92.100,00	32.100,00	60.000,00	92.100,00	0,00	105.100,00	32.100,00	-73.000,00	67.500,00
5140	INTERVENTI PER LA CONSERVAZIONE DELLA FAUNA E LA RICERCA SCIENTIFICA	9.000,00	0,00	9.000,00	470,35	3.804,02	4.274,37	-4.725,63	2.423,99	483,00	0,00	483,00	-1.940,99	2.423,99	483,00	-1.940,99	0,00
5160	CONTRIBUTI A SITI, ISTITUZIONI ED ASSOCIAZIONI	0,00	8.900,00	8.900,00	8.500,00	0,00	8.500,00	0,00	380.310,00	20.000,00	340.000,00	380.310,00	-310,00	388.810,00	28.500,00	-340.310,00	340.000,00
5180	CONTRIBUTI A SITI, ISTITUZIONI ED ASSOCIAZIONI COLLETTIVO QUALITA' VERSANTE VALDOSTANO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.874,97	10.744,50	12.230,47	22.874,97	0,00	22.874,97	10.744,50	-12.230,47	12.230,47
5185	INTERVENTI DI SOSTEGNO E VALORIZZAZIONE DI PRODOTTI E ATTIVITA' RICONOSCIUTE CON MARCHI DEL PARCO	58.000,00	6.839,20	64.839,20	1.154,12	61.375,53	62.529,65	-309,55	44.753,50	34.753,51	9.999,99	44.753,50	0,00	107.592,70	35.907,63	-71.685,07	71.375,52
5190	SPESE PER CERTIFICAZIONE EMAS	0,00	2.185,26	2.185,26	2.185,26	0,00	2.185,26	0,00	15.640,50	14.890,50	2.650,00	16.640,50	0,00	18.825,76	15.765,76	-2.060,00	2.060,00
5200	PROGETTO "ACQUA"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.078,52	0,00	11.078,52	11.078,52	0,00	11.078,52	0,00	-11.078,52	11.078,52
5210	SPESE PER IL PROGETTO "I PARCO DEL RE"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.297,00	15.617,00	2.500,00	18.117,00	-2.180,00	20.297,00	15.617,00	-4.680,00	2.500,00
5220	SPESE PER IL PROGETTO DI MOBILITA' SOSTENIBILE "BIKE SHARING"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43.224,00	20.771,08	22.452,92	43.224,00	0,00	43.224,00	20.771,08	-22.452,92	22.452,92
5230	SPESE PER LE ATTIVITA' SPECIALI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTI DI CUI ALL'ART. 2 DEL DPCM 5/7/2002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128.260,00	126.904,80	0,00	128.260,00	-1.355,20	128.260,00	126.904,80	-1.355,20	0,00
5240	SPESE CONSEGUENTI LO STUDIO AFFIDATO DAL GAL VALLI DEL CANAVESE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.720,00	0,00	13.720,00	13.720,00	0,00	13.720,00	0,00	-13.720,00	13.720,00
5250	SPESE PER INTERREG ITALIA SVIZZERA "GREAT" - RISULTATI ECOSISTEMI ALPINI IN TRANSIZIONE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	429.671,81	239.972,31	189.699,50	429.671,81	0,00	429.671,81	239.972,31	-189.699,50	189.699,50
5260	SPESE PROGETTO LIFE BIOAQUAE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266.220,33	96.844,12	169.376,21	266.220,33	0,00	266.220,33	96.844,12	-169.376,21	169.376,21
5270	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO	145.753,00	61.682,00	207.445,00	4.786,20	202.658,80	207.445,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207.445,00	4.786,20	-202.658,80	202.658,80



PARTE II SPESE

codice	Denominazione	Gestione di competenza					Gestione dei residui passivi					Gestione di casse			Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio (8+15)	
		Previsioni in aumento (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate (5)	Rimaste da pagare (10-5)	Totale impegni (8+9)	Differenza in + (10-7) o in - (7-10) rispetto alle previsioni	Reidui all'inizio dell'esercizio	Pagati (14)	Rimasti da pagare (15-14)	Totale (14+15)	Verificati in + (15-13) o in - (13-15)	Previsioni (19)	Pagamenti (20)		Differenza in + (20-19) o in - (19-20) rispetto alle previsioni
N.	3	5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
1-2	STUDIO E LAVORI CONS. CORSI DIACQUA E SPESE ACQUATICHE		6.000,00	0,00	0,00	0,00	-6.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.000,00	0,00	-6.000,00	0,00
5280	SPESE RELATIVE ALLE PROCEDURE DI APPROVAZIONE DEL PIANO DEL PARCO (L.394/91 ART.12.C.4)		20.000,00	0,00	20.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00	-20.000,00	20.000,00
5290	SPESE PER L'IMPLEMENTAZIONE DEL PIANO DI GESTIONE DEL SIC (L.394/91 ART.12.C.4)		0,00	125.000,00	0,00	125.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125.000,00	0,00	-125.000,00	125.000,00
5300	SPESE PER ATTIVITA' ISTITUZIONALI DI PROTEZIONE AMBIENTALE E BIODIVERSITA'		0,00	62.488,00	48,70	62.448,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62.488,00	48,70	62.448,30	62.448,30
5310	SPESE PROGETTO E-PHENO		0,00	265.000,00	9.628,61	255.371,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265.000,00	9.628,61	255.371,39	255.371,39
5320	Spese inerenti il progetto PSF 2007-2013		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE CATEGORIA 1 - USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI		1.016.585,82	835.292,00	1.644.011,41	363.403,85	-140.620,84	2.860.593,94	1.031.950,82	983.661,90	2.015.612,42	-44.981,52	3.704.605,35	1.395.354,67	-2.309.250,66	2.125.639,35
	TOTALE CATEGORIA 2 - TRASFERIMENTI PASSIVI		2.925,94	0,00	2.925,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.925,94	0,00	0,00	0,00
101.1.2.2	CATEGORIA 2 - TRASFERIMENTI PASSIVI		2.925,94	0,00	2.925,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.925,94	0,00	0,00	0,00
6010	TRASFERIMENTI ALLO STATO IN APPLICAZIONE DELLA L. 132/2008 ART. 67 COMMA 17		36.930,00	0,00	36.930,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36.930,00	0,00	0,00	0,00
6030	TRASFERIMENTI ALLO STATO IN APPLICAZIONE DELLA L. 132/2008 ART. 67 C. 6		15.575,19	0,00	15.575,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.575,19	0,00	0,00	0,00
6040	TRASFERIMENTI ALLO STATO IN APPLICAZIONE DELLA L. 30/07/2010 N. 122		14.004,79	-1.824,41	12.180,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.180,38	0,00	0,00	0,00
6050	TRASFERIMENTI ALLO STATO IN APPLICAZIONE DELLA L. 239/2012 ART. 1 COMMA 14 E 142		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE CATEGORIA 2 - TRASFERIMENTI PASSIVI		69.435,92	-1.824,41	67.611,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67.611,51	0,00	0,00	0,00
101.1.2.4	CATEGORIA 4 - ONERI TRIBUTARI		50.000,00	19.000,00	69.000,00	69.935,87	-64,13	1.313,00	1.246,00	0,00	1.246,00	-67,00	70.313,00	70.181,87	-131,13	0,00
8010	IMPOSTE/TASSE/TRIBUTI VARI E CANONI DI ABBONAMENTO		50.000,00	19.000,00	69.000,00	69.935,87	-64,13	1.313,00	1.246,00	0,00	1.246,00	-67,00	70.313,00	70.181,87	-131,13	0,00
	TOTALE CATEGORIA 4 - ONERI TRIBUTARI		50.000,00	19.000,00	69.000,00	69.935,87	-64,13	1.313,00	1.246,00	0,00	1.246,00	-67,00	70.313,00	70.181,87	-131,13	0,00
101.1.2.5	CATEGORIA 5 - POSTE CORRETTRIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI		1.500,00	0,00	1.500,00	1.166,58	-333,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.500,00	1.166,58	-333,42	0,00
9010	RESTITUZIONE E RIMBORSI DIVERSI		1.500,00	0,00	1.500,00	1.166,58	-333,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.500,00	1.166,58	-333,42	0,00
	TOTALE CATEGORIA 5 - POSTE CORRETTRIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI		1.500,00	0,00	1.500,00	1.166,58	-333,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.500,00	1.166,58	-333,42	0,00
101.1.2.6	CATEGORIA 6 - USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI		500,00	1.186,00	1.686,00	1.198,08	-487,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.686,00	1.198,08	-487,92	0,00
10050	ALTRE SPESE NON CLASSIFICABILI		500,00	1.186,00	1.686,00	1.198,08	-487,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.686,00	1.198,08	-487,92	0,00
	TOTALE CATEGORIA 6 - USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI		500,00	1.186,00	1.686,00	1.198,08	-487,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.686,00	1.198,08	-487,92	0,00



PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE - ANNO 2013

PARTE II SPESE

codice	Denominazione	Gestione di competenza					Gestione dei residui passivi					Gestione di cassa			Totale dei residui passivi (16-15) o in - (19) rispetto alle previsioni (8-15)		
		Previsioni (4-5) o aumento (7-8) o diminuzione (4-7)	Differenza (4-5) (4-5) (4-5) (4-5)	Pagate (8)	Rimasti da pagare (10-3)	Totale impegni (8-3)	Residui all'inizio dell'esercizio (13)	Pagati (14)	Rimasti da pagare (15-14)	Totale (+15)	Verifiche in + (15-13) o in - (13-15)	Previsioni (18)	Pagamenti (20)	Differenza in + (20-18) o in - (18-20) rispetto alle previsioni (8-15)			
1-2	3	4	5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
101.1.4	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO IV - TRATTAMENTI DI QUIESCENZA, INTEGRATIVI E SOSTITUTIVI	154.000,00	30.000,00	184.000,00	0,00	0,00	0,00	-184.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184.000,00	0,00	-184.000,00	0,00
101.1.4.2	CATEGORIA 2 - ACCANTONAMENTO AL TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO	154.000,00	30.000,00	184.000,00	0,00	0,00	0,00	-184.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184.000,00	0,00	-184.000,00	0,00
10030	ACCANTONAMENTO QUOTA INDENNITA' DI ANZIANITA'	154.000,00	30.000,00	184.000,00	0,00	0,00	0,00	-184.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184.000,00	0,00	-184.000,00	0,00
101.1.5	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO V - ACCANTONAMENTI A FONDI RISCHIED ONERI	80.000,00	-80.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101.1.5.1	CATEGORIA 1 - ACCANTONAMENTI A FONDI RISCHIED ONERI	80.000,00	-80.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10200	FONDO DI RISERVA	80.000,00	-80.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE CATEGORIA 1 - ACCANTONAMENTI A FONDI RISCHIED ONERI	80.000,00	-80.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE USCITE CORRENTI CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1	6.419.383,95	773.337,56	7.041.410,61	5.088.592,10	1.420.939,10	6.509.531,20	-531.919,41	2.542.059,93	1.275.685,38	1.118.177,05	2.393.862,41	-148.197,52	9.583.470,54	6.364.277,46	-3.219.193,08	2.539.176,15
	TOTALE GENERALE USCITE CORRENTI	6.419.383,95	773.337,56	7.041.410,61	5.088.592,10	1.420.939,10	6.509.531,20	-531.919,41	2.542.059,93	1.275.685,38	1.118.177,05	2.393.862,41	-148.197,52	9.583.470,54	6.364.277,46	-3.219.193,08	2.539.176,15
101	CENTRO DI RESPONSABILITA' 101 - RESPONSABILE OBIETTIVO 1.1	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	0,00	0,00	-15.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.000,00	0,00	-15.000,00	0,00
101.2	TITOLO II - SPESE IN CONTO CAPITALE	50.000,00	0,00	50.000,00	0,00	50.000,00	50.000,00	0,00	2.396.343,40	221.114,50	2.150.233,03	2.371.397,53	-24.945,87	2.448.343,40	221.114,50	-2.225.228,90	2.200.285,03
101.2.1	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO I - INVESTIMENTI	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00	-5.000,00	382.375,91	0,00	382.375,91	382.375,91	0,00	387.375,91	0,00	-387.375,91	382.375,91
101.2.1.1	CATEGORIA 1 - ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI	50.000,00	0,00	50.000,00	2.088,46	1.038,97	3.125,43	-46.874,57	115.840,66	27.261,49	71.660,08	98.321,57	-17.519,20	165.840,66	29.346,95	-168.499,91	72.037,05
11010	ACQUISTO TERRENI	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	0,00	0,00	-15.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.000,00	0,00	-15.000,00	0,00
11030	RECUPERO AMBIENTALE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E CONS. DEI CORSI D'ACQUA E SPESE	50.000,00	0,00	50.000,00	0,00	50.000,00	50.000,00	0,00	2.396.343,40	221.114,50	2.150.233,03	2.371.397,53	-24.945,87	2.448.343,40	221.114,50	-2.225.228,90	2.200.285,03
11050	CONSTRUZIONE, RIPRISTINO E TRASFORMAZIONE IMMOBILI	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00	-5.000,00	382.375,91	0,00	382.375,91	382.375,91	0,00	387.375,91	0,00	-387.375,91	382.375,91
11060	SPESE MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMMOBILI	50.000,00	0,00	50.000,00	2.088,46	1.038,97	3.125,43	-46.874,57	115.840,66	27.261,49	71.660,08	98.321,57	-17.519,20	165.840,66	29.346,95	-168.499,91	72.037,05
11110	REALIZZAZIONE SEGNALETICA INFORMATIVA NEI COMUNI DEL PARCO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.078,93	0,00	10.213,20	10.213,20	-865,73	11.078,93	0,00	-11.078,93	10.213,20

PARTE II SPESE

codice	Denominazione	Gestione di competenza						Gestione dei residui passivi					Gestione di cassa			Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio (8+15)	
		4	5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20		21-22
N.		Indizi	Previsioni Variazioni in aumento (-) o diminuzione (+)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste da pagare (8-9)	Totale impegni (6+9)	Differenza in + (10-7) o in - (7-10) rispetto alle previsioni	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Rimasti da pagare (15-14)	Totale (14+15)	Variazioni in + (16-13) o in - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	Differenza in + 20-19 o in - (19-20) rispetto alle previsioni	
1-2	3		5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
11130	SPESE PER INTERVENTI MATERIALI DI COMPLETAMENTO CV E PUNTI D'INTERESSE CON LA REGIONE PIEMONTE - RESTAURO DEL GRAND HOTEL		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209.896,54	115.387,97	94.197,37	209.585,34	-3,60	209.586,94	115.387,97	-94.200,97	94.197,37
11140	SPESE PER IL RESTAURO DEL GRAND HOTEL (SPESE PER LA SCELTA DEL REAL ESTATE (DOCCUP)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.926,57	1.306,80	10.481,68	11.788,49	-1.136,08	12.926,57	1.306,80	-11.618,77	10.481,69
11150	SPESE RELATIVE AL RESTAURO DEL GRAND HOTEL DI CERESOLE REALE (LEGGE 388/2000)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	625,00	0,00	121,00	121,00	-504,00	625,00	0,00	-625,00	121,00
11170	RISTRUTTURAZIONE SEDE ENTE PARCO		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	750.000,00	0,00	750.000,00	750.000,00	0,00	750.000,00	0,00	-750.000,00	750.000,00
11180	RECUPERO E RESTAURO DELLA BORGATA FUCINA DEL RAME		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172.742,84	114.160,00	58.582,84	172.742,84	0,00	172.742,84	114.160,00	-58.582,84	58.582,84
11190	COMPLETAMENTO DEL CENTRO "L'UOMO E I SUOI PIEMONTE"		287.300,68	287.300,68	0,00	287.300,68	287.300,68	0,00	880.704,27	139.897,60	740.706,37	880.704,27	0,00	1.168.004,98	139.897,60	-1.028.007,05	1.028.007,05
11200	SPESE PER IL PROGETTO "GIROPARCO" - PSR PIEMONTE		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104.435,67	1.510,72	102.924,95	104.435,67	0,00	104.435,67	1.510,72	-102.924,95	102.924,95
11210	SPESE PER IL PROGETTO "FONDO AREE VDA SOTTOSVALIPATE (FAS) GIROPARCHI" - REGIONE		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117.495,00	5.883,63	111.611,37	117.495,00	0,00	117.495,00	5.883,63	-111.611,37	111.611,37
11220	INTERVENTI DI RECUPERO AMBIENTALE IN VALLE ORCO		100.000,00	100.000,00	0,00	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	-100.000,00	100.000,00
	TOTALE CATEGORIA 1 - ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI		387.300,68	507.300,68	2.088,46	438.337,65	440.426,11	-6.874,57	5.154.157,35	626.623,01	4.482.557,81	5.108.180,02	-44.976,57	5.681.458,07	626.711,47	-5.032.746,66	4.520.695,46
101.2.1.2	CATEGORIA 2 - ACQUISIZIONI DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27.543,80	11.856,01	9.877,98	21.833,98	-5.709,81	31.038,80	12.350,99	-16.667,81	12.936,07
12010	ACQUISTO MOBILI, ARREDI, ECC.		3.485,00	3.485,00	494,88	2.550,09	-41,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.500,00	0,00	-1.500,00	0,00
12020	ACQUISTO LIBRI E PUBBLICAZIONI		1.500,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00	-1.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1.500,00	0,00
12030	ACQUISTO MACCHINE, ATTREZZATURE SCIENTIFICHE E ATTREZZATURE TECNICHE		30.000,00	28.700,00	20.528,58	4.146,00	24.674,58	-4.025,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28.700,00	20.528,58	-8.171,42	4.146,00
12070	ACQUISTO MACCHINE D'UFFICIO		12.000,00	9.294,00	9.895,80	388,20	10.284,00	-11.010,00	783,47	783,47	0,00	783,47	0,00	22.077,47	10.678,27	-11.399,20	388,20
	TOTALE CATEGORIA 2 - ACQUISIZIONI DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE		9.985,00	54.889,00	30.819,36	7.492,29	38.411,65	-16.577,35	28.327,27	12.639,46	9.877,98	22.617,46	-5.709,81	83.316,27	45.598,84	-38.757,45	17.470,27
101.2.1.5	CATEGORIA 5 - INDENNITÀ DI ANZIANITÀ E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281,31	0,00	0,00	0,00	-281,31	1.438.562,81	60.096,77	-1.376.466,04	0,00
15010	INDENNITÀ DI ANZIANITÀ AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO		899.045,24	437.236,26	60.096,77	0,00	60.096,77	-1.376.184,73	281,31	0,00	0,00	0,00	-281,31	1.438.562,81	60.096,77	-1.376.466,04	0,00
	TOTALE CATEGORIA 5 - INDENNITÀ DI ANZIANITÀ E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO		999.045,24	437.236,26	60.096,77	0,00	60.096,77	-1.376.184,73	281,31	0,00	0,00	0,00	-281,31	1.438.562,81	60.096,77	-1.376.466,04	0,00
	TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1		1.166.940,24	833.830,54	93.104,56	445.820,94	538.524,55	-1.459.636,65	5.182.765,97	639.262,46	4.482.535,76	5.131.798,23	-50.967,69	7.181.327,15	732.367,06	-6.448.970,07	4.938.345,72
	TOTALE GENERALE USCITE IN CONTO CAPITALE		1.166.940,24	833.830,54	93.104,56	445.820,94	538.524,55	-1.459.636,65	5.182.765,97	639.262,46	4.482.535,76	5.131.798,23	-50.967,69	7.181.327,15	732.367,06	-6.448.970,07	4.938.345,72

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE - ANNO 2013

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

PARTE II SPESE

codice	Denominazione	Gestione di competenza				Gestione dei residui passivi				Gestione di cassa			Totale dei residui passivi (9+15) o in - (19) dell'esercizio (9+15)				
		Previsioni	Somme impegnate		Differenza in + (10-7) o in - (7-10) rispetto alle previsioni	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Rimasti da pagare (15-14)	Totale (14+15)	Variazioni in + (15-13) o in - (13-15)	Previsioni	Pagamenti		Differenza in + (20-19) o in - (19-20) rispetto alle previsioni			
N.		Iniziali	Variazioni in aumento (7-4) o diminuzione (4-7)	Definitive (4-5-6)	Pagate	Rimaste da pagare (10-8)	Totale impegnate (8+9)										
1-2	3	4	5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
101	CENTRO DI RESPONSABILITÀ 101 - RESPONSABILE OBIETTIVO 1.1																
101.4	TITOLO IV - PARTITE DI GIRO																
101.4.1	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO I - SPESE AVVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO																
101.4.1.1	CATEGORIA 1 - USCITE AVVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO																
21010	RITENUTE ERARIALI	565.000,00	35.000,00	600.000,00	597.166,16	0,00	597.166,16	-12.833,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	600.000,00	597.166,16	-12.833,84	0,00
21020	RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI	256.000,00	10.000,00	266.000,00	257.412,07	0,00	257.412,07	-8.587,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266.000,00	257.412,07	-8.587,93	0,00
21030	RITENUTE DIVERSE	37.000,00	10.000,00	47.000,00	39.167,08	4,36	39.171,44	-7.832,96	13,40	12,24	0,00	12,24	-1,16	47.013,40	39.171,44	-7.841,96	4,36
21040	RESTITUZIONE TRATTENUTE CONTO TERZI	18.296,22	0,00	18.296,22	18.020,90	0,00	18.020,90	-275,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.296,22	18.020,90	-275,32	0,00
21050	RESTITUZIONE DEPOSITI CAUZIONALI DA TERZI	10.329,14	0,00	10.329,14	10.329,14	0,00	10.329,14	0,00	400,00	400,00	0,00	400,00	0,00	10.729,14	10.329,14	-400,00	0,00
21060	ANTICIPAZIONI FONDI ECONOMATO	10.000,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00
	TOTALE CATEGORIA 1 - USCITE AVVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	886.625,36	55.000,00	941.625,36	911.766,21	4,36	911.770,57	-39.854,79	413,40	413,40	0,00	413,40	-1,16	932.038,76	912.176,45	-39.860,31	4,36
	TOTALE USCITE PARTITE DI GIRO CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1	886.625,36	55.000,00	941.625,36	911.766,21	4,36	911.770,57	-39.854,79	413,40	413,40	0,00	413,40	-1,16	932.038,76	912.176,45	-39.860,31	4,36
	TOTALE GENERALE USCITE PER PARTITE DI GIRO E GESTIONI SPECIALI	886.625,36	55.000,00	941.625,36	911.766,21	4,36	911.770,57	-39.854,79	413,40	413,40	0,00	413,40	-1,16	932.038,76	912.176,45	-39.860,31	4,36
	Riepilogo dei titoli																
	Riepilogo dei titoli Centro di responsabilità am.m.va "Responsabile obiettivo 1.1"																
	TITOLO I	6.419.393,95	622.016,66	7.041.410,61	5.098.592,10	1.420.999,10	6.509.591,20	-531.919,41	2.542.059,93	1.275.695,36	1.118.177,05	2.393.882,41	-148.197,52	9.583.470,54	8.364.277,46	-3.219.193,08	2.539.176,15
	TITOLO II	1.166.040,24	832.530,94	1.998.571,18	93.104,59	445.829,94	538.934,53	-1.459.836,65	5.182.765,97	639.262,49	4.482.535,79	5.131.798,28	-50.987,69	7.181.337,15	732.367,08	-6.448.970,07	4.539.365,73
	TITOLO III	896.625,36	55.000,00	951.625,36	911.766,21	4,36	911.770,57	-39.854,79	413,40	413,40	0,00	413,40	-1,16	952.038,76	912.176,45	-39.860,31	4,36
	TITOLO IV	8.482.059,55	1.509.547,66	9.991.607,21	6.093.462,90	1.866.833,46	7.960.296,36	-2.031.310,85	7.725.239,30	1.915.360,08	5.810.712,84	7.526.072,93	-999.166,37	17.716.846,45	8.008.822,98	-9.708.023,46	7.477.546,24
	TOTALE	16.964.119,10	2.919.094,26	19.883.213,36	13.203.848,71	1.872.636,82	15.469.894,85	-4.678.317,69	15.250.097,60	3.745.318,01	11.500.445,68	13.370.267,54	-3.869.819,94	35.424.670,79	22.125.644,97	-13.299.025,82	14.987.128,27
	TOTALE GENERALE DELLE SPESE	16.964.119,10	2.919.094,26	19.883.213,36	13.203.848,71	1.872.636,82	15.469.894,85	-4.678.317,69	15.250.097,60	3.745.318,01	11.500.445,68	13.370.267,54	-3.869.819,94	35.424.670,79	22.125.644,97	-13.299.025,82	14.987.128,27





SITUAZIONE AMMINISTRATIVA 2013			
Consistenza della cassa all'inizio dell'esercizio			€ 7.229.252,82
Riscossioni	in c/competenza	€ 7.890.521,77	
	in c/residui	€ 366.521,04	€ 8.257.042,81
Pagamenti	in c/competenza	€ 6.093.462,90	
	in c/residui	€ 1.915.360,09	-€ 8.008.822,99
Consistenza della cassa alla fine dell'esercizio			€ 7.477.472,64
Residui attivi	degli esercizi precedenti	€ 1.613.202,24	
	dell'esercizio	€ 538.622,53	€ 2.151.824,77
Residui passivi	degli esercizi precedenti	€ 5.610.712,84	
	dell'esercizio	€ 1.866.833,40	-€ 7.477.546,24
<b>Avanzo d'amministrazione alla fine dell'esercizio</b>			<b>€ 2.151.751,17</b>
L'utilizzazione dell'avanzo di amministrazione per il 2013 risulta così prevista :			
<b>Parte vincolata</b>			
al Trattamento di fine rapporto			€ 1.560.184,73
ai Fondi per rischi e oneri			€ 0,00
al Fondo ripristino investimenti			€ 0,00
<i>Totale parte vincolata</i>			<i>€ 1.560.184,73</i>
<b>Parte disponibile</b>			
cap. 5080			€ 20.000,00
cap. 5085			€ 20.000,00
cap. 5095			€ 15.915,65
maggiore avanzo di amministrazione da applicare al bilancio 2014			€ 535.650,79
parte di cui non si prevede l'utilizzazione nell'esercizio 2014			€ 0,00
<i>Totale parte disponibile</i>			<i>€ 591.566,44</i>
<b>Totale Risultato di amministrazione presunto</b>			<b>€ 2.151.751,17</b>

Accertam.	Descrizione	Anno	Res. 01/01	var. s/o sottoacc.	Incassato	Residuo
-----------	-------------	------	------------	--------------------	-----------	---------

### Situazione accertamenti conservati

Codifica PEG:	101.1.2.1.03015					
	7890 CONTRIBUTO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE	2013	0,00	125.000,00	0,00	125.000,00
Totale per Codifica PEG:	101.1.2.1.03015		0,00	125.000,00	0,00	125.000,00
Codifica PEG:	101.1.2.2.04030					
	2976 CONTRIBUTO DELLA REGIONE PIEMONTE PER IL PROGETTO "I PARCHI DEL RE"	2010	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00
Totale per Codifica PEG:	101.1.2.2.04030		60.000,00	0,00	0,00	60.000,00
Codifica PEG:	101.1.2.2.04040					
	3353 CONTRIBUTO REGIONE PIEMONTE PER L'INIZIATIVA "A PIEDI TRA LE NUVOLE"	2011	2.500,00	0,00	0,00	2.500,00
	7656 Contributo Regione Piemonte per l'iniziativa "A piedi tra le nuvole"	2012	2.500,00	0,00	0,00	2.500,00
Totale per Codifica PEG:	101.1.2.2.04040		5.000,00	0,00	0,00	5.000,00
Codifica PEG:	101.1.2.2.04060					
	581 CONTRIBUTO DELLA REG. PIEMONTE PER INTERVENTI DI RIPRISTINO, VALORIZZ. AMBIENTALE E SUPPORTO ALLE ST	2004	254.000,00	0,00	0,00	254.000,00
Totale per Codifica PEG:	101.1.2.2.04060		254.000,00	0,00	0,00	254.000,00
Codifica PEG:	101.1.2.2.04090					
	2603 CONTRIBUTO R.A.V.A. PER CERTIFICAZIONE EMAS	2009	41.711,00	0,00	22.700,96	19.010,04
Totale per Codifica PEG:	101.1.2.2.04090		41.711,00	0,00	22.700,96	19.010,04
Codifica PEG:	101.1.2.2.04110					
	7891 CONTRIBUTO R.A.V.A. PER GESTIONE G.A. PARADISIA	2013	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00
Totale per Codifica PEG:	101.1.2.2.04110		0,00	10.000,00	0,00	10.000,00
Codifica PEG:	101.1.2.2.04120					
	7892 CONTRIBUTO DELLA REGIONE PIEMONTE PSR 2007-2013	2013	0,00	265.000,00	0,00	265.000,00
Totale per Codifica PEG:	101.1.2.2.04120		0,00	265.000,00	0,00	265.000,00
Codifica PEG:	101.1.2.3.05010					
	2977 CONTRIBUTO DELLA PROVINCIA DI TORINO	2010	24.789,93	0,00	0,00	24.789,93





PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO		Situazione accertamenti conservati				
Accertam.	Descrizione	Anno	Res. 01/01	var. e/o sottoacc.	Incasato	Residuo
3354	CONTRIBUTO DELLA PROVINCIA DI TORINO	2011	24.789,93	0,00	0,00	24.789,93
7657	Contributo della Provincia di Torino	2012	24.789,93	0,00	0,00	24.789,93
7893	CONTRIBUTO DELLA PROVINCIA DI TORINO	2013	0,00	24.789,93	0,00	24.789,93
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.3.05010			74.369,79	24.789,93	0,00	99.159,72
Codifica PEG: 101.1.2.3.05030						
1615	CONTRIBUTO PER ECOMUSEO DEL RAME A RONCO CANAVESE	2007	7.000,00	0,00	0,00	7.000,00
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.3.05030			7.000,00	0,00	0,00	7.000,00
Codifica PEG: 101.1.2.4.06060						
2606	CONTRIBUTO DEL GRUPPO TORINESE TRASPORTI (G.T.T.) PER IL PROGETTO "A PIEDI TRA LE NUVOLE"	2009	500,00	0,00	0,00	500,00
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.4.06060			500,00	0,00	0,00	500,00
Codifica PEG: 101.1.2.4.06090						
2232	CONTRIBUTO PROGETTO "ACQWA" DA PARTE DELLA COMUNITA' EUROPEA	2008	12.324,00	0,00	0,00	12.324,00
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.4.06090			12.324,00	0,00	0,00	12.324,00
Codifica PEG: 101.1.2.4.06120						
3356	CONTRIBUTO UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA, SEDE DI VARESE	2011	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.4.06120			2.000,00	0,00	0,00	2.000,00
Codifica PEG: 101.1.2.4.06130						
7659	Contributo Interreg Italia - Svizzera "Great" - Grandi Erbivori negli ecosistemi alpini in trasforma	2012	385.441,25	0,00	16.286,25	369.155,00
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.4.06130			385.441,25	0,00	16.286,25	369.155,00
Codifica PEG: 101.1.2.4.06160						
7894	CONTRIBUTO E-PHENO	2013	0,00	31.249,50	0,00	31.249,50
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.4.06160			0,00	31.249,50	0,00	31.249,50
Codifica PEG: 101.1.2.4.06170						
7850	Convenzione per progetto aggiornamento mappa di distribuzione dello Stambecco alpino	2013	0,00	14.000,00	9.719,75	4.280,25
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.4.06170			0,00	14.000,00	9.719,75	4.280,25
Codifica PEG: 101.1.3.1.07020						



PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO Accertam. Descrizione	Anno	Situazione accertamenti conservati			
		Res. 01/01	var. elo sottoacc.	Incasato	Residuo
1610 FATTURA N. 01/07 DEL 21/02/2007 - FORNITURA DI MATERIALE PNGP	2007	910,42	0,00	0,00	910,42
1474 CONCESSIONE UTILIZZO MARCHIO DEL PARCO	2007	400,00	0,00	0,00	400,00
1900 FATTURA N. 06/08 DEL 01/04/2008 - CALENDARI UFFICIALI PNGP 2008	2008	14,00	0,00	0,00	14,00
2568 INTROITI DERIVANTI DALLA VENDITA DEGLI SPAZI PUBBLICITARI	2009	520,00	0,00	0,00	520,00
2784 FATTURA N. 36/10 DEL 01/07/2010 - INTROITO DERIVANTE DALLA VENDITA DI MATERIALE E PUBBLICAZIONI PNGP	2010	1.395,68	0,00	0,00	1.395,68
2694 FATTURA N. 04/10 DEL 12/03/2010 - INTROITO PER VENDITA DI CALENDARI PNGP 2010	2010	17,79	0,00	0,00	17,79
2644 FATTURA N. 1/10 DEL 01/02/2010 - INTROITO PER VENDITA MATERIALE PNGP	2010	205,29	0,00	0,00	205,29
2896 FATTURA N. 40/10 DEL 03/11/2010 - INTROITO PER VENDITA MATERIALE C/O CENTRI VISITATORI PIEMONTESE	2010	560,75	0,00	0,00	560,75
2895 FATTURA N. 39/10 DEL 03/11/2010 - INTROITO PER VENDITA PUBBLICAZIONI C/O CENTRI VISITATORI PIEMONTESE	2010	1.739,07	0,00	0,00	1.739,07
3275 FATTURA N. 34/11 DEL 20/10/2011 - FORNITURA CALENDARIO UFFICIALE PNGP ANNO 2011	2011	2,09	0,00	0,00	2,09
3246 FATTURA N. 53/R.D. DEL 02/09/2011 - VENDITA CIOCCOLATI	2011	8,50	0,00	0,00	8,50
3277 FATTURA N. 38/11 DEL 20/10/2011 - FORNITURA CALENDARIO UFFICIALE PNGP ANNO 2011	2011	13,95	0,00	0,00	13,95
3272 FATTURA N. 33/11 DEL 20/10/2011 - FORNITURA MATERIALE PNGP	2011	1.535,07	0,00	0,00	1.535,07
3245 FATTURA N. 52/R.D. DEL 02/09/2011 - VENDITA CIOCCOLATI	2011	19,50	0,00	0,00	19,50
3278 FATTURA N. 34/11 DEL 20/10/2011 - FORNITURA CALENDARI UFFICIALI PNGP ANNO 2011	2011	5,93	0,00	0,00	5,93
3276 FATTURA N. 37/11 DEL 20/10/2011 - FORNITURA CALENDARI UFFICIALI PNGP ANNO 2011	2011	7,68	0,00	0,00	7,68
3270 FATTURA N. 31/11 DEL 20/10/2011 - FORNITURA PUBBLICAZIONI E MATERIALE PNGP	2011	527,60	0,00	0,00	527,60
3271 FATTURA N. 32/11 DEL 20/10/2011 - FORNITURA PUBBLICAZIONI E MATERIALE PNGP	2011	1.097,74	0,00	0,00	1.097,74
3247 FATTURA N. 54/R.D. DEL 02/09/2011 - VENDITA CIOCCOLATI	2011	9,00	0,00	0,00	9,00
4128 FATTURA N. 05/12 DEL 27/07/2012 - FORNITURA SPILLE CON LOGO PNGP	2012	150,00	0,00	0,00	150,00
4198 FATTURA N. 13/12 DEL 15/10/2012 (VENDITA MATERIALE E PUBBLICAZIONI PNGP)	2012	3.036,86	0,00	0,00	3.036,86
4197 FATTURA N. 12/12 DEL 15/10/2012 (VENDITA MATERIALE E PUBBLICAZIONI PNGP)	2012	403,20	0,00	0,00	403,20
4248 FATTURA N. 09/12 DEL 28/09/2012 - FORNITURA MATERIALE PNGP	2012	609,60	0,00	0,00	609,60



PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO		Situazione accertamenti conservati				
Accertam.	Descrizione	Anno	Res. 01/01	var. e/o sottoacc.	Incassato	Residuo
4100	FATTURA N. 03/12 DEL 22/05/2012 - SALDO FORNITURA MATERIALE PNGP	2012	500,00	0,00	0,00	500,00
7664	Fatt. n. 17/12 del 05/12/2012 - Introito per vendita materiale PNGP	2012	4.030,94	0,00	0,00	4.030,94
7759	Fornitura materiale	2013	0,00	1.568,41	1.081,13	487,28
7761	Fornitura pubblicazioni e materiale PNGP	2013	0,00	1.081,84	648,34	433,50
7886	Vendita materiale PNGP	2013	0,00	2.987,00	0,00	2.987,00
7888	Vendita merce in conto vendita	2013	0,00	6.024,80	0,00	6.024,80
<b>Totali per Codifica PEG: 101.1.3.1.07020</b>			<b>17.720,66</b>	<b>11.662,05</b>	<b>1.729,47</b>	<b>27.653,24</b>
<b>Codifica PEG: 101.1.3.1.07030</b>						
1629	CAMPI AVVENTURA E CAMPI FAMIGLIE ORGANIZZATI NELL'AMBITO DEI PROGETTI IN COLLABORAZIONE CON WWF ITAL	2007	350,00	0,00	0,00	350,00
<b>Totali per Codifica PEG: 101.1.3.1.07030</b>			<b>350,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>350,00</b>
<b>Codifica PEG: 101.1.3.1.07050</b>						
2329	ACQUISTO SPAZIO PUBBLICITARIO SULL'INSERTO "VOCI DEL PARCO" - FATTURA N. 18/09 DEL 06/05/2009	2009	200,00	0,00	0,00	200,00
2627	FATTURA N. 26/09 DEL 30/12/2009 - SPAZIO PUBBLICITARIO SULL'INSERTO "VOCI DEL PARCO"	2009	100,00	0,00	0,00	100,00
3125	INCASSO IMPORTI DERIVANTI DALLA VENDITA DI SPAZI PUBBLICITARI SULLA RIVISTA "VOCI DEL PARCO N. 1/2011	2011	768,00	0,00	480,00	288,00
4144	FATTURA N. 06/12 DEL 14/08/2012 (SPAZI PUBBLICITARI SULLA RIVISTA "VOCI DEL PARCO" N. 1/2012)	2012	121,00	0,00	0,00	121,00
4146	FATTURA N. 08/12 DEL 14/08/2012 (SPAZI PUBBLICITARI SULLA RIVISTA "VOCI DEL PARCO" N. 1/2012)	2012	121,00	0,00	0,00	121,00
3069	GESTIONE E RICETTIVITA' DEL COMPLESSO DELLA VAUDALETITAZ NEL COMUNE DI RHEMES-NOTRE-DAME ANNI 2011-20	2012	550,00	0,00	0,00	550,00
7742	Aggiudicazione in economia della gestione e ricettività della struttura Vaudalettaz Interiore	2013	0,00	660,00	0,00	660,00
7762	Compensi per diritti d'autore relativi alla cartoguida "Parco Nazionale Gran Paradiso" Fatt. 3/2013	2013	0,00	71,20	0,00	71,20
<b>Totali per Codifica PEG: 101.1.3.1.07050</b>			<b>1.860,00</b>	<b>731,20</b>	<b>480,00</b>	<b>2.111,20</b>
<b>Codifica PEG: 101.1.3.2.08010</b>						
4094	CANONE CONCESSIONE C.V. "HOMO ET IBEX" - ANNO 2012	2012	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00
<b>Totali per Codifica PEG: 101.1.3.2.08010</b>			<b>3.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3.000,00</b>

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO		Situazione accertamenti conservati				
Accertam.	Descrizione	Anno	Res. 01/01	var. e/o sottoacc.	Incasato	Residuo
<b>Codifica PEG: 101.1.3.3.09010</b>						
1475	DANNO IMMAGINE SUBITO DALL'ENTE PARCO PER L'UTILIZZO DI UN MARCHIO INCOMPLETO	2007	400,00	0,00	0,00	400,00
2382	CONCESSIONE IN COMODATO PRECARIO DI LOCALI DELL'ENTE PARCO C/O L'IMMOBILE UBICATO IN LOC. MOLINO DI	2009	600,00	0,00	0,00	600,00
2572	PARTECIPAZIONE AL SECONDO BANDO DELLA REGIONE PIEMONTE PER IL FINANZIAMENTO DI TITOLI DI VIAGGIO P	2009	1.316,00	0,00	0,00	1.316,00
2981	PERNOTTAMENTO C/O STRUTTURA DEL PARCO AL G.A. PARADISIA DAL 26 AL 28/12/2010	2010	20,66	0,00	0,00	20,66
4153	RIMBORSO INDENNITA' DI CARICA CONSIGLIO DIRETTIVO E GIUNTA ESECUTIVA ENTE PARCO ANNO 2011	2012	60,48	0,00	0,00	60,48
4148	RIMBORSO INDENNITA' DI CARICA CONSIGLIO DIRETTIVO E GIUNTA ESECUTIVA ENTE PARCO ANNO 2011	2012	2.005,40	0,00	0,00	2.005,40
7662	Pernottoamento c/o Villa di Ceresole Reale il 06/10/2012	2012	12,91	0,00	0,00	12,91
7667	Pernottoamento c/o forestiera del Parco a Paradisia dal 28 al 30/12/2012	2012	38,73	0,00	0,00	38,73
7668	Rimborso spese sostenute per impiego dipendente Verthuy nell'ambito dell'emergenza sisma Emilia	2012	495,84	0,00	0,00	495,84
7823	Cofinanziamento dei titoli di viaggio per i dipendenti - quota dovuta dai dipendenti	2013	0,00	992,15	973,28	18,87
7885	Rimborso bollette energia elettrica	2013	0,00	447,44	0,00	447,44
<b>Totali per Codifica PEG: 101.1.3.3.09010</b>			<b>4.950,02</b>	<b>1.439,59</b>	<b>973,28</b>	<b>5.416,33</b>
<b>Codifica PEG: 101.1.3.3.09030</b>						
7887	Addebito spese sostenute per il servizio di rilevamento dati della rete nivomentrica regionale	2013	0,00	1.050,00	0,00	1.050,00
<b>Totali per Codifica PEG: 101.1.3.3.09030</b>			<b>0,00</b>	<b>1.050,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.050,00</b>
<b>Codifica PEG: 101.2.2.2.16020</b>						
578	CONTRIBUTO REGIONE PIEMONTE PER INTERVENTI MATERIALI DI COMPLETAMENTO NEI CENTRI VISITA E PUNTI D'IN	2004	500.000,00	0,00	0,00	500.000,00
<b>Totali per Codifica PEG: 101.2.2.2.16020</b>			<b>500.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>500.000,00</b>
<b>Codifica PEG: 101.2.2.2.16050</b>						
2608	CONTRIBUTO DELLA REGIONE PIEMONTE PER IL PROGETTO "GIROPARCHI"	2009	148.761,26	0,00	145.184,75	3.576,51
7660	Contributo della Regione Piemonte per il progetto "Giroparco"	2012	81.120,72	0,00	0,00	81.120,72
<b>Totali per Codifica PEG: 101.2.2.2.16050</b>			<b>229.881,98</b>	<b>0,00</b>	<b>145.184,75</b>	<b>84.697,23</b>

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Pagina 5 di 6





PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO		Situazione accertamenti conservati				
Accertam.	Descrizione	Anno	Res. 01/01	var. e/o sottoacc.	Incassato	Residuo
<b>Codifica PEG: 101.2.2.2.16060</b>						
2979	CONTRIBUTO REGIONE VDA PER IL PROGETTO "FONDO AREE SOTTOSVILUPPATE (FAS) GIROPARCHI"	2010	105.745,50	0,00	0,00	105.745,50
<b>Totali per Codifica PEG: 101.2.2.2.16060</b>			<b>105.745,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>105.745,50</b>
<b>Codifica PEG: 101.2.2.4.18010</b>						
7697	CONTRIBUTI STRAORDINARI DA PARTE DI ENTI, ISTITUTI DI CREDITO	2009	0,00	91.555,57	49.555,57	42.000,00
7851	CONTRIBUTO STRAORDINARIO DA PARTE DI ENTI, ISTITUTI DI CREDITO, FEDERAZIONI, SOCIETA', ECC	2013	0,00	209.363,67	143.240,91	66.122,76
<b>Totali per Codifica PEG: 101.2.2.4.18010</b>			<b>0,00</b>	<b>300.919,24</b>	<b>192.796,48</b>	<b>108.122,76</b>
<b>Codifica PEG: 101.2.2.4.18020</b>						
2610	CONTRIBUTO COMPAGNIA DI SAN PAOLO PER IL PROGETTO "L'UOMO E I COLTIVI"	2009	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
<b>Totali per Codifica PEG: 101.2.2.4.18020</b>			<b>50.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>50.000,00</b>
<b>Totali complessivi</b>			<b>1.755.854,20</b>	<b>785.841,51</b>	<b>389.870,94</b>	<b>2.151.824,77</b>

## Situazione impegni conservati

Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo
Codifica PEG: 101.1.1.1.01040						
28239	2013	Definizione dell'impegno finanziario necessario per la retribuzione dell'attività dell'OIV -2013	0,00	2.232,00	0,00	2.232,00
<b>Totale per Codifica PEG: 101.1.1.1.01040</b>						
Codifica PEG: 101.1.1.1.01050						
28956	2013	Rimborso spese ed indennità di missione al 20/12/2013	0,00	516,70	0,00	516,70
28957	2013	Compensi di intermediazione e biglietti aerei	0,00	574,39	0,00	574,39
28974	2013	Rimborso spese ed indennità di missione al 29/11/2013	0,00	869,05	0,00	869,05
28992	2013	Rimborso spese ed indennità di missione al 10/12/2013	0,00	232,53	0,00	232,53
<b>Totale per Codifica PEG: 101.1.1.1.01050</b>						
Codifica PEG: 101.1.1.2.02010						
27722	2012	Stipendi ed altri assegni fissi al personale dipendente	24.236,13	0,00	0,00	24.236,13
29119	2013	COMPENSI PER LAVORO STRAORDINARIO, TURNI E COMPENSI INCENTIVANTI	0,00	67.929,70	0,00	67.929,70
<b>Totale per Codifica PEG: 101.1.1.2.02010</b>						
Codifica PEG: 101.1.1.2.02030						
28982	2013	Corresponsione lavoro straordinario mese di dicembre 2013	0,00	2.327,42	0,00	2.327,42
28983	2013	Turni e gravose articolazioni mese di dicembre 2013	0,00	2.641,57	0,00	2.641,57
<b>Totale per Codifica PEG: 101.1.1.2.02030</b>						
Codifica PEG: 101.1.1.2.02035						
6913	2007	COMPENSI INCENTIVANTE DIREZIONE	12.911,40	0,00	11.251,77	1.659,63
8019	2008	COMPENSO INCENTIVANTE DIREZIONE	12.911,40	0,00	0,00	12.911,40
9633	2009	COMPENSO INCENTIVANTE DIREZIONE	12.911,40	0,00	0,00	12.911,40
11122	2010	COMPENSO INCENTIVANTE DIREZIONE	12.911,40	0,00	0,00	12.911,40
<b>Totale per Codifica PEG: 101.1.1.2.02035</b>						
<b>Totale per Codifica PEG: 101.1.1.2.02030</b>						
<b>Totale per Codifica PEG: 101.1.1.2.02035</b>						





PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO							impegni residui	
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo		
27724	2012	Compenso incentivante direzione	12.911,40	0,00	0,00	12.911,40		
29120	2013	COMPENSO INCENTIVANTE DIREZIONE	0,00	12.911,40	0,00	12.911,40		
Totali per Codifica PEG: 101.1.1.2.02085			64.557,00	12.911,40	11.251,77	66.216,63		
Codifica PEG: 101.1.1.2.02050								
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo		
28957	2013	Compensi di intermediazione e biglietti aerei	0,00	290,69	0,00	290,69		
28984	2013	Rimborso missioni mese di dicembre 2013	0,00	1.345,60	0,00	1.345,60		
29121	2013	INDENNITA' E RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO MISSIONI DI CARATTERE ISPETTIVO E OBBLIGATORIO	0,00	100,00	0,00	100,00		
Totali per Codifica PEG: 101.1.1.2.02050			0,00	1.736,29	0,00	1.736,29		
Codifica PEG: 101.1.1.2.02080								
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo		
6902	2007	ONERI PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI A CARICO DELL'ENTE	9.914,05	0,00	0,00	9.914,05		
8620	2008	ONERI PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI	1.660,01	0,00	0,00	1.660,01		
9634	2009	ONERI PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI A CARICO DELL'ENTE	26.020,37	0,00	0,00	26.020,37		
29052	2013	Prev. ed assistenziale dicembre 2013	0,00	1.503,50	0,00	1.503,50		
29053	2013	Impdap carico Ente mese di dicembre 2013	0,00	5,87	0,00	5,87		
29054	2013	Irap mese di dicembre 2013	0,00	536,74	0,00	536,74		
29122	2013	ONERI PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI A CARICO DELL'ENTE	0,00	18.000,00	0,00	18.000,00		
Totali per Codifica PEG: 101.1.1.2.02080			37.594,43	20.046,11	0,00	57.640,54		
Codifica PEG: 101.1.1.2.02090								
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo		
29123	2013	ALTRI ONERI SOCIALI A CARICO DELL'ENTE (INAIL, ECC.)	0,00	11.403,59	0,00	11.403,59		
Totali per Codifica PEG: 101.1.1.2.02090			0,00	11.403,59	0,00	11.403,59		
Codifica PEG: 101.1.1.2.02100								
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo		
12404	2011	ATTIVITA' DI FORMAZIONE DEL PERSONALE DELL'ENTE PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO - IMPEGNO DI SPESA	1.500,00	0,00	639,43	860,57		
27605	2012	Valorizzazione del C.V. - centro convegni di Ceresole Reale. Servizi vari in economia	1.200,00	0,00	1.200,00	0,00		



PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO							impegni residui	
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo		
27716	2013	Spese per esercitazioni di tiro e il conseguimento del certificato di maneggio dell'arma 2013	0,00	10.510,71	10.217,38	293,33		
28633	2013	Formazione Rappresentanti Lavoratori Sicurezza dell'Ente Parco Nazionale Gran Paradiso anno 2013	0,00	250,00	0,00	250,00		
<b>Totali per Codifica PEG: 101.1.1.2.02100</b>			<b>2.700,00</b>	<b>10.760,71</b>	<b>12.056,81</b>	<b>1.403,90</b>		
<b>Codifica PEG: 101.1.1.2.02110</b>								
28661	2013	Corso aggiornamento per guide, accompagnatori ed educatori. Servizi in economia	0,00	1.300,00	0,00	1.300,00		
<b>Totali per Codifica PEG: 101.1.1.2.02110</b>			<b>0,00</b>	<b>1.300,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.300,00</b>		
<b>Codifica PEG: 101.1.1.2.02120</b>								
13050	2012	FORNITURA DI BUONI PASTO PER I VOLONTARI DEL SERVIZIO CIVILE	2.805,11	0,00	747,54	2.057,57		
13489	2012	ATTIVITA' CONNESSE ALL'ATTUAZIONE DELL'ART. 26 DEL D.LGS 150/2009 - IMPEGNO DI SPESA	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00		
28615	2013	Approvazione disciplinare per gli interventi sociali a favore del personale dell'Ente PNGP	0,00	385,65	0,00	385,65		
28616	2013	Attività connesse all'attuazione dell'art. 26 del D.Lgs 150/2009	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00		
28695	2013	Liquidazione di somme per il cofinanziamento dei titoli di viaggio per i dipendenti	0,00	6.614,35	20,00	6.594,35		
28973	2013	Affidamento fornitura buoni pasto 2013-2015	0,00	9.393,80	0,00	9.393,80		
<b>Totali per Codifica PEG: 101.1.1.2.02120</b>			<b>4.305,11</b>	<b>17.893,80</b>	<b>767,54</b>	<b>21.431,37</b>		
<b>Codifica PEG: 101.1.1.3.04010</b>								
13508	2012	INTEGRAZIONE CANONE AFFITTO	334,17	0,00	111,39	222,78		
27652	2013	Canone locazione immobile sede di Torino. Impegno e liquidazione periodo gennaio/dicembre 2013	0,00	94.234,36	94.234,32	0,04		
27714	2013	Locazione locali ufficio sede di Aosta dal 01/02/2013 al 31/01/2014 - Impegno di spesa	0,00	22.327,36	22.327,27	0,09		
28216	2013	Integrazione canone affitto Stambeccaia di Cogne (anni 2012-2018)	0,00	106,26	15,18	91,08		
28724	2013	Rinnovo affitto anno 2013	0,00	9.878,07	8.519,68	1.358,39		
28727	2013	Rinnovo affitto anno 2013	0,00	1.169,75	619,75	550,00		



PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO		impegni residui	
Totali per Codifica PEG: 101.1.1.3.04010		334,17	127.715,80
		125.827,59	2.222,38
<b>Codifica PEG: 101.1.1.3.04015</b>			
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01
28028	2013	Gestione servizio idrico 2° semestre 2013	142,85
			0,00
Totali per Codifica PEG: 101.1.1.3.04015			142,85
<b>Codifica PEG: 101.1.1.3.04020</b>			
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01
28102	2013	Fornitura energia elettrica bim. marzo/aprile 2013	36,54
28946	2013	Fornitura energia elettrica - conguagli	178,37
28947	2013	Fornitura energia elettrica mese di novembre 2013	226,54
28963	2013	Fornitura energia elettrica bim. set/ott 2013 (Fraz. Campiglia)	6,31
Totali per Codifica PEG: 101.1.1.3.04020			447,76
<b>Codifica PEG: 101.1.1.3.04025</b>			
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01
28262	2013	Aggiudicazione in economia fornitura di bombole gas per i casotti versante valdostano anno 2013	1.768,50
Totali per Codifica PEG: 101.1.1.3.04025			1.768,50
<b>Codifica PEG: 101.1.1.3.04030</b>			
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01
13168	2012	CONTRIBUTO SPESE DI RISCALDAMENTO - 5 ESERCIZIO	1.000,00
28517	2013	Fornitura in economia di biodiesel invernale per G.A. Paradisia e sede operativa di Noasca	27.516,00
28662	2013	Fornitura in economia tramite affidamento diretto il biodiesel invernale per il CV Grand Hotel	6.936,00
28949	2013	Fornitura GPL DAL 17/10/2013 AL 16/12/2013 (Fraz. Lillaz - Cogne)	255,04
Totali per Codifica PEG: 101.1.1.3.04030			34.707,04
<b>Codifica PEG: 101.1.1.3.04040</b>			
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01
27687	2013	Servizio di pulizia a basso impatto ambientale dei locali degli Uffici in Torino dell'Ente	15.426,05
27738	2013	Affidamento servizio di vigilanza dei locali della sede di Torino - anno 2013	711,96
Totali per Codifica PEG: 101.1.1.3.04040			16.138,01



PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO						impegni residui	
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo	
27811	2013	IMPEGNO DI SPESA SERVIZIO DI PULIZIA A BASSO IMPATTO AMBIENTALE SEDE DI AOSTA - TRIENNIO 2012/2014	0,00	8.954,00	5.969,27	2.984,73	
27839	2013	Affidamento servizio smaltimento RAEE	0,00	200,00	138,29	61,71	
28298	2013	Affidamento servizio di vigilanza dei Centri Visitatori e mostre permanenti del versante piemontese	0,00	5.263,50	2.807,72	2.455,78	
28858	2013	Affidamento servizio di raccolta, trasporto e smaltimento rifiuti sanitari infetti	0,00	700,00	0,00	700,00	
28994	2013	Spese condominiali "Maison Prevet" anno 2013	0,00	699,64	0,00	699,64	
<b>Totali per Codifica PEG: 101.1.1.3.04040</b>			<b>0,00</b>	<b>31.955,15</b>	<b>19.897,26</b>	<b>12.057,89</b>	
<b>Codifica PEG: 101.1.1.3.04050</b>							
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo	
28875	2013	Regolazione premio copertura assicurativa RCT/RCO anno 2012-2013	0,00	1.501,75	0,00	1.501,75	
28938	2013	Regolazione premio copertura assicurativa Infortuni anno 2012-2013	0,00	456,50	0,00	456,50	
<b>Totali per Codifica PEG: 101.1.1.3.04050</b>			<b>0,00</b>	<b>1.958,25</b>	<b>0,00</b>	<b>1.958,25</b>	
<b>Codifica PEG: 101.1.1.3.04060</b>							
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo	
28948	2013	Spese telefoniche bim. ottobre / novembre 2013	0,00	2.237,00	0,00	2.237,00	
28950	2013	Servizio telefonia fissa periodo 01/10/2013 - 30/11/2013	0,00	1.983,36	0,00	1.983,36	
28966	2013	Canoni e traffico telefonia mobile dal 24/10/2013 al 23/10/2013	0,00	917,36	0,00	917,36	
<b>Totali per Codifica PEG: 101.1.1.3.04060</b>			<b>0,00</b>	<b>5.137,72</b>	<b>0,00</b>	<b>5.137,72</b>	
<b>Codifica PEG: 101.1.1.3.04070</b>							
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo	
29088	2013	Abbonamento alla Gazzetta Aste e Appalti Pubblici	0,00	720,48	0,00	720,48	
<b>Totali per Codifica PEG: 101.1.1.3.04070</b>			<b>0,00</b>	<b>720,48</b>	<b>0,00</b>	<b>720,48</b>	
<b>Codifica PEG: 101.1.1.3.04090</b>							
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo	
8112	2008	RILEGATURA ATTI AMMINISTRATIVI	300,00	0,00	0,00	300,00	
<b>Totali per Codifica PEG: 101.1.1.3.04090</b>			<b>300,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>300,00</b>	
<b>Codifica PEG: 101.1.1.3.04100</b>							
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo	



PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO						impegni residui	
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo	Residuo
28141	2013	Fornitura cartucce per carabina	0,00	350,00	349,93	0,07	0,07
<b>Totali per Codifica PEG: 101.1.1.3.04100</b>			<b>0,00</b>	<b>350,00</b>	<b>349,93</b>	<b>0,07</b>	<b>0,07</b>
<b>Codifica PEG: 101.1.1.3.04110</b>							
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo	Residuo
27689	2013	Autovettura a noleggio Ford Fiesta - Impegno e liquidazione di spesa anno 2013	0,00	5.903,24	5.407,92	495,32	495,32
28962	2013	Fornitura carburante per gli automezzi	0,00	463,45	0,00	463,45	463,45
<b>Totali per Codifica PEG: 101.1.1.3.04110</b>			<b>0,00</b>	<b>6.366,69</b>	<b>5.407,92</b>	<b>958,77</b>	<b>958,77</b>
<b>Codifica PEG: 101.1.1.3.04115</b>							
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo	Residuo
28356	2013	affidamento manutenzione ordinaria macchina agricola Paracisia	0,00	2.000,00	681,41	1.318,59	1.318,59
<b>Totali per Codifica PEG: 101.1.1.3.04115</b>			<b>0,00</b>	<b>2.000,00</b>	<b>681,41</b>	<b>1.318,59</b>	<b>1.318,59</b>
<b>Codifica PEG: 101.1.1.3.04120</b>							
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo	Residuo
27658	2013	Fornitura in economia di sistema di stampa multifunzionale a noleggio per la sede di Aosta - 2013	0,00	1.404,50	1.051,20	353,30	353,30
27837	2013	Fornitura in economia di sistema di stampa multifunzionale a noleggio per la sede di Torino 2013	0,00	1.451,28	482,79	968,49	968,49
28480	2013	Impegno di spesa per fornitura di fotocopiatrice a noleggio per il CV di Noasca	0,00	2.593,14	303,97	2.289,17	2.289,17
29166	2013	Aumento IVA al 22% - Noleggio sistema stampa Torino	0,00	5,07	0,00	5,07	5,07
<b>Totali per Codifica PEG: 101.1.1.3.04120</b>			<b>0,00</b>	<b>5.453,99</b>	<b>1.837,96</b>	<b>3.616,03</b>	<b>3.616,03</b>
<b>Codifica PEG: 101.1.1.3.04130</b>							
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo	Residuo
11461	2011	SERVIZIO DI MANUTENZIONE IMPIANTI IDRAULICI, IGIENICO-SANITARI E DISTRIBUZIONE GAS DELLA VALLE DI CO	381,59	0,00	0,00	381,59	381,59
11612	2011	AFFIDAMENTO DIRETTO IN ECONOMIA DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE E CONDUZIONE DI IMPIANTI TERMICI	1.332,00	0,00	0,00	1.332,00	1.332,00
12390	2011	SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEGLI IMMOBILI IN USO AL PNGP. DETERMINAZIONE A CONTRARRE	16.343,94	-15.066,81	0,00	1.277,13	1.277,13
12549	2012	AFFIDAMENTO DIRETTO IN ECONOMIA DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE E CONDUZIONE DI IMPIANTI TERMICI	2.595,45	0,00	865,15	1.730,30	1.730,30



PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO				Impegni residui		
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottimp.	Speso	Residuo
12821	2012	AFFIDAMENTO DIRETTO IN ECONOMIA DEL SERVIZIO DI CONTROLLO PERIODICO DI TRATTI DI SENTIERI CON ATTREZZATURE	254,10	0,00	0,00	254,10
13098	2012	AFFIDAMENTO SERVIZIO MANUTENZIONE IMPIANTI IDRAULICI, IGIENICO-SANITARI E DISTRIBUZIONE GAS	2.000,00	0,00	575,96	1.424,04
13099	2012	AFFIDAMENTO DIRETTO SERVIZIO MANUTENZIONE FABBRICATI VALLE ORCO	1.355,20	0,00	0,00	1.355,20
27733	2013	Affidamento diretto in economia servizio verifica e manutenzione ordinaria di impianti di allarme	0,00	2.178,00	0,00	2.178,00
27817	2013	Verbale di esecuzione lavori di urgenza di rifacimento dei servizi igienici della sede di loc. Bruil	0,00	550,00	435,60	114,40
27823	2013	Affidamento fornitura legname per interventi di manutenzione in amministrazione diretta	0,00	2.420,00	1.291,07	1.128,93
27836	2013	Affidamento fornitura materiale di ferramenta per interventi di manutenzione in ammi.ne diretta	0,00	2.500,00	2.097,46	402,54
27838	2013	Affidamento servizio di manutenzione presidi antincendio	0,00	3.025,00	976,49	2.048,51
27840	2013	Affidamento fornitura materiale elettrico per interventi di manutenzione in ammi.ne diretta	0,00	3.000,00	2.990,93	9,07
27919	2013	Affidamento fornitura materiale edile per interventi di manutenzione in ammi.ne diretta	0,00	2.420,00	2.309,87	110,13
28237	2013	Affidamento servizio di controllo periodico di tratti di sentieri con attrezzature fisse	0,00	6.521,00	6.021,00	500,00
28297	2013	Affidamento servizio di analisi acqua destinata al consumo umano	0,00	1.703,68	1.597,20	106,48
28470	2013	Affidamento fornitura materiale di ferramenta per interventi di manutenzione in ammi.ne diretta	0,00	2.500,00	596,67	1.903,33
28522	2013	Affidamento servizio di manutenzione annuale per la rete radio dell'Ente (01/09/2013-31/08/2014)	0,00	9.075,00	0,00	9.075,00
28674	2013	Verbale di esecuzione lavori di urgenza	0,00	360,00	358,19	1,81
28696	2013	Redazione Dichiarazioni di rispondenza per gli impianti idrosanitari esistenti nei fabbricati	0,00	2.196,00	0,00	2.196,00
28766	2013	Affidamento fornitura materiale di ferramenta per interventi di manutenzione in ammi.ne diretta	0,00	1.500,00	85,10	1.414,90
28767	2013	Affidamento fornitura materiale elettrico per interventi di manutenzione in ammi.ne diretta	0,00	2.000,00	569,11	1.430,89
28862	2013	Servizio di manutenzione ordinaria degli immobili in uso al PNGP. Determinazione a contrarre	0,00	30.134,00	0,00	30.134,00
28989	2013	Acquisto in amministrazione diretta di materiale di ferramenta (budget 2013)	0,00	120,10	0,00	120,10
29071	2013	Affidamento servizio verifica e manutenzione ordinaria impianti di allarme sedi valdostane	0,00	610,00	0,00	610,00



		24.262,28		57.745,97		20.769,80		61.238,45	
		Res. 01/01		var. elo sottoimp.		Speso		Residuo	
<b>PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO</b>									
<b>Totale per Codifica PEG: 101.1.1.3.04130</b>									
<b>Codifica PEG: 101.1.1.3.04140</b>									
Cod Impegno	13434	2012	AGGIORNAMENTO SOFTWARE DI CONTABILITA', PATRIMONIO E NUOVO PROGRAMMA STIPENDI	11.446,00	6.122,00	14.945,70	2.622,30		
Cod Impegno	27966	2013	Impegno di spesa per formazione ed aggiornamento software di contabilità e patrimonio - anno	0,00	2.662,00	0,00	2.662,00		
Cod Impegno	28756	2013	Canone PAGHE.NET.BASE per programma Uff. Personale	0,00	1.790,15	0,00	1.790,15		
Cod Impegno	28807	2013	Fornitura software di gestione archivi	0,00	2.657,16	0,00	2.657,16		
Cod Impegno	29073	2013	Assistenza operativa per chiusura e riapertura archivi	0,00	642,99	0,00	642,99		
<b>Totale per Codifica PEG: 101.1.1.3.04140</b>				<b>11.446,00</b>	<b>13.874,30</b>	<b>14.945,70</b>	<b>10.374,60</b>		
<b>Codifica PEG: 101.1.1.3.04160</b>									
Cod Impegno	13481	2012	AFFIDAMENTO DIRETTO IN ECONOMIA PER IL SERVIZIO DI SMALTIMENTO RIFIUTI INGOMBRANTI DEPOSITATI C/O LA	388,88	0,00	0,00	388,88		
Cod Impegno	27821	2013	Affidamento diretto in economia del servizio di assistenza amministrativa	0,00	950,33	0,00	950,33		
Cod Impegno	27920	2013	Servizio di somministrazione lavoro temporaneo n. 2 figure professionali di area B	0,00	40.250,00	31.312,28	8.937,72		
<b>Totale per Codifica PEG: 101.1.1.3.04160</b>				<b>388,88</b>	<b>41.200,33</b>	<b>31.312,28</b>	<b>10.276,93</b>		
<b>Codifica PEG: 101.1.1.3.04180</b>									
Cod Impegno	12923	2012	PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, D.L., CONTABILITA', COORDINAMENTO - PROGETTO GIOPARCO - COMPLETE ufficio di Rèmes	10.067,20	0,00	5.033,60	5.033,60		
Cod Impegno	27752	2013	Incarico professionale per perizia di variante impianto termico c/o nuovo ufficio di Rèmes	0,00	1.195,92	1.149,72	46,20		
Cod Impegno	27816	2013	Affidamento diretto servizio assistenza amministrativa	0,00	1.372,50	0,00	1.372,50		
Cod Impegno	27969	2013	Affidamento servizio acquisto terreni nel Comune di Ceresole Reale Piano di Sviluppo Rurale	0,00	1.635,40	0,00	1.635,40		
Cod Impegno	28299	2013	Servizio per stipula atto notarile necessario per acquisizione terreni nel Comune di Ceresole	0,00	2.450,00	0,00	2.450,00		
Cod Impegno	28451	2013	Affidamento del servizio per l'assistenza tecnico amministrativa relativa agli appalti	0,00	8.150,00	2.989,00	5.161,00		
Cod Impegno	28920	2013	AFFIDAMENTO SERVIZIO PROFESSIONALE PER INTERVENTI STRADA ACCESSO PARADISIA	0,00	10.739,00	0,00	10.739,00		

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO								impegni residui	
Totale per Codifica PEG: 101.1.1.3.04180									
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo			
12601	2012	ATTRIBUZIONE GETTONE PRESENZA COMMISSIONE AGGIUDICATRICE DEL CONCORSO "COMUNE AMICO DELL'AMBIENTE"	30,00	0,00	0,00	30,00			
12741	2012	ATTRIBUZIONE GETTONE PRESENZA AL COMPONENTE AGGIUNTO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE PROPOSTE NOVANTE	30,00	0,00	0,00	30,00			
<b>Totale per Codifica PEG: 101.1.1.3.04190</b>			<b>60,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>60,00</b>			
Codifica PEG: 101.1.1.3.04200									
27785	2013	AFFIDAMENTO INCARICO DI MEDICO COMPETENTE PER LA SORVEGLIANZA SANITARIA DELL'ENTE	0,00	5.896,00	0,00	5.896,00			
<b>Totale per Codifica PEG: 101.1.1.3.04200</b>			<b>0,00</b>	<b>5.896,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5.896,00</b>			
Codifica PEG: 101.1.1.3.04210									
28407	2013	Fornitura giacche di rappresentanza per i Consiglieri	0,00	2.155,01	1.633,50	521,51			
28659	2013	Affidamento in economia di fornitura delle divise per personale addetto agli uffici	0,00	6.555,06	0,00	6.555,06			
<b>Totale per Codifica PEG: 101.1.1.3.04210</b>			<b>0,00</b>	<b>8.710,07</b>	<b>1.633,50</b>	<b>7.076,57</b>			
Codifica PEG: 101.1.1.3.04230									
28263	2013	Aggiudicazione servizio trasporto materiale in quota a dorso di mulo - anno 2013	0,00	3.300,00	2.214,48	1.085,52			
<b>Totale per Codifica PEG: 101.1.1.3.04230</b>			<b>0,00</b>	<b>3.300,00</b>	<b>2.214,48</b>	<b>1.085,52</b>			
Codifica PEG: 101.1.2.1.05010									
695	2004	ACQUISTO TRAPPOLE FOTOGRAFICHE DIGITALI CON TIMER + SPESE SDOGANAMENTO - PROGETTO IPLAREGIONE	561,04	0,00	0,00	561,04			
6457	2007	SERVIZIO DI COPY EDITING E REVISIONE DEGLI ARTICOLI DEL JOURNAL OF MOUNTAIN ECOLOGY	787,50	0,00	0,00	787,50			
6458	2007	SERVIZIO DI IMPAGINAZIONE DEGLI ARTICOLI DEL JOURNAL OF MOUNTAIN ECOLOGY	1.912,50	0,00	0,00	1.912,50			



PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO		impegni residui				
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottimp.	Speso	Residuo
7997	2008	REALIZZAZIONE DI ANALISI DI DNA FECALE DI LUPO	13.000,00	0,00	0,00	13.000,00
7998	2008	FORNITURA MATERIALI DI CONSUMO PER PRESTAZIONI DI SERVIZI PER DNA FECALE DI LUPO	1.511,10	0,00	0,00	1.511,10
10729	2010	FORNITURA DI N. 1 SISTEMA DI CATTURA UNGULATI	3.291,08	0,00	0,00	3.291,08
10730	2010	ANALISI GENETICA FECALE DI FECI DI CAMOSCIO AL FINE DELLA DETERMINAZIONE DELLA PATERNITA'	338,52	0,00	0,00	338,52
11024	2010	PRESTAZIONE DI SERVIZIO PER REALIZZAZIONE DISEGNI SUL LUPO	3.000,00	0,00	1.500,00	1.500,00
12019	2011	AFFIDAMENTO DI INCARICO DI RICERCA SCIENTIFICA SU SPECIE IN DIRETTIVA HABITAT "CHIROTTERI"	15.000,00	0,00	8.903,44	6.096,56
12314	2011	CONTRIBUTO ALLA RICERCA SULL'ECO-ETOLOGIA DELLA MARMOTTA ALPINA: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00
12315	2011	CONTRIBUTO ALLA RICERCA SULLA GENETICA DELLO STAMBECCO. ISTITUTO DI BIOLOGIA EVOLUTIVA E STUDI AMBI	3.500,00	0,00	0,00	3.500,00
12397	2011	CONTRIBUTO ALLA RICERCA SUL MONITORAGGIO DELLO STATO SANITARIO DI STAMBECCO, CAMOSCIO E MARMOTTA	7.000,00	0,00	0,00	7.000,00
27607	2012	Sviluppo di un Database per dati faunistici. Fornitura servizio	5.411,12	0,00	0,00	5.411,12
27611	2012	Monitoraggio itiofauna del Parco. Prestazione di servizio	6.500,00	0,00	0,00	6.500,00
27623	2012	Sostituzione nell'attività di controllo sanitario della fauna. Prestazione di servizio	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00
27627	2012	Partecipazione di volontari alla ricerca scientifica. Fornitura di servizio	6.500,00	0,00	0,00	6.500,00
28372	2013	Indagine fito-sociologica e piano di pascolo. Prestazione di servizio. Progetto PSR-Biopas	0,00	4.800,00	0,00	4.800,00
28765	2013	Indagine sulla biodiversità animale: ecologia dello Sciattolo rosso - Prestazione occasionale	0,00	3.000,00	2.000,00	1.000,00
28771	2013	Prestazione occasionale di servizio in ambito faunistico (indagini sulla biodiversità animale)	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00
28798	2013	Fornitura di foto-trappole per monitoraggio carnivori: predatori e ambientale	0,00	515,00	0,00	515,00
28873	2013	Prestazione occasionale di servizio in ambito faunistico (elaborazione dati satellitari)	0,00	400,00	0,00	400,00
28913	2013	Attivazione assegno di ricerca svolgimento progetto mappa distribuzione europea stambecco alpino	0,00	26.000,00	0,00	26.000,00
28926	2013	Borsa di studio progetto monitoraggio biodiversità in ambiente alpino (Rocchia Emanuel)	0,00	24.000,00	0,00	24.000,00
28928	2013	AFFIDAMENTO GESTIONE ANNUALE SERVIZI VARI DI SEGRETERIA TURISTICA, TECNICA E SCIENTIFICA	0,00	15.000,00	0,00	15.000,00



PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO		impegni residui				
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05010		74.812,86	12.403,44			
Codifica PEG: 101.1.2.1.05020		76.715,00	139.124,42			
Cod Impegno	Anno Impegno	Des Impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo
28441	2013	Creazione di una banca dati con software open-source per la gestione dei dati riguardanti la flora	0,00	3.999,05	0,00	3.999,05
28717	2013	Affidamento revisione dei campioni dell'erbario e della spermatoteca del G.A. Paradisia	0,00	7.000,00	0,00	7.000,00
28834	2013	Affidamento sgombero neve della strada di accesso al fabbricato G.A. Paradisia 2013-2014	0,00	1.400,00	0,00	1.400,00
28857	2013	Affidamento progetto di scambio internazionale dei semi (Index Seminum) 2013-2014	0,00	6.000,00	0,00	6.000,00
28924	2013	AFFIDAMENTO CREAZIONE BANCA DATI SW OPEN SOURCE DATI FLORA E VEGETAZIONE - FASE 2	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00
28930	2013	SOSTITUZIONE RECINZIONE PARADISIA	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00
28990	2013	Acquisto in amministrazione diretta di materiale di ferramenta per il G.A. Paradisia	0,00	76,50	0,00	76,50
28991	2013	Creazione di una banca dati con software open-source - Aumento IVA al 22%	0,00	33,05	0,00	33,05
<b>Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05020</b>			<b>0,00</b>	<b>31.508,60</b>	<b>0,00</b>	<b>31.508,60</b>
Cod Impegno	Anno Impegno	Des Impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo
244	2003	GRAFICA E STAMPA OPUSCOLI STMBECCO E AMBIENTI	6.231,32	0,00	0,00	6.231,32
3365	2005	AFFIDAMENTO SERVIZIO FORNITURA DI N.14 VETRINE ESPOSITIVE X VENDITA DI GADGET ALL'INTERNO DEI C.V. D	2.201,54	0,00	0,00	2.201,54
12933	2012	SERVIZIO PER ELABORAZIONE GRAFICA E AVVIO STAMPA DELLA CARTINA DI PRIMA ACCOGLIENZA TURISTICA DEL PA	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00
27605	2012	Valorizzazione del C.V. - centro convegni di Ceresole Reale. Servizi vari in economia	975,00	0,00	975,00	0,00
27616	2012	Attività congiunte versante valdostano e redazione relativi strumenti di comunicazione	7.500,00	0,00	7.500,00	0,00
28213	2013	rafforcamento e riassetto gadgets per la rivendita	0,00	250,00	250,00	0,00
28238	2013	Integrazione impegno di spesa per stampa cartina di prima accoglienza turistica del Parco	0,00	896,20	0,00	896,20
28324	2013	Erogazione contributi a Associazioni varie per organizzazione e svolgimento attività varie del Parco	0,00	17.000,00	12.016,75	4.983,25
28327	2013	Supporto organizzativo e coordinamento manifestazioni extra Nivolet 2013 e supporto gestione CV	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00



PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO							impegni residui	
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. elo sottoimp.	Speso	Residuo		
28332	2013	Organizzazione eventi legati al progetto "A piedi tra le nuvole" edizione 2013 - servizi in economia	0,00	4.741,00	4.541,00	200,00		
28751	2013	Adesioni 2014 ad organizzazioni convenzionate e quote dovute per progetti in partenariato	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00		
28761	2013	Acquisto vari gadget personalizzati per la vendita nei Centri Visita	0,00	2.200,00	0,00	2.200,00		
28770	2013	Fornitura gilet personalizzati con logo dell'Ente ad uso divisa operatori CV Piemontesi	0,00	1.537,20	0,00	1.537,20		
28877	2013	Affidamento servizio di stampa cartoline promozionali e regolamento di fruizione	0,00	6.480,40	0,00	6.480,40		
28912	2013	Attività congiunte con Fondation Grand Paradis per la valorizzazione del versante valdostano 2014	0,00	2.620,00	0,00	2.620,00		
28914	2013	Forniture vari gadget personalizzati per la vendita nei Centri Visita	0,00	7.938,54	0,00	7.938,54		
28918	2013	Attività congiunte con Turismo Torino e Provincia anno 2014	0,00	5.950,00	0,00	5.950,00		
28928	2013	AFFIDAMENTO GESTIONE ANNUALE SERVIZI VARI DI SEGRETERIA TURISTICA, TECNICA E SCIENTIFICA	0,00	39.998,00	0,00	39.998,00		
<b>Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05060</b>			<b>19.907,86</b>	<b>93.621,34</b>	<b>28.282,75</b>	<b>85.246,45</b>		
<b>Codifica PEG: 101.1.2.1.05065</b>								
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. elo sottoimp.	Speso	Residuo		
6683	2008	SERVIZIO DI MANTENIMENTO IN RETER DEL SITO UFFICIALE DEL PARCO WWW.PNGP.IT DA GIUGNO A DICEMBRE 200	371,00	0,00	0,00	371,00		
6685	2008	SERVIZIO DI MANTENIMENTO IN RETE DEI SITI SCIENTIFICI WWW.CAPRAIBEX.ORG E WWW.MOUNTAINECOLOGY.ORG	493,67	0,00	0,00	493,67		
11401	2011	DEFINIZIONE ACCORDI PER IL MERCHANDISING DI PRODOTTI LEGATI AL PROGETTO "PARCHI 2011", IN ECONOMIA	200,00	0,00	0,00	200,00		
11773	2011	AFFIDAMENTO DIRETTO IN ECONOMIA PER LA FORNITURA DI CIOCCOLATINI	638,80	0,00	0,00	638,80		
12305	2011	AFFIDAMENTO DIRETTO IN ECONOMIA PER IL SERVIZIO DI STAMPA DELLA LOCANDINA DI NATALE 2011 E FASCICOLO	450,00	0,00	0,00	450,00		
12416	2011	PROGETTAZIONE E ALLESTIMENTO DI UNO SPAZIO SUL LUPO NEL C.V. DI VALSAVARENCHÉ	286,06	0,00	0,00	286,06		
27605	2012	Valorizzazione del C.V. - centro convegni di Ceresole Reale. Servizi vari in economia	1.154,69	0,00	1.154,69	0,00		
27608	2012	Promozione, organizzazione e svolgimento attività di educ. amb. nel Parco, anno scolastico 2012-2013	9.983,40	0,00	5.500,00	4.483,40		
27616	2012	Attività congiunte versante valdostano e redazione relativi strumenti di comunicazione	4.297,70	0,00	1.297,70	3.000,00		
28521	2013	Riedizione multimediale lupo - Integrazione impegno di spesa	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00		



PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO						impegni residui	
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo	
28661	2013	Corso aggiornamento per guide, accompagnatori ed educatori. Servizi In economia	0,00	600,00	0,00	600,00	
28912	2013	Attività congiunte con Fondation Grand Paradis per la valorizzazione del versante valdostano 2014	0,00	6.500,00	0,00	6.500,00	
28918	2013	Attività congiunte con Turismo Torino e Provincia anno 2014	0,00	3.300,00	0,00	3.300,00	
28919	2013	Attività congiunte con Turismo Torino e Provincia anno 2014	0,00	11.856,00	0,00	11.856,00	
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05065			17.875,32	24.256,00	7.952,39	34.178,93	
Codifica PEG: 101.1.2.1.05070							
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo	
11019	2010	ASSEGNAZIONE DI CONTRIBUTO AL COMUNE DI NOASCA PER PROGETTO PILOTA DI ALBERGO DIFFUSO IN BORGATA VAR	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	
12804	2012	FORNITURA STRUTTURE DI SEGNALETICA INFORMATIVA	13.903,71	0,00	0,00	13.903,71	
12805	2012	SERVIZIO DI POSA IN OPERA DELLE STRUTTURE DI SEGNALETICA INFORMATIVA	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00	
28917	2013	Fornitura targhette con stampa di Quick Response (QR) Code da applicare sulla segnaletica	0,00	422,73	0,00	422,73	
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05070			31.903,71	422,73	0,00	32.326,44	
Codifica PEG: 101.1.2.1.05075							
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo	
12794	2012	PROGETTO A PIEDI TRA LE NUVOLE - STAMPA MATERIALI DIVULGATIVI E SERVIZI PER LA GESTIONE	13.000,00	0,00	4.000,01	8.999,99	
28214	2013	stampa e consegna materiale informativo "a piedi tra le nuvole" 2013	0,00	10.370,76	10.026,76	344,00	
28369	2013	Organizzazione servizio ospitalità media per informazione sul progetto "A piedi tra le nuvole" 2013	0,00	95,00	0,00	95,00	
28449	2013	Fornitura di servizio riprese video-fotografiche per progetto "A piedi tra le nuvole"	0,00	955,90	0,00	955,90	
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05075			13.000,00	11.421,66	14.026,77	10.394,89	
Codifica PEG: 101.1.2.1.05080							
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo	
27616	2012	Attività congiunte versante valdostano e redazione relativi strumenti di comunicazione	370,53	0,00	370,53	0,00	
28324	2013	Erogazione contributi a Associazioni varie per organizzazione e svolgimento attività varie del Parco	0,00	3.750,00	3.750,00	0,00	



PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO							impegni residui	
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo		
28357	2013	Spese relative alla gestione e promozione dei cv valdostani e del GA Paradisia 06/2013	0,00	7.207,00	6.372,00	835,00		
28751	2013	Adesioni 2014 ad organizzazioni convenzionate e quote dovute per progetti in partenariato	0,00	6.455,71	0,00	6.455,71		
28861	2013	Gestione della Segreteria Turistica di versante sul territorio valdostano del Parco (Aymavilles)	0,00	33.100,00	0,00	33.100,00		
28876	2013	Organizzazione, promozione e gestione dell'attività di educ. ambientale e divulgazione	0,00	4.322,71	0,00	4.322,71		
28912	2013	Attività congiunte con Fondation Grand Paradis per la valorizzazione del versante valdostano 2014	0,00	23.300,00	0,00	23.300,00		
<b>Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05080</b>			<b>370,53</b>	<b>78.135,42</b>	<b>10.492,53</b>	<b>68.013,42</b>		
<b>Codifica PEG: 101.1.2.1.05085</b>								
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo		
8849	2009	ALLESTIMENTO POSTAZIONI E INSTALLAZIONE SOFTWARE "VISITA VIRTUALE AREE PROTETTE" SITI DI TORINO E CO	1.400,00	0,00	0,00	1.400,00		
12423	2011	AFFIDAMENTO DI SERVIZI VARI FINALIZZATI ALLA PROMOZIONE E GESTIONE DI ATTIVITA' TURISTICHE E DI COMU	17.112,00	-2.307,30	4.033,20	10.771,50		
27553	2012	Incarico annuale manutenzione teatrino e plastico CV Locana	3.500,00	0,00	641,30	2.858,70		
27605	2012	Valorizzazione del C.V. - centro convegni di Ceresole Reale. Servizi vari in economia	10.100,00	0,00	5.550,00	4.550,00		
27609	2012	Gestione Polo di coordinamento dei C.V. piemontesi c/o la sede di Neasca per l'anno 2013	19.000,00	0,00	14.250,00	4.750,00		
27616	2012	Attività congiunte versante valdostano e redazione relativi strumenti di comunicazione	7.946,48	0,00	7.946,48	0,00		
27970	2013	Proroga servizio di gestione dei Centri Visitatori piemontesi - aperture primavera	0,00	1.733,00	1.693,00	40,00		
28327	2013	Supporto organizzativo e coordinamento manifestazioni extra Nivolet 2013 e supporto gestione CV	0,00	2.000,00	1.000,00	1.000,00		
28329	2013	Gestione dei centri visitatori lug 2013/gen2014	0,00	36.512,96	34.248,40	4.264,56		
28334	2013	Servizio di gestione del Centro Visitatori di Ceresole Reale e della segreteria turistica	0,00	35.255,30	27.366,42	7.888,88		
28612	2013	Servizio di digitalizzazione proiezione "Suggerimenti della natura" c/o il C. V. di Ribordone	0,00	3.630,00	0,00	3.630,00		
28661	2013	Corso aggiornamento per guide, accompagnatori ed educatori. Servizi in economia	0,00	3.215,44	0,00	3.215,44		
28700	2013	Corso di formazione per addetti all'informazione e all'accoglienza turistica. Servizi in economia	0,00	11.213,00	7.000,00	4.213,00		



PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO						impegni residui	
Cod Impegno	Anno Impegno	Des Impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo	Residuo
28751	2013	Adesioni 2014 ad organizzazioni convenzionate e quote dovute per progetti in partenariato	0,00	3.600,00	2.600,00	1.000,00	
28876	2013	Organizzazione, promozione e gestione dell'attività di educ. ambientale e divulgazione	0,00	8.938,09	0,00	8.938,09	
28928	2013	AFFIDAMENTO GESTIONE ANNUALE SERVIZI VARI DI SEGRETERIA TURISTICA, TECNICA E SCIENTIFICA	0,00	27.576,00	0,00	27.576,00	
<b>Totale per Codifica PEG: 101.1.2.1.05085</b>			<b>59.058,48</b>	<b>133.366,49</b>	<b>106.328,80</b>	<b>86.096,17</b>	
<b>Codifica PEG: 101.1.2.1.05090</b>							
Cod Impegno	Anno Impegno	Des Impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo	Residuo
28129	2013	Acquisto gadget personalizzati (portabile, portamerende e shopper) per la vendita nei Centri Visit	0,00	3.196,54	3.195,68	0,86	
28213	2013	riaffermazione e riassortimento gadgets per la rivendita	0,00	2.533,91	2.526,77	7,14	
28761	2013	Acquisto vari gadget personalizzati per la vendita nei Centri Visita	0,00	9.115,50	3.756,38	5.359,12	
28939	2013	Affidamento della fornitura di copie del DVD "Il migliore dei mondi possibili"	0,00	1.830,00	0,00	1.830,00	
<b>Totale per Codifica PEG: 101.1.2.1.05090</b>			<b>0,00</b>	<b>16.675,95</b>	<b>9.478,83</b>	<b>7.197,12</b>	
<b>Codifica PEG: 101.1.2.1.05095</b>							
Cod Impegno	Anno Impegno	Des Impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo	Residuo
11615	2011	AFFIDAMENTO DELLA STAMPA DELLA BROCHURE "IL CANE E IL PARCO"	594,00	0,00	0,00	594,00	
12262	2011	AFFIDAMENTO SERVIZIO DI ATTIVITA' DI SVILUPPO SITO INTERNET DEL PARCO E CAMPAGNE PROMOZIONALI	2.420,00	0,00	0,00	2.420,00	
27654	2012	Affidamento servizio pagine dedicate al Parco sul sito della Fed. Nazionale Parchi e Riserve 2013	988,00	0,00	0,00	988,00	
27612	2012	Integrazione attività evolutive e sviluppo sito web PNGP anno 2013 e creazione sez. escursionismo	7.865,00	0,00	2.420,00	5.445,00	
27917	2013	Attività di campagna informativa in riferimento ai progetti bike sharing, A piedi tra le nuvole	0,00	408,00	0,00	408,00	
28235	2013	Adesione all'edizione 2013 del concorso "Fotografare il Parco" e assegnazione premio edizione 2012	0,00	280,00	0,00	280,00	
28236	2013	Servizi di manutenzione e assistenza sito web del Parco giugno 2013-maggio 2014	0,00	8.035,50	4.009,50	4.026,00	
28307	2013	Rinnovo servizio modulo news dedicata al Parco sul sito della Federazione Nazionale Parchi	0,00	605,00	0,00	605,00	
28656	2013	Comunicazione web del bilancio di sostenibilità	0,00	20.000,00	10.000,00	10.000,00	



PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO						Impegni residui	
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottolimp.	Speso	Residuo	Residuo
28809	2013	Affidamento della stampa Canendario, il calendario dei cani dei guardaparco anno 2014	0,00	1.557,94	0,00	1.557,94	1.557,94
28810	2013	Affidamento della stampa della rivista "Voci del Parco" n. 2/2013	0,00	1.999,92	0,00	1.999,92	1.999,92
28866	2013	Affidamento della stampa del calendario istituzionale di rappresentanza anno 2014	0,00	3.557,52	0,00	3.557,52	3.557,52
28878	2013	Campagna informativa progetti Bike Sharing, A piedi tra le Nuvole - A CONTRARRE	0,00	18.000,00	0,00	18.000,00	18.000,00
28923	2013	FORNITURA SERVIZI INTEGRAZIONE ATTIVITA' EVOLUTIVE E SVILUPPI SITO WEB PNGP	0,00	18.300,00	0,00	18.300,00	18.300,00
<b>Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05095</b>			<b>11.847,00</b>	<b>72.743,88</b>	<b>16.429,50</b>	<b>68.161,38</b>	<b>68.161,38</b>
<b>Codifica PEG: 101.1.2.1.05120</b>							
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottolimp.	Speso	Residuo	Residuo
12383	2011	CONTRIBUTO PER AVVIO CONCRETO DELL'ALBERGO DIFFUSO DA REALIZZARE NELLA BORGATA VARDA	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	30.000,00
12384	2011	CONTRIBUTO PER RIPRISTINO DEL PONTO DI ACCESSO ALLA BORGATA FUCINA, DOVE HA SEDE IL CENTRO VISITATOR	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	30.000,00
28647	2013	Contribuzione al Comune di Ribordone per progetti locali sostenibili	0,00	4.500,00	0,00	4.500,00	4.500,00
28863	2013	Bando per assegnazione contributi per il restauro di forni comuni, fontane, lavatoi frazionali	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00	3.000,00
<b>Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05120</b>			<b>60.000,00</b>	<b>7.500,00</b>	<b>0,00</b>	<b>67.500,00</b>	<b>67.500,00</b>
<b>Codifica PEG: 101.1.2.1.05140</b>							
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottolimp.	Speso	Residuo	Residuo
9642	2009	FORNITURA DI REAGENTI PER LA CONSERVAZIONE DI REPERTI	117,88	0,00	0,00	117,88	117,88
28927	2013	fornitura intensificatori luminosità ottiche per abbattimento cinghiali	0,00	2.340,02	0,00	2.340,02	2.340,02
28929	2013	FORNITURA TAVOLE IN LEGNO PER MANUTTEZIONE RECINTO NOASCA	0,00	1.464,00	0,00	1.464,00	1.464,00
<b>Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05140</b>			<b>117,88</b>	<b>3.804,02</b>	<b>0,00</b>	<b>3.921,90</b>	<b>3.921,90</b>
<b>Codifica PEG: 101.1.2.1.05160</b>							
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottolimp.	Speso	Residuo	Residuo
12806	2012	NOVANTENNALE DEL PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO: CONTRIBUTO	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	30.000,00
12807	2012	NOVANTENNALE DEL PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO: CONTRIBUTO	50.000,00	0,00	20.000,00	30.000,00	30.000,00



PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO						impegni residui	
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo	
12808	2012	NOVANTENNALE DEL PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO: CONTRIBUTO	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	
12809	2012	NOVANTENNALE DEL PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO: CONTRIBUTO	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	
12810	2012	NOVANTENNALE DEL PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO: CONTRIBUTO	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	
12811	2012	NOVANTENNALE DEL PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO: CONTRIBUTO	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00	
12812	2012	NOVANTENNALE DEL PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO: CONTRIBUTO	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	
12813	2012	NOVANTENNALE DEL PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO: CONTRIBUTO	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	
12814	2012	NOVANTENNALE DEL PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO: CONTRIBUTO	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	
12815	2012	NOVANTENNALE DEL PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO: CONTRIBUTO	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	
<b>Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05180</b>			<b>360.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>20.000,00</b>	<b>340.000,00</b>	
<b>Codifica PEG: 101.1.2.1.05180</b>							
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo	
28112	2013	Promozione turistica e valorizzazione dell'eno-gastronomia del Parco denominato EA Tinerari del gusto	0,00	16.230,47	4.000,00	12.230,47	
<b>Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05180</b>			<b>0,00</b>	<b>16.230,47</b>	<b>4.000,00</b>	<b>12.230,47</b>	
<b>Codifica PEG: 101.1.2.1.05185</b>							
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo	
27603	2012	Azioni varie per promozione territorio e progetto marchio qualità anno 2013	27.900,00	0,00	17.900,01	9.999,99	
27605	2012	Valorizzazione del C.V. - centro convegni di Ceresole Reale. Servizi vari in economia	2.995,00	0,00	2.995,00	0,00	
27616	2012	Attività congiunte versante valdostano e redazione relativi strumenti di comunicazione	6.358,50	0,00	6.358,50	0,00	
28113	2013	Promozione turistica e valorizzazione dell'eno-gastronomia del Parco denominato EA Tinerari del gusto	0,00	1.314,53	0,00	1.314,53	
28833	2013	Prosecuzione progetto "Qualità Diffusa-fase 2" anno 2014	0,00	8.685,47	0,00	8.685,47	
28867	2013	Progetto EA Tinerari del gusto - Acquisto shopper personalizzate con logo Parco	0,00	1.845,00	0,00	1.845,00	
28916	2013	Rinnovo protezione marchi istituzionali registrati	0,00	9.839,20	0,00	9.839,20	



PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO							impegni residui	
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. elo sottoimp.	Speso	Residuo		
28925	2013	SERVIZI VARI LEGATI ALLA PROMOZIONE DEL MARCHIO DI QUALITA' ANNO 2014	0,00	39.650,00	0,00	39.650,00		
28959	2013	Aumento IVA al 22% - Servizio promozione territorio anno 2013	0,00	41,33	0,00	41,33		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05185			37.253,50	61.375,53	27.253,51	71.375,52		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05190								
12485	2011	SPESE PER CERTIFICAZIONE EMAS	14.677,00	-12.617,00	0,00	2.060,00		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05190			14.677,00	-12.617,00	0,00	2.060,00		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05200								
8559	2008	PROGETTO ACQWA	7.959,17	0,00	0,00	7.959,17		
8560	2009	APPROVAZIONE CONVENZIONE PER BORSA DI STUDIO CON UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA (FONDI PROGETTO AC	3.119,35	0,00	0,00	3.119,35		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05200			11.078,52	0,00	0,00	11.078,52		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05210								
27913	2013	Attività di campagna informativa in riferimento ai progetti bike sharing, A piedi tra le nuvole	0,00	2.500,00	0,00	2.500,00		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05210			0,00	2.500,00	0,00	2.500,00		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05220								
11202	2010	SPESE PER IL PROGETTO DI MOBILITA' SOSTENIBILE "BIKE SHARING"	34.748,80	-12.293,88	0,00	22.452,92		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05220			34.748,80	-12.293,88	0,00	22.452,92		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05240								
12486	2011	SPESE CONSEGUENTI LO STUDIO AFFIDATO DAL GAL VALLI DEL CANAVESE	13.720,00	0,00	0,00	13.720,00		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05240			13.720,00	0,00	0,00	13.720,00		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05250								
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05250			13.720,00	0,00	0,00	13.720,00		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05250								
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05250			13.720,00	0,00	0,00	13.720,00		



PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO							impegni residui	
Cod Impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottimp.	Speso	Residuo		
13137	2012	ACQUISIZIONE FOTO AEREE SPETTROSCOPICHE APEX-ESA	29.560,30	0,00	16.654,35	12.905,95		
13629	2012	ANALISI DIGERIBILITA' CAMPIONI DI FORAGGIO: PROGETTO INTERREG GREAT	28.000,00	0,00	7.000,00	21.000,00		
27648	2012	Spese per Interreg Italia Svizzera "Great" Grandi erbivori negli ecosistemi alpini in trasformazione	306.510,11	-280.175,38	0,00	26.334,73		
27649	2013	Concorso pubblico n. 1 borsa di studio "indagini eco-etologiche del camoscio alpino" GREAT	0,00	24.000,00	23.988,02	1,98		
27824	2013	Analisi fecali spettrometriche (NIRS) per la determinazione della qualità della dieta di Camoscio e	0,00	4.840,00	2.420,00	2.420,00		
27918	2013	Analisi di DNA fecale per la ricostruzione della dieta di camoscio, stambecco e cervo	0,00	35.428,60	10.628,64	24.800,16		
28065	2013	Gestione tecnico-amministrativa dei dossier INTERREG-GREAT, "Grandi Erbivori negli ecosistemi Alpini"	0,00	36.300,00	18.464,00	17.836,00		
28370	2013	Acquisizione foto aeree spettroscopiche, Apex-ESA: Progetto Interreg GREAT. Integrazione DD 156/2012	0,00	318,00	0,00	318,00		
28440	2013	Attivazione n. 1 borsa di studio. Contributo alla ricerca Progetto GREAT (Dalmazzo Silvana)	0,00	18.000,00	0,00	18.000,00		
28614	2013	Analisi sulla paternità tramite estrazione DNA fecale. Progetto Interreg-GREAT	0,00	13.000,00	0,00	13.000,00		
28652	2013	Affidamento servizio di fornitura di siringhe da lancio per tele-sedazione. Progetto INTERREG GREAT	0,00	2.562,00	0,00	2.562,00		
28654	2013	Affidamento servizio di indagini e studi sullo stato sanitario della fauna selvatica	0,00	6.000,00	0,00	6.000,00		
28658	2013	Analisi dei cataboliti fecali ormonali di Camoscio alpino	0,00	2.708,40	0,00	2.708,40		
28698	2013	Incarico di docenza al Workshop Camoscio - Progetto Interreg GREAT (Azioni 4.a.b)	0,00	3.600,00	2.700,00	900,00		
28733	2013	Servizio per gestione tecnica del dossier finale e per divulgazione nelle scuole - Interreg GREAT	0,00	13.900,00	0,00	13.900,00		
28752	2013	Servizio di impaginazione, traduzione e stampa di un numero speciale divulgativo sullo stambecco	0,00	20.211,60	3.001,20	17.210,40		
28753	2013	Fornitura di strumento conta-globuli per ematologia - Progetto Interreg GREAT	0,00	5.490,00	0,00	5.490,00		
28759	2013	Servizio di interpretariato specialistico progetto Workshop internazionale sul Camoscio Alpino GREAT	0,00	4.294,40	0,00	4.294,40		
28985	2013	Rimborso missioni progetto GREAT mese di dicembre 2013	0,00	17,48	0,00	17,48		
<b>Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05250</b>			<b>364.070,41</b>	<b>-89.504,70</b>	<b>84.866,21</b>	<b>189.699,50</b>		
<b>Codifica PEG: 101.1.2.1.05260</b>								



PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO							impegni residui	
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottimp.	Speso	Residuo		
13703	2012	ACQUISTO RETI DA PESCA PER ERADICAZIONE SALMERINI: PROGETTO LIFE + BIOAQUAE	10,93	0,00	0,00	10,93		
27651	2013	Borsa di studio monitoraggio eradicazione del Salmerino di fontana Programma LIFE+2011	0,00	92.400,00	24.150,00	68.250,00		
28066	2013	Acquisto canotti e attrezzature per progetto LIFE-BIOAQUAE (Azioni C. 1 e C.2)	0,00	568,72	568,71	0,01		
28076	2013	Prestazioni di servizi in campo ittiologico nell'ambito del progetto LIFE BIOAQUAE	0,00	37.500,00	0,00	37.500,00		
28184	2013	Servizi in economia finalizzati all'incarico del servizio di RUP per opere relative al progetto	0,00	5.535,00	0,00	5.535,00		
28265	2013	Affidamento diretto per servizio di progettazione di impianti di pedoffitodepurazione LIFE+BIOAQUAE	0,00	31.400,00	0,00	31.400,00		
28295	2013	Acquisto contenitori isoterfici per progetto Life-Bioaque	0,00	484,00	423,50	60,50		
28374	2013	Servizio di traduzione testi in lingua inglese per il progetto LIFE+BIOAQUAE	0,00	2.000,00	439,41	1.560,59		
28394	2013	Affidamento diretto per la fornitura di pettorine personalizzate con logo del progetto Life+Bioaque	0,00	1.361,25	1.325,00	36,25		
28395	2013	Trasporto a valle dei pesci catturati nei laghi Dres e Leymir a dorso di mulo - LIFE-BIOAQUAE	0,00	2.759,28	599,35	2.159,93		
28439	2013	Servizio analisi chimico-fisiche e di controllo dei laghi sottoposti ad eradicazione del Salmerino	0,00	20.000,00	7.137,00	12.863,00		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05260			10,93	194.008,25	34.642,97	159.376,21		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05270								
28806	2013	Approvazione della Convenzione con l'OTTER-ZENTRUM di Hankensbuttel per concessione Lontre	0,00	4.000,00	0,00	4.000,00		
28836	2013	Fornitura pellet per il Centro di conservazione dei sistemi d'acqua dolce di Roveraud	0,00	997,50	0,00	997,50		
28868	2013	Sostituzione telone di protezione del mezzo per il Centro di conservazione dei sistemi di acqua dolce	0,00	1.342,00	0,00	1.342,00		
28871	2013	Incarico per cura e gestione delle lontre c/o il Centro di conservazione dei sistemi di acqua dolce	0,00	1.200,00	0,00	1.200,00		
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05270			0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	202.656,80	0,00	202.656,80		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Totali per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290			0,00	195.117,30	0,00	195.117,30		
Codifica PEG: 101.1.2.1.05290								
29034	2013	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'						



PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO						impegni residui	
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo	Residuo
28715	2013	Progettazione e realizzazione del "Sistema Informativo Territoriale" del PNGP (DD a contrarre)	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00	20.000,00
<b>Totale per Codifica PEG: 101.1.2.1.05290</b>			<b>0,00</b>	<b>20.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>20.000,00</b>	<b>20.000,00</b>
<b>Codifica PEG: 101.1.2.1.05300</b>							
29047	2013	SPESE PER ATTIVITA' ISTITUZIONALI DI PROTEZIONE AMBIENTALE E BIODIVERSITA'	0,00	125.000,00	0,00	125.000,00	125.000,00
<b>Totale per Codifica PEG: 101.1.2.1.05300</b>			<b>0,00</b>	<b>125.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>125.000,00</b>	<b>125.000,00</b>
<b>Codifica PEG: 101.1.2.1.05310</b>							
28629	2013	Affidamento gestione tecnico-amm.va del progetto Interreg Alcotra n. 227 e-PHENO	0,00	7.808,00	0,00	7.808,00	7.808,00
28876	2013	Organizzazione, promozione e gestione dell'attività di educ. ambientale e divulgazione	0,00	24.000,00	0,00	24.000,00	24.000,00
28921	2013	AFFIDAMENTO SUPPORTO TECNICO AL PROTOCOLLO RACCOLTA ED ELABORAZIONE DATI E-PHENO	0,00	6.250,00	0,00	6.250,00	6.250,00
28922	2013	AFFIDAMENTO ATTIVITA' RIGUARDANTI LA GESTIONE TECNICO SCIENTIFICA E-PHENO	0,00	6.250,00	0,00	6.250,00	6.250,00
29045	2013	SPESE PROGETTO E-PHENO	0,00	18.140,30	0,00	18.140,30	18.140,30
<b>Totale per Codifica PEG: 101.1.2.1.05310</b>			<b>0,00</b>	<b>62.448,30</b>	<b>0,00</b>	<b>62.448,30</b>	<b>62.448,30</b>
<b>Codifica PEG: 101.1.2.1.05320</b>							
28483	2013	PSR 2007-2013 Progetto BIOPas "Servizio di valutazione ambientale e socio-economico"	0,00	18.150,00	0,00	18.150,00	18.150,00
28484	2013	PSR 2007-2013 Progetto BIOPas "Servizio di redazione di una carta fitosociologica"	0,00	6.050,00	0,00	6.050,00	6.050,00
28485	2013	PSR 2007-2013 Progetto BIOPas "Progettazione definitiva, esecutiva, D.L., coordinamento sicurezza"	0,00	9.563,84	0,00	9.563,84	9.563,84
28487	2013	PSR 2007-2013 Progetto BIOPas "interventi per incrementare la biodiversità attraverso il pascolo"	0,00	8.409,50	4.204,75	4.204,75	4.204,75
28589	2013	PSR 2007-2013 Misura 323 Az. 1 Tipologia b - Monitoraggio chiroterri nell'ambito del progetto BIOPas	0,00	5.033,60	0,00	5.033,60	5.033,60
28879	2013	Borsa di studio per monitoraggio azioni di ripristino ambientale in aree alpine - BIOPAS (Ghiotof)	0,00	14.400,00	0,00	14.400,00	14.400,00
29044	2013	Spese inerenti il progetto PSR 2007-2013	0,00	197.969,20	0,00	197.969,20	197.969,20

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Totale per Codifica PEG: 101.1.2.1.105320

Codifica PEG: 101.2.1.1.11030

impegni residui

4.204,75

259.576,14

0,00

255.371,39

Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottolimp.	Speso	Residuo
4036	2005	RECUPERO AMBIENTALE E REALIZZAZIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONSERVAZIONE DEI CORSI D'ACQUA	159.412,16	-86.129,23	0,00	73.282,93
5053	2006	RECUPERO AMBIENTALE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E CONS. DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	417.831,03	-802,61	0,00	417.028,42
6169	2007	PROGETTO ESECUTIVO, D.L., CONTABILITA' E COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE DEL CENTRO	37.386,25	0,00	0,00	37.386,25
6901	2007	RECUPERO AMBIENTALE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E CONS. DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	399.436,54	-18.359,56	0,00	381.076,98
7435	2008	RELAZIONE EX LEGGE 10/91 E CERTIFICAZIONE CASA CLIMA - CENTRO DI ROVENAUD (VALSAVARENCHÉ)	3.249,36	0,00	0,00	3.249,36
7887	2008	SERVIZIO DI SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL SERV. DEL PROCEDIMENTO LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL CENTRO	13.050,00	0,00	0,00	13.050,00
8521	2008	RECUPERO AMBIENTALE CONSERVAZIONE DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE - PERCORSO ATTREZZATO DI FO	44.566,05	0,00	0,00	44.566,05
8522	2008	RECUPERO AMBIENTALE DI UN CENTRO X STUDIO E CONSERVAZIONE DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE - IN	126.500,00	0,00	0,00	126.500,00
8523	2008	RECUPERO AMBIENTALE CONSERVAZIONE DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE - IMPOSTAZIONE E AGGIORNAMENTO	40.781,68	-27.580,00	0,00	13.201,68
8712	2009	LAVORI EDILI PER LA REALIZZAZIONE DEL C.V. SULLA CONSERVAZIONE DEI CORSI D'ACQUA DI VALSAVARENCHÉ. C	4.114,83	0,00	3.775,20	339,63
9638	2009	RECUPERO AMBIENTALE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E CONSERVAZIONE DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	54.716,22	-41.608,25	0,00	13.109,97
10164	2010	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI REALIZZAZIONE DI UN PERCORSO DIDATTICO-FRUITIVO LUNGO IL FONDOVALLE DELL	15.387,68	0,00	0,00	15.387,68
10492	2010	SPOSTAMENTO E INTERRAMENTO LINEA TELEFONICA NELL'AMBITO DEI LAVORI DEL C.V. DI ROVENAUD	2.363,28	0,00	0,00	2.363,28
10564	2010	COFINANZIAMENTO PER ATTUAZIONE PROGETTO "GIROPARCHI" VALORIZZAZIONE DEL PARCO NAZIONALE GRAN PARADI	13.055,00	0,00	577,04	12.477,96
10883	2010	APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E COMPLETAMENTO LAVORI DI REALIZZAZIONE C.V. DI ROVENAUD - VALSAVAR	61.277,03	0,00	47.348,60	13.928,43
11126	2010	RECUPERO AMBIENTALE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E CONSERVAZIONE DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	378.628,00	-88.627,43	0,00	290.000,57
11467	2011	INCARICO PROFESSIONALE PER REALIZZAZIONE PASSERELLA PEDONALE E OPERE ACCESSORIE IN ROVENAUD - AGGIUD	44.174,85	0,00	0,00	44.174,85





PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO						impegni residui	
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/lo sottoimp.	Speso	Residuo	
12323	2011	APPROVAZIONE RINNOVO CONVENZIONE DI RICERCA E FORMAZIONE SULLA CARTOGRAFIA GEOMETRICA CON UNIVERSIT	3.630,00	0,00	0,00	3.630,00	
12395	2011	AFFIDAMENTO PRESTAZIONI AGGIUNTIVE INCARICO PROFESSIONALE REALIZZAZIONE PASSERELLA PEDONALE E OPERE	8.966,04	0,00	0,00	8.966,04	
12487	2011	RECUPERO AMBIENTALE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E CONS. DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	213.997,00	-111.575,04	0,00	102.421,96	
12544	2012	IMPEGNO E LIQUIDAZIONE SERVIZI DI TRASPORTO E NOLEGGIO BOX AD USO DEPOSITO IN ROVENAUD DI VALSAVAREN	3.813,00	0,00	0,00	3.813,00	
12637	2012	AFFIDAMENTO SERVIZIO DI SUPPORTO PER ATTIVAZIONE CONTO ENERGIA DEL CENTRO SULLA CONSERVAZIONE DEI CO	3.025,00	0,00	0,00	3.025,00	
12802	2012	REDAZIONE E STAMPA LIBRETTO DIDATTICO SUL TEMA DELL'ACQUA	5.000,00	0,00	3.500,00	1.500,00	
12803	2012	REDAZIONE E STAMPA LIBRETTO DIDATTICO SUL TEMA DELL'ACQUA	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	
13564	2012	SERVIZIO DI FORMAZIONE E SUPPORTO SPECIALISTICO PER LA GESTIONE DI PALMARI GPS - INTEGRAZIONE SERVIZ	22.530,20	0,00	18.629,05	3.901,15	
13702	2012	INTEGRAZIONE DI SERVIZIO RELATIVO AL "PERCORSO DIDATTICO LUNGO IL FONDOVALLE DELLA VALSAVARENCHIE"	6.655,00	0,00	0,00	6.655,00	
27705	2012	Recupero ambientale di un centro per lo studio e conservazione dei corsi d'acqua e specie acquatiche	195.753,00	0,00	0,00	195.753,00	
27983	2013	Attività di divulgazione e grafica allestimento del Centro di Rovenaud	0,00	21.755,80	8.702,32	13.053,48	
28153	2013	Progettazione, direzione lavori e contabilità per opere di completamento nel Centro di Rovenaud	0,00	12.584,00	7.550,40	5.033,60	
28156	2013	Supporto specialistico per gli aspetti antropoci nell'ambito del progetto esecutivo di allestimento	0,00	14.520,00	10.890,00	3.630,00	
28174	2013	Affidamento urgente di studio di fattibilità per opere di difesa da caduta massi	0,00	26.426,40	0,00	26.426,40	
28256	2013	Affidamento del servizio di accatastamento del Centro di Rovenaud	0,00	7.487,48	0,00	7.487,48	
28609	2013	Adeguamento quadro economico lavori di realizzazione C.V. di Rovenaud	0,00	49.560,23	0,00	49.560,23	
28655	2013	Servizio di assistenza tecnica e gestione amministrativa del progetto LIFE+BIOAQUAE	0,00	43.920,00	4.880,00	39.040,00	
28703	2013	Intervento di realizzazione opere di difesa del Centro dal rischio di caduta massi	0,00	20.134,40	0,00	20.134,40	
28704	2013	Supporto al RUP per realizzazione opere di difesa	0,00	5.033,60	0,00	5.033,60	
28705	2013	Supporto al RUP per allestimento del Centro	0,00	5.662,80	0,00	5.662,80	



PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO							impegni residui	
Cod Impegno	Anno Impegno	Des Impegno	Res. 01/01	var. e/o sottimp.	Speso	Residuo		
28716	2013	Progettazione e realizzazione del "Sistema Informativo Territoriale" del PNGP (DD a contrarre)	0,00	27.580,00	0,00	27.580,00		
28718	2013	Realizzazione del Centro Visitatori sulla tetela, il recupero, la valorizzazione dei corsi d'acqua	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00		
28760	2013	Realizzazione azioni di divulgazione e coordinamento tra Centro di Rovenaud e Life+Bioaquae	0,00	43.355,37	0,00	43.355,37		
28812	2013	Fornitura in economia di tavolo in acciaio per locale tecnico del Centro di Rovenaud	0,00	387,96	0,00	387,96		
28835	2013	Fornitura in economia tramite affidamento diretto di forno a micro onde per il Centro di Rovenaud	0,00	274,90	0,00	274,90		
28839	2013	Spazzaneve professionale per il Centro di conservazione dei sistemi di acqua dolce di Rovenaud	0,00	7.604,54	0,00	7.604,54		
28840	2013	Compressore professionale per il Centro di conservazione dei sistemi di acqua dolce di Rovenaud	0,00	1.860,50	0,00	1.860,50		
28874	2013	Fornitura di rollup per il progetto Life+Bioaquae (Azione E.)	0,00	707,60	0,00	707,60		
28940	2013	Convenzione per realizzazione di opere di collegamento idraulico del Centro	0,00	37.660,98	0,00	37.660,98		
29046	2013	RECUPERO AMBIENTALE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E CONS. DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	50.000,00	0,00	50.000,00		
<b>Totali per Codifica PEG: 101.2.1.1.11030</b>			<b>2.294.301,20</b>	<b>111.834,44</b>	<b>105.852,61</b>	<b>2.200.283,03</b>		
<b>Codifica PEG: 101.2.1.1.11050</b>								
27725	2012	Costruzione, ripristino e trasformazione immobili	382.375,91	0,00	0,00	382.375,91		
<b>Totali per Codifica PEG: 101.2.1.1.11050</b>			<b>382.375,91</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>382.375,91</b>		
<b>Codifica PEG: 101.2.1.1.11060</b>								
12392	2011	COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE E IN FASE DI ESECUZIONE LAVORI C/O "VILLETTA"	1.510,08	0,00	0,00	1.510,08		
12393	2011	LAVORI DI MANUTENZIONE, RELATIVI ALL'EDIFICIO "VILLETTA" SITO NEL COMUNE DI COGNE - DETERMINAZIONE	53.550,00	0,00	0,00	53.550,00		
27561	2012	Fornitura di microcentralina idroelettrica per casa di caccia del Gran Piano - Det. a contrarre	16.000,00	0,00	0,00	16.000,00		
28562	2013	Affidamento del servizio per la sostituzione di elementi relativi all'impianto termico del G. Hotel	0,00	1.036,97	0,00	1.036,97		
<b>Totali per Codifica PEG: 101.2.1.1.11060</b>			<b>71.060,08</b>	<b>1.036,97</b>	<b>0,00</b>	<b>72.097,05</b>		



impegni residui

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Codifica PEG: 101.2.1.1.11110

Cod Impegno	Anno Impegno	Des Impegno	Res. 01/01	var. e/o sottimp.	Speso	Residuo
6727	2007	INTEGRAZIONE FORNITURA DI SEGNALETICA TURISTICA	10.213,20	0,00	0,00	10.213,20
<b>Totale per Codifica PEG: 101.2.1.1.11110</b>						

Codifica PEG: 101.2.1.1.11130

Cod Impegno	Anno Impegno	Des Impegno	Res. 01/01	var. e/o sottimp.	Speso	Residuo
132	2003	COMPLETAMENTO C.V. E PUNTI DI INTERESSE	2.140,58	0,00	0,00	2.140,58
2158	2004	SPESE PER INTERVENTI MATERIALI DI COMPLETAMENTO CV E PUNTI D'INTERESSE CON LA REGIONE PIEMONTE	23.766,22	-26,00	0,00	23.740,22
6144	2007	PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA X REALIZZAZIONE NUOVO EDIFICIO SEDE DEL CENTRO E DELL'AREA ESPOS	27.206,52	0,00	18.683,69	8.512,83
7626	2008	INCARICHI IN ECONOMIA PER LA REDAZIONE DI TESTI SCIENTIFICI PER IL CENTRO VISITATORI DI CAMPIGLIA	2.500,00	0,00	0,00	2.500,00
8181	2008	SERVIZIO DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA PER IL PROGETTO DEL CENTRO VISITA SUL RAPPORTO FRA UOMO E COLTI	4.500,00	0,00	0,00	4.500,00
10615	2010	LAVORI EDILI PER LA REALIZZAZIONE DEL CENTRO VISITA A CAMPIGLIA SOANA: 1 LOTTO FUNZIONALE - AGGIUDI	135.806,10	0,00	93.548,28	42.257,82
11657	2011	COLLAUDO PER I LAVORI EDILI DI REALIZZAZIONE DI UN C.V. A CAMPIGLIA SOANA	8.673,60	0,00	0,00	8.673,60
12061	2011	AUMENTO AI SENSI DI LEGGE DEL CONTRIBUTO INTEGRATIVO RELATIVO ALLA PROGETTAZIONE DEL C.V. DI CAMPIGLIA	1.872,32	0,00	0,00	1.872,32
<b>Totale per Codifica PEG: 101.2.1.1.11130</b>						

Codifica PEG: 101.2.1.1.11140

Cod Impegno	Anno Impegno	Des Impegno	Res. 01/01	var. e/o sottimp.	Speso	Residuo
6771	2007	SPESE RELATIVE AL RESTAURO DEL GRAND HOTEL DI CERESOLE REALE (DOCUP)	8.921,69	0,00	0,00	8.921,69
11654	2011	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE E ASSISTENZA MODELLI E GIOCHI C/O C.V. "HOMO ET IBEX" DI CE	1.560,00	0,00	0,00	1.560,00
<b>Totale per Codifica PEG: 101.2.1.1.11140</b>						

Codifica PEG: 101.2.1.1.11150

Cod Impegno	Anno Impegno	Des Impegno	Res. 01/01	var. e/o sottimp.	Speso	Residuo
1360	2004	LAVORI DI RECUPERO DI PORZIONE DELL'EX GRAND HOTEL DI CERESOLE REALE	625,00	-504,00	0,00	121,00
<b>Totale per Codifica PEG: 101.2.1.1.11150</b>						

Codifica PEG: 101.2.1.1.11170

Cod Impegno	Anno Impegno	Des Impegno	Res. 01/01	var. e/o sottimp.	Speso	Residuo
<b>Totale per Codifica PEG: 101.2.1.1.11170</b>						



PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO							impegni residui		
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo			
3797	2005	RISTRUTTURAZIONE SEDE ENTE PARCO	750.000,00	0,00	0,00	750.000,00			
<b>Totali per Codifica PEG: 101.2.1.1.11170</b>							<b>750.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>750.000,00</b>
<b>Codifica PEG: 101.2.1.1.11180</b>									
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo			
9584	2009	REALIZZAZIONE DI UN C.V. SUL RAPPORTO FRA L'UOMO E I COLTIVI IN LOC. CAMPAGLIA SOANA	39.671,85	0,00	0,00	39.671,85			
12872	2012	APPROVAZIONE DELLA PERIZIA SUPPLETTIVA PER LA REALIZZAZIONE DI UN CENTRO VISITATORI A CAMPAGLIA SOANA	18.910,99	0,00	0,00	18.910,99			
<b>Totali per Codifica PEG: 101.2.1.1.11180</b>							<b>58.582,84</b>	<b>0,00</b>	<b>58.582,84</b>
<b>Codifica PEG: 101.2.1.1.11190</b>									
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo			
3799	2005	COMPLETAMENTO DEL CENTRO "L'UOMO E I SUOI COLTIVI"	325.000,00	0,00	135.026,12	189.973,88			
6772	2007	COMPLETAMENTO DEL CENTRO "L'UOMO E I SUOI COLTIVI"	4.000,00	-2.793,78	0,00	1.206,22			
8180	2008	SERVIZIO DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA PER IL PROGETTO DEL CENTRO VISITA SUL RAPPORTO FRA UOMO E COLTI	7.500,00	0,00	0,00	7.500,00			
9639	2009	COMPLETAMENTO DEL CENTRO "L'UOMO E I SUOI COLTIVI"	32.663,26	81.181,24	0,00	113.844,50			
12488	2011	COMPLETAMENTO DEL CENTRO "L'UOMO E I SUOI COLTIVI"	134.511,75	-76.253,19	0,00	58.258,56			
13492	2012	INCARICO PROFESSIONALE CONSEGUENTE ALLA RISOLUZIONE CONTRATTUALE CON LA DITTA ITALCOSTRUZIONI SRL	3.391,39	0,00	0,00	3.391,39			
27726	2012	Completamento del Centro "L'uomo e i suoi coltivi"	34.600,00	0,00	0,00	34.600,00			
28275	2013	Lavori edili per la realizzazione del C.V. a Campiglia: 1° Lotto funzionale	0,00	74.075,19	0,00	74.075,19			
28619	2013	Lavori edili per la realizzazione di un Centro Visita sul rapporto fra l'uomo e i coltivi a Campigli	0,00	257.856,63	0,00	257.856,63			
28657	2013	Servizio per l'esecuzione delle prove di carico su trave di copertura del C.V. a Campiglia Soana	0,00	2.928,00	0,00	2.928,00			
29048	2013	COMPLETAMENTO DEL CENTRO "L'UOMO E I SUOI COLTIVI"	0,00	284.372,68	0,00	284.372,68			
<b>Totali per Codifica PEG: 101.2.1.1.11190</b>							<b>541.666,40</b>	<b>621.366,77</b>	<b>1.028.007,05</b>
<b>Codifica PEG: 101.2.1.1.11200</b>									
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo			
9640	2009	SPESE PER IL PROGETTO "GIROPARCHI"	3.219,20	-731,37	0,00	2.487,83			
11127	2010	SPESE PER IL PROGETTO "GIROPARCO"	8.010,40	-779,35	0,00	7.231,05			
27660	2012	Spese per il progetto "GIROPARCO" - PSR PIEMONTE	93.206,07	-78.661,58	0,00	14.524,49			



PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO				impegni residui			
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo	
28787	2013	Intervento Gioparco - Completamento PSR 2007/2013 Misura 313, Az. 1- 2° invito della Reg. Piemonte	0,00	58.446,48	0,00	58.446,48	
28789	2013	Miglioramento percorribilità itinerari PSR 2007-2013 Misura 313, Az. 1 - 2° invito	0,00	20.235,10	0,00	20.235,10	
<b>Totale per Codifica PEG: 101.2.1.1.11200</b>			<b>104.435,67</b>	<b>-1.510,72</b>	<b>0,00</b>	<b>102.924,95</b>	
<b>Codifica PEG: 101.2.1.1.11210</b>							
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo	
11128	2010	SPESE PER IL PROGETTO "FONDO AREE SOTTOSVILUPPATE (FAS) GIOPARCHI" - REGIONE VDA	103.180,71	-1.950,45	0,00	101.230,26	
12918	2012	PROGETTO "GIOPARCHI" - VALORIZZAZIONE DELL'AREA UMIDA DI PR -SUPPIAZ, COMUNE DI COGNE	13.691,39	0,00	5.254,43	8.436,96	
28254	2013	Redazione relazione geologica-geotecnica dello studio di compatibilità stato di dissesto	0,00	802,23	0,00	802,23	
28630	2013	Verifica e validazione del progetto di Valorizzazione del sentiero natura "Stagno les Fontaines"	0,00	1.141,92	0,00	1.141,92	
<b>Totale per Codifica PEG: 101.2.1.1.11210</b>			<b>116.872,10</b>	<b>-6,30</b>	<b>5.254,43</b>	<b>111.611,37</b>	
<b>Codifica PEG: 101.2.1.1.11220</b>							
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo	
29049	2013	INTERVENTI DI RECUPERO AMBIENTALE IN VALLE ORCO	0,00	100.000,00	0,00	100.000,00	
<b>Totale per Codifica PEG: 101.2.1.1.11220</b>			<b>0,00</b>	<b>100.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100.000,00</b>	
<b>Codifica PEG: 101.2.1.2.12010</b>							
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo	
9302	2009	AFFIDAMENTO FORNITURA DI MATERASSI E ALTRO PER ALLOGGIO LILLAZ	1.446,24	0,00	0,00	1.446,24	
12394	2011	ARREDI. DETERMINAZIONE A CONTRARRE	6.596,74	0,00	0,00	6.596,74	
27605	2012	Valorizzazione del C.V. - centro convegni di Ceresole Reale. Servizi vari in economia	1.935,00	0,00	0,00	1.935,00	
28450	2013	Affidamento fornitura stufa a legna per casotto Lauson	0,00	790,00	0,00	790,00	
28523	2013	Affidamento fornitura stufa a legna per casotto Tignet	0,00	790,00	0,00	790,00	
28859	2013	Affidamento fornitura coperte per la foresteria di Noasca	0,00	479,09	0,00	479,09	
28860	2013	Affidamento fornitura stufa a pellets di legna per foresteria Arcando	0,00	899,00	0,00	899,00	
<b>Totale per Codifica PEG: 101.2.1.2.12010</b>			<b>9.977,98</b>	<b>2.958,09</b>	<b>0,00</b>	<b>12.936,07</b>	

Codifica PEG: 101.2.1.2.12030



PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO							impegni residui		
Cod impegno	Anno impegno	Des impegno	Res. 01/01	var. e/o sottoimp.	Speso	Residuo			
28764	2013	Fornitura n. 10 ARVA per il Servizio di Sorveglianza	0,00	2.915,80	0,00	2.915,80			
28872	2013	Fornitura in economia di n. 2 zaini ABS per Serv. Valli di Rhêmes e Soana	0,00	1.230,20	0,00	1.230,20			
<b>Totali per Codifica PEG: 101.2.1.2.12030</b>							<b>4.146,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4.146,00</b>
<b>Codifica PEG: 101.2.1.2.12070</b>									
28855	2013	Fornitura in economia di n. 2 monitor per computer per la sede di Valsavarenche	0,00	388,20	0,00	388,20			
<b>Totali per Codifica PEG: 101.2.1.2.12070</b>							<b>388,20</b>	<b>0,00</b>	<b>388,20</b>
<b>Codifica PEG: 101.4.1.1.21030</b>									
29375	2013	Versamento Inail CO.CO.CO (Bozza) anno 2013	0,00	4,36	0,00	4,36			
<b>Totali per Codifica PEG: 101.4.1.1.21030</b>							<b>4,36</b>	<b>0,00</b>	<b>4,36</b>
<b>Totali complessivi</b>							<b>1.032.820,96</b>	<b>2.647.607,79</b>	<b>7.477.546,24</b>



**CONTO ECONOMICO**

	ANNO 2013		ANNO 2012	
	Parziali	Totali	Parziali	Totali
<b>A) VALORE DELLA PRODUZIONE</b>				
<b>1) Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e/o servizi</b>		7.215.303		7.208.083
contributo in conto esercizio	7.047.102		7079065	
prestazioni o servizi	168.200		129018	
<b>2) Variazione delle rimanenze dei prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti</b>		15.682		-10.574
<b>3) Variazione dei lavori in corso su ordinazione</b>				
<b>4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni</b>				
<b>5) Altri ricavi e proventi, con separata indicazione dei contributi di competenza dell'esercizio</b>				
<b>Totale valore della produzione (A)</b>		7.230.985		7.197.509
<b>B) COSTI DELLA PRODUZIONE</b>				
<b>6) per materie prime, sussidiarie, consumo e merci</b>		1.318.297		1.163.329
<b>7) per servizi</b>		1.051.468		1.048.750
<b>8) per godimento beni di terzi</b>		156.119		157.777
<b>9) per il personale</b>		4.112.341		3.941.504
a) salari e stipendi	2.779.775		2.734.223	
b) oneri sociali	1.013.313		941.995	
c) trattamento di fine rapporto	197.569		117.048	
d) trattamento di quiescenza e simili				
e) altri costi	121.683		148.238	
<b>10) Ammortamenti e svalutazioni</b>		419.229		438.158
a) Ammortamenti delle immobilizzazioni immateriali				
b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	419.229		438.158	
c) Altre svalutazioni delle immobilizzazioni				
d) Svalutazione dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide				
<b>11) Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo merci</b>				
<b>12) Accantonamenti per rischi</b>				
<b>13) Accantonamenti ai fondi per oneri</b>				
<b>14) Oneri diversi di gestione</b>				
<b>Totale Costi (B)</b>		7.057.453		6.749.518
<b>DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE (A - B)</b>		173.531		447.991
<b>C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI</b>				
<b>15) Proventi da partecipazioni</b>				
<b>16) Altri proventi finanziari</b>				
a) di crediti iscritti nelle immobilizzazioni				
b) di titoli iscritti nelle immobilizzazioni che non costituiscono partecipazioni;				
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante che non costituiscono partecipazioni;				
d) proventi diversi dai precedenti				
<b>17) Interessi e altri oneri finanziari</b>	71			
<b>17-bis) Utili e perdite su cambi</b>				
<b>Totale proventi ed oneri finanziari(15+16+17)</b>		71		

	ANNO 2013		ANNO 2012	
	Parziali	Totali	Parziali	Totali
<b>D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE</b>				
<b>18) Rivalutazione</b>				
a) di partecipazioni				
b) di immobilizzazioni finanziarie				
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante				
<b>19) Svalutazioni</b>				
a) di partecipazioni				
b) di immobilizzazioni finanziarie				
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante				
<b>Totale rettifiche di valore</b>				
<b>E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI</b>				
<b>20) Proventi, con separata indicazione delle plusvalenze da alienazioni i cui ricavi non sono iscrivibili al n. 5)</b>		41.726		3.404.242
<b>21) Oneri straordinari, con separata indicazione delle minusvalenze da alienazioni i cui effetti contabili non sono iscrivibili al n. 14</b>				
<b>22) Sopravvenienze attive ed insussistenze del passivo derivanti dalla gestione dei residui</b>		199.166		78.510
<b>23) sopravvenienze passive ed insussistenze dell'attivo derivanti dalla gestione dei residui</b>		-1.215		-32.477
<b>Totale delle partite straordinarie</b>		239.678		3.450.275
Risultato prima delle imposte (A-B+C+D+E)		413.280		3.898.266
Imposte dell'esercizio	-68.936		-52.822	
<b>Avanzo/Disavanzo/Pareggio Economico</b>		344.344		3.845.444



<b>QUADRO DI RICLASSIFICAZIONE DEI RISULTATI ECONOMICI</b>			
	<b>Anno 2013</b>	<b>Anno 2012</b>	<b>Diff. +/-</b>
<b>A. RICAVI</b>			
Variazione delle rimanenze di prodotti in corso i lavorazione, semilavorati e finiti, lavorazioni in corso di ordinazione	15.682	-10.574	26.256
<b>B. VALORE DELLA PRODUZIONE TIPICA</b>			
Consumi di materi prime e servizi esterni	-2.525.883	-2.369.856	-156.027
<b>C. VALORE AGGIUNTO</b>			
Costo del lavoro	-4.112.341	-3.941.504	-170.837
<b>D. MARGINE OPERATIVO LORDO</b>	-6.638.225	-6.311.360	-326.865
Ammortamenti	-419.229	-438.158	18.929
Stanziamenti fondi rischi e oneri			
Saldo proventi e oneri diversi	7.215.303	7.208.083	7.220
<b>E. RISULTATO OPERATIVO</b>	173.531	447.991	-274.460
Proventi ed oneri finanziari	71	0	71
Rettifiche di valore di attività finanziarie			
<b>F. RISULTATO PRIMA DEI COMPONENTI STRAORDINARI E DELLE IMPOSTE</b>	173.602	447.991	-274.389
Proventi ed oneri straordinari	239.678	3.450.275	-3.210.597
<b>G. RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE</b>	413.280	3.898.266	-3.484.986
Imposte di esercizio	-68.936	-52.822	-16.114
<b>H. AVANZO/PAREGGIO/DISAVANZO ECONOMICO DEL PERIODO</b>	344.344	3.845.444	-3.501.100



STATO PATRIMONIALE					
ATTIVITA'	ANNO	ANNO	PASSIVITA'	ANNO	ANNO
	2013	2012		2013	2012
<b>A) CREDITI VERSO LO STATO ED ALTRI ENTI PUBBLICI PER LA PARTECIPAZIONE AL PATRIMONIO INIZIALE</b>			<b>A) PATRIMONIO NETTO</b>		
			I. Fondo di dotazione	0	0
			II. Riserve obbligatorie e derivanti da leggi	0	0
			III. Riserve di rivalutazione		
			IV. Contributi a fondo perduto	0	0
			V. Contributi per ripiano disavanzi	0	0
			VI. Riserve statutarie	0	0
			VII. Altre riserve distintamente indicate	0	0
			VIII. Avanzi (Disavanzi) economici portati a nuovo	10.688.610	6.843.166
			IX. Avanzo (Disavanzo) economico d'esercizio	344.344	3.845.444
			<b>Totale Patrimonio Netto (A)</b>	<b>11.032.954</b>	<b>10.688.610</b>
<b>B) IMMOBILIZZAZIONI</b>			<b>B) CONTRIBUTI IN CONTO CAPITALE</b>		
I. Immobilizzazioni immateriali			1) per contributi a destinazione vincolata	1.274.352	1.078.599
1) Costi di impianto e di ampliamento	0	0	a) recupero ambientale centro studio corsi acqua	50.000	195.753
2) Costi di ricerca, di sviluppo e di pubblicità	0	0	2) per contributi indistinti per la gestione	209.364	0
3) Diritti di brevetto industriale e diritti di utilizzazione delle opere di ingegno	0	0	3) per contributi in natura		
4) Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	0	0	<b>Totale Contributi in conto capitale (B)</b>	<b>1.533.716</b>	<b>1.274.352</b>
5) Avviamento	0	0	<b>C) FONDI PER RISCHI ED ONERI</b>		
6) Immobilizzazioni in corso e acconti			1) per trattamento di quiescenza e obblighi simili		
7) Manutenzioni straordinarie e migliorie su beni di terzi			2) per imposte	0	0
8) Altre			3) per altri rischi ed oneri futuri	0	0
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	4) per ripristino investimenti	0	0
			<b>Totale Fondi rischi ed oneri futuri (C)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
II. Immobilizzazioni materiali			<b>D) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO</b>	<b>2.700.788</b>	<b>2.563.315</b>
1) Terreni e fabbricati	9.804.417	10.054.108	<b>E) RESIDUI PASSIVI, con separata indicazione, per ciascuna voce dei crediti, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo</b>		
2) Impianti e macchinari	438.222	473.308	0) obbligazioni		
3) Attrezzature industriali e commerciali			1) verso le banche		
4) Automezzi e motomezzi	41.974	73.180	2) verso altri finanziatori		
5) Immobilizzazioni in corso e acconti	2.299.801	1.932.609	3) verso altri finanziatori		
6) Diritti reali di godimento			4) acconti		
7) Altri beni, biblioteca, museo	371.114	363.625	5) debiti verso fornitori	5.424.751	5.771.068
<b>Totale</b>	<b>12.955.528</b>	<b>12.898.829</b>	6) rappresentati da titoli di credito		
			7) verso imprese controllate, collegate e controllanti		
III. Immobilizzazioni finanziarie, con separata indicazione, per ciascuna voce dei crediti, degli importi esigibili entro l'esercizio successivo			8) debiti tributari		
1) Partecipazioni in:			9) debiti verso istituti di previdenza e sicurezza sociale	69.048	108.195
a) imprese controllate	0	0	10) debiti verso iscritti, soci e terzi per prestazioni dovute	1.916.247	1.749.859
b) imprese collegate	0	0	11) debiti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	67.500	94.524
c) imprese controllanti	0	0	12) debiti diversi		281
d) altre imprese	0	0	<b>Totale</b>	<b>7.477.546</b>	<b>7.725.239</b>
e) altri enti	0	0	<b>Totale Debiti (E)</b>	<b>7.477.546</b>	<b>7.725.239</b>
2) Crediti					
a) verso imprese controllate	0	0			
b) verso imprese collegate	0	0			
c) verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	0	0			
d) verso altri	1.767	1.767			
<b>Totale</b>	<b>1.767</b>	<b>1.767</b>			
<b>Totale immobilizzazioni (B)</b>	<b>12.957.295</b>	<b>12.898.596</b>			
<b>C) ATTIVO CIRCOLANTE</b>					
I. Rimanenze			<b>F) RATEI E RISCONTI</b>		
1) materie prime, sussidiarie e di consumo	0	0	1) Ratei passivi	0	0
2) prodotti in corso di lavorazione e semilavorati	0	0	2) Risconti passivi	0	0
3) lavori in corso	0	0	3) Aggio su prestiti		
4) prodotti finiti e merci	0	0	4) Riserve tecniche		
5) acconti	0	0	<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
6) materiale alienabile	158.360	142.678	<b>Totale ratei e risconti (F)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Totale</b>	<b>158.360</b>	<b>142.678</b>			
II. Residui attivi, con separata indicazione, per ciascuna voce dei crediti, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo					
1) Crediti verso utenti, clienti ecc.	38.531	32.960			
2) Crediti verso iscritti, soci e terzi					
3) Crediti verso imprese controllate e collegate					
4) Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	2.113.294	1.947.978			
4-bis) Crediti tributari					
4-ter) Imposte anticipate					
5) Crediti verso altri					
<b>Totale</b>	<b>2.151.825</b>	<b>1.980.938</b>			
III. Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni					
1) Partecipazione in imprese controllate					
2) Partecipazione in imprese collegate	0	0			
3) Altre partecipazioni	0	0			
4) Altri titoli	52	52			
<b>Totale</b>	<b>52</b>	<b>52</b>			
IV. Disponibilità liquide					
1) depositi bancari e postali	7.477.473	7.229.253			
2) assegni					
3) denaro e valori in cassa					
<b>Totale</b>	<b>7.477.473</b>	<b>7.229.253</b>			
<b>Totale attivo circolante (C)</b>	<b>9.787.709</b>	<b>9.352.921</b>			
<b>D) RATEI E RISCONTI</b>					
1) Ratei attivi	0	0	Valori di terzi depositati a cauzione a garanzia	0	0
2) Risconti attivi	0	0			
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
<b>Totale ratei e risconti (D)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
<b>Totale attivo</b>	<b>22.745.004</b>	<b>22.251.517</b>		<b>22.745.004</b>	<b>22.251.517</b>



<b>BENI IMMOBILI - FABBRICATI</b>					
N°p	FABBRICATO	TIPO	N°	QUOTA (mt)	TITOLO D'USO
<b>COGNE</b>					
1	Arolla Valleille	Casotto		2258	uso - Reg VdA
2	Casa Bianca			1999	proprietà
3	Chantel	Casotto		1999	proprietà
4	Herbetet	Casotto		2435	uso - Reg VdA
5	Lauson	Casotto-Foresteria		2584	uso - Reg VdA
6	Lillaz	Casotto-Foresteria-Alloggi	4	1640	proprietà
7	Nomenon	Casotto		2310	uso - Reg VdA
8	Paradisìa Giardino	Centro Studi botanici-foresteria – alloggi – deposito	5	1666	proprietà
9	Picc. Nomenon	Casotto		1974	proprietà
10	Pousset	Casotto		2286	proprietà
11	Stambeccaia	Centro Studi veterinari – foresteria – alloggi – deposito	4	1550	uso - Reg VdA
12	Teppelunghe	Casotto		2165	uso - Reg VdA
13	Trajo	Casotto		2040	proprietà
14	Vieyes	Alloggio – Foresteria – Deposito	3	1142	proprietà
15	Villetta	Sede C.S. - Alloggi	2	1550	uso - Reg VdA
<b>VALSAVARENCHÉ VV</b>					
16	Aouillie	Casotto		2660	uso - Reg VdA
17	Arolla	Casotto		2218	Proprietà PNGP casotto - terreno prop. Comune
18	Bocconère	Casotto		2100	uso - Reg VdA
19	Dégioz 1	Centro Studi Veterinari-Sede C.S.-Alloggi-Sede Op.-Deposito	5	1540	proprietà
20	Dégioz 2	Foresteria	1	1540	proprietà
21	Mayson Preyet			1540	proprietà
22	Levionaz	Casotto		2303	uso - Reg VdA
23	Maisoncles	Casotto		1863	proprietà
24	Orvielle	Casotto-Foresteria		2169	uso - Reg VdA
25	Poignon	Casotto		1543	proprietà
26	Rosenkranz	Foresteria		2303	uso - Reg VdA
27	Tignet	Casotto	1	1660	proprietà
<b>RHEMES RH</b>					
28	Bruil	Alloggi-Sede C.S.-Deposito	4	1723	proprietà
29	Fosse	Casotto-Foresteria		2037	proprietà
30	Mont Blanc	Casotto		2205	uso - Reg VdA
31	Pechoud	Casotto		2051	uso - Reg VdA
32	Proussaz	Casotto-Foresteria	2	1460	proprietà
33	Sort	Casotto-Foresteria		2295	uso - Reg VdA
34	Vaudalettaz 1	Casotto-Foresteria	2	2460	proprietà
35	Vaudalettaz 2	Alpeggio		2480	proprietà
<b>ORCO</b>					
36	Arculà	Casotto		1930	proprietà
37	Arculà	Deposito		1930	ex ASFD -uso
38	Bastalon	Casotto-Foresteria		2423	ex ASFD -uso
39	Cialme	Casotto		2300	ex ASFD -uso
40	Colla	Casotto		2173	proprietà
41	Giua	Casotto		1950	proprietà
42	Gran Piano	Casotto-Foresteria	2	2222	ex ASFD -uso
43	Noasca	Sede C.S.-Foresteria-Centro studi veterinari	3	1030	proprietà
44	Plantonetto (Ghigl.)	Alloggi-Casotto-Sede C.S. Decentrata-Deposito	4	1100	proprietà
45	Villa	Alloggi	2	1583	proprietà
46	Grand Hotel	C.V.- Sede operativa	1	1553	proprietà
47	Nel	Casotto		2250	Iren - uso
48	Serrù	C.V.	1	2275	Iren - uso
49	Villa	Foresteria	1	1583	Iren - uso
50	Teleccio	Casotto		1950	Iren - uso
<b>SOANA</b>					
51	Arcando (Quand.)	Alloggio-Casotto	2	972	proprietà
52	Giavino	Casotto		2151	proprietà
53	Molini di Forzo 1	Sede C.S. decentrata- Foresteria	2	1178	proprietà
54	Molini di Forzo 2	Alloggi-Centro Studi veterinari	3	1178	proprietà
55	Muanda	Casotto		2272	ex ASFD -uso
56	Nivolastro 2			1425	proprietà
57	Sede Aosta (AO)	Uffici		560	proprietà
<b>N°p = numero progressivo</b>					
<b>N° = numero di alloggi in un fabbricato</b>					
<b>Casotto = fabbricato in uso al servizio di sorveglianza</b>					
<b>Alloggio = appartamento in concessione ai dipendenti</b>					
<b>Foresteria = appartamenti per ospiti (studenti, ricercatori, ecc.)</b>					
<b>C.V. = fabbricato adibito a centro visita</b>					
<b>Centro studi = strutture utilizzate come laboratori</b>					
<b>Sede C.S. = sede capo servizio di valle</b>					
<b>Uffici = strutture utilizzate ad uso ufficio</b>					
<b>Deposito = strutture adibite a magazzino</b>					



**PERSONALE IN SERVIZIO ALLA DATA 31/12/2013**

Dirigente 1

QUALIFICA	DOTAZIONE ORGANICA	POSTI RICOPERTI
C5	1	1
C4	4	4
C3	8	8
C2	0	0
C1	10	10
B3	12	12
B2	1	1
B1	52	48
	88	84

**COPIA CONFORME  
ALL'ORIGINALE**

Aosta, 0

30 APR. 2014



PAGINA BIANCA



\*17PDL0044520\*