

SENATO DELLA REPUBBLICA

———— XVIII LEGISLATURA ————

Doc. XV
n. 317

RELAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

AL PARLAMENTO

sulla gestione finanziaria degli Enti sottoposti a controllo
in applicazione della legge 21 marzo 1958, n. 259

VENTIDUE ENTI PARCO NAZIONALI

(Esercizio 2018)

—————
Comunicata alla Presidenza il 28 luglio 2020
—————

VOLUME XV



ENTE PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

VIA PIO VII, 9 – 10135 TORINO

SERVIZIO AMMINISTRATIVO
VIA LOSANNA, 5 – 11100 AOSTA

**CONTO CONSUNTIVO
PER L'ESERCIZIO 2018**



Parco Nazionale Gran Paradiso

Relazione sulla gestione Anno 2018

Guida alla lettura

La relazione sulla gestione relativa all'anno 2017 viene redatta a norma dell'art.46, del Decreto del Presidente della Repubblica 27.2.2003, n. 97 "Regolamento concernente l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla L. 20 marzo 1975, n. 70".

Identità

In questa sezione vengono esposti i contenuti della relazione di interesse immediato per i cittadini e gli altri portatori di interesse esterni utili per meglio comprendere gli elementi che rendono particolare il Parco Nazionale Gran Paradiso.

La Carta d'identità del Parco Nazionale Gran Paradiso

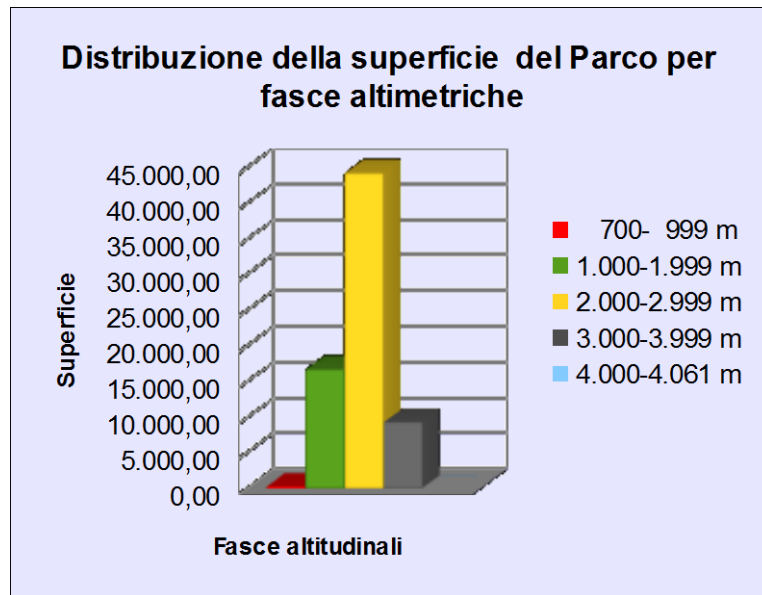
71.044 ha	La superficie del Parco, di cui 48 % in Piemonte e 52% in Valle d'Aosta.
13	I comuni che rientrano nell'area protetta (tra parentesi la % di territorio compresa nel Parco): - in Piemonte: Ceresole Reale (79%), Noasca (74%), Locana (46%), Ribordone (50%), Ronco Canavese (70%), Valprato Soana (64%) - in Valle d'Aosta: Cogne (65%), Villeneuve (8%), Aymavilles (43%), Introd (42%), Valsavarenche (100%), Rhêmes Notre Dame (50%), Rhêmes Saint Georges (44%)
8.070	La popolazione residente nei comuni del Parco (anno 2017). Fonte, http://www.tuttitalia.it elab., anno 2017
< 300	Le persone che vivono all'interno dell'area protetta.
18,05 ab/km²	La media della densità demografica dei comuni del Parco (0,42 all'interno del territorio protetto), con il 3,37% in Piemonte ed il 32,73% in Valle d'Aosta. La media nazionale, al 2015, è di 201 ab/km ² (http://www.istat.it/it/files/2015/08/ItalianCifre2015It.pdf)
3,87%	Incidenza della popolazione straniera sul totale della popolazione (2015); in Italia del 8,3%
40,45%	Gli abitanti con più di 65 anni età sul versante Piemontese (Fonte http://www.comuni-italiani.it elab. anno 2017)
24,73%	Gli abitanti con più di 65 anni età sul versante Valdostano (Fonte http://www.comuni-italiani.it elab. anno 2017)

Natura e ambiente

Il Parco nazionale Gran Paradiso protegge un'area in cui i **piani altitudinali** maggiormente rappresentati sono il **subalpino, ricoperto di boschi e l'alpino con pascoli, rupi e detriti**, ma sono presenti anche il piano montano e quello nivale, su cui incidono i grandi ghiacciai che, assieme ai torrenti, ne hanno modellato le valli.

2.426 m	Altitudine media dell'area protetta
900 – 4.061 m	Altitudine minima a Locana e massima (vetta del Gran Paradiso)

I boschi più frequenti sono i **lariceti** e le **cembrete** (8,4% della superficie del Parco), seguiti dalle **peccete** (2,3%), dalle latifoglie (faggete 0,4%, castagneti 0,3% e quercete 0,1%) e dalle abetine (0,1%).



20,43 %	La copertura forestale (compresi gli arbusteti ed i boschi di colonizzazione). Nel Parco Nazionale Gran Paradiso questa percentuale risulta bassa per ragioni di quota e di morfologia del territorio: è del 62% nei Parchi Nazionali italiani e del 36% in Italia http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/comunicati/Attuazione_Interno_VI_bozza_okx7x_Layout_1.pdf
15,47%	Indice di boscosità dell'area protetta (rapporto tra superficie forestale e territoriale).

Il parco nazionale Gran Paradiso è un'**area alpina con una elevata presenza faunistica**. È stato l'estremo rifugio dello **Stambecco** sulle Alpi, che il Parco ha salvato dall' estinzione ed ha contribuito a reintrodurre sulle Alpi, forte del fatto che è depositario della massima variabilità genetica della specie in quanto ospite dei discendenti dell'ultima colonia sopravvissuta.

Ma il parco ospita una fauna ricca e varia, con abbondanti presenze numeriche di camosci, capriolo, marmotte e volpi. Dal punto di vista conservazionistico è certamente il **Gipeto** (*Gypaetus barbatus*), inserito tra le specie in pericolo critico (CR) della lista rossa dei vertebrati italiani, quella più meritevole di attenzione. Il fatto che si riproduca da tre anni nel Parco è certamente un elemento di ricchezza faunistica di alto pregio. Ma anche altre specie meritano debita attenzione in quanto in pericolo (EN), come il **Barbastello** (*Barbastella barbastellus*), un pipistrello che trova rifugio dietro le cortecce sollevate degli alberi morti. Molte altre specie, tra cui diversi uccelli,

come la Coturnice, la Pernice bianca, il Biancone, l'Allodola, risultano vulnerabili.

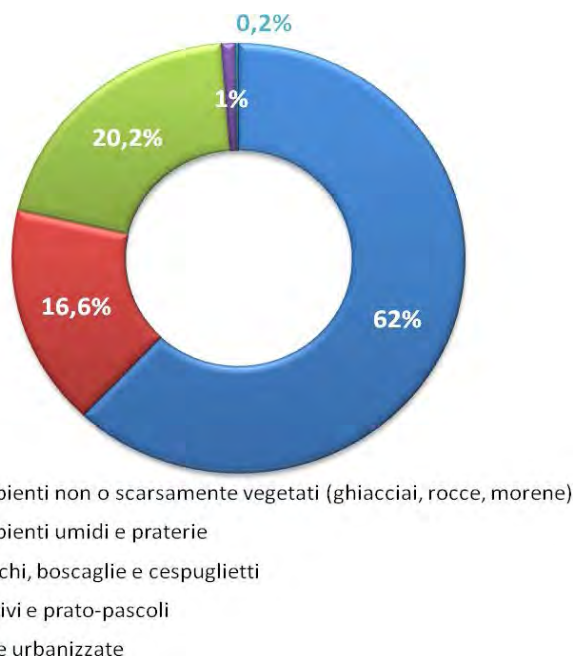
168	Specie faunistiche presenti nel Parco (52 mammiferi, 101 uccelli nidificanti, 8 rettili, 3 anfibi, 4 pesci). In Italia il numero di vertebrati presenti è di 666 secondo la Lista rossa dei vertebrati italiani, che considera solo i pesci ossei d'acqua dolce e gli uccelli nidificanti, 1255 secondo la <i>Checklist of the species of the Italian Fauna</i> , promossa dall'Accademia Nazionale Italiana di Entomologia e dall'Unione Zoologica Italiana con l'egida del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione per la Protezione della Natura che considera anche le altre specie (http://www.faunaitalia.it/checklist/). Secondo tale lista i mammiferi sarebbero 118, gli uccelli 472, i rettili 58, gli anfibi 38, i pesci 563, gli agnati 5.
2	Specie in pericolo critico (CR): il Gipeto (<i>Gypaetus barbatus</i>) (http://www.iucn.it/scheda.php?id=1072902578) e la Trota marmorata (<i>Salmo marmoratus</i>) (http://www.iucn.it/scheda.php?id=-788860032), rinvenuta, in genere ibridata, in alcuni corsi d'acqua del parco
3	Specie in pericolo (EN): il Barbastello (<i>Barbastella barbastellus</i>) (http://www.iucn.it/scheda.php?id=1842404094) ⁽¹⁾ (Elena Patriarca, Paolo Debernardi, 2015), la Bigia grossa (<i>Sylvia hortensis</i>)(http://www.iucn.it/scheda.php?id=-2036529456), il Torcicollo (<i>Jinx torquilla</i>) (http://www.iucn.it/scheda.php?id=-583834276)
18	Specie vulnerabili (VU): il Rospo comune (<i>Bufo bufo</i>) (http://www.iucn.it/scheda.php?id=155407214), la Coturnice (<i>Alectoris graeca</i>)(http://www.iucn.it/scheda.php?id=-1372861812), la Pernice bianca (<i>Lagopus muta</i>)(http://www.iucn.it/scheda.php?id=1756445520), il Biancone (<i>Circaetus gallicus</i>)(http://www.iucn.it/scheda.php?id=-1120358760), l'Allodola (<i>Alauda arvensis</i>) (http://www.iucn.it/scheda.php?id=1140687854), il Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)(http://www.iucn.it/scheda.php?id=-650649284), l'Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>) (http://www.iucn.it/scheda.php?id=1233973700), il Codirossone (<i>Monticola saxatilis</i>) (http://www.iucn.it/scheda.php?id=-1635868940), la Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>) (http://www.iucn.it/scheda.php?id=1255186467) la Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)(http://www.iucn.it/scheda.php?id=1914128120), il Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>) (http://www.iucn.it/scheda.php?id=1426387028), il Codirossone (<i>Monticola saxatilis</i>), il Saltimpalo (<i>Saxicola torquata</i>) (http://www.iucn.it/scheda.php?id=-155906306), il Vespertilio mustacchino (<i>Myotis mystacinus</i>) ⁽¹⁾ (http://www.iucn.it/scheda.php?id=-1095985742), il Vespertilio di Blith (<i>Myotis blythii</i>) ⁽¹⁾ (http://www.iucn.it/scheda.php?id=1386640172), il Vespertilio di Natterer (<i>Myotis nattereri</i>) ⁽¹⁾ (http://www.iucn.it/scheda.php?id=-1656832452), il Vespertilio maggiore (<i>Myotis myotis</i>) ⁽¹⁾ (http://www.iucn.it/scheda.php?id=309854040), il Lupo (<i>Canis lupus</i>) (http://www.iucn.it/scheda.php?id=-1801396534)
38	Specie classificate di interesse comunitario

Il Parco ha una flora ricca e varia con numerose specie di notevole interesse in quanto rare o con distribuzione limitata sull’arco alpino ed in alcuni casi anche relitte delle glaciazioni.

1124*	Specie appartenenti alla flora superiore presenti nel Parco, di cui 248 rare. In Italia le specie presenti sono 6.711
81*	Specie endemiche alpine di cui
43*	Specie ovest-alpine
16%*	La relativamente bassa percentuale delle specie del Parco rispetto al totale di quelle nazionali trova spiegazione nel fatto che la quota media dell'area protetta è molto elevata (2.426 m) e che il 62% del territorio è occupato da ambienti poco colonizzati dalla vegetazione (rupi, detriti, morene).
9	Specie Direttiva 43/92 “Habitat” (<i>allegati II, IV, V</i>)
24*	Specie Libro rosso delle piante d’Italia

100%	Il Parco è interamente Zona di Protezione Speciale per gli uccelli e Sito di Importanza Comunitaria
59	I ghiacciai presenti e monitorati

* questi dati si riferiscono allo stato delle conoscenze aggiornato al 2017. In seguito alla pubblicazione della nuova checklist della Flora d’Italia, alla fine del 2018 si è concluso l’aggiornamento alla nuova nomenclatura che ha comportato profonde variazioni riguardo la divisione delle entità in specie e sottospecie. Questa variazione si riflette anche sui dati numerici per cui entro la primavera 2019 verrà pubblicata sul sito del Parco la checklist delle specie presenti aggiornata alla nuova nomenclatura e allo stato delle conoscenze 2018.



Usi del suolo (Dati Mevap)

Economia, turismo e risorse produttive

L'industria più importante è quella della produzione di energia idroelettrica. Il Gran Paradiso, infatti, presenta uno degli sfruttamenti idroelettrici più massicci delle Alpi occidentali, che realizza sul suo territorio un elevato fatturato, di cui il Parco, pur subendo l'impatto ecologico, al momento non beneficia che in modo residuale.

6	Serbatoi idroelettrici nell'area
6	Centrali idroelettriche nell'area
33.000	Metri cubi d'acqua derivata
99.810 kW	Potenza installata
825.400.000 kWh	Producibilità media annua, pari al fabbisogno di 305.704 famiglie

Le attività economiche più importanti sono legate al turismo. Nonostante una buona infrastrutturazione turistica e la seconda posizione nella graduatoria Ecotour dei parchi più richiesti dai Tour operator domestici, il territorio del Parco soffre un calo di presenze negli ultimi anni, che è riconducibile al periodo di recessione del nostro Paese. Peraltro, solo il 5,2% dei Tour operators stranieri richiede il prodotto PNGP. È comunque da notare il forte contrasto tra i due versanti che dipende sia dalla diversa effettiva fruizione turistica, sia da metodologie diverse di rilevazione.

1.800.000	Visitatori medi annui nel Parco secondo stime IRES (1998). 690.000 nel periodo maggio-ottobre 2015 dati effettivi da big data telefonici
37.836	Visitatori nei Centri visitatori del Parco nel 2018. L'11% in meno dell'anno precedente
144.348	Gli arrivi turistici nel versante valdostano del Parco nel 2017 DATO 2018 NON ANCORA DISPONIBILE
9.604	Gli arrivi turistici nel versante piemontese del Parco nel 2018
378.960	Le presenze turistiche nel versante valdostano nel 2017 DATO 2018 NON ANCORA DISPONIBILE
26.685	Le presenze turistiche nel versante piemontese nel 2018
171	Le strutture ricettive nel Parco. In Piemonte le strutture ricettive sono 40, in valle d'Aosta 131
7.920	I posti letto nel Parco; 6.720 in Valle d'Aosta, 1.200 in Piemonte.
20	I produttori locali con prodotti enogastronomici tipici segnalati da Slow food.
6	I prodotti certificati nel territorio del Parco 3 DOP: formaggi, la Toma, la Fontina e il Fromadzo 1 DOCG/DOC/IGT: il vino Val d'Aosta 2 PAT, Prodotti agroalimentari tradizionali: due salumi, il Boudin e la Mocetta. Inoltre, si riscontrano altri 9 prodotti tradizionali.

Per **arrivi** si intende il numero di clienti, italiani e stranieri, ospitati negli esercizi ricettivi nel periodo considerato.

Per **presenze** si intende il numero di notti trascorse dai clienti negli esercizi ricettivi nel periodo considerato.

La storia del Parco

Di seguito sono indicati alcuni momenti particolarmente significativi nella storia dell'area protetta:

<p>1856</p>	<p>LA RISERVA REALE DI CACCIA Vittorio Emanuele II ottiene dai Comuni i diritti di caccia nel territorio valdostano attorno alla vetta del Gran Paradiso e costituisce la riserva che contribuirà alla salvezza dall'estinzione dello Stambecco, ormai ridotto a poco più di un centinaio di capi.</p>	
<p>1913</p>	<p>ULTIMA CACCIA REALE L'ultima battuta di caccia reale di Vittorio Emanuele III ha luogo l'8 agosto 1913.</p>	
<p>1919</p>	<p>LA DONAZIONE REALE PER COSTITUIRE UN PARCO NAZIONALE Re Vittorio Emanuele III annuncia di voler cedere allo Stato i territori della Riserva per il caso che lo Stato credesse di costituire presso il Gruppo del Gran Paradiso nelle Alpi Graie un Parco Nazionale, per conservare le forme nobili della flora e della fauna alpina, o una riserva intesa ad impedire la sparizione della bella e apprezzata razza di stambecchi, che in quelle montagne ha i suoi ultimi esemplari sopravvissuti in Europa”</p>	
<p>3 dicembre 1922</p>	<p>ISTITUZIONE DEL PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO Viene istituito il Parco, al fine di “conservare la fauna e la flora e di preservare le speciali formazioni geologiche, nonché la bellezza del paesaggio”. La gestione viene affidata ad una Commissione Reale con rappresentanza scientifica, ministeriale e locale, che avvia un programma di ricerche scientifiche, di introduzioni di specie faunistiche (talvolta discutibili), di sistemazione di risistemazione di case reali e sentieri, di rimboschimenti, di sostegno per la coltura di erbe officinali.</p>	
<p>1933</p>	<p>CENTRALIZZAZIONE Con Regio decreto viene abolita la Commissione reale e la gestione del parco passa alla Azienda di Stato per le Foreste Demaniali</p>	
<p>1934-1945</p>	<p>CRULLA LA POPOLAZIONE DI STAMBECCO Si succedono alla direzione del parco 16 amministratori forestali, comandati dalla Coorte di Aosta della Milizia forestale fascista. Il numero degli <i>stambecchi</i> scende da 2.967 nel 1937, a 1.866 nel 1939, 1.197 nel 1944, 419 nel 1945.</p>	
<p>5 agosto 1947</p>	<p>LA RINASCITA E L'ENTE DI GESTIONE Il 5 agosto 1947, con decreto legislativo del Capo provvisorio dello Stato Enrico De Nicola, viene istituito l'Ente Parco Nazionale Gran Paradiso. Il primo direttore è Renzo Videsott. Ha inizio un lungo e difficile percorso per la tutela e la promozione dell'area protetta. Nasce il Corpo dei Guarda parco, costituito da agenti di polizia giudiziaria alle dipendenze del parco nazionale, impegnati nella sorveglianza, nella difesa del territorio, nella didattica ambientale, in compiti di protezione civile, nella rilevazione di dati per il monitoraggio ambientale e la ricerca scientifica, nella manutenzione delle infrastrutture.</p>	

<p>1955</p>	<p>VIENE ISTITUITO IL GIARDINO ALPINO PARADISIA Il 10 luglio 1955 viene inaugurato il giardino alpino Paradisia a Valnontey, frazione del comune di Cogne, nel cuore del parco, su una superficie di circa 10.000 m². Oggi le strutture turistiche e di educazione ambientale nel Parco contano 9 centri visitatori, 1 Centro di Educazione Ambientale, 1 Officina di attività ambientali e 2 ecomusei con oltre 45.000 visite all'anno (dati 2012).</p>	
<p>1970</p>	<p>IL SERVIZIO SCIENTIFICO-SANITARIO Tra i primi al mondo, nasce il servizio scientifico-sanitario con un veterinario interno che si occupa della fauna selvatica.</p>	
<p>1972</p>	<p>UN PARCO INTERNAZIONALE Nel 1972 le crescenti sinergie tra il Gran paradiso e il parco francese de la Vanoise hanno reso naturale il gemellaggio tra i due Enti e la direzione delle loro azioni verso un obiettivo di sviluppo compatibile e di protezione a lungo termine.</p>	
<p>1979</p>	<p>AMPLIAMENTO DEL PARCO Il territorio del Parco è esteso nei comuni di Ceresole Reale, Locana, Ronco Canavese, Valprato Soana. L'ampliamento, solo in parte concordato con le comunità locali, suscita vivaci reazioni contrarie e contenziosi.</p>	
<p>1980</p>	<p>LA REINTRODUZIONE DELLO STAMBECCO SULLE ALPI L'ultima colonia di Stambecco sopravvissuta sulle Alpi costituisce il serbatoio genetico di questa specie. Il Gran Paradiso ha la grande responsabilità di dover gestire questo patrimonio di variabilità e il dovere conservazionistico di intervenire con reintroduzioni e ripopolamenti in altre aree, qualora utile e necessario. Negli anni '80 questo lavoro, iniziato negli anni '60, diviene massivo.</p>	
<p>2003</p>	<p>A PIEDI TRA LE NUVOLE Nel 2003 viene avviato il progetto di mobilità sostenibile "A piedi tra le nuvole" che, accanto alla regolamentazione del traffico privato, sostituito dai bus navetta, prevede il rilancio dell'intera area del Nivolet con proposte turistiche (culturali, sportive, gastronomiche, animazioni) di qualità.</p>	
<p>2006</p>	<p>DIPLOMA EUROPEO DELLE AREE PROTETTE Il 22 maggio 2006 viene assegnato al Parco il Diploma Europeo delle Aree Protette, riconoscimento internazionale attribuito dal Consiglio d'Europa a zone protette che rivestano un interesse europeo eccezionale per la conservazione della diversità biologica, geologica o paesaggistica in ragione di risultati rimarchevoli dal punto di vista scientifico, culturale o estetico.</p>	
<p>2009</p>	<p>REVISIONE DEI CONFINI Viene emanato il decreto del Presidente della Repubblica che definisce i nuovi confini del Parco. Il nuovo perimetro, improntato al criterio della compensazione tra aree in detrazione e aree in ampliamento, è frutto di un lungo lavoro di confronto tra il Parco e le amministrazioni comunali, che soddisfacendo le esigenze espresse dai comuni ha consentito di mantenere omogenea la struttura dell'area protetta e di acquisire aree di grande valore naturalistico.</p>	

<p>2010</p>	<p>NASCE IL MARCHIO DEL PARCO A fine dicembre prende avvio il percorso di valorizzazione con il “Marchio di qualità” Gran Paradiso della qualità e sostenibilità ambientale dei prodotti e dei servizi del territorio protetto. 54 operatori nei settori agro-alimentare, dell'artigianato e ricettivo-turistico chiedono ed ottengono il riconoscimento.</p>	
<p>2011</p>	<p>CERTIFICAZIONE ISO 14001 E EMAS Il Parco ottiene la certificazione EMAS, lo strumento dell'Unione Europea per consentire ad organizzazioni ed imprese di valutare la conformità delle proprie attività alle normative ambientali e di adottare misure specifiche per ridurre consumi energetici, produzione di rifiuti, consumi di acqua, emissioni e per tutelare la biodiversità, oltre che fornire al pubblico le informazioni sulla loro gestione</p>	
<p>2012</p>	<p>PRENDONO IL VOLO DOPO 100 ANNI DUE GIOVANI DI GIPETO Tra la fine di luglio ed i primi di agosto si involano nelle valli del Parco due giovani di Gipeto: un evento eccezionale, considerata la rarità della specie, che è ritornata a ripopolare le Alpi Occidentali a seguito dell'avvio di un progetto internazionale di re-introduzione. L'ultimo Gipeto sopravvissuto sulle Alpi era stato abbattuto in Val di Rhêmes 100 anni prima.</p>	
<p>2013</p>	<p>MONITORAGGIO, TUTELA E GESTIONE DELLA BIODIVERSITÀ I monitoraggi della biodiversità, iniziati nel 2007, coinvolgono altre aree protette regionali e nazionali. Prendono avvio attività di ricerca scientifica e di gestione della biodiversità con l'eradicazione del Salmerino di fontana dai laghi alpini, originariamente privi di pesci, la reintroduzione in alcuni torrenti della Trota marmorata, il ripristino di torbiere di alta quota, il miglioramento della sostenibilità ambientale del pascolo, la fito-pedodepurazione dei nutrienti rilasciati da alpeggi e rifugi alpini per il miglioramento di habitat acquatici.</p>	
<p>2014</p>	<p>IL PARCO ENTRA NELLA GREEN LIST IUCN Il 14 novembre a Sidney in Australia nel corso del IUCN World Park Congress il Parco, con altri 22 su circa 210.000 a livello mondiale, è stato inserito, unico Parco italiano, nella Green list delle aree protette, la prima certificazione a livello mondiale che riconosce efficacia ed equità nella gestione dei Parchi.</p>	
<p>2016</p>	<p>RINVENUTI NUCLEI RELITTI DI TROTA MARMORATA Le campagne di monitoraggio ittico portano al ritrovamento di piccoli nuclei di Trota marmorata molto puri, rimasti isolati grazie a barriere ecologiche invalicabili e relativamente protetti dalle massicce introduzioni di Trota fario. Inizia il lavoro di selezione dei riproduttori ed allevamento e diffusione in natura di avannotti e trotelle.</p>	

* Informazioni desunte da Luigi Falco e Carlo Bianchin, 2011

La missione del parco

Il Parco Nazionale Gran Paradiso, istituito nel 1922, è **il più antico Parco nazionale italiano** e nasce per conservare la fauna, in particolare lo Stambecco a rischio di estinzione, la flora e preservare le speciali formazioni geologiche, nonché la bellezza del paesaggio. Situato attorno alla cima omonima, tra **Piemonte e Valle d'Aosta**, il Parco ha una superficie di 71.044 ettari, che riveste un **forte interesse europeo** sia per la sua posizione nel contesto alpino, sia per le caratteristiche naturali, che hanno giustificato la sua individuazione come sito di importanza comunitaria e zona di protezione speciale per gli uccelli. Si tratta di una area con un **patrimonio faunistico ricco di specie endemiche e vulnerabili**, dove gli animali sono facilmente osservabili e in cui sono presenti molte specie vegetali di grande pregio.

È caratterizzato da ambienti alpini, in cui **ghiacciai, rocce, boschi di larici ed abeti**, praterie, disegnano un territorio poco antropizzato, rotto, scosceso e mutevole dal punto di vista paesaggistico.

Da sempre impegnato per diffondere il **rispetto della natura** e favorire la maturazione nei cittadini di una **consapevolezza ambientale** che si traduca nella capacità di modificare i comportamenti quotidiani, il Parco ritiene che facciano parte di questo bagaglio anche la valorizzazione del patrimonio storico-culturale della montagna e delle sue comunità locali per favorire, insieme al territorio, lo **sviluppo economico sostenibile**.

La vision del Parco Nazionale Gran Paradiso è oggi contenuta in una semplice dichiarazione:

“Un grande progetto tra conservazione e sviluppo”

La rete delle relazioni: gli interlocutori del parco

Nella sua attività giornaliera l'Ente Parco interloquisce con molti soggetti appartenenti a diverse categorie, che condividono con l'Ente Parco conoscenze, esperienze e responsabilità.

Istituzioni, Enti locali, Enti Pubblici ed Associazioni inter-enti
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare Ministeri dell'Economia e della Funzione Pubblica Prefetture di Torino e di Aosta Questure di Torino ed Aosta Procure di Ivrea ed Aosta Regione Piemonte Regione Valle d'Aosta Città Metropolitana di Torino
Comuni del Parco Unité de communes Grand Paradis Unioni montane Valli Orco e Soana e Gran Paradiso Stazioni dei Carabinieri dei Comuni del Parco
Corpo Forestale della Valle d'Aosta Corpo Forestale dello Stato Camera di commercio, industria ed artigianato di Torino Camera di commercio, industria ed artigianato di Aosta Università degli Studi di Torino Università degli Studi di Aosta Università degli Studi nazionali ed estere C.N.R. - Consiglio Nazionale delle Ricerche
Aziende Regionali Protezione Ambiente Piemonte e Valle d'Aosta
Ufficio Scolastico Regionale Piemonte Assessorato Istruzione e cultura Valle d'Aosta Parc National de la Vanoise Parco Nazionale Svizzero
Parco Nazionale Abruzzo, Lazio e Molise Altri Parchi nazionali e regionali Alparc- Rete delle Aree Protette Alpine Federparchi
Territorio e comunità
Residenti Scuole Associazioni ambientaliste, venatorie, culturali, escursionistiche e sportive Turisti e fruitori del Parco

Economia locale
Operatori turistici e della ristorazione
Aziende agro-silvo-pastorali
Professionisti e ordini professionali
Aziende artigiane
Fondazione Gran paradiso – Grand Paradis
Gal Valle d'Aosta
Gal Valli del Canavese

Nell'affrontare temi riguardanti la programmazione, la pianificazione e la gestione del territorio dell'area protetta e per coinvolgere i soggetti del territorio nelle decisioni particolarmente importanti, l'Ente Parco utilizza il **metodo della concertazione** e della **governance** con gli enti e le comunità locali. Ciò ha permesso e permette di **condividere scelte e obiettivi** su attività particolarmente significative, quali ad esempio:

- Le procedure di redazione ed esame degli strumenti di gestione, quali il Piano del Parco e il Piano pluriennale economico e sociale
- La proposta di modifica dei confini dell'area protetta
- La definizione dell'ubicazione delle sedi
- La programmazione degli investimenti e dei contributi
- Il progetto "A piedi fra le nuvole", di regolamentazione del traffico motorizzato e di valorizzazione dell'area del Nivolet
- Il progetto Strada Gran Paradiso
- Il progetto Marchio Collettivo di Qualità
- Il progetto Alpine Pearls
- Il progetto di segnaletica informativa coordinata
- Progetti specifici, preceduti da intese, come il Centro per la conservazione dei corsi d'acqua, la sistemazione dei sentieri
- La promozione turistica integrata del territorio
- La realizzazione di manifestazioni ed eventi
- L'avvio di un progetto insieme al Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise in vista del centenario dei 2 Parchi (2022-2023)

Riconoscimento del Parco e rapporti nazionali ed internazionali

Green List

Nel 2017 si è tenuta la cerimonia di conferma e rinnovo, da parte dell'IUCN, dell'inserimento nella Green List, prestigioso riconoscimento ricevuto dal Parco nazionale Gran Paradiso nel 2014. L'azione è stata attuata con consegna e mantenimento nel mese di ottobre 2017.

Certificazione ambientale

L'azione prevedeva il mantenimento delle Certificazioni ISO 14001 e EMAS, tramite: svolgimento attività secondo procedure SGA; procedure di adeguamento dell'Ente; operazioni di audit di certificazione. L'azione è stata attuata e l'audit è stato ottenuto nel giugno 2018.

Diploma europeo

Il diploma europeo non è per sua natura definitivo: è rilasciato per un periodo di cinque anni ed è rinnovabile. Può essere ritirato se la situazione nel sito si è deteriorata. Ogni anno pertanto deve essere presentata una relazione sullo stato del sito e illustrato lo stato di attuazione delle condizioni poste per il rilascio. L'azione prevede il lavoro per l'attuazione di tali condizioni e la redazione della relazione, ed è stata attuata nel 2018.

Bilancio di sostenibilità

È lo strumento con cui viene esposto il resoconto delle scelte e delle azioni messe in atto nei confronti degli interlocutori esterni ed interni al parco. Nel 2018 è stata inserita sul sito internet del Parco la versione aggiornata al 2016 realizzata dalla ditta incaricata.

Azioni con il Parco Nazionale della Vanoise

nell'ambito del gemellaggio e della attuazione della Carta di buon vicinato con il PN Vanoise è stato attuato lo scambio di personale e la progettazione per attività comuni, riavviando i contatti con la nuova direzione del Parc National de la Vanoise. Sono proseguiti inoltre contatti e scambi nell'ambito del concorso internazionale "fotografare il Parco" di cui la Vanoise è partner.

Azioni con il Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise

È stato siglato un accordo di collaborazione tra i due Parchi con l'obiettivo di rafforzare i legami, conoscere e condividere le diverse realtà e le strategie di gestione, preparare la comunicazione a livello nazionale e internazionale del centenario dei primi due Parchi italiani. Sono stati organizzati un incontro in Abruzzo tra i referenti della comunicazione e degli eventi e uno in Valle di Rhemes, in occasione del 96° compleanno del PNGP, durante il quale si è discusso di temi legati alla ricerca scientifica e alla sorveglianza del territorio.

Azioni con il Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano

È stata avviata un'iniziativa di co-marketing che è partita con una visita dell'Arcipelago Toscano al PNGP particolarmente dedicata agli aspetti di valorizzazione dell'enogastronomia attraverso il progetto marchio di qualità e il confronto tra le attività dei 2 parchi in merito. Si è partecipato insieme alla fiera "Parchi da amare" e programmato per il 2019 la restituzione della visita.

Adesione alla Rete delle Aree Protette Alpine (ALPARC)

È stata confermata nella sua nuova forma di Associazione secondo il diritto francese con riconoscimento del ruolo di utilità pubblica, si sono tenuti rapporti con la Rete nell'ambito dei gruppi di lavoro Turismo sostenibile-educazione, Comunicazione comune, Grandi ungulati, Grandi carnivori, Savoir faire tecnico e costruzioni sostenibili.

Organizzazione e risorse

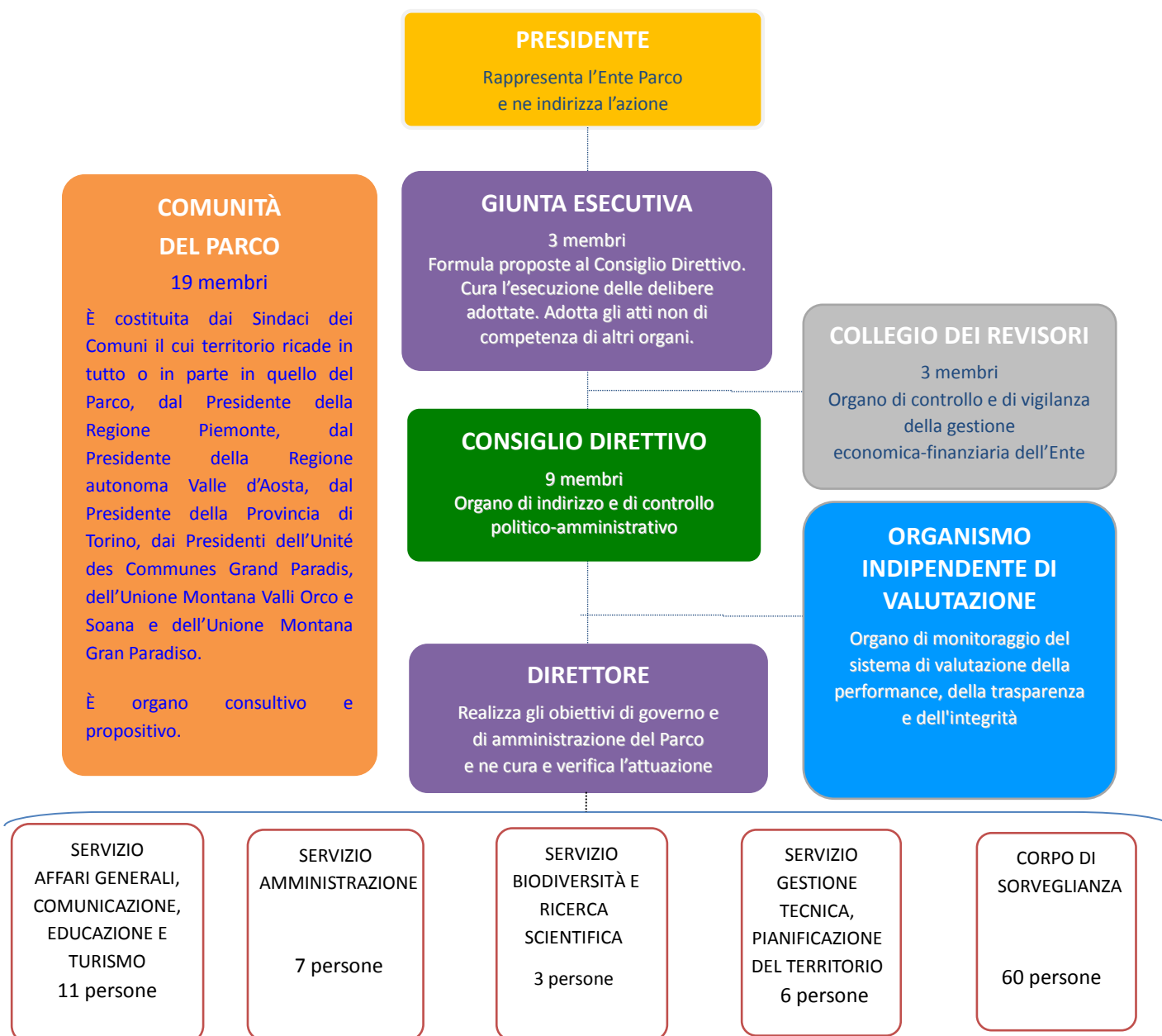
L'Ente Parco: per una gestione integrata del territorio

La gestione del parco è assegnata ad un Ente di gestione, l'Ente Parco Nazionale Gran Paradiso, che ha personalità di diritto pubblico ed è soggetto alla vigilanza del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. L'Ente Parco Nazionale attraverso strumenti regolamentari, pianificatori e di amministrazione ed il coinvolgimento delle comunità locali, gestisce un territorio di grande valore ambientale, complesso dal punto di vista ambientale e socio-culturale, per garantirne la salvaguardia.

La gestione avviene con il concorso di diversi organi, gestionali e di controllo:

- il Presidente
- il Consiglio direttivo
- la Giunta esecutiva
- la Comunità del Parco
- il Collegio dei Revisori dei Conti
- l'Organismo Indipendente di Valutazione

le cui interrelazioni sono evidenziate nel sottostante schema



Situazione istituzionale

L'Ente è amministrato da un Consiglio Direttivo e presieduto da un Presidente, organi ambedue nominati dal Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Nel 2018 si evidenzia la seguente situazione:

- **Nuovo Direttore in carica da febbraio 2018:** nel mese di novembre 2017 il nuovo Consiglio Direttivo, appena entrato in funzione dopo un anno di assenza, ha provveduto alla nomina del nuovo Direttore, Prof. Antonio Mingozzi, il cui incarico, di durata quinquennale, è iniziato il 1 febbraio 2018; fino a tale data, per circa un anno, non essendo previste in dotazione organica né altre figure dirigenziali né la figura del Vicedirettore, a seguito della cessazione del precedente Direttore, il Presidente aveva attribuito un incarico temporaneo di facente funzioni ad un dipendente dell'Ente, Funzionario di area C4. Il Direttore è l'unica figura dirigenziale dell'Ente Parco;
- **Nuovo Organismo di Valutazione Interna (O.I.V.) in carica da marzo 2018:** dalla data di scadenza del precedente O.I.V. (maggio 2017), fino al mese di marzo 2018 l'Ente è stato privo di tale figura, pur avendo espletato le procedure per la ricomposizione dell'organismo di natura monocratica, a causa di una serie di rinunce da parte dei candidati; in data 14 marzo 2018 è stato approvato il disciplinare di incarico triennale con il nuovo O.I.V., Dott. Daniele Perotti;
- A seguito dell'applicazione dal 25 maggio 2018 del Regolamento (UE) 2016/679 (*Regolamento generale sulla protezione dei dati*)» (di seguito RGPD) e dell'entrata in vigore del decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101 che adegua il Codice in materia di protezione dei dati personali alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679, con Deliberazione d'urgenza del Presidente n. 5 del 24.05.2018, si è provveduto alla designazione del **Responsabile della Protezione dei Dati Personali (RDP) dell'Ente**, nella persona dell'Avv. Massimo Ramello di Torino;
- Con deliberazione del Consiglio Direttivo n. 34 del 17.12.2018 è stata approvata la **razionalizzazione periodica delle partecipazioni detenute alla data del 31.12.2017**, con ricognizione complessiva degli organismi partecipati in forma di Associazioni, Fondazioni, Consorzi, Comitati; la razionalizzazione periodica fa seguito alla revisione straordinaria approvata nel 2017 con deliberazione urgente del Presidente n. 39 del 21.09.2017;
- In data 12.02.2018 è entrato in vigore il nuovo **Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro, comparto Funzioni Centrali**, che si applica anche agli Enti Parco;
- Con Deliberazione del Consiglio Direttivo n. 32 del 17.12.2018 è stato approvato il **nuovo Regolamento di organizzazione dei servizi e degli uffici dell'Ente**; si è in attesa dell'approvazione da parte del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare vigilante;
- **Riorganizzazione dei Servizi:** avviata in corso nel 2016, ha visto attuazione nel biennio 2017/2018. Nel 2018 sono stati adottati i seguenti atti:
 - ✓ D.D. n. 31 del 01.02.2018, dipendente di area C4, conferma del ruolo di responsabile del Servizio Affari generali, comunicazione, educazione e turismo e assegnazione delle funzioni vicarie del direttore;
 - ✓ D.D. n. 433 del 21.12.2018, di attribuzione di posizioni organizzative, indennità deleghe funzioni dirigenziali per l'anno 2019;

L'Ente attualmente è strutturato su 5 Servizi, a loro volta ripartiti in uffici e dislocati su diverse sedi sul territorio per complessive 88 persone (60 nella Sorveglianza, i Guardaparco con funzioni di Polizia Giudiziaria e Pubblica Sicurezza) e 28 nell'area tecnica ed amministrativa, coordinate e dirette dal Direttore, non dipendente di ruolo ma incaricato.

Nell'anno 2018 i Servizi che maggiormente sono stati coinvolti dalla redistribuzione degli incarichi sono risultati essere il Servizio Amministrazione, il Servizio Affari Generali, comunicazione, educazione e Turismo, il Servizio Gestione tecnica, pianificazione del territorio, ed in particolare:

- per le funzioni connesse alle autorizzazioni di natura regolamentare e alle procedure connesse alla notifica delle sanzioni amministrative elevate dalla sorveglianza, si è attuata la rotazione fra l'assistente amministrativo assegnato all'Ufficio Affari Generali della sede di Torino con l'assistente amministrativo assegnato all'Ufficio segreteria, amministrazione e personale della sede di Aosta;
- per le funzioni connesse agli indennizzi per i danni provocati dalla fauna selvatica e per le locazioni e gli affitti di immobili, terreni e pascoli necessari per l'attività istituzionale, si è attuata la rotazione fra l'assistente amministrativo assegnato all'Ufficio Affari Generali della sede di Torino con l'assistente amministrativo assegnato all'Ufficio segreteria, amministrazione e personale della sede di Aosta, e parallelamente fra il RUP Responsabile dell'Ufficio Affari Generali della sede di Torino ed il RUP Responsabile del Servizio Amministrazione della sede di Aosta;
- per le funzioni connesse alla titolarità dei Servizi, a seguito dell'accorpamento dei Servizi Affari Generali e Turismo, e dell'accorpamento dei Servizi Scientifico e Botanico, è stata effettuata la rotazione mediante l'individuazione di un unico Responsabile di Servizio che sovrintende a due Responsabili di Ufficio; all'interno dei nuovi Uffici sono state individuate nuove figure di Responsabili;
- si è effettuata una rotazione fra personale precedentemente assegnato al Servizio gestione tecnica e pianificazione del territorio e personale assegnato al Servizio Affari generali, comunicazione e turismo, in particolare nell'ambito delle attività di manutenzione ed attività di promozione.

Accordo di programma: a fine giugno 2018 è pervenuta da parte dell'Avvocatura Distrettuale dello Stato di Torino, difensore dell'Ente Parco, la pronuncia del lodo arbitrale intervenuta in data 19.06.2018, dichiarativo del difetto di giurisdizione del collegio a pronunciarsi sui quesiti proposti, con concessione alle parti di un termine di tre mesi per la riassunzione del giudizio dinanzi al TAR Piemonte, con riferimento all'accordo di programma con la Regione Piemonte per il sostegno di azioni mirate al completamento di strutture informative e per la fruizione sostenibile del versante piemontese del Parco sottoscritto in data 23.07.2003; con Deliberazione n. 22 del 15.10.2018 il Consiglio Direttivo ha disposto di autorizzare l'Avvocatura distrettuale dello Stato di Torino, nell'ambito dell'attività di patrocinio obbligatorio nei confronti dell'Ente Parco, a coltivare il contenzioso nei confronti della Regione Piemonte con riferimento all'Accordo di programma, al fine della riassunzione innanzi al TAR Piemonte della vertenza di cui al lodo arbitrale pronunciato in data 19.06.2018; la prima udienza innanzi al TAR è prevista per aprile 2019.

Le risorse umane

La dotazione organica dell’Ente è quella stabilita dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 23 gennaio 2013, *“Rideterminazione delle dotazioni organiche del personale di 24 Enti parco, in attuazione dell’articolo 2, del decreto-legge 6 luglio 2012, n. 95, convertito dalla legge 7 agosto 2012, n. 135”*, ed è composta da 88 dipendenti. 60 di questi sono guardaparco.

Il personale, in seguito alla deliberazione del Consiglio Direttivo n. n. 7 del 29.02.2016, e alle determinazioni dirigenziali n. 49 del 16.02.2017 e 249 del 29.06.2017 risulta, dal 01.07.2017, ripartito in 5 servizi i cui compiti sono:

Affari generali, comunicazione, educazione e turismo	
Uffici Affari generali, legale, supporto acquisti ed appalti, RUP	Svolge attività di segreteria generale e front office, di segreteria della Presidenza, della Direzione, del Consiglio Direttivo, della Giunta Esecutiva, della Comunità del Parco. Cura le Pubbliche relazioni. Svolge attività giuridico-amministrativa di supporto agli Organi e Servizi, istruisce le procedure per autorizzazione di attività regolamentate. Segue le procedure relative alle sanzioni amministrative ed ai procedimenti giudiziari in corso. Istruisce le autorizzazioni in materia ambientale. Gestisce gli archivi. Provvede alla commercializzazione di materiali divulgativi, didattici e promozionali. Si occupa della fornitura di beni, servizi
Comunicazione, turismo e promozione, educazione ambientale	Si occupa di informazione al pubblico e divulgazione degli aspetti naturalistici e ambientali dell'area protetta e della promozione del territorio nel suo complesso con la produzione di materiali, l'organizzazione di eventi e manifestazioni, l'allestimento di centri per visitatori, sentieri natura, mostre e fiere. Organizza e gestisce le attività didattiche, le visite guidate, i centri visita, le manifestazioni culturali e turistiche, convegni, volontariato, biblioteca, cine fototeca, strumenti audio-video. Organizza la formazione di Guide del Parco ed operatori dei Centri visita. Segue i rapporti con le associazioni e gli operatori economici locali in progetti di valorizzazione e promozione delle risorse locali (tradizioni, artigianato, enogastronomia...). Istruisce le pratiche per il rilascio del marchio di qualità e del logo del Parco. Gestisce l'Ufficio Stampa e cura i rapporti con i mezzi di comunicazione, segue la rivista istituzionale e la grafica di tutti i materiali divulgativi e promozionali.

Amministrazione	
Uffici Bilancio e finanze, sistema informatico	Cura la redazione del bilancio di previsione, del conto consuntivo e delle variazioni, l'accertamento e la riscossione delle entrate, la registrazione degli impegni e l'emissione dei mandati di pagamento e della gestione patrimoniale dei beni mobili ed immobili. Cura la gestione informatica per quanto riguarda l'Ente
Segreteria, amministrazione e personale	Svolge attività di segreteria e front office per la sede di Aosta. Segue la tenuta e l'aggiornamento di libri e registri obbligatori, le pratiche relative ad assunzioni e cessazioni del servizio, la corresponsione delle retribuzioni e dei versamenti contributivi.

Biodiversità e Ricerca scientifica	
Uffici Conservazione della fauna	Segue il monitoraggio sanitario della fauna e ne cura gli aspetti relativi alla conservazione e allo studio. Predispose progetti di monitoraggio della densità e della distribuzione della fauna, partecipa a progetti di ricerca sulla eco-etologia delle specie protette; realizza piani di cattura a scopo di marcatura e di monitoraggio sanitario. Organizza, con gli istituti universitari tesi di laurea, master universitari, momenti di tirocinio e di stage professionalizzanti sulla gestione e la conservazione della fauna selvatica. Svolge attività di divulgazione, di redazione della rivista scientifica e di pubblicazioni scientifiche per riviste nazionali e internazionali. Coordina le attività del Gruppo Stambecco Europa, finalizzate alla conservazione della specie a livello di arco alpino europeo.
Conservazione botanico-forestale	Effettua il monitoraggio della flora e della vegetazione nel parco, segue le attività di ricerca scientifica in campo botanico, cura le banche dati floristici e vegetazionali, la cartografia degli habitat, gestisce il giardino botanico "Paradisia", l'erbario, la spermatoteca e gli scambi di materiale scientifico, in particolare semi con circa 300 Università, Orti botanici e Giardini alpini del mondo. Gestisce l'area esterna del CV L'Uomo e i coltivi. Svolge attività didattica e divulgativa. Partecipa a progetti europei su argomenti inerenti la flora, la vegetazione, i giardini botanici

Gestione tecnica, pianificazione del territorio	
<p>Uffici</p> <p>Pianificazione e programmazione dello sviluppo</p>	<p>Attua gli strumenti di gestione del Parco previsti dalla legge 394/91: Piano, Regolamento e Piano Pluriennale Economico e Sociale. Istruisce le richieste di nulla osta per interventi di modificazione del territorio. Cura programmi, progetti e interventi per lo sviluppo e la tutela sostenibile del territorio, richieste e gestione di finanziamenti. Progetta e segue la realizzazione della rete informativa (segnaletica, Centri Visita e di cultura locale). Cura la cartografia tematica ed il sistema informatico territoriale GIS dell'ente.</p>
<p>Progettazione e gestione patrimonio</p>	<p>Programma interventi in attuazione di piani e programmi di settore. Gestisce e aggiorna l'archivio del patrimonio immobiliare. Si occupa della gestione tecnica e della manutenzione del patrimonio costruito. Si occupa della progettazione e della gestione degli interventi relativi ai fabbricati, agli allestimenti permanenti e temporanei, agli arredi. Fornisce supporto per gli adempimenti amministrativi relativi al patrimonio immobiliare. Redige pareri ed istruttorie di competenza. Effettua studio, indagine e aggiornamento metodologico inerenti l'attività di progettazione e gestione sostenibile del patrimonio. Fornisce supporto alla Direzione in materia di programmazione triennale dei lavori pubblici e di verifiche Emas.</p>

Sorveglianza	
<p>Valli</p> <p>Cogne Orco Rhemes Soana Valsavarenche</p>	<p>È deputata istituzionalmente alla sorveglianza del territorio del Parco e del suo ambiente. Svolge compiti molto diversificati: all'antibracconaggio al controllo urbanistico, dalle verifiche sul comportamento dei turisti ai controlli sull'abbandono di rifiuti. Raccoglie informazioni e dati scientifici fondamentali per le ricerche svolte da Università e altri Enti. Svolge attività divulgativa con le classi della scuola dell'obbligo, segue gli accompagnamenti nel Parco e fornisce informazioni ai turisti. Collabora con i tecnici e i volontari del Soccorso Alpino nelle operazioni di soccorso in montagna.</p>

I Servizi dell'Ente

Servizio Affari generali, comunicazione, educazione e turismo

Responsabile: Pier Giorgio Mosso

Ufficio Affari generali, legale, supporto acquisti ed appalti, RUP

Responsabile: Donatella Pagnotto

Ufficio Comunicazione, turismo e promozione, educazione ambientale

Responsabile: Cristina Del Corso

Ufficio Affari generali, legale, supporto acquisti ed appalti, RUP

Nell'ambito del mansionario generale approvato con D.D. 49/2017, all'Ufficio sono attribuite le seguenti funzioni:

- a. Segreteria generale dell'Ente
- b. Front office
- c. Predisposizione atti amministrativi, controllo e verifica dello stato di attuazione
- d. Controllo di legittimità sugli atti di organi ed uffici
- e. Attività commerciale
- f. Gestione e controllo magazzini di competenza del servizio
- g. Catalogazione ed archiviazione volumi della biblioteca e pubblicazioni
- h. Gestione ricorsi e contenziosi civili, amministrativi e penali
- i. Impostazione e gestione gare d'appalto per lavori pubblici, forniture e servizi, in collaborazione con i RUP di competenza; concessioni e vendite per gli aspetti di carattere legale ed amministrativo
- j. Gestione acquisti verdi
- k. Vestizione personale
- l. Servizio civile nazionale e volontari senior
- m. Raccordo rilevazioni statistiche
- n. Gestione cassa economale
- o. Ufficio rapporti con il pubblico (URP)
- p. Controlli ed azioni nel proprio ambito di competenza per il miglioramento continuo delle prestazioni ambientali dell'Ente ai fini Emas, Diploma europeo e Green list

Le attività riportate alle lett. i, j, k e p sono nuove ed aggiuntive rispetto a quelle precedentemente assolte; per l'attuazione di tutte queste funzioni, a seguito delle D.D. n. 249/2017, per l'Ufficio era stata prevista una dotazione di n. 2 Funzionari amministrativi/tecnici C e n. 3 Assistenti amministrativi B, per un totale di 5 unità; attualmente il personale assegnato all'Ufficio consta di complessive n. 3 persone, di cui 1 Funzionario amministrativo C5, Responsabile dell'Ufficio, e n. 2 Assistenti Amministrativi B3, in quanto 1 Assistente Amministrativo B2 risulta temporaneamente assegnato, all'interno dello stesso Servizio, all'Ufficio Comunicazione; all'Ufficio sovrintende il Responsabile del Servizio.

Permane pertanto la vacanza di 1 posto di Funzionario C, che avrebbe dovuto svolgere le funzioni connesse all'Ufficio acquisti e appalti, situazione che, a fronte del mantenimento delle attività finora svolte, si riflette sulla difficoltà a completare il passaggio all'Ufficio in particolare delle nuove funzioni connesse agli acquisti. Nel 2018 due procedure di mobilità per il Funzionario C da assegnare all'Ufficio acquisti, ed entrambe sono andate deserte per mancanza dei requisiti (anche di accessibilità alla procedura di mobilità) da parte dei partecipanti.

Nonostante la vacanza del posto, nel 2018 all'interno dell'Ufficio sono svolte, in aggiunta alle altre attività di competenza, una serie di funzioni connesse al cd. "ufficio acquisti", in particolare si evidenziano:

- tenuta ed assegnazione per conto e su richiesta di tutti i RUP dei Codici Identificativi di Gara (CIG), per complessivi n. 193 CIG gestiti direttamente;
- consultazione per conto di tutti i RUP, dal mese di aprile, del Casellario delle annotazioni riservate presso ANAC per gli affidatari di beni e servizi previsti dalle Linee Guida ANAC n. 4/2018, per più di 80 affidatari controllati;
- gestione delle procedure e delle fasi esecutive dei seguenti servizi connessi alla sede di Torino: nuovo appalto pulizie biennale conforme ai Criteri Ambientali Minimi; noleggio fotocopiatrici; nuova convenzione biennale per fornitura di servizi postali con raccolta, smistamento e distribuzione della corrispondenza; locazione uffici e rapporti con locatario ARPA Piemonte; raccolta ordinativi e smistamento prodotti di cancelleria;
- gestione delle procedure e delle fasi esecutive dei seguenti servizi a beneficio di tutte le Sedi e Servizi dell'Ente: nuovo appalto biennale di pulizie a basso impatto ambientale per le sedi operative e le foresterie nel versante piemontese del Parco; noleggio fotocopiatrice CEA Noasca; dismissione e noleggio n. 3 nuove autovetture per le sedi di Torino ed Aosta; affidamento nuovo servizio manutenzione biennale rete radio del Parco; raccolta ordinativi e smistamento prodotti di cancelleria per le sedi del versante Piemontese e i CV;
- gestione delle procedure e delle fasi esecutive di tutti i contratti di telefonia, fissa, mobile, connettività dati ed internet per le sedi di Torino e Aosta, tutte le sedi di Valle, i CV, le sedi operative, con tenuta dei contatti con 7 operatori telefonici diversi;
- forniture di tutti i gadget a logo Parco destinati alla commercializzazione, e di tutte le pubblicazioni e libri gestiti con la modalità del conto vendita, con collegata gestione del magazzino e rifornimenti sedi sul territorio e vendite anche on line;
- ritiro e smaltimento rifiuti speciali per sede di Torino, e sedi di valle Orco, Valsavarenche e Soana.
- partecipazione a specifici interventi di aggiornamento presso il Punto PA della Provincia di Torino in materia di MEPA e acquisti verdi, oltre che direttamente sul portale Consip.

Nell'ambito delle attività dell'ufficio acquisti, è costante il supporto giuridico e amministrativo a tutti i Servizi in particolare per le procedure connesse alle forniture di beni e servizi di maggiore complessità: particolare rilievo hanno avuto nel 2018 l'attività di consulenza giuridica di supporto all'Ufficio personale per la procedura, sotto soglia comunitaria ma superiore alla soglia dei 40000 €, del nuovo appalto di somministrazione, ed all'Ufficio conservazione botanico forestale e conservazione della fauna per le procedure connesse agli affidamenti nell'ambito dei progetti comunitari ed agli affidamenti collegati alle attività di Ricerca scientifica.

Attività degli Organi e della Direzione

L'attività prevede la predisposizione degli atti amministrativi, il controllo di legittimità sugli atti, la verifica dello stato di attuazione, l'assistenza alle sedute degli organi con collegata verbalizzazione, i rapporti con il Ministero dell'Ambiente nell'esercizio dell'attività di vigilanza.

Nell'anno 2018 sono stati adottati i seguenti atti di competenza degli organi (tot. 59):

numero	data	oggetto
001	27/02/2018	Art. 14 d.lgs. 150/2009 – Nomina Organismo monocratico Indipendente di valutazione dell'Ente Parco per il triennio 2018/2020
002	27/03/2018	Approvazione iscrizione dell'Ente Parco Nazionale Gran Paradiso all'albo degli Enti del Servizio Civile Universale
003	27/03/2018	Piano triennale del fabbisogno di personale relativo al periodo 2018-2019-2020
004	21/05/2018	Approvazione della relazione sulla performance e dei documenti connessi al ciclo della performance anno 2017
005	24/05/2018	Atto di designazione del Responsabile della Protezione dei Dati personali (RDP) ai sensi dell'art. 37 del Regolamento UE 2016/679

Deliberazioni di Giunta Esecutiva

numero	data	oggetto
1	15/01/18	Approvazione del documento preliminare all'avvio della progettazione per l'intervento di manutenzione straordinaria dell'ex accampamento reale di caccia di Orvieille di Valsavarenche
2	15/01/18	Marchio Collettivo di Qualità: Approvazione limitazione area di concessione Marchio di Qualità ai Comuni del Parco
3	01/03/18	Realizzazione di un nuovo edificio a servizio del Giardino Botanico Alpino Paradisia in Comune di Cogne (AO), Progetto Interreg Alcotra n. 1745 "Jardinalp". Correzione di errore materiale del Documento preliminare alla progettazione
4	01/03/18	D.C.D. n. 4 del 03.10.2017 avente oggetto "Convenzione fra Ente Parco e Regione Valle d'Aosta per l'adeguamento del servizio idrico integrato, comprensivo delle opere necessarie all'approvvigionamento idrico e per la realizzazione di un sistema di collettamento e trattamento delle acque reflue nel comprensorio del Nivolet in Comune di Valsavarenche - Approvazione modifiche alla Deliberazione d'urgenza del Presidente n. 36 del 10.08.2017 a seguito dei rilievi da parte del Ministero Vigilante" - Approvazione ulteriori modifiche non sostanziali
5	27/03/18	Approvazione verbale della seduta precedente
6	19/04/18	Approvazione contributi per eventi sul territorio 2018
7	14/06/18	Approvazione verbale della seduta precedente
8	14/06/18	Lavori di manutenzione straordinaria dell'ex casa reale di caccia di Orvieille di Valsavarenche. Approvazione progetto definitivo con revisione del quadro economico approvato

9	05/07/18	Approvazione verbale della seduta precedente
10	05/07/18	Regolamento stralcio - itinerari percorribili con cani al guinzaglio nel territorio del Parco - Valprato Soana
11	09/08/18	Approvazione verbale della seduta precedente
12	09/08/18	Adozione del programma triennale dei lavori pubblici 2019-2021 con relativo elenco annuale e del programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi 2019-2020 ai sensi dell'art. 21 del d. lgs. 50/2016 e s.m.i.
13	09/08/18	Approvazione contributi per eventi sul territorio 2018 - Integrazione D.G.E. n. 6/2018
14	15/10/18	Aggiornamento del programma triennale dei lavori pubblici 2019 - 2021 con relativo elenco annuale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 50/2016 e s.m.i.
15	15/10/18	Approvazione contributo finanziario per la partecipazione al Salone Internazionale delle vacanze di Lugano (1-4 novembre 2018) - Integrazione D.G.E. n. 13/2018
16	17/12/18	Approvazione verbali delle sedute precedenti
17	17/12/18	Lavori per la realizzazione di una derivazione d'acqua dall'esistente impianto irriguo del Consorzio di miglioramento fondiario di Valsavarenche a favore del Centro di Conservazione dei corsi d'acqua di Rovenaud. Approvazione progetto definitivo
18	17/12/18	Realizzazione di passerella pedonale e opere accessorie in Rovenaud, Comune di Valsavarenche, Aosta, a servizio del Centro per la conservazione dei corsi d'acqua - Revoca D.G.E. n. 11/2012 e revisione progetto preliminare
19	17/12/18	Approvazione rinnovo delle convenzioni con Fondation Grand Paradis per la gestione dei centri visitatori, del Giardino Alpino Paradisia e della Segreteria turistica di versante

Deliberazioni di Consiglio Direttivo

numero	data	oggetto
001	29/01/18	Approvazione verbale della seduta precedente
002	29/01/18	Approvazione piano triennale di prevenzione della corruzione – aggiornamento 2018-2020
003	29/01/18	Ratifica della Deliberazione d'urgenza del Presidente n. 41 del 29.12.2017 <i>"Approvazione protocollo di intesa con Associazione Terre dei Savoia"</i>
004	29/01/18	Approvazione Accordo di collaborazione al fine del monitoraggio della biodiversità animale tra Parchi Nazionali del Gran Paradiso, della Val Grande, delle Dolomiti Bellunesi e dello Stelvio.
005	29/01/18	Adozione del Piano per la performance 2018
006	19/04/18	Approvazione verbale della seduta precedente
007	19/04/18	Riaccertamento dei residui al 31.12.2017
008	19/04/18	Approvazione rendiconto generale dell'Ente per l'esercizio finanziario 2017
009	19/04/18	Definizione dell'importo complessivo dei contributi per eventi sul territorio per l'anno 2018

010	19/04/18	Approvazione protocollo di collaborazione con il CAI nazionale
011	19/04/18	Nomina responsabile e approvazione piano accessibilità 2018 dell'Ente Parco
012	19/04/18	Ratifica della deliberazione d'urgenza del Presidente n. 1 del 27.02.2018 "Nomina Organismo monocratico indipendente di valutazione triennio 2018-2020"
013	19/04/18	Piano triennale del fabbisogno di personale relativo al periodo 2018-2019-2020 - Revisione a seguito indicazioni della Funzione Pubblica
014	27/06/18	Approvazione verbale della seduta precedente
015	27/06/18	Approvazione primo provvedimento di variazione del bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2018
016	27/06/18	Approvazione politica ambientale, nomina rappresentante alta direzione e condivisione riesame 2018
017	27/06/18	Approvazione accordo di programma con il Comune di Valsavarenche per adeguamento del servizio idrico integrato, comprensivo delle opere necessarie all'approvvigionamento idrico e per la realizzazione di un sistema di collettamento e trattamento delle acque reflue nel comprensorio del Nivolet, in comune di Valsavarenche
018	27/06/18	Ratifica delle deliberazioni d'urgenza n. 4/2018 e n. 5/2018 adottate dal Presidente
019	24/09/18	Assestamento bilancio di previsione esercizio finanziario 2018
020	24/09/18	Cessione quota di partecipazione Società GAL Valli del Canavese - Determinazioni in merito
021	24/09/18	Approvazione verbale della seduta precedente
022	15/10/18	Accordo di programma con la Regione Piemonte. Deliberazioni da assumere a seguito della comunicazione dell'Avvocatura dello Stato riguardo al proseguimento della causa con ricorso al TAR
023	15/10/18	L.R. 18 febbraio 2010 - Protocollo d'intesa per la valorizzazione dell'itinerario escursionistico denominato "Grande traversata delle Alpi GTA - Piemonte". Approvazione
024	15/10/18	Candidatura al progetto Talenti per il Fundraising - Fondazione CRT
025	29/10/18	Approvazione verbale delle sedute precedenti
026	29/10/18	Approvazione del programma triennale dei lavori pubblici 2019 – 2021 con l'elenco annuale 2019 e del programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi per il periodo 2019-2020 ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 50.2016
027	29/10/18	Approvazione bilancio di previsione dell'Ente per l'esercizio finanziario 2019
028	29/10/18	Presca d'atto dell'esproprio per pubblica utilità di beni immobili in località Pont di Valsavarenche

029	29/10/18	Espressione della valutazione, ai sensi dell'art. 14, comma 2, della Legge 6 dicembre 1991, n. 394 e s.m.i., sul Piano pluriennale economico e sociale del Parco-Conferma della validità per ulteriori quattro anni
030	17/12/18	Approvazione verbale delle sedute precedenti
031	17/12/18	Approvazione del Piano di azioni positive per le pari opportunità ai sensi dell'art. 48 del d.lgs. 11 aprile 2006, n. 198 - Triennio 2018 – 2020
032	17/12/18	Approvazione regolamento di organizzazione dei servizi e uffici dell'Ente Parco Nazionale Gran Paradiso
033	17/12/18	Piano del Parco Nazionale Gran Paradiso. Legge n. 394/1991, Legge regionale n. 30/1991 della Regione autonoma Valle d'Aosta- Legge regionale n. 56/77 e Legge regionale n. 19/2009 della Regione Piemonte - Approvazione delle modifiche richieste in sede istruttoria dalla Regione autonoma Valle d'Aosta e dalla Regione Piemonte- Assenso all'intesa ai sensi dell'art. 12 comma 4 della legge 394/1991
034	17/12/18	Approvazione della razionalizzazione periodica delle partecipazioni detenute dall'Ente Parco, con riferimento al 31.12.2017 - art. 20 e 26 d.lgs. 175/2016 e s.m.i.
035	17/12/18	Approvazione accordo di collaborazione con il Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise per celebrazione centenario

Le riunioni della Comunità del Parco sono state 2, per complessivi 5 pareri.



Ancora nel mese di gennaio 2018 le funzioni di Direttore sono proseguite in capo al Funzionario dell'Ente (Direttore f.f.) che ha adottato 30 determinazioni dirigenziali relative alla gestione tecnico-

amministrativa; dal mese di febbraio 2018 è subentrato il Direttore, che ha adottato 410 atti, per un complessivo totale di 440 determinazioni dirigenziali.



Nel 2018 l'Ufficio Affari Generali ha curato, in aggiunta alle attività ordinarie assegnate altresì la predisposizione e l'approvazione:

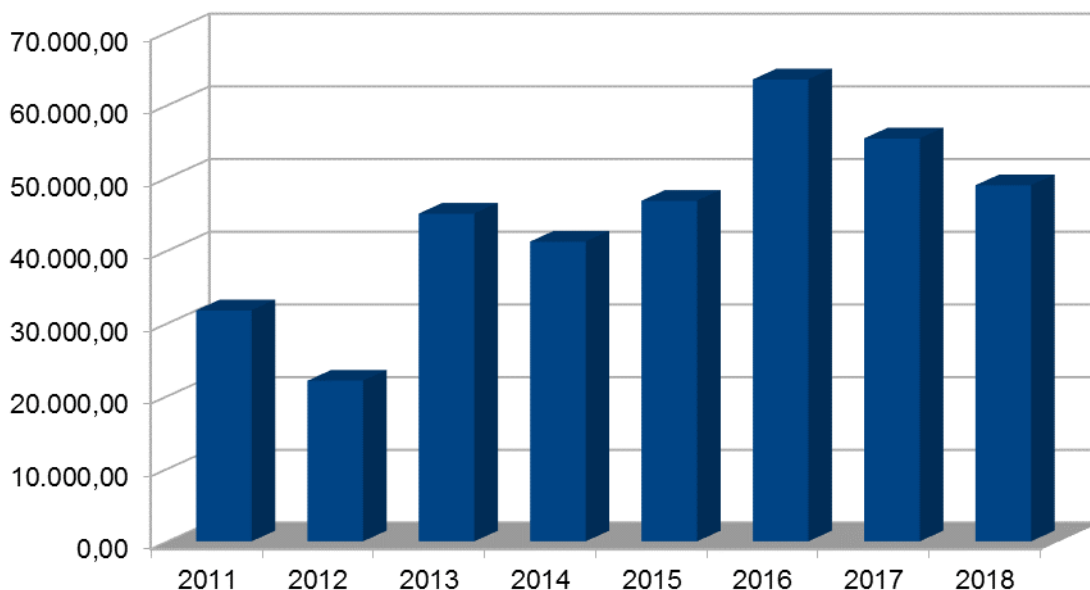
- del Piano Triennale per la prevenzione della corruzione nell'aggiornamento 2018 – 2020 (su impulso del Direttore f.f.)
- del Piano per la Performance 2018 – 2020 (su impulso del Direttore f.f.)
- della Relazione sulla Performance e dei documenti connessi al ciclo della performance 2017 (su impulso del Direttore f.f.)
- dell'incarico e approvazione del relativo disciplinare di nomina del nuovo OIV per il triennio 2018 – 2020, Dott. Daniele Perotti, curando la tenuta di tutti i rapporti con lo stesso e la stesura delle relazioni e attuazione delle azioni di competenza dello stesso; in particolare il Responsabile dell'Ufficio Affari Generali, il Responsabile dell'Ufficio personale e il Funzionario addetto alla comunicazione sono stati individuati quali membri della struttura tecnica permanente di supporto all'OIV per la misurazione della performance;
- degli adempimenti connessi a seguito dell'applicazione dal 25 maggio 2018 del Regolamento (UE) 2016/679 (*Regolamento generale sulla protezione dei dati*)» (di seguito RGPD) e dell'entrata in vigore del decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101 che adegua il Codice in materia di protezione dei dati personali alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679, con Deliberazione d'urgenza del Presidente n. 5 del 24.05.2018, con designazione del RDP Avv. Massimo Ramello ed individuazione della struttura di supporto allo stesso, composta dal Responsabile dell'Ufficio Affari Generali, dal Responsabile dell'Ufficio Bilancio e finanze e dall'incaricato informatico esterno;
- degli adempimenti connessi alla razionalizzazione periodica delle partecipazioni detenute alla data del 31.12.2017, con ricognizione complessiva degli organismi partecipati in forma di Associazioni, Fondazioni, Consorzi, Comitati;

- della raccolta dati, elaborazione e stesura del referto annuale al Parlamento predisposto dalla Corte dei Conti;
- degli adempimenti connessi alla elaborazione, invio, raccolta, stesura atti e trasmissione dei risultati per gli adempimenti conseguenti per quanto concerne gli obiettivi dei dipendenti per l'anno 2018 e la valutazione degli obiettivi dei dipendenti per l'anno 2017, ai fini dell'erogazione degli incentivi spettanti;
- della rilevazione annuale ISTAT delle Pubbliche Amministrazioni

Piano di informatizzazione delle procedure e dei procedimenti

In attuazione delle previsioni in materia di trasparenza ed anticorruzione, il Piano di informatizzazione delle procedure e dei procedimenti, iniziato nel 2016 tramite programma SICRA, ha previsto le seguenti azioni: a) introduzione ed implementazione di un sistema di gestione documentale e fascicolazione informatica; b) completamento e messa a punto della sezione del sito internet dedicato alla compilazione on line delle istanze; c) realizzazione dell'informatizzazione dei procedimenti; d) formazione del personale, realizzata a partire dal 2016; e) realizzazione dell'interfacciamento tra il portale e gli altri sistemi informatici dell'Ente, in collaborazione con l'Ufficio Bilancio e finanze, sistema informatico.

Entrate proprie Parco NB 2018 TOT: 48.971



Vale la pena evidenziare l'aumento della capacità di spesa dell'Ente conseguita negli anni attraverso l'aumento delle entrate derivanti dalla attività commerciale e promozionale dell'Ente, che ha consentito la possibilità di attivare iniziative in forma di "autofinanziamento": concorrono a queste voci gli incassi derivanti dalla vendita di gadget personalizzati dal Parco, di pubblicazioni, dalla vendita di spazi pubblicitari sulla rivista istituzionale, dalle scelte attivate dai contribuenti grazie all'inserimento dell'Ente Parco fra i possibili destinatari dell'iniziativa del 5 per mille.

I dati degli ultimi anni sono i seguenti:

Entrate proprie Parco								
Anno	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Euro	31.760	22.083	45.073	41.224	46.838	63.521	55.410	48.971

Fra le altre attività svolte dall'Ufficio Affari Generali nel 2018 si segnalano altresì:

- la prosecuzione nell'ambito delle iniziative volte alla mobilità sostenibile, dell'iniziativa per l'acquisto dei bonus per i titoli di viaggio dei lavoratori, per complessivi 14 dipendenti nel 2018, nonché delle iniziative rivolte agli interventi connessi al d.lgs.150/2009;
- le pratiche per la gestione dei rifiuti e la tenuta del SISTRI, in particolare: modifica legale rappresentante dell'Ente sul portale Sistri; compilazione ed invio di n. 3 dichiarazioni annuali MUD tramite portale Ecocerved; procedura registrazione sull'apposito portale presso ISPRA; procedure amministrative per il ritiro dei rifiuti pericolosi a rischio infettivo presso 2 unità locali;
- la produzione ed acquisto dei gadget per rivendita, e la ricerca e sviluppo iniziative di finanziamento: nel 2018 per l'attività di vendita gadget sono stati ricevuti e verificati gli articoli destinati alla vendita; preparati gli smistamenti ad altre sedi e operatori sul territorio; emessi n. 121 DDT, n. 26 fatture di vendita per complessivi € 24.576,39 più vendite dirette per € 2.952,70. effettuata la verifica periodica delle giacenze di magazzino e rendicontazione delle pubblicazioni in conto vendita a 10 fornitori; gli incassi per il 5 per mille per il 2018 ammontano a € 18.824,18; per riprese video e foto nel Parco € 2.600.

Trasparenza e anticorruzione

Questa sezione riguarda in particolare il responsabile della Comunicazione, la Segreteria e il responsabile dell'Ufficio Affari Generali, e si pone a cavallo fra l'Ufficio AG e l'Ufficio Comunicazione; un'accurata descrizione di tali voci è contenuta nella Sezione trasparenza del Piano Triennale per la prevenzione della corruzione anno 2019 – 2021.

L'ufficio comunicazione in collegamento con l'URP e con l'Ufficio Affari Generali effettua le pubblicazioni dei dati sul sito istituzionale con modalità coerenti con quanto previsto dall'articolo 7 del d.lgs. 33/2013 e dalle Linee guida per i siti web della PA, secondo quanto aggiornato dal d.lgs. 97/2016 e la delibera 1310 dell'ANAC



The screenshot shows the 'Bussola della Trasparenza' website interface. At the top, there is a search bar with the text 'Cerca...'. Below it, the main heading reads 'Parchi Nazionali, Consorzi e Enti Gestori di Parchi e Aree Naturali Protette'. A search filter is set to 'gran paradiso'. The results table shows one entry for 'Ente Parco Nazionale Gran Paradiso' with a 100% compliance rate (84/84 sections found). The table headers include '# Amministrazione', 'Percentuale', 'Sezioni Trovate/Totale', 'Sito web', and 'Risultati monitoraggio'. At the bottom of the table, it indicates 'Totale 1 di (1 to 1) (filtered from 142 total entries)' and navigation buttons for 'Precedenti', '1', and 'Successivi'.

La schermata del sito "Bussola della trasparenza" in cui si conferma il risultato del 100% degli 84 adempimenti previsti, realizzati da parte del Parco



I dati pubblicati in

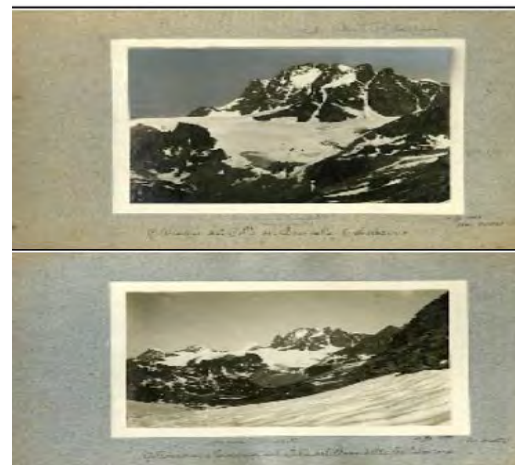
attuazione di quanto prescritto dalle normative e dalle delibere ANAC si trovano sul sito alle pagine relative all'amministrazione trasparente <http://www.pngp.it/ente-parco/amministrazione-trasparente> raggiungibile all'interno della sezione Ente Parco e con rimando diretto dalla home page del sito ufficiale www.pngp.it. La sezione è conforme allo schema indicato dalle linee guida, e accoglie le informazioni di cui è prevista la pubblicazione.

Sulla base di quanto previsto dal d.lgs. 97/2016 sono stati aggiornati i dati previsti nelle varie sezioni e sotto-sezioni, in totale 88 adempimenti, a seconda delle tempistiche di aggiornamento previste e di quanto ricevuto dai diversi servizi e rup.

Nell'anno 2017 le visite a pagine afferenti alla trasparenza sono state 14.845 (1,04% del totale delle visite al sito).

Iniziato nel 2009, il **progetto "Senior civici"** fa riferimento a persone in pensione che si mettono di nuovo in gioco e viene incontro a questa esigenza; i partecipanti ritengono *"giusto fare qualcosa per la comunità"* e credono che *"il volontariato dia la possibilità al 'giovane' di riempirsi le tasche con l'esperienza offerta dalle persone con cui entra in contatto, e all'anziano di 'svuotare le tasche della propria esperienza per offrirla agli altri'".* I "senior civici" che stanno effettuando il servizio di volontariato nella sede di Torino del Parco si stanno progressivamente riducendo di numero a causa del completamento di alcune attività, e sono attualmente 6, quasi tutti costituiti dal "gruppo storico" entrato in servizio nel 2010, e stanno contribuendo all'archiviazione e catalogazione dei documenti storici (deliberazioni di Giunta e Consiglio, con estrazione delle informazioni per sunto della **storia del Parco**), libri della biblioteca del parco e delle numerose foto dell'archivio fotografico dell'Ente. Anche nel 2018 grazie al loro apporto, che consente di svincolare in parte il personale quando impegnato in altre attività, è proseguita l'attività finalizzata all'aumento dell'offerta al pubblico dei servizi di fototeca, videoteca, biblioteca, archivistica storica.

Anche grazie al loro lavoro, l'**archivio video** dell'Ente Parco raccoglie oggi quasi 700 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. Il catalogo è disponibile online su <http://www.pngp.it/multimedia/videoteca>. Dal 2017 è stato attivato un progetto di archiviazione digitale dei DVD su hard disk, per evitare che l'obsolescenza di tale supporto non renda recuperabili gli stessi in anni futuri.



Il fondo fotografico storico contiene 175 immagini cartacee dal 1880 al 1931

Nello stesso modo altri volontari proseguono il riordino e l'implementazione dell'archivio **fotografico** che ospita quasi 30.000 fotografie, da cui è stato tratto un elenco del fondo storico-fotografico. È disponibile anche una fototeca online (<http://fototeca.pngp.it/>), 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. Di rilievo è il fondo fotografico storico dell'Ente, contenente 175 immagini cartacee dal 1880 al 1931.

La **Biblioteca dell'Ente**, situata presso la sede di Torino, è dotata di quasi 5000 volumi catalogati, molti dei quali riguardanti le aree protette nazionali ed internazionali, la tutela dell'ambiente, la zoologia, la botanica ed il turismo.

Sono inoltre archiviati materiali di ricerca in ambito scientifico e tesi di laurea nelle diverse discipline. È stata organizzata un'emeroteca con riviste focalizzate su Parchi e argomenti naturalistici, composta da 180 diverse testate giornalistiche. A seguito del trasferimento della sede dell'Ente, disponendo di una diversa tipologia di locali, la biblioteca è stata riorganizzata per migliorarne la fruizione, con nuove dotazioni e nuovi arredi, con l'accorpamento di tipologie di pubblicazioni in sezioni separate e la copertinatura dei volumi, e con conseguente revisione del catalogo online. Il pubblico è ammesso alla consultazione in orario di ufficio, previa prenotazione telefonica o via il.

I titoli sono reperibili su <http://www.pngp.it/ente-parco/ufficio-relazioni-con-il-pubblico/biblioteca-archivio-video-foto>. È stata fornita assistenza al pubblico nella ricerca di pubblicazioni per attività di studio.



I nuovi locali della biblioteca

Per l'**Archivio storico** sono state completate le scansioni dei verbali di comitato/ giunta, e sono state ultimate le scansioni delle determinazioni dirigenziali. Proseguono le ricerche di documenti storici presso diversi archivi (sia in Piemonte che in Val d'Aosta) per il reperimento di documenti storici inerenti il Parco.

Ufficio Comunicazione, turismo e promozione, educazione ambientale

Attività culturali

Anche nel 2018 l'impegno del Parco verso la diffusione di iniziative culturali è stato notevole. Certamente i partner territoriali sono fondamentali per lo sviluppo delle attività, ma è interessante notare come anche attraverso feste religiose o attività di valorizzazione della cultura locale, della storia, delle tradizioni e delle arti si riesca ad attrarre pubblici che non sceglierebbero il Parco per la motivazione della Natura ma che si dimostrano poi interessati. La sempre maggiore e articolata attività di comunicazione ha dato il necessario supporto al buon fine di tutte le iniziative.

Il **Gran Paradiso Filmfestival** ha visto due importanti variazioni: lo spostamento da fine agosto a metà luglio e il riposizionamento di Cogne come unica località del festival durante la settimana ufficiale, mentre gli altri Comuni aderenti hanno potuto beneficiare di iniziative durante il mese di agosto.

Anche il progetto "Strada Gran Paradiso" è stato rivisitato nella direzione in cui già da tempo il Parco aveva espresso indicazione: che le manifestazioni avvenissero durante tutte le stagioni dell'anno, diventando così il progetto un contenitore per la promozione delle iniziative di tutto il territorio interessato. In estate e inverno, invece, ci sono state le consuete iniziative di visita con partenza in bus da Torino, organizzate dalla Città Metropolitana e da Turismo Torino insieme a tutti i partner.

Prosegue negli anni la manifestazione letteraria "Enrico Trione - **Una fiaba per la montagna**", divenuto Premio Letterario dell'Ente Parco nazionale Gran Paradiso dal 2006. Anche nel 2017 il Parco ha dato un contributo finanziario, oltreché il suo logo e la comunicazione.

La riduzione delle risorse finanziarie e di personale cui sono soggette le pubbliche amministrazioni permette di valorizzare l'apporto di coloro che sono disponibili a mettere a disposizione dell'Ente pubblico il proprio tempo e l'intelligenza per attività di rilievo, che altrimenti non potrebbero essere messe in atto.

Comunicazione

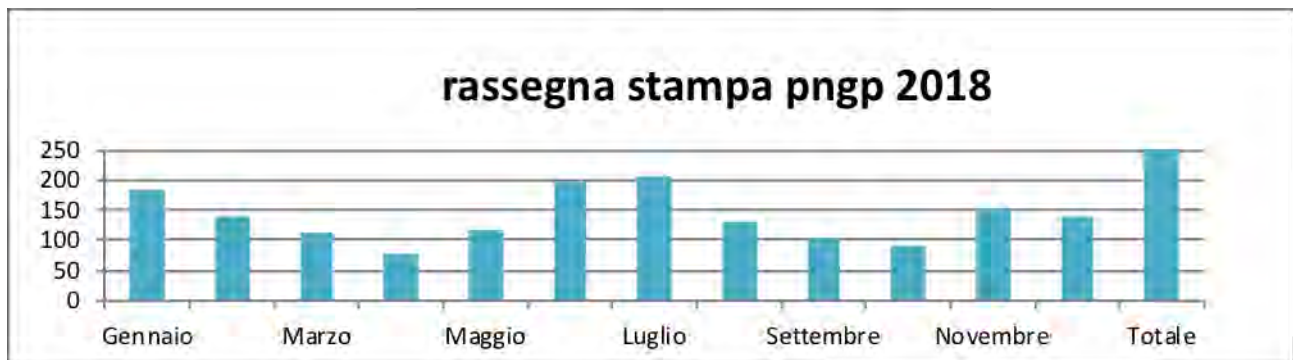
L'attività di comunicazione dell'Ente si è sviluppata, sulle seguenti azioni:

▪ Comunicati stampa

Nel 2018 sono stati redatti e inviati 14 comunicati, a questi vanno aggiunti i 15 relativi alla promozione di "A piedi tra le nuvole" e del Marchio di Qualità (a cura dell'agenzia esterna incaricata) che sono stati controllati, corretti e verificati dall'Ufficio Stampa, e con l'approvazione del servizio turistico, prima dei relativi invii. Nell'ambito delle attività di ufficio stampa sono state inoltre organizzate interviste ed incontri con i media.

▪ Uscite sui media

La rassegna stampa relativa al 2018 ha evidenziato una flessione rispetto all'anno precedente (1.654 uscite rispetto a 1.736), confermando sostanzialmente le cause segnalate per gli anni precedenti, da ricercarsi innanzitutto nel contesto dell'informazione attuale con la crisi dell'editoria che ha portato alla chiusura o al ridimensionamento di diversi quotidiani e riviste e la sostanziale mancanza di notizie di interesse mediatico, con argomenti che hanno avuto rilevanza prettamente locale, a parte, purtroppo, per situazioni di criticità come l'arretramento dei ghiacciai.

Andamento mensile per numero di uscite

- **Attività ad hoc per Life+ Bioaquae e “Fotografare il Parco”**

Oltre alle attività istituzionali sono state proseguite le attività ad hoc per il progetto Life+ Bioaquae (previsto dal bando e svolto quindi senza maggiori esborsi nell’ambito dei fondi disponibili del progetto, sono state curate tutte le relazioni con i media e la raccolta delle uscite stampa, oltreché – così come negli anni precedenti – la progettazione e la realizzazione grafica dell’intera comunicazione promozionale e informativa del progetto) e del concorso “Fotografare il Parco” (promosso in collaborazione con i parchi di Stelvio, Vanoise ed Abruzzo) e per cui è referente l’ufficio stampa, in accordo con gli altri partner.

- **Radio-tv**

Sono 43 i passaggi radio-televisivi censiti nel 2018 (servizi, puntate di programmi e/o citazioni all’interno degli stessi), nel 2017 erano state 38. Oltre alle consuete apparizioni sul TGR Valle d’Aosta sono aumentate quelle sul TGR Piemonte e le uscite su reti e tg nazionali (rai1, rai2, rai3). Da segnalare le apparizioni a GEO su Rai3 dedicate agli operatori a marchio di qualità.

N°	Data tx.	Argomento / titolo	Emittente	Programma
1	11/01/2018	Conferenza su parchi nazionali italiani	Web TV CNR	
2	10/01/2018	I 70 anni di una professione speciale	Rai 3	Tgr Valle d'Aosta - Buongiorno Regione
3	26/12/2017	Attività invernali nel Parco	Radio24	Globetrotter24
4	16/01/2018	Fotografare il Parco	Rai 3	Tgr Valle d'Aosta
5	10/02/2018	Il cielo sopra la Valle	Rai 1	Linea Verde
6	10/02/2018	Troppa neve	Rai 3	Il Settimanale
7	09/02/2018	Il nuovo direttore del PNGP	Rai 3	Tgr Valle d'Aosta
8	15/02/2018	Zuppa Gran Paradiso	GRP	Tasta la notizia
9	26/01/2018	Vivere nel Gran Paradiso	Rai 3	Geo
10	07/02/2018	Sfida sulla neve in Valsavarenche	Rai 3	Tgr Valle d'Aosta
11	14/03/2018	Volpi scambiate per lupi	Rai 3	Tgr Valle d'Aosta
12	15/03/2018	Rettifica su volpi scambiate per lupi	Rai 3	Tgr Valle d'Aosta
13	17/03/2018	Aquile e gipeti	Rai 3	Tgr Il Settimanale
14	31/03/2018	Turismo nel Gran Paradiso	Radio24	RadioTube Social Village
15	12/04/2018	Studio inglese sui selvatici valdostani	Rai 3	Tgr Valle d'Aosta
16	21/04/2018	Ricerca scientifica	Rai News 24	
17	09/06/2018	Riapertura del giardino Paradisia	Rai 3	Tgr Valle d'Aosta

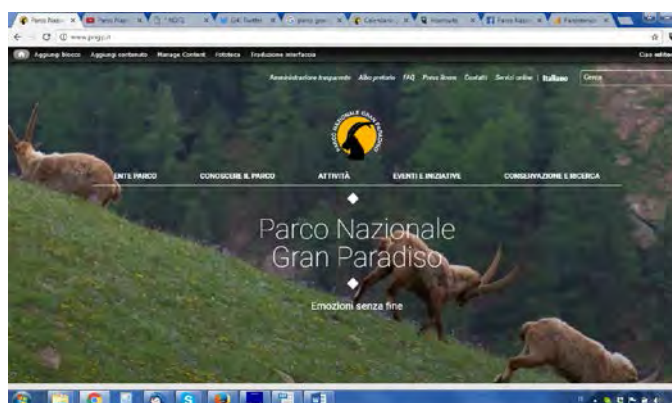
18	14/06/2018	Immagini del gran Paradiso	La 7	Previsioni meteo
19	22/06/2018	Valsavarenche, si aspettano i turisti	Rai 3	Tgr Valle d'Aosta
20	25/06/2018	Biodiversità nei parchi	Rai 3	Tgr Valle d'Aosta
21	28/06/2018	Immagini del gran Paradiso	La 7	Previsioni meteo
22	30/06/2018	20 anni di Fondation Grand Paradis	Rai 3	Tgr Valle d'Aosta
23	08/07/2018	La lunga estate di Cogne - Viva il Parco	Rai 3	Tgr Valle d'Aosta
24	14/07/2018	I confini al Gran Paradiso Film Festival	Rai 3	Tgr Piemonte
25	16/07/2018	Svuotamento del lago Grand Croux	Rai 3	Tgr Valle d'Aosta
26	17/07/2018	Gran Paradiso dal vivo	Rai 3	Tgr Piemonte
27	18/07/2018	Le meraviglie di Paradisia	Rai 3	Tgr Piemonte
28	19/07/2018	Paradisia	Rai News 24	
29	19/07/2018	Paradisia	Rai News 24	
30	19/07/2018	Le piante di Paradisia	Rai 3	Tgr Piemonte
31	19/07/2018	Piante in vetta	Rai 3	Tgr Piemonte
32	19/07/2018	Le meraviglie di Paradisia	Rai 3	Tgr Valle d'Aosta
33	01/08/2018	Svuotamento del lago Grand Croux	Rai 1	Tg1
34	21/08/2018		Isoradio	
35	29/09/2018	A Cogne si festeggia la Deveteya	Rai 3	Tgr Valle d'Aosta
36	09/10/2018	Il ritorno della lontra	Rai 3	Tgr Valle d'Aosta - Buongiorno Regione
37	14/10/2018	Servizio sulla Valle d'Aosta	Rai 1	Linea Verde
38	24/10/2018	Congresso Federparchi	Rai 2	Tg2
39	08/11/2018	Rifugi nel PNGP	Rai VdA	Mon Pays
40	09/12/2018	Buon compleanno parco	Rai 3	Tgr Valle d'Aosta
41	09/12/2018	Buon compleanno parco	Rai 3	Tgr Valle d'Aosta
42	10/12/2018	Il Parco nazionale del Gran Paradiso	Rai 3	Geo
43	17/12/2018	Vivere in Paradiso	Rai 3	Geo

▪ **Supporto richieste media**

Nel corso dell'anno sono state gestite circa 60 richieste (provenienti da quotidiani, riviste, tv, tour operator ed altri enti) di materiali sul Parco (documenti, fotografie e video). Tra questi si segnalano testi, foto e video per GEO, LineaVerde, servizi dei telegiornali regionali e nazionali RAI.

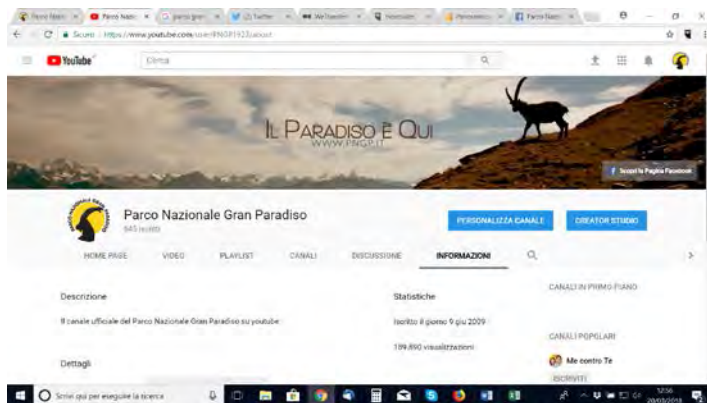
Web e social network:

- Il sito **internet** del Parco nel 2018 ha ricevuto 1.645.253 visualizzazioni, 302.131 utenti, il 15% di nuove sessioni, un tempo medio di 3,03 minuti I visitatori provengono principalmente dall'Italia, seguita da Inghilterra, Francia, Germania, Olanda e Spagna in ordine decrescente di frequenza). Nel corso del 2018 sono stati inseriti sul sito a carico dell'addetto alla comunicazione più di 450 documenti provenienti dai diversi servizi (bandi di concorso, mobilità, affidamenti, aggiornamenti pagine), 140 iniziative, 67 notizie.



La home page del sito del Parco

- pagina istituzionale del Parco su **Facebook**; iscritti: 136.204 fan; su Facebook è stata data **risposta a 101 richieste** pervenute tramite messaggio privato (turistiche, naturalistiche, di accessibilità), le stesse vengono spesso fornite anche fuori dall'orario di servizio del funzionario che si occupa della gestione (in orario serale o nei giorni di riposo).
- n° iscritti profilo **Twitter** del Parco: 8.318 followers, il profilo su **Instagram** ha raggiunto i 14.200 iscritti, 224.000 visualizzazioni dei video del parco su **YouTube**; anche nel 2018 il Parco si è classificato primo parco nazionale italiano per numero di utenti sui social.



Le visualizzazioni dei video del Parco su YouTube sono state 224.000 con un incremento del 18% rispetto al 2017

- Non sono conteggiabili invece le interazioni avute con gli utenti tramite i social network; solo su Facebook calcolando un inserimento medio di 2 post, 365 giorni all'anno, si superano abbondantemente le **2.000 interazioni** (risposte a commenti, moderazione contenuti, risposte a domande di tipo turistico o istituzionale/burocratico)
- Le pagine afferenti al Parco sul sito **Parks.it** (portale delle aree protette italiane) hanno ricevuto 189.480 visualizzazioni

È utile ricordare che il lavoro di rinnovo ed adeguamento di questi strumenti via internet, sempre più diffusi soprattutto tra i giovani, è veramente imponente e richiede l'impegno e la passione del personale.

Sempre nell'ambito delle attività svolte dall'ufficio:

- il servizio di **newsletter** che vede iscritti 2.274 utenti;
- gestione della **intranet** dell'Ente Parco (5.979 sessioni e 45.996 visualizzazioni di pagina)

Durante il 2018 è stato predisposto e consegnato il progetto per la partecipazione al bando di servizio civile universale relativo all'anno 2020, che coinvolgerà anche la sede di Aosta oltre a quella di Torino e avrà come tema comunicazione video, social ed eventi.

Comunicazione interna

A seguito di richiesta della Direzione è stata predisposta una newsletter interna, inviata mensilmente ai dipendenti e collaboratori dell'Ente, che ha avuto il suo numero 0 a dicembre 2018. L'addetto alla comunicazione si occupa del recepimento delle notizie dai diversi referenti dei servizi, della redazione e invio delle stesse.

Altre attività seguite dall'ufficio comunicazione:

Sono stati realizzati in collaborazione con il Corpo di Sorveglianza e alcuni partner selezionati (Pixcube e Alberto Olivero) 8 workshop fotografici che si sono svolti nelle valli del Parco, agli stessi hanno partecipato una media di 20 persone provenienti da tutta Italia. Per i workshop svolti nel weekend gli stessi sono stati ospitati in strutture a Marchio di Qualità, come suggerito dall'ufficio comunicazione agli organizzatori. Oltre alle presenze ai workshop, gli organizzatori hanno fornito materiale fotografico per l'archivio del Parco.

Nel mese di novembre 2018 sono state effettuate le selezioni per il progetto di Servizio civile universale “Gran Paradiso multimediale”, che verrà avviato a febbraio 2019.

È stata ideata una campagna di comunicazione relativa al 5x1000 dal titolo “È la mia Natura”, veicolata su sito e social, le foto più votate sul canale Instagram del Parco sono diventate testimonial della campagna (<http://www.pngp.it/notizie/e-la-mia-natura-ecco-i-vincitori-del-contest>).

Comunicazione Grafica e fotografia:

Sono state realizzate oltre 30 pubblicazioni grafiche on/off line, tra le quali:

- realizzazione, pubblicazione e distribuzione di 2 numeri della rivista **Voci del Parco**, N° 1/2018: 15.000 copie; n° 2/2018: 5.000 copie;
- ideazione, realizzazione e stampa del **calendario ufficiale** dell’Ente Parco edizione 2019 (150 copie in formato istituzionale, 500 in formato da muro e 300 in formato da tavolo);
- ideazione e realizzazione delle grafiche per l’allestimento dello stand in condivisione con il Parco Nazionale Arcipelago Toscano nell’ambito della fiera **Parchi da Amare**, nello specifico: 4 pannelli asportabili di grandi dimensioni 4x2.5 m e 4 desk anch’essi asportabili e riutilizzabili;
- ideazione e realizzazione della campagna **Eventi 2018**, comprendente il libretto per la divulgazione degli stessi (30.000 copie);
- ideazione e realizzazione del logo e di parte dei materiali a stampa e on-line per **Gran Paradiso dal Vivo**.

Eventi e attività con partner esterni

Il tema internazionale del 2018 è stato quello del patrimonio culturale, mentre a livello nazionale è stato “il cibo italiano nel mondo”. Facile quindi agganciare tutte quelle iniziative che valorizzano la storia e la cultura, oltreché i nostri prodotti alimentari. che al Parco è stato facile declinare con le numerose azioni che da sempre vanno in questa direzione.

Un’iniziativa peculiare del 2018 è stata una serata dedicata al Parco presso il Circolo dei Lettori di Torino, una sede aulica che richiama come associati un pubblico selezionato di lettori e appassionati di cultura in senso ampio. La presentazione, organizzata con Turismo Torino e Provincia, è stata incentrata sui temi della biodiversità e della necessità di proteggere gli spazi naturali, per concludersi con una cena preparata dagli chef del Parco, a cui hanno partecipato quasi 100 persone.

Il calendario degli eventi estivi è stato molto ricco, grazie alla collaborazione con gli enti e le organizzazioni turistiche locali, e si è potuta sperimentare la strategia avuta nel 2017 di dare maggiore visibilità agli eventi istituzionali del Parco e a quelli congiunti con il territorio, riservando alle manifestazioni di carattere locale una promozione diversa.

Ha caratterizzato il versante piemontese una nuova rassegna dal titolo “Gran Paradiso dal vivo”, studiata proprio per far da contraltare al Gran Paradiso Filmfestival, in modo che l’offerta culturale dei due versanti possa essere ricca e diversificata ma equilibrata: 4 spettacoli in natura, un convegno e uno stage formativo, con la partecipazione di circa 400 persone e una campagna stampa dedicata. Per il 2019 è necessaria una partecipazione delle amministrazioni locali e di finanziamenti extra-budget ordinario.

Oltre alle consuete rassegne estive, la stagione si è conclusa con la festa per il 96° compleanno del Parco, che ha avuto luogo in Valle di Rhemes, con il passaggio del testimone da Ceresole ai 2

Comuni della valle. L'invitato speciale per l'occasione è stato il Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise, con il quale si sono poste le basi della collaborazione in vista del centenario.

Rispetto agli eventi organizzati da terzi e di cui il Parco è partner si segnalano:

Sul versante valdostano il **Gran Paradiso Filmfestival**, che ha mantenuto Cogne a luglio come destinazione principale, mentre gli altri Comuni aderenti hanno potuto beneficiare di iniziative durante il mese di agosto.

Sul versante piemontese il progetto "Strada Gran Paradiso" ha mantenuto la direzione secondo la quale le manifestazioni avvengono durante tutte le stagioni dell'anno, diventando così il progetto un contenitore per la promozione delle iniziative di tutto il territorio interessato. In estate e inverno, invece, ci sono state le consuete iniziative di visita con partenza in bus da Torino, organizzate dalla Città Metropolitana e da Turismo Torino insieme a tutti i partner.

Ha nuovamente avuto luogo la manifestazione letteraria "Enrico Trione - **Una fiaba per la montagna**", divenuto Premio Letterario dell'Ente Parco nazionale Gran Paradiso dal 2006. Anche nel 2018 il Parco ha concesso un contributo finanziario, oltreché il suo logo e la comunicazione.

Dal punto di vista della partecipazione del pubblico agli eventi si sono registrati i seguenti dati:

versante piemontese	6.559
versante valdostano	3.163
Gran Paradiso Filmfestival	10.400
	20.122
n° eventi versante valdostano	49
n° eventi versante piemontese	77

Strumenti ed azioni per la promozione turistica

Per quanto riguarda gli **strumenti di promozione turistica**, anche nel 2018 è stata realizzata una pubblicazione a libretto comprensiva di tutti gli eventi, distribuita sia fuori dal territorio che capillarmente negli uffici e nelle sedi preposte all'interno o nelle aree di prossimità del Parco. È stata inoltre garantita alle organizzazioni locali la promozione tramite il sito e i social network di tutte le attività da loro proposte a patto che fossero incentrate sui temi della natura, della cultura, della tradizione e della sostenibilità ambientale.

Oltre alla redazione di materiali promozionali, l'Ente partecipa ad attività anche al di fuori del proprio territorio, partecipando a **fiere e saloni** di settore non solo a carattere regionale, ma anche nazionale e internazionale: in quest'ultimo caso il Parco ha partecipato al Salone Internazionale Svizzero delle Vacanze di Lugano (1-4/11/2018) attraverso il Comune di Locana in qualità di capofila dei Comuni del versante piemontese del Parco. Tra le altre fiere, quest'anno grazie alla collaborazione con la Camera di commercio di Torino, alcuni produttori del circuito Marchio di qualità hanno realizzato una degustazione guidata al prestigioso e ormai consolidato Salone del Gusto di Torino, che ha cadenza biennale.

Tra le manifestazioni di particolare rilievo, ricordiamo la partecipazione con alcuni produttori alla millenaria fiera dell'artigianato di **S. Orso** nelle vie del centro storico di Aosta, che continua ad essere un'occasione di grande visibilità in un contesto culturale e tradizionale di grande prestigio, offrendo la possibilità di far conoscere e vendere i prodotti del nostro territorio.

Fiere legate a prodotti particolari, come la **Fiera del Miele di Chatillon**, grazie alla collaborazione con il Comune, ha visto la partecipazione di nostri produttori anche di altre specialità gastronomiche, che hanno avuto la possibilità di vendere i propri prodotti.

Quest'anno alla prima edizione della fiera "Parchi da amare" (Torino, 23-25/11/2018), manifestazione che promuove il turismo green, il PNGP ha partecipato con alcuni produttori a Marchio insieme al Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano, con il quale si sono instaurate collaborazioni a livello turistico e promozionale.

Nell'ambito della Deveteya, la manifestazione legata alla transumanza che si svolge a Cogne ogni fine settembre, il Parco ha partecipato alla conferenza stampa insieme alle amministrazioni della Valle Soana, che hanno esposto i loro prodotti tipici, con particolare riferimento alle produzioni a Marchio di qualità.

A seguito dell'incendio occorso al Museo di Scienze Naturali di Torino, presso il quale era allestito il sistema multimediale VIVIALP (volo virtuale sulle Alpi), in concessione d'uso da parte del Parco al Museo, si è provveduto allo spostamento e riallestimento al centro visitatori di Noasca, ricavando un apposito e ampio spazio. Questo è molto positivo dal punto di vista della novità che può riattivare un pubblico interessato



Il Parco alla XIV Sagra del Miele di Châtillon

Progetti per lo sviluppo sostenibile

Marchio del Parco

L'art.14 della legge quadro sulle aree protette (L.394/91) prevede che “L'Ente parco può concedere a mezzo di specifiche convenzioni l'uso del proprio nome e del proprio emblema a servizi e prodotti locali che presentino requisiti di qualità e che soddisfino le finalità del parco”.

In questa ottica la rete sempre crescente di operatori aderenti al circuito del marchio di qualità Gran Paradiso prosegue a portare l'Ente, anche se con grande sforzo, a conquistare fiducia, a riscontrare soddisfazione e a percepire il valore e le opportunità di aderire al circuito. Con l'incremento degli operatori nei vari settori aumentano anche le occasioni di confronto e scambio in termini di idee, proposte e progettualità.



Fasi produttive della Toma tradizionale prodotta in alpeggio da un operatore a Marchio di qualità. Foto Archivio PNGP



Produttore di miele. Foto archivio PNGP

Anche nel 2018 è stato compiuto un grande lavoro di coinvolgimento e promozione del circuito Marchio, sia all'interno che all'esterno dell'area protetta, che ha comportato una maggiore percezione tra gli operatori dell'importanza di mettersi in gioco e delle ricadute positive che ciò comporta sulla visibilità del territorio e delle proprie attività economiche. Oltre al sempre maggiore coinvolgimento in tutti gli eventi organizzati dal Parco e in occasione di corsi di formazione, anche quest'anno sono stati portati alcuni produttori ad alcune Fiere di settore, tra le quali la Fiera di S. Orso ad Aosta, il Salone del Gusto a Torino, la Fiera del miele di Chatillon e la prima edizione della Fiera “Parchi da amare” di Torino. Nel complesso quest'anno sono stati effettuati 54 coinvolgimenti di operatori a Marchio su 18 diversi eventi e rassegne.

Sempre a livello di promozione, sul numero invernale della rivista “Voci del Parco” sono state raccolte e pubblicate foto e brevi descrizioni che alcuni operatori hanno fatto di sé stessi per raccontarsi: una modalità di promozione “diversa”, coinvolgente e accattivante vista dal punto di vista dei diretti interessati.

Parallelamente è stata avviata la pubblicazione sul sito e sui social network della rubrica “L'operatore della settimana”: una sezione dove periodicamente viene riportata l'esperienza di buone pratiche che ciascuno mette in atto nell'ambito della propria attività.

Per quanto riguarda le attività di comunicazione, attraverso l'ufficio stampa dell'ente sono stati realizzati diversi appuntamenti sul territorio, portando giornalisti e blogger presso le strutture e gli operatori a Marchio di Qualità, con ricadute di promozione e visibilità a livello dei media e dei

social network. Realizzate in collaborazione con la trasmissione GEO, due puntate dedicate ad alcuni produttori con il Marchio di Qualità.

È proseguito il progetto di collaborazione per la realizzazione di azioni coordinate di valorizzazione e promozione delle produzioni tipiche del circuito Marchio e delle produzioni di qualità del territorio canavesano e valdostano, mettendo a sistema l'esperienza imprenditoriale di due soggetti che operano da tempo sul territorio del Parco e che aggregano operatori di eccellenza e con il Marchio di Qualità. L'obiettivo a lungo termine è quello di studiare e implementare un sistema congiunto intervallivo e un pacchetto di iniziative coordinate di promozione, rafforzando la creazione di reti economiche tra gli operatori. Quest'anno sono state realizzate in particolare alcune iniziative in tal senso, tra le quali un evento di presentazione del Parco presso il Circolo dei lettori di Torino (22/3/2018) con una cena a base di prodotti a Marchio che ha coinvolto nella preparazione due chef della rete Marchio di Qualità: un'ottima vetrina per il pubblico torinese.

Dal 2010 al 2018 hanno ottenuto il Marchio 107 attività. Con gli anni si sono aggiunte interessanti realtà economiche e produttive che contribuiscono a rafforzare il livello della rete di operatori.

Il numero totale in esercizio assomma a **88 operatori appartenenti al circuito** (n.16 rinunce per cambio gestione, cessata attività e n.3 sospensione temporanee). Considerati i numeri elevati raggiunti, negli ultimi anni le nuove richieste si sono assestate, ma continuano a pervenire da entrambi i versanti del Parco.

Tabella 1 - Dati sul rilascio del Marchio Qualità Gran Paradiso		
Anno	Richiedenti ufficialmente il Marchio (step 4)	N. concessioni di utilizzo rilasciate
2012	9	9
2013	9	8
2014	10	10
2015	15	15
2016	14	13
2017	7	7
2018	7	6

Tabella 26: settore economico imprese dotate del Marchio complessive							
Tipologia	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Totale
Alberghi/Rifugi	3	4	4	5	3	2	21
Agriturismi/Ristoranti	-	1	2	1	2	2	8
Affittacamere	1	1	1	3	0	0	6
B&B	-	-	1	0	0	0	1
Panetterie/pasticcerie	-	1	2	0	0	0	3
Produttori di miele	2	-	-	1	0	1	4
Produttori di vino, liquori, distillati	-	1	-	1	1	0	3
Artigiani	-	1	-	1	0	0	2
Aziende agricole	-	-	-	1	1	1	3
Campeggi	2	-	1	0	0	0	3
Gastronomie	-	-	1	0	0	0	1
Macellerie	-	1	1	0	0	0	2
Produttori di formaggi	-	-	2	0	0	1	3

Tabella 26: settore economico imprese dotate del Marchio complessive

Tipologia	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Totale
TOTALE	8	10	15	13	7	6	59

Per quanto riguarda le attività ordinarie continuano come ogni anno i controlli a campione agli operatori per la verifica del rispetto dei requisiti previsti dai disciplinari specifici: anche quest'anno ne sono stati verificati 30 con esito positivo, seppur con qualche sporadica segnalazione di adeguamenti ancora necessari. Quest'anno si sono implementati i controlli grazie anche ad un finanziamento legato ad un Bando della Fondazione CRT, grazie al quale saranno realizzati nel 2019 anche due corsi di formazione sui social network rivolti agli operatori della rete Marchio.

Nell'ambito degli obiettivi di miglioramento dell'ente Parco inseriti nella Dichiarazione Ambientale EMAS 2014-2017, coerentemente con quanto stabilito dalla Politica Ambientale del Parco, si è concluso con successo il percorso di accompagnamento di alcuni operatori del circuito Marchio finalizzati all'incentivazione di modalità di gestione sostenibili, in linea con le normative europee, con riferimento alla diffusione del Marchio ecologico ECOLABEL. In particolare, delle 6 strutture ricettive a Marchio di Qualità selezionate che hanno avuto il supporto tecnico dell'ente per la verifica dei requisiti richiesti per l'ottenimento del marchio Ecolabel, una ha portato a compimento la presentazione della candidatura (in Valnontey, Cogne) ed ha ottenuto il prestigioso Marchio a seguito della verifica ispettiva dell'organo competente (ISPRA). È stato presente il riconoscimento all'hotel nell'ambito della manifestazione della Deveteya a Cogne.

Per quanto concerne la concessione del **logo istituzionale del Parco**, che viene richiesto da terzi per iniziative di vario genere sul territorio dell'area protetta, che siano in linea con le finalità del Parco, nel corso del 2018 sono state rilasciate **24** autorizzazioni.

Di seguito si riportano i dati delle concessioni, relativi al periodo 2012 – 2018.

Tabella 3 - Dati relativi alla concessione d'uso del logo del Parco.		
Anno	N. richieste uso logo del Parco	N. concessioni rilasciate
2012	20	19 (95%)
2013	12	12 (100%)
2014	16	16 (100%)
2015	17	16 (95%)
2016	12	10 (83%)
2017	22	20 (91%)
2018	26	25 (96%)

Dal 2013 si riscontra un aumento di richieste di concessione logo per iniziative proposte da terzi, come attività/eventi e relativi materiali promozionali (brochure, locandine, pagine web dell'iniziativa), che apparentemente subisce un rallentamento nel 2016: ciò è dovuto alla modalità avviata dall'ente recentemente che prevede la concessione del logo senza l'istruttoria di autorizzazione, qualora l'iniziativa proposta sia stata concordata e pianificata con l'ente nell'ambito del calendario delle iniziative del territorio.

Talvolta l'uso del logo avviene invece senza aver richiesto l'autorizzazione all'ente o impropriamente, nel qual caso viene inviata la segnalazione al diretto interessato affinché proceda

a formale richiesta o perché rimuova il logo.

Educazione ambientale e formazione

Rispetto all'area dell'**educazione ambientale e della sensibilizzazione** il 2018 è stato nuovamente improntato su due grandi obiettivi: il coinvolgimento delle scuole del territorio e dei Comuni limitrofi attraverso il progetto "**Chi ama protegge**" (a.s.2017-2018) e l'attenzione all'organizzazione di attività con un alto contenuto scientifico-divulgativo, non solo rivolte alle scuole ma anche al pubblico vasto.

Un'attenzione particolare va sempre alla preparazione degli operatori addetti alle attività educative, che sono ogni anno aggiornati insieme agli operatori dell'informazione. Si rende necessario, però, dopo quasi 20 anni dal riconoscimento delle Guide del Parco, implementare l'elenco organizzando nuovamente una sessione formativa. Nel 2018 è stato quindi avviato il progetto che prevede la condivisione con le due Regioni e nel 2019 la sua attuazione.

Rispetto alle scuole dei Comuni del Parco il progetto "Chi ama protegge" è stato incentrato sul tema del fuoco inteso idealmente come rappresentazione del Sole, **fonte di energia** e vero "motore" degli ecosistemi naturali grazie alla fotosintesi clorofilliana che alimenta le catene alimentari, basilari per le relazioni fra i vari organismi. Ma il fuoco anche come **metafora del riscaldamento climatico**, che sta portando a mutamenti significativi a livello globale con ripercussioni negative in contesti locali, come ad esempio nel fragile ambiente alpino. Il fuoco infine rappresenta simbolicamente anche la passione, in questo caso per la natura e il Parco, dove i professionisti lavorano per tutelare la biodiversità.

Nell'autunno ha quindi avuto inizio la raccolta di iscrizioni al progetto "Chi ama protegge" da parte delle scuole del territorio e dell'area limitrofa e l'erogazione di 2 incontri di formazione/aggiornamento rivolti agli insegnanti che hanno aderito al progetto. I temi trattati, coerentemente con il programma dell'anno e con gli elaborati che dovranno costituire il concorso finale, sono stati condotti dal Direttore del Parco, Prof. Antonio Mingozi, docente di ecologia e conservazione della fauna alle Università della Calabria e di Torino, sul tema "**I flussi di energia negli ecosistemi naturali**".

È proseguita la collaborazione con IREN nell'ambito della convenzione in essere con l'ente Parco, partecipando al **progetto sull'acqua e l'energia** con alcune scuole di Torino. Oltre a questi, le società incaricate dal Parco hanno realizzato attività didattiche con diverse scuole al di fuori del territorio.

La festa finale di "Chi ama protegge" a Locana ha visto la partecipazione di circa 600 persone tra ragazzi e loro famiglie. Nel corso della manifestazione sono stati esposti gli elaborati realizzati dai ragazzi e consegnati premi ed attestati alle classi vincitrici del concorso omonimo. Un'ampia partecipazione che ha testimoniato come sia importante l'educazione dei ragazzi per formare nelle nuove generazioni una mentalità orientata all'apertura, al senso critico, all'orgoglio del proprio territorio e al desiderio di promuoverlo, ma consapevole soprattutto di appartenere ad un Parco che è tra i primi nel mondo per i valori di conservazione, tutela e ricerca scientifica.



L'uscita invernale sugli sci da fondo per i ragazzi delle medie di Castellamonte – progetto "Chi ama protegge". Foto Archivio PNGP

Oltre al progetto "Chi ama protegge" sono stati promossi per le scuole di tutto il territorio nazionale 18 progetti tematici, riportati sul sito del Parco e suddivisi per argomenti e fasce scolari, che vengono gestiti direttamente dalla società incaricata dal Parco. **Le aree tematiche proposte:**

- **Scoprinatura, che** mira a favorire l'apprendimento dei concetti ecologici fondamentali che regolano la vita sulla Terra, attraverso l'osservazione e l'immersione nella natura incontaminata del primo parco nazionale italiano.
- **Uomo e montagna,** che concentra l'attenzione sulle dinamiche di occupazione dell'ambiente alpino dall'origine ai giorni nostri, attraverso un approccio interdisciplinare tendente a connettere archeologia, storia e geografia del territorio.
- **Sport e Natura,** che pone in relazione l'area protetta del Parco Nazionale Gran Paradiso con lo stato di benessere personale con un'azione è orientata alla formazione dei giovani nel campo delle attività sportive legate alla montagna.



La cerimonia conclusiva del progetto "Chi ama protegge". Foto Comune Locana

L'attività degli addetti del servizio turistico-educazione ambientale è stata estremamente variegata nelle diverse azioni e sempre orientata al raggiungimento degli obiettivi cornice del Parco, la conservazione e lo sviluppo sostenibile: turisti e ragazzi informati, educati e consapevoli dei valori di tutela da una parte; organizzazioni locali, partner e operatori economici per lo sviluppo sostenibile dall'altra, ma tutti insieme per un Parco di cui essere fieri. Per monitorare il gradimento delle attività sono stati distribuiti questionari di valutazione ad allievi ed insegnanti che sono stati elaborati con giudizi al 100% positivi.

Servizio Amministrazione
Responsabile: Andrea Carta

Ufficio Segreteria, amministrazione e personale Responsabile: Mariella Mocci

Ufficio Bilancio e finanze, sistema informatico Responsabile: Enzo Massa Micon

Ufficio Segreteria, amministrazione e personale

L'ufficio si occupa di:

- a. tutte le pratiche relative all'assunzione del personale (stipulazione contratti di lavoro, definizione del trattamento economico, iscrizione agli istituti previdenziali ed assistenziali, visite mediche, procedure di rilascio titoli Polizia Giudiziaria e Pubblica Sicurezza per il personale di sorveglianza);
- b. gestione giuridica del personale dipendente dell'Ente e regolamentazione: presenze e assenze, assegnazione di incarichi e di mansioni superiori, lavoro a tempo parziale e di altri tipi di lavoro flessibile, attuazione normativa in materia di incompatibilità e di divieto di cumulo di impieghi, progressioni orizzontali;
- c. applicazione CCNL e normative Pubblico Impiego, circolari esplicative sui principali istituti contrattuali, attività di controllo e di verifica dell'applicazione degli istituti, elaborazione modulistica.
- d. Gestione amministrativa del personale: predispone tutti gli atti connessi alla gestione del personale (aspettative, permessi, ferie, congedi per maternità e tutti gli altri istituti previsti dal contratto)
- e. Pianificazione del fabbisogno di risorse umane in relazione alla dotazione organica: redazione piano triennale delle assunzioni di personale e richieste autorizzazione ad assumere;
- f. gestione del protocollo sanitario: attività referente medico competente, gestione visite mediche soggette alla sorveglianza sanitaria, visite di idoneità alle mansioni;
- g. valutazione del personale: costituzione fondo trattamento accessorio, applicazione e corresponsione premi incentivanti.
- h. Relazioni sindacali: partecipazione alla delegazione trattante;
- i. Espletamento procedure per il reclutamento del personale a tempo indeterminato, a tempo determinato, procedure di mobilità, volontari servizio civile, personale con contratto di somministrazione, borse di studio, convenzioni con università e altre scuole;
- j. Espletamento procedure progressioni economiche orizzontali e relativo inquadramento del personale;
- k. pratiche relative alla cessazione del personale e corresponsione del TFR;
- l. Gestione rapporti con Istituti quali Inail e Inps riguardanti personale assicurato;
- m. Collabora all'istruttoria in ordine ai procedimenti disciplinari a carico dei dipendenti;
- n. Collabora con la direzione nelle trattative sindacali;
- o. Cura e predispone dati relativi agli adempimenti telematici annuali (modelli 770, CU, autoliquidazione Inail, conto annuale, allegati spese del personale, adempimenti PERLAPA ecc. denunce annuali contratti locazione)

- p. Gestione amministrativa foresterie e immobili dell'Ente, contratti di affitto;
- q. Gestione parco automezzi ente: verifiche trimestrali consumi auto, rinnovi bolli, rilasci telepass;
- r. Front office, gestione protocollo e archivio dell'ente per la sede di Aosta;
- s. Fornire supporto amministrativo al servizio di sorveglianza relativamente a:
 - Segreteria
 - Autorizzazioni sorvoli con elicottero
 - Risarcimento danni fauna selvatica
 - Sanzioni, conciliazioni, verbali

Le attività riportate alle lett. p e s sono nuove ed aggiuntive rispetto a quelle precedentemente assolte a seguito delle D.D. n. 249/2017. Il personale assegnato all'Ufficio consta di complessive n. 4 persone, di cui 1 Funzionario amministrativo C4, Responsabile dell'Ufficio, e n. 2 Assistenti Amministrativi B2 e n. 1 B3.

Copertura posti vacanti dotazioni organiche sorveglianza e amministrativi/tecnici

Nel corso del 2018 è stata presentata al Dipartimento della Funzione Pubblica e al Ministero dell'Economia e delle Finanze la richiesta di rimodulazione del DPCM 4 aprile 2017 per l'utilizzo del budget residuo di **€ 35.845,63** per l'assunzione di n. 1 unità B1, Assistente tecnico (guardaparco) con prestazione lavorativa al 80% (28 ore). Alla copertura del posto di profilo B1 (guardaparco) della dotazione organica della sorveglianza l'Ente ha potuto ancora attingere dalla graduatoria di idonei del concorso pubblico, approvata con determinazione dirigenziale n. 61 in data 22.03.2012.

A fine dicembre 2018 n. 1 unità B1 con profilo di Assistente tecnico (guardaparco) è cessata dal servizio per trasferimento in mobilità presso altra Amministrazione Pubblica.

Al 31.12.2018 risulta che i posti non coperti nella dotazione organica della sorveglianza ammontano complessivamente a n. 9 unità di area B1 addette alla sorveglianza del Parco.

Per quanto riguarda la copertura del posto del Geometra, del servizio Gestione tecnica, pianificazione del territorio, vacante nella dotazione organica degli amministrativi/tecnici, si è provveduto alla sua copertura nel mese di settembre 2018 tramite procedura di mobilità, come previsto nell'atto di programmazione del fabbisogno triennale del personale 2017-2018-2019, rispettando i termini di neutralità della spesa trattandosi di amministrazioni entrambe sottoposte ai vincoli in materia di assunzioni a tempo indeterminato.

Al 31.12.2018 i posti non coperti nella dotazione organica degli amministrativi/tecnici ammontano complessivamente a n.2 unità di Area C1.

Inoltre, l'Ente, stante il blocco delle assunzioni previsto dalla normativa, ha attivato dal mese di novembre 2018, come previsto nell'atto di programmazione del fabbisogno triennale 2018-2019-2020 di cui alla Deliberazione del Consiglio Direttivo n. 13/2018 le seguenti **procedure di mobilità**:

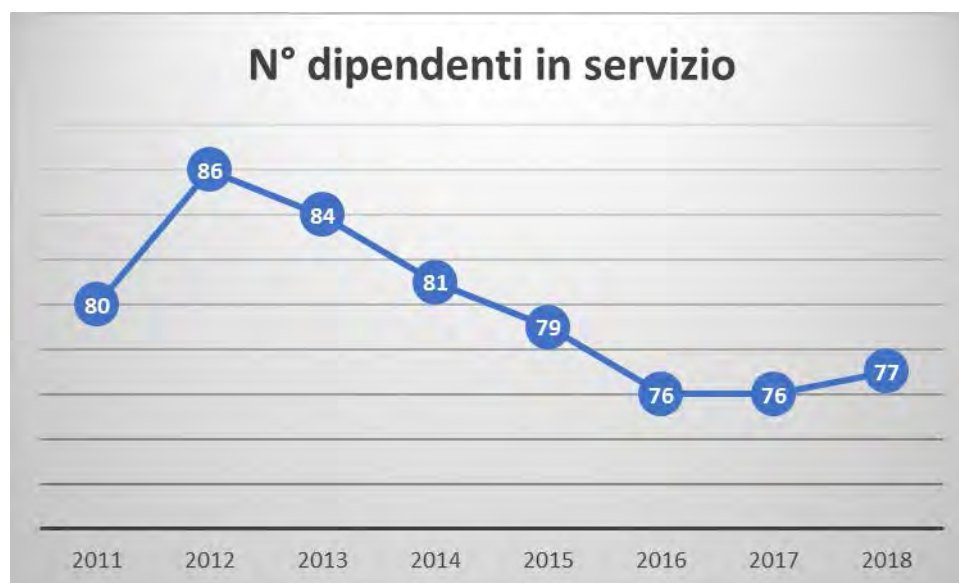
- n. 3 posti di assistente tecnico (guardaparco) – area B, posizione B1 da destinare al Servizio della sorveglianza;
- n. 1 posto di Funzionario Amministrativo – area C, posizione C1 da destinare al Servizio Affari Generali, Comunicazione e Turismo;
- n. 1 posto di Funzionario Tecnico (Biologo) – area C, posizione C1 da destinare al Servizio Monitoraggio e Ricerca scientifica.

Il perdurare dell'impossibilità di reintegrare completamente il personale cessato colpisce in particolare la sorveglianza, che, per ragioni anagrafiche ed assunzionali, è il servizio con il maggiore invecchiamento. Ne deriva una oggettiva difficoltà a garantire un servizio efficace, tenendo conto che ogni guardaparco non è presente sul territorio per tutti i giorni dell'anno (riposi, ferie, assenze per malattia...).

Le attività che ne risentono primariamente sono quelle collegate alla conservazione della biodiversità, al monitoraggio, alla tutela del territorio, alla promozione.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PERSONALE							
N° persone in dotazione organica	88	88	88	88	88	88	88
- di cui guarda parco	60	60	60	60	60	60	60
N° dipendenti in servizio *	86	84	81	79	76	76	77
- di cui guarda parco	58	56	53	52	50	51	51
- % guarda parco rispetto al totale del personale in servizio	67,4	66,7	65,4	65,8	65,8	67,1	66,2
Superficie media vigilata per guarda parco	1225	1269	1340	1366	1421	1393	1393

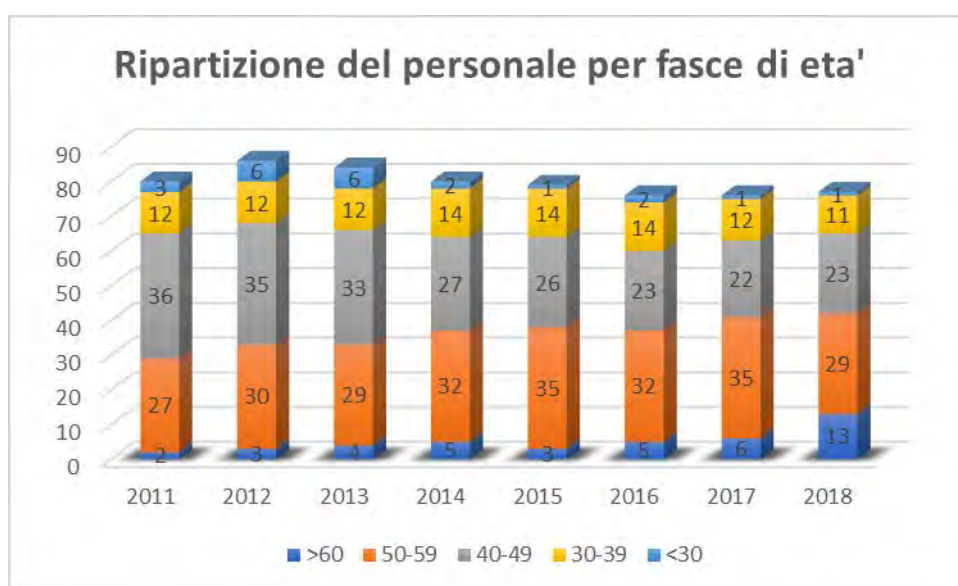
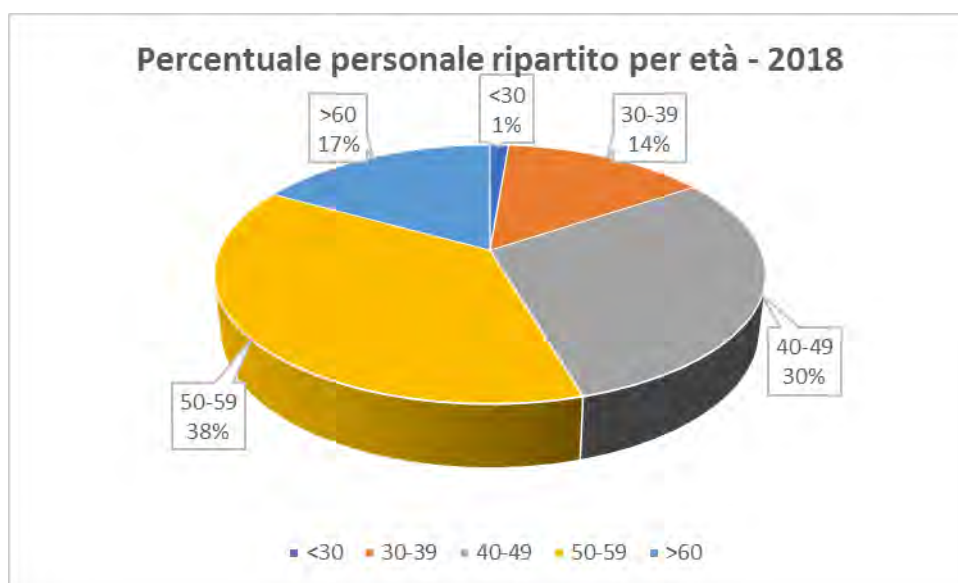
Diminuendo il personale di vigilanza, cresce conseguentemente l'area da vigilare per ogni guarda parco, mentre i settori più marginali rimangono sguarniti per un maggior numero di giorni.



L'allungamento della carriera lavorativa ed il rallentamento delle sostituzioni determina inoltre l'aumento dell'invecchiamento dell'età media del personale. Il personale del Parco è per la maggior parte (57,1%) composto da ultra cinquantenni. Il 29,9% dei dipendenti ha più di 40 anni. La fascia di dipendenti al di sotto dei 30 anni, nell'anno 2018, è rappresentata da una unità.

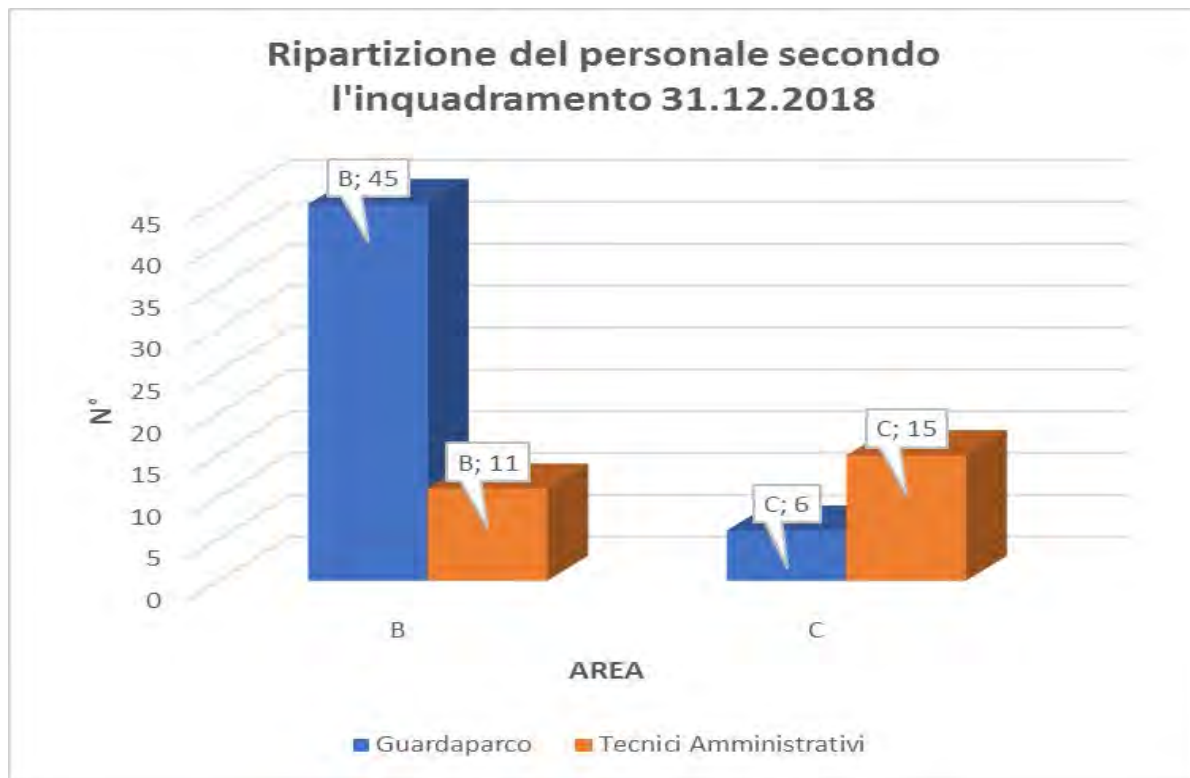
Questo fenomeno è preoccupante in particolare per il personale di vigilanza, che muovendosi su un territorio aspro e difficile, con l'avanzare dell'età, il venire meno delle prestazioni fisiche, il logorio articolare ed altre problematiche, ha oggettive difficoltà ad affrontare gli sforzi che questo ambiente richiede. Anche in termini innovativi il rallentato ricambio impedisce la trasmissione

delle conoscenze e l'apporto di idee e mentalità più aperte alle nuove tecniche e procedure.



Inquadramento del personale

I dipendenti sono prevalentemente inquadrati nell'area del personale con funzioni gestionali (area B, 72,7%), costituita in stragrande maggioranza da guardaparco (58,4%, contro il 14,3% di tecnici ed amministrativi). Per quanto riguarda l'area C (Funzionari), il rapporto è invertito. In quest'area, che rappresenta complessivamente il 27,3% del personale, il 7,8% è rappresentato da guardaparco, mentre il 19,5% dal personale tecnico-amministrativo.



Competenze stipendiali e costo del personale

A titolo informativo è stato indicato il valore medio delle competenze stipendiali del personale (23.350€), che risulta inferiore rispetto all'importo delle retribuzioni medie annue lorde a livello nazionale (€ 34.505 per il 2013 Fonte: Analisi di alcuni dati del Conto annuale del periodo 2007-2013", Ragioneria generale dello Stato, MEF).

Oneri per il personale

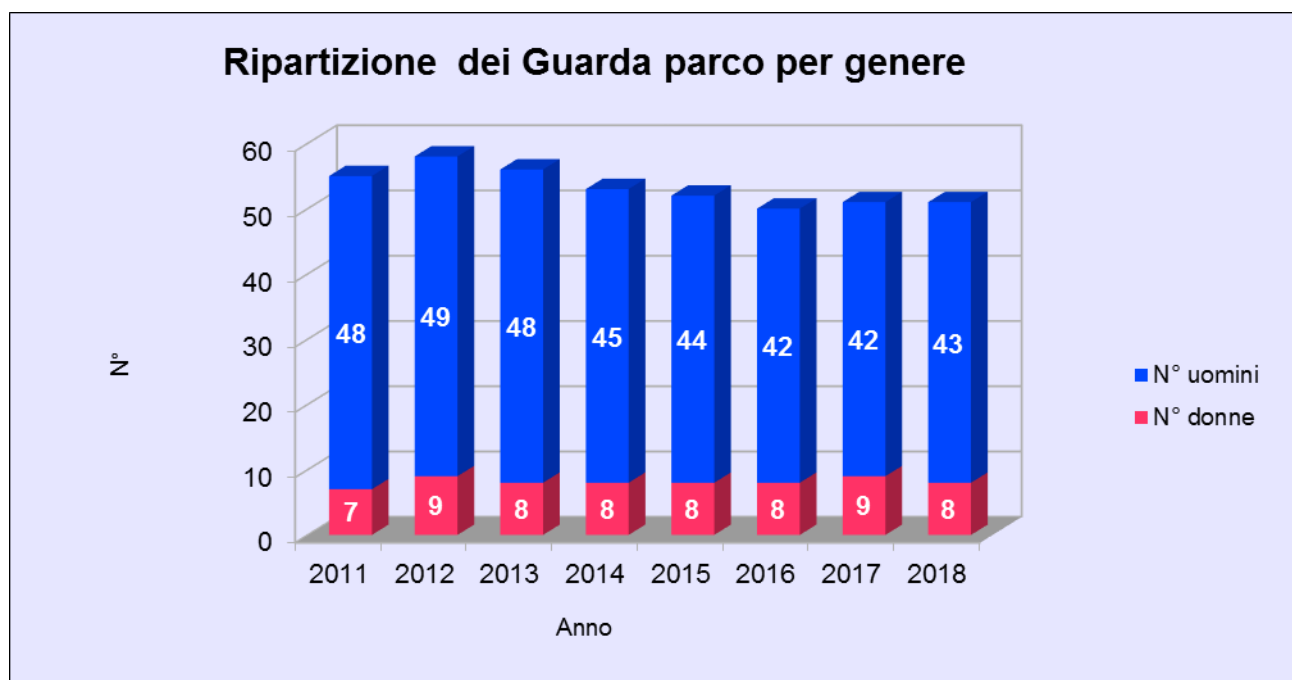
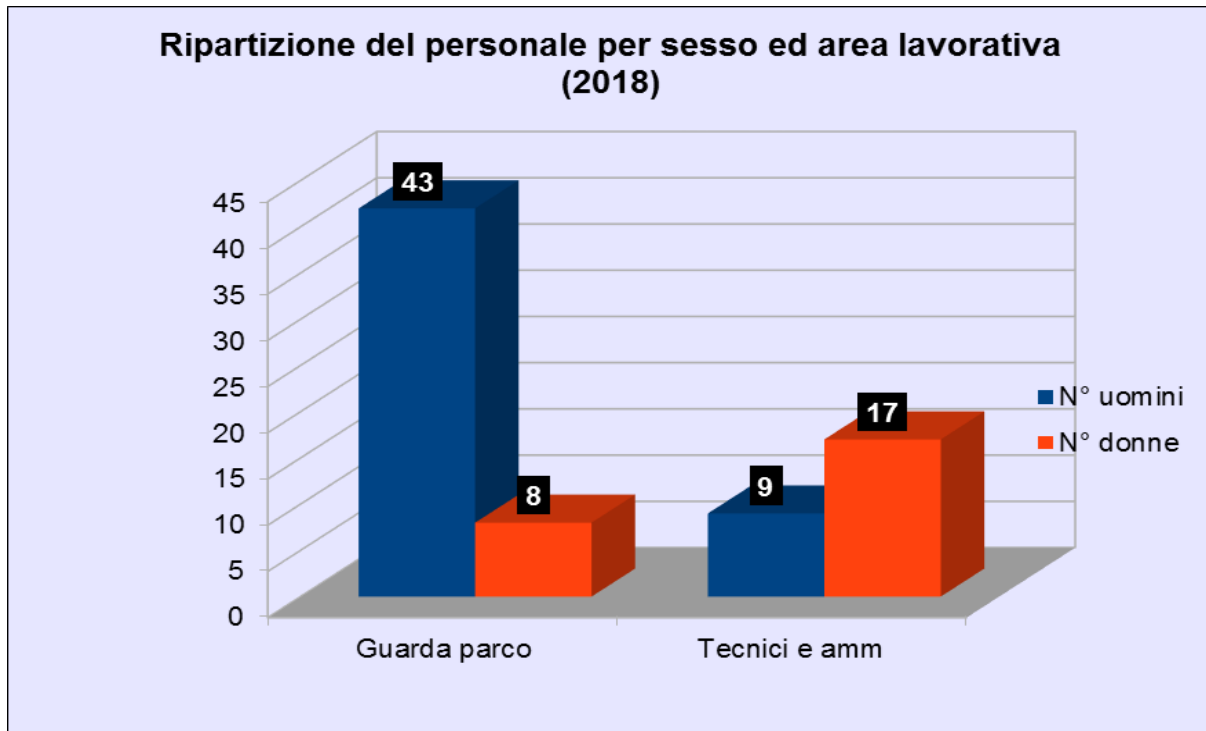
Gli oneri per il personale nel 2018 sono stati di € 3.459.981,49 (con un aumento del 6% rispetto all'anno precedente, dovuta ad una diminuzione del personale in servizio). La spesa per il personale rappresenta il 66,54 % della spesa corrente.

Pari opportunità

Nel Parco, preso nel suo complesso, il personale femminile rappresenta il 32,5% del totale. Nella sorveglianza, le donne rappresentano il 15,7%. Negli uffici il rapporto si inverte con il personale femminile in netta prevalenza (65,38%).

La professione del guardaparco è ancora in larga misura prevalentemente maschile. La presenza femminile, complice anche il blocco del turn over è stabile.

Ripartizione dei guardaparco per genere



Ufficio Bilancio e finanze, sistema informatico

L'ufficio si occupa di:

- Redazione e stesura del bilancio di previsione, conto consuntivo e variazioni al bilancio;
- Invio telematico tramite piattaforma del MEF bilanci e variazioni
- Rapporti con il Collegio dei Revisori dei Conti per bilanci, contabilità e verifiche di cassa;
- Accertamenti e riscossioni entrate, Impegni ed emissioni mandati di pagamento;
- Gestione piattaforma per la certificazione dei crediti commerciali;
- Rapporti con il Ministero dell'Ambiente, dell'Economia e Corte dei Conti per questioni contabili/amministrative;
- Gestione cassa economale e rapporti con la Tesoreria;
- Obblighi fiscali;



- Richiesta e gestione DURC;
- Raccolta dati ed invii all'ISTAT (forniture e bilanci);
- Fornitura beni e servizi di carattere generale e monitoraggio acquisti verdi;
- Rilevazione ordinaria/straordinaria partecipazioni e concessioni in collaborazione con il servizio Affari Generali;
- Gestione amministrativa beni mobili ed immobili quest'ultimo in collaborazione con il Servizio Gestione Tecnica, Pianificazione del Territorio;
- Gestione informatica, risoluzione problematiche semplici e gestione consulente informatico.

Fig. 3-6 - La tutela ambientale viene vissuta come un costo; in realtà la biodiversità costituisce un servizio ecosistemico. Foto E. Massa Micon

Le attività riportate alla lett. k attualmente sono condivise con il Servizio Affari Generali in attesa della definitiva migrazione verso l'Ufficio Acquisti; le attività riportate alla lettera n sono nuove ed aggiuntive rispetto a quelle precedentemente assolate a seguito delle D.D. n. 249/2017. Il personale assegnato all'Ufficio consta di complessive n. 2 persone, di cui 1 Funzionario amministrativo C2, Responsabile dell'Ufficio, e n. 1 Assistente Amministrativo B3, a cui si aggiunge il Responsabile del Servizio.

Attività di bilancio

Il Parco è un ente pubblico non economico, ai sensi dell'art.9, comma 13, della L.394/1991 "Legge quadro sulle aree protette". Le risorse che impiega per realizzare le sue finalità ed i suoi obiettivi sono pubbliche: è quindi suo dovere far conoscere, attraverso l'**analisi delle entrate** e delle **spese** come vengono gestite. In questa sezione l'analisi è differenziata rispetto ai canoni classici dell'analisi di bilancio, effettuata nelle pagine successive. Il bilancio contabile viene esaminato in

chiave di bilancio di sostenibilità, per far questo in questa sede vengono effettuate delle riclassificazioni, come meglio successivamente specificato.

Mentre per la comunità nazionale il Parco è ancora vissuto come un costo, è bene però ricordare, sulla base delle più recenti evoluzioni economiche, che la grande ricchezza di specie animali e vegetali del Gran Paradiso ed i complessi ecologici di cui fanno parte, assicurano una serie di importanti servizi ecosistemici, tra cui la fornitura di risorse che gli ecosistemi naturali e semi-naturali producono (cibo, materie prime, variabilità biologica, acqua, ossigeno, difesa del territorio...). Per questa ragione sarebbe opportuno determinare il valore economico degli ecosistemi, considerandoli fattori di produzione per questi particolari processi produttivi (Ellis e Fisher, 1987, Valuing the environment as an input, Journal of Environmental Management 25: 149-56.).

Le entrate

ANALISI DELLE ENTRATE PER ORIGINE	2018	% sul totale delle entrate
Trasferimenti da parte dello Stato e contributi dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	6.269.074,95	79,40%
Trasferimenti dalle Regioni	34.800,00	0,44%
Trasferimenti dai Comuni e da altri Enti pubblici e privati per il funzionamento del Parco	90.244,93	1,14%
Ricavi da vendita di beni e servizi	34.155,42	0,43%
Finanziamenti concessi dall'Unione Europea	14.000,00	0,18%
Eventuali redditi patrimoniali	27.000,01	0,34%
Proventi da cinque per mille	24.000,00	0,30%
Proventi delle sanzioni derivanti da inosservanza delle norme	4.245,45	0,05%
Altre entrate diverse	84.251,00	1,07%
Alienazioni	0,00	0,00%
Partite di giro	1.313.530,06	16,64%

ENTRATE (accertamenti)	2015	2016	2017	2018
Entrate correnti	€ 7.160.319	€ 6.453.801,60	€ 7.595.718,93	€ 6.275.225,76
Entrate in conto capitale	€ 576.873	€ 706.000,00	€ 762.352,00	€ 306.546,00
Entrate da operazioni creditizie	-		€ 0,00	€ 0,00
Entrate per contabilità speciali (Partite di giro)	€ 834.192	€ 820.454,80	€ 1.092.839,76	€ 1.313.530,06
TOTALE ENTRATE	€ 8.571.383,82	€ 7.980.256,40	€ 9.450.910,69	€ 7.895.301,82

Le spese

LA COMPOSIZIONE DELLA SPESA per tipologia	2015	2016	2017	2018
Spesa corrente	€ 6.048.972,32	€ 6.005.786,97	€ 7.175.892,17	€ 6.003.622,51
Spesa per investimenti	€ 883.534,70	€ 1.147.710,81	€ 1.163.752,12	€ 718.751,94
Restituzione anticipazione di cassa	0	0	€ 0,00	€ 0,00
Spesa per partite di giro	€ 834.191,84	€ 820.454,80	€ 1.092.839,76	€ 1.313.530,06
TOTALE SPESE	€ 7.766.698,86	€ 7.973.952,58	€ 9.432.484,05	€ 8.035.904,51

La riclassificazione del bilancio (spesa corrente e per investimento) per ambiti di intervento

Il prospetto che segue individua una connessione tra criteri di spesa in conto capitale e aree di

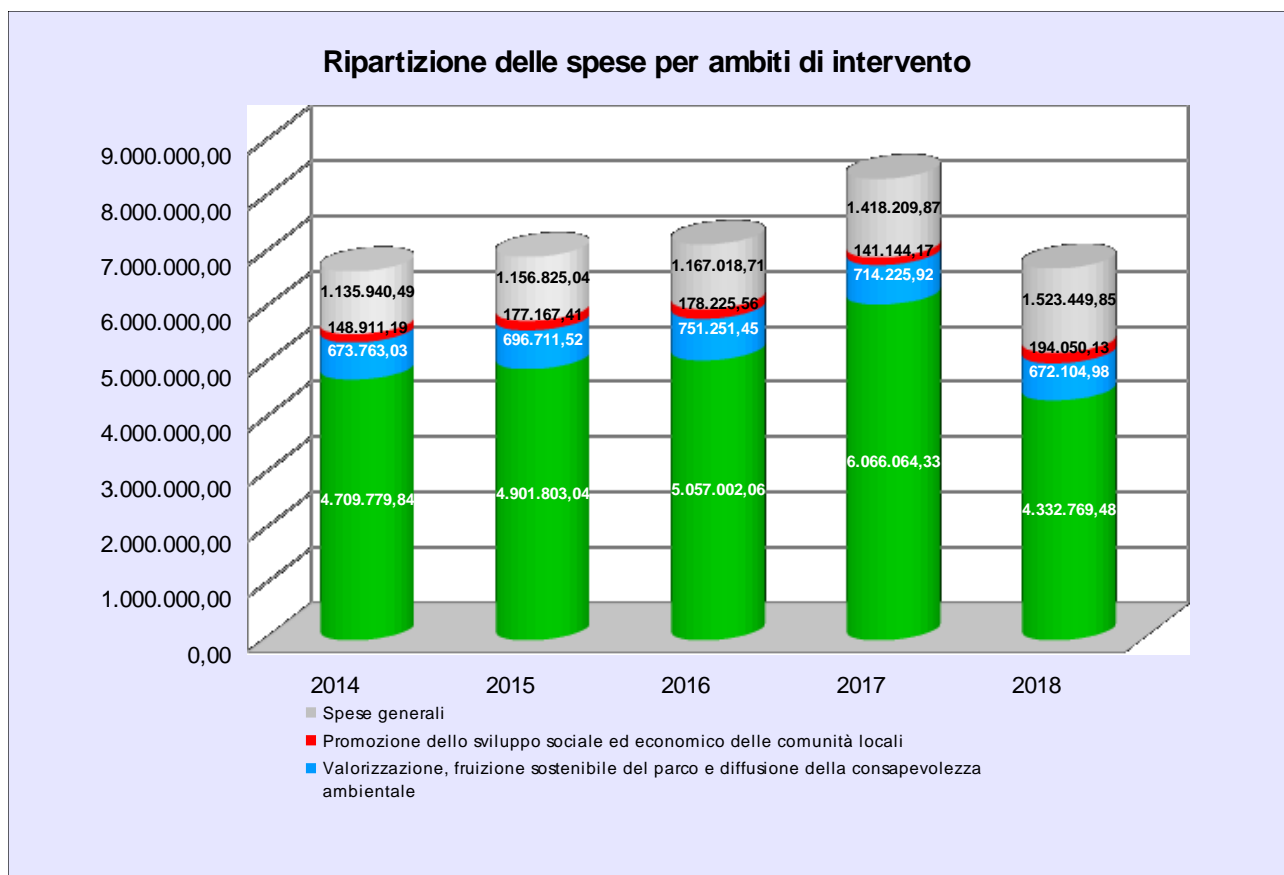
rendicontazione, così da consentire di “rileggere” il bilancio contabile in chiave di bilancio di sostenibilità.

Area	Criteri di spesa
TUTELA ATTIVA E CONSERVAZIONE DEL PATRIMONIO NATURALE E DEL PAESAGGIO E VALORIZZAZIONE STORICO-CULTURALE	<ul style="list-style-type: none"> ● Spese per progettazione, costruzione, trasformazione o acquisto immobili ● Spese per realizzazione Piano del Parco - Regolamento - Piano Socio economico ● Realizzazione segnaletica interna ed esterna ● Manutenzione rete sentieristica ● Interventi a tutela e conservazione del patrimonio di proprietà od in uso al Parco ● Interventi di tutela, conservazione e restauro di beni di interesse storico e paesaggistico, artistico archeologico e speleologico ● Spese per allestimento giardini botanici, vivai ecc. Recupero di eremi, aree di culto ecc. ● Realizzazione impianti vari ed infrastrutture ● Interventi di recupero e miglioramento del patrimonio boschivo e prevenzione incendi ● Progetti inerenti la Rete Natura 2000 ● Acquisto macchine ed attrezzature scientifiche ● Acquisto macchine e attrezzature forestali, agricole e di protezione civile ● Acquisto impianti radio e attrezzature varie di radiocomunicazione ● Progetti di ricerca scientifica ● Quota di stipendi del personale Guarda Parco
VALORIZZAZIONE, FRUIZIONE SOSTENIBILE DEL PARCO E DIFFUSIONE DELLA CONSAPEVOLEZZA AMBIENTALE	<ul style="list-style-type: none"> ● Progetti e attività di educazione ambientale ● Realizzazione, allestimento e gestione dei Centri Visita e Punti Informativi ● Itinerari turistici, culturali, naturalistici ● Realizzazione di aree attrezzate ● Realizzazione ed allestimento musei ● Progetti di mobilità lenta e di risparmio energetico ● Acquisto macchine e attrezzature turistiche ● Attività e materiali di comunicazione e informazione ● Convegni, manifestazioni ed eventi
PROMOZIONE DELLO SVILUPPO SOCIALE ED ECONOMICO DELLE COMUNITÀ LOCALI	<ul style="list-style-type: none"> ● Eventi di promozione dei prodotti del territorio ● Progetti per lo sviluppo locale
SPESE GENERALI	<ul style="list-style-type: none"> ● Acquisto di mobili, arredi e macchine d'ufficio ● Acquisto materiale librario, videofotografico, opere varie, software, abbonamenti ● Acquisto automezzi ● Rimborso di mutui ● Acquisto attrezzatura varia e minuta, video fotografica ecc.

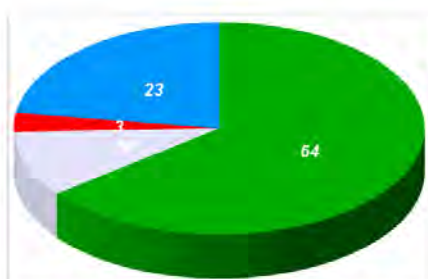
RICLASSIFICAZIONE DELLA SPESA PER TIPOLOGIA DI INVESTIMENTO

	2016	2017	2018	MEDIA SUI TRE ANNI
Ambito 1: TUTELA ATTIVA E CONSERVAZIONE DEL PATRIMONIO NATURALE E DEL PAESAGGIO E VALORIZZAZIONE STORICO-CULTURALE	5.057.002,06	6.066.064,33	4.332.769,48	5.151.945,29
▲ di cui spesa per la BIODIVERSITÀ	1.009.534,48	984.707,49	1.025.685,87	1.006.642,61
Ambito 2: VALORIZZAZIONE, FRUIZIONE SOSTENIBILE DEL PARCO E DIFFUSIONE DELLA CONSAPEVOLEZZA AMBIENTALE	751.251,45	714.225,92	672.104,98	712.527,45
Ambito 3: PROMOZIONE DELLO SVILUPPO SOCIALE ED ECONOMICO DELLE COMUNITÀ LOCALI	178.225,56	141.144,17	194.050,13	171.139,95
Ambito 4: SPESE GENERALI	1.167.018,71	1.418.209,87	1.523.449,85	1.369.559,48
Totale	7.153.523,84	8.339.644,29	6.722.374,45	7.405.172,17

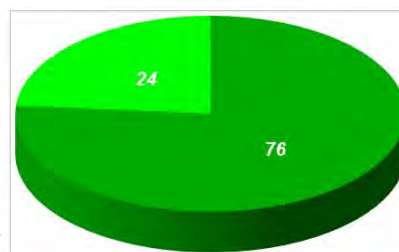
Dai dati emerge una netta preponderanza della dimensione ambientale (Ambito 1), che rispecchia la missione stessa dell’Ente Parco. Si osserva in particolare una significativa incidenza della **spesa per la biodiversità sul totale dell’ambito 1** che nell’anno **2018** ammonta al **23,67%**.






Ripartizione delle spese per ambito di intervento (%)




Quota percentuale della spesa per biodiversità nell'Ambito 1



 +  +  = **90%** delle spese del Parco

 *Tutela attività e riqualificazione del patrimonio naturalistico, paesaggistico e storico-culturale*

 *Spesa per la biodiversità*

 *Valorizzazione, fruizione sostenibile del parco e diffusione della consapevolezza ambientale*

 *Promozione dello sviluppo sociale ed economico delle comunità locali*

 *Spese generali*

Si riportano di seguito i dati di spesa per il triennio 2016-2018, riferiti ai dati di competenza ed ai residui passivi per gli anni precedenti.

LE SPESE DEL PARCO (competenze e residui passivi anni precedenti)	2016	2017	2018
Pagamenti effettuati nell'anno	7.104.033,87	9.118.377,30	8.337.271,35
Residui passivi a fine esercizio	7.441.098,78	6.440.171,89	5.641.362,09

Le somme relative ai residui passivi consistono per la maggior parte in fondi destinati al finanziamento di spese in conto capitale per l'esecuzione di lavori inerenti alle ricostruzioni, ristrutturazioni, rifacimenti, ripristini, manutenzioni, riparazioni e trasformazioni di immobili.

Si indica di seguito l'ammontare dell'avanzo di amministrazione e del fondo cassa dell'Ente Parco nel corso del triennio 2016-2018.

AVANZO DI AMMINISTRAZIONE E FONDO CASSA	2016	2017	2018
Avanzo di amministrazione	3.522.248,63	4.804.041,04	5.096.833,58
Fondo cassa finale	8.521.204,24	7.524.470,93	8.108.078,89

L'aumento incrementale dell'avanzo di amministrazione che si osserva a partire dal 2010 deriva dall'indicazione Ministeriale di accantonare in avanzo il TFR dei dipendenti dell'Ente (pari a € 3.081.958,92), per poi impiegarlo in uscita come indennità di anzianità per il personale in servizio.

Gli acquisti verdi

Nel 2007 il parco ha aderito al Protocollo d'intesa per la promozione degli acquisti pubblici ecologici (Protocollo APE), promosso dalla Provincia di Torino e dall'Arpa Piemonte e ne ha rinnovato l'adesione negli anni seguenti. Gli aderenti si sono impegnati ad adottare criteri ambientali prestabiliti di minima negli acquisti di carta grafica, mobili per ufficio, attrezzature informatiche, autoveicoli ed organizzazione di eventi e seminari, servizi di pulizia, edifici, alimenti e servizi di ristorazione. Gli altri criteri che il Parco si ripromettere di raggiungere sono:

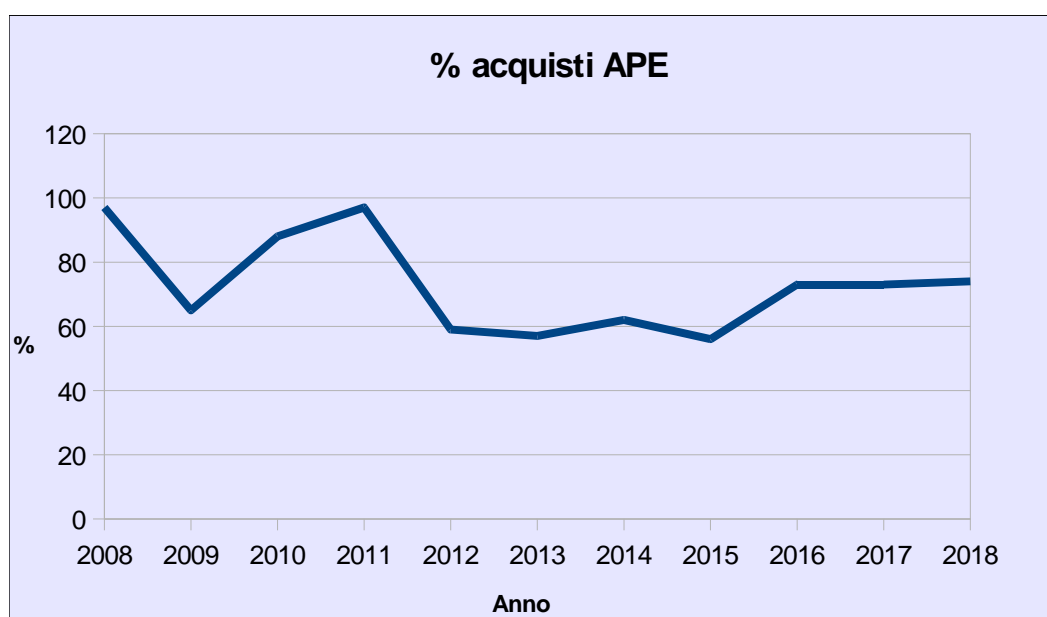
- Limitare, sostituire o eliminare progressivamente l'acquisto di prodotti tossici, pericolosi, difficilmente smaltibili o a significativo impatto ambientale.
- Preferire prodotti/servizi a più lunga durata, facilmente smontabili e riparabili, ad alta efficienza energetica, ottenuti con materiali riciclati/riciclabili, recuperati o da materie prime rinnovabili, e che minimizzano la produzione di rifiuti.

- Promuovere nelle proprie scelte di acquisto la diffusione di tecnologie ecologicamente compatibili, tecniche di bio-edilizia, sistemi di produzione a ridotto impatto ambientale e sistemi pubblici di etichettatura ecologica dei prodotti che tengono conto dell'intero ciclo di vita dei prodotti/servizi che si intende acquistare.
- Inserire nei criteri di aggiudicazione elementi ambientali che comportino un vantaggio economico all'amministrazione, valutato tenendo conto dei costi sostenuti lungo l'intero ciclo di utilizzo del prodotto/servizio.

	SPESA COMPLESSIVA [€]	SPESA SECONDO STANDARD DEL PROTOCOLLO APE [€]	RAPPORTO [%]
2008	119.556	115.467	97
2009	109.395	70.640	65
2010	79.522	69.725	88
2011	62.781	61.318	97
2012	200.412	118.225	59
2013	188.780	108.173	57
2014	151.779	95.331	62
2015	184.282	104.082	56
2016	165.731	121.781	73
2017	244.872	177.841	73
2018	189.089	140.383	74

Nel 2018 la percentuale totale di acquisti secondo APE è stata pari al 74%, in linea rispetto all'anno precedente; automobili, stampati, eventi e seminari, servizi di pulizie sono stati quasi completamente acquistati in conformità ai prodotti APE; ciò che non ha consentito di aumentare significativamente la percentuale è stato:

- l'acquisto di vestiario tecnico/dispositivi di protezione individuale per il Servizio di Sorveglianza.



Servizio Biodiversità e Ricerca scientifica
Responsabile: Bruno Bassano

Ufficio Conservazione della fauna Responsabile Ramona Viterbi

Ufficio Conservazione botanico-forestale Responsabile Laura Poggio

Ufficio Conservazione della fauna

Nella presente relazione sono trattati i seguenti temi, in ambito faunistico:

- Monitoraggio della biodiversità in ambiente alpino;
- Ricerche scientifiche a lungo termine e breve termine;
- Stato sanitario della fauna selvatica;
- Attuazione dei progetti europei (Alcotra e Life).

Per ogni ulteriore approfondimento si rimanda alle singole relazioni inviate dai diversi ricercatori ed al rapporto annuale inviato al Ministero dell'Ambiente, nell'ambito della rendicontazione delle Azioni di Sistema del Progetto di Monitoraggio della Biodiversità animale (ex Art. 1551).

1. Monitoraggio della biodiversità in ambiente alpino

Premessa

Il ruolo esercitato dalla biodiversità nel determinare il funzionamento degli ecosistemi e nell'influenzare la loro resistenza e la loro resilienza ai cambiamenti è ormai un dato di fatto. Allo stesso modo è ormai ampiamente riconosciuto come i cambiamenti ambientali stiano minacciando la sopravvivenza di numerose specie, mettendo a rischio l'integrità degli ecosistemi con una sempre crescente velocità. Non tutti gli ambienti sono però ugualmente vulnerabili, in quanto alcuni corrono rischi maggiori. È il caso degli ecosistemi montuosi, caratterizzati da elevati livelli di ricchezza specifica e da specie con adattamenti alle alte quote e alle basse temperature, con popolazioni spesso piccole e isolate, talvolta caratterizzate da scarsa capacità di dispersione e per questo più sensibili alle possibili variazioni climatiche ed ambientali.

La necessità di trasformare questa consapevolezza in reali conoscenze sul territorio, ha spinto il Parco Nazionale del Gran Paradiso (PNGP) ad attivare nel 2006 un monitoraggio a lungo termine della biodiversità animale, caratterizzato da un biennio di attività, seguito da 4 anni di pausa, da ripetere nel tempo finché le forze interne ed esterne all'Ente saranno sufficienti a garantirlo. Le stagioni di monitoraggio "completo" sono state attualmente due (2006-2007, 2012-2013), mentre la prossima è prevista per il biennio 2018-2019. Durante gli anni di pausa sono però portate avanti attività di approfondimento, volte a migliorare e a semplificare il monitoraggio negli anni e a coordinare le operazioni di altri Parchi dell'Arco Alpino, assieme ai quali è stata creata una rete di monitoraggio a lungo termine, guidata dal PNGP.

Principali obiettivi del progetto sono: i) esplorare le relazioni tra biodiversità animale, clima ed uso del suolo, a differenti scale spaziali; ii) fornire al Parco uno strumento per mettere in evidenza le variazioni nel tempo della ricchezza e della diversità specifica e di verificare i legami esistenti tra queste variazioni e le trasformazioni ambientali e del clima.

Tale progetto rientra negli obiettivi strategici e prioritari proposti a livello globale, europeo e nazionale per arrestare la perdita di biodiversità entro il 2020. Più nel dettaglio, il progetto si

articola nei seguenti punti:

- analizzare l'importanza dei parametri micro-climatici e ambientali nella distribuzione dei diversi gruppi animali lungo il gradiente altitudinale;
- individuare tipologie ambientali e taxa potenzialmente vulnerabili, da utilizzare come indicatori dei cambiamenti climatici e ambientali;
- porre le basi per lo sviluppo di una serie storica di dati che consentirà di valutare il rischio di perdita di biodiversità anche mediante simulazioni e applicazione di scenari di cambiamento.

Raccolta dati

Il 2018 segna il primo anno del terzo biennio di monitoraggio (2018-2019) che ha visto la ripresa dei campionamenti su tutti i *taxa* individuati come *target* (macro-invertebrati ipogei, lepidotteri ropaloceri, ortotteri e uccelli) nei 5 transetti altitudinali previsti dal protocollo di campionamento, applicato nel PNGP dal 2006 e condiviso con gli altri parchi nazionali dal 2013. Le attività hanno avuto inizio in primavera (metà aprile) e si sono protratte per tutta l'estate fino ad autunno inoltrato (metà ottobre). Ciascun gruppo faunistico ha richiesto, come da protocollo, tecniche di campionamento ad hoc con tempistiche ben definite.

Invertebrati (trappole pitfall)

La prima fase dei lavori ha previsto la raccolta e l'organizzazione del materiale utile all'installazione delle centraline per la misurazione della temperatura e la messa in loco e relativa attivazione delle trappole a caduta (*pitfall*) per i campionamenti degli invertebrati attivi sul suolo (coleotteri carabidi, coleotteri stafilinidi, ragni e formiche). Dato le abbondanti nevicite primaverili, si è proceduto gradualmente con l'attivazione delle aree campione (*plot*) a quote inferiori fra fine aprile e maggio per poi procedere con i *plot* a quote più elevate fino a inizio luglio.

Le centraline per la temperatura, in alcuni casi, sono state posizionate anche quando la fusione della neve non era completa così da avere il dato sulla temperatura durante le operazioni di campionamento dell'avifauna, talvolta effettuate con ancora una buona copertura nevosa al suolo.

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.

I dati così ottenuti consentiranno, per ciascuna stazione di campionamento, di avere una stima delle temperature massime, minime, medie e del loro intervallo di variazione, misurati a diverse scale temporali (giornaliera, mensile, stagionale). In questo modo sarà possibile verificare l'influenza che le temperature, misurate a livello locale, hanno sulla composizione e sulla diversità dei vari gruppi tassonomici, individuando per quali taxa e in quali aree la componente micro-climatica presenta un ruolo maggiore nel plasmare le comunità, rendendole quindi maggiormente vulnerabili in caso di riscaldamento globale.

Dati di temperatura raccolti con le medesime metodologie sono disponibili per le stagioni 2007, 2008, 2012, 2013 per tutte le stazioni di campionamento, rendendo possibile effettuare confronti puntuali, in concomitanza con il confronto dei dati faunistici pregressi.

Lungo due transetti (Orco e Soana), i dati di temperatura sono stati raccolti in tutti gli anni, dal 2007 al 2018, creando una serie temporale di misurazioni di temperature estive.

Per quanto concerne le trappole a caduta, si è dovuto attendere la completa fusione della neve per poter ricollocare la trappola nella precisa posizione delle precedenti sessioni di monitoraggio.

Una volta predisposte le trappole in tutti i plot si è proceduto con la raccolta dei campioni secondo le tempistiche previste dal progetto. Ogni 15 giorni circa, con l'aiuto del corpo di sorveglianza, il contenuto delle *pitfall* è stato raccolto in appositi contenitori e identificato con un codice alfa numerico e la data. Al fine di coprire la fenologia della maggior parte delle specie di invertebrati presenti nei plot, i campionamenti si sono svolti dalla seconda metà di giugno fino ai primi di ottobre, con leggere differenze nelle tempistiche fra i vari transetti sempre a causa dell'innevamento variabile fra valli.

Durante la stagione di campo 2018 sono state effettuate 40 raccolte, ovvero 8 per ciascun transetto altitudinale, per un totale di 1180 trappole campionate. La fase di smistamento dei contenuti delle *pitfall* nei *taxa* oggetto del monitoraggio (coleotteri carabidi, coleotteri stafilinidi, ragni e formiche) è ancora da ultimare. Tuttavia, sono stati completati gli smistamenti per 3 valli (Val di Rhemes, Valsavarenche e Valle Orco), mentre per le altre 2 valli (Val Soana e Val di Cogne) sono state portate a termine 4 raccolte rispettivamente. Le raccolte rimanenti saranno terminate entro la fine dell'anno per consegnare i campioni entomologici agli esperti tassonomi che si occuperanno della determinazione specifica. Dagli smistamenti emerge come risultato preliminare che gli stafilinidi sono il taxon più rappresentato in termini di abbondanza fra i transetti, mentre le abbondanze di ragni e carabidi presentano valori analoghi (Tab. .1). Concentrandosi sulle tre valli per cui sono state completate le operazioni di divisione, si nota che la Val di Rhemes è l'area con la maggiore abbondanza di stafilinidi mentre la Valsavarenche ha il primato per i ragni. Per quanto concerne i carabidi la Val Soana mostra l'abbondanza maggiore nonostante i dati siano ancora incompleti.

Valli e plot	Quota	Carabidi	Stafilinidi	Ragni
Val di Rhemes				
VA	1900	29	763	43
VB	2090	85	728	37
VC	2340	48	14	79
VD	2470	74	25	88
VE	2670	7	13	138
tot. parz.		243	1543	385
Valsavarenche				
OA	1640	112	174	201
OB	1750	64	195	111
OC	1970	192	75	179
OD	2160	35	49	176
OE	2330	14	7	121
OF	2540	195	2	75
tot. parz.		612	502	863
Val di Cogne*				
LA	1680	20	52	65
LB	1850	3	231	33
LC	2020	9	7	57
LD	2280	32	13	107
LE	2430	15	8	38
LF	2630	10	4	24
tot. parz.		89	315	324
Valle Orco				
GPA	1240	284	90	280
GPB	1440	288	535	120
GPC	1620	127	379	156
GPD	1850	8	10	80
GPE	2080	100	45	54
GPF	2250	18	45	52
GPG	2440	1	7	24
tot. parz.		826	1111	766
Valle Soana*				
SA	1260	290	632	151
SB	1430	99	341	57
SC	1600	234	184	88
SD	1720	284	54	82
SE	2020	48	27	19
SF	2180	18	1	20
tot. parz.		973	1239	417
Totale		2743	4710	2755

Tab. .1. Numero degli individui classificati secondo i taxa oggetto del monitoraggio (carabidi, stafilinidi e ragni) e suddivisi per valle e plot. Con l'asterisco sono simboleggiate le valli per cui non sono stati ancora terminati gli smistamenti. In verde sono evidenziate le abbondanze più alte per le diverse valli mentre in rosso l'abbondanza più alta fra tutte le valli insieme.

Avifauna

In parallelo alle prime fasi di preparazione, verso la fine di aprile, sono iniziate le attività di campionamento sull'avifauna montana, le quali si sono protratte fino ai primi di luglio. La metodologia utilizzata è quella dei punti d'ascolto, eseguiti 2 volte in ogni plot al fine di contattare anche le specie migratrici tardive.

I rilievi al canto sono stati effettuati da addetti del Corpo di sorveglianza.

Durante i campionamenti sono state rilevate 55 specie (723 individui) distribuite in termini di frequenza relativa (presenza nell'area di studio) e abbondanza percentuale come indicato in Tab. .2. Rispetto al 2017, c'è stato un decremento nel numero di individui contati (112 in meno), ma una specie in più contattata.

Guardando le specie campionate si può notare come nel 2018 siano state osservate 4 specie non rilevate nel 2017 ovvero: Cincia bigia (*Poecile palustris*), Gipeto (*Gypaetus barbatus*), Picchio muraiolo (*Tichodroma muraria*) e Rampichino comune (*Certhia brachydactyla*).

Nel 2017, tuttavia, sono state contattate 3 specie diverse rispetto al 2018: Merlo acquaiolo (*Cinclus cinclus*), Picchio muratore (*Sitta europaea*) e Rondine montana (*Ptyonoprogne rupestris*).

Specie	Numero individui	Numero plot	Dominanza	Frequenza relativa
Allodola	4	1	0.55	3.33
Aquila reale	3	2	0.41	6.67
Ballerina bianca	17	9	2.35	30.00
Ballerina gialla	6	5	0.83	16.67
Beccafico	3	2	0.41	6.67
Bigiarella	2	1	0.28	3.33
Capinera	20	10	2.77	33.33
Cardellino	7	2	0.97	6.67
Cesena	6	3	0.83	10.00
Cincia alpestre	11	8	1.52	26.67
Cincia bigia	2	1	0.28	3.33
Cincia dal ciuffo	3	2	0.41	6.67
Cincia mora	25	13	3.46	43.33
Cinciallegra	10	5	1.38	16.67
Cinciarella	5	3	0.69	10.00
Codiroso comune	1	1	0.14	3.33
Codiroso spazzacamino	44	16	6.09	53.33
Codirossone	1	1	0.14	3.33
Cornacchia nera	12	9	1.66	30.00
Corvo imperiale	7	5	0.97	16.67
Coturnice	2	3	0.28	10.00
Crociere	2	1	0.28	3.33
Cuculo	4	4	0.55	13.33
Culbianco	61	15	8.44	50.00
Fagiano di monte	1	1	0.14	3.33

Specie	Numero individui	Numero plot	Dominanza	Frequenza relativa
Fanello	3	1	0.41	3.33
Fringuello	59	18	8.16	60.00
Gheppio	6	6	0.83	20.00
Ghiandaia	7	5	0.97	16.67
Gipeto barbato	2	1	0.28	3.33
Gracchio alpino	147	13	20.33	43.33
Gracchio corallino	22	9	3.04	30.00
Lui bianco	11	7	1.52	23.33
Lui piccolo	10	8	1.38	26.67
Merlo	11	6	1.52	20.00
Merlo dal collare	5	3	0.69	10.00
Nocciolaia	1	1	0.14	3.33
Organetto	4	2	0.55	6.67
Passera scopaiola	7	4	0.97	13.33
Pettiroso	8	8	1.11	26.67
Picchio muraiolo	1	1	0.14	3.33
Picchio nero	6	6	0.83	20.00
Picchio rosso maggiore	3	3	0.41	10.00
Picchio verde	1	1	0.14	3.33
Prispolone	10	6	1.38	20.00
Rampichino comune	2	2	0.28	6.67
Rampichino alpestre	5	5	0.69	16.67
Regolo	2	1	0.28	3.33
Scricciolo	21	12	2.90	40.00
Sordone	9	5	1.24	16.67
Spioncello	50	12	6.92	40.00
Stiaccino	8	5	1.11	16.67
Tordela	22	15	3.04	50.00
Tordo bottaccio	15	9	2.07	30.00
Zigolo muciatto	6	4	0.83	13.33

Tab. .2. Monitoraggi dell'avifauna anno 2018: elenco delle specie trovate durante la stagione di monitoraggio 2018 all'interno di tutte le aree di studio. Sono indicati, per ciascuna specie, il numero di individui osservati e il numero di plot in cui ciascuna specie è stata osservata. Da queste informazioni sono state calcolate la dominanza (% sul totale degli individui) e la frequenza relativa (% dei plot di presenza sul totale dei plot campionati). In verde sono indicate le specie dominanti (>5% di dominanza) e in rosso quelle prevalenti (>30% di frequenza relativa).

Come per il 2017, anche nel 2018, le specie la cui presenza si conferma con alte percentuali sia di dominanza che di frequenza relativa sono il codiroso spazzacamino (*Phoenicurus ochruros*), il culbianco (*Oenanthe oenanthe*), il fringuello (*Fringilla coelebs*), il gracchio alpino (*Phyrrocorax graculus*) e lo spioncello (*Anthus spinoletta*).

Lepidotteri ropaloceri

Durante il periodo compreso tra maggio e settembre 2018, i *lepidotteri ropaloceri* sono stati monitorati in tutte le stazioni di campionamento, con cadenza mensile, per un totale di 150 transetti lineari eseguiti. A inizio stagione, grazie all'utilizzo di GPS e di cartografia digitale, sono stati individuati con precisione in campo i transetti lineari eseguiti durante le stagioni di monitoraggio precedenti (2006-2007; 2012-2013). Durante le operazioni di monitoraggio è stato applicato il protocollo messo a punto nel 2006 e condiviso nel 2013 con gli altri parchi nazionali dell'arco alpino.

In ciascuna stazione di campionamento, oltre al monitoraggio delle farfalle, durante ogni sessione, sono stati registrati i seguenti parametri (potenzialmente importanti nel determinare nel tempo eventuali variazioni in termini di ricchezza specifica o di abbondanza):

- orario di esecuzione;
- condizioni meteorologiche (copertura del cielo, intensità del vento);
- presenza di impatto antropico (pascolo, sfalcio);
- presenza di fioriture (valutando sia l'intensità della fioritura che l'eterogeneità delle specie presenti).

Gli esemplari di farfalle contattati durante l'esecuzione dei transetti sono stati catturati e, nella maggior parte dei casi, riconosciuti in campo e rilasciati. Gli esemplari di difficile determinazione sono stati prelevati per l'analisi delle armature genitali in laboratorio (prevalentemente specie appartenenti al genere *Pyrgus*), mentre alcuni esemplari sono stati fotografati per verificare alcune peculiarità legate al pattern alare.

I dati ottenuti in campo sono stati registrati su schede cartacee. Attualmente la digitalizzazione dei dati è in via di esecuzione, così come la determinazione degli esemplari prelevati e la validazione dei dati dubbi attraverso l'osservazione delle foto (80% dei dati è stato inserito e validato).

Attualmente, la checklist del Parco, considerando i soli transetti del progetto biodiversità, è costituita da 130 specie. Dalle analisi preliminari sui dati raccolti nel corso del 2018, si può osservare come non sia stata trovata nessuna specie nuova rispetto agli anni precedenti. Tale fatto è plausibile e altamente prevedibile in quanto i medesimi transetti sono monitorati già dal 2006, secondo il protocollo prestabilito. Ciò che ci si aspetta dalle ripetizioni nel tempo del progetto biodiversità è infatti verificare eventuali fluttuazioni numeriche degli esemplari, legate alla variabilità meteorologica, a eventuali trend climatici o all'evoluzione naturale della vegetazione. Una prima analisi delle differenze temporali osservate tra la prima e la seconda stagione di monitoraggio del progetto biodiversità (2006-2007 vs 2012-2013) è stata infatti al momento proposta per la pubblicazione in un numero speciale della rivista open access Nature Conservation (*Butterfly communities along altitudinal gradients: temporal changes over a short time period*).

Tra le specie catturate alcune sono risultate essere di particolare interesse conservazionistico. Tre specie sono presenti negli allegati della Direttiva Habitat, in quanto minacciate a livello europeo, ma in particolare alle quote più basse del loro areale. Di conseguenza l'arco alpino si presenta di notevole interesse per la loro conservazione: si tratta di *Parnassius apollo*, *Euphydryas (aurinia) glaciegenita* e *Maculinea arion*. Di particolare interesse sono risultate essere inoltre le specie caratteristiche delle alte quote, ovvero presenti soltanto al di sopra dell'arco alpino, e quelle microterme, ovvero legate alle basse temperature (e.g., *Pieris callidice*, *Oeneis glacialis*, *Euphydryas cynthia*, *Albulina orbitulus*). Queste specie devono essere monitorate con notevole attenzione, poiché, in seguito ad un innalzamento delle temperature potrebbero essere le prime a

rispondere, mostrando variazioni nelle abbondanze o nella distribuzione. La loro presenza nel 2018 (e nel 2019) verrà accuratamente confrontata con quella osservata durante le stagioni precedenti al fine di individuare eventuali risposte precoci a cambiamenti nelle caratteristiche ambientali e/o microclimatiche dei plot.

Ortotteri

Per quanto riguarda il monitoraggio degli *ortotteri*, nel corso del 2018, come nel caso degli altri taxa, si è provveduto a individuare con precisione in campo la collocazione dei transetti eseguiti durante le stagioni precedenti di monitoraggio, in modo da rendere confrontabili i risultati delle operazioni nel tempo. Nel periodo compreso tra luglio e settembre 2018, con le medesime metodologie stabilite dal protocollo di intesa e applicate nel PNGP dal 2006, sono stati effettuati 3 campionamenti per ciascun plot.

I dati sono stati raccolti su schede cartacee e gli esemplari di difficile determinazione in campo sono stati prelevati per le successive determinazioni in laboratorio. Attualmente la digitalizzazione dei dati è in fase di esecuzione (è stato inserito in file Excel circa l'80% delle schede cartacee) e gli esemplari dubbi sono in via di determinazione. I risultati preliminari non sembrano però mostrare sostanziali differenze rispetto a quanto osservato durante il 2012-2013, ma tali considerazioni verranno approfondite una volta terminato l'inserimento e la validazione dei dati, durante la stagione invernale che precede la prossima sessione di monitoraggio.

Attualmente la checklist del parco, considerando i soli transetti del progetto biodiversità, è costituita da 34 specie. La maggior parte delle specie è stata confermata durante il 2018 e nessuna specie nuova si è aggiunta alle osservazioni precedenti. In particolare, è importante sottolineare che è stata già confermata nel 2018 la presenza costante di due specie di particolare interesse conservazionistico. Si tratta di *Stenobothrus ursulae* e di *Epipodisma pedemontana*, due specie legate alle praterie di alta quota ed endemiche dell'arco alpino occidentale.

▪ *Elaborazione dati*

Durante l'anno 2018, in parallelo alle fasi di campionamento, sono stati sviluppati degli approfondimenti legati ai dati raccolti nei precedenti anni di monitoraggio. In particolare, l'analisi dei dati si è focalizzata sui cambiamenti temporali nella distribuzione altitudinale di due taxa: uccelli e carabidi.

- 1. Cambiamenti nel tempo dei range altitudinali delle specie ornitiche montane.

Per lo svolgimento di tale studio sono stati considerati i dati derivanti dai punti d'ascolto effettuati nel periodo 2006-2015 in tre aree protette dell'arco alpino occidentale coinvolte dal progetto biodiversità (Parco Nazionale Gran Paradiso, Parco Orsiera Rocciavré e Parco Naturale Veglia Devero). L'analisi è stata effettuata nell'anno 2018 e si è basata su un arco temporale di 10 anni al fine di effettuare una comparazione con un'area dell'arco alpino centrale, i cui risultati sono confluiti in una recente pubblicazione (per dettagli vedasi Rocchia *et al.* 2018).

Una prima fase dell'analisi ha previsto la stima della distribuzione altitudinale a livello di specie per due finestre temporali diverse ($t_0 = 2006-2010$ vs $t_1 = 2011-2015$). A tal fine è stato utilizzato il metodo delle curve di risposta (Maggini *et al.* 2011) che tramite l'utilizzo di modelli additivi generalizzati (GAM; Wood 2006) permette la ricostruzione della distribuzione di una specie in funzione di un gradiente. Una volta stimate le curve di distribuzione lungo la quota, per specie e per finestra temporale, sono stati calcolati, relativamente a ciascuna curva, cinque punti di riferimento secondo il metodo proposto da Heegaard (2002): *outer border left* (OBL), *central border left* (CBL), *optimum* (OPT), *central border right* (CBR), *outer border right* (OBR). La differenza

di quota fra i punti di riferimento delle curve, all'istante t_0 e t_1 , una volta *testata* statisticamente con il test U di Mann-Whitney, ha permesso di classificare i cambiamenti altitudinali delle specie ornitiche secondo tre *pattern* generali: contrazione, spostamento e espansione (Rocchia et al. 2018).

Specie	obl	cbl	opt	cbr	obr	obl	cbl	opt	cbr	obr	pattern generale
Allodola	251	376	342	15	119	+	+	+	0	0	contrazione
Beccafico	63	37	82	23	1	0	0	+	+	0	spostamento
Bigiarella	-256	-131	-140	-178	-170	-	-	-	-	-	spostamento
Cardellino	-19	-141	-219	-123	-14	-	-	-	-	0	espansione
Cincia alpestre	11	70	88	85	66	0	+	+	+	+	espansione
Cincia dal ciuffo	-175	-129	-73	-10	39	-	-	-	0	+	espansione
Cincia mora		47	48	115	121	n	0	+	+	+	espansione
Cinciallegra			-158	-158	-98	n	n	-	-	-	-
Codiroso spazzacamino	98	46	-15			0	+	-	n	n	-
Crociere	111	80	45	-62	-15	+	+	+	-	0	contrazione
Culbianco	87	186	78			+	+	+	0	n	contrazione
Fringuello alpino	70	74	-42			+	+	-	n	n	contrazione
Fringuello comune			-42	122	85	n	n	0	+	+	espansione
Ghiandaia			-5	147	213	n	n	0	+	+	espansione
Lui bianco	-42	-62	-100	-4	98	0	-	-	0	+	espansione
Lui piccolo		-76	-214	-148	-70	n	-	-	-	-	-
Merlo			-3	49	77	n	n	0	+	+	espansione
Nocciolaia	-335	-346	-266	-130	16	-	-	-	-	0	espansione
Passera scopaiola	267	248	176	41	-89	+	+	+	+	-	contrazione
Pettirosso			0	32	32	n	n	0	+	+	espansione
Prispolone	24	-22	-58	-41	-70	0	0	-	-	-	contrazione
Sordone	60	61	6			+	+	0	n	n	contrazione
Spioncello	82	136	113			+	+	+	n	n	contrazione
Stiaccino	55	28	137	103	50	+	+	+	+	0	contrazione
Tordela	-67	-174	-37	102	101	0	-	-	+	+	espansione
Tordo bottaccio			-10	215	189	n	n	0	+	+	espansione
Zigolo muciatto	-132	18	138	-71	-179	0	0	+	-	-	contrazione

Tab. .3. Cambiamenti delle distribuzioni altitudinali per le 27 specie ornitiche analizzate e relativi pattern generali di cambiamento. È stato calcolato lo spostamento altitudinale medio (m) fra finestre temporali (t_0 vs t_1) e la significatività statistica del cambiamento con un codice (+ spostamento verso l'alto; □ spostamento verso il basso; 0 nessun spostamento significativo; n indisponibilità del dato) per ogni punto di riferimento (OBL: outer border left; CBL: central border left; OPT: optimum; CBR: central border right; OBR: outer border right).

Tutte le specie analizzate hanno mostrato cambiamenti significativi nella distribuzione altitudinale durante il periodo indagato. Il *pattern* generale di cambiamento più rappresentato è stato quello dell'espansione con il 44% delle specie indagate mentre il 37% ha mostrato un *pattern* di contrazione e il 7% ha spostato completamente il proprio *range* altitudinale (**Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**). Per tre specie data la particolare combinazione fra i punti di riferimento, non è stata possibile la classificazione nei *pattern* di cambiamento.

Poiché i tratti ecologici specifici influenzano le risposte altitudinali, abbiamo classificato le specie di uccelli considerate secondo l'habitat riproduttivo preferito (bosco, ecotono e prateria) al fine di evidenziare *pattern* di cambiamento altitudinale coerenti all'interno dei gruppi ecologici. A tal proposito, sono stati effettuati dei modelli log lineari (Friendly 2016) per testare l'associazione fra habitat riproduttivo e *pattern* di cambiamento altitudinale. Dall'analisi è emerso come modello più performante quello che include l'interazione fra i fattori *pattern* e habitat, dimostrando quindi l'associazione fra risposte altitudinali e habitat riproduttivo (**Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**).

		Df	Dev. Resid.	Df Resid.	Dev.	p-value
Modello log lineare	Null			8	32.61	
	Pattern	2	8.65	6	23.96	<0.05
	Pattern: Habitat	6	23.96	0	0	<0.001

Tab. .4. Output del modello log lineare delle frequenze specifiche osservate contro tutte le combinazioni delle due variabili categoriche, *pattern* e habitat.

Andando più nel dettaglio, è infatti possibile notare come due dei tre gruppi ecologici mostrino una chiara relazione con determinati *pattern* generali di cambiamento. Il 71% delle specie di bosco ha espanso la distribuzione altitudinale verso quote più elevate mentre il 100% delle specie di prateria ha subito una contrazione verso l'alto del proprio *range* (Fig. .1).

Fra le cause principali delle risposte altitudinali dell'avifauna montana vi sono l'aumento di temperatura e il cambiamento di uso del suolo. Sulle Alpi, in parallelo ad un dimostrato riscaldamento climatico, è in atto ormai da decenni l'abbandono delle attività agropastorali tradizionali con la conseguente ricolonizzazione del bosco nelle aree aperte. Questi due fenomeni, possono esercitare un'azione, pura o sinergica, che costringe le specie montane a modificare la distribuzione seguendo la propria nicchia climatica ed ecologica ottimale. Sono state perciò effettuate delle analisi dei trend temporali della temperatura e della copertura del suolo relativi all'area di studio, per comprendere quale dei due fattori, fra temperatura e espansione del bosco, potesse aver influenzato le dinamiche distributive dell'avifauna alpina.

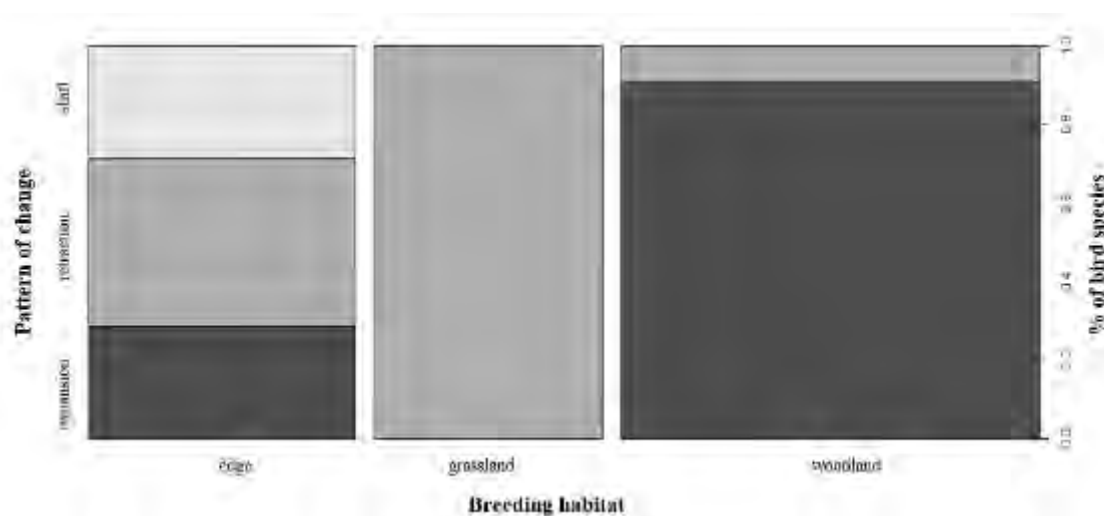


Fig. .1. Percentuale delle specie di uccelli classificate per habitat riproduttivo (woodland = bosco, edge = ecotono, grassland = prateria) e il relativo pattern di cambiamento (expansion = espansione, retraction = contrazione, shift =

spostamento).

I dati di temperatura dal 2006 al 2015 sono stati estratti dai database delle Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente (Piemonte e Valle d'Aosta) e aggregati in due orizzonti altitudinali (1200-1800 e 1800-2800) per colmare l'incompletezza di alcune stazioni meteorologiche. In seguito, sono stati analizzati i *trend* temporali delle temperature massime, minime e medie annuali tramite modelli lineari misti, considerando la variabile anno come fattore fisso e l'orizzonte altitudinale come fattore random per tenere conto dell'autocorrelazione temporale all'interno dell'orizzonte. Sebbene le temperature in entrambi gli orizzonti abbiano mostrato delle tendenze leggermente positive, l'analisi non ha evidenziato *trend* statisticamente significativi nell'area di studio (Fig. .2).

Per l'analisi delle dinamiche di ricolonizzazione del bosco sono stati utilizzati i dati di copertura del suolo derivanti dalla cartografia digitale *Corine Land Cover* del 2000 (CLC00, EEA 2016) e del 2012 (CLC12, EEA 2016) data l'indisponibilità di cartografia digitale adeguata alla scala spaziale e temporale dello studio. Nonostante non ci sia sovrapposizione fra i tempi della ricerca (2006-2015) e quelli delle informazioni cartografiche a disposizione (2000-2012), poiché i processi di cambiamento nella copertura del suolo sono lenti (dai 6 ai 12 anni; Laiolo et al. 2004), è possibile che i loro effetti sui cambiamenti altitudinali dell'avifauna alpina siano ritardati nel tempo per l'inerzia del sistema e perciò confrontabili. Seguendo il metodo delle curve di risposta descritto precedentemente, è stata modellizzata la presenza del bosco in funzione della quota per due istanti diversi ($t_0 = 2000$ vs $t_1 = 2012$). Il confronto fra le due curve ha messo in evidenza un aumento della copertura del bosco fra 1150 e 1950 m di quota confermando quindi un'espansione delle aree boschive verso l'alto (Fig. .3). Alla luce di questi risultati e dato che non è stato riscontrato un aumento significativo della temperatura, è possibile sostenere che la distribuzione altitudinale delle specie di bosco e di prateria sia stata influenzata dalla ricolonizzazione delle aree aperte da parte del bosco. Un aumento verso l'alto dell'habitat boschivo ha permesso alle specie di bosco di espandere la distribuzione verso quote più elevate mentre le specie di prateria, perdendo porzioni di aree aperte, sono state spinte verso il loro limite superiore altitudinale con la conseguente contrazione del loro *range*.

Sotto il profilo conservazionistico, occorre porre una certa attenzione ai risultati ottenuti, in quanto le specie alpine di prateria sono fra le più minacciate (Chamberlain et al. 2016). L'impossibilità di trovare habitat di prateria idonei a quote più elevate, sottopone le specie alpine ad un effetto a stantuffo che potrebbe comportare l'utilizzo di aree subottimali dal punto di vista qualitativo e un conseguente calo demografico.

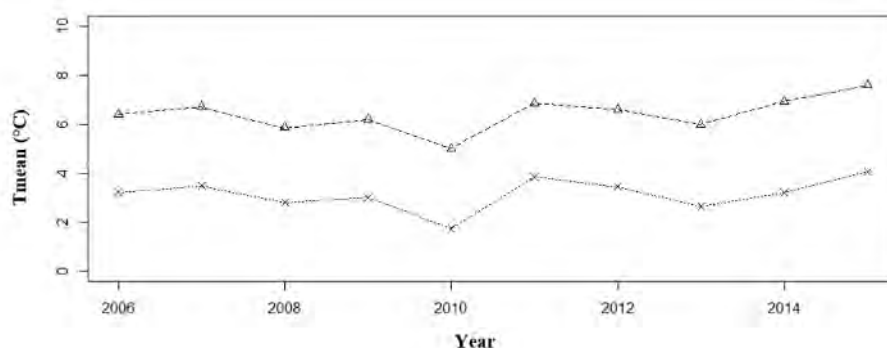


Fig. .2. Andamenti delle medie annuali delle medie giornaliere. Gli andamenti sono stati rappresentati per l'orizzonte 1200-1800 m (triangoli/linea tratteggiata) e l'orizzonte 1800-2800 m (x/linea a punti).

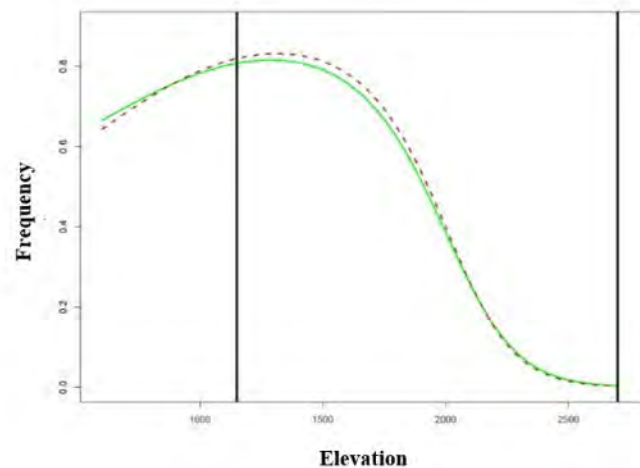


Fig. .3. Curve di risposta della presenza del bosco in funzione della quota per l'anno 2000 (linea verde continua) e l'anno 2012 (linea marrone tratteggiata). Le linee verticali nere continue rappresentano l'intervallo altitudinale considerato per l'analisi della distribuzione altitudinale dell'avifauna.

- 2. Cambiamenti nella distribuzione dei carabidi lungo la quota in un breve periodo (5 anni)

Lo scopo di questa analisi ha previsto la valutazione dei cambiamenti altitudinali dei coleotteri carabidi fra i due bienni di campionamento del monitoraggio della biodiversità alpina (1 biennio, 2006-2007 e 2 biennio, 2012-2013). Anche in questo caso sono stati utilizzati i dati provenienti da tre parchi alpini delle alpi occidentali coinvolti dal monitoraggio (Parco Nazionale Gran paradiso, Parco Orsiera Rocciavré e Parco Veglia Devero).

Sebbene il periodo considerato sia breve, risulta comunque interessante indagare le risposte sul breve termine di un gruppo faunistico, al fine di comprendere se c'è un inizio di pattern di cambiamento oppure solo una fluttuazione temporale.

L'approccio utilizzato per svolgere questa indagine è analogo a quello utilizzato per l'analisi dei cambiamenti nella distribuzione delle farfalle diurne presentato nella relazione del 2016.

Per comprendere come la distribuzione delle specie di carabidi è cambiata nel tempo, si è proceduto con l'analisi dei cambiamenti nell'*occupancy* intesa come il numero di plot occupati da ciascuna specie in ogni biennio di campionamento (2006-2007 vs 2012-2013).

Una prima fase si è concentrata sul confronto della *plot occupancy* fra i due bienni considerando tutte le specie di carabidi insieme, utilizzando il *t*-test per campioni appaiati con un livello di significatività stimato dopo 999 randomizzazioni come proposto da Legendre e Legendre 2012. In seguito, si è voluto indagare come la distribuzione potesse cambiare nel tempo a seconda di determinati gruppi funzionali. A tal scopo, sono state classificate le specie di carabidi in relazione alle abitudini alimentari (predatori e onnivori; non è stato possibile considerare anche i fitofagi in quanto solo tre specie ricadevano nella categoria), alla capacità di dispersione (brachitteri, macrotteri e specie con entrambe le forme alari) e habitat preferito (bosco, aree aperte e specie strettamente igrofile). Definiti i gruppi funzionali, con l'utilizzo di test non parametrici come il Kruskal-Wallis o il Mann-Whitney in base al numero di categorie ecologiche analizzate, sono stati confrontati i cambiamenti nel numero dei plot per specie (delta plot, il numero dei plot di presenza nel 2 biennio meno il numero dei plot nel 1 biennio) fra i raggruppamenti ecologici.

Per quanto riguarda la variazione della *plot occupancy* di tutte le specie di carabidi insieme, non è stato riscontrato nessun cambiamento statisticamente significativo mentre nel confronto fra gruppi funzionali emerge qualche interessante risultato.

Infatti, i carabidi hanno mostrato una significativa differenza nei livelli medi di occupancy a seconda delle abitudini alimentari. In particolare, i predatori hanno mostrato una stabilità nel tempo mentre le specie onnivore e le poche specie fitofaghe hanno diminuito il numero di plot per specie (Fig. .4; KW test, $\chi^2 = 9.28$, $df = 2$, $p = 0.010$; predatori = -0.01 ± 0.20 , onnivori = -0.83 ± 0.30 , fitofagi = -2.00 ± 0.58).

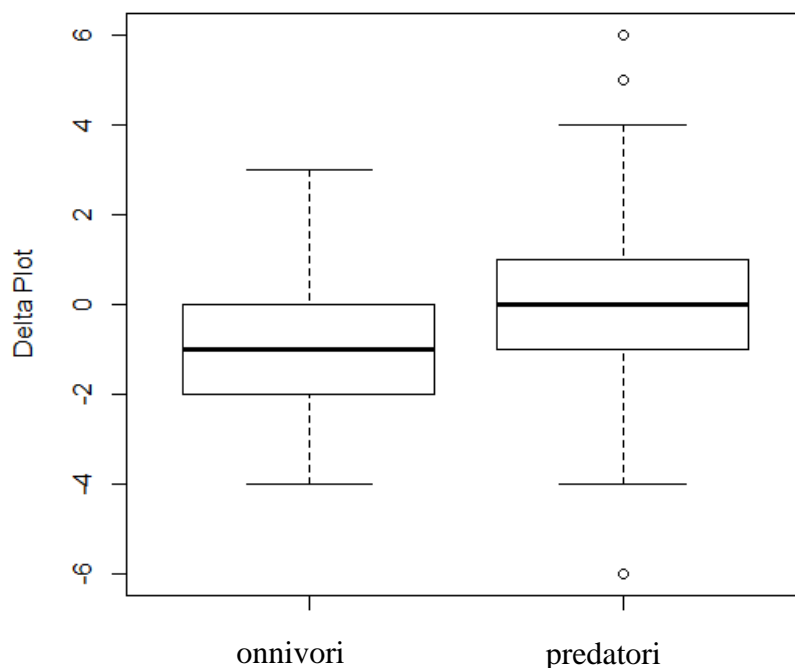


Fig. .4. Box-plot dei cambiamenti di plot per specie fra i gruppi di carabidi predatori e onnivori.

Anche i gruppi per habitat preferito hanno mostrato delle differenze significative. Le specie igrofile e boschive sono rimaste stabili nel tempo mentre le specie associate alle aree aperte di prateria hanno mostrato un delta plot più basso (Fig. .5; KW test, $\chi^2 = 7.39$, $df = 2$, $p = 0.025$; igrofile = 0.00 ± 0.42 , boschive = 0.41 ± 0.35 , aree aperte = -0.62 ± 0.21).

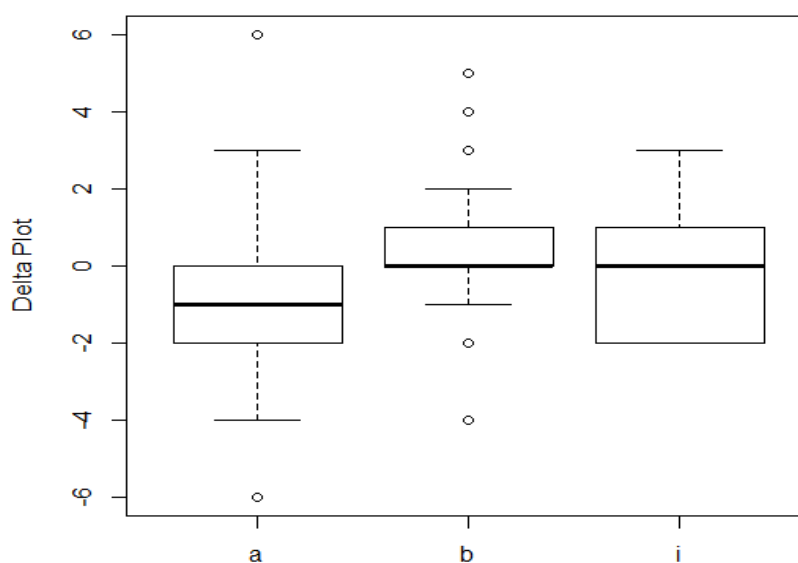


Fig. .5. Box-plot dei cambiamenti di plot per specie fra i carabidi di aree aperte, boschivi e igrofilii.

Questo decremento delle specie degli ambienti aperti di prateria denota un'alta sensibilità di questo gruppo ecologico come dimostrato anche da altri studi sul medio e lungo termine. In Gran Bretagna, Bowler et al. (2015) hanno osservato una maggior stabilità da parte delle specie di bosco e di margine rispetto a quelle dei pascoli d'alta quota. Kotze and O'Hara (2003), in Belgio, hanno osservato che le popolazioni di carabidi presenti in habitat costieri, ripariali o di bosco sono meno predisposti al declino rispetto alle popolazioni di carabidi di ambienti aperti. In ultimo, una ricerca condotta sulle Alpi Orientali Italiane, ha messo in evidenza come negli ultimi 30 anni ci sia stato un declino dei carabidi nei siti di prateria al di sopra della linea degli alberi rispetto ai siti di bosco.

I risultati ottenuti sono solo un primo piccolo passo, che, tuttavia, potrebbe portare già verso una determinata direzione. Per comprendere se i segnali riscontrati siano un inizio di un pattern di cambiamento nel tempo oppure una dinamica transiente, saranno fondamentali i successivi anni di monitoraggio così da poter effettuare un'analisi su di un arco temporale consistente.

▪ *Misurazione delle trasformazioni degli habitat*

Il cambiamento socio-economico iniziato negli anni '50 ha avuto degli effetti drastici sul paesaggio europeo, costituito attraverso i millenni da una diffusa e persistente presenza umana.

Le aree alpine hanno mostrato un'elevata sensibilità all'abbandono delle attività primarie a causa della particolare disposizione degli habitat lungo il gradiente altitudinale.

Inoltre, i metodi di valutazione del cambiamento su larga scala spesso sono basati su inventari, modelli statistici o dati telerilevati non incontrando i bisogni dei gestori delle aree protette di informazioni locali, quantitative ed esplicite, estratte con metodi semplici e robusti.

Le immagini aeree sono uno strumento fondamentale per ricostruire le strutture paesaggistiche nei decenni passati. L'elevata risoluzione spaziale su larga scala ha permesso di definire la struttura e la fisionomia degli elementi spaziali attraverso un'interpretazione diretta degli elementi paesaggistici. Infatti, i primi *database* GIS delle pubbliche amministrazioni sono stati realizzati attraverso fotointerpretazione manuale.

Tuttavia, nonostante la larga diffusione di questi supporti, manca ancora un robusto, rigoroso ed oggettivo procedimento per l'estrazione di informazioni da diversi tipi di foto aeree.

▪ *Obiettivi*

L'obiettivo di questo studio è quello di presentare uno schema di lavoro basato su *software open-source* per estrarre dati quantitativi di copertura del suolo dalle immagini aeree.

A seconda delle caratteristiche delle foto utilizzate sono stati elencati differenti metodi di pre-processamento delle immagini e per costituire unità spaziali oggettive è stato proposto un metodo di selezione automatica dei parametri di segmentazione degli elementi ripresi. Inoltre, per valutare il cambiamento dalle mappe create è stata proposta l'adozione di una unità minima e comune di mappa.

▪ *Materiali e metodi*

▪ Area di studio

L'area di studio selezionata è il transetto altitudinale della Valle Orco, una delle 5 valli che costituiscono il Parco Nazionale del Gran Paradiso (PNGP).

Il transetto è composto da 7 plot circolari con raggio di 100 m posti ad una distanza altitudinale da ogni centro di ca. 200 m coprendo un range altitudinale compreso tra 1250 e 2440 m s.l.m., con esposizione prevalente a sud.

Ogni plot è rappresentativo di una delle fasce altitudinali montana, sub-alpina ed alpina (Fig. .6). Quindi lungo il transetto si avvicendano foreste di latifoglie, prati e pascoli, arbusteti e praterie di alta quota.

Materiali

Dall'archivio aerofotogrammetrico del PNGP sono stati scelti (Fig. .6):

- un'immagine pancromatica del 1975 del volo RATI, recuperata dal Settore Cartografico della Regione Piemonte (*Creative Commons Attribution CC BY 2.5*) come immagine digitale in 600 dpi con una scala nominale di 1:15000;
- un'ortoimmagine CIR (NIR, rosso, verde) con una risoluzione spaziale di 0,25 m appartenente al volo Provincia Piemonte del 2006 (distribuito con le stesse restrizioni dell'immagine del 1975);
- un'ortoimmagine RGB con una risoluzione spaziale di 0,40 m appartenente al volo ICE Piemonte del 2010 in possesso del PNGP.

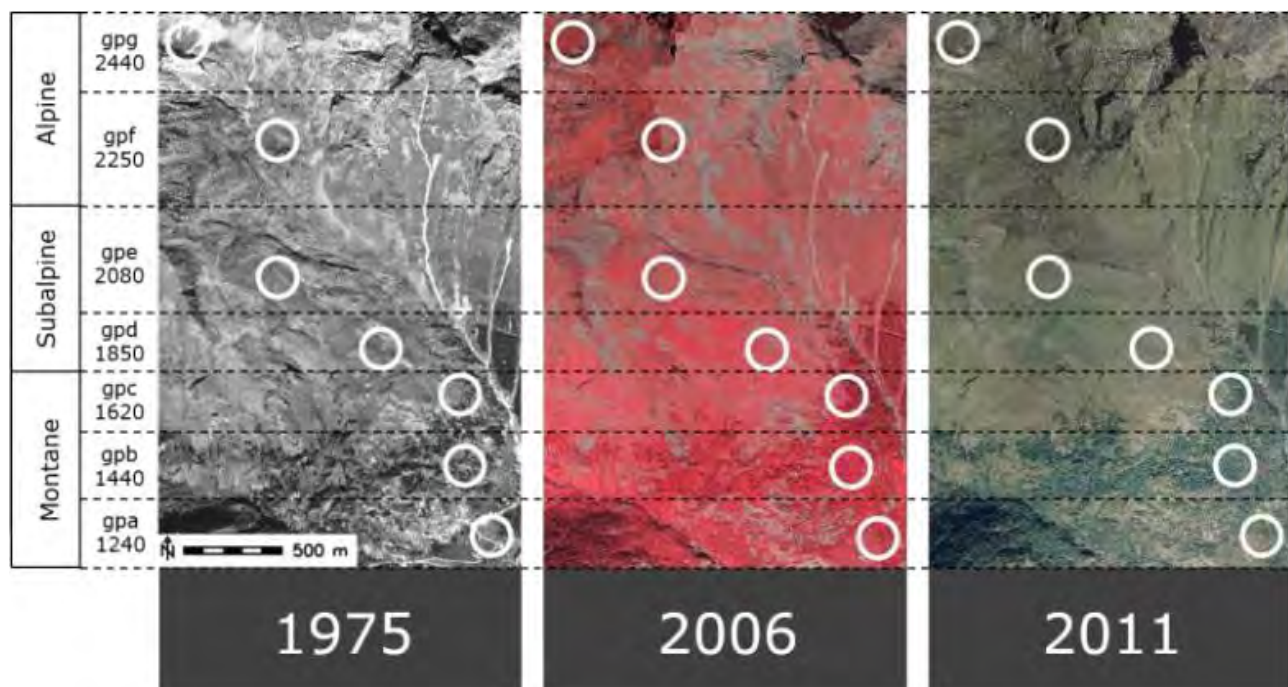


Fig. .6. Il transetto altitudinale della Valle Orco sovrapposto all'immagine del 1975, 2006 e 2011. Per ogni plot (cerchio bianco) sono elencati i valori di altitudine (m a.s.l.) e l'appartenenza alla fascia altitudinale.

- Preparazione dei dati

A seconda delle caratteristiche delle immagini è stato eseguito un diverso pre-processamento in GRASS GIS:

- foto aerea in pancromatico del 1975: ortorettifica con il modulo *i.ortho.photo*, utilizzando il TINITALY/01 DEM (10 m/pixel) e l'immagine ICE del 2010, ottenendo un supporto con una risoluzione di 0,85 m ed un'accuratezza spaziale di 3,54 m (RMSE_r Acc. 95%).
- Ortoimmagine CIR del 2006: nessun intervento richiesto a causa dell'elevata qualità.
- Ortoimmagine RGB: conversione delle bande RGB in HIS attraverso il modulo *r.rgb.his*.

La qualità delle immagini ottenute è stata incrementata utilizzando il modello variazionale di

Mumford-Shah.

- Classificazione dell'immagine

Le immagini sono state segmentate in gruppi di pixel simili e contigui attraverso l'algoritmo *region growing*, implementato nel modulo *i.segment*. L'algoritmo permette di creare gruppi di pixel omogenei definendo una soglia tra il valore dei pixel contigui e la dimensione minima di questi. Durante il processo per evitare la creazione di un eccessivo numero di gruppi è stata definita una dimensione minima di 5 m², mentre il valore soglia è stato valutato attraverso il modulo *i.segment.uspo* stabilendo dei valori soglia che permettessero di ridurre la varianza all'interno dei gruppi massimizzando la varianza esterna ad essi (Tab. .5).

plot	Soglia		
	1975	2006	2011
gpa	0,11	0,11	0,07
gpb	0,11	0,11	0,07
gpc	0,1	0,11	0,09
gpd	0,1	0,07	0,04
gpe	0,09	0,12	0,05
gpf	0,1	0,09	0,05
gpg	0,11	0,1	0,05

Tab. .5. Valori soglia utilizzati nell'analisi.

Ogni gruppo è stato associato ad una delle classi del terzo livello della legenda *Corine Land Cover* (CLC) procedendo manualmente a causa della limitata dimensione campionaria e della difficoltà di utilizzare tecniche automatiche in ambienti così complessi.

- Confronto tra mappe

Il confronto tra le mappe ottenute è stato effettuato stabilendo a priori un'unità minima comune di mappa di 5 m/pixel, tenendo conto della risoluzione massima delle diverse ortofoto e del grado di accuratezza spaziale (**Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**).

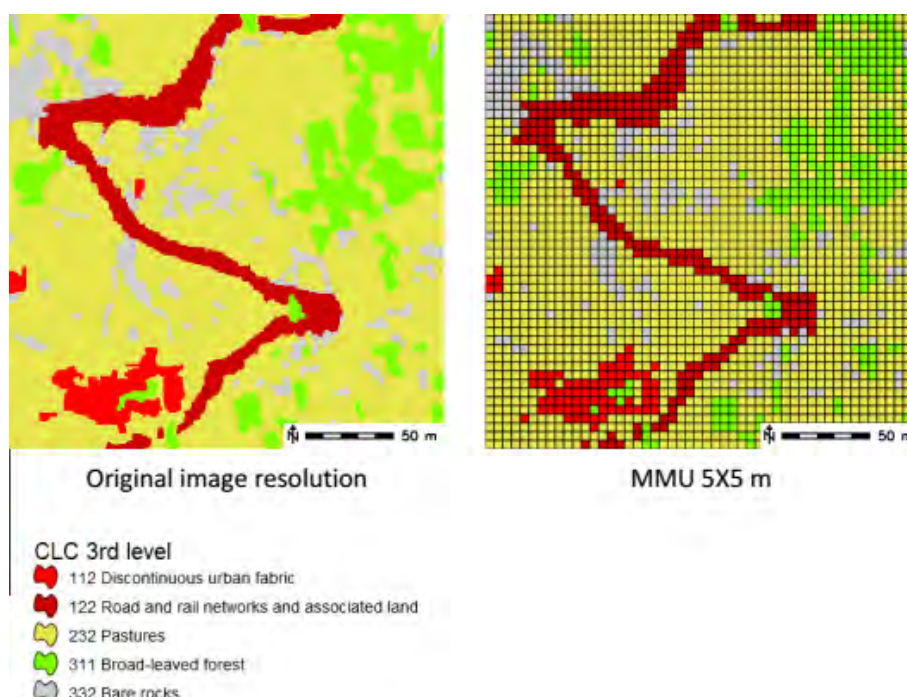


Fig. .7. Esempio di mappa ricampionata a 5m/pixel.

- Valutazione del cambiamento

Il cambiamento è stato valutato utilizzando:

- il modulo *r.change.info* esprimendo il cambiamento per ogni cella come la risultante della proporzione tra il cambiamento di ogni cella e il numero massimo di cambiamenti possibili.
- Il modulo *r.coin* per ottenere una matrice di transizione.
- La magnitudine attraverso il numero di celle cambiate nei tre diversi periodi.

Risultati

Le mappe ottenute mostrano che i maggiori cambiamenti sono avvenuti nella fascia montana ed alpina (**Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**).

I risultati del modulo *r.coin* (Tab. .6) mostrano due fenomeni predominanti: i) un incremento della copertura delle latifoglie nei plot della fascia montana e ii) un leggero incremento delle superfici coperte dalle praterie montane. Altri cambiamenti minori sono stati: i) un leggero aumento dei fabbricati, ii) un decremento della superficie occupata dalle strade a causa della copertura arborea, iii) una riduzione delle zone coperte da arbusti e iv) una generale instabilità delle zone umide e dei corsi d'acqua.

In termini di cambiamento relativo, il cambiamento più importante ha riguardato l'aumento della copertura arborea (Tab. .7).

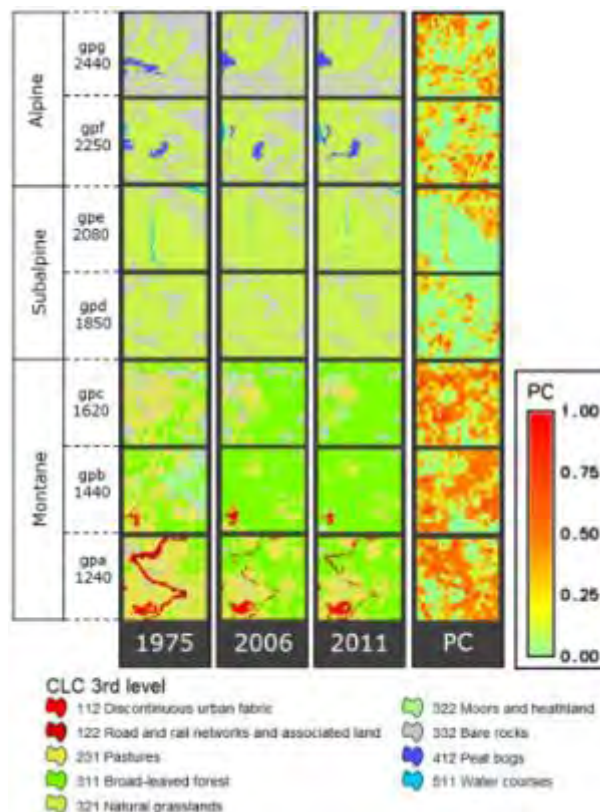


Fig. .8. Le mappe classificate e ricampionate del 1975, 2006, 2011 con il cambiamento. La figura riporta le classi CLC utilizzate.

1975	2011									
	112	122	232	311	321	322	332	412	511	TOT
112	83	0	7	14	0	6	0	0	0	110
122	0	76	43	107	0	0	3	0	0	229
232	35	9	1198	2391	0	94	76	0	0	3803
311	3	1	50	1872	0	5	11	0	0	1942
321	0	0	0	0	6105	2	528	76	8	6719
322	0	0	19	439	0	8	27	0	0	493
332	1	1	116	582	1089	33	2124	6	5	3957
412	0	0	0	0	88	0	10	68	2	168
511	0	0	0	0	28	0	17	0	34	79
TOT	122	87	1433	5405	7310	148	2796	150	49	17500

Tab. .6. La matrice di transizione mostra il cambiamento dal 1975 (orizzontale) al 2011 (verticale) in celle da 5 m/pixel. Le aree stabili sono rappresentate dai valori sulla diagonale. Per le classi CLC, far riferimento alla **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**

CLC	Cell (5x5 m)			Net change (5x5 m)		
	1975-2006	2006-2011	1975-2011	1975-2006	2006-2011	1975-2011
112	110	122	122	+12	0	+12
122	229	56	87	-173	+31	-142
232	380	174	143	-2054	-316	-2370
311	194	501	540	+3074	+389	+3463
321	671	710	731	+384	+207	+591
322	493	36	148	-457	+112	-345
332	385	325	2796	-602	-459	-1061
412	168	121	150	-47	+29	-18
511	79	42	49	-37	+7	-30

Tab. .7. Cambiamento relativo delle classi espresso come numero di celle. Per le classi CLC, far riferimento alla **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**

Conclusioni

Il procedimento per l'estrazione delle coperture del suolo è stato implementato per agevolare l'utilizzo delle foto aeree storiche.

Per permettere una rigorosa sovrapposizione delle informazioni estratte da sensori, con diverse caratteristiche, è necessario un rigoroso pre-processamento. L'applicazione del modello variazionale di Mumford-Shah ha incrementato la qualità delle immagini velocizzando il processo di segmentazione.

L'utilizzo di metodi automatici, per la selezione dei parametri da utilizzare nella segmentazione, ha aumentato la velocità e la ripetibilità del processo definendo oggetti chiari e ben definiti in un paesaggio caratterizzato da un'estrema frammentazione degli habitat. Inoltre, lavorando su oggetti già definiti si sono limitate le considerazioni soggettive del fotointerprete sull'assegnazione della classe e sulla scelta delle unità spaziali.

L'utilizzo di un'unità minima di mappa definita a priori ha permesso di integrare spazialmente mappe con diverse risoluzioni ottenendo delle mappe con una risoluzione di 5m/pixel.

Monitoraggio del Lupo *Canis lupus*



Nel Parco Nazionale del Gran Paradiso (PNGP) il primo branco di lupo si è formato nel 2007 in Valsavarenche e in Val di Rhemes, ma dal 2010 non sono stati più monitorati segni di presenza del branco; successivamente si è insediato il branco delle Val Soana con la prima riproduzione nel 2013 e stabile fino ad oggi; nel 2016-2017 è stata documentata la prima riproduzione sia del branco insediatosi in Valsavarenche e sia per quello della Valle Orco, confermati nelle valli omonime anche nel 2017-2018:

Fin dalle prime segnalazioni del lupo ad oggi è attivo nel PNGP un monitoraggio continuo della specie attraverso l'uso dei metodi di tipo non invasivo - idonee per i grandi carnivori - ovvero attraverso la raccolta dei segni indiretti di presenza (escrementi, carcasse di selvatici consumate/predate, piste d'impronte, osservazioni documentate tramite video o foto). I metodi utilizzati sono lo snow-tracking (inseguimento piste d'impronte), la genetica non invasiva su campioni biologici raccolti (escrementi, peli, tessuto, sangue) e l'indagine tramite camera-trapping (fototrappolaggio), metodi adatti indicati anche da Marucco et al. (2014) per il monitoraggio della popolazione alpina di lupo. Tali tecniche e le relative strategie di monitoraggio sono ampiamente trattate e discusse su testi specifici riguardo la gestione dei grandi carnivori (vedi es. Boitani and Powell 2012, Rovero & Zimmermann 2016). È una prassi consolidata oramai, che l'integrazione dei dati sul lupo raccolti con le varie tecniche di monitoraggio consente il conseguimento degli obiettivi preposti per la valutazione dello stato di presenza con una buona accuratezza del risultato soprattutto nel monitoraggio su larga scala (Marucco et. al 2012, Marucco & Avanzinelli 2018).

Azioni di monitoraggio 2018

Il Progetto di monitoraggio del lupo e del fototrappolaggio nel PNGP nel 2018 prevedeva:

- l'applicazione delle tecniche di monitoraggio standard per la valutazione dello stato di presenza del predatore nel PNGP nel 2017-2018. I risultati del campionamento genetico tramite analisi molecolare sui campioni biologici raccolti nelle valli del Parco (in totale 119 campioni), ad oggi sono in fase di preparazione, quindi l'aggiornamento specifico sullo stato di presenza del lupo per l'anno 2017-2018 non può ancora essere definitivo;
- l'elaborazione dei dati di presenza del lupo campionati negli anni tramite l'applicazione delle tecniche non invasive di monitoraggio (camera-trapping, campionamento genetico tramite analisi molecolare sui campioni biologici e snow-tracking) con l'obiettivo specifico di valutare l'efficacia delle varie metodiche adottate al fine di definire una strategia di monitoraggio che contempli quelle più idonee, applicabili al contesto territoriale e gestionale del Parco. Tale strategia di monitoraggio dovrebbe essere strutturata in linea con le disponibilità economiche e di personale dell'Ente ed essere sostenibile a lungo periodo, ma dovrebbe anche essere programmata in modo da permettere il raggiungimento degli obiettivi minimi principali per la valutazione dello stato di presenza del lupo nel Parco - individuazione area di presenza occupata dalla specie, tipologia di presenza (branco, coppia, singolo) e stima del numero minimo di lupi e dimensione de branco- secondo i criteri indicati nel protocollo "Strategia, criteri e metodi per il monitoraggio dello stato di conservazione della popolazione di lupo sulle Alpi Italiane" (Marucco et. al 2014). Per determinare la strategia di monitoraggio più adatta alla realtà del Parco Nazionale del Gran Paradiso è stata individuata, come caso-studio, la Val Soana, dove si è stabilito l'omonimo branco nel 2012-2013 e dove quindi, esiste una serie più continuativa di dati raccolti dal 2012 al 2018 (dapprima monitorata la coppia e poi il branco). L'analisi dei segni di presenza campionati (accuratezza e quantità) e il confronto delle informazioni ottenute dalle varie tecniche di monitoraggio applicate in Val Soana consente infatti, una visione concreta dei risultati e un'analisi più accurata dei costi/benefici per ogni metodologia utilizzata, utile nella definizione della migliore strategia di monitoraggio, che deve

essere sia idonea alla realtà del Parco e sia strutturata in modo da ottenere dei dati robusti per la valutazione dello stato di presenza della specie nel territorio del Parco.

Considerando il periodo 2012-2018 il tipo di campionamento si è differenziato tra le varie valli del Parco: in Val Rhemes, Savaranche e Cogne la raccolta dei segni di presenza è stata in prevalenza di tipo opportunistico e occasionale anche con l'utilizzo di fototrappole, mentre in Valle Soana e Valle Orco è stato programmato un monitoraggio più intensivo anche con un campionamento sistematico. In Val Soana infatti, dal 2013 è attivo il fototrappolaggio, a cui si è unito dal 2014 anche un monitoraggio sistematico invernale con la percorrenza di transetti per incentivare la raccolta dei segni di presenza, soprattutto piste ed escrementi (utili per il campionamento genetico). Nel 2014-2015 l'effort di campionamento tramite i transetti sistematici è stato maggiore e più esteso anche alle zone fuori i confini del Parco per la realizzazione di una tesi di laurea da parte di uno studente dell'Università di Torino. In Val Soana nel periodo 2014-2018 sono stati controllati con continuità - dai guardiaparco e dal ricercatore incaricato - 5/6 transetti per un totale di circa 25 Km a sessione ($N_{\text{sessioni}}=5/6$) da gennaio a marzo. Inoltre, nel 2016-2017 (dicembre - maggio) è stato attivato anche un monitoraggio sistematico intensivo tramite l'uso di fototrappole rivolto alla mammalofauna (canidi, ungulati selvatici e mustelidi); è stato quindi incrementato il numero di fototrappole già attive sul territorio (N. totale 2017-2018 =28) ed è stato adottato il "Protocollo operativo del camera-trapping del PNGP". Per strutturare un disegno di studio adeguato anche alle esigenze statistiche di elaborazione dei dati per analisi di tipo occupancy (MacKenzie et al. 2006), la posizione delle nuove fototrappole è stata scelta a random considerando la griglia con celle di 500x500 mt al di sotto dei 1800 mt di quota (1 cella per fototrappola), mentre la localizzazione specifica della fototrappola in loco è stata poi di tipo pseudo-random, preferendo i luoghi con la presenza di sentieri, strade forestali e camminamenti di fauna selvatica (spesso utilizzati dal lupo negli spostamenti), e raggiungibile dall'operatore nel periodo invernale. Le fototrappole sono state distanziate preferibilmente di circa 500 mt. Il monitoraggio intensivo con camera-trapping è continuato anche nel secondo anno 2017-2018 (novembre - maggio) con 22 fototrappole, di cui alcune riposizionate in modo più opportunistico per incentivare il monitoraggio del lupo.

In Valle Orco dal 2015-2016 è stato avviato un primo campionamento minimo sistematico con transetti associato ad un campionamento opportunistico tramite fototrappola; nel 2017-2018 è stato incrementato lo sforzo di campionamento fino a 5 transetti (per un totale di 22 km) ripetuti per 6 sessioni nel periodo gennaio-marzo, inoltre sono state attivate in modo continuativo un massimo di 9 fototrappole.

Il campionamento dei segni di presenza del lupo è stato organizzato secondo l'anno biologico della specie, suddiviso in una stagione estiva (da maggio ad ottobre) - la fase riproduttiva - e in una stagione invernale (da novembre ad aprile) - caratterizzata da una fase gregaria e nomadica del branco all'interno del proprio territorio. I segni di presenza del lupo archiviati nel Database Lupo del Parco e i video delle fototrappole sono stati successivamente esaminati dal ricercatore incaricato e sulla base delle caratteristiche dei dati raccolti sono stati classificati - quando possibile - in modo standardizzato secondo 3 categorie di accuratezza sulla base di criteri SCALP (Kaczensky et al. 2009), come previsto nel Protocollo "Strategia, criteri e metodi per il monitoraggio dello stato di conservazione della popolazione di lupo sulle Alpi italiane" (Marucco et al. 2014) e aggiornato successivamente nel report "Lo status della popolazione di lupo sulle Alpi Italiane" (Marucco et al. 2018).

Il monitoraggio in val Soana nel 2012-2018

Analisi e distribuzione dei segni di presenza

Tutti i segni di presenza raccolti in Val Soana nel 2012-2018 e archiviati nel Database Lupo del Parco sono stati classificati dal ricercatore incaricato secondo i 3 livelli di accuratezza (dato C1, C2 e C3) sulla base dei criteri riportati precedentemente (cap.3). Tutti i dati associati ad uno stesso evento classificato come C1 o C2 sono stati considerati con lo stesso livello di accuratezza in quanto ad esso dipendenti. Ad esempio, una pista diventa un dato C1 se un escremento raccolto lungo la stessa tracciatura è risultato essere di lupo tramite l'analisi genetica. I dati archiviati nel Database Lupo che sono stati classificati a posteriori come C3 si riferiscono a segni di presenza che per varie ragioni non portano sufficienti informazioni per l'attribuzione al lupo: una pista senza una lunghezza idonea (>200 mt); l'informazione puntiforme (impronte), senza un reale spostamento lineare georeferenziato e in assenza di altri segni di presenza di tipo C1 o C2 associati (es. escremento); tutti quei video, in cui non è stato possibile riconoscere in modo adeguato la specie avvistata. Tutti i dati di tipo C3 di fatto non sono stati considerati per le valutazioni dei vari parametri e sono stati classificati, quindi, come segnalazioni non confermate. Tutti gli escrementi raccolti che geneticamente sono risultati essere di altra specie sono stati eliminati dal dataset (n=11), come descritto nel paragrafo di seguito relativo al campionamento genetico.

Il contributo apportato dalle varie tecniche di monitoraggio al campionamento dei segni di presenza della specie – considerando la quantità e la qualità del dato - in rapporto anche allo sforzo esercitato è mostrato nella Fig. .9. Ad oggi non sono ancora disponibili i risultati degli escrementi del 2017-2018 inviati per le analisi genetiche (N=41), quindi questi dati – insieme alle piste documentate - in parte dovranno essere aggiornati, mentre sono definitivi i dati relativi al camera-trapping. In generale è evidente che i video documentati tramite fototrappola rappresentano la maggior parte dei segni di presenza raccolti in Valle Soana, e risultano anche i dati con un livello di accuratezza migliore sia nel totale del periodo sia annualmente (N_{Tot} Video C1=494), seguiti dagli escrementi raccolti e identificati geneticamente di lupo (N_{Tot} Escrementi C1=93) (Fig. .9). L'incremento e la maggiore continuità di attivazione delle fototrappole nel 2016-2018 in parte incide sull'esito del campionamento, che migliora decisamente negli ultimi due anni. Inoltre, l'esperienza consolidata nell'applicazione della tecnica nel corso degli anni da parte dei guardiaparco influenza ulteriormente questo risultato. Il numero degli escrementi raccolti sembra, in generale, non essere collegato allo sforzo di campionamento su transetto, infatti i campioni sono per lo più escrementi trovati in modo occasionale/opportunistico dai guardiaparco con l'eccezione nel 2014-2015 dove lo sforzo di monitoraggio è in linea con un incremento nel campionamento. Si osserva, inoltre che la maggior parte degli escrementi classificati come C1 non sono stati trovati su pista. Solo nel 2013-2014 gli escrementi di tipo C1 hanno contribuito ad innalzare il livello di accuratezza delle piste e delle impronte a cui erano associati. Il segno di presenza meno informativo in termini di qualità e quantità è il rilievo puntiforme delle impronte, che risulta essere un dato non significativo se non associato ad altri segni di qualità C2.

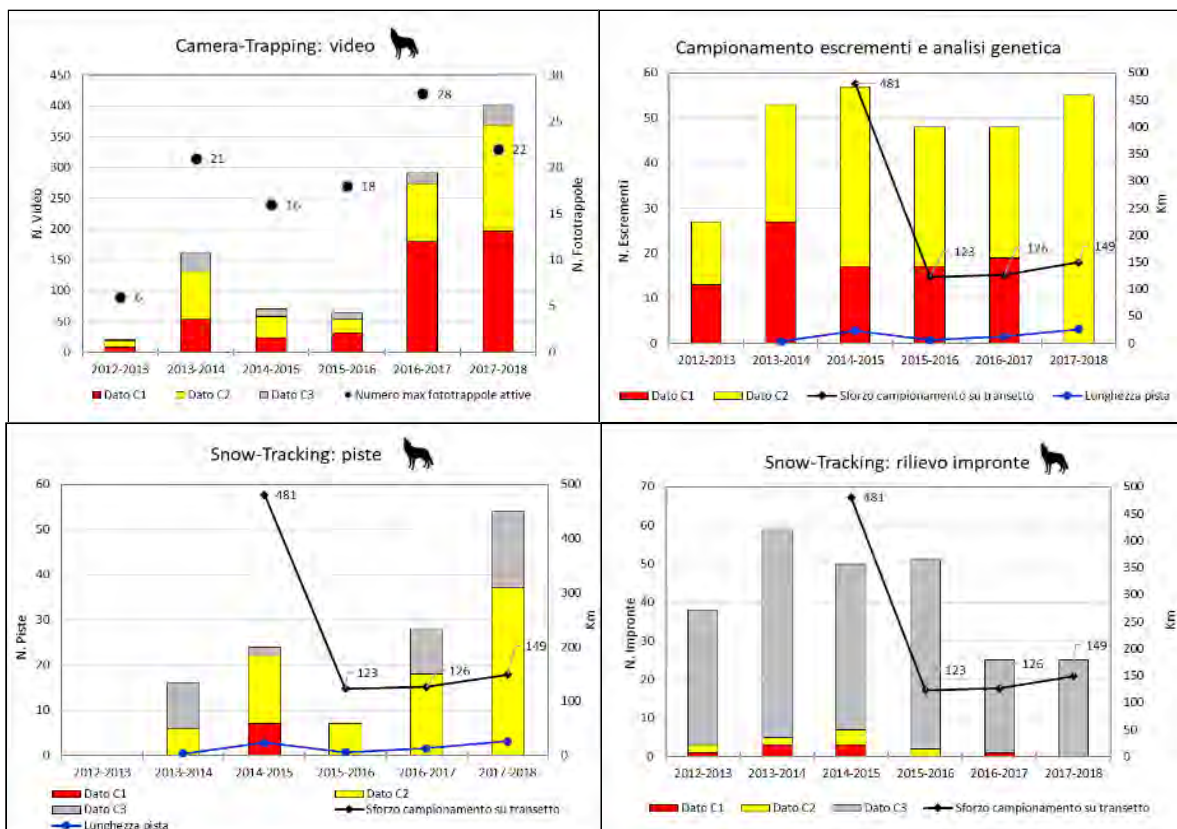


Fig. .9. Segni di presenza raccolti in Val Soana nel 2012-2018 tramite le tecniche di monitoraggio (camera-trapping, campionamento escrementi e analisi genetica molecolare non invasiva, snow-tracking) e classificati secondo i criteri di accuratezza C1 (dato certo), C2 (dato probabile confermato), C3 (dato non confermato) come indicato in Marucco et al. (2018).

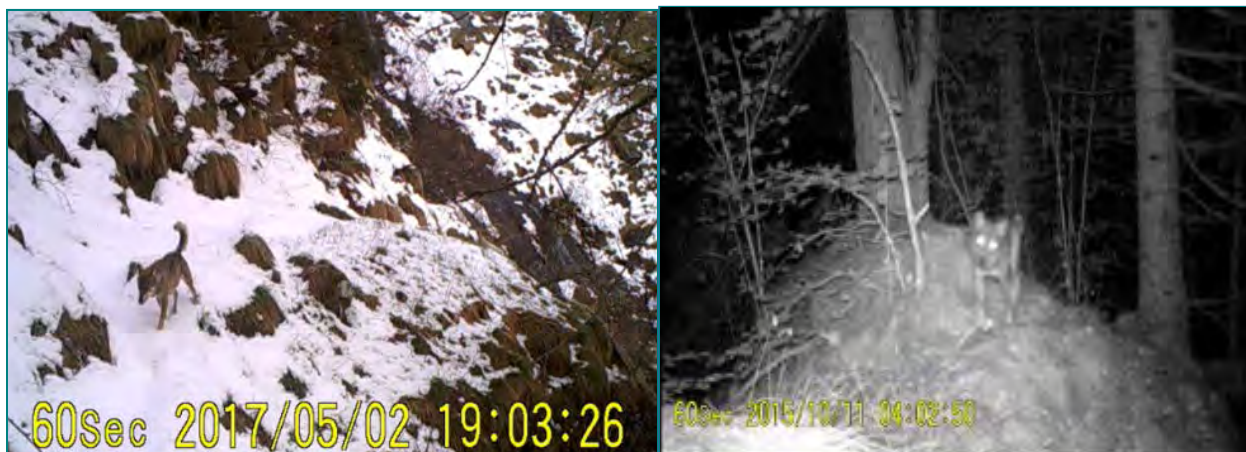


Fig. .10. Video di elevata qualità registrati tramite fototrappola che documentano il passaggio di un lupo, classificato come dato certo (dati C1).

Quindi, in totale dal 2012 al 2018 sono stati raccolti in Val Soana 286 escrementi attribuibili a lupo, seguite 90 piste per totale di 70,48 Km, ritrovate 44 carcasse di ungulati selvatici consumati e/o predati dal lupo e infine documentati 905 video di lupo tramite fototrappola (Tab. .8). Le prime segnalazioni di lupo in valle sono state raccolte a partire dal 2012-2013, precedentemente non sono state riscontrate segnalazioni attribuibili alla specie (dati C1-C2).

Anno	Piste/Impronte (C1-C2)				E.R. (C1-C2)	E.A. (C1-C2)	E.L. (C1)	Carcasse (C1-C2)	Video (C1-C2)
	N.	Lunghezza Piste	Media	D.S.	N.	N.	N.	N.	N.
2012-2013	0/3	0	0	0	25	21	13	15	19
2013-2014	6/5	2.84	0.18	0.14	53	47	27	2	132
2014-2015	22/7	22.99	0.94	1.03	57	29	17	10	58
2015-2016	7/2	5.69	0.86	0.53	48	24	17	3	53
2016-2017	18/1	12.96	0.45	0.64	48	28	19	4	274
2017-2018	37/0	26.00	0.51	0.64	55	41	-	10	369
Totale	90/18	70.48	0.57	0.70	286	190	93	44	905

Tab. .8. Riassunto dei dati raccolti dal 2012 al 2018 in Val Soana: piste di lupo seguite e impronte rilevate, escrementi raccolti (E.R.), analizzati geneticamente (E.A.) e risultati essere di lupo (E.L.), carcasse di ungulati predate e/o consumate da lupo, video di lupo documentati tramite fototrappola.

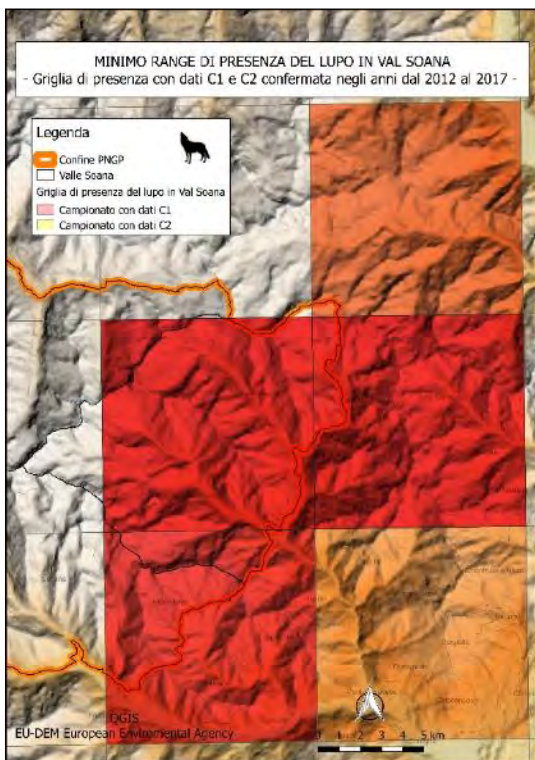


Fig. .11. Minimo range di presenza del lupo documentato in Val Soana dal 2012 al 2017 tramite griglia di campionamento compilata con dati C1 e C2.

La distribuzione dei dati C1 e C2 consente di calcolare l'area minima occupata dalla specie ogni anno sulla base della griglia (celle con 10 km x 10 km) usata in Kaczensky et al. (2013) per la distribuzione dei grandi predatori richiesta dalla Commissione Europea. Per considerare una cella della griglia occupata dal lupo devono essere presenti almeno un dato C1 o due dati C2 indipendenti (Marucco et al. 2014). Il range minimo occupato dal lupo in Val Soana è stato costruito, soprattutto nei primi anni, grazie agli escrementi risultati geneticamente lupo (dati C1) e anche con il contributo robusto dei video di tipo C1. L'area minima occupata dal lupo è quindi caratterizzato da una elevata accuratezza del dato per le celle della griglia che comprendono un'area rilevante del territorio del Parco (3 celle, evidenziate in rosso nella **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**), che sono sempre state confermate con dati C1 per il periodo 2013-2017. È stato importante anche il contributo di

tutti i dati C2 (escrementi, piste) per le celle della Val Soana che non comprendono il territorio del Parco o lo comprendono minimamente (2 celle), ma sono ad esso limitrofe, dove la conferma di presenza è stata altalenante negli anni, perché documentata solo

occasionalmente o in modo opportunistico. I segni di presenza raccolti annualmente hanno consentito di documentare in modo certo l'area di presenza minima occupata dal lupo in Val Soana: nel 2012-2013 con 2 celle occupate (C1), aumentate a 5 celle (4 celle con C1 e 1 con C2) nel 2013-2014 e nel 2014-2015, con 4 celle (C1) nel 2015-2016 e infine con 3 celle (C1) nel 2016-2017 (**Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**).

Individuazione del branco e stima dei lupi

Sono state confrontate quindi, tutte le diverse informazioni ottenute tramite il campionamento genetico, lo snow-tracking e il camera-trapping, per la valutazione della tipologia di presenza (coppia, branco o lupo solitario) e per la stima minima dei lupi presenti in Val Soana e nel branco nel 2012-2018 sempre nel rispetto dei criteri indicati del Protocollo di monitoraggio del lupo alpino (Marucco et. al 2014).

Il campionamento genetico dei lupi è realizzato tramite l'analisi molecolare sui campioni biologici - soprattutto escrementi, peli e tessuti- raccolti prevalentemente durante il periodo invernale.

I campioni biologici ritenuti idonei, ben conservati e freschi sono stati inviati per le analisi genetiche al laboratorio incaricato. Tutti i campioni raccolti nel PNGP nel 2012-2018 sono stati analizzati dal "National Genomics Center for Wildlife and Fish Conservation - RMRS" (USFS, Missoula, USA). Il laboratorio USFS - coordinato dal Dott. Mark Schwartz e dalla Dott.ssa Kristine Pilgrim – si è occupato del monitoraggio genetico della popolazione alpina fin dalle prime fasi del processo di colonizzazione delle Alpi Occidentali (da 20 anni circa) ed ha, quindi, a disposizione un dataset genetico alpino oramai di rilievo, che permette importanti valutazioni sull'evoluzione della popolazione alpina (Marucco et al. 2018), motivo per cui è stato scelto come laboratorio di servizio anche dal PNGP. La determinazione dell'appartenenza del campione al lupo e, in particolare, alla popolazione italiana di lupo o ad altra popolazione, è stata effettuata sia tramite l'analisi dei microsatelliti del DNA nucleare, sia tramite l'individuazione dell'aplotipo nel DNA mitocondriale: in particolare l'aplotipo denominato "W14" è identificativo della popolazione italiana in quanto unico (Randi et al. 2000). La determinazione del genotipo (determinazione specifica dell'individuo) è stata realizzata con il metodo delle repliche multiple della PCR (Polymerase Chain Reaction) su 10 particolari loci microsatellite: per ogni campione sono state eseguite amplificazioni ripetute di ognuno dei 10 loci usati. Quando il campione non è ben conservato la resa genetica può non essere ottimale, e non consente l'identificazione certa del genotipo, ma può essere tuttavia possibile, identificare la specie e la provenienza (popolazione) tramite l'analisi del DNA mitocondriale. Il confronto continuo e diretto tra il laboratorio e il ricercatore incaricato dal PNGP ha consentito approfondire il processo di analisi e correzione di eventuali errori per minimizzare l'effetto ombra (Mills et al. 2000), tipico di questa tipologia di analisi soprattutto sui campioni fecali.

Sono stati analizzati dal Laboratorio un totale di 195 campioni biologici raccolti nelle varie valli del Parco dal 2012 al 2018 (192 escrementi, 2 campioni di pelo e 1 tessuto di lupo morto); per la Val Soana sono stati analizzati un totale 161 campioni recuperati nel 2012-2017. Dei 161 campioni biologici analizzati (160 escrementi e 1 campione di peli), in 93 casi è stata confermata la specie lupo e l'appartenenza alla popolazione italiana tramite l'Aplotipo W14 (Randi et al. 2000), mentre in 12 casi è stata identificata un'altra specie (9 volpi, 2 cani e 1 camoscio) (escrementi e campione di pelo). I 12 campioni risultati non di lupo (11 escrementi e 1 campione di pelo) sono stati tolti dal Dataset Lupo (Fig. .12), mentre tutti gli escrementi con risultato genetico positivo sono stati classificati come dati certi C1, mentre il resto degli escrementi come dato C2, probabile lupo (Tab. .8).

Per il totale dei campioni analizzati la resa genetica – ovvero la percentuale dei campioni analizzati con successo quantificata come il rapporto del numero di campioni con genotipo sul totale dei campioni analizzati, escludendo i campioni non appartenenti alla specie lupo - è stata discreta e in miglioramento negli anni con il valore più elevato nel 2016-2017 (60,7%) (Fig. .12). Affinare ulteriormente la strategia di selezione e conservazione dei campioni biologici destinati all'analisi genetica per una ottimizzazione dei costi/benefici diventa sicuramente fondamentale e vantaggiosa dal punto di vista economico. Nel 2017-2018 sono stati inviati al Laboratorio per le analisi genetiche un totale di 119 campioni biologici raccolti nelle varie valli del Parco - 41 di questi sono della Val Soana (escrementi) – i cui risultati non sono ancora disponibili.

Dai 161 campioni totali inviati per le analisi genetiche raccolti nel periodo 2012-2017 in Val Soana sono stati genotipizzati 69 escrementi con risultato positivo tramite analisi su loci microsatellite, da

cui sono stati identificati 15 genotipi unici nell'intero periodo: 7 genotipi campionati una sola volta, mentre 8 sono stati ricatturati più di una volta e di questi 4 sono stati campionati nel corso di più anni. I genotipi unici sono stati codificati in ordine progressivo con la sigla del Parco (es. PNGP-M01 è il maschio 01).

Il numero massimo di ricatture effettuate di un genotipo è di 26 volte (F22), seguito da 16 volte (M27) e infine 6 ricatture (M20), lupi che poi sono risultati essere dominanti del branco della Val Soana negli anni di riferimento (Fig. .13). Considerando il periodo 2014-2018 il rapporto dei sessi stimato non è diverso da un rapporto paritario (8M:7F).

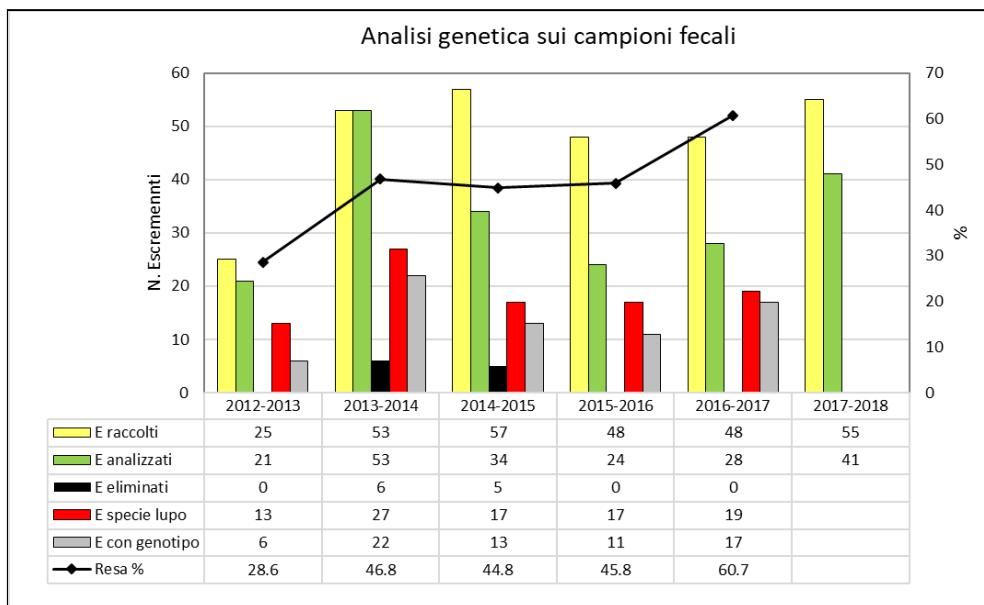


Fig. .12. Escrementi raccolti in Val Soana nel 2012-2018 analizzati geneticamente (A.), eliminati dal dataset perché altra specie (E.), di cui è stata confermata la specie lupo (S.), con identificazione del genotipo (G) e resa percentuale totale (R.).

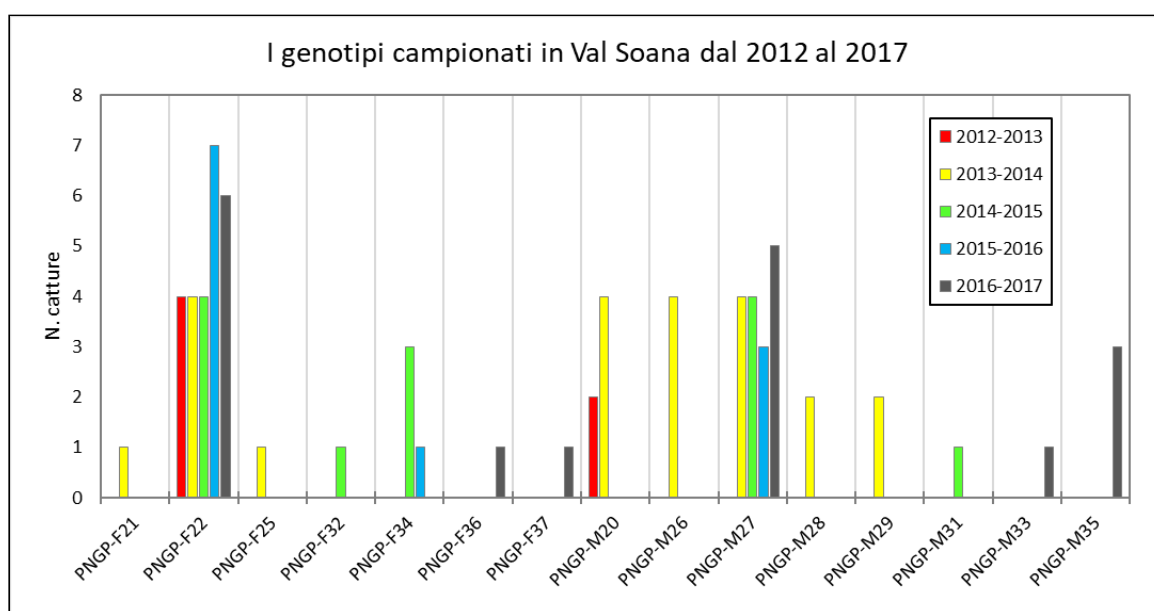


Fig. .13. I genotipi campionati in Val Soana e numero di catture effettuate negli anni dal 2012 al 2017.

La ricostruzione delle parentele intra-branco (Fig. .14) insieme alla localizzazione dei genotipi e le loro ricatture nello spazio e nel tempo (Fig. .15) hanno permesso di confermare in Val Soana in modo robusto l'insediamento dapprima di una coppia, poi del rispettivo branco e, infine, di ricostruire le aree minime annuali frequentate dal branco della Val Soana per il periodo 2012-2017 (Fig. .15).

La coppia dominante (F22 e M20) viene documentata nel 2012-2013 e nell'estate 2013 si riproduce per la prima volta generando almeno 4 figli - di cui 1 femmina e 3 maschi (F25; M26; M28; M29) - monitorati nell'inverno 2013-2014. Il maschio dominante M20, capostipite del branco non è più stato monitorato geneticamente da novembre 2013, e anche i figli vengono campionati solo fino a dicembre 2013. Il maschio M27 è documentato da gennaio 2014 e diventa il nuovo dominante del branco subentrato a M20, che probabilmente è morto. I 3 primi figli della nuova coppia dominante (F22-M27) - 1 maschio e 2 femmine - sono monitorati nella stagione invernale 2014-2015 (M31, F32, F34). Nell'inverno 2015-2016 la coppia dominante è di nuovo presente assieme alla figlia nata nel 2014 (F34), e non vengono campionati nuovi genotipi nel branco, sintomo di un probabile mancato successo riproduttivo della coppia. Nel 2016-2017 la coppia si riproduce nuovamente con 4 cuccioli (documentato tramite fototrappola, descritto nel paragrafo a seguire) e geneticamente vengono campionati i 3 figli (M35, F36, F37). Sempre nel 2016-2017 la F34 diventa la dominante del primo branco documentato in Valle Orco (Fig. .14) insieme al maschio M33 (documentato per la prima volta nel gennaio 2015 a Noasca) con il rispettivo figlio M38, lupo di 7-8 mesi ritrovato morto in Valle di Ribordone a dicembre 2016 (Fig. .15). Di fatto nel 2016-2017 la F34 non è stata campionata, ma la presenza del cucciolo M38 confermerebbero la sua presenza almeno fino all'estate 2016.

In generale la maggior parte dei lupi (genotipi) campionati in Val Soana sono individui del branco (dominanti o figli); solo in 2 casi sono stati individuati lupi estranei e non imparentati, che sono stati monitorati nelle zone di confine con le valli limitrofe. Nel 2013-2014 è stata campionata una sola volta la lupa F21 presso il Colle della Larissa al confine con la Val d'Aosta, probabilmente un animale in dispersione; a maggio 2016 è stato monitorato una sola volta al confine con la Valle di Ribordone (Orco), M33 lupo maschio dominante del branco della Valle Orco (Fig. .15).

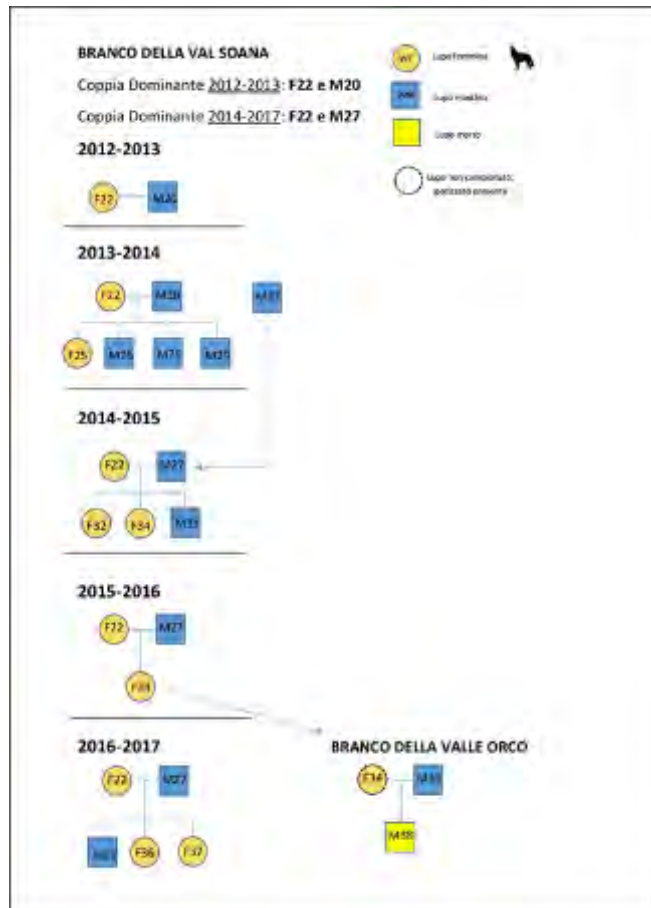


Fig. .14. Pedegree del branco della Val Soana nel 2012-2017 e del branco della Valle Orco nel 2016-2017.

L'Area minima occupata annualmente dal branco - calcolata tramite il Minimo Poligono Convesso sulla localizzazione dei genotipi appartenenti al branco – individua la Val Soana con le valli Forzo e Campiglia (all'interno del Parco) come l'area centrale del branco con sconfinamenti in Valle di Ribordone nel 2014-2015 e 2015-2016 (Fig. .15). L'Area Minima frequentata dal branco per il periodo nel 2012-2017 ha una estensione media di $41,6 \pm 16.0 \text{ Km}^2$ (mean \pm SD). Ovviamente questa area è una sottostima del reale territorio del branco - sulle Alpi è valutato teoricamente intorno ai 250 Km^2 (WAG 2018) – quindi, probabilmente il territorio si estende anche nelle altre valli laterali della Val Soana e nella parte bassa della vallata, fuori i confini del Parco. Un recente studio in Appennino Centrale riporta un home range medio di $104 \pm 24 \text{ km}^2$ (mean \pm SD) per 7 lupi di 5 branchi diversi (Mancinelli et al. 2018).

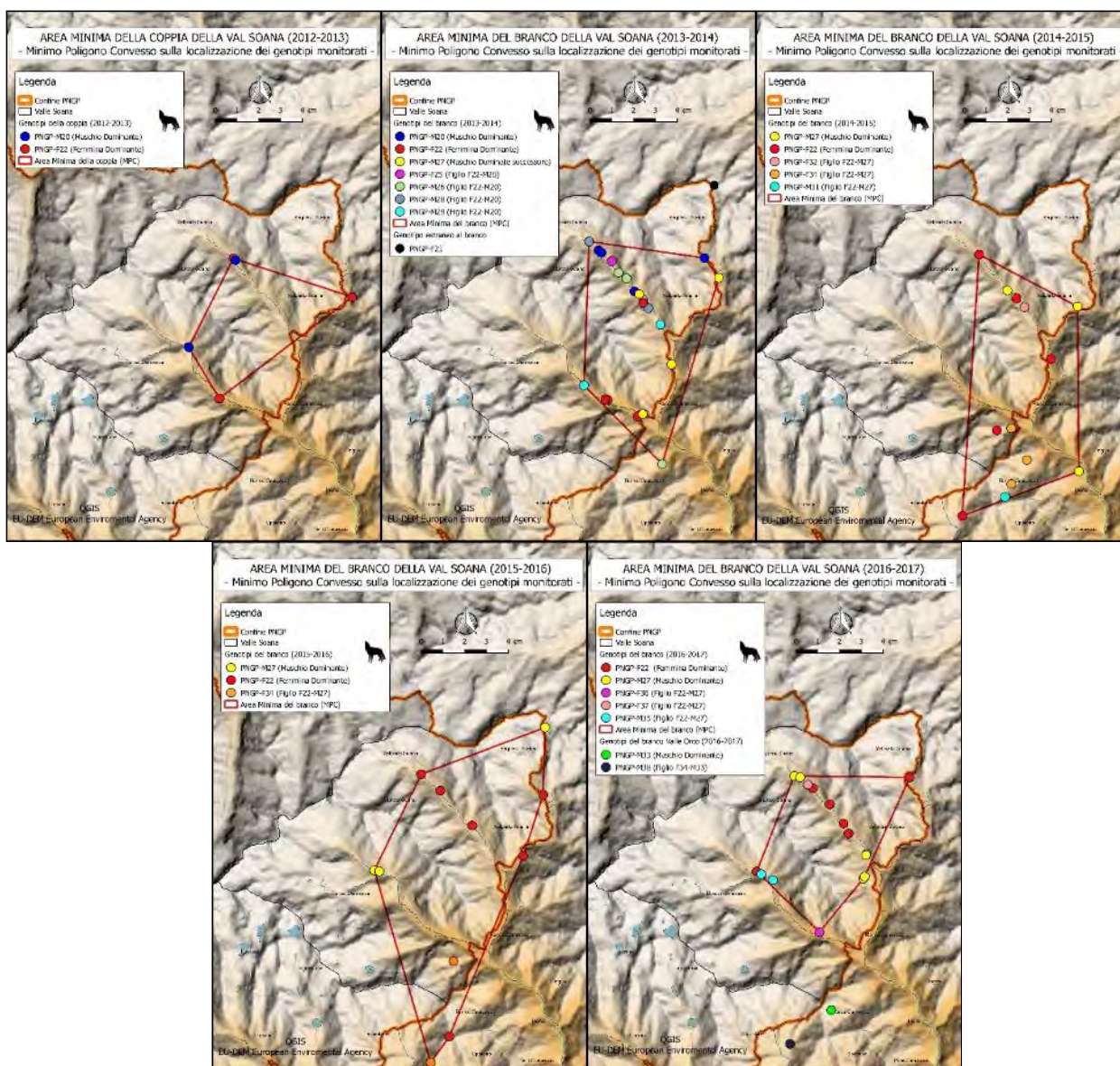
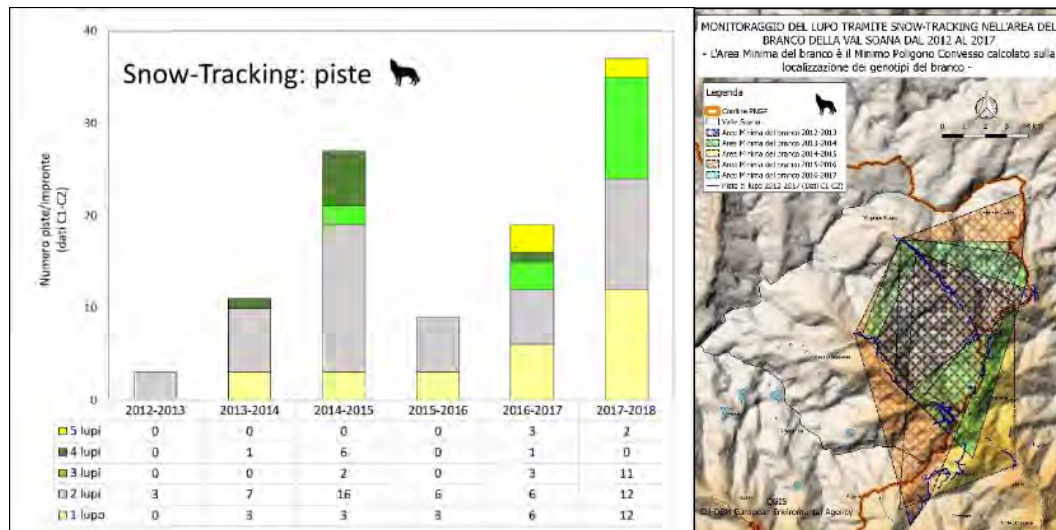


Fig. .15. Area Minima occupata annualmente dal branco della Val Soana dal 2012 al 2017, calcolata con il Minimo Poligono Convesso costruito sulle localizzazioni dei genotipi appartenenti al branco.

Snow-tracking

In Val Soana le piste più frequenti sono quelle per lo più di 1-2 animali (78,3%, $N_{tot}= 69$), mentre sono inferiori quelle effettive di branco (>2); solitamente infatti, rilevare piste con più animali non è facile soprattutto se non si segue lo spostamento per lunghi tratti e se il branco è numeroso.



(A)

(B)

Fig. .16. Numero minimo di lupi documentato per pista (A) e localizzazione degli spostamenti (B) documentati in Val Soana nel 2012-2017.

Il camera-trapping ha permesso di ottenere una notevole quantità di video, di cui molti di alta qualità (dati C1) registrati lungo tutto il corso dell'anno (Fig. .9, Fig. .10, Fig. .18). I video registrati nel 2012-2017 con più di 2 lupo ripresi (\geq) sono stati attribuiti al branco della Val Soana, visto che le fototrappole erano localizzate all'interno dell'Area Minima del branco (Fig. .17 (B)) e in specifico nell'area centrale, inoltre non sono mai stati monitorati altri individui non imparentati con il branco all'interno dell'area di campionamento.

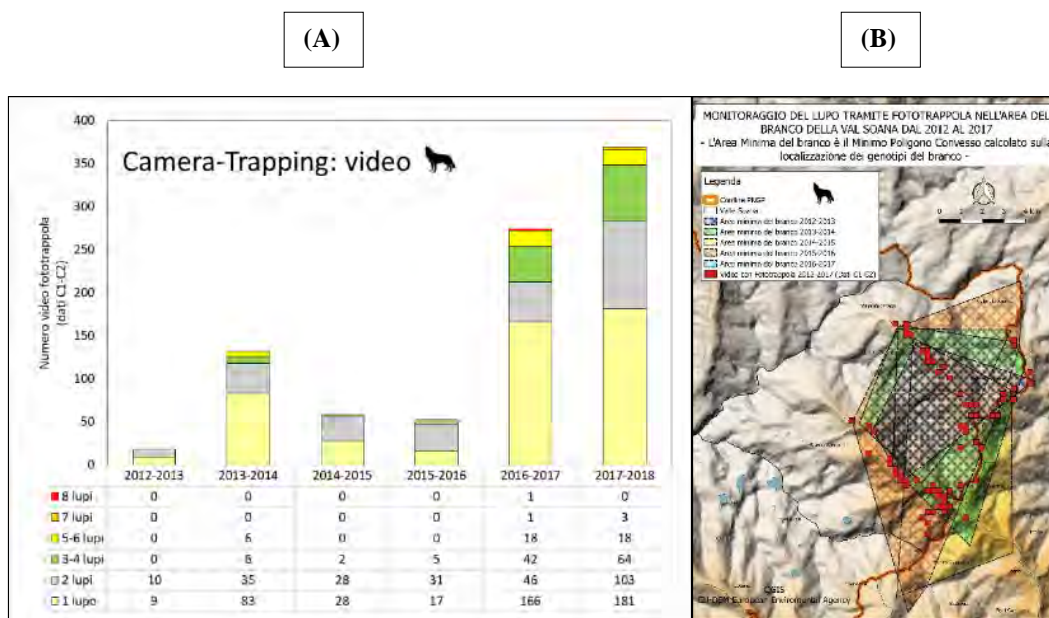


Fig. .17. Numero minimo di lupi ripresi tramite fototrappola (A) e localizzazione delle fototrappole (B) attive in Val Soana nel 2012-2017

In generale considerando tutti i video per l'intero periodo 2012-2017 ($N_{tot}=905$), i video con 1 solo individuo sono i più frequenti (53,5%), mentre le riprese del branco con un numero rilevante di individui (≥ 5 animali) sono nettamente inferiori (5,2%). Se consideriamo solo il periodo 2016-2018 ($N_{tot}=634$) i video di 7-8 lupi sono rari (0.8%) (Fig. .18).

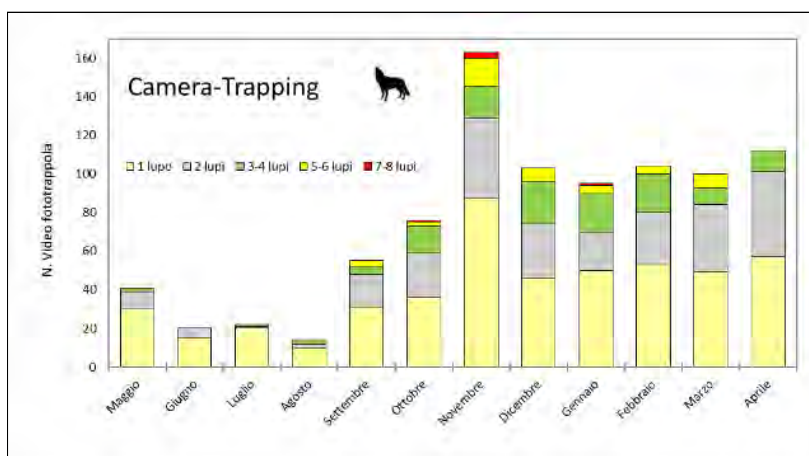


Fig. .18. Frequenza mensile degli avvistamenti documentati in Val Soana nel 2012-2018 suddivisi in base al numero di lupi ripresi.

Per ottenere la stima della dimensione del branco annuale più accurata possibile è importante confrontare il numero di animali monitorati tramite ciascuna delle tecniche non invasive utilizzate: la stima minima finale degli individui presenti nel branco equivale quindi, al numero max degli animali campionati tramite una delle tre metodologie (campionamento genetico, snow-tracking e camera-trapping). Marucco et al. (2014) prevede che nel monitoraggio della popolazione alpina di lupo per la stima della dimensione del branco siano necessari almeno un dato C1 o minimo due dati C2 indipendenti.

In generale il fototrappolaggio ha dato un contributo maggiore nella valutazione della dimensione del branco della Val Soana, infatti in 4 anni su 5 ha rilevato il numero massimo di animali presenti, sempre con dati di tipo C1. Il campionamento genetico ha confermato il dato dei video in 2 casi e in un caso ha permesso di campionare geneticamente 4 lupi - 1 lupo in più rispetto ai video - confermati figli della coppia dominante, (Fig. .14, Fig. .19). Lo snow-tracking ha contribuito nella stima della dimensione del branco solo nel 2012-2013 insieme alle altre tecniche, poi in alcuni anni ha confermato il risultato delle altre tecniche (es. 2014-2015 e 2015-2016), ma non è stato utile nella valutazione della stima minima finale del branco (Fig. .19).

La dimensione media del branco della Val Soana per il periodo 2013-2017 è di 5,8 lupi ($\pm 1,7$) con un range da 3 a 8 lupi campionati per branco, tale valore è di poco superiore, ma in linea con l'ultima stima media valutata in Piemonte pari a 4,9 lupi ($\pm 1,7$) con range da 3 a 10 lupi campionati per branco (Marucco & Avanzinelli, 2018). Queste stime sono maggiori rispetto a quelle degli ultimi 10 anni di monitoraggio del lupo in Piemonte dove si registravano 3.0 lupi ($\pm 0,8$) per branco (Marucco et al. 2010). L'utilizzo diffuso delle fototrappole, in generale negli ultimi anni ha permesso di avere dati più accurati ed esaustivi quindi, anche la stima del numero dei lupi per branco diventa di fatto più precisa, con una bassa sottostima rispetto al passato.



Fig. .19. Il numero massimo di lupi documentati tramite le tecniche non invasive applicate (campionamento genetico, snow-tracking e camera-trapping) e la stima minima annuale dei lupi presenti nel branco della Val Soana dal 2012 al 2017.

2. Ricerche scientifiche a lungo e breve termine

Le ricerche scientifiche a lungo termine svolte nel 2018 sono quelle relative alle tre are di studio rispettivamente su:

- Alta Valle Orco: eco-etologia del Camoscio alpino;
- Levionaz (Valsavarenche): eco-etologia dello Stambecco alpino;
- Orvieille (Valsavarenche): eco-etologia della Marmotta alpina.

a. Progetto Stambecco *Capra ibex*

Nell'ambito del progetto di ricerca a lungo termine sull'eco-etologia dello stambecco alpino, durante la stagione primaverile-estiva 2018 è proseguita la raccolta dati su animali marcati presso l'area di studio di Levionaz. Durante l'inverno 2017 sono morti o scomparsi 19 individui marcati. Nella primavera 2018 sono state effettuate catture e marcature di 6 nuovi animali nell'area di Levionaz e di altri 3 individui in Valle Orco.

Raccolta dati sul campo:

Durante i mesi di maggio, giugno, luglio, agosto e settembre 2018, nell'area di Levionaz, sono stati raccolti dati finalizzati a:

- Calcolo dell'aumento ponderale tramite l'uso di bilance posizionate in prossimità di saline;
- Calcolo dell'infezione parassitaria gastrointestinale tramite la raccolta mensile di campioni fecali e analisi copromicroscopica (tecnica di McMaster);
- Analisi della personalità e delle gerarchie sociali usando dati sulle interazioni agonistiche tra maschi;
- Analisi sul contenuto proteico della vegetazione con sfalci periodici;

La raccolta dati sul campo è stata supervisionata da Alice Brambilla. Hanno partecipato alle attività di raccolta dati: Riccardo Tambornini (studente di Laurea Magistrale dell'Università degli studi di Pavia, corso di laurea in Scienze della Natura); Gabriele Brambini e Alessandro Furini (studenti di Laurea triennale in Scienze e tecnologie per la Natura presso l'Università degli studi di Pavia); Elsa Roumegous (Agro Paris Tech di Parigi). Hanno inoltre aiutato nel lavoro Alberto Pastorino ed Alba Perardi.

Dati raccolti:

Nel 2018 sono stati raccolti:

N=133 pesi di 27 individui; N=819 ore di osservazioni focali su 27 individui (durante le quali sono state registrate N=800 interazioni agonistiche di cui 120 con esito certo); N=138 campioni fecali di 26 individui; N=17 sfalci di vegetazione in 3 plot.

Altre attività:

Oltre alla raccolta di dati eco-etologici, sono stati aggiornati i dati relativi alla sopravvivenza nell'anno 2017 degli individui marcati in tutto il parco utilizzando gli avvistamenti effettuati da ricercatori e guardaparco tra il 1° giugno 2017 e il 31 maggio 2018.

Nell'ambito del progetto Europeo INTERREG ALCOTRA LEMED-IBEX, al fine di effettuare analisi genetiche da mettere in relazione con alcune patologie, sono stati reperiti campioni biologici degli individui catturati e di esemplari rinvenuti dopo il decesso. Il PNGP ha inoltre proseguito l'attività di coordinamento per la raccolta di campioni biologici relativi alle altre popolazioni dell'arco alpino francese che partecipano al progetto.

Temi di ricerca:

Oltre alle analisi presentate in dettaglio qui di seguito, nel corso della stagione sono state effettuati studi sui seguenti temi: confronto dell'efficienza tra metodologie di raccolta di dati comportamentali; validazione del metodo di analisi copromicroscopica utilizzato per il calcolo della carica parassitaria; analisi preliminari dell'aggressività come tratto di personalità nei maschi di stambecco; analisi della dinamica delle reti sociali nei maschi di stambecco.

Performance della popolazione e andamenti nel tempo:

L'osservazione del *trend* della dinamica della popolazione di stambecco del PNGP (Fig.1) con i dati aggiornati al 2017, rivela come il numero di individui presenti nel parco non sia in aumento.

Non è ancora possibile stabilire se il calo registrato a partire dal 1995 sia terminato, ma sembra comunque evidente che la popolazione non sia in ripresa.

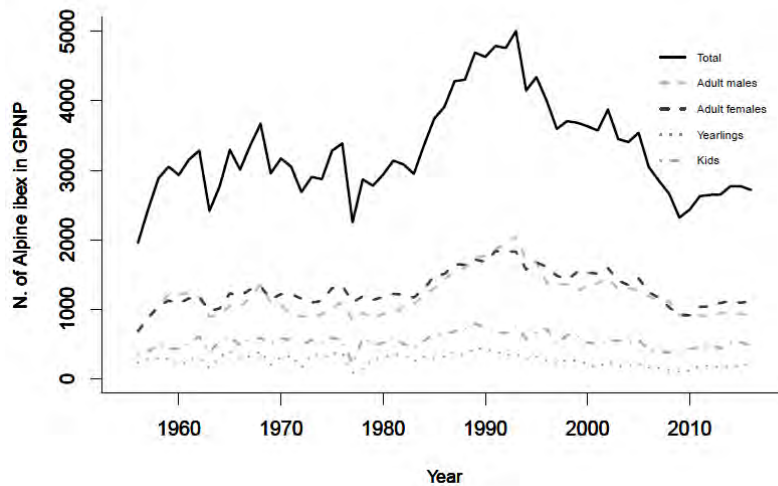


Fig.1 - Dinamica della popolazione di stambecco nel Parco Nazionale Gran paradiso ottenuta dai dati dei censimenti di settembre degli anni 1957-2016.

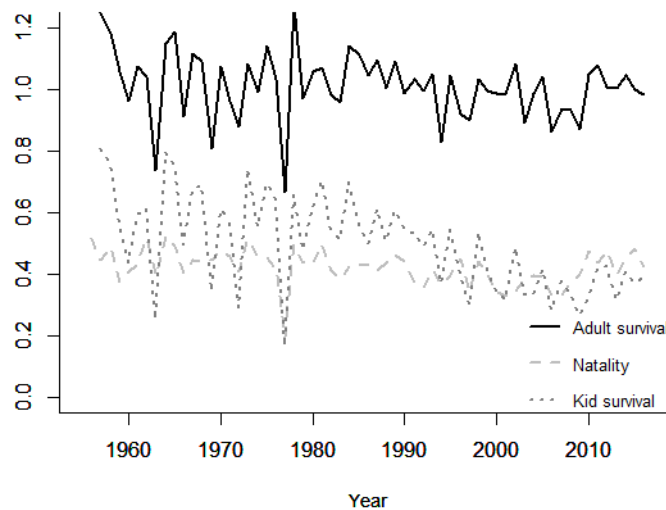


Fig.2 - Parametri relativi alla popolazione di stambecco nel Parco Nazionale Gran paradiso ottenuta dai dati dei censimenti di settembre degli anni 1957-2016.

Andando più in dettaglio nell'analisi dei parametri della popolazione (Fig. 2), si osserva che la sopravvivenza dei capretti negli ultimi anni è rimasta a livelli molto bassi (Sopravvivenza capretti 2010-2016=0.379; Natalità 2010-2016=0.450), come osservato già nel decennio precedente, da quando cioè è iniziato il calo della popolazione.

Rimane invece costante e molto elevata la sopravvivenza degli adulti.

Life History

Per cercare di comprendere meglio se e come i parametri ambientali possano influenzare la performance della popolazione è proseguito l'approfondimento relativo ai dati di life history disponibili a partire dall'anno 2000. Questa indagine è possibile grazie alla presenza di dati a lungo termine raccolti su individui maschi marcati nell'area di Levionaz. In particolare, abbiamo testato possibili cambiamenti nel tempo nella massa corporea stimata al termine della stagione estiva e i parametri ambientali che la influenzano.

A conferma di quanto preliminarmente osservato negli anni scorsi, le analisi effettuate mostrano che, negli ultimi venti anni, vi è stato un aumento della massa corporea media degli individui (Fig.2).

Tale aumento è confermato da un modello lineare misto che prende in considerazioni animali di tutte le età (coefficiente di regressione relativo all'anno solare: $\beta \pm s.e. 0.30 \pm 0.11$, p-value= 0.007). L'aumento è però più evidente negli individui di età compresa tra i 3 e i 9-10 anni. In età avanzata infatti, l'approssimarsi della senescenza e l'aumento dell'investimento nella riproduzione possono aumentare la variabilità tra individui mascherando eventuali trend di aumento delle dimensioni medie nel tempo.

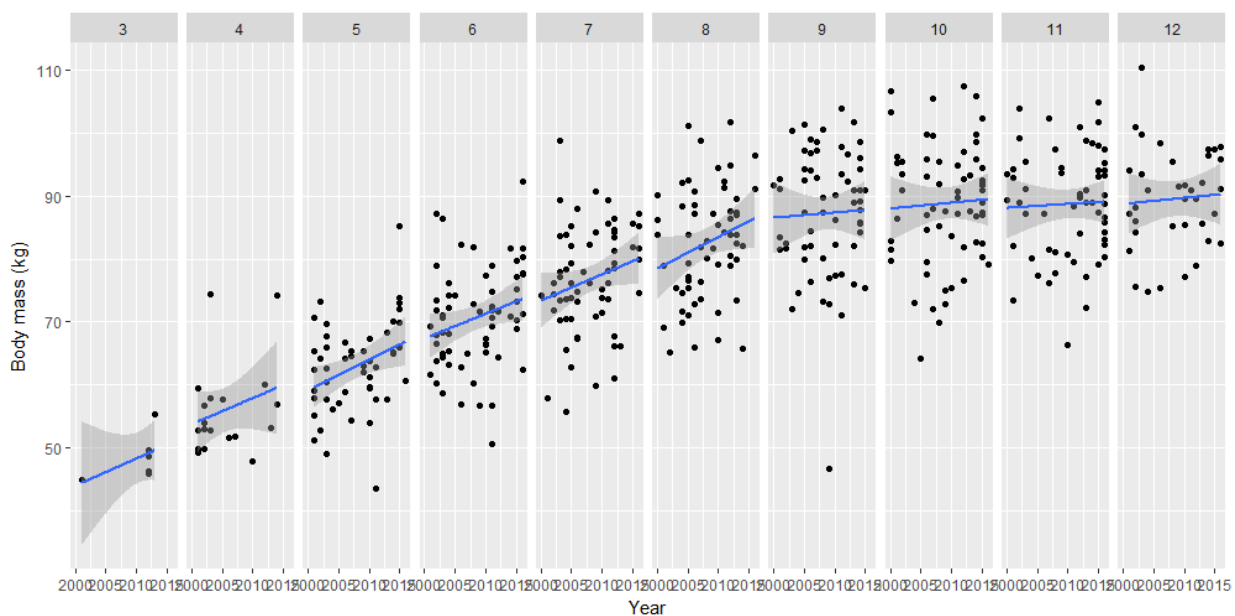


Fig. 3 - Massa corporea dei maschi di stambecco negli anni dal 2000 al 2017. Ciascuna età (dai 3 ai 14 anni) è rappresentata in un pannello separato per favorire la visualizzazione delle differenze nel tempo.

Le variazioni della massa corporea osservate negli ultimi 20 anni sono legate alle condizioni meteorologiche. In particolare, i modelli testati indicano che la copertura nevosa nell'inverno precedente ha un effetto negativo sulla massa corporea mentre la data di inizio della stagione vegetativa (BGS) ha un effetto positivo. Ciò significa che negli anni in cui la stagione vegetativa inizia prima, a fine stagione, i maschi di stambecco hanno in media una massa corporea maggiore.

Le altre variabili inserite nel modello: temperatura, precipitazioni primaverili e densità, non sembrano invece avere effetti significativi (Tab.1).

Variabile	$\beta \pm s.e.$	p-value
Età	10.79 \pm 0.27	<0.001
Età ²	-4.35 \pm 0.23	<0.001
Copertura nevosa media invernale	-0.56 \pm 0.27	0.036
Temperatura massima estiva	0.21 \pm 0.30	0.473
Precipitazioni primaverili	-0.02 \pm 0.30	0.938
BGS – Inizio stagione vegetativa	-1.28 \pm 0.27	<0.001
densità	0.63 \pm 0.39	0.110

Tab.1 - Coefficienti del modello lineare misto che mette in relazione la massa corporea con le variabili ambientali. I coefficienti sono relativi a variabili standardizzate. R^2 marginale=0.65, R^2 condizionale=0.92. Il modello è stato selezionato mediante AIC tra un set di modelli definiti a priori in base ad ipotesi ecologiche. Questo modello è stato selezionato tra un set di 4. Gli altri tre modelli comprendevano: 1) solo la densità; 2) densità e variabili meteorologiche, 3) solo variabili meteorologiche.

Questi risultati sono in linea con quanto osservato a livello climatico negli ultimi 20 anni nel PNGP e cioè con la diminuzione della copertura nevosa invernale. Rimane però da valutare se l'incremento della massa corporea osservato sia da imputare ad una minore riduzione della massa corporea durante l'inverno a causa della minore nevosità o ad un maggiore incremento del peso nel corso dell'estate dovuto alle maggiori risorse disponibili. È interessante notare che la densità non ha un effetto significativo sulla massa corporea. Bisogna però sottolineare che i dati di questo studio sono relativi al periodo 2000-2017, cioè ad un periodo nel quale la densità dello stambecco al PNGP si è ridotta rispetto ai decenni precedenti. È ipotizzabile infatti che la densità possa avere un effetto sulle risorse disponibili per ciascun individuo e quindi agire sulla possibilità di accumulare grasso, solo quando è al di sopra di una certa soglia.

Un elemento che sarebbe da valutare è l'effetto della temperatura estiva sul comportamento alimentare degli animali. Studi preliminari sembrano infatti indicare che l'attività degli animali, e quindi anche il tempo trascorso in foraggiamento, si riduca quando la temperatura esterna è superiore ad una certa soglia. Questo sembra però essere in contrasto con quanto sopra esposto e cioè con l'aumento della massa corporea occorso negli ultimi venti anni.

Infine, altro elemento interessante e che meriterebbe ulteriori approfondimenti è la constatazione che le modificazioni ambientali e climatiche sembrano avere un effetto diverso sulle diverse classi di età e sesso. Se i maschi di stambecco sembrano beneficiare della riduzione della nevosità e del conseguente anticipo della stagione vegetativa, indagini precedenti sembrano invece indicare che la sopravvivenza dei capretti sia influenzata negativamente dallo stesso parametro. L'ipotesi formulata per spiegare la ridotta sopravvivenza dei capretti è che questa sia legata alla mancata sincronia tra la fenologia della vegetazione e le richieste energetiche fisiologiche legate all'allattamento. In alternativa, potrebbe anche essere legato alla qualità della vegetazione

disponibile nel momento dello svezzamento dei capretti. Per poter discernere tra queste due ipotesi, sarebbe necessario poter analizzare le condizioni corporee delle femmine durante l'allattamento. Poiché questi dati non sono disponibili, la prosecuzione del lavoro si concentrerà sulla possibilità di stimare le condizioni corporee delle femmine anche in assenza di misurazioni ripetute della massa corporea, dato invece presente per i maschi e che ci ha consentito di effettuare queste interessanti e dettagliate analisi.

b. Progetto Camoscio *Rupicapra rupicapra*

Introduzione

Lo studio dell'uso dello spazio è fondamentale ai fini conservazionistici e gestionali. In particolare, è importante definire quali variabili influenzano la presenza di una specie in determinati siti e monitorare queste relazioni, al fine di implementare azioni flessibili nel tempo per una gestione adattativa efficace. A tal proposito, nasce l'esigenza di adottare metodi di raccolta dati standardizzati, semplici ed economici, i quali possano essere esportabili in altri contesti e ripetibili nel tempo. In aggiunta, nel tempo sono emersi approcci che permettono l'utilizzo di informazioni derivanti da più fonti, ampliando la scala spazio-temporale d'analisi e ottenendo un quadro descrittivo più completo.

La ricerca ha previsto quindi il test di un protocollo di monitoraggio degli spostamenti del camoscio alpino e l'individuazione dei relativi siti di *occupancy* in un'area campione dell'ente Parco (alta valle Orco), con l'obiettivo di individuare uno strumento di raccolta dati e di analisi che possa fornire informazioni ecologiche confrontabili nel tempo.

Risultati preliminari

Per le stagioni 2016-2017 e 2018 è risultato come modello migliore quello che considera la detectability (ρ) in funzione della visibilità del sito dal transetto (*vis*) e l'*occupancy* (ψ) in funzione della quota (*alt*) (tabella 1, 2).

Model	AICc	Delta AICc	AICc Weight	Model Likelihood	No. Par.	Deviance
{Phi alt p vis}	136.6471	0.0000	0.97230	1.0000	4	128.0589
{Phi irr p vis}	144.8486	8.2015	0.01610	0.0166	4	136.2603
{Phi. p vis}	146.7818	10.1347	0.00612	0.0063	3	140.4340
{Phi rough p vis}	148.2601	11.6130	0.00292	0.0030	4	139.6719
{Phi pend p vis}	148.5523	11.9052	0.00253	0.0026	4	139.9641
{Phi. p dist}	159.6954	23.0483	0.00001	0.0000	3	153.3476
{Phi. p.}	160.3814	23.7343	0.00001	0.0000	2	156.2100
{Phi. pt}	163.3872	26.7401	0.00000	0.0000	7	147.6641

Tab. 1. Tabella con la selezione dei modelli di *occupancy* per la stagione 2016. *Vis* = visibilità cella, *alt* = altitudine, *dist* = distanza dal transetto, *rough* = rugosità, *pend* = pendenza, *irr* = irradiazione solare, *.* = probabilità costante.

Model	AICc	Delta AICc	AICc Weight	Model Likelihood	No. Par.	Deviance
{Psi alt p vis}	173.5805	0.0000	0.96398	1.0000	4	164.9923
{Psi rough p vis}	181.4707	7.8902	0.01865	0.0193	4	172.8825
{Psi pend p vis}	182.1299	8.5494	0.01341	0.0139	4	173.5417
{Psi. p vis}	185.2257	11.6452	0.00285	0.0030	3	178.8779
{Psi irr p vis}	187.2689	13.6884	0.00103	0.0011	4	178.6807
{Psi. p.}	193.4134	19.8329	0.00005	0.0001	2	189.2420
{Psi. p dist}	194.4906	20.9101	0.00003	0.0000	3	188.1427
{Psi. p t}	203.4351	29.8546	0.00000	0.0000	7	187.7121

Tab. 2. Tabella con la selezione dei modelli di *occupancy* per la stagione 2017. *Vis* = visibilità cella, *alt* = altitudine, *dist* = distanza dal transetto, *rough* = rugosità, *pend* = pendenza, *irr* = irradiazione solare, *.* = probabilità costante.

c. Progetto Marmotta *Marmota marmota* (Area di studio Orvieille-Valsavarenche, AO)

La stagione di catture e osservazioni è iniziata il 27 aprile e terminate il 12 settembre 2018. Alla stagione di campo hanno partecipato Matteo Panaccio, Matteo Cristiano e Dario Cominetti dall'università di Pavia, e Charlotte Dalton dall'Università di Chester UK.

Il lavoro di campo ha incluso catture marcate, osservazioni a distanza, campionamenti ambientali e rilievi vegetazionali.

Catture e marcature

L'avvio della stagione di catture è stato rallentato dalla persistente copertura nevosa.

Una volta avviata la stagione di catture (5 Maggio) sono state in totale catturate 29 marmotte adulte, di cui 11 nuove; 16 marmotte subadulte, di cui 11 nuove, e 9 piccoli, dei 23 osservati con certezza nelle famiglie seguite. I piccoli sono usciti il 3 luglio e l'uscita di è protratta per due settimane nei gruppi famigliari seguiti.

Le catture si sono svolte senza particolari problemi.

Le giornate con il cielo coperto si confermano le migliori per le catture di marmotta alpine.

Raccolta dati interazioni sociali

Nell'anno 2018 sono stati fatti 200 scan orari su 15 famiglie diverse, per un totale di 2024 interazioni tra marmotte marcate raccolte, che portano a 184830 le interazioni raccolte dal 2010.

Raccolta e analisi dati di peso corporeo

I dati sul peso corporeo sono stati raccolti sia durante la cattura che con le bilance, con le quali abbiamo registrato 12 pesi durante la stagione.

Mappatura e caratterizzazione dei territori

I diversi territori monitorati sono stati caratterizzati secondo alcuni parametri ambientali quali:

Percentuale di prateria aperta, percentuale arbustiva, percentuale di roccia, pendenza, esposizione.

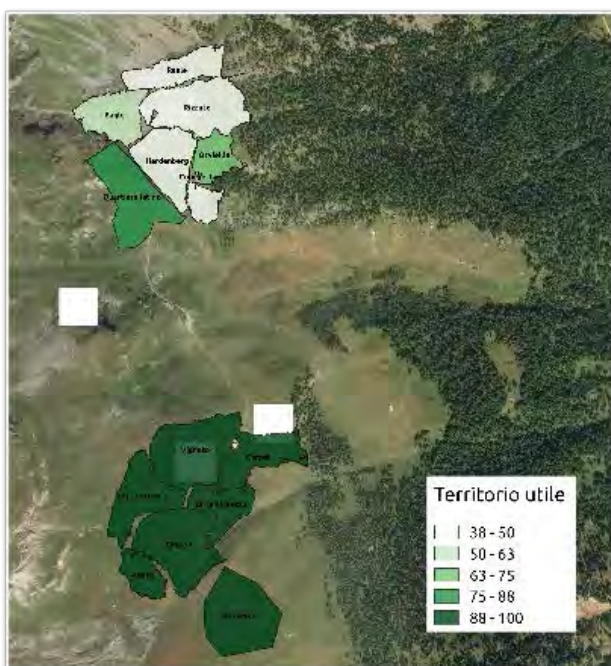


Fig. 1 - Mappa della percentuale di prateria alpina nei diversi territori.

Raccolta dati vegetazionali

Per l'analisi della qualità dei territori abbiamo raccolto dati sulla vegetazione secondo due modalità:

Rilievi floristici per determinare quantità e qualità di specie appetibili nei 16 diversi territori monitorati durante la stagione. Con questo metodo (già usato nel 2008 e 2009) abbiamo compiuto 110 rilievi sul campo nella stagione 2018.

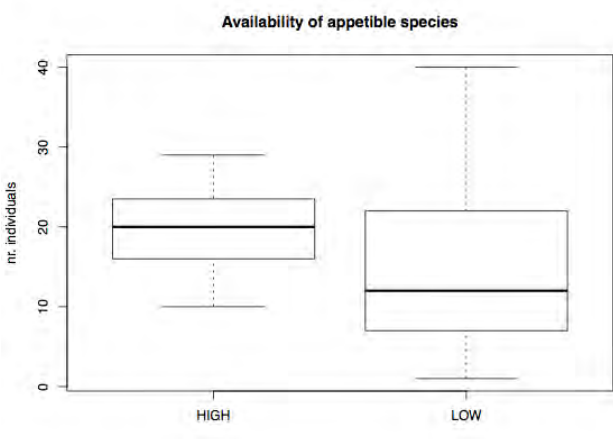
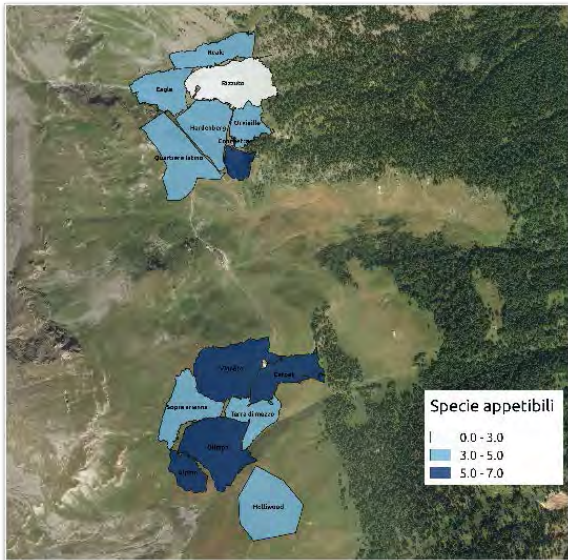


Fig. 2 e 3 - Mappa e boxplot della diversa disponibilità di specie appetibili per la marmotta alpina nelle due aree di studio (Orvieille e Zauplanaz).

Per valutare la qualità nutrizionale della vegetazione nei diversi territori abbiamo raccolto 223 campioni di vegetazione (4 campioni /territorio, 1 volta al mese) da analizzare con il NIR (Near Infrared Reflectance) in collaborazione con la Dott.sa Stefania Zanet dell'Università di Torino.

Con questo metodo vogliamo misurare la qualità media dei diversi territori monitorati.

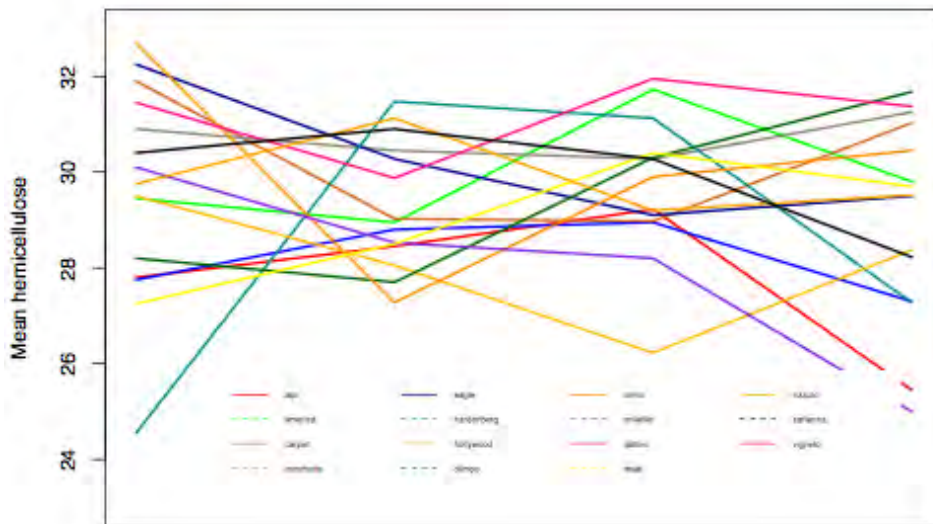


Fig. 4 - Plot dei diversi valori di emicellulose nei diversi territori.

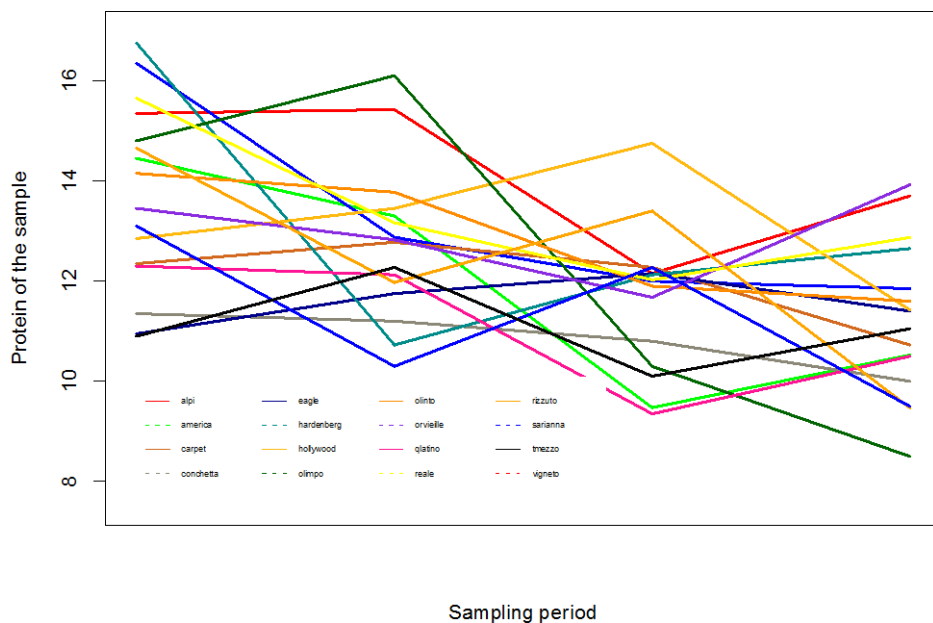


Fig. 5 - Plot delle proteine misurate nei diversi campioni raccolti nei 16 territori monitorati.

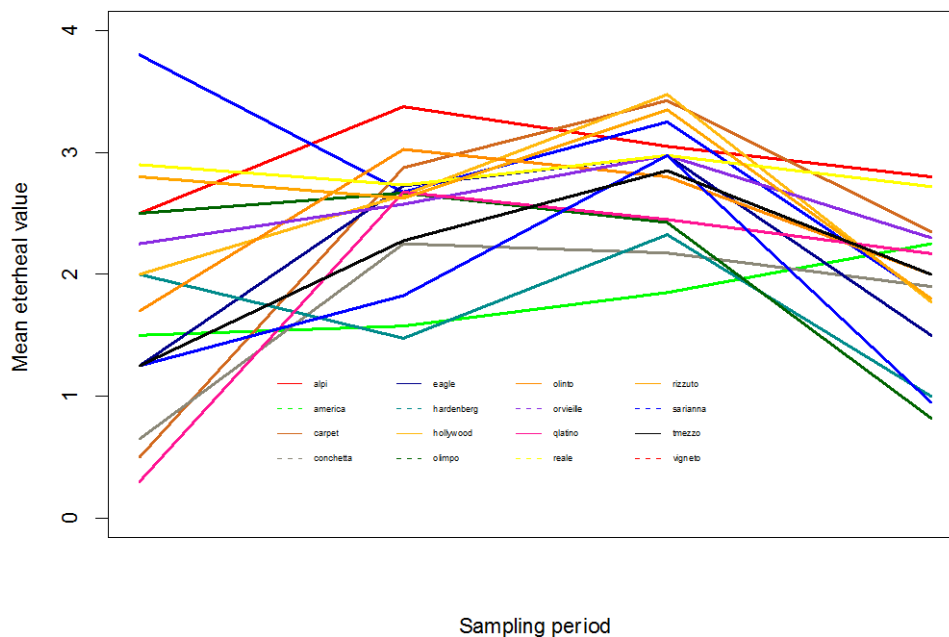


Fig. 6 - Plot del contenuto di lipidi (e vitamine liposolubili) nei campioni raccolti nelle 16 famiglie monitorare.

I dati sono stati analizzati con dei modelli misti per valutare l'importanza del territorio nello spiegare la varianza dei valori raccolti.

I modelli con la zona come variabile random avevano un AIC inferiore ai modelli con uguale struttura fissa ma senza variabile random, indicando come fosse necessario includere la zona nella parte random. La stessa cosa avveniva quando al posto di zona abbiamo usato il territorio, ma con una differenza minore. Riteniamo che sia necessario ampliare i campioni dell'analisi per indagare meglio questi aspetti.

Analisi demografiche

Abbiamo fatto delle analisi esplorative su alcuni parametri demografici quali:

La **sopravvivenza**, data dal rapporto tra i piccoli nati l'anno precedente e i sub-adulti di quello

successivo:

La **riproduzione**, ovvero il numero di nuovi nati osservati all'interno delle famiglie durante il mese di luglio, mese in cui i piccoli escono per la prima volta dalle tane.

La **stabilità**, data dal numero di anni di osservazione di un territorio in rapporto al numero di

coppie di dominanti che si sono succedute in esso;

E abbiamo verificato quali variabili potessero influenzarli maggiormente. La zona risulta sempre essere influente ma non si siamo ancora riusciti a capire quale variabile relativa alla zona sia determinante.

Tab. 1 - Modelli relativi alla variabile Stabilità ordinati secondo AICc.

N	MODELLI	AICc	Delta_AICc	AICcWt
1	Zona	27.79	0.00	0.45
2	Pendenza	29.33	1.54	0.21
3	S. erbosa	29.83	2.04	0.16
4	Zona+pend.	31.48	3.69	0.07
5	Zona+S.erbosa	31.51	3.71	0.07
6	Pendenza+S.erbosa	33.11	5.32	0.03
7	Zona+Pend+S.erbosa	36.09	8.30	0.01

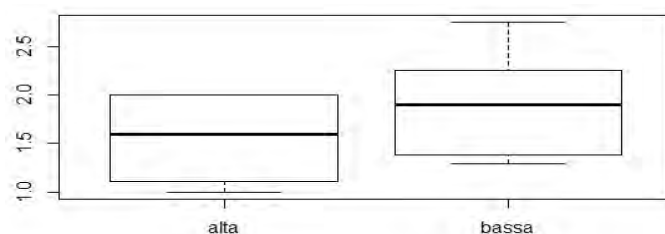


Fig. 9 - Boxplot esplorativo della variabile Stabilità nelle due aree di studio.

La stabilità del nucleo sembra avere un'influenza positiva sulla riproduzione delle famiglie.

Tab. 5 - Modelli relativi alla riproduzione ordinati secondo AICc.

N	Modelli	AICc	Delta_AICc	AICcWt
1	Stabilità	19.02	0.00	0.39
2	S. erbosa	20.82	1.80	0.16
3	Pendenza	21.06	2.04	0.14
4	Stabilità+S.erbosa	21.21	2.19	0.13
5	Pendenza+S.erbosa	22.15	3.13	0.08
6	Stabilità+pend.	22.23	3.21	0.08
7	Stab.+Pend.+S.erbosa	23.92	4.91	0.03

Tesi di Laurea prodotte e pubblicazioni scientifiche

Tra Dicembre 2018 e Gennaio 2019 sono state discusse una tesi magistrale e due tesi triennali presso l'Università di Pavia.

È in corso la revisione tra gli autori del lavoro *Disentagling extrinsic and intrinsic drivers of activity budget in Alpine marmot*, che dovrebbe essere inviato ad *Animal Behaviour* nel prossimo periodo.

3. Stato sanitario della fauna selvatica

Nel corso del 2018, lo stato sanitario della fauna selvatica è valutato attraverso:

- verifiche sanitarie e prelievi ematici;
- analisi necroscopiche di vertebrati rinvenuti morti;
- verifica sanitaria degli animali abbattuti nei piani di controllo (piano controllo cinghiale ed eutanasi di ungulati).
- *Prelievi.* Sono stati prelevati e inviati ai laboratori diagnostici (IZS di Torino) n. 19 campioni di siero, di cui n. 10 appartenenti alla specie stambecco e n. 9 al camoscio. Le indagini sierologiche sono in corso e serviranno a completare il manoscritto in preparazione sull'andamento sierologico di queste due popolazioni.
- *Necroscopie.* Nel corso del 2018 sono state realizzate n. 12 necroscopie, per la maggior parte (n= 10) relative a camosci. La causa più frequente di decesso è una bronco-polmonite caratterizzata da forte essudazione fibrinosa a livello pleurico e pericardico, a decorso sub-acuto. Recenti indagini (Bollo et al., in prep.) hanno permesso di isolare da queste forme *Mycoplasma bovis*, un batterio assai diffuso specie nella specie bovina, albergato spesso asintomaticamente. Questo rilievo modifica in misura rilevante il rapporto epidemiologico tra erbivori domestici e selvatici. Gli animali sottoposti a verifica anatomo-patologica, anche per il 2018, provenivano da tre valli soltanto (Savara, Orco e Soana). Dalle valli di Rhemes e Cogne non sono giunte segnalazioni di decesso. Il *trend* della Valle di Rhemes è costante e spiegabile in quanto i fondivalle sono tutti fuori parco ed i pochi animali rinvenuti morti e integri si trovano fuori dei confini dell'area protetta. Per la Valle di Cogne il discorso è assai diverso: nonostante sia la Valle con la maggior densità di ungulati (camoscio e stambecco) da 3 anni non “produce” alcuna carcassa da sottoporre ad esame necroscopico, fatti salvi due camosci inviati all'IZS-CERMAS di Aosta, negli anni scorsi. Questo fatto riduce la qualità dell'indagine sanitaria, seppur svolta a campione e ne limita l'attendibilità.
- *Verifica sanitaria cinghiali.* L'andamento dei prelievi di cinghiale è riportato nella figura seguente (Fig. 1). Nel 2018 sono stati complessivamente catturati n. 38 cinghiali.

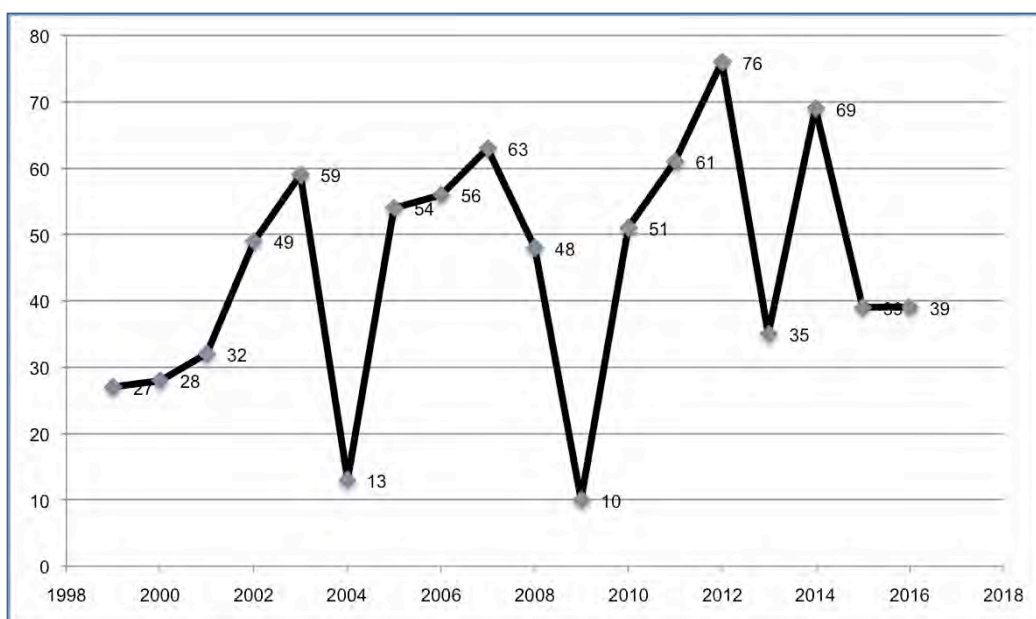


Fig. 1 – Andamento dei prelievi di cinghiale nel PNP (1999-2017). Nel 2018 sono stati complessivamente prelevati n. 38 cinghiali

La maggior parte dei prelievi sono stati effettuati nel versante piemontese del Parco.

Nessun prelievo è stato effettuato in Valle di Cogne e Rhemes.

Negli ultimi due anni si è registrato un rilevante decremento delle catture in Valle Soana e questo fatto deve essere correlato sia all'efficacia dell'azione di controllo del Corpo di Sorveglianza sia all'affermazione del branco di lupi in quella valle.

Le spoglie (n= 30) sono state conferite al Centro di lavorazione presso la Cooperativa Kiuva, n. 4 sono state distrutte presso i locali carnai in quanto danneggiate dal tiro, n. 4 sono state alienate a titolo gratuito in modo diretto (a Comunità locali, Stazioni locali di Carabinieri, ecc.) seguendo quanto previsto dallo specifico regolamento.

Nessun animale presentava lesioni di natura infettiva alla verifica necroscopico-ispettiva.

Nessuna positività è stata rilevata dall'ASL all'esame trichinoscopico.

4. Attuazione dei progetti europei (Alcotra-LEMED-Ibex, Life-Bioaquae, Life-Pastoralp).

a. Alcotra, Lemed-Ibex

Il progetto Interreg Italia-Francia (Alcotra) Lemed-Ibex ha come tema prioritario lo Stambecco *Capra ibex*. Questo Ente, per il tramite del Servizio biodiversità, è responsabile e coordinatore del progetto WP3, relativo ai rapporti tra stato sanitario delle diverse popolazioni e variabilità genetica medie delle stesse (grado di eterozigosi media).

Lo stato di avanzamento delle suddette azioni è elevato in quanto tutti gli affidamenti sono stati assegnati e sono i seguenti:

- Università di Zurigo (Prof. Lucas Keller) per quanto riguarda le analisi genetiche di tutte le popolazioni trans-frontaliere;
- Università di Torino (Prof. Luca Rossi), per le azioni relative alla relazione tra genetica e resistenza alla Rogna sarcoptica;
- Università di Torino (Dr.sa Stefania Zanet), per le indagini multi-eziologiche sulle patologie polmonari;
- IZS-CERMAS di Aosta (dr. Riccardo Orusa), per le indagini sierologiche su tutte le popolazioni italiane.

Al dicembre 2018 è stata conclusa la fase di prelievo di campioni delle diverse popolazioni trans-frontaliere, mentre la maggior parte delle raccolte di campioni sulle popolazioni affette da Rogna (Arco Alpino orientale) saranno attivate nel 2019.

I ricercatori francesi hanno concesso di mettere a disposizione anche i campioni di Bargy, relativi a stambecchi colpiti da una gravissima epidemia di Brucellosi (da *B. melitensis*): questo è un fatto di grande rilievo che permetterà di ricercare la sensibilità delle diverse popolazioni a questa malattia, su tutto il confine franco-italiano.

In estrema sintesi, a Bargy i ricercatori francesi hanno trovato correlazioni tra la presenza di alcuni alleli negli stambecchi e la probabilità che questi siano sieropositivi alla brucellosi. La cosa interessante è che non si tratta di geni del sistema MHC (che codifica per la resistenza alle infezioni) ma di un marcatore micro-satellite e degli SNPs vicini a uno dei geni *toll like receptor*. Quindi viene in luce l'importanza di indagare, per gli studi di immuno-genetica, anche altri geni e non limitarsi all'MHC come si è finora quasi sempre fatto per gli animali selvatici. Il vantaggio per

gli ungulati è che sono geneticamente simili a molti animali domestici quindi le conoscenze di partenza sui geni potenzialmente legati ad alcune malattie sono già buone e non bisogna “pescare” a caso nel genoma sperando di scoprire dei geni interessanti. Nel nuovo *assay* di marker che si sta sviluppando sono già inclusi molti geni potenzialmente legati alla risposta immunitaria (innata o adattativa, sia MHC che non) e quindi si tratta di aggiungere anche quelli che i francesi hanno trovato essere legati alla sensibilità alla brucellosi: si potrà così misurare la frequenza di questi alleli nelle altre popolazioni delle Alpi.

Gli sviluppi di questa ricerca potrebbero essere clamorosi.

b. Life-Bioaquae

Il progetto è stato ultimato lo scorso anno, ma per altri tre-cinque anni devono essere attuate le azioni Post-Life.

Queste sono relative a:

- monitoraggio dei laghi in cui è stata attuata l'eradicazione del Salmerino di fontana: tutti i rilievi fatti entro l'autunno 2018 hanno confermato l'assenza di pesci da tutti e 4 i siti di intervento;
- monitoraggio ed esame dei sistemi di filtrazione;
- prosecuzione delle azioni di rimozione di Trota farlo e inserimento di avannotti di T. marmorata.

c. Life-Pastoralp

Questo progetto, che vede come capo-fila l'Università di Firenze, si trova nel primo anno di attuazione, quindi i risultati sono ancora assai modesti.

In ogni caso la tempistica di attuazione delle azioni è stata rispettata così come si è attivata la procedura per l'acquisto di pascoli da parte dell'Ente (nel vallone del Dres, Ceresole reale) e l'area di studio di Noaschetta, con l'acquisizione di un gregge di servizio, seguito direttamente da persone incaricata da questo Ente.

Gli scopi principali di questo progetto, per quanto riguarda l'Ente Parco, sono quelli di misurare gli effetti del pascolo domestico sulla biodiversità animale e di evidenziare le conseguenze del cambio climatico sulle risorse vegetali, che potrebbero anche condizionare la conservazione dei grandi ungulati di montagna che il Parco protegge in modo prioritario.

Ufficio Conservazione botanico-forestale

Nella presente relazione sono trattati i seguenti argomenti:

1. Censimenti floristici e gestione dei dati (banca dati)
2. Monitoraggi di specie e habitat
3. Monitoraggio delle specie esotiche invasive (SEI)
4. Progetti di ricerca e progetti a finanziamento europeo
5. Gestione del Giardino Botanico Alpino Paradisia e del Centro "L'Uomo e i coltivi"

1. Censimenti floristici e gestione dei dati

Per quanto riguarda le attività inerenti al censimento della flora nel 2018 sono state effettuate 7 uscite all'interno del territorio del Parco. La scelta delle zone oggetto di raccolta dati avviene, compatibilmente con l'andamento stagionale e i carichi di lavoro, sulla base dei dati già raccolti (aree quindi poco conosciute floristicamente o già visitate ma in tempi lontani) oppure sulla presenza di specie di particolare interesse le cui popolazioni si trovano in uno stato di conservazione delicato (monitoraggio quantitativo degli individui). I dati raccolti, considerato anche il notevole carico di lavoro su altri progetti ed azioni di ordinaria gestione, verranno inseriti in banca dati durante l'anno successivo. I dati vengono raccolti utilizzando l'applicazione PNGPTracker, in dotazione al Servizio di Sorveglianza e da questo anno in prova anche per l'Ufficio Conservazione Botanico-forestale. Lo strumento si è rivelato molto utile in quanto consente il trasferimento automatico dei dati alla banca dati Chlorophyll, compresi quelli raccolti dai Guardaparco, ovviamente dopo aver effettuato la loro validazione per verificare l'esatta attribuzione della specie.

La nuova banca dati floristica del Parco utilizza programmi open-source per cui è necessario un periodo di "apprendistato" più lungo soprattutto per quanto riguarda l'implementazione delle query (linguaggio SQL) finalizzate alla sintesi delle informazioni contenute nel database per la condivisione dei dati floristici con gli altri servizi del Parco. La banca dati è divisa in quattro sezioni:

Taxa: sono riportate le informazioni di nomenclatura, distribuzione, biologia, ecologia e tutela di tutte le specie presenti nel territorio del Parco ma anche di quelle presenti nelle due regioni (Piemonte e Valle d'Aosta), di quelle segnalate per errore o la cui presenza è dubbia.

Per quanto riguarda la nomenclatura è stato portato a termine un grande lavoro di aggiornamento alla nuova Checklist delle flora autoctona d'Italia (Bartolucci et al., "An updated checklist of the vascular flora native to Italy" - <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/11263504.2017.1419996>).

Questo lavoro di aggiornamento deve essere ragionato in modo da consentire il mantenimento della correttezza dei dati attribuiti alle nuove entità ma sempre corredati alla sinonimia (ovvero le entità non più in uso ma utilizzate nelle segnalazioni). Nella banca dati floristica sono ora trattate 5017 specie.

Segnalazioni: sono raccolte tutte le segnalazioni (osservazioni, campioni d'erbario, bibliografia) riguardanti il territorio del Parco dal 1800 in avanti. Per ogni segnalazione, oltre all'entità, vengono riportati i dati riguardanti la fonte, l'ubicazione e i dati ecologici della stazione in cui la specie è stata segnalata. La grande potenzialità di questa banca dati risiede nel fatto che è collegata ad un sistema cartografico (webgis) per cui ad ogni segnalazione è associata una geometria che può

essere definita dalle coordinate prese dall'osservatore, oppure da coordinate calcolate dal sistema per intersezione delle aree geometriche (comune, griglia UTM, griglia CFCE, griglia PNGP, settore floristico) che normalmente vengono rilevate in ogni segnalazione. Questo procedimento oltre ad eseguire un'ulteriore validazione del dato, consente anche una rappresentazione cartografica dei dati più antichi o di quelli non rilevati con GPS. Al momento nella banca dati sono presenti 25.766 segnalazioni riguardanti il territorio del Parco.

Bibliografia: sono raccolte tutte le fonti bibliografiche dei dati, riportandone gli autori, il titolo, l'anno di pubblicazione e le pagine di riferimento per il dato.

Autori: sono riportati i principali dati riguardanti gli autori delle segnalazioni.

Prosegue da alcuni anni la revisione dell'erbario con il controllo di ogni singolo campione per quanto riguarda la determinazione botanica, l'aggiornamento della nomenclatura, lo stato dei supporti che contengono l'"essicata" (cartellinatura e spillatura). I dati riguardanti le cartelle controllate (al momento più di 500 su circa 900 campioni totali) vengono inseriti in un database separato in attesa di ultimare questa revisione e successivamente saranno implementati nella nuova banca dati centrale. Analogo lavoro è in corso per la revisione della spermatoteca (collezione di semi delle specie presenti nel territorio del Parco)

2. Monitoraggi di specie ed habitat (Direttiva 92/43/CEE)

All'interno del territorio del Parco sono stati censiti nel corso degli anni 37 habitat inseriti nell'allegato I della Direttiva Habitat 92/43/CEE e tra questi 9 sono classificati d'interesse prioritario (per l'elenco cfr. Piano di Gestione del Sito di Interesse Comunitario integrato al Piano del Parco – <http://www.pngp.it/vivere-nel-parco/piano-del-parco>). Sono inoltre presenti le seguenti specie vegetali incluse negli allegati della medesima Direttiva:

- *Astragalus alopecurus* (allegati II e IV) – Angiospermae
- *Trifolium saxatile* (allegati II e IV) - Angiospermae
- *Buxbaumia viridis* (allegato II) – Bryophyta
- *Riccia breidleri* (allegato II) – Hepatophyta
- *Scapania carinthiaca* (allegato II) - Hepatophyta
- *Aquilegia alpina* (allegato IV) - Angiospermae
- *Artemisia genipi* (allegato V) – Angiospermae
- *Arnica montana* (allegato V) – Angiospermae
- *Gentiana lutea* (allegato V) - Angiospermae

Alla fine di questo anno le Regioni e gli enti gestori dei siti N2000 hanno dovuto presentare i dati per il 4°Rapporto nazionale sullo stato di conservazione di specie e habitat di interesse Comunitario e sulle misure di conservazione - ex Articolo 17 della Direttiva Habitat. Per questo motivo sono stati eseguiti monitoraggi puntuali sullo stato delle popolazioni delle due specie di flora superiore presenti all'interno dell'area protetta.

Astragalus alopecurus, specie di origine sudeuropea-sudsiberiana (steppica), è molto rara, in Italia presente solo in Valle d'Aosta. Nel Parco sono state monitorate 3 differenti popolazioni, tutte nella Valle di Cogne. Per ognuna sono stati conteggiati gli individui (giovani e fertili) ed è stata fatta una valutazione dello stato di conservazione dell'habitat secondo i protocolli del manuale ISPRA.

Trifolium saxatile è specie endemica delle Alpi, presente in Italia solo in Trentino-Alto Adige e in

Valle d'Aosta. Le uniche stazioni della Valle d'Aosta si trovano tutte all'interno del Parco. In questo caso si sono dovute ricercare anche tutte le stazioni segnalate anticamente (<1980) in quanto si tratta di una specie annuale che vive in ambienti di greto e di margine di boschi di conifere. Sono state monitorate 9 differenti popolazioni, di cui 6 ritrovate solo ultimamente. Anche per questa specie sono stati seguiti i protocolli ISPRA.

Per le altre specie in allegato IV e V sono stati eseguiti censimenti sull'intero territorio del Parco, con l'aiuto del Servizio di Sorveglianza, per arrivare a definire una distribuzione delle singole specie secondo una griglia di 1x1 km (protocollo ISPRA). Tale censimento dovrà proseguire anche per le prossime stagioni.

Per le specie di flora inferiore (due epatiche e un muschio) il monitoraggio inizierà nel corso del prossimo anno all'interno di un progetto Interreg (COBIODIV) di cui il Parco è partner, in quanto sono necessarie competenze specifiche di cui l'Ente non dispone.

Per quanto riguarda il monitoraggio degli habitat, che prenderà l'avvio nella prossima stagione sempre all'interno del progetto COBIODIV, è stata fatta una attenta valutazione dei protocolli proposti da ISPRA per ognuno dei 37 habitat individuati. L'Ente, anche sulla base di quanto emergerà dai tavoli di lavoro previsti dal progetto, potrà probabilmente applicare protocolli di monitoraggio basati sulle variazioni della componente floristica, di copertura e di disturbo esclusivamente su piccole serie di plot e relativamente ad habitat molto rari nel Parco e quindi di ridotte estensioni, come ad esempio le Formazioni pioniere alpine del *Caricion bicoloris-atrofuscae* (cod. 7240*) o le Torbiere di transizione e instabili (cod. 7140).

3. Monitoraggio delle specie esotiche invasive (SEI)

Le specie alloctone invasive sono specie estranee alla flora naturale con elevata capacità di adattamento a differenti condizioni ecologiche e grande capacità di riproduzione sia per seme che per moltiplicazione vegetativa. Queste specie in poco tempo possono diffondersi ampiamente occupando terreni nudi o invadendo la vegetazione autoctona, fino in certi casi a sostituirla completamente. La Valle d'Aosta e il Piemonte hanno redatto gli elenchi delle specie alloctone invasive (liste nere) che possono creare seri problemi di gestione, in quanto oltre ad apportare un danno alla biodiversità naturale, possono causare problemi per l'agricoltura e la salute pubblica. Negli ultimi anni sono state osservate alcune presenze di specie invasive anche all'interno del territorio del Parco, soprattutto lungo i confini e i fondovalle dove maggiore è l'influenza delle attività umane (agricoltura e turismo). Le specie invasive fino ad oggi segnalate sono: Senecio africano (*Senecio inaequidens*), Panace di Mantegazzi (*Heracleum mantegazzianum*), Albero delle farfalle (*Buddleja davidii*), Poligono del Giappone (*Reynoutria x bohemica*), Ambrosia (*Ambrosia artemisiifolia*). Il monitoraggio delle aree a rischio e soprattutto di quelle in cui è accertata la presenza di una specie invasiva viene fatto annualmente. Particolare attenzione viene data alle aree in cui è possibile tentare l'estirpazione di queste specie al fine di evitare che possano costituire nuclei di diffusione più ampia. L'Ufficio Conservazione botanico-forestale ha dato la propria adesione a due gruppi di lavoro coordinati rispettivamente dalla SBI per quanto riguarda la diffusione e lotta alle specie esotiche invasive (SEI) e alla SISV per quanto riguarda la presenza delle SEI negli habitat naturali (in particolare gli habitat N2000). Ambe due i gruppi di lavoro sono patrocinati dall'ISPRA. Inoltre, anche per la stagione vegetativa 2018 sono stati effettuati controlli nelle aree in cui sono stati eseguiti interventi di eradicazione di *Senecio inaequidens* (Valsavarenche) per controllare l'assenza di ricaccio. La cartografia della distribuzione delle SEI è azione prevista dal progetto Interreg RestHALp di cui l'Ente è partner.

4. Progetti di ricerca e progetti a finanziamento europeo

La colonizzazione vegetale delle aree periglaciali

Ad aprile 2018 è stata discussa una tesi di Laurea Magistrale in Scienze Forestali e Ambientali dell'Università di Torino, frutto della convenzione tra l'Ente e il dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA), dal titolo "Dinamiche del sistema vegetazione-suolo in una cronosequenza glaciale nel vallone del Lauson (Parco Nazionale Gran Paradiso)". Tale studio ha permesso di individuare 6 stadi della cronosequenza glaciale del Lauson e in ognuno sono stati delimitati 3 plot fissi in cui sono stati rilevati: 1) copertura vegetale delle spermatofite e delle crittogame; 2) indici di biodiversità; 3) gruppi funzionali di specie. I dati vegetazionali sono stati elaborati secondo un approccio fitosociologico e sono stati prodotti gli spettri biologici e corologici della vegetazione periglaciale. Parallelamente a ciò è stato condotto un approfondimento specifico sulla struttura dei popolamenti di *Saxifraga oppositifolia* L., specie spiccatamente pioniera, e *Silene acaulis* (L.) Jacq., specie decisamente più esigente. In ogni stadio è stato aperto anche un profilo pedologico e sono stati prelevati i campioni di ogni orizzonte genetico individuato per la successiva caratterizzazione chimica. Per valutare in particolare l'influenza delle due specie vegetali indagate sul chimismo e l'evoluzione del suolo, sono stati prelevati, in ogni stadio della cronosequenza, campioni di suolo sottostante gli individui delle due specie quando presenti, e in aree prive di vegetazione; sono state prelevate anche le stesse piante eradiccate e macinate tramite appositi mulini, permettendo di caratterizzare chimicamente 42 campioni di suolo e 24 di piante.

La colonizzazione vegetale è risultata precoce e operata da numerose specie; è stata osservata lungo la cronosequenza, il processo di sovrapposizione e parziale sostituzione delle specie pioniere con quelle più esigenti delle praterie alpine; l'ambiente rimane di ghiaione e non viene raggiunto lo stadio climax; il declino delle pioniere è marcato e legato all'aumento della competizione interspecifica; i popolamenti di *S. oppositifolia* e *S. acaulis*, permangono sempre giovani. Le concentrazioni di carbonio organico e azoto nel substrato, inizialmente privo di struttura, sono risultate influenzate dalla copertura vegetale e aumentano molto lungo la cronosequenza. Il principale processo pedogenetico nei suoli è l'accumulazione di C organico che a cascata condiziona lo sviluppo del suolo. Nei primi stadi, è la vegetazione a influenzare le dinamiche del suolo che, acquisita una iniziale funzionalità, condiziona successivamente lo sviluppo della comunità vegetale, ospitando specie più esigenti e sfavorendo le entità pioniere. A causa dei bassi livelli dei disturbi naturali, la successione primaria del Lauson mostra processi autogeni molto marcati in ambienti normalmente dominati da processi allogeni. A causa delle quote elevate e del breve periodo evolutivo non si evidenzia il raggiungimento di una comunità climax e il fattore limitante rimane sempre l'azoto. L'approccio multidisciplinare ha evidenziato una interdipendente dinamica del sistema suolo-vegetazione, lasciando aperte altre frontiere possibili di studio che completerebbero l'indagine. Si rimanda direttamente alla tesi per gli approfondimenti e per le 10 tabelle e 27 figure realizzate.

I risultati di tale tesi sono in corso di sottomissione a riviste ISI nell'ambito di un dottorato di ricerca finanziato dall'Ente. Il medesimo protocollo sperimentale è stato replicato nel 2017 per il detrito periglaciale del ghiacciaio di Lavassey, i dati elaborati saranno oggetto di ulteriori pubblicazioni scientifiche nel prossimo futuro.

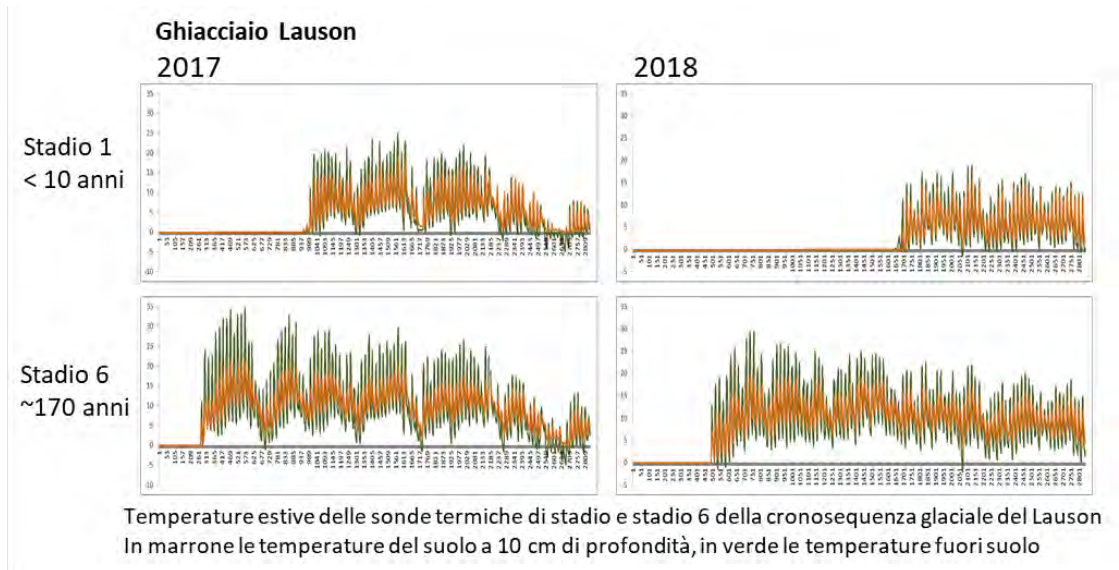
La Fenologia periglaciale

Nell'anno 2018 il DISAFA e i consulenti dell'Ente hanno iniziato a monitorare la fenologia di alcune specie pioniere negli ambienti periglaciali del PNGP. I monitoraggi sono stati effettuati nei due siti

di studio del Parco: il detrito periglaciale del ghiacciaio Lauson in Valnontey (Cogne) e quello di Lavassey in Val di Rhemes. Al Lauson le specie oggetto di monitoraggio sono *Saxifraga oppositifolia* subsp. *glandulifera* e *Silene acaulis* subsp. *bryoides*, mentre a Lavassey risultano essere *Saxifraga oppositifolia* subsp. *glandulifera*, *Saxifraga biflora* subsp. *biflora* e *Silene acaulis* subsp. *cenisia*. Al fine di affinare e validare il protocollo (scala BBCH semplificata), già impiegato da 3 anni dal DISAFA su vallette nivali nel Massiccio del Monte Rosa (su specie decisamente differenti), sono state effettuate tre uscite per ghiacciaio nei mesi di agosto e settembre. A partire dal 2019 il monitoraggio dovrebbe entrare a pieno regime supportato da personale del Servizio di Sorveglianza dell'Ente. Il protocollo sperimentale prevede di concentrare i monitoraggi non appena fonde la neve, concentrandosi sulle fasi fenologiche di fioritura (in tali ambienti a innevamento prolungato le specie iniziano a vegetare ancora sotto il manto nevoso e sono subito pronte a fiorire non appena questo fonde) e poi a tarda stagione per focalizzarsi sulle fasi di maturazione ed eventuale disseminazione dei semi (la neve autunnale può arrivare prima che inizi o sia completata la disseminazione a tali quote). In particolare, la fenologia viene rilevata in 6 plot per sito di studio (1 plot ogni stadio della cronosequenza, totale di 12 plot); i plot al Lauson sono composti da 20 quadrati da 1 m² mentre a Lavassey da 16 quadrati da 1 m², ad ogni monitoraggio in ogni quadrato viene rilevata la fenologia massima delle specie e successivamente viene calcolato lo stadio fenologico mediano per plot di ogni specie (i quadrati fungono quindi da ripetizioni). Ogni plot è dotato di opportuna sonda termica a due canali, la temperatura a livello del suolo è necessaria per calcolare la somma termica e modellizzare i dati, mentre la temperatura a 10 cm di profondità nel suolo permette di calcolare la data in cui la copertura nevosa è scomparsa.

Rilievi fenologici ai ghiacciai di Lauson (V. di Cogne) e Lavassey (V. di Rhêmes)

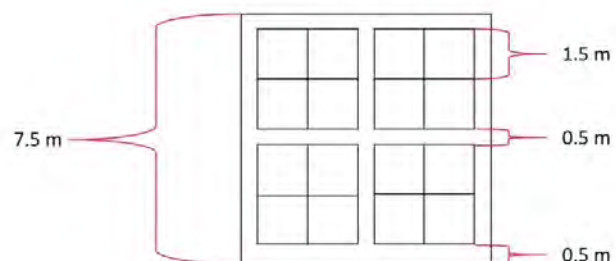




La Fenologia delle formazioni erbose delle praterie montane da sfalcio

Dall'estate 2018 è inoltre iniziato un monitoraggio fenologico sulle praterie montane da sfalcio con le medesime modalità descritte per il monitoraggio fenologico delle specie pioniere degli ambienti periglaciali. Il plot è stato realizzato su una superficie erbosa interna al Giardino Botanico Alpino Paradisia, si estende su poco più di 56 m² per un totale di 16 quadrati da 3 m². All'interno del plot sono state individuate a partire da inizio luglio 38 specie, tutte autoctone, e sono stati effettuati 5 rilievi. Dal 2019 i rilievi avranno cadenza settimanale da inizio giugno, fino al completamento della fase di maturazione e disseminazione dei semi delle specie monitorare. Il rilievo fenologico è effettuato su 8 specie (3 Poaceae e 5 dicotiledoni): *Agrostis tenuis*, *Dactylis glomerata*, *Trisetum flavescens*, *Campanula rhomboidalis*, *Geranium sylvaticum*, *Polygonum bistorta*, *Trollius europaeus* e *Pimpinella major*. Anche il plot di Paradisia è stato dotato di sonda di temperatura per il calcolo della somma termica.

Lo studio della fenologia delle formazioni erbose montane da sfalcio a Paradisia e delle specie pioniere degli ambienti periglaciali del PNGP si inseriscono in una rete di monitoraggio proposta dal DISAFA che, con i medesimi protocolli, studia la fenologia delle specie di valletta nivale nel Massiccio del Monte Rosa e le terofite annuali di pianura a Grugliasco, promuovendo monitoraggi a lungo termine su di un ampio spettro di comunità ecologiche differenti.



Il Dottorato di Ricerca DISAFA nel Vallone del Lauson (V. Cogne)

A ottobre 2018 è partito un dottorato di ricerca finanziato dall'Ente e gestito dal DISAFA di UNITO riguardante le dinamiche periglaciali e la gestione delle praterie alpine per la valorizzazione della biodiversità e la promozione dei servizi ecosistemici. Verranno proseguiti gli studi sulle dinamiche periglaciali, con particolare riguardo al monitoraggio fenologico delle specie pioniere degli ambienti periglaciali e pubblicati su riviste ISI i risultati. In seguito, a partire dalla stagione vegetativa 2019, inizierà uno studio che si propone di valutare la quantità e la qualità dell'offerta foraggera lungo tutto l'arco della stagione vegetativa per le principali tipologie pastorali del vallone del Lauson su un periodo di 2 o 3 anni. I dati raccolti permetteranno di studiare in modo analitico le interazioni alimentari tra domestici e selvatici (sia in senso positivo, sia in senso negativo) e di pensare/proporre soluzioni compatibili, es. non pascolare a rotazione alcuni settori, oppure pascolare presto e rilasciare il ricaccio per i selvatici, stabilendo anche una data ottimale di utilizzazione per ciascuna tipologia pastorale allo scopo di indurre una ricrescita importante). Il sopralluogo sul campo effettuato nel 2018 ha permesso di individuare 6 tipologie pastorali interessanti, distribuite su 2 livelli altitudinali (piano inferiore compreso tra i 2200 e i 2400 m circa; piano superiore compreso tra i 2600 e i 2800 m circa) e su 3 livelli di fertilità (Tab. 1) (praterie oligotrofiche, mesotrofiche e eutrofiche).

Tabella 1 - Tipologie pastorali per livello altitudinale e di fertilità

Livello altitudinale	Fertilità	Specie dominanti
inferiore	oligotrofico	<i>Nardus stricta-Poa violacea</i>
inferiore	mesotrofico	<i>Nardus stricta-Festuca gr. rubra</i>
inferiore	eutrofico	<i>Phleum rhaeticum-Festuca gr. rubra</i>
superiore	oligotrofico	<i>Carex curvula-Nardus stricta</i>
superiore	mesotrofico	<i>Nardus stricta - Festuca gr. violacea</i>
superiore	eutrofico	<i>Poa alpina</i>

Poiché le tipologie pastorali interessate sono interamente ubicate nei piani altitudinali subalpino superiore e alpino, si può disporre al massimo di una sola ricrescita vegetativa successiva a una prima utilizzazione. Per questo motivo per il calcolo delle biomasse e delle curve di crescita, di ogni tipologia pastorale, si adatterà il metodo Corral-Fenlon (1978) asportando l'erba 2 volte, la prima volta simulando differenti utilizzazioni a date differenti e la seconda volta a fine stagione sul ricaccio vegetativo. Al fine di valutare quantità e qualità dell'erba prelevata come prima utilizzazione lungo tutto l'arco della stagione vegetativa si procederà asportando l'offerta foraggera per strisce parallele a distanza di 15 gg circa per ogni tipologia pastorale (previsti 5 primi tagli a bassa quota e 4 ad alta quota). A fine stagione, in corrispondenza dell'ultimo taglio, saranno effettuati i prelievi dell'eventuale ricaccio su tutte le strisce precedentemente utilizzate. Ciascuna fitomassa sarà pesata, essiccata, macinata a 1 mm e spedita a un laboratorio di analisi per determinarne le caratteristiche chimico-bromatologiche (fibra, digeribilità, ecc.). Tutti i prelievi e le analisi saranno effettuati con tre replicazioni, numero minimo per poter elaborare statisticamente i dati. Le biomasse verranno asportate utilizzando una tagliabordi elettrica. Riassumendo, il calcolo delle biomasse e le analisi delle caratteristiche chimiche del foraggio saranno quindi effettuate su (Tab. 2):

- 6 tipologie pastorali (su 2 livelli altitudinali e 3 livelli trofici)
- 5 prelievi di prima utilizzazione a bassa quota e 4 ad alta quota
- 4 prelievi finali (a fine stagione) a bassa quota e 3 ad alta quota
- 3 ripetizioni per ogni prelievo

Tabella 2 - Numero e ripartizioni dei prelievi di erba per il calcolo della biomassa e l'analisi della qualità

Livello altitudinale	Fertilità	Specie dominanti	n primo taglio	n taglio finale
inferiore	oligotrofico	<i>Nardo-Poa violacea</i>	5	4
inferiore	mesotrofico	<i>Nardo-Festuca rubra</i>	5	4
inferiore	eutrofico	<i>Phleum-Festuca rubra</i>	5	4
superiore	oligotrofico	<i>Carex curvula-Nardo</i>	4	3
superiore	mesotrofico	<i>Nardo - Festuca violacea</i>	4	3
superiore	eutrofico	<i>Poa alpina</i>	4	3
		tagli	27	21
		totale tagli	48	
		ripetizioni	3	
		TOTALE	144	

I plot dovranno necessariamente essere esclusi dal pascolamento tramite l'utilizzo di reti di esclusione e avranno una dimensione di circa 5x5 m. Ogni striscia su cui verrà eseguito il taglio avrà dimensioni di 0.4x3 m e conterrà le tre ripetizioni in blocco sulla verticale (ogni subplot ha dimensioni 0.4x1 m). Su ogni subplot, prima di ciascun taglio, sarà effettuato inoltre un rilievo fitopastorale mediante 25 calate (1 ogni 4 cm) per la definizione del Tipo pastorale, della Facies e di alcuni indici vegetazionali correlabili con la qualità chimico-bromatologica dell'erba. I plot saranno dotati di sonde per la misura della temperatura in continuo con intervallo temporale di 1 ora che permetteranno il calcolo delle somme termiche corrispondenti. Questi dati permetteranno di cogliere le variazioni interannuali e di realizzare dei modelli previsionali basati sulle temperature. Tale protocollo sarà replicato per 2 o 3 stagioni vegetative in funzione dei risultati e delle risorse economiche.

L'analisi della qualità dell'erba nel corso della stagione, per ogni tipologia pastorale e ripetuta su più anni potrà permettere di valutare, nel caso di annate climaticamente differenti, un'eventuale differente risposta delle tipologie vegetazionali differenti per livello trofico, fornendo ulteriori informazioni. I dati raccolti permetteranno di fornire indicazioni utili per organizzare un pascolamento in termini, sia spaziali, sia temporali.

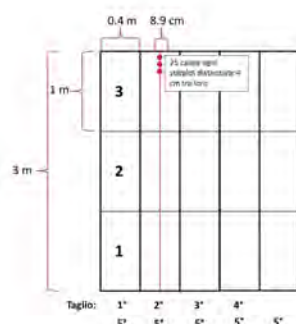


Figura 1 - Schema dei plot del livello altitudinale inferiore. I plot del livello superiore presentano 4 strisce parallele anziché 5

Le analisi all'infrarosso (IR) della qualità dell'erba saranno effettuate presso il Centre Scientifique Agricole Régional (CESAR) della regione Rhône-Alpes – Auvergne, in Francia. I parametri analizzati risultano:

- Sostanza secca *
- Sostanze minerali (ceneri)
- Sostanze azotate totali (proteina grezza)
- Cellulosa
- Digeribilità enzimatica (pepsino-cellulasi)
- Fibra Neutro Detersa (NDF)
- Fibra Acido Detersa (ADF)
- Lignina Acido Detersa (ADL)
- Zuccheri solubili

* sostanza secca e minerali (ceneri) sono sempre analizzate chimicamente e non all'infrarosso.

La Fenologia forestale

La fenologia, ovvero l'osservazione delle principali fasi del ciclo vitale degli alberi dalla germogliazione alla fogliazione fino all'ingiallimento e caduta delle foglie e di alcune fasi del ciclo riproduttivo, quando rapportate all'andamento delle temperature, rappresentano un ottimo indicatore dei cambiamenti climatici. Per questo motivo il Parco dal 2009 ha predisposto una rete di siti ad altitudini diverse in tutte cinque le valli (15 in totale) su cui il Servizio di Sorveglianza effettua settimanalmente le osservazioni. Le specie considerate sono sia conifere (Larice e Abete rosso) sia latifoglie (Frassino, Betulla, Sorbo degli uccellatori, Nocciolo); nel corso di questo anno sono state rilevate tutte le fasi fenologiche attese, i dati sono stati inseriti nella rete europea Phenoclim. In tutte le valli sono presenti stazioni meteorologiche per il rilevamento delle temperature a diverse altezze dal suolo. Nel sito di Epinel (V. Cogne) è in funzione una webcam che attraverso l'invio di immagini delle chiome degli alberi, opportunamente elaborate da un software specifico, consente un'analisi della fenologia vegetativa automatizzata. Questa metodologia, ancora in via sperimentale, consente di avere maggiori garanzie e minori costi per proseguire le osservazioni sul lungo periodo.

La Fenologia delle coperture erbacee

Altrettanto importante per misurare l'effetto dei cambiamenti climatici sulla vegetazione è la fenologia delle specie erbacee dei pascoli di quota, anche se è oggetto di monitoraggio solo da pochi anni per cui non esistono ancora delle serie storiche di dati (almeno 50 anni) e non è possibile fare confronti. Nel Parco è operante un solo sito, in Valsavarenche a Levionaz désot (2230 m) in cui si monitora solo la fenologia vegetativa in modo automatico con una webcam che, come avviene per la fenologia forestale, invia le immagini della cotica seguendo tutto il ciclo vegetativo dallo scioglimento della neve all'inverdimento fino alla senescenza, all'ARPA Valle d'Aosta che le analizza con un software specifico e elabora dei diagrammi fenologici. Nel sito è presente anche un sensore NDVI che utilizzando altri indici ha il medesimo compito. La strumentazione (Webcam e NDVI) di Orvieille non più funzionante perché investita da una valanga nella primavera 2017, è stata riparata e sarà posizionata nel Vallone del Lauson (v. di Cogne) in cui si effettueranno le ricerche del Dottorato precedentemente descritto.

Banca del germoplasma della Valle d'Aosta

La conservazione e la gestione delle risorse genetiche si è rivelata negli ultimi anni un'azione prioritaria per le aree protette. Dal 2014 l'Ente collabora con il Museo Regionale di Scienze Naturali "Efisio Noussan" gestore della Banca del Germoplasma della Valle d'Aosta, fornendo supporto botanico per gli aggiornamenti della lista delle specie da sottoporre a conservazione, per la raccolta dei semi e per la preparazione delle accessioni.

Le specie selezionate per l'inserimento nella Banca del germoplasma sono presenti sul territorio valdostano e dell'area protetta, con più stazioni anche se sempre limitate come estensione e come numero di individui, per cui si è scelto di inserire campioni provenienti da tutte le stazioni conosciute per conservare anche gli ecotipi. Per ciascuna specie non sempre è possibile raccogliere in una sola volta il numero di semi richiesto dal protocollo (circa 5.000 semi); ciò può essere dovuto alla rarità della specie, alla scarsa produzione di semi e/o al numero esiguo di individui della popolazione. Per questo motivo si è deciso di effettuare raccolte ripetute negli anni in modo da non indebolire le popolazioni e garantire sempre la riproduzione in situ. Tutte le specie inserite vengono sottoposte a DNA barcoding. La possibilità di caratterizzare geneticamente le specie spontanee selezionate permetterà di disporre di validi strumenti per monitorare le risorse genetiche disponibili anche a livello intraspecifico. Con questi studi, oltre ad approfondire le conoscenze sulla biologia e l'ecologia delle specie, si otterranno utili strumenti per ottimizzare le strategie di campionamento dei semi e per valutare la variabilità genetica presente all'interno delle accessioni conservate.

Ogni campione di seme raccolto, dopo un periodo di essiccamento all'aria, viene pulito tramite setacci a maglie di diametri differenti per eliminare le impurità avendo cura di non rovinare i cotiledoni e l'embrione. Successivamente si procede ad un esame morfologico al microscopio per eliminare i semi malformati e per effettuarne il conteggio. Si esegue quindi la deidratazione dei semi a valori di umidità relativa molto bassi (UR pari a 3-6%) e infine l'impacchettamento in doppi contenitori a chiusura ermetica. A questo punto le accessioni vengono sottoposte a crioconservazione in congelatore a temperature comprese tra -20° e -25°C. Inoltre, vengono effettuate a cadenza regolare delle prove di germinazione per valutare la vitalità dei semi conservati. Nella stagione di raccolta 2018 l'Ente ha fornito 20 campioni di 17 specie differenti, di cui 5 sono specie non ancora presenti nella Banca del germoplasma e inserite nella lista delle specie aggiornata proprio questo anno.

Progetto Interreg Alcotra n°1695 "RestHAlp – Ripristino ecologico di habitat nelle Alpi occidentali"



Il degrado degli habitat nei Siti di Importanza Comunitaria/Zone Speciali di Conservazione (SIC/ZPS) in conseguenza di pressioni antropiche o della diffusione di specie esotiche invasive (SEI) è un problema sentito molto anche in ambiente montano/alpino. Il progetto RestHAlp ha come obiettivo il ripristino ecologico di habitat e la promozione dei servizi ecosistemici (SE) in aree in cui sono presenti siti d'importanza comunitaria. A questo progetto partecipano 7 partner:

- IAR - Institut Agricole Régional (I), capofila del progetto
- CBNA - Conservatoire Botanique National Alpin (F)

- CEN Savoie - Conservatoire d'Espaces Naturels de Savoie (F)
- IRSTEA - Institut de recherche scientifique et technique sur l'environnement et l'agriculture (link is external) (F)
- PNGP - Parco Nazionale Gran Paradiso (I)
- RAVA - Regione Autonoma Valle d'Aosta, Assessorato Agricoltura e risorse naturali (I)

Le principali azioni previste sono rivolte a:

- valutare e promuovere i SE con particolare attenzione alle zone umide (regolazione delle acque, sequestro del carbonio, produzione di foraggio e miele, benefici ricreativi ecc.) e riguarderanno per il Parco la Torbiera di Prà Suppiaz (Valle di Cogne)
- sviluppare azioni concrete di ripristino di habitat degradati attraverso il controllo delle specie invasive e la ricostruzione delle cotiche erbose con l'utilizzo di sementi autoctone idonee; per il Parco gli interventi saranno attuati a Rovenaud e Nivolet (Valsavarenche) e a Mont Zeuc (Valle di Cogne)
- limitare la diffusione delle specie esotiche invasive, attuando un aggiornamento della cartografia di distribuzione, alcune prove sperimentali di eradicazione e la creazione di una app (*citizen science*) per la loro segnalazione
- progettare e realizzare una macchina spazzolatrice, adatta agli ambienti di montagna, per la raccolta delle sementi spontanee;
- promuovere l'uso di semente di origine locale nelle operazioni di ripristino ambientale attraverso numerosi eventi di comunicazione e divulgazione, pubblicazione di una guida di buone pratiche rivolta agli operatori del settore;

Il progetto iniziato il 24 aprile 2017 terminerà il 24 aprile 2020. Nel corso del 2018, il Parco ha proseguito nella realizzazione delle azioni di progetto secondo il calendario per quanto riguarda il monitoraggio e la cartografia delle SEI. Per quanto concerne le azioni di ripristino di habitat sono state effettuate raccolte di sementi autoctone con la speciale macchina spazzolatrice al fine di ripristinare un'area a prateria montana nel sito di Rovenaud (Valsavarenche); sono in fase di progettazione e affidamento i lavori di preparazione del terreno di un'altra area a prateria umida sempre nello stesso sito. Per i SE sono state acquistate le sonde per la misurazione della variazione delle acque di falda e sono state richieste le autorizzazioni per la loro installazione nel sito di Prà Suppiaz (v. di Cogne).

Progetto LIFE 16 CCA/IT/000060 "PASTORALP - Pastures vulnerability and adaptation strategies to climate change impacts in the Alps"



Riconosciuti fra gli ecosistemi più sensibili ai cambiamenti climatici e ai disturbi antropici, i pascoli alpini sono considerati *hot-spot* dei cambiamenti del clima e dell'uso del suolo. In questo contesto, i principali obiettivi del progetto PASTORALP sono lo sviluppo e l'adozione di strategie gestionali basate su approcci biofisici e socioeconomici, per diminuire la vulnerabilità ed aumentare la

resilienza dei pascoli alpini ai futuri scenari di cambiamento climatico.

Questo progetto ha preso avvio nel mese di ottobre 2017 (terminerà a marzo del 2022) e coinvolge 7 partner tra enti di ricerca e enti di gestione di aree protette:

- Università di Firenze ((UNIFI) Department of Agri-Food Production and Environmental Sciences (DISPAA) Italia – capofila
- Institut de recherche scientifique et technique sur l’environnement et l’agriculture (IRSTEA) Francia
- Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) Francia
- Parc National des Ecrins (PNE) Francia
- Institut Agricole Régional (IAR) Italia
- Parco Naz. Gran Paradiso (PNGP) Italia
- ARPA Valle d’Aosta Italia

Il PNGP partecipa a questo progetto con alcune azioni a capo dell’Ufficio Fauna e con altre a capo dell’Ufficio Conservazione botanico-forestale; in particolare l’azione C.2 Pastures typologies survey and mapping che prevede il censimento delle comunità vegetali presenti nei pascoli del Parco (aree corrispondenti in linea di massima ai comprensori maggiormente utilizzati) con l’obiettivo di ottenere una cartografia aggiornata delle vegetazioni erbacee classificata secondo le tipologie di pascolo (scala 1:5000) che sarà di riferimento per ulteriori analisi della copertura del suolo e delle dinamiche relative ai cambiamenti climatici e di uso del suolo.

I rilievi verranno eseguiti con riconoscimento visivo delle associazioni vegetali in campo sulla base di criteri fisionomici, topografici e botanici e attribuzione del tipo pastorale corrispondente. Nel 2018 sono stati affidati i servizi per cartografia dei tipi pastorali e i professionisti incaricati hanno effettuato le campagne di censimento come da programma stabilito.

Progetto Interreg Alcotra n°1745 “JardinAlp – Giardini delle Alpi”



Il progetto propone lo sviluppo di attività alla scoperta delle Alpi per valorizzarne il patrimonio naturale appoggiandosi ad otto giardini botanici alpini transfrontalieri, alcuni già molto conosciuti, altri di recente istituzione.

Tutti questi giardini offrono la possibilità di scoprire, studiare e comprendere la flora e la diversità di paesaggi presenti sull’arco alpino.

I giardini facenti parte del partenariato rappresentano realtà diverse, con differenti problematiche di gestione, pertanto, ciascun giardino propone un programma di gestione specifico per il proprio contesto che permetterà in ugual modo il raggiungimento degli obiettivi comuni al progetto.

La messa in rete di questi giardini permetterà la condivisione di competenze e strumenti atti alla

valorizzazione del patrimonio naturale e alla scoperta delle Alpi a livello transfrontaliero.

Partecipano a JardinAlp 7 partner:

- Conservatoire Botanique National Alpin (CBA) di Gap (F) – capofila
- Stazione Alpina Joseph Fourier – Col du Lautaret (F)
- Stazioni botaniche alpine e GBA Valderia – Ente gestione Parchi Alpi Marittime
- Giardino Alpino di Castel Savoia – Regione Autonoma Valle d’Aosta
- GBA Paradisia – Ente Parco Nazionale Gran Paradiso
- GBA Saussurea – Courmayeur – Fondazione Saussurea
- GBA Chanousia – Comune di La Thuile

Il progetto è iniziato il 24 aprile 2017 terminerà il 24 aprile 2020.

Nel 2018 l’Ufficio Conservazione botanico-forestale, responsabile tecnico del progetto, insieme ai collaboratori incaricati sul progetto, ha realizzato diverse azioni previste inerenti il WP 2 Comunicazione e animazione per il pubblico, tra le quali:

- produzione e scambio di materiale vegetale per gli altri giardini valdostani: sono state fatte circa 600 semine e 200 trapianti
- scambi di personale tecnico: dal 16 al 20 luglio 2018 sono stati ospitati 10 tecnici in visita ai Giardini botanici della Valle d’Aosta
- sono state effettuate due repliche (24.07 e 13.08), presso il GBA Paradisia dello spettacolo teatrale “Il filo invisibile della montagna”
- partecipazione ad Euroflora 2018 (Genova): con la Regione Valle d’Aosta sono stati curati l’allestimento e la gestione per la comunicazione e l’accoglienza, dello stand Valle d’Aosta – JardinAlp dal 17 aprile al 6 maggio 2018
- affidamento del servizio di progettazione e realizzazione di una applicazione per smartphone che possa consentire la visita del GBA Paradisia in autonomia

Per quanto riguarda il WP 3 che prevede la costruzione di un nuovo punto di accoglienza per il pubblico (biglietteria e servizi igienici) i lavori proseguono secondo il calendario previsti e sono coordinati dal Arch. Rosai del servizio Tecnico dell’Ente

5. Gestione del Giardino Botanico Alpino Paradisia e del Centro “L’Uomo e i coltivi”

Giardino Botanico Alpino Paradisia - Valnontey (V. Cogne): Anche per il 2018 la gestione del Giardino Botanico Alpino (GBA) Paradisia è stata effettuata con risorse finanziarie prevalentemente a carico dell’Ente poiché il finanziamento della Regione Valle d’Aosta, di cui alla L.R. 40/1994, è stato pari a € 10.000. Non disponendo l’Ente di personale qualificato per la gestione del GBA nel suo organico, è stato necessario ricorrere a risorse lavorative esterne per:

- le cure colturali alle piante coltivate, il taglio dell’erba e la manutenzione delle infrastrutture,
- le attività di coordinamento dei giardinieri, la cura del vivaio, il reperimento di piante e semi,
- la preparazione dell’Index Seminum e lo scambio internazionale dei semi

Il personale ha iniziato a lavorare nel giardino ai primi di maggio, procedendo prima alle attività di

pulizia del secco, alla sistemazione delle infrastrutture e al ripristino dell'impianto di irrigazione. Solo nel mese di giugno si è potuto iniziare il lungo lavoro di diserbo delle roccere che è proseguito per tutta l'estate. Sono stati eseguiti tutti i normali lavori di manutenzione ordinaria riguardanti il giardino e il vivaio. Si è scelto di non attuare interventi di rinnovo o nuova costruzione di roccere in quanto durante l'estate sono iniziati i lavori per il rifacimento della zona di accoglienza del pubblico (biglietteria e aree circostanti), finanziati con fondi europei - progetto Interreg Alcotra n°1745 JardinAlp; nei mesi di maggio e giugno infatti sono state smantellate tutte le roccere presenti all'entrata e le piante sono state trasferite in altre roccere o conservate in vivaio. A ultimazione dei lavori, previsti per fine settembre 2019, si provvederà ad iniziare il lavoro di ricostruzione delle roccere.

In autunno sono stati effettuati la raccolta dei semi sia in natura che all'interno del Giardino, il loro essiccamento e pulizia, al fine di redigere l'Index Seminum per lo scambio internazionale di semi con circa 300 Giardini, Orti ed Università di tutto il mondo; questa attività è fondamentale per l'ottenimento del materiale vegetale da inserire in coltura nel Giardino. Nell'inverno si procederà allo scambio e all'invio dei campioni richiesti.

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

	2016	2017	2018
n° piante in coltura	920	915	930
n° semine effettuate	173	178	113
n° trapianti in Giardino	156	127	95
n° specie offerte nell'Index	1245*	1198*	1167*
n° campioni scambiati	3208	3068	Scambio in corso**

* Negli ultimi anni il numero di specie di cui si offrono i semi è in costante diminuzione in quanto, dovendo effettuare una riduzione del personale, si è preferito mantenere il livello qualitativo (raccolgendo solo le specie più richieste) a scapito di quello quantitativo.

Il Giardino Paradisia ha aperto al pubblico il secondo week-end di giugno (09.06.2018) e ha chiuso il secondo week-end di settembre (09.09.2018) secondo il calendario che da tempo viene seguito. I visitatori sono stati 6.622.

Centro "L'Uomo e i coltivi" - Campiglia (V. Soana)

Il Centro "L'Uomo e i coltivi", inaugurato a luglio 2017, è dedicato all'agricoltura e in particolare all'evoluzione del rapporto uomo - mondo vegetale; la parte esterna vuole presentare al pubblico, con parcelle di coltivazione, roccere e porzioni di terreno a prato, le specie e le varietà agro-alimentari coltivate tradizionalmente nel Parco, con particolare attenzione per quelle tipiche della Valle Soana.

Il Centro non ha solo finalità didattico-divulgative ma si sta tentando di sviluppare anche attività di sperimentazione sull'utilizzo e la produzione di specie autoctone impiegabili in diversi settori quali l'ingegneria naturalistica, la coltivazione di piante officinali e di antiche varietà alimentari, al fine di promuoverne ed incentivarne la coltivazione presso le popolazioni locali che si dimostrano già molto sensibili a questi argomenti.

Sono proposte al pubblico nelle diverse aree di coltivazione, seguendo l'impostazione dell'intero progetto, le specie "vive" trattate nel percorso interno. Considerato che le aree di coltivazione devono essere create seguendo il più possibile le "buone pratiche" agronomiche, ovvero

utilizzando tecniche colturali compatibili con il rispetto dell'ambiente naturale, integrandole nell'ambiente circostante e prestando attenzione anche all'aspetto estetico, la predisposizione dell'area esterna richiederà diversi cicli vegetativi, e quindi sarà effettuata in più fasi.

L'Ente per poter garantire la gestione dell'area esterna al Centro e la relativa accoglienza del pubblico deve procedere all'affidamento del servizio all'esterno (manifestazione d'interesse e successiva procedura su MEPA), in quanto l'Ufficio di Conservazione botanico-forestale, preposto alla sua gestione, è costituito dal solo responsabile.

Anche questo anno è stata predisposta la parcella dedicata ai cereali con la semina dei cereali vernini (segale, orzo e frumento) di varietà provenienti da coltivazioni effettuate dall'Institut Régional Agricole (IAR) di Aosta in un progetto di valorizzazione delle antiche varietà. Il trapianto del genepì. È stata creata la parcella di coltivazione della Canapa e quella delle patate presentando le diverse pacciamature che si possono usare. Sono state impostate (tracciatura e scoticamento) anche le aree destinate alla coltivazione del genepì per la fornitura di sementi ai coltivatori locali. Sono stati anche preparati dei contenitori in legno che ospiteranno le principali specie esotiche invasive, prendendo tutti gli accorgimenti necessari in modo che queste, una volta messe a dimora, non possano diffondersi nell'ambiente circostante. Sono stati predisposti i testi e la grafica dei pannelli didattici per tutte le aree di coltivazione, nella primavera 2019 verranno realizzati e messi a dimora.

Servizio Gestione tecnica, pianificazione del territorio
Responsabile: Patrizia Vaschetto

Ufficio Progettazione e gestione patrimonio

Responsabile Barbara Rosai

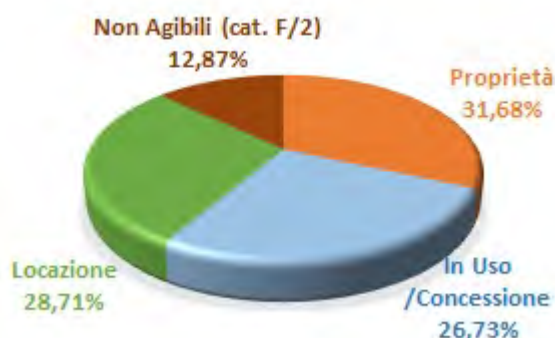
Ufficio Pianificazione e programmazione dello sviluppo

Responsabile Andrea Bressi

Patrimonio immobiliare

Il patrimonio immobiliare utilizzato dall'Ente rappresenta senza dubbio un caso unico nel panorama dei parchi nazionali: è molto vario come tipologia e consistente come numero. La motivazione va cercata nella storia del parco, nella specificità del servizio di sorveglianza e nelle particolarità del territorio da proteggere.

La vetustà di alcune strutture e, soprattutto, la loro posizione in alta quota, influiscono sulla resa degli impianti e obbligano ad una manutenzione attenta, a cui il parco è tenuto anche per i fabbricati in uso e locazione.



	Proprietà	In Uso / Concessione	Locazione	Non Agibili (cat. F/2)	TOTALE PER VALLE
Valle di Cogne	7	7	2	1	17
Valsavarenche	6	5	10	1	22
Valle di Rhemes	5	3	0	1	9
Valle Orco	7	9	5	9	30
Valle Soana	5	3	9	1	18
Sede Torino	0	0	1	0	1
Sede Aosta	2	0	2	0	4
TOTALE PER TITOLO DI UTILIZZO	32	27	29	13	101
PERCENTUALE PER TITOLO DI UTILIZZO	31,68%	26,73%	28,71%	12,87%	

Manutenzione patrimonio

La localizzazione in un'area vasta, ad alte quote e in gran parte non raggiungibile con automezzi, condiziona la logistica, le modalità degli interventi e la stessa reperibilità di ditte disponibili.

L'evoluzione legislativa ha imposto sempre più adempimenti, scadenze e verifiche periodiche (sistemi di allarme, estintori, impianti termici, impianti di terra, fosse Imhoff, analisi acque per uso umano, analisi reflui, captazioni e sistemi potabilizzazione acqua),

Dal 2000, anche grazie ai finanziamenti del Ministero dell'Ambiente, l'Ente ha iniziato a perseguire l'obiettivo di mantenere in efficienza il patrimonio immobiliare, facendo ricorso, dove possibile, alla gestione sostenibile e alle fonti di energia rinnovabile.

Ogni anno sono previsti interventi sugli edifici riguardanti il contenimento dei consumi energetici.

Gli interventi effettuati sono attenti alla sostenibilità, sia per quanto riguarda i prodotti che per i procedimenti utilizzati (attenzione alla provenienza del legname, uso delle vernici atossiche, scelta del materiale coibente, lampade a basso consumo).

Manutenzione ordinaria e verifiche periodiche

Nel corso del 2018 gli interventi eseguiti in amministrazione diretta o affidati esternamente sono stati oltre il centinaio, per un importo impegnato complessivo di circa € 62.000.

Si fornisce una rapida elencazione di quelli più rilevanti.

Interventi in Valle Orco

Sede Noasca: sostituzione termocoppie cucina e lampadina frigo, sostituzione cronotermostato foresteria, realizzazione collettore solare per centro studi, montaggio compostiera, controlavaggio impianto idraulico foresteria per rimozione sedimenti su tubazioni, sostituzione lampade ed esclusione interruttore per Stambeccaia.

Grand Hotel: verifica linea telefonica, misura livello gas, preparazione pavimento ingresso e trattamento con due mani di olio e inceratura, 4 sopralluoghi con ditte affidatarie e direttore lavori per riparazione comignolo, sostituzione lampada esterna sostituzione serratura ingresso secondario, posa cavo scaldante interno pozzetto principale, installazione interruttore orario per caldaia, pulizia grondaia, trattamento con olio porta ingresso;



Prascondù: sistemazione grondaia, ripristino linea ascensore, assistenza Telecom per posa nuova linea telefonica, affidamento e assistenza riparazione infiltrazione acqua dalla copertura.

Magazzino di Pont Canavese: sistemazione magazzino, sgombero e riordino dei locali utilizzati da più servizi dell'Ente.

Foresteria Villa: riposizionamento pluviale, ricostruzione staccionata deposito GPL;

CEA Noasca: affidamento tinteggiatura, posa nuovo bancone;

Incubatoio ittico Ghiglieri: sost. cronotermostato, posa asciugamani elettrici e sostituzione plafoniera aula didattica, sopralluogo con falegname, sopralluogo per lavori copertura compost toilet, rifacimento recinzione deposito GPL, posa assito pavimento compost toilet, acquisto materassi e letti foresteria, assistenza tecnica per corso costruzioni in paglia, posa pozzetto scarico per lavabo esterno, rinaffo parziale pareti esterne compost toilet, piantumazione impianto fitodepurazione, montaggio compostiera e fioriere, posa cartello indicatore in sede e a Rosone.

Interventi sulle strutture in quota:

ex scuola Maison: registrazione porta, pulizia conversa e pavimenti, riparazione banco

Gran Piano: sostituzione valvole principali acquedotto danneggiate dal gelo, disostruzione scarichi, controllo fossa imhoff e immissione coltura batterica, sostituzione lampade e filtri potabilizzatore rifugio, riparazione termoconvettore, sostituzione tavola pavimento danneggiata da infiltrazione acqua, sostituzione guarnizioni gas;

Arculà: posa condotta idraulica e installazione centralina idroelettrica;

Alpeggio Gran Prà: installazione pannello fotovoltaico a completamento impianto in convenzione;

Cialme: rimozione vecchia anta divelta e posa nuovo serramento con telaio, sopralluogo per avaria impianto FV;

Telesio: sost. termostato boiler e frigorifero;

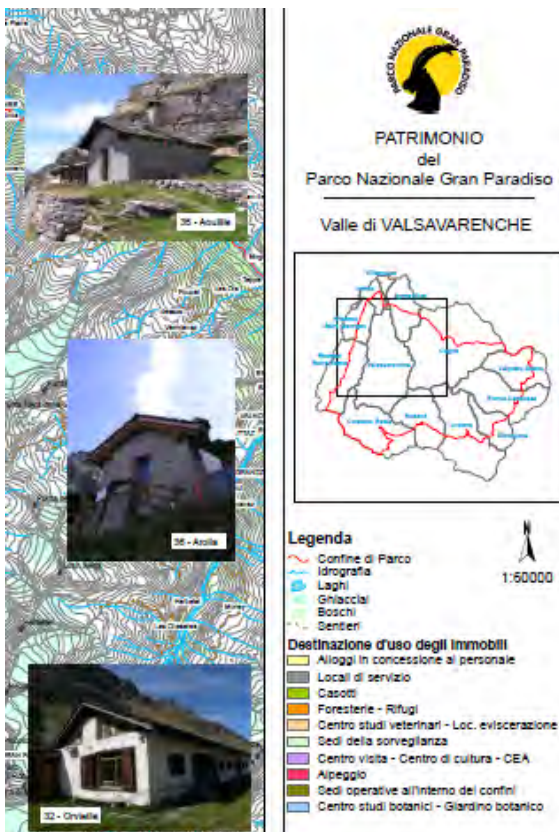
Nel: allacciamento acquedotto a edificio IREN e realizzazione pozzetti con scarichi.

Interventi in Valle Soana

Sede Ronco: sostituzione UPS

CV Campiglia: scarico e immagazzinamento pellets, carico e scarico impianto idraulico, acquisto e trasporto scandole, allacciamento tubo per punto acqua garage, e posa lavandino, trasporto materiali e arredi da Torino a Campiglia, posa tende a rullo, assistenza a idraulico per lavori acquedotto Campiglia, consegna materassi e letti zona, sostituzione relè luci;

Alloggio Arcando: riparazione tavolo, assistenza falegname per manutenzione parquet



Interventi sulle strutture in quota:

S. Besso: modifica impianto elettrico, installazione nuovo regolatore carica, 2 sopralluoghi;

Muanda: sostituzione pannelli FV, interruttore per potabilizzatore, sostituzione batterie.

Interventi in Valsavarenche

Sede di valle e foresterie Dégioz: sost. resistenze forni, sostituzione bidet, posa linea dati e switch ufficio faunistico e ufficio guardaparco, spostamento cronotermostato

Centro Rovenaud: pulizia caminetto e canna fumaria, installazione presa e luce esterno torretta, prova cavo scaldante, allacciamento elettrico pompa zona torretta, posa punto luce esterno, realizzazione impianto alimentazione pompa laghetto, verifica e spostamento Wi-Fi e richiesta assistenza Telecom, allacciamento sistema telecamere a rete ethernet, disostruzione scarico bagni

Interventi sulle strutture in quota:

Bocconère: sopralluogo per sostituzione pannelli FV, disostruzione con controlavaggio tubazioni carico, misure per sostituzione finestre

Maisoncles: riparazione acquedotto

Arpilles: sostituzione tubo flessibile lavandino e interruttore orario cantina

Seyva: installazione pannello Fv aggiuntivo e sostituzione batteria

Orvieille: sopralluogo per logistica futuro cantiere, immissione coltura batterica in fossa imhoff

Rosenkrantz: installazione linea e prese aggiuntive, prelievo campioni acqua per analisi e consegna in laboratorio

Interventi in Valle di Cogne

Lillaz: sopralluogo e affidamento lavori riparazione impianto riscaldamento foresteria, sopralluogo Lillaz per infiltrazioni acqua e affidamento lavoro a idraulico

Paradis: sostituzione UPS, sopralluogo con idraulico per infiltrazione acqua, sostituzione collettore principale, pulizia grondaie, posa paratia per adduzione principale acqua al giardino, sopralluogo per lavori canalizzazione, sopralluogo per affidamento pulizia e prova tenuta serbatoio, assistenza tecnica in esecuzione scavo e prelievo, consegna in laboratorio campione terra da scavo, chiusura e scarico acqua e riparazione porta alloggio pt.

Interventi sulle strutture in quota:

Herbetet: sostituzione pannelli fotovoltaici

Pousset: installazione nuovo punto luce e sostituzione batteria

Chantel: sostituzione batteria

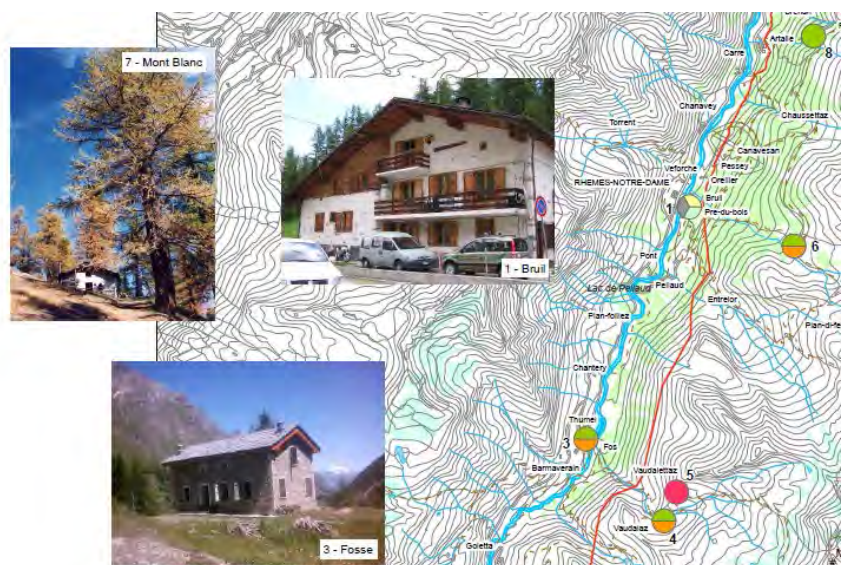
Nomenon: chiusura acqua e installazione interruttore per potabilizzatore

Lauson: affidamento sostituzione collettore principale acqua

Interventi in Valle di Rhemes sulle strutture in quota:

Proussaz: sostituzione tubo flessibile foresteria, sostituzione tratto di grondaia provvisoria sopra ingresso;

Vaudalettaz: sostituzione impianto debatterizzatore, sostituzione Teleruttore centralina idroelettrica, installazione caricabatteria e sostituzione alimentatore difettoso per potabilizzatore, realizzazione punto acqua provvisorio esterno, predisposizione per fontanile



Sort: rimozione tavole pavimento e rivestimento pareti per infestazione fungina.

Interventi magazzino Chavonne: sopralluogo con Bassano e CVA per installazione nuovo contatore energia elettrica;

Interventi nella sede di Aosta: riparazione rubinetti e scarico, sostituzione coperchio wc sostituzione lampade (n. 12 totali), riparazione ante armadio segreteria, sistemazione porta disimpegno, riposizionamento telaio porta, stuccatura e verniciatura parete ufficio Bionaz- Bethaz, affidamento lavori e assistenza idraulico per sostituzione valvola principale acqua, sopralluogo con amministratore condominiale, sistemazione archivio ufficio amministrativo.

Interventi nella sede di Torino: realizzazione mensola segreteria, posa quadri e poster, posa 2 mensole zona relax, preparazione RAEE per smaltimento.

Verifiche e affidamenti vari

- sopralluoghi, istruzione pratiche e accompagnamento affidatari del servizio verifiche periodiche estintori, ascensori, impianti allarme, impianti riscaldamento e di messa a terra;
- affidamento servizio, sopralluogo CV piemontesi e consegna chiavi istituto di vigilanza;
- acquisto filtri acqua e affidamento servizio analisi delle acque presso i casotti non allacciati alla fornitura pubblica;
- verifica e aggiornamento documentale finalizzato alla certificazione ambientale;
- sopralluoghi con ispettori per certificazione EMAS;
- verifiche periodiche impianti elettrici;
- servizio di manutenzione impianti idraulici, igienico sanitari e distribuzione gas presso edifici dell'ente in valle Soana, in Valle Orco e in Val di Cogne;
- affidamento manutenzione auto di servizio
- Affidamento con verbale d'urgenza causa abbondanti nevicate tetto sede di Valle di Rhemes.
- Affidamento con verbale d'urgenza causa spostamento del manto in lose della copertura del tetto della sede di Valsavarenche dovuto alle abbondanti nevicate.

Manutenzioni straordinarie

Fucina da rame di Ronco

Al fine di individuare e quantificare l'intervento necessario sulla struttura di copertura della Fucina di Ronco, nel 2017 era stato affidato un incarico per l'analisi strutturale della copertura.

Nel 2018 è stata redatta una relazione dello stato attuale delle strutture lignee di copertura e effettuate prove dendrometriche e analisi più accurate relative al degrado biotico.

Sulla base dei risultati riscontrati sono state ipotizzate diverse soluzioni d'intervento. La soluzione prescelta, relativa al rifacimento della copertura del locale a doppia altezza dove veniva effettuata la lavorazione del rame, è stata inserita nel Programma triennale dei LL.PP. 2019-2021.



Orvieille di Valsavarenche

Nel 2017, con l'obiettivo di programmare gli interventi di manutenzione indispensabili all'edificio che ospita il presidio della sorveglianza presso l'ex accampamento reale di caccia di Orvieille, era stato affidato un incarico esterno per la redazione del rilievo architettonico.



Valutati gli elaborati grafici e la documentazione fotografica prodotta, verificata con gli uffici della Soprintendenza l'inesistenza di eventuali elementi storico architettonici da salvaguardare, sono emerse, in via preliminare, le modalità dell'intervento di manutenzione straordinaria da intraprendere per recuperare e migliorare la funzionalità della struttura. Tali modalità sono

state espresse nel Documento Preliminare alla Progettazione redato dal RUP e approvato con Delibera di G. E. in data 26.02.2018.

Gli obiettivi generali, nell'ambito degli scopi istituzionali dell'ente e nel rispetto delle normative vigenti sono:

garantire le azioni di conservazione e tutela dell'area protetta, con il recupero funzionale un presidio della sorveglianza e di una base di supporto logistico dai ricercatori situato in una zona strategica;

migliorare le condizioni di lavoro e garantire la sicurezza dei dipendenti, al fine di ottemperare alle misure generali di tutela contenute nell'art. 15 del D. Lgs 81/2008, volte a eliminare i rischi, a ridurli alla fonte, a rispettare i principi ergonomici nell'organizzazione del lavoro, nella concezione dei luoghi di lavoro, nella scelta delle attrezzature e nella definizione dei metodi di lavoro e di produzione;

realizzare e gestire al minimo impatto, con l'applicazione di tecnologie, lavorazioni e procedure a basso consumo nella fase di realizzazione e di gestione;

migliorare l'immagine del parco, tramite interventi di manutenzione sulle strutture nelle quali si svolgono le azioni di conservazione e tutela dell'area protetta.



PROSPETTO EST

L'incarico dei servizi di ingegneria è stato affidato con DD n. 28 del 31.01.2018.

Il progetto definitivo è stato approvato con D.G.E. in data 14.06.2018 e, dopo aver acquisito le necessarie autorizzazioni, il progetto esecutivo è stato approvato con D.D. n. 328 in data 11.10.2018

A seguito della pubblicazione di un avviso finalizzato al ricevimento di manifestazioni d'interesse per il conferimento dell'appalto ne sono pervenute 15.

Dopo attenta valutazione delle manifestazioni pervenute, sono stati individuati 5 operatori economici da invitare alla procedura negoziata. La gara si è conclusa con l'approvazione dell'aggiudicazione definitiva il 07.12.2018, previo utilizzo della procedura AVCPass per la verifica dei requisiti.

Nel corso dell'anno sono state effettuati sopralluoghi e riunioni con progettista, operatori economici interessati, Servizio Sorveglianza, Servizio Scientifico e ricercatori operanti in quella zona di ricerca per individuare le soluzioni più adatte alle diverse esigenze dei fruitori della struttura.



Bando Fondazione CRT

Nel 2018 è stata presentata una richiesta di sostegno a seguito di bando della Fondazione CRT per il progetto è stato denominato "Un paradiso per la ricerca scientifica- Recupero funzionale dell'ex Casa reale di Caccia di Orvieille".

Realizzazione nuovi presidi per la sorveglianza. Casotto Piamprato Val Soana

Con Deliberazione del 04.04.2014 il Consiglio Direttivo ha preso atto del documento presentato dalla Commissione Consigliare sul patrimonio dell'Ente, nel quale si individuava, fra gli interventi prioritari "la copertura delle zone di sorveglianza prive di appoggio logistico". In particolar modo veniva individuata come prioritaria la realizzazione del presidio in quota in Val Soana (zona Piamprato).

Nel 2014 l'ente parco è diventato proprietario del terreno idoneo alla realizzazione del nuovo presidio per la sorveglianza in Val Soana. Negli anni successivi è stato approvato il progetto e sono stati appaltati i lavori.

Nel 2017 l'impresa aggiudicataria, prima della sospensione invernale, aveva effettuato circa il 50 % delle lavorazioni previste a contratto.

Con D.D. n.126 del 24.04.2018 è stata approvata una modifica non sostanziale del contratto, migliorativa di alcuni particolari costruttivi relativi alla copertura e al potenziamento dell'impianto fotovoltaico.

Nell'estate 2018 i lavori sono proseguiti con l'emissione del 2° e 3° Stato di avanzamento lavori.

In data 05.10.2018 è stato redatto il certificato di ultimazione lavori

Sono state effettuati diversi sopralluoghi e riunioni in cantiere con Direzione lavori, impresa e CS della Val Soana.





Gestione del patrimonio immobiliare

Gestione tecnica dei dati del patrimonio immobiliare

Ogni anno è previsto un aggiornamento dei dati patrimoniali finalizzato alla trasmissione al Ministero dell'Economia e Finanze (conto del patrimonio).

Nel 2018 si è provveduto all'aggiornamento dei dati patrimoniali occorrenti per il pagamento della IUC in accordo con gli Uffici Tributi dei 12 Comuni sul territorio dei quali sono presenti immobili in dotazione all'ente.

Si è predisposto un nuovo file Excel "patrimonio 2018" dove sono stati inseriti tutti i beni utilizzati con l'aggiornamento dei dati.

A supporto del Servizio Amministrativo e finalizzato alla redazione del Conto consuntivo 2019, sono stati inseriti sul portale SICRA i dati aggiornati e i nuovi beni provenienti dalla donazione del Sig. Tercinod Riccardo.

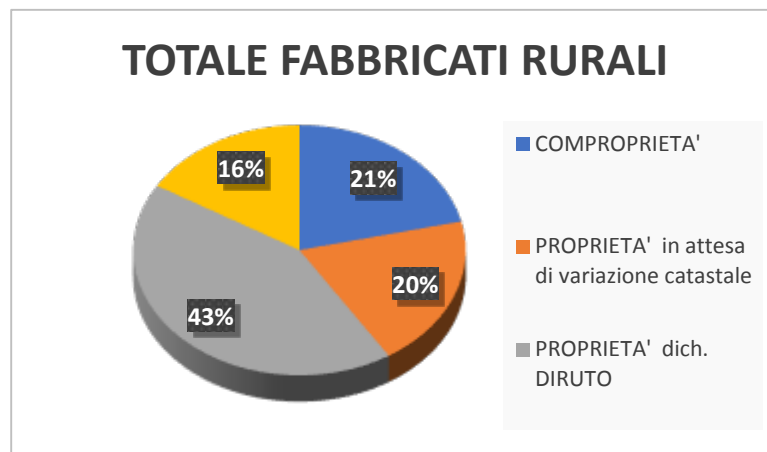
A seguito della donazione di beni in località Pont di Valsavarenche (lascito Tercinod), nel 2018 è seguita la pratica di esproprio effettuata dagli uffici preposti della VdA.

A seguito della necessità di trovare spazi per la collezione di crani di camoscio e stambecco di proprietà dell'Ente, è stato stipulato un atto con la Regione autonoma Valle d'Aosta per la concessione di locali in Loc. Chavonne del Comune di Villeneuve.

Accatastamenti

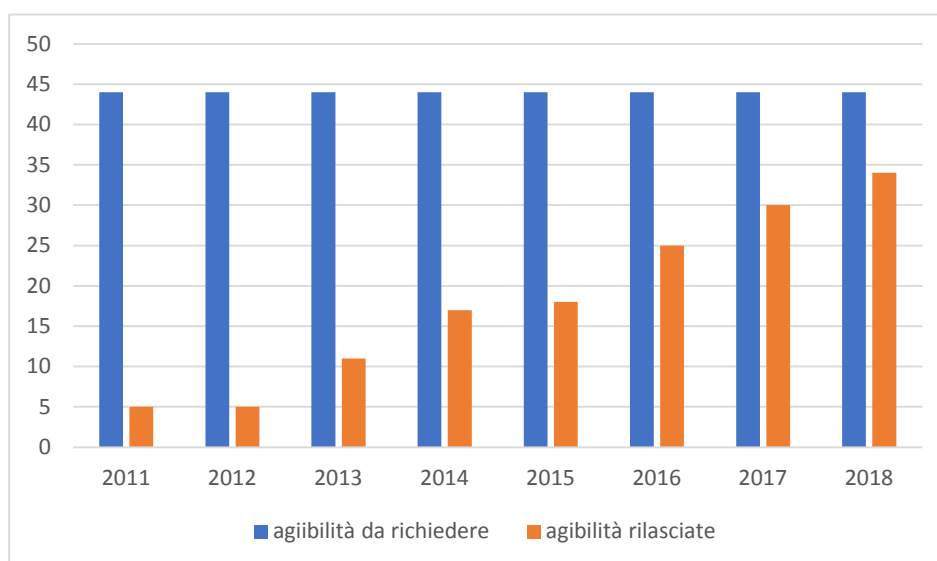
Nel 2018, sono stati trasmessi n. 22 Mod. 26 all'Agenzia delle Entrate (nei dipartimenti di Torino e Aosta) per trasformare i fabbricati censiti, al Catasto Terreni, come "Fabbricato Rurale" in "Fabbricato Diruto".

È stato affidato un incarico esterno per la redazione di accatastamento del Nuovo presidio di Sorveglianza sito nel Comune di Valprato Soana.



Agibilità

Nel 2018, si è avviato l'iter di regolarizzazione delle rimanenti pratiche di agibilità del patrimonio in uso 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. L'azione proseguirà anche per il 2019.



Approvazione del programma triennale dei lavori pubblici

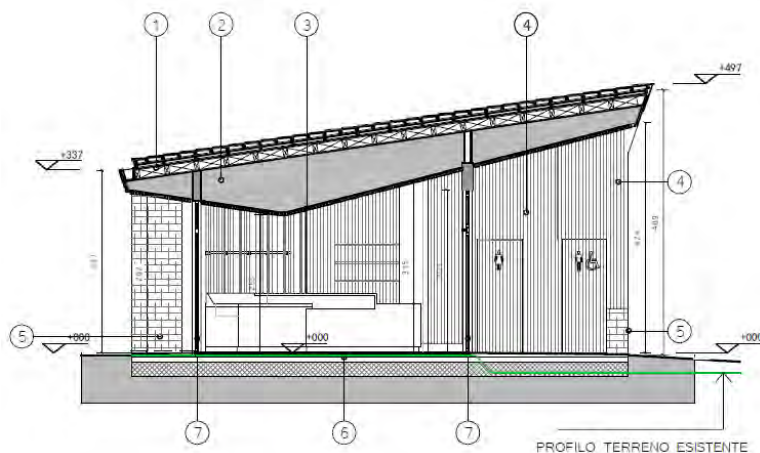
Ogni anno l'azione prevede l'elaborazione dell'aggiornamento annuale del programma Triennale del LLPP (2019-2021) e Biennale per l'acquisizione delle forniture, l'adozione in G.E. e la sua successiva approvazione in C.D., contestualmente al bilancio preventivo. Una volta approvato, il programma viene inviato con una relazione illustrativa al Ministero dell'Ambiente.

Inoltre, è inviato, in formato digitale, tramite le piattaforme informatiche opportunamente predisposte dal Ministero delle Infrastrutture e dall'Osservatorio Regionale dei LLPP. Nel 2018 Si è provveduto all'aggiornamento annuale del Programma triennale dei LLPP e dell'aggiornamento annuale del programma biennale dei Servizi e delle forniture con la stesura di una proposta concordata con la Direzione. Tale proposta è stata adottata dalla G.E. in data 09.08.2018 affissa negli albi ufficiali dell'Ente senza osservazioni. Il C.D. ha approvato i due Programmi con Deliberazione n. 26 del 29.10.2018.

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

Nuovo edificio a servizio del giardino botanico alpino Paradisia

Nell'ambito del Progetto Interreg ALCOTRA 2014-2020 V_A Francia-Italia Asse 3 _ Obiettivo 3.1 denominato "JardinAlp", il cui coordinamento amministrativo dei partner italiani è a cura della Regione Autonoma Valle d'Aosta e quello tecnico è a cura del PNGP, nella persona della Responsabile del Servizio botanico, dott.ssa Laura Poggio è stato richiesto un finanziamento per realizzare una nuova struttura a servizio del giardino Paradisia.



Il nuovo edificio, posto all'inizio dell'itinerario di visita del giardino alpino, fungerà da accoglienza e dovrà ospitare la reception/biglietteria, i servizi igienici per i visitatori e uno spazio coperto per la partenza dei gruppi accompagnati. Nel 2017 era stato affidato l'incarico di progettazione e DI e approvato il progetto definitivo con DD n. 482 del 21.12.2017 per un importo lavori di € 145.000 per un QE totale di € 255.000.

Sulla base del documento preliminare alla progettazione approvato dalla G.E. nel 2016, l'azione nel 2018 è proseguita con l'acquisizione di tutti i pareri necessari all'ottenimento del permesso di costruire da parte del Comune di Cogne. Con D.D. n. 134 del 04.05.2018. è stato approvato, previa verifica interna, il progetto esecutivo. A seguito della Determinazione a contrarre del 09.03.2018, è stato pubblicato un avviso finalizzato al ricevimento di manifestazioni d'interesse per il conferimento dell'appalto.

Dopo attenta valutazione delle manifestazioni pervenute, sono stati individuati 7 operatori economici da invitare alla procedura negoziata. La gara si è conclusa con l'approvazione dell'aggiudicazione definitiva avvenuta con D.D. n. 227 del 29.06.2018, previo utilizzo della procedura AVCPass per la verifica dei requisiti. I lavori sono stati consegnati in data 28.08.2018 a seguito della firma della scrittura privata in data 22.08.2018.

È stato affidato il servizio di analisi della terra da scavo secondo le disposizioni dell'allegato 4 al DPR 120/2017 per la caratterizzazione chimico fisica e l'accertamento delle qualità ambientali.

Nel 2018 l'impresa aggiudicataria, prima della sospensione invernale, aveva

effettuato circa il 20 % delle lavorazioni previste a contratto. Sono state effettuati diversi sopralluoghi in cantiere con DL, impresa e con il professionista incaricato del collaudo strutturale.



Sono stati redatti i periodici report e forniti i documenti per la rendicontazione richiesti dal progetto Interreg.

Centro di Rovenaud-Valsavarenche

“Acqua e biodiversità”

Derivazione di acqua dall’esistente opera di presa sul torrente Bioula.

Il Parco nazionale Gran Paradiso ha realizzato in questi anni un centro di Conservazione dei corsi d’acqua presso la frazione Rovenaud di Valsavarenche.

Nelle ultime stagioni si è notata una drastica riduzione della portata delle sorgenti presenti che ha comportato il prosciugamento dell’intero sistema idrico del sito, con gravi ripercussioni anche sugli habitat acquatici e ripariali.



Al fine di risolvere il problema e evitare il ripetersi di situazioni di disagio verificatesi soprattutto nella stagione invernale e che si rivelerebbero nefaste per la presenza di animali all’interno del centro come segnalato dal Dott. Bruno Bassano, responsabile del Servizio Biodiversità e Ricerca scientifica, nel mese di maggio del 2018 è stata firmata una convenzione con il Consorzio di miglioramento fondiario di Valsavarenche.

Tale consorzio gestisce e cura la manutenzione di un sistema irriguo, destinato al miglioramento della produttività dei pascoli siti intorno alla frazione di Rovenaud, che utilizza un’opera di presa nel torrente Bioula, già dotato di tutte le autorizzazioni necessarie.

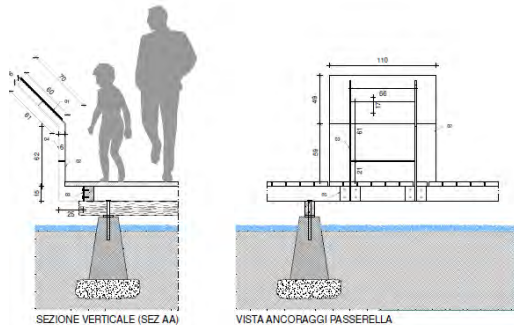
Nello specifico viene concesso al PNGP di derivare dal sistema irriguo esistente una quantità d’acqua sufficiente a coprire le esigenze idriche del centro, soprattutto nella stagione invernale.

A tal fine, con D.D. n.180 del 31.05.2018 vengono affidati i servizi d’ingegneria necessari alla redazione del progetto per i lavori di derivazione.



A seguito di parecchi sopralluoghi per determinare lo stato di fatto dell’impianto irriguo esistente e le reali esigenze del centro a cui dare risposta con il minimo di scavi possibile, preservando comunque la zona umida, e a seguito di incontri con i rappresentanti del Consorzio di miglioramento fondiario di Valsavarenche e di riscontri preventivi con gli enti competenti a rilasciare autorizzazioni in merito all’intervento, è stato approvato il progetto definitivo con D.D. n.17 del 17.12.2018.

Allestimento e arredamento

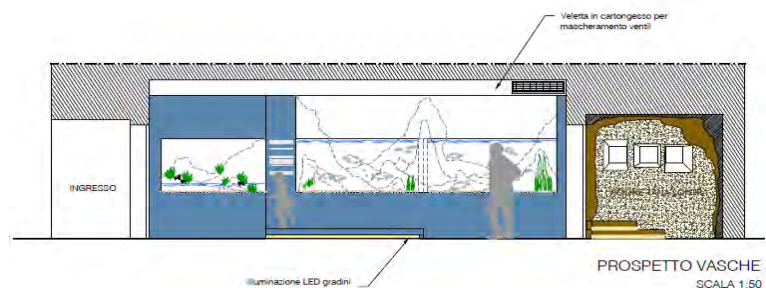


Nel 2018, ultimate le opere di difesa, è partita la fase di progettazione esecutiva dell’allestimento e arredamento di tutto il centro.

La fase di progetto ha necessariamente comportato una lunga serie di verifiche e sopralluoghi, non solo motivate dai cambiamenti della figura di Rup e di quella del professionista incaricato rispetto al progetto definitivo approvato, ma anche a esigenze emerse e approfondimenti effettuati.

A seguito della realizzazione del vallo, infatti, è emersa la necessità di rivedere l’andamento del percorso esterno. Inoltre, si è imposto per questa struttura il nuovo ruolo di centro di informazione turistica di tutta la Valsavarenche, con importanti ripercussioni sulla quantità di fruitori attesi e, conseguentemente, sul modo di accoglierli e informarli

È stato necessario anche un approfondimento sugli aspetti sanitari ed impiantistici relativi agli acquari e terrari e un ragionamento complessivo sulla realizzazione di una segnaletica informativa esterna al centro. In pratica la ripresa del progetto ha significato apportare considerevoli modifiche e inserire elementi aggiuntivi al progetto definitivo approvato.



Vista la natura dell'appalto e l'importo, la legge stabilisce la procedura aperta come procedura di affidamento con l'offerta economicamente più vantaggiosa come modalità di aggiudicazione.

Si è preferito dividere l'appalto in due lotti vista la specifica particolarità tecnica degli acquari.



Percorso espositivo

Alla ripresa della progettazione esecutiva dell'allestimento, sono stati rivisti i contenuti del percorso espositivo; sono stati affidati incarichi specifici per la redazione delle illustrazioni, per la realizzazione dei video e per le traduzioni dei testi. È stata rivista e integrata la documentazione fotografica a corredo dei testi, con ricerca nell'archivio fotografico dell'Ente e presso referenti specifici.

L'attività è stata svolta in collaborazione con il Servizio scientifico.

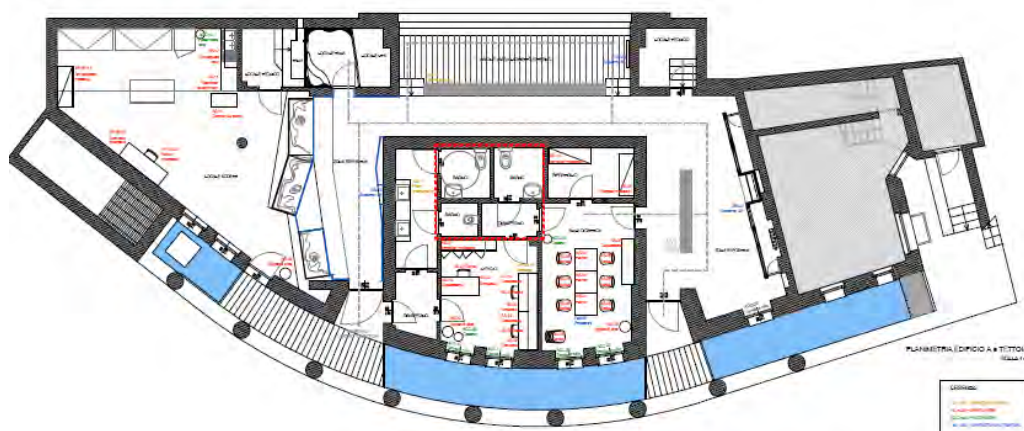


Illustrazione Giulia Moglia

Manutenzione, completamento e fornitura arredi dei Centri per i visitatori e per l'educazione ambientale

I centri visitatori richiedono continui interventi sugli allestimenti interni in quanto l'obsolescenza determina ripetuti malfunzionamenti, soprattutto per quanto riguarda i sistemi elettronici e quelli multimediali. Le necessità di intervento sono state suddivise per ambiti (computer/altri dispositivi e allestimenti elettronici/meccanici) e sono stati affidati gli incarichi di servizio pluriennali in modo da garantire l'intervento adeguato in funzione del relativo guasto, prevedendo alcuni lavori anche da parte del personale dell'Ente. Nel corso dell'anno sono stati effettuati alcuni interventi

manutentivi degli allestimenti e anche degli interventi migliorativi. Nel dettaglio:

- Locana: è stato sostituito il monitor non più funzionante, sostituzione monitor, sostituzione faretti con lampade LED, posa interruttore, acquisto, montaggio, posa e configurazione scheda elettronica per riproduzione canti tradizionali, spostamento casse e lettore DVD, assistenza falegname per sistemazione ante, carteggiatura, trattamento con impregnante, posa maniglia e sono stati trascritti i testi mancanti dell'allestimento per le successive traduzioni (2019);



- Ceresole Reale - reception: è stato effettuato un trattamento dei listoni di legno dell'ingresso, con utilizzo di prodotti naturali;
- Ceresole Reale – CV: sono stati sostituiti i monitor non più funzionanti e lampade, sost. faretto, sistemazione arredi reception, prova raspberry e sistemazione video genetica, sostituito motorino ruota del tempo e tarato tutto il meccanismo, manutenzione al dispositivo della Polaroid, acquistato le lampade di scorta per le grotte, sostituito

scritte adesive ormai illeggibili, sostituito cuffie postazioni audio, riposizionato pannello staccatosi a seguito dall'umidità;

- Noasca – CV: sost. boiler e interruttore orario, sistemazione videoproiettore, posa cavi video e audio, riposizionamento poster e stampe, rimozione parte struttura espositiva e preparazione per installazione Vivialp, affidamento tinteggiatura sala proiezioni, acquisizione immagini pannelli per trascrizione testi e successive traduzioni (2019);
- Ronco- CV: sopralluogo per nuovi pannelli dedicati all'artigianato/tradizioni, chiesti dal comune e realizzazione servizio fotografico ad - hoc per grafica pannelli (2019);
- Campiglia: è stata completata la fornitura degli arredi nell'aula didattica, negli uffici e PT e nell'ufficio dell'operatore che si occupa del percorso di visita esterno.

Monitoraggio e gestione del sistema naturale

Sorvoli con elicottero

L'Ente Parco rilascia autorizzazioni al sorvolo del territorio ai sensi del Decreto istitutivo del 1947, della Legge 394/1991 s.m.i. (art. 11 comma 4) e del proprio Regolamento di fruizione, che specifica le deroghe consentite. Dal 2000 è attivo il monitoraggio dei voli annuali sulla base del numero delle autorizzazioni rilasciate, predisposto dal Servizio Gestione tecnica e pianificazione. Nei grafici sono rappresentati i monitoraggi dell'ultimo decennio: si è passati da 161 autorizzazioni nel 2006 alle 118 del 2018. Per acquisire più precisi elementi di valutazione e territorializzare le aree interessate, la distribuzione delle rotte e dei punti di decollo e atterraggio è rappresentata cartograficamente dal 2014 sulla base della documentazione fornita dalle società che eseguono i sorvoli per conto terzi. Il monitoraggio è volto a ridurre l'impiego e a dirigere le rotte su tratte che possano limitare gli effetti negativi. Dal 2014 per ridurre il disturbo alla fauna è stata adottata una

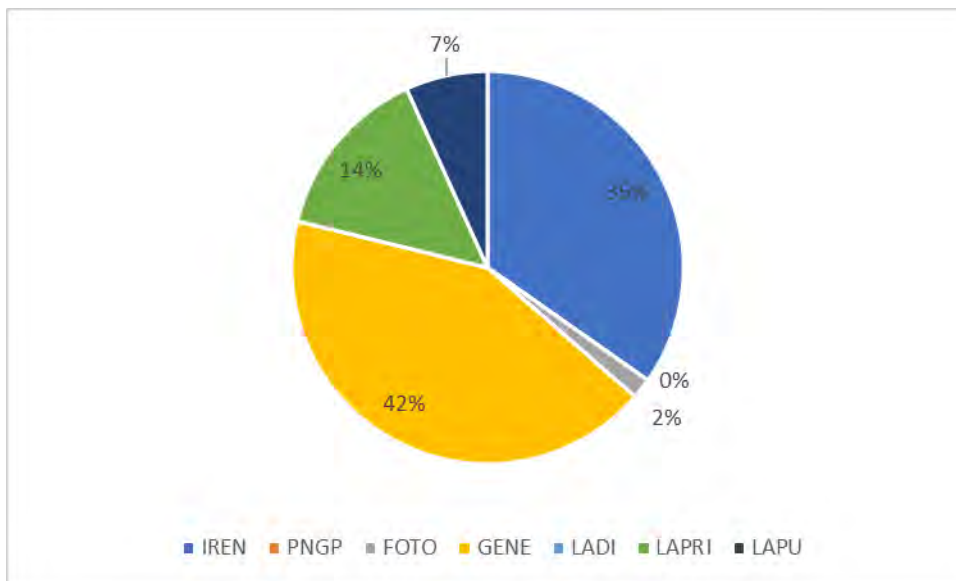
nuova metodologia di autorizzazione volta a far sì che le rotte di volo fossero il più esterne possibili al parco, con penetrazione nell'area protetta solo nel momento dell'ultimo avvicinamento, in modo da evitare che i velivoli volassero all'interno per accorciare le tratte.

Sorvoli con droni: nel 2018 le richieste sono state n. 13, con un diniego. L'utilizzo di questi velivoli radiocomandati è leggermente diminuito rispetto all'anno precedente in cui le richieste erano state 15; i grafici che seguono non comprendono questi dati. Le applicazioni all'interno del Parco hanno riguardato i monitoraggi scientifici e le riprese fotografiche. In relazione a queste ultime si nota infatti un decremento di richieste per le riprese fotografiche da elicottero.

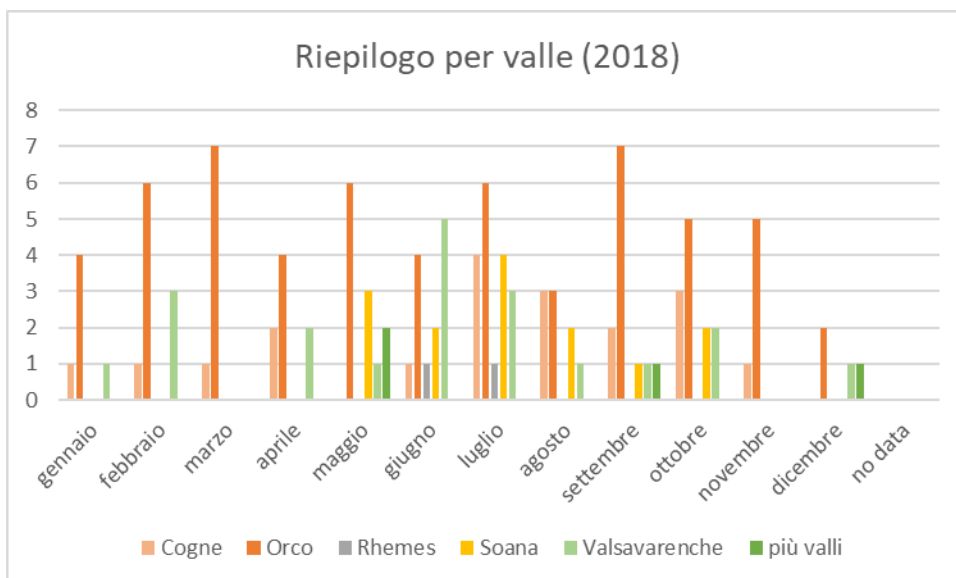
Anni	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Autorizzazioni	161	132	126	141	143	153	128	131	109	111	100	106	118



Nel 2018 sono state autorizzate 118 richieste di sorvolo che rispondono alle tipologie descritte nel grafico a torta (GENE=per lavori generici; LADI= per lavori difesa suolo; LAPRI=per lavori di committenza privata; LAPU= per lavori di committenza pubblica



La valle più interessata dai sorvoli è la Valle Orco (50% sul totale), dove sono ubicati i grandi impianti idroelettrici che necessitano del mezzo aereo per il cambio degli addetti alla guardiania delle dighe e per trasportare in quota materiali necessari ai lavori di manutenzione. Seguono le valli Valsavarenche (17%), Cogne (16%) e Soana (12%) che ricorrono all'elicottero per il rifornimento dei rifugi e per diverse tipologie di lavori (sentieristica, edilizia, alpeggi...).



Per quanto attiene la distribuzione nell'anno, i mesi maggiormente interessati dalle richieste sono quelli estivi. IREN richiede autorizzazioni nel corso di tutto l'anno, compresa l'istanza unica per più giorni relativamente al cambio guardiani che poi si svolge nel corso dell'anno successivo.

Nel 2018 le domande di autorizzazione dell'IREN sono state 41 (35% del totale); queste si sono ridotte di circa il 20% rispetto al 2017 e sono diminuite anche le giornate di sorvolo richieste, passando dalle 150 giornate del 2017 alle 133 giornate del 2018 (-11,3%).



Pianificazione e programmazione dello sviluppo sostenibile

Piano del Parco e piano di gestione SIC/ZPS

Nel corso del 2018 è proseguita l'attività di collaborazione con le strutture regionali in sede di istruttoria del Piano. In particolare, la Regione Piemonte, a seguito dell'approvazione del Piano paesaggistico regionale, che comporta la verifica di conformità del piano del Parco allo strumento regionale, ha richiesto alcune precisazioni nel testo normativo, che sono state riportate nelle Norme tecniche di attuazione del Piano del Parco, in una formulazione condivisa con gli uffici regionali della Valle d'Aosta.



Si è conclusa l'istruttoria relativa alle modifiche alla zonizzazione del Piano per l'intesa prevista all'art. 12 della Legge n. 394/1991 tra Regioni, Ente Parco e Comuni per quanto riguarda le zone *D-aree di promozione economica e sociale*; tra Regioni ed Ente Parco per quanto riguarda le aree di cui alle lettere *a) riserve integrali, b) riserve generali orientate, c) aree di protezione e d) aree di promozione economica e sociale*. Le modifiche alla zonizzazione del Piano hanno comportato variazioni modeste, in aumento per le zone *B1-riserve generali orientate e C-aree di protezione*, in diminuzione per le zone *D e D1 - aree di promozione economica e sociale*, a seguito della ripermimetrazione sulla base dello strumento urbanistico comunale.



Sono state acquisite le deliberazioni comunali di assenso all'intesa da parte dei Comuni di Ceresole Reale, Locana, Ronco Canavese, Valprato Soana, Noasca, Valsavarenche, Rhêmes-St. Georges, Rhêmes-Notre-Dame e Cogne, ossia dei

comuni che presentano zone D-D1 all'interno del Parco. Con deliberazione del Consiglio Direttivo n. 33 del 17-12-2018, l'Ente ha formalizzato l'approvazione alle modifiche richieste dalle istruttorie regionali e l'intesa, in modo da concludere il processo di approvazione regionale del Piano del Parco.

Piano Pluriennale Economico e Sociale

Il Piano Pluriennale Economico e Sociale (PPES) di cui all'art. 14 della L.394/91, approvato dalle due Regioni nel 2014 per la durata di quattro anni, e in scadenza pertanto nel 2018, è stato riconfermato nella sua validità dal Consiglio Direttivo con atto n. 29 del 29-10-2018, previsto parere favorevole della Comunità del Parco, in quanto può continuare a rappresentare il quadro di riferimento per i progetti in corso avviati dal Parco in collaborazione con le comunità locali.

Le linee prioritarie riconfermate sono le seguenti:

n. 5 Progetti strategici:

- Fare impresa, con sottoschede A-Ricettività, B-Fruizione, C-Alpeggi, D-Filiera breve;
- Creare qualità
- Promuovere il territorio
- Un territorio per la ricerca
- Fare comunità

n. 4 idee-progetto:

- Turismo e fruizione sostenibili: Progetto per la valorizzazione della rete sentieristica (Giroparco)
- Agricoltura e alpeggi: progetto agricoltura-strategie diversificate per la valorizzazione delle risorse
- Promozione e comunicazione: progetto visibilità del Parco
- Tutela e gestione: qualità del territorio

L'attività di attuazione del PPES comprende anche la partecipazione ad accordi di collaborazione con il territorio su progetti di valorizzazione, nell'ambito di bandi del Gal Valli del Canavese. Nel 2018 è stato avviato un accordo di collaborazione per la valorizzazione dell'itinerario "Sentiero delle caseforti", promosso dall'Unione Montana Gran Paradiso, per l'Ambito tematico 1 "Turismo sostenibile" del P.S.L. "Terre di economia inclusiva" del GAL. Il progetto del Sentiero delle Caseforti costituisce integrazione e continuità geografica con l'itinerario Giroparco Gran Paradiso.

Pianificazione antincendio

Nel corso dell'anno si sono svolti, su entrambi i versanti del Parco, i sopralluoghi congiunti con i Servizi AIB regionali volti a finalizzare uno degli obiettivi del Piano Antincendi, consistente nell'individuazione di punti di rifornimento idrico idonei all'installazione di vasche smontabili. Il lavoro ha previsto la redazione di schede descrittive per ciascun punto individuato, con indicazioni logistiche utili alla messa in opera delle vasche smontabili da parte del personale AIB impiegato nel corso delle operazioni di spegnimento. Inoltre, nella fine d'anno si è conclusa la procedura di acquisto di sei vasche smontabili da affidare ai servizi AIB regionali, a mezzo di comodato d'uso gratuito, per le attività da svolgersi all'interno dei comuni facenti parte dell'area protetta.

Infine, si è provveduto all'aggiornamento e compilazione della scheda di monitoraggio annuale richiesta dal Ministero Ambiente.

PIAZZUOLA DI APPROVVIGIONAMENTO IDRICO PER ELICOTTERO

Area di riferimento		N° punto prelievo idrico	
Comune	Ceresole Reale	Località	Villa - L. di Ceresole
Quota	1580	Coordinate UTM	5.033.465
		Latitudine	
		Longitudine	360.168

Descrizione generale della piazzuola di approvvigionamento idrico

Tipologia	Parcoheggio sterrato
Note	Piazzale a nord del lago, talvolta in estate il livello del lago potrebbe non essere adatto al prelievo idrico perciò utilizzare punto prelievo Pian della Balma

Dimensioni e altre caratteristiche dell'area

Morfologia dell'area di montaggio della vasca	Poligonale	lunghezza	50	larghezza	20
	Circolare	diametro			
Diametro dell'area utile al volo	100				
Presenza di ostacoli al volo (immediate vicinanze)	Linea AT				
Accessibilità con veicoli	Pesanti				
Necessità di regolazione viabilità	si				

Possibilità di alimentazione della vasca portati

Da acquedotto (idrante)	Portata (l/min)	Bocche idi
Da fonte idrica	Tipologia	Invaso idrico artificiale
Stagionalità dell'alimentazione	Si	
Distanza del punto di pescaggio	40	Dislivello
Accesso al punto di posizionamento motopompa	Facile	

Piazzuole di atterraggio ed aree di manovra adiacenti

Distanza della piazzuola rispetto ai punti atterraggio più vicini	0
Tipologia dei punti di atterraggio	Piazzale sterrato
Accessibilità con veicoli	Pesanti
Atterraggio con elicotteri (tipo)	Medio
Ostacoli al volo	Pali per illuminazione pubblica



Area disponibile per atterraggio e rifornimento

Accesso e descrizione sintetica del percorso per raggiungere il punto di prelievo
Arrivando da valle e superato il centro abitato di Ceresole Reale si giunge al bivio che accede alla frazione Villa, si svolta a sinistra e si accede al parcheggio sterrato sulla riva del Lago di Ceresole.

Descrizione delle particolari operazioni di servizio per l'impiego operativo



Accesso alla riva del Lago di Ceresole

Esempio di scheda descrittiva dei punti di rifornimento idrico.

Sistema informativo territoriale

È costituito da cartografie consultabili su webgis dai servizi dell'Ente. Comprende cartografie di base- catasto terreni, carta tecnica regionale, ortofoto - e tematismi sovrapponibili, consultabili via internet per le attività proprie dei servizi dell'Ente. Ogni anno il SIT viene aggiornato o sono inseriti nuovi tematismi.

L'azione ha comportato nel 2018 la predisposizione di un capitolato tecnico finalizzato alla manutenzione evolutiva del sistema e alla revisione delle modalità di accesso e archiviazione dati su un unico server.

Nel corso del 2018 l'attività ha riguardato la predisposizione di cartografie tematiche per le esigenze dei servizi dell'Ente. In particolare, si segnala:

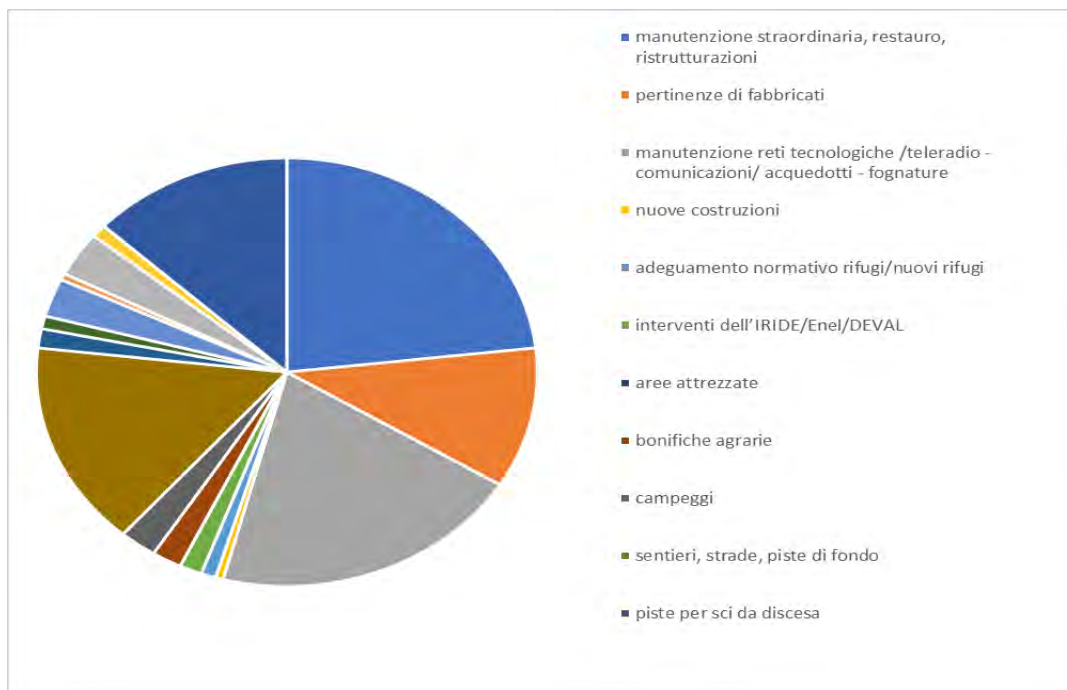
- l'aggiornamento delle cartografie sulla base delle segnalazioni Emas pervenute dalla Sorveglianza relative a sentieri e dissesti, disponibili su Webgis;
- l'aggiornamento cartografico delle nidificazioni in corso, finalizzato alla predisposizione delle "no fly zone" o di aree ad accesso limitato per la tutela dell'avifauna.



Nulla osta

L'azione comprende, oltre all'istruttoria delle richieste, i sopralluoghi di verifica pre e post lavori e la partecipazione alle conferenze dei servizi e alle fasi di valutazione nei procedimenti di Valutazione Ambientale Strategica (VAS). L'istruttoria è condotta con il supporto dei diversi servizi dell'Ente, a seconda della specificità dell'intervento proposto, e l'autorizzazione ai lavori è rilasciata previo parere della Commissione tecnico-urbanistica del Parco. L'attività comporta la collaborazione con il Servizio di Sorveglianza per fornire supporto tecnico nell'attività di controllo.

Nel 2018 sono state istruite n. 207 pratiche di nulla osta.



Nulla osta: categorie lavori 2018

Il tempo medio di evasione delle richieste è stato di 23 giorni.

Sono stati emessi tre provvedimenti di diniego.

Per l'istruzione delle pratiche sono stati necessari n. 19 sopralluoghi.

Le 207 pratiche sono suddivise per valle secondo lo schema seguente:

Valle di Cogne	Valle di Rhemes	Valle Orco	Valle Soana	Valsavarenche	varie
26	11	38	54	72	6

Come rappresentato nel grafico a torta "Nulla osta: categorie lavori 2018", il 54% delle richieste ha riguardato interventi di manutenzione straordinaria, restauro e risanamento conservativo, pertinenze dei fabbricati e manutenzione delle loro reti tecnologiche. Tali interventi sono in massima parte localizzati nelle zone urbanizzate dell'area protetta, corrispondenti allo 0.2% della superficie del parco. L'attenzione alle modalità di recupero, da praticare in modo consapevole per conservare il paesaggio storico tradizionale, rientra nell'obiettivo del Parco di migliorare la qualità ambientale nei contesti antropizzati e valorizzare le tecniche di lavorazione artigianali.

Partecipazione al progetto "Scuola e territorio"

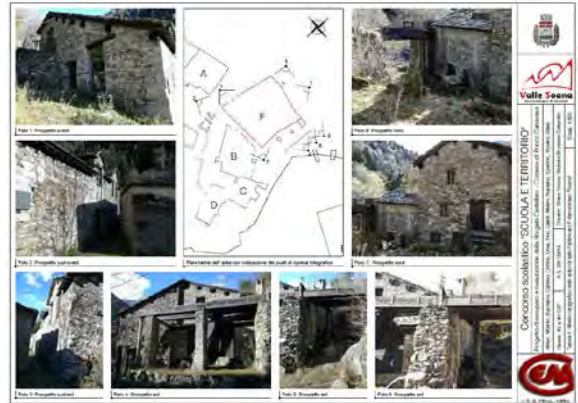
Nel corso del 2018 il Comune di Ronco Canavese ha indetto un bando di concorso rivolto agli studenti degli Istituti tecnici di Cuorné e Ivrea finalizzato alla progettazione della riqualificazione della Borgata Castellaro, nucleo che comprende la Fucina da rame.

L'attività ha riguardato n. 2 momenti di formazione presso le classi partecipanti, la partecipazione alla commissione di valutazione dei progetti e la giornata conclusiva del 10 novembre in cui si sono svolti la premiazione e il convegno sulle tematiche del recupero e della valorizzazione turistica dei

borghi alpini.

Convenzione con ARPEA

Nel corso del 2018 è stata stipulata con ARPEA, (Agenzia regionale per le erogazioni in agricoltura della Regione Piemonte), una convenzione per la condivisione di dati e informazioni inerenti i controlli sul territorio del Parco, allo scopo di stabilire un rapporto di collaborazione tecnica, nei rispettivi ambiti istituzionali, per quanto attiene azioni di monitoraggio sul pascolamento in alpeggio, nel rispetto dei criteri di Condizionalità previsti dalla normativa comunitaria e delle norme di attuazione del Piano del Parco.



Stage formativi

Nel periodo marzo-maggio 2018, nell'ambito di una convenzione con il Politecnico di Torino, uno studente del corso di laurea in pianificazione territoriale, urbanistica e paesaggistico-ambientale ha svolto un tirocinio formativo che ha riguardato le criticità ambientali e paesistiche connesse alla presenza di elettrodotti all'interno di un'area protetta.

Incendi boschivi

Nel corso dell'anno 2018 non si sono verificati incendi. Tuttavia, a seguito degli estesi incendi boschivi dell'autunno 2017, che, per quanto riguarda il Parco, hanno lambito l'area protetta nei comuni di Locana e Ribordone, la Regione Piemonte ha coinvolto tutti i soggetti in un Tavolo tecnico interistituzionale mirato alla redazione di un Piano Straordinario di interventi di ripristino in applicazione alla l.r. 4/2009 per i boschi percorsi dagli incendi e per la prevenzione nelle zone boscate.

A tal fine si è svolto un sopralluogo nelle zone colpite nei comuni di Locana e Ribordone. Da quanto rilevato, il bosco, nella parte di castagneto, presenta danni discreti o modesti a carico soprattutto degli individui deperienti o morti; anche se l'abbandono dell'attività selvicolturale ha fatto venir meno la funzione produttiva, permane e assume maggiore importanza quella di protezione diretta dal rotolamento massi per le sottostanti borgate di Locana. Nell'ambito del tavolo tecnico è in corso l'individuazione dei criteri per la classificazione delle zone prioritarie di intervento.

A seguito dell'evento calamitoso verificatosi il 29 ottobre 2018, provocato da una tempesta di vento, i cui danni hanno interessato importanti ed estese aree boschive nonché taluni itinerari della rete sentieristica nel territorio del Comune di Ronco Canavese, si è svolto presso il Comune un incontro finalizzato alla condivisione di pareri tecnici relativi ai danni rilevati e a definire una *road map* sui conseguenti interventi da attuare. I più urgenti sono relativi al ripristino della percorribilità di alcuni sentieri, oltre al monitoraggio fito-sanitario.



Danni al sentiero Ronco-Nivolastro (foto Sorveglianza valle Soana)

Progetti per lo sviluppo sostenibile

Rete sentieristica

Giroparco

Uno dei tre progetti attuativi portanti del Piano del parco è quello relativo alla valorizzazione del turismo escursionistico; l'orientamento dell'Ente Parco, negli ultimi anni, è stato quello di investire energie e risorse per interventi sui sentieri attraverso la ricerca di finanziamenti ad hoc. Giroparco Gran Paradiso è il principale itinerario escursionistico del versante canavesano del Parco, che si raccorda con l'analogo Giroparchi della Valle d'Aosta. Per la manutenzione e valorizzazione di questo itinerario è stata attivata nel 2016 la candidatura su bando della Misura 7.5.1 - PSR 2014-2020- Regione Piemonte -Infrastrutture turistico ricreative e informazioni turistiche.

L'Ente Parco è soggetto beneficiario, mentre i soggetti attuatori sono l'Unione Montana Valli Orco e Soana, i comuni di Locana, Valprato Soana e Ingria.

Nel 2018, per quanto riguarda lo stato di avanzamento dei lavori, sono stati in gran parte ultimati gli interventi di miglioramento, sistemazione, messa in sicurezza e valorizzazione su tratte di Giroparco e Alta Via Canavesana e la relativa segnaletica; ultimati i lavori relativi al posto



tappa in Loc. Bech, comune di Ingria, e al Rifugio escursionistico non gestito in Loc. Campiglia, comune di Valprato Soana; non ancora ultimati, a causa delle avversità atmosferiche dello scorso autunno, i lavori di realizzazione della ferrata di Perebella, comune di Locana.

Sono stati completati gli adempimenti amministrativi richiesti dal Bando, in particolare per quanto riguarda la conferma dell'assunzione, da parte delle amministrazioni-stazioni appaltanti, delle

obbligazioni giuridicamente vincolanti relative ai lavori affidati. A cura dell'Ente Parco, quale soggetto attuatore, sono state completate le azioni relative all'informazione turistica. Tali azioni sono state realizzate in forma coordinata, in termini di contenuti e caratteristiche grafico editoriali, sia con quanto previsto per la realizzazione degli strumenti dei partner nel Piano dell'Unione montana Valli di Lanzo Ceronda e Casternone capofila per quanto concerne il comparto TO2, sia con il sistema informativo regionale e Piemonte Outdoor.

E' stato implementato il sito web www.pngp.it con l'inserimento di nuove pagine e sezioni relative agli itinerari escursionistici Giro Parco Gran Paradiso e Alta Via Canavesana, realizzati in più lingue (italiano, francese, inglese, tedesco) secondo gli standard di contenuto previsti dalla RPE (Rete regionale percorsi escursionistici) della Regione Piemonte, <http://www.pngp.it/avc/tappe> <http://www.pngp.it/giroparco/tappe>. I contenuti, e in particolare la descrizione delle singole tappe dagli itinerari, sono fruibili sul web da parte degli escursionisti che visitano il territorio anche attraverso il link generato dai QR Code presenti sulla segnaletica in corso di allestimento in ciascuno degli undici comuni delle Unioni Montane Gran Paradiso e Valli Orco e Soana. Si sono poi realizzate le traduzioni in inglese, francese e tedesco di tutti i contenuti prodotti. Inoltre, tutte le informazioni relative agli itinerari Giro Parco e Alta Via Canavesana sono state caricate sul sito regionale Piemonte Outdoor www.piemonteoutdoor.it secondo le modalità operative previste da CSI e Regione. È stato prodotto un video promozionale di 3 minuti tradotto in italiano, inglese, francese e tedesco.

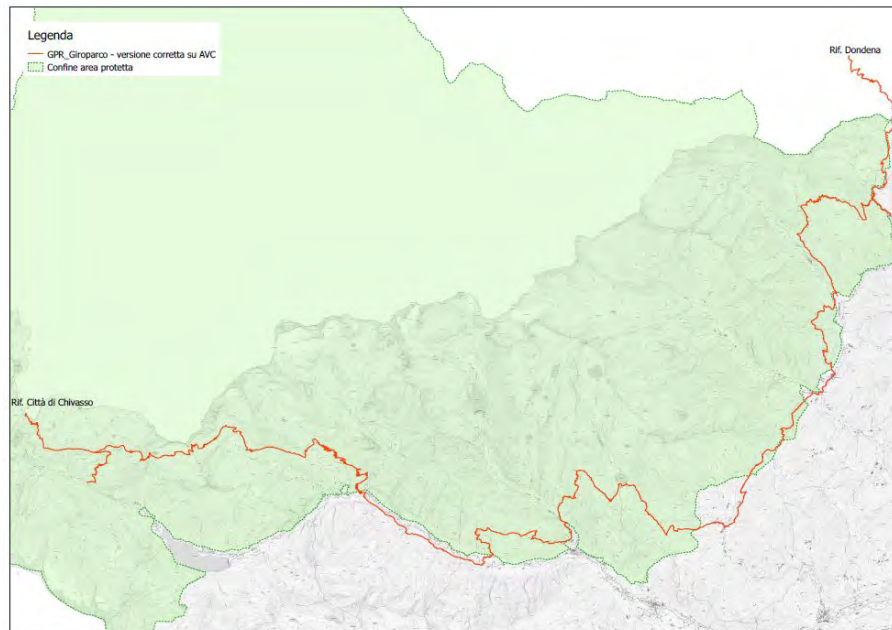
Per il completamento di tutte le azioni e la relativa rendicontazione è stata trasmessa alla Regione Piemonte istanza di proroga fino a maggio 2019.



Registrazione itinerario Giroparco

Ai sensi della L.R. n. 12/2010 della Regione Piemonte, la registrazione di un itinerario escursionistico, quale Giroparco, all'interno del catasto regionale, è condizione per l'ammissibilità ai bandi del Programma di sviluppo rurale e per la promozione in forma coordinata, in ambito regionale, delle proposte escursionistiche e dell'offerta turistica locale. L'iter per la registrazione è iniziato nel 2014, ha comportato l'avvio delle procedure di pubblicità presso i comuni del Parco e l'aggiornamento e la verifica del tracciato in collaborazione con IPLA. Nell'ottobre 2018 è pervenuto il parere favorevole sulla proposta di registrazione da parte della Città Metropolitana di Torino, ai sensi del REG.9/R del 16-11-2012 art. 10 c.4, propedeutico all'atto di approvazione regionale.

L'itinerario Giroparco si sviluppa dal Colle del Nivolet, comune di Ceresole Reale, al Colle Larissa, comune di Valprato Soana, per n. 8 tappe e 96 km, per un dislivello totale di 6920 m. Poiché per ogni tappa è previsto un punto di appoggio di arrivo o di partenza, completa l'itinerario il collegamento con il Rifugio Città di Chivasso in comune di Valsavarenche e con il Rifugio Dondena in comune di Champorcher.



Protocollo d'intesa "Gran Traversata delle Alpi"

Con deliberazione del Consiglio direttivo n. 23 del 15-10-2018 è stato approvato il Protocollo d'intesa per la valorizzazione dell'itinerario escursionistico "Gran Traversata delle Alpi- GTA Piemonte", promosso dalla Regione Piemonte, di cui quattro tappe si sviluppano all'interno del Parco, nei Comuni di Ceresole Reale, Noasca, Locana, Ribordone, Ronco Canavese e Valprato Soana e, di queste, tre sono coincidenti con l'itinerario escursionistico Giroparco. L'azione ha comportato il coordinamento con il Settore regionale "Sviluppo della montagna e cooperazione transfrontaliera" per la conferma dei tracciati ricadenti nel Parco e la formulazione del testo del protocollo. La finalità del protocollo è l'attivazione, con tutti i soggetti territorialmente interessati, di azioni coordinate sia per il controllo e la manutenzione del tracciato, sia per l'informazione e la promozione al pubblico.

Segnaletica

Il territorio del Parco e dei Comuni e delle Unioni montane che vi fanno parte è caratterizzato da una segnaletica di informazione turistica, uniformata sulla base del Manuale di applicazione dell'immagine segnaletica, allo scopo di fornire ai visitatori un'informazione omogenea, evitando il proliferare di strutture segnaletiche discordanti e il disordine visivo del paesaggio.

L'azione nel 2018 ha riguardato:

- l'acquisizione delle autorizzazioni alla posa da parte dei proprietari delle aree interessate;
- la predisposizione delle richieste di autorizzazione agli Enti territoriali competenti (screening per la Valutazione di Incidenza, Relazione paesaggistica semplificata, SCIA ai comuni interessati);
- l'affidamento della realizzazione grafica del pannello "L'uomo e i coltivi";
- l'affidamento dei lavori di posa di n. 12 nuove strutture segnaletiche nei comuni di Ceresole Reale, Noasca, Ribordone,



Locana, Valprato Soana e la sostituzione di n. 6 strutture segnaletiche danneggiate. La tipologia prevalente è quella dei cartelli di itinerario per la segnalazione dei sentieri e di alcune strutture informative e di indicazione per il nuovo Centro visita "L'uomo e i coltivi" di Campiglia Soana;

- i sopralluoghi preliminari e a lavori ultimati.



Manutenzione segnaletica

Ai fini della valutazione dello stato della segnaletica turistico - informativa del Parco posta a fondo valle, nel corso del 2018 sono stati effettuati appositi sopralluoghi per verificare le necessità manutentive delle singole strutture e georeferenziarle correttamente. In seguito, è stato valutato tutto il materiale a disposizione e sono stati quantificati gli interventi necessari (verniciatura, ripristino loghi Espace o loghi tondi PNGP, ripristino scritte non più leggibili, sostituzione cartelli deteriorati, sostituzione intere strutture danneggiate), oltre a proporre nuovi punti di posa ritenuti utili. Inoltre, al fine di ottimizzare alcuni siti dove è presente una certa varietà di strutture posate da Enti differenti, in alcuni casi per le stesse informazioni, è stato proposto di ottimizzare le informazioni con un'unica struttura. Tutti gli interventi sono stati quantificati economicamente, valutando diverse soluzioni, anche più sostenibili da un punto di vista ambientale. Delle 236 strutture rilevate, 118 necessitano di manutenzioni.

Segnaletica presso le rotatorie di accesso al Parco

A seguito di indirizzo politico dell'amministrazione del Parco, che richiedeva di integrare la segnaletica esistente con la progettazione di elementi di richiamo e invito all'area protetta nelle rotonde delle principali strade di accesso, nel 2017 è stato avviato un incarico per un studio di fattibilità che prendesse in considerazione le rotatorie di Pont Canavese, Villeneuve a Aymavilles; l'obiettivo era sviluppare un progetto artistico per valorizzare le rotatorie con una scultura simbolica, dimensionata secondo le caratteristiche dei singoli punti e coerentemente inserita nel contesto ambientale. Nel corso del 2018 lo studio di fattibilità è stato completato e presentato alle comunità locali nel corso di due incontri, svoltisi presso il Municipio di Aymavilles il 19-10-2018 e presso il Municipio di Locana il 29-11-2018.

Accessibilità sostenibile

A piedi tra le nuvole

L'attività, organizzata dal 2003, anno in cui è stato avviato il progetto, comporta l'applicazione degli indirizzi del protocollo d'intesa, di durata quinquennale rinnovabile, sottoscritto dagli enti territoriali in ultimo nel 2017. Tali indirizzi prevedono la limitazione delle auto private dalla Loc. Serrù al Colle del Nivolet, in comune di Ceresole Reale, istituendo modalità di trasporto alternative, eventi e animazione, comunicazione a stampa e via web, incontri con gli operatori locali per la condivisione delle problematiche, report a consuntivo con i monitoraggi dei frequentatori.

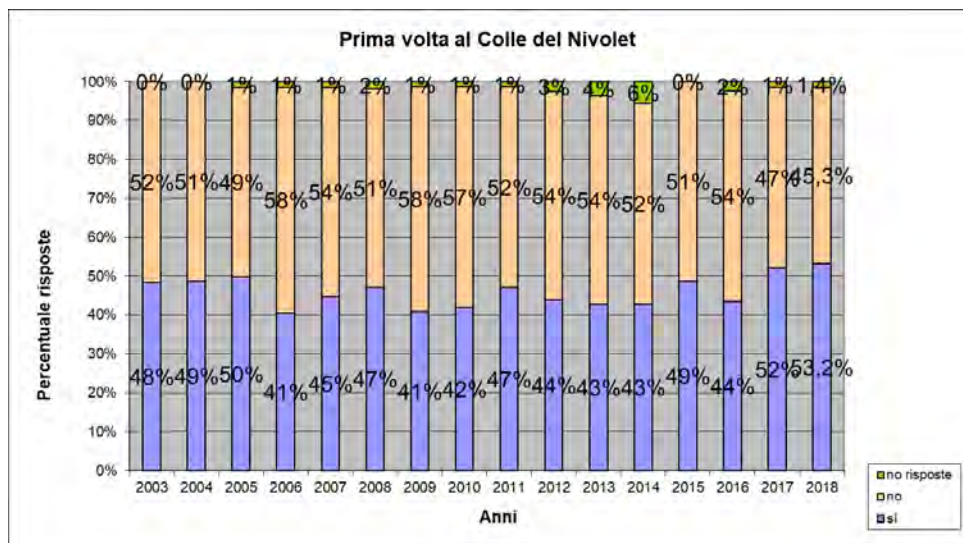
Nell'estate 2018 è stato confermato il trasporto pubblico feriale da giugno a settembre, molto gradito ai turisti, in virtù della convenzione tra Ente Parco, i comuni di Ceresole Reale e Noasca e Turismo Torino e Provincia per l'organizzazione del servizio e la ripartizione dei costi.

Le giornate di regolamentazione dell'estate 2018 sono state 9, dall' 8 luglio al 26 agosto e Ferragosto. Le persone trasportate dalle navette sono state 4723, con una media di 524 passeggeri/giorno, con un incremento delle presenze rispetto all'anno precedente. Dal 2003, anno di inizio della regolamentazione, le persone che hanno lasciato l'auto per salire in navetta sono

state 75299.

Dal 2015 è stata adottata una modalità di raccolta delle interviste di gradimento mediante palmare a gestione informatizzata dei dati. Dal questionario di gradimento si confermano i dati degli scorsi anni, ovvero il 53,2% dei visitatori è per la prima volta nell'area; il giudizio sulle navette è "buono/ottimo" per il 76% complessivamente dei fruitori, il 65% è favorevole all'iniziativa di regolamentazione e un ulteriore 28% amerebbe che si ampliasse il periodo a traffico regolamentato.

La visibilità sulla stampa e sulla sociale conferma i dati degli ultimi anni, con 205 uscite, di cui il 43% sui giornali nazionali e locali e il restante 57% sul web.



Animazione territoriale per la costruzione di un'offerta di cicloturismo

Il Parco non è il solo fattore decisivo di scelta del soggiorno da parte dei turisti, ma è un motivo trainante, come attestano anche gli imprenditori privati che hanno attività che gravitano sull'area protetta.

Inoltre, la possibilità di praticare attività sportive ed escursioni, soprattutto per il pubblico straniero, è la principale motivazione al soggiorno nel Parco. Il turista che sceglie un'area protetta sta acquisendo sempre più consapevolezza circa la pratica di scelte responsabili, anche nel tempo libero. È su queste riflessioni che è maturato il progetto di costruire una rete di soggetti pubblici e privati interessati a realizzare un prodotto di cicloturismo.

Il tema della mobilità dolce è peraltro già individuato nel Piano pluriennale economico sociale vigente.

La prima fase dell'iniziativa, avviata nel 2016, si è conclusa nel 2017 con la costruzione partecipativa, con i comuni e gli operatori del versante piemontese del parco, di un progetto che, a partire dall'analisi preliminare del territorio, aveva l'obiettivo di elaborare un piano per la creazione di prodotti turistici nell'ambito della mobilità dolce. Inoltre, sulla base delle segnalazioni pervenute

dai Comuni e dagli operatori del territorio, sono stati rilevati in campo con GPS 115 km di percorsi suddivisi in 13 itinerari su sterrato o strada asfaltata.

Nel corso del 2018 l'azione ha comportato l'elaborazione di pagine per il sito istituzionale del Parco in una sezione dedicata.



Per ogni itinerario è stata aggiunta una descrizione di tipo turistico, i siti da non perdere, con particolare riferimento ai centri visitatori del Parco ma anche a monumenti o attività da effettuare una volta giunti a destinazione, e diverse strutture ricettive, dando evidenza a quelle che noleggiavano biciclette o e-bike.

Per completare l'informazione sulle possibilità di praticare il cicloturismo in tutto il parco, per il versante valdostano sono stati scelti tracciati idonei e, oltre alle informazioni indicate, si è dato evidenza al progetto di bike-sharing di Fondazione Grand Paradis. Il tutto è stato pubblicato su una pagina appositamente creata sul sito del Parco, corredando mappe e testi con fotografie appositamente selezionate, che in qualche modo individuassero le peculiarità dell'itinerario, con le caratteristiche dei singoli itinerari (dislivelli, periodo di percorribilità, ecc.) e le relative tracce gpx, con possibilità di stampa. Il tutto è stato anche tradotto nelle lingue inglese e francese con creazione delle rispettive pagine navigabili in lingua. Il progetto ha messo così in evidenza 16 itinerari cicloturistici e 55 strutture ricettive.

Corpo di Sorveglianza
Ispettore: Stefano Cerise

Caposervizio Valle di Cogne:	Roberto Cristofori
Caposervizio Valle Orco:	Piero Chabod
Caposervizio Valle di Rhemes:	Stefano Borney
Caposervizio Valle Soana:	Renzo Guglielmetti Flemma
Caposervizio Valsavarenche:	Giovanni Bracotto

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 guardaparco, dotati di funzioni 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.)
- contatti con visitatori e somministrazione di questionari (più di 1000) sul significato e l'importanza della protezione attiva del territorio
- la collaborazione attiva con le realtà territoriali locali per assistenza manifestazioni, attività di prevenzione, soccorso e pubblica sicurezza.

L'attività svolta dal servizio di sorveglianza possiede un carattere interdisciplinare ed una forte flessibilità che, oltre alla attività di polizia, si esprime attraverso la collaborazione con i diversi servizi dell'Ente integrando e completando la loro progettazione ed organizzazione con un indispensabile supporto sul territorio.

Azioni di Polizia Giudiziaria

Pur cercando di esercitare un controllo volto a prevenire, nell'ambito del possibile, 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 hanno consentito il monitoraggio di più del 90% del territorio del parco, grazie al lavoro svolto principalmente a piedi e, nel periodo primavera – autunno anche in alta quota.

Illeciti penali. In materia penale rimane pressoché costante, rispetto al 2017, il numero di reati, che si attesta a 10, uno in più dell'anno precedente.



Dal 2004 ad oggi nessun reato specifico è in crescita e ciò è dovuto in buona parte al lavoro di controllo e prevenzione esercitato dal personale del Corpo di Sorveglianza. La tendenza sembra non privilegiare nel tempo alcun reato specifico per cui l'innalzamento di una tipologia rispetto ad un'altra sembra attualmente del tutto occasionale.

Negli ultimi anni il volo aereo per fini commerciali e diportistici è in fase crescente e le cime della Grivola e del Gran Paradiso per le loro caratteristiche di centralità rispetto alla valle d'Aosta e di elevazione sono di interesse certo per il volo a vela.

Per il settimo anno consecutivo non sono segnalate uccisioni di animali da parte di cani randagi o non correttamente custoditi dai proprietari. Da 10 anni non si segnalano neppure raccolte di specie vegetali rare.

Una problematica che sta divenendo rilevante, per la tendenza di un certo mondo agricolo di invadere le proprietà altrui con bestiame condotto in modo irrazionale con mandrie di manze asciutte o greggi ovine destinate alla produzione di carne, è il pascolo abusivo.

È il caso di rilevare che nel Parco *“la trasformazione dell'uso del pascolo induce un incremento degli impatti negativi della monticazione che, esercitata in modo estensivo, senza governo giornaliero dei capi, comporta una perdita di diversità vegetale delle aree a pascolo e, in taluni settori, l'alterazione permanente del cotico legato a densità momentanee esagerate, con incremento di sterramenti e sentieramenti.”* (Bassano B., Viterbi R., 2014)

Negli ultimi anni diversi giudizi si sono conclusi con l'archiviazione - assoluzione degli imputati perché è mancata l'assistenza legale ai guarda parco. Il passaggio dal patrocinio di legali del Pubblico Foro a quello obbligatorio dell'Avvocatura dello Stato sotto questo profilo è stato problematico. Poiché questa interviene generalmente solo in occasione di fatti di importante entità economica, i reati ambientali propri di un'area protetta, in sé rilevanti per il danno qualitativo (specie rare o significative dal punto di vista conservazionistico) e per la necessità di una misura esemplare della pena, finiscono per decadere. L'applicazione dell'art 131 bis del Codice penale che esclude la punibilità del reo per particolare tenuità del fatto porta ad una minore deterrenza dell'azione di sorveglianza.

Sanzioni amministrative

Da un punto di vista tendenziale il 2018 vede il totale degli illeciti amministrativi in leggero calo rispetto all'anno precedente, da 148 a 112.

Le violazioni maggiormente riscontrate sono relative al transito e sosta dei veicoli ed alla introduzione/gestione dei cani.



Nulla osta

Grazie alla presenza di un proprio corpo di sorveglianza nel Parco è possibile una integrazione diretta tra attività di istrusione delle pratiche autorizzative ed il controllo della loro esecuzione.



Sopralluogo per l'accertamento sul terreno della situazione relativa ad una richiesta di nulla osta.

Foto M. Ottino

In fase di esame delle 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 competenti con il supporto della sorveglianza, soprattutto per i nulla osta nel corso delle Commissioni urbanistiche, e successivamente controllate sul territorio nelle fasi dei lavori con specifico riferimento alle prescrizioni impartite ai richiedenti.

Nel corso del 2018, l'attività di controllo del Corpo di Sorveglianza sul territorio delle pratiche edilizie (a seguito di nulla osta dell'Ente) ha consentito di rilevare difformità, anche di carattere penale, rispetto a quanto autorizzato.

Gara Interforze

Nell'ambito dei rapporti con le forze di Polizia il personale del Parco e del Corpo Forestale della Valle d'Aosta ha organizzato il 6 marzo a Valsavarenche il XX incontro di sci e tiro tra guardaparco e agenti forestali, una gara sportiva comprendente quattro discipline: slalom gigante, sci alpinismo, sci di fondo e tiro al bersaglio. La manifestazione era aperta anche alle altre forze dell'ordine, la Polizia di Stato, l'Arma dei Carabinieri, la Guardia di Finanza, il Corpo di Sorveglianza del Mont Avic e della polizia locale. Lo spirito della manifestazione era improntato all'insegna del sano agonismo e della condivisione di un momento sportivo utile per cementare la collaborazione tra operatori del settore naturalistico-ambientale che svolgono mansioni complementari sullo stesso territorio.

Danilo Re

Sempre nell'ambito delle attività della Rete l'Ente ha partecipato dal 25 al 28 gennaio alla ventitreesima edizione del Trofeo Danilo Re, organizzata dal Berchtesgaden National Park. La squadra interamente formata dai guardaparco del Gran Paradiso si è aggiudicata il primo posto tra le squadre provenienti dalle aree protette italiane, svizzere, austriache, slovene, tedesche e francesi.

Educazione ambientale

Nel corso della primavera si sono tenuti alcuni incontri nell'ambito alternanza scuola lavoro con il Liceo scientifico Maria Adelaide di Aosta. Agli incontri in aula con gli studenti è seguita un'uscita sul territorio per consentire agli stessi di toccare con mano la realtà del lavoro di guardaparco.

Prosegue la collaborazione con la scuola media Martinet di Aosta. Nel corso del 2018 si sono tenuti incontri in classe e un'uscita sul territorio per approfondire il tema dei grandi predatori.

Le uscite totali, contando altri interventi tenuti con le scuole del territorio, sono state n. 10 in aula e n. 7 sul territorio.

Censimenti

Sono stati eseguiti gli storici censimenti di camosci e stambecchi che proseguono con le medesime modalità dal 1956. I risultati del censimento esaustivo di settembre hanno portato i seguenti risultati:

Camosci 6782 e stambecchi 2568.

L'attività di monitoraggio ha comportato, inoltre, censimenti su altre specie quali caprioli, strigiformi, fagiano di monte, pernice bianca, aquila, gipeto ecc.

Soccorsi

Il Corpo di Sorveglianza ha collaborato con gli organismi preposti ad 8 operazioni di soccorso sul territorio del Parco.

Formazione

Oltre alla consueta formazione sull'uso e la sicurezza delle armi, nel 2018 vi è stata una formazione specifica su aquila e gipeto condotta dal Dott. Enrico Bassi.

NOTA INTEGRATIVA 2018

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 2018. 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 2018, 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 31/12/2018.
- 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 2018 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 € 6.321.673,88 sono state riscosse per € 6.078.907,09 e per € 196.318,67 sono stati istituiti appositi residui attivi, con un minor accertamento di € 46.448,12.

TITOLO II - Entrate in conto capitale

Le entrate in conto capitale previste in complessive € 389.091,000 sono state riscosse per € 306.546,00, con un minor accertamento di € 82.545,00.

TITOLO III - Gestioni speciali

Non movimentate

TITOLO IV - Entrate per partite di giro

Le entrate per partite di giro previste in complessive € 1.453.000,00 sono state riscosse per € 1.306.830,64 e per € 6.699,42 sono stati istituiti appositi residui attivi, con un minor accertamento di € 139.469,94.

Situazione generale delle entrate

Su un totale di entrate previste, ammontanti a complessive € 12.967.805,92 (compreso l'avanzo di amministrazione utilizzato di € 4.804.041,04) sono state riscosse in tutto € 7.692.283,73 e residue € 203.018,09. La differenza fra le somme previste e quelle accertate (riscosse e da riscuotere) risulta pari a € 268.463,06.

USCITE

TITOLO I - Uscite Correnti

Le uscite correnti previste in complessive € 6.499.841,16 sono state pagate per € 5.200.061,35 e per € 803.561,16 sono stati istituiti appositi residui passivi con un conseguente minore impegno di € 496.218,65.

TITOLO II - Uscite in conto capitale

Le uscite in conto capitale previste per complessive € 5.014.964,76 sono state pagate per € 289.104,61 e per € 429.647,33 sono stati istituiti appositi residui passivi, con un conseguente minore impegno di € 4.296.212,82.

TITOLO III - Gestioni speciali

Non movimentate

TITOLO IV - Uscite per partite di giro

Le uscite per partite di giro previste in complessive € 1.453.000,00 sono state pagate per € 1.291.260,32 e per € 22.269,74 sono stati istituiti appositi residui passivi con un conseguente minore impegno di € 139.469,94.

Situazione generale delle uscite

Su un totale di spese previste, ammontanti a complessive € 12.967.805,92 sono state pagate in tutto € 6.780.426,28 e residue € 1.255.478,23.

La differenza fra le previsioni definitive e gli impegni è pertanto di € 4.931.901,41.

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 € 6.321.673,88, sono state riscosse € 6.078.907,09 così ripartite:

- € 5.534.824,28 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
- € 24.800,00 contributo ordinario della Regione Autonoma della Valle d'Aosta di cui alla legge 9/10/1967, n° 959;
- € 10.000,00 contributo Regione Autonoma della Valle d'Aosta per la gestione del GBA Paradisia;
- € 6.000,00 contributo da altri parchi nazionali;
- € 1.550,00 proventi dal marchio del Parco;
- € 19.223,91 ricavi dalla vendita di pubblicazioni e articoli commerciali;
- € 1.330,00 altri proventi;
- € 14.325,99 proventi derivanti dagli affitti di immobili;
- € 21.002,78 recuperi e rimborsi diversi;
- € 30.524,20 indennizzi e assicurazioni;

- €	17.920,80	concorsi nelle spese;
- €	4.245,45	entrate non classificabili: proventi per conciliazioni, ecc.;
	<u>€ 6.078.907,09</u>	TOTALE ENTRATE CORRENTI

A fronte di tali entrate fanno riscontro spese pagate per complessive € 5.200.061,35 così determinate (a fianco di ogni importo viene indicata l'incidenza percentuale):

€ 43.406,75	(0,83%)	spese per gli organi dell'Ente (spese per gli organi collegiali di amministrazione, trattamento economico di missione, rimborsi spese, ecc);
€ 3.459.981,49	(66,54%)	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);
€ 538.305,04	(10,35%)	spese per l'acquisto di beni di consumo e prestazioni di servizi;
€ 781.944,75	(15,04%)	spese per il perseguimento delle finalità istituzionali dell'Ente (ricerche scientifiche, studi, pubblicazioni, documentazioni, svolgimento attività di carattere divulgativo, educativo, turistico, didattico, sociale, ecc.);
€ 54.935,13	(1,06%)	trasferimenti allo Stato;
€ 306.571,58	(5,90%)	oneri tributari (imposte, tasse canoni e tributi vari);
€ 1.800,00	(0,03%)	spese correttive e compensative di entrate correnti
€ 13.116,61	(0,25%)	altre spese non classificabili
<u>€ 5.200.061,35</u>	<u>(100,00%)</u>	TOTALE SPESE CORRENTI

Le entrate in conto capitale rimosse per complessivi € 306.546,00 così distinte:

- € 241.091,00	Capitolo 15010	contributo Ministero dell'Ambiente.
- € 65.455,00	Capitolo 18010	contributo straordinario da parte di Enti, Istituti di Credito, Federazioni, Società, ecc.

A fronte di tali entrate fanno riscontro spese pagate per complessive € 289.104,61

- € 20.038,01	Capitolo 11050	costruzione, ripristino e trasformazione immobili
- € 41.941,20	Capitolo 11060	spese manutenzione straordinaria immobili

- €	5.000,00	Capitolo 11220	interventi di recupero ambientale in Valle Orco
- €	6.897,46	Capitolo 12010	acquisto mobili, arredi, ecc.
- €	595,05	Capitolo 12020	acquisto libri e pubblicazioni
- €	14.480,36	Capitolo 12030	acquisto macchine, attrezzature scientifiche e attrezzature tecniche.
- €	5.206,18	Capitolo 12070	acquisto macchine d'ufficio.
- €	194.946,35	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 € 3.719.742,00, sono stati riscossi € 1.228.595,58 e dichiarata inesigibile la somma di € 64.047,73 con Deliberazione del Consiglio Direttivo n. 7 del 19/04/2019, corrispondente ai seguenti residui attivi:

Esercizio di provenienza 2007

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
7030	Proventi derivati dalla prestazione di servizi	350,00
TOTALE		350,00

Esercizio di provenienza 2012

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
8010	Affitto immobili	2.100,00
TOTALE		2.100,00

Esercizio di provenienza 2016

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
3015	Contributo Ministero Ambiente (Cap. 1551)	10.896,75
9010	Recuperi e rimborsi diversi	11,58
18010	Contributo straordinario da parte di Enti, Istituti di credito, Federazioni, Società, ecc...	545,00
TOTALE		11.453,33

Esercizio di provenienza 2017

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
3050	Contributo cinque per mille	5.175,82
8010	Affitto immobili	13.371,71
9010	Recuperi e rimborsi diversi	1.354,96
9030	Concorsi nelle spese	2.983,00
18010	Contributo straordinario da parte di Enti, Istituti di credito, Federazioni, Società, ecc...	545,00
22020	Ritenute previdenziali ed assistenziali	26.713,91
TOTALE		50.144,4

le somme rimaste da incassare alla chiusura dell'esercizio ammontano a € 2.427.098,69. Sono stati inoltre istituiti residui attivi dell'esercizio per € 203.018,09 che determinano un conseguente complesso di residui attivi per € 2.630.116,78.

Gestione dei residui passivi (Tabella B)

Su un complesso di residui passivi ammontante all'inizio dell'esercizio a complessive € 6.440.171,89, sono stati effettuati pagamenti per € 1.556.845,07 e dichiarata insussistente la somma di € 497.442,96 con Deliberazione del Consiglio Direttivo n. 7 del 19/04/2019, corrispondente ai seguenti residui passivi:

Esercizio di provenienza 2003

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
11130	Spese per interventi materiali di completamento CV e punti d'interesse con la Regione Piemonte	2.140,58
TOTALE		2.140,58

Esercizio di provenienza 2004

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
11130	Spese per interventi materiali di completamento CV e punti d'interesse con la Regione Piemonte	70.353,48
TOTALE		70.353,48

Esercizio di provenienza 2005

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
11180	Recupero e restauro della Borgata "Fucina del Rame"	18.910,99
TOTALE		18.910,99

Esercizio di provenienza 2007

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
11140	Spese relative al restauro del Grand Hotel di Ceresole Reale (DOCUP)	8.311,69
11190	Completamento del Centro "L'Uomo e i suoi coltivi"	40,27
TOTALE		8.351,96

Esercizio di provenienza 2009

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
11190	Completamento del Centro "L'Uomo e i suoi coltivi"	1.916,68
TOTALE		1.916,68

Esercizio di provenienza 2011

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
5075	Spese di gestione del progetto "A piedi tra le nuvole"	99,97
5160	Contributi ad Enti, Istituzioni ed Associazioni	23.334,06
11190	Completamento del Centro "L'Uomo e i suoi coltivi"	40.305,56
TOTALE		63.739,59

Esercizio di provenienza 2012

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
4030	Spese per il riscaldamento	1.000,00
5260	Spese progetto Life Bioaquae	19,54
11190	Completamento del Centro "L'Uomo e i suoi coltivi"	34.600,00
TOTALE		35.619,54

Esercizio di provenienza 2013

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
11190	Completamento del Centro "L'Uomo e i suoi coltivi"	13.293,46
TOTALE		13.293,46

Esercizio di provenienza 2014

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
11190	Completamento del Centro "L'Uomo e i suoi coltivi"	119.298,05
TOTALE		119.298,05

Esercizio di provenienza 2015

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
4140	Spese per elaborazione dati, acquisto software	489,08
5095	Attività di comunicazione esterna	449,87
5260	Spese progetto Life Bioaquae	31.529,16
11190	Completamento del Centro "L'Uomo e i suoi coltivi"	35.000,00
TOTALE		67.468,11

Esercizio di provenienza 2016

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
4030	Spese per il riscaldamento	962,39
4060	Spese telefonia fissa e dati	1.100,00
4130	Servizi e materiali per manutenzione, riparazione ed adattamento locali e relativi impianti tecnologici	1.495,40
4140	Spese per elaborazione dati, acquisto software	274,66
5095	Attività di comunicazione esterna	2.144,88
5140	Interventi per la conservazione della fauna e la ricerca scientifica	1.536,00
5260	Spese progetto Life Bioaquae	10,16
TOTALE		7.523,49

Esercizio di provenienza 2017

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

1040	Compensi ai componenti dell'Organismo Indipendente di Valutazione	2.232,00
2010	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo indeterminato	1.028,30
2025	Compensi per indennità di carattere istituzionale al Corpo di Sorveglianza	2.923,25
2050	Indennità e rimborso spese di trasporto missioni di carattere ispettivo e obbligatorio	17.838,52
2055	Indennità e rimborso spese di trasporto missioni	186,35
2110	Spese per la formazione	8.178,25
2120	Servizi sociali a favore del personale – buoni pasto/mensa	8.054,97
4010	Fitti passivi ed oneri locativi	0,01
4015	Spese per acqua	0,72
4020	Spese per energia elettrica	70,77
4025	Spese per gas uso domestico	136,10
4030	Spese per il riscaldamento	439,67
4042	Servizi di sorveglianza e custodia	1.047,07
4044	Servizi di pulizia e lavanderia	0,07
4090	Spese per l'acquisto di materiale di consumo economato	0,02
4110	Spese di esercizio automezzi e carburante	0,08
4130	Servizi e materiali per manutenzione, riparazione ed adattamento locali e relativi impianti tecnologici	4.710,78
4140	Spese per elaborazione dati, acquisto software	549,29
4160	Spese per servizi	0,01
4180	Corrispettivi per prestazioni professionali e incarichi	1.522,13
4210	Spese per acquisto vestiario, divise e capi di equipaggiamento	6,10
4230	Spese per trasporto di materiali vari	146,02
5020	Spese per la gestione e il funzionamento dei giardini alpini	1.038,27
5060	Gestione attività turistiche, espositive e promozionali	2,42
5080	Spese per centri di servizio, attrazione e sensibilizzazione visitatori in Regione Valle d'Aosta	67,53
5090	Acquisto pubblicazioni e materiale vario per la vendita	0,42
5095	Attività di comunicazione esterna	342,43
5140	Interventi per la conservazione della fauna e la ricerca scientifica	285,10
5190	Spese per Certificazione EMAS	3.335,00
5300	Spese per attività istituzionali di protezione ambientale e biodiversità	6.930,79
8015	Imposte di registro e di bollo	67,00
11060	Spese di manutenzione straordinaria immobili	951,94

12030	Acquisto macchine, attrezzature scientifiche e attrezzature tecniche	2,00
12070	Acquisto macchine d'ufficio	19,74
21020	Ritenute previdenziali ed assistenziali	26.713,91
TOTALE		88.827,03

Le somme rimaste da pagare alla chiusura dell'esercizio ammontano a € 4.385.883,86. Sono stati inoltre istituiti residui passivi per un totale di € 1.255.478,23 che determinano un conseguente complesso di residui di € 5.641.362,09 alla fine della gestione.

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

- che il carico di residui passivi (€ 4.385.883,86) degli esercizi precedenti e dell'esercizio (€ 1.322.708,12), per un totale di € 5.708.591,98 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.

In particolare i residui che maggiormente condizionano il totale sono quelli riportati di seguito e ne viene data una sintetica motivazione.

- **Cap 11030** "Recupero ambientale di un centro per lo studio e la conservazione dei corsi d'acqua e specie acquatiche":
i lavori della parte edile sono regolarmente conclusi così come il vallo paramassi a monte del Centro per la messa in sicurezza.
Sono in fase di ultimazione gli allestimenti interni ed esterni per i quali è stata avviata la procedura di appalto. L'inaugurazione del centro è prevista entro l'anno 2019.
- **Progetti europei:** i fondi relativi ai finanziamenti europei (Life+ Bioaquae, Life Asap, Jardin Alp, Rest Alp, Alcotra Emed Ibex, Life Pastoralp, PSR 2014/2020) contribuiscono ulteriormente ad aumentare il monte residui.

Infine, si ricorda che tutte le attività dall'Ente sono svolte in ambito montano, obbligando ad una sospensione dei lavori nei mesi più freddi dell'anno.

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. 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 2018 calcolate sulla scorta delle seguenti 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 € 12.075.412,74 Gli ammortamenti dei fabbricati ammontano a € 249.306,65; i terreni non vengono ammortizzati.

Tale situazione è riassunta nella tabella sottostante:

1) Terreni e fabbricati	2018
costo storico al 31/12/2017	13.523.236,19
Incrementi 2018	290.219,54
Decrementi 2018	-
costo storico 2018	13.813.455,73
	<i>terreni</i> 5.248.070,73
	<i>fabbricati</i> 8.565.385,00
fondo ammortamento 31/12/2017	1.488.736,34
Ammortamenti 2018	249.306,65
g/o fondo amm per cessione beni 2018	-
valore contabile netto al 31/12/2018	12.075.412,74

BII2 impianti e macchinari per un totale di € 194.651,56: nel corso dell'esercizio 2018 sono stati acquistati impianti e macchinari per € 72.830,93.

Tale situazione è riassunta nella tabella sottostante:

2) Impianti e macchinari	2018
costo storico al 31/12/2017	2.039.576,51
Incrementi 2018	42.533,26
Decrementi 2018	-
costo storico 2018	2.082.109,77
fondo ammortamento 31/12/2017	1.814.627,28
Ammortamenti 2018	72.830,93

g/o fondo amm per cessione beni 2018	-
valore contabile netto al 31/12/2018	194.651,56

BII4 Automezzi e motomezzi per un totale di € 60.928,92: gli ammortamenti ammontano a € 42.173,35 come riportato nella tabella sottostante:

4) Automezzi e motomezzi	2018
costo storico al 31/12/2017	679.027,33
Incrementi 2018	-
Decrementi 2018	-
costo storico 2018	679.027,33
fondo ammortamento 31/12/2017	575.925,06
Ammortamenti 2018	42.173,35
g/o fondo amm per cessione beni 2018	-
valore contabile netto al 31/12/2018	60.928,92

BII5 Immobilizzazioni e acconti per un totale di € 4.216.465,00: l'incremento di € 429.240,07 corrisponde al valore degli impegni assunti nell'esercizio 2018 per immobilizzazioni in corso, mentre il decremento di € 14.604,43 corrisponde ai pagamenti effettuati nel corso del 2018 relativi ad impegni degli anni precedenti per immobilizzazioni consegnate o lavori terminati, come riportato nella tabella sottostante:

5) Immobilizzazioni e acconti	2018
Valore al 31/12/2017	3.801.829,36
Incrementi 2018	429.240,07
Decrementi 2018	14.604,43
valore al 31/12/2018	4.216.465,00

BII7 Altri beni, biblioteca, museo per un totale di € 374.025,25: l'incremento di € 774,40 corrisponde agli acquisti effettuati durante il 2018 come riportato nella tabella sottostante:

7) Altri beni, biblioteca, museo	2017
Valore al 31/12/2017	373.250,85
Incrementi 2018	774,40
Decrementi 2018	-
valore al 31/12/2018	374.025,25

2. Immobilizzazioni finanziarie relative a partecipazioni e a crediti verso altri generati da depositi cauzionali pari a € 4.767,00.

3. Rimanenze, si riferisce al materiale alienabile pari a € 171.227,36.

4. Residui attivi ammontano a € 2.630.116,78 e sono stati divisi in base alla tipologia del debitore:

- verso utenti, clienti € 43.302,74

- verso lo Stato e altri soggetti pubblici € 2.586.814,04.

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 € 51,65.

6. Disponibilità liquide pari a € 8.108.078,89 si riferiscono all'importo del fondo cassa al 31/12/2018, 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 31/12/2017 ammonta a € 16.513.581,34 ed è così composto:

- € 16.161.529,53: risultato economico degli esercizi precedenti
- € 352.051,81: risultato economico dell'esercizio 2018.

2. I contributi in conto capitale ammontano a € 2.644.688,67 e sono composti dall'importo al 31/12/2017 di € 2.403.597,67 incrementato dal contributo di € 241.091,00 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).

3. Il fondo del trattamento di fine rapporto al 31/12/2018 ammonta a € 3.036.093,05 ed è descritto nella seguente tabella:

Fondo TFR e TFS al 31/12/2017	2.955.048,81
Accantonamento dell'esercizio (conto economico voce B9c)	160.043,83
Incremento TFS per aumenti contrattuali (conto economico voce B9c)	116.354,04
Liquidazione TFR e TFS 2018	-192.770,70
Imposta sostitutiva (acconto e saldo)	-2.582,93
Fondo TFR al 31/12/2018	3.036.093,05

4. I residui passivi ammontano a € 5.641.362,09 e 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 2018. Il valore della produzione ammonta a € 6.562.987,89 e comprende il contributo ordinario del Ministero dell'Ambiente, i proventi derivanti dalle attività promozionali e dai beni

patrimoniali e il ricavo proveniente da una donazione di immobili. Il valore dei costi della produzione ammonta a € 6.331.780,55 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 € 497.442,96 (derivanti dall'eliminazione dei residui passivi – tabella B)
- insussistenze dell'attivo pari a € 64.047,73 (derivanti dall'eliminazione dei residui attivi – tabella A).

Il valore delle imposte dell'esercizio ammonta a € 312.550,76.

L'avanzo economico dell'esercizio è di € 352.051,81.

NOTIZIE INTEGRATIVE

A completamento dei dati esposti si evidenziano, inoltre, le seguenti osservazioni.

1. VARIAZIONI AL BILANCIO DI PREVISIONE

Al bilancio di previsione 2018 approvato con Deliberazione del Consiglio Direttivo n. 10 del 30/10/2017 sono state approvate le seguenti variazioni:

- Prima variazione compensativa D.D. n. 156 del 24/05/2018;
- Prima variazione di bilancio D.C.D. n. 15 del 27/06/2018;
- Assestamento di bilancio di previsione 2018 D.C.D. n. 19 del 24/09/2018;
- Seconda variazione compensativa D.D. n. 376 del 21/11/2018;
- Terza variazione compensativa D.D. n. 387 del 29/11/2018;
- Quarta variazione compensativa D.D. n. 404 del 07/12/2018;

2. AVANZO DI AMMINISTRAZIONE

Alla chiusura dell'esercizio 2018 risulta un avanzo di amministrazione pari a € 5.096.833,58, che comprende la parte vincolata relativa al trattamento di fine rapporto pari a € 3.081.958,92 e i fondi vincolati pari a € 1.430.881,04.

In sede di predisposizione del bilancio di previsione 2019 il presunto avanzo di amministrazione ammontava a € 4.818.436,95. La destinazione del maggior avanzo di amministrazione, pari a € 278.396,63 verrà definita solamente dopo l'approvazione del rendiconto generale dell'esercizio 2018 così come previsto dall'art. 45, comma 4, del D.P.R. 97/2003.

3. CASSA

Alla chiusura dell'esercizio 2018 la consistenza di cassa ammonta a € 8.108.078,89 a fronte di una consistenza iniziale di € 7.524.470,93.

4. PERSONALE

Alla data del 31/12/2017 risultano in servizio 77 delle 88 unità di personale previste dalla pianta organica, che assorbono circa il 66% della spesa corrente.

5. TRASFERIMENTI ALLO STATO

Con mandato n. 459 del 26/03/2018 è stata versata la somma di € 2.925,94 ai sensi dell'art.61, comma 17, della L.133/2008;

con mandato n. 1331 del 09/10/2018 è stata versata la somma di € 36.930,00 ai sensi dell'art. 67, comma 6, della L.133/2008;

con mandato n. 1332 del 09/10/2018 è stata versata la somma di € 15.079,19 ai sensi dell'art. 6 comma 21, della L. 122/2010.

Con nota prot. n. 25954 del 08/11/2018, il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ha comunicato il provvedimento di trasferimento dell'importo relativo al 15% delle spese per consumi intermedi, sostenute nell'anno 2010 e attestate dagli Enti Parco Nazionali dovuti per l'anno 2018 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.

6. PROSPETTO SPESE PER MISSIONI E PROGRAMMI

Con nota prot. n. 0003773 del 27/02/2014 il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ha comunicato l'attuazione delle disposizioni di cui al DPCM del 12 dicembre 2012 – DM 1 ottobre 2013 inerente il prospetto riepilogativo delle spese per Missioni e Programmi – codice COFOG, chiedendo a tutti gli Enti Parco la redazione di detto prospetto sulla base dell'allegato, inserito nel presente rendiconto, nel quale la spesa è riassunta e classificata in base alle missioni ed ai programmi individuati con la nota sopra riportata.

7. INDICE DI TEMPESTIVITA' DEI PAGAMENTI

Come previsto dall'articolo 9 del DPCM 22 settembre 2014 si comunica che l'indice di tempestività dei pagamenti relativo all'esercizio 2018 è pari a 12,6486.

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 31/12/2018.

Il rendiconto si compone dei seguenti documenti:

- Relazione sulla gestione;
- Nota integrativa;
- Indicatore di tempestività dei pagamenti;
- Conto del bilancio con rendiconto finanziario decisionale;
- Tabella di raccordo tra i capitoli del DPR 97/2003 e il codice del piano dei conti integrato DPR 132/2013;
- Conto del bilancio con rendiconto finanziario gestionale;
- Prospetto riepilogativo delle spese per missioni e programmi;
- Situazione amministrativa;
- Elenco dei residui conservati;
- Conto Economico;
- Quadro di riclassificazione dei risultati economici;
- Stato Patrimoniale;
- Elenco beni immobili;
- Situazione personale in servizio.

Il rendiconto si completa, inoltre, con:

- 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
Prof. Antonio Mingozi*

ENTE PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

INDICATORE DI TEMPESTIVITA' DEI PAGAMENTI

Anno 2018

N. FATTURE LIQUIDATE	IMPORTO PER GIORNI	PAGAMENTI TOTALI
852	€ 21.259.694,85	€ 1.680.794,37
Indicatore di tempestività dei pagamenti: 12,6486		

I dati riportati sono stati acquisiti mediante interrogazione dell'apposita funzionalità integrata nel software per contabilità SicraWeb; l'indice di tempestività dei pagamenti è calcolato come media in giorni intercorsi tra la data di ricezione della fattura e la data di emissione del mandato.

PARTE I ENTRATE

CODICE	DENOMINAZIONE	ANNO FINANZIARIO 2018			ANNO FINANZIARIO 2017		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
	Avanzo di amministrazione presunto Fondo iniziale di cassa presunto		4.804.041,04	7.524.470,93		0,00	0,00
101	CENTRO DI RESPONSABILITÀ 101 - RESPONSABILE OBIETTIVO 1.1						
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
	TOTALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101.1.2	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO II - ENTRATE DERIVANTI DA						
101.1.2.1	CATEGORIA 1 - TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO	149.000,00	6.051.983,95	6.060.911,38	149.000,00	6.085.745,87	6.084.002,21
101.1.2.2	CATEGORIA 2 - TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI	554.000,00	34.800,00	184.800,00	254.000,00	334.800,00	34.800,00
101.1.2.3	CATEGORIA 3 - TRASFERIMENTI DA PARTE DEI COMUNI E DELLE	108.759,72	24.789,93	0,00	83.969,79	24.789,93	0,00
101.1.2.4	CATEGORIA 4 - TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL	1.053.816,26	14.000,00	124.731,47	522.088,37	1.036.886,00	489.578,74
	TOTALE	1.865.575,98	6.125.573,88	6.370.442,85	1.009.058,16	7.482.221,80	6.608.380,95
101.1.3	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO III - ALTRE ENTRATE						
101.1.3.1	CATEGORIA 1 - ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E	22.874,58	34.155,42	43.728,49	13.625,63	44.666,63	34.944,48
101.1.3.2	CATEGORIA 2 - REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI	15.471,71	27.000,01	14.326,00	2.100,06	26.966,50	13.594,85
101.1.3.3	CATEGORIA 3 - POSTE CORRETIVE E COMPENSATIVE DI USCITE	7.901,23	84.251,00	70.125,47	9.241,06	37.591,20	38.473,06
101.1.3.4	CATEGORIA 4 - ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	0,00	4.245,45	4.245,45	0,00	4.272,80	4.272,80
	TOTALE	46.247,52	149.651,88	132.425,41	24.966,75	113.497,13	91.285,19
	TOTALE ENTRATE CORRENTI CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1	1.911.823,50	6.275.225,76	6.502.868,26	1.034.024,91	7.595.718,93	6.699.666,14
	TOTALE GENERALE ENTRATE CORRENTI	1.911.823,50	6.275.225,76	6.502.868,26	1.034.024,91	7.595.718,93	6.699.666,14

PARTE I ENTRATE

CODICE	DENOMINAZIONE	ANNO FINANZIARIO 2018			ANNO FINANZIARIO 2017		
		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	0,00	0,00	0,00	78.722,00	78.722,00
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	0,00	0,00	0,00	78.722,00	78.722,00
101.2.2	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO II - ENTRATE DERIVANTI DA						
101.2.2.1	CATEGORIA 1 - TRASFERIMENTI DALLO STATO	982.248,00	241.091,00	1.013.358,82	842.248,00	352.130,00	212.130,00
101.2.2.2	CATEGORIA 2 - TRASFERIMENTI DALLE REGIONI	791.956,59	0,00	26.456,59	558.747,50	265.500,00	0,00
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	7.000,00	65.455,00	71.365,00	7.122,76	66.000,00	65.000,00
	TOTALE	1.781.204,59	306.546,00	1.111.180,41	1.408.118,26	683.630,00	277.130,00
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 DEBITI 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	1.781.204,59	306.546,00	1.111.180,41	1.408.118,26	762.352,00	355.852,00
	TOTALE GENERALE ENTRATE IN CONTO CAPITALE	1.781.204,59	306.546,00	1.111.180,41	1.408.118,26	762.352,00	355.852,00
101	CENTRO DI RESPONSABILITÀ 101 - RESPONSABILE OBIETTIVO 1.1						

PARTE I ENTRATE

CODICE	DENOMINAZIONE	ANNO FINANZIARIO 2018			ANNO FINANZIARIO 2017		
		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	26.713,91	1.313.530,06	1.306.830,64	0,00	1.092.839,76	1.066.125,85
	TOTALE	26.713,91	1.313.530,06	1.306.830,64	0,00	1.092.839,76	1.066.125,85
	TOTALE ENTRATE PARTITE DI GIRO CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1	26.713,91	1.313.530,06	1.306.830,64	0,00	1.092.839,76	1.066.125,85
	TOTALE GENERALE ENTRATE GESTIONI SPECIALI E PARTITE DI GIRO	26.713,91	1.313.530,06	1.306.830,64	0,00	1.092.839,76	1.066.125,85
	Riepilogo dei titoli						
	Riepilogo dei titoli Centro di responsabilità amm.va "Responsabile obiettivo						
	Titolo I	1.911.823,50	6.275.225,76	6.502.868,26	1.034.024,91	7.595.718,93	6.699.666,14
	Titolo II	1.781.204,59	306.546,00	1.111.180,41	1.408.118,26	762.352,00	355.852,00
	Titolo IV	26.713,91	1.313.530,06	1.306.830,64	0,00	1.092.839,76	1.066.125,85
	Totale delle entrate Centro di responsabilità amm.va "Responsabile obiettivo 1.1"	3.719.742,00	7.895.301,82	8.920.879,31	2.442.143,17	9.450.910,69	8.121.643,99
	Riepilogo delle entrate di tutti i Centri di responsabilità amm.va						
	Titolo I	1.911.823,50	6.275.225,76	6.502.868,26	1.034.024,91	7.595.718,93	6.699.666,14
	Titolo II	1.781.204,59	306.546,00	1.111.180,41	1.408.118,26	762.352,00	355.852,00
	Titolo IV	26.713,91	1.313.530,06	1.306.830,64	0,00	1.092.839,76	1.066.125,85
	TOTALE	3.719.742,00	7.895.301,82	8.920.879,31	2.442.143,17	9.450.910,69	8.121.643,99
	Avanzo di amministrazione utilizzato		4.804.041,04			3.522.248,63	
	TOTALE GENERALE DELLE ENTRATE	3.719.742,00	12.699.342,86	16.445.350,24	2.442.143,17	12.973.159,32	8.121.643,99

PARTE II SPESE

CODICE	DENOMINAZIONE	ANNO FINANZIARIO 2018			ANNO FINANZIARIO 2017		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	Disavanzo di amministrazione presunto		0,00			0,00	
101	CENTRO DI RESPONSABILITÀ 101 - RESPONSABILE OBIETTIVO 1.1						
101.1	TITOLO I - SPESE CORRENTI						
101.1.1	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO I - FUNZIONAMENTO						
101.1.1.1	CATEGORIA 1 - USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE	8.464,23	48.794,02	47.406,98	3.071,17	47.007,40	41.546,23
101.1.1.2	CATEGORIA 2 - ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI	426.929,08	3.650.027,96	3.692.895,88	415.736,99	3.605.651,68	3.416.874,69
101.1.1.3	CATEGORIA 3 - USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E	267.069,72	732.469,20	742.914,47	278.450,19	771.476,80	737.997,45
	TOTALE	702.463,03	4.431.291,18	4.483.217,33	697.258,35	4.424.135,88	4.196.418,37
101.1.2	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO II - INTERVENTI DIVERSI						
101.1.2.1	CATEGORIA 1 - USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	2.167.818,26	1.189.928,83	1.473.042,17	1.303.326,25	2.380.457,12	1.505.636,22
101.1.2.2	CATEGORIA 2 - TRASFERIMENTI PASSIVI	0,00	54.935,13	54.935,13	0,00	54.935,13	54.935,13
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	6.851,00	312.550,76	313.355,58	2.995,39	300.041,47	295.259,47
101.1.2.5	CATEGORIA 5 - POSTE CORRETIVE E COMPENSATIVE DI	258,44	1.800,00	2.058,44	252,25	306,59	300,40
101.1.2.6	CATEGORIA 6 - USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	15.866,75	13.116,61	28.983,36	0,00	16.015,98	149,23
	TOTALE	2.190.794,45	1.572.331,33	1.872.374,68	1.306.573,89	2.751.756,29	1.856.280,45
101.1.4	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO IV - TRATTAMENTI DI QUIESCENZA,						
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
	TOTALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101.1.5	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO V - ACCANTONAMENTI A FONDI RISCHI						
101.1.5.1	CATEGORIA 1 - ACCANTONAMENTI A FONDI RISCHI ED ONERI	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 USCITE CORRENTI CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1	2.893.257,48	6.003.622,51	6.355.592,01	2.003.832,24	7.175.892,17	6.052.698,82

PARTE II SPESE

CODICE	DENOMINAZIONE	ANNO FINANZIARIO 2018			ANNO FINANZIARIO 2017		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
101	TOTALE GENERALE USCITE CORRENTI	2.893.257,48	6.003.622,51	6.355.592,01	2.003.832,24	7.175.892,17	6.052.698,82
101.2	CENTRO DI RESPONSABILITÀ 101 - RESPONSABILE OBIETTIVO 1.1						
101.2.1	TITOLO II - SPESE IN CONTO CAPITALE						
101.2.1.1	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO I - INVESTIMENTI						
101.2.1.1.1	CATEGORIA 1 - ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED	3.339.776,00	460.581,88	458.101,66	5.212.288,17	861.096,16	1.652.623,80
101.2.1.1.2	CATEGORIA 2 - ACQUISIZIONI DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	179.499,28	62.816,45	36.577,79	223.200,69	220.136,83	263.557,24
101.2.1.1.3	CATEGORIA 3 - PARTECIPAZIONI E ACQUISTO DI VALORI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101.2.1.1.4	CATEGORIA 4 - CONCESSIONI DI CREDITI ED ANTICIPAZIONI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101.2.1.1.5	CATEGORIA 5 - INDENNITÀ DI ANZIANITÀ E SIMILARI AL	530,41	195.353,61	195.476,76	1.777,68	82.519,13	83.766,40
	TOTALE	3.519.805,69	718.751,94	690.156,21	5.437.266,54	1.163.752,12	1.999.947,44
	TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1	3.519.805,69	718.751,94	690.156,21	5.437.266,54	1.163.752,12	1.999.947,44
101	TOTALE GENERALE USCITE IN CONTO CAPITALE	3.519.805,69	718.751,94	690.156,21	5.437.266,54	1.163.752,12	1.999.947,44
101.4	CENTRO DI RESPONSABILITÀ 101 - RESPONSABILE OBIETTIVO 1.1						
101.4.1	TITOLO IV - PARTITE DI GIRO						
101.4.1.1	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO I - SPESE AVENTI NATURA DI PARTITE DI						
101.4.1.1.1	CATEGORIA 1 - USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	27.108,72	1.313.530,06	1.291.523,13	0,00	1.092.839,76	1.065.731,04
	TOTALE	27.108,72	1.313.530,06	1.291.523,13	0,00	1.092.839,76	1.065.731,04
	TOTALE USCITE PARTITE DI GIRO CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1	27.108,72	1.313.530,06	1.291.523,13	0,00	1.092.839,76	1.065.731,04
	TOTALE GENERALE USCITE PER PARTITE DI GIRO E GESTIONI SPECIALI	27.108,72	1.313.530,06	1.291.523,13	0,00	1.092.839,76	1.065.731,04
	Riepilogo dei titoli						

PARTE II SPESE

CODICE	DENOMINAZIONE	ANNO FINANZIARIO 2018			ANNO FINANZIARIO 2017		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	Riepilogo dei titoli Centro di responsabilità amm.va "Responsabile obiettivo						
	Titolo I	2.893.257,48	6.003.622,51	6.355.592,01	2.003.832,24	7.175.892,17	6.052.698,82
	Titolo II	3.519.805,69	718.751,94	690.156,21	5.437.266,54	1.163.752,12	1.999.947,44
	Titolo IV	27.108,72	1.313.530,06	1.291.523,13	0,00	1.092.839,76	1.065.731,04
	Totale delle uscite Centro di responsabilità amm.va "Responsabile obiettivo 1.1"	6.440.171,89	8.035.904,51	8.337.271,35	7.441.098,78	9.432.484,05	9.118.377,30
	Riepilogo delle uscite di tutti i Centri di responsabilità amm.va						
	Titolo I	2.893.257,48	6.003.622,51	6.355.592,01	2.003.832,24	7.175.892,17	6.052.698,82
	Titolo II	3.519.805,69	718.751,94	690.156,21	5.437.266,54	1.163.752,12	1.999.947,44
	Titolo IV	27.108,72	1.313.530,06	1.291.523,13	0,00	1.092.839,76	1.065.731,04
	TOTALE	6.440.171,89	8.035.904,51	8.337.271,35	7.441.098,78	9.432.484,05	9.118.377,30
	Disavanzo di amministrazione		0,00			0,00	
	TOTALE GENERALE DELLE SPESE	6.440.171,89	8.035.904,51	8.337.271,35	7.441.098,78	9.432.484,05	9.118.377,30



TABELLA DI RACCORDO TRA I CAPITOLI DEL DPR 97/2003 E IL CODICE DEL PIANO DEI CONTI INTEGRATO DPR 132/2013 - anno 2018

PARTE I ENTRATE

codice piano dei conti integrato (DPR 132/2013)	capitolo	descrizione	residui all'inizio dell'esercizio	competenza (accertamenti)	cassa (riscossioni)
E.2.01.01.01.001	101.1.2.1.03010	CONTRIBUTO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE	0,00	5.534.824,28	5.534.824,28
E.2.01.01.01.001	101.1.2.1.03015	CONTRIBUTO MINISTERO AMBIENTE (CAP. 1551)	125.000,00	100.000,00	114.103,25
E.2.01.01.01.001	101.1.2.1.03030	CONTRIBUTO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO	0,00	301.208,45	301.208,45
E.2.01.01.01.001	101.1.2.1.03040	CONTRIBUTO STRAORDINARIO DI CUI ALLA L. 244 DEL 24/12/2007 C. 337 E 338 ART. 2 RIDETERMINAZIONE PIANTA ORGANICA	0,00	91.951,22	91.951,22
E.2.01.01.01.001	101.1.2.1.03050	CONTRIBUTO CINQUE PER MILLE	24.000,00	24.000,00	18.824,18
E.2.01.01.01.001	101.1.2.1.03080	CONTRIBUTO MINISTERO DELL'AMBIENTE PER EXPO 2015	0,00	0,00	0,00
E.2.01.01.02.001	101.1.2.2.04010	CONTRIBUTO DELLA REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA	0,00	24.800,00	24.800,00
E.2.01.01.02.001	101.1.2.2.04040	CONTRIBUTO REGIONE PIEMONTE PER L'INIZIATIVA "A PIEDI TRA LE NUVOLE"	0,00	0,00	0,00
E.2.01.01.02.001	101.1.2.2.04080	CONTRIBUTO DELLA REGIONE PIEMONTE PER INTERVENTI DI RIPRISTINO, VALORIZZ. AMBIENTALE E SUPPORTO ALLE STRUTTURE INFO	254.000,00	0,00	0,00
E.2.01.01.02.001	101.1.2.2.04090	CONTRIBUTO R.A.V.A. PER CERTIFICAZIONE EMAS	0,00	0,00	0,00
E.2.01.01.02.001	101.1.2.2.04110	CONTRIBUTO R.A.V.A. PER GESTIONE G.A. PARADISIA	0,00	10.000,00	10.000,00
E.2.01.01.02.001	101.1.2.2.04120	CONTRIBUTO DELLA REGIONE PIEMONTE PSR 2007-2013	0,00	0,00	0,00
E.2.01.01.02.001	101.1.2.2.04130	CONTRIBUTO DELLA REGIONE VALLE D'AOSTA PER RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE COMPrensorio DEL NIVOLET	300.000,00	0,00	150.000,00
E.2.01.01.02.002	101.1.2.3.05010	CONTRIBUTO DELLA CITTA' METROPOLITANA (EX PROVINCIA DI TORINO)	108.759,72	24.789,93	0,00
E.2.01.01.02.002	101.1.2.3.05030	CONTRIBUTO DELLA PROVINCIA DI TORINO PER LA GESTIONE DELLA FUCINA DEL RAME	0,00	0,00	0,00
E.2.01.03.02.999	101.1.2.4.06060	CONTRIBUTO DEL GRUPPO TORINESE TRASPORTI (G.T.T.) PER IL PROGETTO "A PIEDI TRA LE NUVOLE"	0,00	0,00	0,00
E.2.01.05.01.999	101.1.2.4.06090	CONTRIBUTO PROGETTO "ACQUA" DA PARTE DELLA COMUNITA' EUROPEA	0,00	0,00	0,00
E.2.01.01.02.007	101.1.2.4.06110	CONTRIBUTO CAMERA DI COMMERCIO, INDUSTRIA, AGRICOLTURA E ARTIGIANATO DI TORINO	0,00	0,00	0,00
E.2.01.01.02.008	101.1.2.4.06120	CONTRIBUTO UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA, SEDE DI VARESE	2.000,00	0,00	0,00
E.2.01.05.02.001	101.1.2.4.06130	CONTRIBUTO INTERREG ITALIA SVIZZERA "GREAT" - GRANDI ERBIVORI NEGLI ECOSISTEMI ALPINI IN TRASFORMAZIONE	10.960,51	0,00	0,00
E.2.01.05.01.999	101.1.2.4.06140	CONTRIBUTO PROGETTO LIFE BIOAQUAE	135.354,00	0,00	118.731,47
E.2.01.05.01.999	101.1.2.4.06160	CONTRIBUTO E-PHENO	0,00	0,00	0,00
E.2.01.05.02.001	101.1.2.4.06170	CONTRIBUTO MINISTERO DELL'AMBIENTE SVIZZERO PER IL PROGETTO DI RICERCA SULLA DISTRIBUZIONE DELLO STAMBECCO ALPINO	0,00	0,00	0,00
E.2.01.05.01.999	101.1.2.4.06185	CONTRIBUTO PROGETTO JARDINALP	326.655,00	0,00	0,00
E.2.01.05.01.999	101.1.2.4.06190	CONTRIBUTO PROGETTO RESTHALP	116.662,50	0,00	0,00
E.2.01.05.01.999	101.1.2.4.06195	CONTRIBUTO PROGETTO INTERREG-ALCOTRA LEMED IBEX	321.366,30	0,00	0,00
E.2.01.05.01.999	101.1.2.4.06200	CONTRIBUTO PROGETTO LIFE PASTORALP	140.817,95	0,00	0,00
E.2.01.03.01.999	101.1.2.4.06210	CONTRIBUTO FONDAZIONE CRT	0,00	8.000,00	0,00
E.2.01.01.04.001	101.1.2.4.06220	CONTRIBUTO DA ALTRI PARCHI NAZIONALI	0,00	6.000,00	6.000,00
E.3.01.01.01.999	101.1.3.1.07010	PROVENTI DAL MARCHIO DEL PARCO	1.800,00	3.000,00	2.450,00
E.3.01.01.01.000	101.1.3.1.07020	RICAVI DALLA VENDITA DI PUBBLICAZIONI E ARTICOLI COMMERCIALI	15.229,07	26.980,82	34.452,98
E.3.01.02.01.999	101.1.3.1.07030	PROVENTI DERIVATI DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	350,00	0,00	0,00
E.3.01.01.01.000	101.1.3.1.07040	REALIZZI PER Cessioni DI MATERIALE FUORI USO	0,00	0,00	0,00
E.3.05.99.99.999	101.1.3.1.07050	ALTRI PROVENTI	775,45	4.174,60	2.105,45
E.3.01.01.01.003	101.1.3.1.07060	PROVENTI DERIVANTI DALLA VENDITA DI ANIMALI, TROFEI E CARCASSE	4.720,06	0,00	4.720,06
E.3.01.03.02.002	101.1.3.2.08010	AFFITTO IMMOBILI	15.471,71	27.000,00	14.325,99
E.3.03.03.03.001	101.1.3.2.08030	INTERESSI ATTIVI SU MUTUI, DEPOSITI, ECC.	0,00	0,01	0,01
E.3.05.99.99.999	101.1.3.3.09010	RECUPERI E RIMBORSI DIVERSI	2.044,23	24.312,80	21.680,47
E.3.05.01.01.000	101.1.3.3.09020	INDENNIZI ED ASSICURAZIONI	0,00	30.918,20	30.524,20
E.3.05.99.99.999	101.1.3.3.09030	CONCORSI NELLE SPESE	5.857,00	27.020,00	17.920,80
E.3.05.02.03.001	101.1.3.3.09040	RIMBORSO ONERI SOSTENUTI PER ACCERTAMENTI MEDICO LEGALI	0,00	2.000,00	0,00
E.3.05.99.99.999	101.1.3.4.10010	ENTRATE NON CLASSIFICABILI: PROVENTI PER CONCILIAZIONI ECC.	0,00	4.245,45	4.245,45
E.3.01.02.01.999	101.1.3.4.10030	TASSE CONCORSAUAI	0,00	0,00	0,00
E.4.04.01.01.001	101.2.1.1.12040	ALIENAZIONE AUTOMEZZI	0,00	0,00	0,00
E.4.04.01.03.001	101.2.1.2.12010	ALIENAZIONE BENI MOBILI, ARREDI E MACCHINE D'UFFICIO	0,00	0,00	0,00
E.4.04.01.05.001	101.2.1.2.12020	ALIENAZIONE STRUMENTI SCIENTIFICI ED ATTREZZATURE TECNICHE	0,00	0,00	0,00
E.4.04.01.01.001	101.2.1.2.12040	ALIENAZIONE AUTOMEZZI	0,00	0,00	0,00
E.5.04.03.99.999	101.2.1.4.14030	RI TIRO DI DEPOSITI A CAUZIONE	0,00	0,00	0,00
E.4.02.01.01.001	101.2.2.1.15010	FINANZIAMENTO MINISTERO DELL'AMBIENTE PER SPESE IN CONTO CAPITALE	842.248,00	241.091,00	1.013.356,82
E.4.02.01.01.001	101.2.2.1.15020	CONTRIBUTO STRAORDINARIO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO PER ACQUISTO ATTREZZATURA	140.000,00	0,00	0,00
E.4.02.01.01.001	101.2.2.1.15060	CONTRIBUTO MINISTERO DELL'AMBIENTE PER SEDE ENTE PARCO	0,00	0,00	0,00



E.4.02.01.01.001	101.2.2.1.15070	CONTRIBUTO MINISTERO DELL'AMBIENTE PER RESTAURO BORGATA "FUCINA DEL RAME" E CENTRO "L'UOMO E I COLTIVI"	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.01.02.001	101.2.2.2.16020	CONTRIBUTO REGIONE PIEMONTE PER INTERVENTI MATERIALI DI COMPLETAMENTO NEI CENTRI VISITA E PUNTI D'INTERESSE	500.000,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.01.02.001	101.2.2.2.16030	CONTRIBUTO "ASSE II REGIONE PIEMONTE" PER PROGETTO INTEGRATO DI SVILUPPO TURISTICO VALLI ORCO E SOANA	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.01.02.001	101.2.2.2.16050	CONTRIBUTO DELLA REGIONE PIEMONTE PER IL PROGETTO "GIOPARCO"	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.01.02.001	101.2.2.2.16060	CONTRIBUTO REGIONE VDA PER IL PROGETTO "FONDO AREE SOTTOSVILUPPATE (FAS) GIOPARCHI"	26.456,59	0,00	0,00	26.456,59
E.4.02.01.02.001	101.2.2.2.16070	CONTRIBUTO REGIONE PIEMONTE PSR 2014/2020	265.500,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.03.03.999	101.2.2.4.18010	CONTRIBUTO STRAORDINARIO DA PARTE DI ENTI, ISTITUTI DI CREDITO, FEDERAZIONI, SOCIETA', ECC.	2.000,00	65.455,00	0,00	66.365,00
E.4.02.03.03.999	101.2.2.4.18020	CONTRIBUTO COMPAGNIA DI SAN PAOLO PER IL PROGETTO "L'UOMO E I COLTIVI"	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00
E.4.02.01.03.999	101.2.2.4.18030	TRASFERIMENTO DALL'INPDAP DELL'INDENNITA' DI ANZIANITA' PER MOBILITA'	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.01.02.01.001	101.4.1.1.22010	RITENUTE ERARIALI	0,00	726.909,72	0,00	722.988,08
E.9.01.02.02.001	101.4.1.1.22020	RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI	26.713,91	266.000,00	0,00	263.254,29
E.9.01.03.01.001	101.4.1.1.22030	RITENUTE DIVERSE	0,00	28.569,52	0,00	28.569,52
E.9.02.99.99.999	101.4.1.1.22040	TRATTENUTE PER CONTO TERZI	0,00	16.092,54	0,00	16.092,54
E.9.02.04.02.001	101.4.1.1.22050	DEPOSITI CAUZIONALI DA TERZI	0,00	3.756,00	0,00	3.756,00
E.9.01.99.03.001	101.4.1.1.22060	RECUPERO ANTICIPAZIONI FONDO ECONOMATO	0,00	6.000,00	0,00	6.000,00
E.9.01.01.02.001	101.4.1.1.22070	RITENUTA PER SCISSIONE CONTABILE	0,00	266.202,28	0,00	266.170,21
			3.719.742,00	7.895.301,82		8.920.879,31

TABELLA DI RACCORDO TRA I CAPITOLI DEL DPR 97/2003 E IL CODICE DEL PIANO DEI CONTI INTEGRATO DPR 132/2013 - anno 2018
PARTE II USCITE

codice piano dei conti integrato (DPR 132/2013)	capitolo	descrizione	residui all'inizio dell'esercizio	competenza (impegni)	cassa (pagamenti)
U.1.03.02.01.001	101.1.1.1.01010	COMPENSI AL PRESIDENTE	0,00	26.972,28	26.972,28
U.1.03.02.01.001	101.1.1.1.01020	COMPENSI AI COMPONENTI DEL CONSIGLIO DIRETTIVO	0,00	0,00	0,00
U.1.03.02.01.008	101.1.1.1.01030	COMPENSO AI COMPONENTI AL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI	1.388,58	4.373,32	5.761,90
U.1.03.02.01.008	101.1.1.1.01040	COMPENSO AI COMPONENTI DELL'ORGANISMO INDIPENDENTE DI VALUTAZIONE	4.464,00	2.232,00	0,00
U.1.03.02.01.002	101.1.1.1.01050	INDENNIT' DI RIMBORSO SPESE MISSIONI AGLI ORGANI ISTITUZIONALI	2.611,65	15.216,42	14.672,80
U.1.03.02.01.001	101.1.1.1.01060	GETTONI DI PRESENZA AL PRESIDENTE	0,00	0,00	0,00
U.1.03.02.01.001	101.1.1.1.01070	GETTONI DI PRESENZA AI COMPONENTI DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE	0,00	0,00	0,00
U.1.03.02.01.008	101.1.1.1.01080	SPESE CORRENTI PER FUNZIONAMENTO COMUNITA' DEL PARCO	0,00	0,00	0,00
U.1.01.01.01.002	101.1.1.2.02010	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI AL PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO	73.356,81	2.287.322,79	2.356.760,67
U.1.01.02.02.001	101.1.1.2.02013	ASSEGNI FAMILIARI	0,00	19.053,63	19.053,63
U.1.01.01.01.001	101.1.1.2.02015	COMPENSO ARRETRATI	0,00	0,00	0,00
U.1.01.01.01.001	101.1.1.2.02020	FONDO PER RINNOVI CONTRATTUALI	40.100,17	39.022,68	36.092,97
U.1.01.01.01.004	101.1.1.2.02025	COMPENSI PER INDENNITA' DI CARATTERE ISTITUZIONALE AL CORPO DI SORVEGLIANZA	10.007,62	99.796,52	103.509,88
U.1.01.01.01.004	101.1.1.2.02030	COMPENSI PER INCENTIVI E TURNI	88.916,50	213.714,47	209.718,33
U.1.01.01.01.003	101.1.1.2.02033	LAVORO STRAORDINARIO	4.821,05	32.243,67	30.429,84
U.1.01.01.01.008	101.1.1.2.02035	COMPENSO INCENTIVANTE DIREZIONE	38.734,20	12.911,40	0,00
U.1.01.01.01.006	101.1.1.2.02040	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI AL PERSONALE A TEMPO DETERMINATO	63.231,92	89.836,05	86.565,41
U.1.03.02.02.002	101.1.1.2.02050	INDENNIT' E RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO MISSIONI DI CARATTERE ISPETTIVO E OBBLIGATORIO	18.413,08	8.618,27	8.987,36
U.1.03.02.02.002	101.1.1.2.02055	INDENNIT' E RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO MISSIONI	546,67	2.561,28	2.887,33
U.1.03.02.02.002	101.1.1.2.02060	INDENNIT' E RIMBORSO SPESE PER MISSIONI ALL'ESTERO	0,00	0,00	0,00
U.1.03.02.02.001	101.1.1.2.02070	INDENNIT' E RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO PER TRASFERIMENTI	0,00	0,00	0,00
U.1.01.02.01.001	101.1.1.2.02080	ONERI PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI A CARICO DELL'ENTE	51.934,67	666.263,72	683.846,72
U.1.01.02.01.001	101.1.1.2.02090	ALTRI ONERI SOCIALI A CARICO DELL'ENTE (INAIL, ECC.)	0,00	90.000,00	72.355,42
U.1.03.02.04.004	101.1.1.2.02100	SPESE CORSI DI FORMAZIONE OBBLIGATORI E RELATIVI ALLA SICUREZZA	1.830,00	12.475,00	12.243,50
U.1.03.02.04.999	101.1.1.2.02110	SPESE PER LA FORMAZIONE	8.178,25	1.116,00	396,00
U.1.01.01.02.002	101.1.1.2.02120	SERVIZI SOCIALI A FAVORE DEL PERSONALE - BUONI PASTOMENSA	20.789,14	57.056,00	51.304,24
U.1.01.01.02.999	101.1.1.2.02130	ALTRI SERVIZI SOCIALI A FAVORE DEL PERSONALE	1.869,00	8.000,00	8.708,10
U.1.03.02.18.001	101.1.1.2.02140	SPESE PER LA SICUREZZA E PER LE VISITE MEDICHE DEI DIPENDENTI	4.200,00	10.036,48	10.036,48
U.1.03.02.07.001	101.1.1.3.04010	FITTI PASSIVI ED ONERI LOCALI	8.374,83	93.812,06	100.144,22
U.1.03.02.05.005	101.1.1.3.04015	SPESE PER ACQUA	1.728,02	6.000,00	6.770,98
U.1.03.02.05.004	101.1.1.3.04020	SPESE PER ENERGIA ELETTRICA	6.222,48	35.198,10	36.010,38
U.1.03.02.05.006	101.1.1.3.04025	SPESE PER GAS USO DOMESTICO	283,70	2.148,47	2.296,07

U.1.03.02.05.999	101.1.1.3.04030	SPESA PER IL RISCALDAMENTO	15.856,82	53.638,73	46.722,37
U.1.03.02.05.007	101.1.1.3.04040	SPESA DI CONDOMINIO	724,00	11.723,45	12.447,45
U.1.03.02.13.001	101.1.1.3.04042	SERVIZI DI SORVEGLIANZA E CUSTODIA	2.962,39	4.655,52	4.111,32
U.1.03.02.13.002	101.1.1.3.04044	SERVIZI DI PULIZIA E LAVANDERIA	7.077,72	42.888,43	33.692,30
U.1.03.02.13.006	101.1.1.3.04046	RIMOZIONE E SMALTIMENTO DI RIFIUTI TOSSICO-NOCIVI E DI ALTRI MATERIALI	258,77	172,51	431,28
U.1.10.04.01.001	101.1.1.3.04050	PREMI DI ASSICURAZIONE SU BENI MOBILI	0,00	19.670,73	19.670,73
U.1.10.04.01.002	101.1.1.3.04053	PREMI DI ASSICURAZIONE SU BENI IMMOBILI	0,00	5.242,60	5.242,60
U.1.10.04.01.003	101.1.1.3.04055	PREMI DI ASSICURAZIONE PER RESPONSABILITA' CIVILE VERSO TERZI	0,00	10.368,39	10.368,39
U.1.10.04.01.999	101.1.1.3.04057	ALTRI PREMI DI ASSICURAZIONE N.A.C.	0,00	2.291,52	2.291,52
U.1.03.02.05.001	101.1.1.3.04060	SPESA TELEFONIA FISSA E DATI	4.143,67	22.593,86	21.237,30
U.1.03.02.05.002	101.1.1.3.04063	SPESA TELEFONIA MOBILE	0,00	11.286,56	11.075,82
U.1.03.02.16.002	101.1.1.3.04065	SPESA POSTALI, BANCARIE, TELEGRAFICHE, SPEDIZIONI E SVINCOLI	828,90	6.056,11	5.916,36
U.1.03.01.01.002	101.1.1.3.04070	SPESA PER L'ACQUISTO DI PUBBLICAZIONI A USO UFFICIO	0,00	691,49	261,50
U.1.03.02.13.004	101.1.1.3.04080	SPESA PER STAMPA ANNALI, MONOGRAFIE, BOLLETTINI, ESTRATTI, SPESE CARTOGRAFICHE, ECC.	0,00	0,00	0,00
U.1.03.01.02.001	101.1.1.3.04090	SPESA PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO ECONOMATO	1.055,32	2.210,49	3.263,79
U.1.03.01.02.007	101.1.1.3.04100	SPESA PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO DI CARATTERE TECNICO	914,47	1.000,88	1.261,35
U.1.03.01.02.002	101.1.1.3.04110	SPESA DI ESERCIZIO AUTOMEZZI E CARBURANTE	5.161,52	63.000,00	67.022,08
U.1.03.02.09.001	101.1.1.3.04115	MANUTENZIONE E RIPARAZIONE AUTOMEZZI	9.059,42	14.173,71	20.223,14
U.1.03.02.09.006	101.1.1.3.04120	MANUTENZIONE E RIPARAZIONE MOBILI E MACCHINE D'UFFICIO, CALCOLATORI, ATTREZZATURE, IMPIANTI RADIO	14.039,32	38.607,61	29.086,31
U.1.03.02.09.008	101.1.1.3.04130	SERVIZI E MATERIALI PER MANUTENZIONE, RIPARAZIONE ED ADATTAMENTO LOCALI E RELATIVI IMPIANTI TECNOLOGICI	47.280,77	79.687,68	78.532,37
U.1.03.02.07.006	101.1.1.3.04140	SPESA PER ELABORAZIONE DATI, ACQUISTO SOFTWARE	9.432,41	21.303,24	17.661,53
U.1.03.02.13.999	101.1.1.3.04160	SPESA PER SERVIZI	33.930,83	46.023,40	59.152,60
U.1.03.02.02.999	101.1.1.3.04170	SPESA PER L'ATTIVITA' DIVULGATIVA	0,00	1.300,00	0,00
U.1.03.02.10.001	101.1.1.3.04180	CORRISPETTIVI PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI E INCARICHI SPECIALI	29.157,07	22.192,53	14.790,94
U.1.03.02.10.002	101.1.1.3.04190	SPESA PER CONCORSI, FUNZIONAMENTO COMMISSIONI, COMITATI ECC.	0,00	0,00	0,00
U.1.03.02.18.001	101.1.1.3.04200	SPESA PER ACCERTAMENTI SANITARI, CURE, RICOVERI E PROTESI	0,00	0,00	0,00
U.1.03.01.02.004	101.1.1.3.04210	SPESA PER ACQUISTO VESTIARIO, DIVISE E CAPI DI EQUIPAGGIAMENTO	68.431,27	84.741,30	106.287,04
U.1.03.01.02.009	101.1.1.3.04220	SPESA DI RAPPRESENTANZA	0,00	0,00	0,00
U.1.03.02.13.003	101.1.1.3.04230	SPESA PER TRASPORTO DI MATERIALI VARI	146,02	18.326,16	18.267,06
U.1.03.02.02.004	101.1.1.3.04240	SPESA PUBBLICITARIE	0,00	0,00	0,00
U.1.03.02.09.012	101.1.1.3.04250	MANUTENZIONE SENTIERI	0,00	8.783,08	5.995,08
U.1.03.01.02.011	101.1.1.3.04260	SPESA PER VIVERI DI EMERGENZA PER STRUTTURE IN ALTA QUOTA	0,00	2.680,59	2.680,59
U.1.03.02.02.999	101.1.1.3.04270	SPESA PER RELAZIONI PUBBLICHE, CONVEGNI E MOSTRE	0,00	0,00	0,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05010	RICERCHE SCIENTIFICHE: STUDI, PUBBLICAZIONI DOCUMENTAZIONI	56.607,34	75.696,15	78.379,07
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05020	SPESA PER LA GESTIONE E IL FUNZIONAMENTO DEI GIARDINI ALPINI	16.994,50	112.275,75	102.706,02
U.1.10.05.03.001	101.1.2.1.05030	INDENNIZZI PER DANNI ARRECATI DALLA SELVAGGIA	0,00	13.969,65	10.619,65
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05040	ACQUISTO SALE PER SELVAGGIA E FARMACI VETERINARI	0,00	1.920,40	1.920,40
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05050	MANTENIMENTO, ADESTRAMENTO E CURE ANIMALI AUSILIARI	0,00	0,00	0,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05060	GESTIONE ATTIVITA' TURISTICHE ESPOSITIVE E PROMOZIONALI	106.483,70	267.100,00	286.025,02
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05065	GESTIONE ATTIVITA' DIVULGATIVE, EDUCATIVE E CULTURALI	27.562,45	84.898,15	59.172,07
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05070	SEGNALETICA, STUDIO E ALLESTIMENTO CENTRI VISITA	31.140,67	34.413,90	28.308,22
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05075	SPESA DI GESTIONE DEL PROGETTO "A PIEDI TRA LE NUVOLE" (ATTIVITA' AL NIVOLET E NEL VALLONE DI PIANTONETTO)	7.636,45	12.638,02	11.426,02
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05080	SPESA PER CENTRI DI SERVIZIO, ATTRAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE VISITATORI IN REGIONE VALLE D'AGOSTA	37.084,00	92.000,00	122.347,65
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05085	SPESA PER CENTRI DI SERVIZIO, ATTRAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE VISITATORI IN REGIONE PIEMONTE	16.334,04	92.210,08	77.762,21
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05090	ACQUISTO PUBBLICAZIONI E MATERIALE VARIO PER LA VENDITA	5.889,59	22.974,87	25.871,27
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05095	ATTIVITA' DI COMUNICAZIONE ESTERNA	92.338,81	156.752,95	146.775,92
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05120	CONTRIBUTI AD ENTI ED ISTITUZIONI PUBBLICHE PER INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE	9.262,37	0,00	0,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05130	INTERVENTI DI PROMOZIONE E VALORIZZAZIONE TERRITORIALE SUL VERSANTE DEL PARCO IN PROVINCIA DI TORINO	74.369,79	24.789,93	0,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05140	INTERVENTI PER LA CONSERVAZIONE DELLA FAUNA E LA RICERCA SCIENTIFICA	7.466,29	7.178,86	8.337,97
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05150	INTERVENTI INERENTI IL REINVESTIMENTO DI ROYALTIES PER ATTIVITA' DI GESTIONE TURISTICA	0,00	0,00	0,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05160	CONTRIBUTI AD ENTI, ISTITUZIONI ED ASSOCIAZIONI	51.424,23	25.500,00	27.590,17
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05180	CONVENZIONE CON R.A.V.A. PER MARCHIO COLLETTIVO DI QUALITA' VERSANTE VALDOSTANO	0,00	0,00	0,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05185	INTERVENTI DI SOSTEGNO E VALORIZZAZIONE DI PRODOTTI E ATTIVITA' RICONOSCIUTE CON MARCHI DEL PARCO	59.925,96	11.797,18	47.842,03
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05190	SPESA PER CERTIFICAZIONE EMAS	8.690,80	14.701,00	12.810,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05200	PROGETTO "ACQWA"	7.959,00	0,00	7.959,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05220	SPESA PER IL PROGETTO DI MOBILITA' SOSTENIBILE "BIKE SHARING"	3.176,92	0,00	3.176,92



U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05230	SPESE PER ATTREZZATURE SPECIALI PER LO SVOLGIMENTO DEI COMPITI DI CUI ALL'ART. 2 DEL DPCM 5/7/2002	0,00	9.150,00	0,00	0,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05240	SPESE CONSEGUENTI LO STUDIO AFFIDATO DAL GAL VALLI DEL CANAVESE	3.301,45	0,00	0,00	0,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05250	SPESE PER INTERREG ITALIA SVIZZERA "GREAT" - GRANDI ERBIVORI NEGLI ECOSISTEMI ALPINI IN TRASFORMAZIONE	2.420,00	0,00	0,00	0,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05260	SPESE PROGETTO LIFE BIOAQUAE	138.800,41	0,00	0,00	24,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05270	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	115.853,17	0,00	0,00	11.043,41
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05280	SPESE RELATIVE ALLE PROCEDURE DI APPROVAZIONE DEL PIANO DEL PARCO (L.394/91 ART.12 C.4)	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05290	SPESE PER L'IMPLEMENTAZIONE DEL PIANO DI GESTIONE DEL SIC (IT1201000)	9.009,02	0,00	0,00	0,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05300	SPESE PER ATTIVITA' ISTITUZIONALI DI PROTEZIONE AMBIENTALE E BIODIVERSITA'	207.133,27	105.388,15	0,00	186.825,40
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05310	SPESE PROGETTO E-PHENO	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05320	SPESE INERENTI IL PROGETTO PSR 2007-2013	4.579,28	0,00	0,00	0,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05330	SPESE PER GESTIONE E IMPLEMENTAZIONE DEL SIT	1.814,75	1.273,79	0,00	3.088,54
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05340	SPESE PROGETTO LIFE ASAP	0,00	23.300,00	0,00	23.300,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05350	SPESE PER IL PROGETTO JARDINALP	90.000,00	0,00	0,00	25.222,50
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05360	SPESE PER IL PROGETTO RESTHALP	122.500,00	0,00	0,00	28.049,37
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05370	CONTRIBUTI PER RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE COMPENSORSIO DEL NIVOLET	300.000,00	0,00	0,00	0,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05380	SPESE PER IL PROGETTO INTERREG-ALCOTRA LEMED IBEX	350.965,00	0,00	0,00	123.894,96
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05390	SPESE PER IL PROGETTO LIFE PASTORALP	201.095,00	0,00	0,00	12.564,38
U.1.04.01.01.020	101.1.2.2.06010	TRASFERIMENTI ALLO STATO IN APPLICAZIONE DELLA L. 133/2008 ART. 61 COMMA 17	0,00	2.925,94	0,00	2.925,94
U.1.04.01.01.020	101.1.2.2.06020	TRASFERIMENTI ALLO STATO IN APPLICAZIONE DELL L. 266/2005	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.04.01.01.020	101.1.2.2.06030	TRASFERIMENTI ALLO STATO IN APPLICAZIONE DELLA L. 133/2008 ART. 67 C. 6	0,00	36.930,00	0,00	36.930,00
U.1.04.01.01.020	101.1.2.2.06040	TRASFERIMENTI ALLO STATO IN APPLICAZIONE DELLA L. 30/07/2010 N. 122	0,00	15.079,19	0,00	15.079,19
U.1.04.01.01.020	101.1.2.2.06050	TRASFERIMENTI ALLO STATO IN APPLICAZIONE DELLA L. 228/2012 ART.1 COMMA 141 E 142	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.02.01.01.001	101.1.2.4.08010	IMPOSTA REGIONALE SULLE ATTIVITA' PRODUTTIVE (IRAP)	5.500,00	251.688,49	0,00	251.841,80
U.1.02.01.10.001	101.1.2.4.08013	IMPOSTA SUL REDDITO DELLE SOCIETA' (IRES ex IRPEG)	0,00	8.869,46	0,00	8.869,46
U.1.02.01.02.001	101.1.2.4.08015	IMPOSTE DI REGISTRO E DI BOLLO	89,00	2.046,52	0,00	2.046,52
U.1.02.01.06.001	101.1.2.4.08030	TASSA E/O TARIFFA SMALTIMENTO RIFIUTI SOLIDI URBANI	174,00	11.296,00	0,00	11.172,00
U.1.02.01.09.001	101.1.2.4.08035	TASSA DI CIRCOLAZIONE DEI VEICOLI A MOTORE (TASSA AUTOMOBILISTICA)	0,00	1.420,09	0,00	1.420,09
U.1.02.01.11.001	101.1.2.4.08040	IMPOSTA COMUNALE SUGLI IMMOBILI (ICI)	0,00	29.509,00	0,00	29.509,00
U.1.02.01.99.999	101.1.2.4.08043	IMPOSTA SUL VALORE AGGIUNTO (IVA)	0,00	717,66	0,00	403,17
U.1.02.01.99.999	101.1.2.4.08045	IMPOSTE, TASSE E PROVENTI ASSIMILATI A CARICO DELL'ENTE N.A.C.	1.088,00	7.003,54	0,00	8.091,54
U.1.09.99.05.001	101.1.2.5.09010	RESTITUZIONE E RIMBORSI DIVERSI	258,44	1.800,00	0,00	2.058,44
U.1.10.05.99.999	101.1.2.6.10010	SPESE PER LITI, ARBITRAGGI, RISARCIMENTI ED ACCESSORI	15.866,75	11.497,99	0,00	27.364,74
U.1.10.99.99.999	101.1.2.6.10050	ALTRE SPESE NON CLASSIFICABILI	0,00	1.618,62	0,00	1.618,62
U.1.01.02.02.004	101.1.4.1.03010	PENSIONI A CARICO DELL'ENTE	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.01.02.02.003	101.1.4.2.10030	ACCANTONAMENTO QUOTA INDENNITA' DI ANZIANITA'	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.10.01.01.001	101.1.5.1.10020	FONDO DI RISERVA	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.02.01.999	101.2.1.1.11010	ACQUISTO TERRENI	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.01.09.019	101.2.1.1.11020	ACQUISTO FABBRICATI	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.01.09.019	101.2.1.1.11030	RECUPERO AMBIENTALE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E CONS. DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	1.877.461,43	241.091,00	0,00	221.142,93
U.2.02.01.09.019	101.2.1.1.11050	COSTRUZIONE, RIPRISTINO E TRASFORMAZIONE IMMOBILI	475.147,26	27.490,88	0,00	112.809,36
U.2.02.01.09.019	101.2.1.1.11060	SPESE MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMMOBILI	47.182,02	167.000,00	0,00	83.914,70
U.2.02.01.09.014	101.2.1.1.11110	REALIZZAZIONE SEGNALETICA INFORMATIVA NEI COMUNI DEL PARCO	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.01.09.019	101.2.1.1.11130	SPESE PER INTERVENTI MATERIALI DI COMPLETAMENTO CV E PUNTI D'INTERESSE CON LA REGIONE PIEMONTE	72.494,06	0,00	0,00	0,00
U.2.02.01.09.019	101.2.1.1.11140	SPESE RELATIVE AL RESTAURO DEL GRAND HOTEL DI CERESOLE REALE (DOCUP)	8.311,69	0,00	0,00	0,00
U.2.02.01.09.019	101.2.1.1.11170	SEDI ENTE PARCO	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.01.09.019	101.2.1.1.11180	RECUPERO E RESTAURO DELLA BORGATA "FUCINA DEL RAME"	18.910,99	0,00	0,00	0,00
U.2.02.01.09.019	101.2.1.1.11190	COMPLETAMENTO DEL CENTRO "L'UOMO E I SUOI COLTIVI"	314.768,55	0,00	0,00	14.408,14
U.2.02.01.09.014	101.2.1.1.11200	SPESE PER IL PROGETTO "GIROPARCO" - PSR PIEMONTE	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.01.09.014	101.2.1.1.11210	SPESE PER IL PROGETTO "FONDO AREE SOTTOSVILUPPATE (FAS) GIROPARCHI" - REGIONE VDA	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.01.09.014	101.2.1.1.11220	INTERVENTI DI RECUPERO AMBIENTALE IN VALLE ORCO	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.01.09.014	101.2.1.1.11230	INTERVENTI STRAORDINARI SULLE STRADE REALI	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00
U.2.02.01.09.014	101.2.1.1.11240	SPESE PSR 2014/2020	265.500,00	0,00	0,00	12.486,70
U.2.02.01.09.014	101.2.1.1.11250	PROGETTO JARDINALP SPESE IN C/CAPITALE	260.000,00	0,00	0,00	8.339,83
U.2.02.01.09.014	101.2.1.1.11260	NUOVO ACCORDO DI PROGRAMMA CON LA REGIONE PIEMONTE	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.01.03.001	101.2.1.2.12010	ACQUISTO MOBILI, ARREDI, ECC.	0,00	6.897,46	0,00	6.897,46
U.2.02.01.99.001	101.2.1.2.12020	ACQUISTO LIBRI E PUBBLICAZIONI	78,80	595,05	0,00	595,05

U.2.02.01.05.001	101.2.1.2.12030	ACQUISTO MACCHINE, ATTREZZATURE SCIENTIFICHE E ATTREZZATURE TECNICHE	9.400,74	24.194,91	23.879,10
U.2.02.01.01.001	101.2.1.2.12050	ACQUISTO AUTOMEZZI	170.000,00	0,00	0,00
U.2.02.01.06.001	101.2.1.2.12070	ACQUISTO MACCHINE D'UFFICIO	19,74	31.129,03	5.206,18
U.3.03.13.04.999	101.2.1.4.14030	DEPOSITI A CAUZIONE	0,00	0,00	0,00
U.1.01.02.02.003	101.2.1.5.15010	INDENNITA' DI ANZIANITA' AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	530,41	195.353,61	195.476,76
U.7.01.02.01.001	101.4.1.1.21010	RITENUTE ERARIALI	0,00	726.909,72	722.988,08
U.7.01.02.02.001	101.4.1.1.21020	RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI	26.713,91	266.000,00	263.254,29
U.7.01.03.01.001	101.4.1.1.21030	RITENUTE DIVERSE	0,00	28.569,52	28.569,52
U.7.02.99.99.999	101.4.1.1.21040	RESTITUZIONE TRATTENUTE CONTO TERZI	0,00	16.092,54	16.092,54
U.7.02.04.02.001	101.4.1.1.21050	RESTITUZIONE DEPOSITI CAUZIONALI DA TERZI	132,00	3.756,00	3.756,00
U.7.01.99.03.001	101.4.1.1.21060	ANTICIPAZIONI FONDI ECONOMATO	0,00	6.000,00	6.000,00
U.7.01.01.02.001	101.4.1.1.21070	RITENUTA PER SCISSIONE CONTABILE	262,81	266.202,28	250.862,70
			6.440.171,89	8.035.904,51	8.337.271,35

PARTE I ENTRATE

codice	Denominazione	Gestione di competenza										Gestione dei residui attivi				Gestione di cassa			Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio (9415)
		Previsioni			Somme accertate			Differenze in + (-) o in - (7-10) rispetto alle previsioni				Risolti	Rimasti da riscuotere (16-14)	Totale (14+15)	Variazioni in + (-) (16-13) o in - (13-16)	Previsioni	Riscossioni	Differenze 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)	Riscosse	Rimaste da riscuotere (10-8)	Totale accertamenti (8+9)	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23		
1-2	Avanzo di amministrazione presunto Fondo iniziale di cassa presunto	4.549.452,72	254.588,32	4.804.041,04															
101	CENTRO DI RESPONSABILITÀ 101 - RESPONSABILE OBIETTIVO 1.1																		
101.1	TITOLO I - ENTRATE CORRENTI																		
101.1.2	UNITÀ 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	5.533.000,00	1.824,28	5.534.824,28	5.534.824,28	0,00	5.534.824,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.534.824,28	5.534.824,28	0,00	0,00			
3015	CONTRIBUTO MINISTERO AMBIENTE (CAP-1551)	100.000,00	0,00	100.000,00	0,00	100.000,00	100.000,00	0,00	125.000,00	0,00	114.103,25	-10.896,75	225.000,00	114.103,25	-110.896,75	100.000,00			
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	301.208,45	301.208,45	0,00	0,00			
3040	CONTRIBUTO STRAORDINARIO DI CUI ALLA L. 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	91.951,22	91.951,22	0,00	0,00			
3050	RIDETERMINAZIONE PIANTA ORGANICA CONTRIBUTO CINQUE PER MILLE	24.000,00	0,00	24.000,00	0,00	24.000,00	24.000,00	0,00	24.000,00	0,00	18.824,18	-5.175,82	48.000,00	18.824,18	-29.175,82	24.000,00			
	TOTALE CATEGORIA 1 - TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO	6.050.159,67	1.824,28	6.051.983,95	5.927.983,95	124.000,00	6.051.983,95	0,00	149.000,00	0,00	132.927,43	-16.072,57	6.200.983,95	6.060.911,38	-140.072,57	124.000,00			
101.1.2.2	CATEGORIA 2 - TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI																		
4010	CONTRIBUTO DELLA REGIONE AUTONOMIA VALLE D'AOSTA	24.800,00	0,00	24.800,00	24.800,00	0,00	24.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24.800,00	24.800,00	0,00	0,00			
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	0,00	254.000,00	0,00	254.000,00	0,00	-254.000,00	254.000,00			
4110	CONTRIBUTO R.A.V.A. PER GESTIONE G.A. PARADISIA	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			
4130	CONTRIBUTO DELLA REGIONE VALLE D'AOSTA PER RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE COMPRENSORIO DEL NIVOLET	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300.000,00	0,00	300.000,00	0,00	300.000,00	150.000,00	-150.000,00	150.000,00			
	TOTALE CATEGORIA 2 - TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI	34.800,00	0,00	34.800,00	34.800,00	0,00	34.800,00	0,00	554.000,00	0,00	554.000,00	0,00	588.800,00	184.800,00	-404.000,00	404.000,00			
101.1.2.3	CATEGORIA 3 - TRASFERIMENTI DA PARTE DEI COMUNI E DELLE PROVINCE																		
5010	CONTRIBUTO DELLA CITTÀ METROPOLITANA (EX PROVINCIA DI TORINO)	24.789,93	0,00	24.789,93	0,00	24.789,93	24.789,93	0,00	108.759,72	0,00	108.759,72	0,00	108.759,72	0,00	-133.549,65	133.549,65			
	TOTALE CATEGORIA 3 - TRASFERIMENTI DA PARTE DEI COMUNI E DELLE PROVINCE	24.789,93	0,00	24.789,93	0,00	24.789,93	24.789,93	0,00	108.759,72	0,00	108.759,72	0,00	133.549,65	0,00	-133.549,65	133.549,65			

PARTE I ENTRATE

codice	Denominazione	Gestione di competenza						Gestione dei residui attivi						Gestione di cassa			Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio (9+15)
		Previsioni	Somme accertate		Differenze in + (10-7) o in - (7-10) rispetto alle previsioni		Residui all'inizio dell'esercizio	Riscossi	Rimasti da riscuotere (16-14)	Totali (14+15)	Variazioni in + (16-13) o in - (13-16)	Previsioni	Riscossioni	Differenze in + (20-19) o in - (19-20) rispetto alle previsioni			
N.		5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23	
		Variazioni in aumento (7-4) o diminuzione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Riscosse	Rimaste da riscuotere (10-8)	Totale accertamenti (8+9)	Differenze in + (10-7) o in - (7-10) rispetto alle previsioni	Residui all'inizio dell'esercizio	Riscossi	Rimasti da riscuotere (16-14)	Totali (14+15)	Variazioni in + (16-13) o in - (13-16)	Previsioni	Riscossioni	Differenze in + (20-19) o in - (19-20) rispetto alle previsioni		
1-2	3	4	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23	
101.1.2.4	CATEGORIA 4 - TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO																
6120	CONTRIBUTO UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA, SEDE DI VARESE	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 INTERREG ITALIA SVIZZERA "GREAT"-GRANDI ERBIVORI NEGLI ECOSISTEMI ALPINI IN TRASFORMAZIONE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.960,51	0,00	10.960,51	10.960,51	0,00	10.960,51	0,00	-10.960,51	10.960,51	
6140	CONTRIBUTO PROGETTO LIFE BIOAQUAE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135.354,00	118.731,47	16.622,53	135.354,00	0,00	135.354,00	118.731,47	-16.622,53	16.622,53	
6185	CONTRIBUTO PROGETTO JARDINALP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326.655,00	0,00	326.655,00	326.655,00	0,00	326.655,00	0,00	-326.655,00	326.655,00	
6190	CONTRIBUTO PROGETTO RESTHALP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116.662,50	0,00	116.662,50	116.662,50	0,00	116.662,50	0,00	-116.662,50	116.662,50	
6195	CONTRIBUTO PROGETTO INTERREG-ALCOTRA LEMED IBEX	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	321.366,30	0,00	321.366,30	321.366,30	0,00	321.366,30	0,00	-321.366,30	321.366,30	
6200	CONTRIBUTO PROGETTO LIFE PASTORALP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140.817,95	0,00	140.817,95	140.817,95	0,00	140.817,95	0,00	-140.817,95	140.817,95	
6210	CONTRIBUTO FONDAZIONE CRT	0,00	8.000,00	0,00	8.000,00	8.000,00	0,00	0,00	0,00	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00	0,00	-8.000,00	8.000,00	
6220	CONTRIBUTO DA ALTRI PARCHI NAZIONALI	0,00	6.000,00	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.000,00	0,00	0,00	0,00	
	TOTALE CATEGORIA 4 - TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	0,00	14.000,00	6.000,00	8.000,00	14.000,00	0,00	1.053.816,26	118.731,47	935.084,79	1.053.816,26	0,00	1.067.816,26	124.731,47	-943.084,79	943.084,79	
101.1.3	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO III - ALTRE ENTRATE																
101.1.3.1	CATEGORIA 1 - ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI																
7010	PROVENTI DAL MARCHIO DEL PARCO	5.000,00	5.000,00	1.550,00	1.450,00	3.000,00	-2.000,00	1.900,00	900,00	900,00	1.800,00	0,00	6.800,00	2.450,00	-4.350,00	2.350,00	
7020	RICAVI DALLA VENDITA DI PUBBLICAZIONI E ARTICOLI COMMERCIALI	40.000,00	40.000,00	19.223,91	7.756,91	26.980,82	-13.019,18	15.229,07	15.229,07	0,00	15.229,07	0,00	55.229,07	34.452,98	-20.776,09	7.756,91	
7030	PROVENTI DERIVATI DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	350,00	0,00	0,00	0,00	-350,00	350,00	0,00	-350,00	0,00	
7040	REALIZZI PER CESSIONI DI MATERIALE FUORI USO	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	
7050	ALTRI PROVENTI	25.000,00	25.000,00	1.330,00	2.844,60	4.174,60	-20.825,40	775,45	775,45	0,00	775,45	0,00	25.775,45	2.105,45	-23.670,00	2.844,60	
7060	PROVENTI DERIVANTI DALLA VENDITA DI ANIMALI, TROFEI E CARCASSE	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	-3.000,00	4.720,06	4.720,06	0,00	4.720,06	0,00	7.720,06	4.720,06	-3.000,00	0,00	
	TOTALE CATEGORIA 1 - ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	74.000,00	74.000,00	22.103,91	12.051,51	34.155,42	-39.844,58	22.874,58	21.624,58	900,00	22.524,58	0,00	96.874,58	43.728,49	-53.146,08	12.951,51	
101.1.3.2	CATEGORIA 2 - REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI																
8010	AFFITTO IMMOBILI	27.000,00	27.000,00	14.325,99	12.674,01	27.000,00	0,00	15.471,71	0,00	0,00	0,00	-15.471,71	42.471,71	14.325,99	-28.145,72	12.674,01	
8030	INTERESSI ATTIVI SU MUTUI, DEPOSITI, ECC.	100,00	100,00	0,01	0,00	0,01	-99,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,01	-99,99	0,00	
	TOTALE CATEGORIA 2 - REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI	27.100,00	27.100,00	14.326,00	12.674,01	27.000,01	-99,98	15.471,71	0,00	0,00	0,00	-15.471,71	42.571,71	14.326,00	-28.245,71	12.674,01	
101.1.3.3	CATEGORIA 3 - POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI																
9010	RECUPERI E RIMBORSI DIVERSI	45.000,00	45.000,00	21.002,78	3.310,02	24.312,80	-20.687,20	2.044,23	677,69	0,00	677,69	-1.366,54	47.044,23	21.680,47	-25.363,76	3.310,02	
9020	INDENNIZZI ED ASSICURAZIONI	10.000,00	10.000,00	30.524,20	394,00	30.918,20	20.918,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00	30.524,20	20.524,20	394,00	
9030	CONCORSI NELLE SPESE	28.000,00	28.000,00	17.920,80	9.089,20	27.020,00	-980,00	5.857,00	0,00	2.874,00	2.874,00	-2.983,00	33.657,00	17.920,80	-15.936,20	11.973,20	
9040	RIMBORSO ONERI SOSTENUTI PER ACCERTAMENTI MEDICO LEGALI	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00	-2.000,00	2.000,00	

PARTE I ENTRATE

codice	Denominazione	Gestione di competenza						Gestione dei residui attivi						Gestione di cassa			Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio (9+15)	
		Previsioni	Somme accertate		Differenze in + (-) o in - (7-10) rispetto alle previsioni		Residui all'inizio dell'esercizio	Riscossi	Rimasti da riscuotere (16-14)	Totali (14+15)	Variazioni in + (-) o in - (13-16)	Previsioni	Riscossioni	Differenze in + (-) o in - (19-20) rispetto alle previsioni				
N.		Iniziali	Variazioni in aumento (7-4) o diminuzione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Riscosse	Rimaste da riscuotere (10-8)	Totale accertamenti (8+9)	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23	
1-2	3	85.000,00	0,00	85.000,00	69.447,78	14.803,22	84.251,00	20.918,20	7.901,23	677,68	2.874,00	3.551,68	0,00	92.901,23	70.125,47	20.524,20	17.677,22	
101.1.3.4	TOTALE CATEGORIA 3 - POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI							-21.667,20				-4.349,54				-43.299,96		
10010	CATEGORIA 4 - ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	10.000,00	0,00	10.000,00	4.245,45	0,00	4.245,45	-5.754,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00	4.245,45	-5.754,55	0,00	
	ENTRATE NON CLASSIFICABILI: PROVENTI PER CONCILIAZIONI ECC.																	
	TOTALE CATEGORIA 4 - ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	10.000,00	0,00	10.000,00	4.245,45	0,00	4.245,45	-5.754,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00	4.245,45	-5.754,55	0,00	
	TOTALE ENTRATE CORRENTI CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1	6.305.849,60	15.824,28	6.321.673,88	6.078.907,08	196.318,67	6.275.225,76	-67.366,32	1.911.823,50	423.961,17	1.451.618,51	1.875.579,68	-36.243,82	8.233.497,38	6.502.868,26	-1.751.153,32	1.647.937,18	
	TOTALE GENERALE ENTRATE CORRENTI	6.305.849,60	15.824,28	6.321.673,88	6.078.907,08	196.318,67	6.275.225,76	-67.366,32	1.911.823,50	423.961,17	1.451.618,51	1.875.579,68	-36.243,82	8.233.497,38	6.502.868,26	-1.751.153,32	1.647.937,18	
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 DUFFICIO	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	
12020	ALIENAZIONE STRUMENTI SCIENTIFICI ED ATTREZZATURE TECNICHE	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	
12040	ALIENAZIONE AUTOMEZZI	80.000,00	0,00	80.000,00	0,00	0,00	0,00	-80.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80.000,00	0,00	-80.000,00	0,00	
	TOTALE CATEGORIA 2 - ALIENAZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	82.000,00	0,00	82.000,00	0,00	0,00	0,00	-82.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82.000,00	0,00	-82.000,00	0,00	
101.2.2	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO II - ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE																	
101.2.2.1	CATEGORIA 1 - TRASFERIMENTI DALLO STATO																	
15010	FINANZIAMENTO MINISTERO DELL'AMBIENTE PER SPESE IN CONTO CAPITALE	212.130,00	28.961,00	241.091,00	241.091,00	0,00	241.091,00	0,00	842.248,00	772.267,82	69.980,18	842.248,00	0,00	1.083.339,00	1.013.358,82	-69.980,18	69.980,18	
15020	CONTRIBUTO STRAORDINARIO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO PER ACQUISTO ATTREZZATURA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140.000,00	0,00	140.000,00	140.000,00	0,00	140.000,00	0,00	-140.000,00	140.000,00	
			28.961,00										0,00				0,00	

PARTE I ENTRATE

codice	Denominazione	Gestione di competenza										Gestione dei residui attivi				Gestione di cassa			Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio (9+15)	
		Previsioni	Somme accertate			Differenze in + (10-7) o in - (7-10) rispetto alle previsioni			Residui all'inizio dell'esercizio	Riscossi	Rimasti da riscuotere (16-14)	Totali (14+15)	Variazioni in + (16-13) o in - (13-16)	Previsioni	Riscossioni	Differenze in + (20-19) o in - (19-20) rispetto alle previsioni				
N.		Variazioni in aumento (7-4) o diminuzione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Riscosse	Rimaste da riscuotere (10-8)	Totale accertamenti (8+9)	11-12	8	9	10	11-12	Residui all'inizio dell'esercizio	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
1-2	3																			
	TOTALE CATEGORIA 1 - TRASFERIMENTI DALLO STATO	212.130,00	241.091,00	241.091,00	0,00	241.091,00	0,00	0,00	0,00	0,00	982.248,00	772.267,82	209.980,18	982.248,00	0,00	1.223.339,00	1.013.358,82	-209.980,18	209.980,18	
101.2.2.2	CATEGORIA 2 - TRASFERIMENTI DALLE REGIONI																			
16020	CONTRIBUTO REGIONE PIEMONTE PER INTERVENTI MATERIALI DI COMPLETAMENTO NEI CENTRI VISITA E PUNTI D'INTERESSE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00	0,00	-500.000,00	500.000,00	
16060	CONTRIBUTO REGIONE VDA PER IL PROGETTO "FONDO AREE SOTTOSVILUPPATE (FAS) GIROPARCHI"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26.456,59	26.456,59	0,00	26.456,59	0,00	26.456,59	26.456,59	0,00	0,00	
16070	CONTRIBUTO REGIONE PIEMONTE PSR 2014/2020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265.500,00	0,00	265.500,00	0,00	265.500,00	0,00	0,00	-265.500,00	265.500,00	
	TOTALE CATEGORIA 2 - TRASFERIMENTI DALLE REGIONI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	791.956,59	26.456,59	765.500,00	791.956,59	0,00	791.956,59	26.456,59	-765.500,00	765.500,00	
101.2.2.4	CATEGORIA 4 - TRASFERIMENTI DA ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO																			
18010	CONTRIBUTO STRAORDINARIO DA PARTE DI ENTI, ISTITUTI DI CREDITO, FEDERAZIONI, SOCIETA', ECC.	66.000,00	66.000,00	66.000,00	0,00	66.000,00	-545,00	65.455,00	0,00	65.455,00	2.000,00	910,00	0,00	910,00	-1.090,00	68.000,00	66.365,00	-1.635,00	0,00	
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	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	0,00	
	TOTALE CATEGORIA 4 - TRASFERIMENTI DA ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	66.000,00	66.000,00	66.000,00	0,00	66.000,00	-545,00	65.455,00	0,00	65.455,00	7.000,00	5.910,00	0,00	5.910,00	-1.090,00	73.000,00	71.365,00	-1.635,00	0,00	
	TOTALE ENTRATE IN CONTO CAPITALE CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1	360.130,00	389.091,00	389.091,00	0,00	389.091,00	-82.545,00	306.546,00	0,00	306.546,00	1.781.204,59	804.634,41	975.480,18	1.780.114,59	0,00	2.170.295,59	1.111.180,41	-1.059.115,16	975.480,18	
	TOTALE GENERALE ENTRATE IN CONTO CAPITALE	360.130,00	389.091,00	389.091,00	0,00	389.091,00	-82.545,00	306.546,00	0,00	306.546,00	1.781.204,59	804.634,41	975.480,18	1.780.114,59	0,00	2.170.295,59	1.111.180,41	-1.059.115,16	975.480,18	
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 AVVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO																			
101.4.1.1	CATEGORIA 1 - ENTRATI AVVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO																			
22010	RITENUTE ERARIALI	600.000,00	728.000,00	728.000,00	3.921,64	728.921,64	-1.090,28	726.905,72	0,00	726.905,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	728.000,00	722.988,08	-5.011,92	3.921,64	
22020	RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI	266.000,00	266.000,00	266.000,00	2.745,71	268.745,71	-2.000,00	266.000,00	0,00	266.000,00	26.713,91	0,00	0,00	0,00	-26.713,91	294.713,91	263.254,29	-31.459,62	2.745,71	
22030	RITENUTE DIVERSE	47.000,00	47.000,00	47.000,00	0,00	47.000,00	-18.430,48	28.569,52	0,00	28.569,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47.000,00	28.569,52	-18.430,48	0,00	
22040	TRATTENUTE PER CONTO TERZI	19.000,00	19.000,00	19.000,00	0,00	19.000,00	-2.907,46	16.092,54	0,00	16.092,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19.000,00	16.092,54	-2.907,46	0,00	
22050	DEPOSITI CAUZIONALI DA TERZI	11.000,00	11.000,00	11.000,00	0,00	11.000,00	-7.244,00	3.756,00	0,00	3.756,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.000,00	3.756,00	-7.244,00	0,00	
22060	RECUPERO ANTICIPAZIONI FONDO ECONOMATO	10.000,00	10.000,00	10.000,00	0,00	10.000,00	-4.000,00	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00	6.000,00	-4.000,00	0,00	
22070	RITENUTA PER SCOSSIONE CONTABILE	500.000,00	370.000,00	370.000,00	32,07	370.032,07	-103.787,72	266.244,29	0,00	266.244,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	370.000,00	266.170,21	-103.829,79	32,07	

PARTE I ENTRATE

codice	Denominazione	Gestione di competenza						Gestione dei residui attivi						Gestione di cassa			Totale dei residui attivi al termine dell'esercizio (9+15)
		Previsioni	Somme accertate		Differenze in + (10-7) o in - (-10) rispetto alle previsioni		Residui all'inizio dell'esercizio	Riscossi	Rimasti da riscuotere (16-14)	Totali (14+15)	Variazioni in + (16-13) o in - (13-16)	Previsioni	Riscossioni	Differenze 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)	Riscosse	Rimaste da riscuotere (10-8)	Totale accertamenti (8+9)	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
1-2	3																
	TOTALE CATEGORIA 1 - ENTRATI AVENTI NATURA DI PARTE DI GIRO	1.453.000,00	130.000,00 -130.000,00	1.453.000,00	1.306.830,64	6.699,42	1.313.530,06	-139.469,94	26.713,91	0,00	0,00	0,00	-26.713,91	1.479.713,91	1.306.830,64	-172.883,27	6.699,42
	TOTALE ENTRATE PARTE DI GIRO CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1	1.453.000,00	130.000,00 -130.000,00	1.453.000,00	1.306.830,64	6.699,42	1.313.530,06	-139.469,94	26.713,91	0,00	0,00	0,00	-26.713,91	1.479.713,91	1.306.830,64	-172.883,27	6.699,42
	TOTALE GENERALE ENTRATE GESTIONI SPECIALI E PARTE DI GIRO	1.453.000,00	130.000,00 -130.000,00	1.453.000,00	1.306.830,64	6.699,42	1.313.530,06	-139.469,94	26.713,91	0,00	0,00	0,00	-26.713,91	1.479.713,91	1.306.830,64	-172.883,27	6.699,42
	Riepilogo dei titoli																
	Riepilogo dei titoli Centro di responsabilità amm.va "Responsabile obiettivo 1,1"																
	Titolo I	6.305.849,60	15.824,28	6.321.673,88	6.078.907,09	196.318,67	6.275.225,76	-46.448,12	1.911.823,50	423.961,17	1.451.616,51	1.875.579,68	-36.243,82	8.233.497,38	6.502.866,26	-1.730.629,12	1.647.937,18
	Titolo II	360.130,00	28.961,00	389.091,00	306.546,00	0,00	306.546,00	-82.545,00	1.781.204,59	804.634,41	975.480,18	1.780.114,59	-1.090,00	2.170.295,59	1.111.180,41	-1.059.115,18	975.480,18
	Titolo IV	1.453.000,00	0,00	1.453.000,00	1.306.830,64	6.699,42	1.313.530,06	-139.469,94	26.713,91	0,00	0,00	0,00	-26.713,91	1.479.713,91	1.306.830,64	-172.883,27	6.699,42
	Totale delle entrate Centro di responsabilità amm.va "Responsabile obiettivo 1,1"	8.118.979,60	44.785,28 0,00	8.163.764,88	7.692.283,73	203.018,08	7.895.301,82	-268.463,06	3.719.742,00	1.228.595,58	2.427.098,69	3.655.694,27	-64.047,73	11.883.506,88	8.920.879,31	-2.962.627,57	2.630.116,78
	Riepilogo delle entrate di tutti i Centri di responsabilità amm.va																
	Titolo I	6.305.849,60	15.824,28	6.321.673,88	6.078.907,09	196.318,67	6.275.225,76	-46.448,12	1.911.823,50	423.961,17	1.451.616,51	1.875.579,68	-36.243,82	8.233.497,38	6.502.866,26	-1.730.629,12	1.647.937,18
	Titolo II	360.130,00	28.961,00	389.091,00	306.546,00	0,00	306.546,00	-82.545,00	1.781.204,59	804.634,41	975.480,18	1.780.114,59	-1.090,00	2.170.295,59	1.111.180,41	-1.059.115,18	975.480,18
	Titolo IV	1.453.000,00	0,00	1.453.000,00	1.306.830,64	6.699,42	1.313.530,06	-139.469,94	26.713,91	0,00	0,00	0,00	-26.713,91	1.479.713,91	1.306.830,64	-172.883,27	6.699,42
	TOTALE	8.118.979,60	44.785,28 0,00	8.163.764,88	7.692.283,73	203.018,08	7.895.301,82	-268.463,06	3.719.742,00	1.228.595,58	2.427.098,69	3.655.694,27	-64.047,73	11.883.506,88	8.920.879,31	-2.962.627,57	2.630.116,78
	TOTALE GENERALE DELLE ENTRATE	12.666.432,32	299.373,69 0,00	12.967.805,92	7.692.283,73	203.018,08	7.895.301,82	-288.381,28	3.719.742,00	1.228.595,58	2.427.098,69	3.655.694,27	-64.047,73	19.407.977,81	8.920.879,31	-2.962.627,57	2.630.116,78

PARTE II SPESE

codice	Denominazione	Gestione di competenza						Gestione dei residui passivi					Gestione di cassa			Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio (9+15)	
		Previsioni	Somme impegnate		Differenze in + (10-7) o in - (7-10) rispetto alle previsioni		Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Rimasti da pagare (16-14)	Totali (14+15)	Variazioni in + (16-13) o in - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	Differenze 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)	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
1-2	3	0,00	0,00	0,00	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
	Disavanzo di amministrazione presunto																
101	CENTRO DI RESPONSABILITÀ 101 - RESPONSABILE OBIETTIVO 1.1																
101.1	TITOLO I - SPESE CORRENTI																
101.1.1	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO I - FUNZIONAMENTO																
101.1.1.1	CATEGORIA 1 - USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE																
1010	COMPENSI AL PRESIDENTE	26.972,40	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
1030	COMPENSO AI COMPONENTI AL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI	7.934,27	0,00	7.934,27	4.373,32	0,00	4.373,32	-3.560,95	1.388,58	1.388,58	0,00	1.388,58	0,00	9.322,85	5.761,90	-3.560,95	0,00
1040	COMPENSI AI COMPONENTI DELL'ORGANISMO INDIPENDENTE DI VALUTAZIONE	2.232,00	0,00	2.232,00	0,00	2.232,00	2.232,00	0,00	4.464,00	0,00	2.232,00	2.232,00	-2.232,00	6.696,00	0,00	-6.696,00	4.464,00
1050	INDENNITÀ DI RIMBORSO SPESE MISSIONI AGLI ORGANI ISTITUZIONALI	20.000,00	0,00	20.000,00	12.061,15	3.155,27	15.216,42	-4.783,58	2.611,65	2.611,65	0,00	2.611,65	0,00	22.611,65	14.672,80	-7.938,85	3.155,27
1080	SPESE CORRENTI PER FUNZIONAMENTO COMUNITA' DEL PARCO	500,00	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00	-500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	0,00	-500,00	0,00
	TOTALE CATEGORIA 1 - USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE	57.638,67	0,00	57.638,67	43.406,75	5.387,27	48.794,02	-8.844,65	8.464,23	4.000,23	2.232,00	6.232,23	-2.232,00	66.102,90	47.406,98	-18.695,92	7.619,27
101.1.1.2	CATEGORIA 2 - ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO																
2010	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI AL PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO	2.238.788,20	60.283,40	2.299.051,60	2.284.432,16	2.890,63	2.287.322,79	-11.728,81	73.356,81	72.328,51	0,00	72.328,51	-1.028,30	2.372.408,41	2.356.760,67	-15.647,74	2.890,63
2013	ASSEGNI FAMILIARI	30.000,00	-10.000,00	20.000,00	19.053,63	0,00	19.053,63	-946,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.000,00	19.053,63	-946,37	0,00
2020	FONDO PER RINNOVI CONTRATTUALI	39.022,68	0,00	39.022,68	3.572,21	35.450,47	39.022,68	0,00	40.100,17	32.520,76	7.579,41	40.100,17	0,00	79.122,85	36.092,97	-43.029,88	43.029,88
2025	COMPENSI PER INDENNITA' DI CARATTERE ISTITUZIONALE AL CORPO DI SORVEGLIANZA	92.603,91	19.985,24	112.589,15	96.425,51	3.371,01	99.796,52	-12.792,63	10.007,62	7.084,37	0,00	7.084,37	-2.923,25	122.596,77	103.509,88	-19.086,89	3.371,01
2030	COMPENSI PER INCENTIVI E TURNI	245.021,23	0,00	245.021,23	136.062,61	77.651,86	213.714,47	-31.306,76	88.916,50	73.655,72	15.260,78	88.916,50	0,00	333.937,73	209.718,33	-124.219,40	92.912,64
2033	LAVORO STRAORDINARIO	32.243,67	0,00	32.243,67	25.608,79	6.634,88	32.243,67	0,00	4.821,05	4.821,05	0,00	4.821,05	0,00	37.064,72	30.429,84	-6.634,88	6.634,88
2035	COMPENSO INCENTIVANTE DIREZIONE	12.911,40	0,00	12.911,40	0,00	12.911,40	12.911,40	0,00	38.734,20	0,00	38.734,20	38.734,20	0,00	51.645,60	0,00	-51.645,60	51.645,60
2040	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI AL PERSONALE A TEMPO DETERMINATO	94.836,05	-5.000,00	89.836,05	86.565,41	3.270,64	89.836,05	0,00	63.231,92	0,00	63.231,92	63.231,92	0,00	153.067,97	86.565,41	-66.502,56	66.502,56
2050	INDENNITÀ E RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO MISSIONI E CARATTERE ISPETTIVO E OBBLIGATORIO	20.000,00	-5.000,00	15.000,00	8.412,80	205,47	8.618,27	-6.381,73	18.413,08	574,56	0,00	574,56	-17.838,52	33.413,08	8.987,36	-24.425,72	205,47
2055	INDENNITÀ E RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO MISSIONI	2.561,28	0,00	2.561,28	2.527,01	34,27	2.561,28	0,00	546,67	360,32	0,00	360,32	-186,35	3.107,95	2.887,33	-220,62	34,27
2080	ONERI PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI A CARICO DELL'ENTE	660.790,39	5.473,33	666.263,72	660.790,39	5.473,33	666.263,72	0,00	51.934,67	23.056,33	28.878,34	51.934,67	0,00	718.198,39	683.846,72	-34.351,67	34.351,67
2090	ALTRI ONERI SOCIALI A CARICO DELL'ENTE (INAIL, ECC.)	90.000,00	0,00	90.000,00	72.355,42	17.644,58	90.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90.000,00	72.355,42	-17.644,58	17.644,58
2100	SPESE CORSI DI FORMAZIONE OBBLIGATORIE RELATIVE ALLA SICUREZZA	15.000,00	-1.500,00	13.500,00	12.243,50	231,50	12.475,00	-1.025,00	1.830,00	0,00	1.830,00	1.830,00	0,00	15.330,00	12.243,50	-3.086,50	2.061,50
2110	SPESE PER LA FORMAZIONE	8.678,25	-6.000,00	2.678,25	396,00	720,00	1.116,00	-1.562,25	8.178,25	0,00	0,00	0,00	-8.178,25	10.856,50	396,00	-10.460,50	720,00
2120	SERVIZI SOCIALI A FAVORE DEL PERSONALE - BUONI PASTO/MIENSA	83.000,00	-20.000,00	63.000,00	38.701,57	18.354,43	57.056,00	-5.944,00	20.789,14	12.602,67	131,50	12.734,17	-8.054,97	83.789,14	51.304,24	-32.484,90	18.485,93
2130	ALTRI SERVIZI SOCIALI A FAVORE DEL PERSONALE	8.000,00	0,00	8.000,00	6.998,00	1.002,00	8.000,00	0,00	1.869,00	1.710,10	158,90	1.869,00	0,00	9.869,00	8.708,10	-1.160,90	1.160,90
2140	SPESE PER LA SICUREZZA E PER LE VISITE MEDICHE DEI DIPENDENTI	15.000,00	-4.500,00	10.500,00	5.836,48	4.200,00	10.036,48	-463,52	4.200,00	4.200,00	0,00	4.200,00	0,00	14.700,00	10.036,48	-4.663,52	4.200,00

codice	Denominazione	Gestione di competenza										Gestione dei residui passivi					Gestione di cassa			Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio (9+15)
		Iniziali	Previsioni		Somme impegnate			Differenze in + (10-7) o in - (-10) rispetto alle previsioni	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Rimasti da pagare (16-14)	Totali (14+15)	Variazioni in + (16-13) o in - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	Differenze in + (20-19) o in - (-20) rispetto alle previsioni				
5-6	7		8	9	10	11-12	13										14	15	16	17-18
N.	3	4	5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23			
1-2	TOTALE CATEGORIA 2 - ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO	3.688.437,06	85.741,97	3.722.179,03	3.459.981,48	190.046,47	3.650.027,96	-72.151,07	426.929,08	232.914,38	155.805,05	388.719,44	-38.209,64	4.149.108,11	3.692.895,86	-456.212,23	0,00	345.851,52		
101.1.1.3	CATEGORIA 3 - USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI																			
4010	FITTI PASSIVI ED ONERI LOCALI	97.000,00	-3.000,00	94.000,00	91.769,40	2.042,66	93.812,06	-187,94	8.374,83	8.374,83	0,00	8.374,83	-0,01	102.374,83	100.144,22	-2.230,61	2.042,66			
4015	SPESE PER ACQUA	6.000,00	0,00	6.000,00	5.043,68	956,32	6.000,00	0,00	1.728,02	1.727,30	0,00	1.727,30	-0,72	7.728,02	6.770,98	-957,04	956,32			
4020	SPESE PER ENERGIA ELETTRICA	40.000,00	0,00	40.000,00	29.858,67	5.339,43	35.198,10	-4.801,90	6.222,48	6.151,71	0,00	6.151,71	-70,77	46.222,48	36.010,38	-10.212,10	5.339,43			
4025	SPESE PER GAS USO DOMESTICO	4.000,00	0,00	4.000,00	2.148,47	0,00	2.148,47	-1.851,53	283,70	147,60	0,00	147,60	-136,10	4.283,70	2.296,07	-1.987,63	0,00			
4030	SPESE PER IL RISCALDAMENTO	60.000,00	0,00	60.000,00	39.017,61	14.621,12	53.639,73	-6.367,27	15.856,82	7.704,76	5.750,00	13.454,76	-2.402,06	75.856,82	46.722,37	-29.134,45	20.371,12			
4040	SPESE DI CONDOMINIO	13.000,00	0,00	13.000,00	11.723,45	0,00	11.723,45	-1.276,55	724,00	724,00	0,00	724,00	0,00	13.724,00	12.447,45	-1.276,55	0,00			
4042	SERVIZI DI SORVEGLIANZA E CUSTODIA	7.000,00	0,00	7.000,00	2.196,00	2.459,52	4.655,52	-2.344,46	2.962,39	1.915,32	0,00	1.915,32	-1.047,07	9.962,39	4.111,32	-5.851,07	2.459,52			
4044	SERVIZI DI PULIZIA E LAVANDERIA	43.000,00	0,00	43.000,00	30.493,42	12.395,01	42.888,43	-111,57	7.077,72	3.198,88	3.875,77	7.077,72	-0,07	50.077,72	33.692,30	-16.385,42	16.273,78			
4046	REMOZIONE E SMALTIMENTO DI RIFIUTI TOSSICO-CIVILI E ALTRI MATERIALI	2.000,00	0,00	2.000,00	172,51	0,00	172,51	-1.827,49	258,77	258,77	0,00	258,77	0,00	2.258,77	431,28	-1.827,49	0,00			
4050	PREMI DI ASSICURAZIONE SU BENI MOBILI	23.500,00	0,00	23.500,00	19.670,73	0,00	19.670,73	-3.829,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23.500,00	19.670,73	-3.829,27	0,00			
4053	PREMI DI ASSICURAZIONE SU BENI IMMOBILI	6.500,00	0,00	6.500,00	5.242,60	0,00	5.242,60	-1.257,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.500,00	5.242,60	-1.257,40	0,00			
4055	PREMI DI ASSICURAZIONE PER RESPONSABILITA' CIVILE VERSO TERZI	11.000,00	0,00	11.000,00	10.368,39	0,00	10.368,39	-631,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.000,00	10.368,39	-631,61	0,00			
4057	ALTRI PREMI DI ASSICURAZIONE N.A.C.	3.500,00	0,00	3.500,00	2.291,52	0,00	2.291,52	-1.208,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.500,00	2.291,52	-1.208,48	0,00			
4060	SPESE TELEFONIA FISSA E DATI	23.000,00	0,00	23.000,00	18.940,12	3.653,74	22.593,86	-406,14	4.143,67	2.287,18	746,49	3.043,67	-1.100,00	27.143,67	21.237,30	-5.906,37	4.400,23			
4063	SPESE TELEFONIA MOBILE	12.000,00	0,00	12.000,00	11.075,82	210,74	11.286,56	-713,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.000,00	11.075,82	-924,18	210,74			
4065	SPESE POSTALI, BANCARIE, TELEGRAFICHE, SPEDIZIONI E SVINCOLI	7.000,00	0,00	7.000,00	5.087,46	988,65	6.056,11	-943,69	828,90	828,90	0,00	828,90	0,00	7.828,90	5.916,36	-1.912,54	988,65			
4070	SPESE PER L'ACQUISTO DI PUBBLICAZIONI A USO UFFICIO	2.500,00	0,00	2.500,00	261,50	429,99	691,49	-1.808,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.500,00	261,50	-2.238,50	429,99			
4080	SPESE PER STAMPA ANNULLI, MONGRAFFE, BOLLETTINI, ESTRATTI, SPESE CARTOGRAFICHE, ECC.	500,00	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00	-500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	0,00	-500,00	0,00			
4080	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO ECONOMATO	8.000,00	0,00	8.000,00	2.208,49	2,00	2.210,49	-5.789,51	1.055,32	1.055,32	0,00	1.055,32	-0,02	9.055,32	3.263,79	-5.791,53	2,00			
4100	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO DI CARATTERE TECNICO	2.600,00	-1.167,00	1.433,00	1.000,88	0,00	1.000,88	-432,12	914,47	260,47	654,00	914,47	0,00	2.347,47	1.261,35	-1.086,12	664,00			
4110	SPESE DI ESERCIZIO AUTOMEZZI E CARBURANTE	60.000,00	3.000,00	63.000,00	61.860,64	1.139,36	63.000,00	0,00	5.161,52	5.161,52	0,00	5.161,52	-0,08	68.161,52	67.022,08	-1.139,44	1.139,36			
4115	MANUTENZIONE E RIPARAZIONE AUTOMEZZI	24.000,00	0,00	24.000,00	12.647,87	1.525,84	14.173,71	-9.826,29	9.059,42	7.575,27	1.484,15	9.059,42	0,00	33.059,42	20.223,14	-12.836,28	3.009,99			
4120	MANUTENZIONE E RIPARAZIONE MOBILI E MACCHINE D'UFFICIO, CALCOLATORI, ATTREZZATURE, IMPIANTI RADIO	46.000,00	0,00	46.000,00	15.046,99	23.560,62	38.607,61	-7.392,39	14.039,32	14.039,32	0,00	14.039,32	0,00	60.039,32	29.086,31	-30.953,01	23.560,62			
4130	SERVIZI E MATERIALI PER MANUTENZIONE, RIPARAZIONE ED ADATTAMENTO LOCALI E RELATIVI IMPIANTI TECNOLOGICI	80.000,00	1.167,00	81.167,00	50.674,73	29.012,95	79.687,68	-1.479,32	47.280,77	27.857,64	13.216,95	41.074,59	-6.206,18	128.447,77	78.532,37	-49.915,40	42.229,90			
4140	SPESE PER ELABORAZIONE DATI, ACQUISTO SOFTWARE	32.794,35	0,00	32.794,35	12.287,15	9.016,09	21.303,24	-11.491,11	9.432,41	5.374,38	2.745,00	8.119,38	-1.313,03	42.226,76	17.661,53	-24.565,23	11.761,09			
4160	SPESE PER SERVIZI	46.860,00	0,00	46.860,00	31.524,18	14.499,22	46.023,40	-836,60	33.930,83	27.628,42	6.302,40	33.930,83	-0,01	60.790,83	59.152,60	-21.638,23	20.801,62			
4170	SPESE PER L'ATTIVITA' DIVULGATIVA	2.000,00	0,00	2.000,00	1.300,00	0,00	1.300,00	-700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00	-2.000,00	1.300,00			
4180	CORRISPETTIVI PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI E INCARICHI SPECIALI	36.600,00	0,00	36.600,00	888,16	21.304,37	22.192,53	-14.407,47	29.157,07	13.902,78	13.732,16	27.634,94	-1.522,13	65.757,07	14.790,94	-50.966,13	35.036,53			
4210	SPESE PER ACQUISTO VESTIARIO, DIVISE E CAPI DI EQUIPAGGIAMENTO	108.700,00	0,00	108.700,00	37.861,87	46.879,43	84.741,30	-23.988,70	68.431,27	68.425,17	0,00	68.425,17	-6,10	177.131,27	106.287,04	-70.844,23	46.879,43			
4220	SPESE DI RAPPRESENTANZA	16,05	0,00	16,05	0,00	0,00	0,00	-16,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,05	0,00	-16,05	0,00			
4230	SPESE PER TRASPORTO DI MATERIALI VARI	18.500,00	0,00	18.500,00	18.267,06	59,10	18.326,16	-173,84	146,02	0,00	0,00	0,00	-146,02	18.646,02	18.267,06	-378,96	59,10			
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	3,20	0,00	-3,20	0,00			
4250	MANUTENZIONE SENTIERI	14.000,00	0,00	14.000,00	5.995,08	2.788,00	8.783,08	-5.216,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.000,00	5.995,08	-8.004,92	2.788,00			
4260	SPESE PER VIVERI DI EMERGENZA PER STRUTTURE IN ALTA QUOTA	3.000,00	0,00	3.000,00	2.680,59	0,00	2.680,59	-319,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00	2.680,59	-319,41	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	844.600,82	-4.167,00	844.600,82	538.305,04	194.164,16	732.469,20	-112.131,62	267.069,72	204.609,43	48.509,92	253.119,35	-13.950,37	1.111.670,54	742.914,47	-368.756,07	0,00	242.674,08		

codice	Denominazione	Gestione di competenza										Gestione dei residui passivi				Gestione di cassa			Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio (9+15)
		Previsioni				Somme impegnate			Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Rimasti da pagare (16-14)	Totali (14+15)	Variazioni in + (16-13) o in - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	Differenze in + (20-19) o in - (19-20) rispetto alle previsioni			
		Iniziali	Variazioni in aumento (7-4) o diminuzione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste da pagare (10-8)	Totale impegnate (8+9)	11-12									13	14	
1-2	3	4	5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23		
101.1.2	L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI																		
	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO II - INTERVENTI DIVERSI																		
	CATEGORIA 1 - USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI																		
5010	RICERCHE SCIENTIFICHE: STUDI, PUBBLICAZIONI DOCUMENTAZIONI	76.500,00	5.000,00	81.500,00	45.142,38	30.553,77	75.886,15	-5.803,85	56.807,34	33.236,89	23.370,65	56.607,34	0,00	138.107,34	78.379,07	-59.728,27	53.924,42		
5020	SPESE PER LA GESTIONE E IL FUNZIONAMENTO DEI GIARDINI ALPINI	113.700,00	0,00	113.700,00	86.939,54	25.337,21	112.275,75	-1.424,25	16.994,50	15.767,48	189,75	15.956,23	-1.038,27	130.694,50	102.706,02	-27.988,48	25.525,96		
5030	INDENNIZI PER DANNI ARRECATI DALLA SELVAGGINA	15.000,00	0,00	15.000,00	10.619,65	3.350,00	13.969,65	-1.030,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.000,00	10.619,65	-4.380,35	3.350,00		
5040	ACQUISTO SALE PER SELVAGGINA E FARMACI VETERINARI	4.500,00	0,00	4.500,00	1.920,40	0,00	1.920,40	-2.579,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.500,00	1.920,40	-2.579,60	0,00		
5060	GESTIONE ATTIVITA' TURISTICHE, ESPOSITIVE E PROMOZIONALI	267.100,00	0,00	267.100,00	195.633,16	71.466,84	267.100,00	0,00	106.483,70	90.391,96	16.089,42	106.481,28	-2,42	373.563,70	286.025,02	-87.558,68	87.558,68		
5065	GESTIONE ATTIVITA' DIVULGATIVE, EDUCATIVE E CULTURALI	84.900,00	0,00	84.900,00	44.924,16	39.973,99	84.898,15	-1,85	27.562,45	14.247,91	13.314,54	27.562,45	0,00	112.462,45	59.172,07	-53.290,38	53.290,38		
5070	SEGNALETICA, STUDIO E ALLESTIMENTO CENTRI VISITA	45.000,00	8.200,00	53.200,00	26.314,74	8.099,16	34.413,90	-18.786,10	31.140,67	1.983,48	29.147,19	31.140,67	0,00	84.340,67	28.308,22	-56.032,45	37.246,35		
5075	SPESE DI GESTIONE DEL PROGETTO "A PIEDI TRALE NUVOLE" (ATTIVITA' AL NIVOLET E NEL VALLONE DI PIANTONETTO)	22.500,00	0,00	22.500,00	7.639,02	5.000,00	12.639,02	-9.861,98	7.639,45	3.788,00	3.748,48	7.536,48	-99,97	30.136,45	11.426,02	-18.710,43	8.748,48		
5080	SPESE PER CENTRI DI SERVIZIO, ATTRAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE VISITATORI IN REGIONE VALLE D'AOSTA	82.000,00	10.000,00	92.000,00	89.771,18	2.228,82	92.000,00	0,00	37.084,00	32.576,47	4.440,00	37.016,47	-67,53	129.084,00	122.347,65	-6.736,35	6.668,82		
5085	SPESE PER CENTRI DI SERVIZIO, ATTRAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE VISITATORI IN REGIONE PIEMONTE	93.800,00	0,00	93.800,00	62.953,02	29.257,06	92.210,08	-1.589,92	16.334,04	14.809,19	1.524,85	16.334,04	0,00	110.134,04	77.762,21	-32.371,83	30.781,91		
5090	ACQUISTO PUBBLICAZIONE E MATERIALE VARIO PER LA VENDITA	25.000,00	0,00	25.000,00	20.765,50	2.189,37	22.974,87	-2.025,13	5.889,59	5.085,77	803,40	5.889,17	-0,42	30.889,59	25.871,27	-5.018,32	2.892,77		
5095	ATTIVITA' DI COMUNICAZIONE ESTERNA	120.400,00	51.138,00	171.538,00	74.486,24	82.286,71	156.752,95	-14.785,05	92.338,81	72.289,68	17.111,95	89.401,63	-2.937,18	263.876,81	146.775,92	-117.100,89	98.378,66		
5120	CONTRIBUTI AD ENTI ED ISTITUZIONI PUBBLICHE PER INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.262,37	0,00	9.262,37	9.262,37	0,00	9.262,37	0,00	-9.262,37	0,00		
5130	INTERVENTI DI PROMOZIONE E VALORIZZAZIONE TERRITORIALE SUL VERSANTE DEL PARCO IN PROVINCIA DI TORINO	24.789,93	0,00	24.789,93	0,00	24.789,93	24.789,93	0,00	74.969,79	0,00	74.969,79	74.969,79	0,00	99.159,72	0,00	-99.159,72	99.159,72		
5140	INTERVENTI PER LA CONSERVAZIONE DELLA FAUNA E LA RICERCA SCIENTIFICA	9.500,00	0,00	9.500,00	3.994,97	3.793,89	7.778,86	-2.321,14	7.466,29	4.943,00	702,19	5.645,19	-1.821,10	16.966,29	8.337,97	-8.628,32	4.486,08		
5160	CONTRIBUTI AD ENTI, ISTITUZIONI ED ASSOCIAZIONI	13.500,00	12.000,00	25.500,00	23.500,00	2.000,00	25.500,00	0,00	51.424,23	4.090,17	24.000,00	28.090,17	-23.334,06	76.924,23	27.990,17	-49.334,06	26.000,00		
5185	INTERVENTI DI SOSTEGNO E VALORIZZAZIONE DI PRODOTTI E ATTIVITA' RICONOSCIUTE CON MARCHI DEL PARCO	11.800,00	8.000,00	19.800,00	9.761,00	2.036,18	11.797,18	-8.002,82	59.925,96	38.081,03	21.844,93	59.925,96	0,00	79.725,96	47.842,03	-31.883,93	23.881,11		
5190	SPESE PER CERTIFICAZIONE EMAS	14.810,00	0,00	14.810,00	12.810,00	1.891,00	14.701,00	-109,00	8.690,80	0,00	5.355,80	5.355,80	-3.335,00	23.500,80	12.810,00	-10.690,80	7.246,80		
5200	PROGETTO "ACQUA"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.959,00	7.959,00	0,00	7.959,00	0,00	7.959,00	0,00	0,00	0,00		
5220	SPESE PER IL PROGETTO DI MOBILITA' SOSTENIBILE "BIKE SHARING"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.176,92	3.176,92	0,00	3.176,92	0,00	3.176,92	0,00	0,00	0,00		
5230	SPESE PER ATTREZZATURE SPECIALI PER LO SVOLGIMENTO DEI COMPITI DI CUI ALL'ART. 2 DEL DPCM 5/7/2002	43.615,00	0,00	43.615,00	0,00	9.150,00	9.150,00	-34.465,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43.615,00	0,00	-43.615,00	9.150,00		
5240	SPESE CONSEGUENTI LO STUDIO AFFIDATO DAL GAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.301,45	0,00	3.301,45	3.301,45	0,00	3.301,45	0,00	-3.301,45	3.301,45		
5260	VALLI DEL CANAVESE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.420,00	0,00	2.420,00	2.420,00	0,00	2.420,00	0,00	-2.420,00	2.420,00		
5270	SPESE PER INTERREG ITALIA SVIZZERA "GREAT" - GRANDI ERBIVORI NEGLI ECOSISTEMI ALPINI IN TRASFORMAZIONE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138.800,41	24,00	107.217,55	107.241,55	-31.568,86	138.800,41	24,00	-138.776,41	107.217,55		
5280	SPESE PROGETTO LIFE BIOAQUAE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115.853,17	11.043,41	104.809,76	115.853,17	0,00	115.853,17	11.043,41	-104.809,76	104.809,76		
5270	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	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	0,00	0,00		
5280	SPESE RELATIVE ALLE PROCEDURE DI	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		

PARTE II SPESE

codice	Denominazione	Gestione di competenza						Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa			Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio (9+15)
		Previsioni	Somme impegnate		Differenze in + (-) rispetto alle previsioni		Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Rimasti da pagare (16-14)	Totali (14+15)	Variazioni in + (-) (16-13) o in - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	Differenze 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)	10-7) o in - (-7-10) rispetto alle previsioni	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
1-2	3	4	5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
5290	APPROVAZIONE DEL PIANO DEL PARCO (L.394/91 ART.12 C.4)	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00	-5.000,00	9.009,02	0,00	9.009,02	9.009,02	0,00	14.009,02	0,00	-14.009,02	9.009,02
5300	SPESE PER L'IMPLEMENTAZIONE DEL PIANO DI GESTIONE DEL SIC (IT 201000)	100.000,00	6.000,00	106.000,00	40.779,00	64.610,15	105.389,15	-611,85	207.133,27	146.047,40	54.155,08	200.202,48	-6.930,79	313.133,27	186.925,40	-126.307,87	118.765,23
5320	SPESE INERENTI IL PROGETTO PSR 2007-2013 AMBIENTALE E BIODIVERSITA'	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.579,28	0,00	4.579,28	4.579,28	0,00	4.579,28	0,00	-4.579,28	4.579,28
5330	SPESE PER GESTIONE E IMPLEMENTAZIONE DEL SIT	4.200,00	0,00	4.200,00	1.273,79	0,00	1.273,79	-2.926,21	1.814,75	1.814,75	0,00	1.814,75	0,00	6.014,75	3.988,54	-2.926,21	0,00
5340	SPESE PROGETTO LIFE ASAP	23.300,00	0,00	23.300,00	23.300,00	0,00	23.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23.300,00	23.300,00	0,00	0,00
5350	SPESE PER IL PROGETTO JARDINALP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90.000,00	25.222,50	64.777,50	90.000,00	0,00	90.000,00	25.222,50	-64.777,50	64.777,50
5360	SPESE PER IL PROGETTO RESTHALP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122.500,00	28.049,37	94.450,63	122.500,00	0,00	122.500,00	28.049,37	-94.450,63	94.450,63
5370	CONTRIBUTI PER RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE COMPENSATORIO DEL NIVOLET	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300.000,00	0,00	300.000,00	300.000,00	0,00	300.000,00	0,00	-300.000,00	300.000,00
5380	SPESE PER IL PROGETTO INTERREG-ALCOTRA LEMED IBEK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	350.965,00	123.894,96	227.070,04	350.965,00	0,00	350.965,00	123.894,96	-227.070,04	227.070,04
5390	SPESE PER IL PROGETTO LIFE PASTORALP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201.095,00	12.564,38	188.530,62	201.095,00	0,00	201.095,00	12.564,38	-188.530,62	188.530,62
	TOTALE CATEGORIA 1 - USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	1.205.914,93	100.338,00	1.306.252,93	781.944,75	407.984,08	1.189.928,83	-116.324,10	2.167.816,26	691.097,42	1.405.595,24	2.096.692,66	-71.125,60	3.474.071,18	1.473.042,17	-2.001.029,02	1.813.579,32
101.1.2.2	CATEGORIA 2 - TRASFERIMENTI PASSIVI																
6010	TRASFERIMENTI ALLO STATO IN APPLICAZIONE DELLA L. 133/2008 ART. 61 COMMA 17	2.925,94	0,00	2.925,94	2.925,94	0,00	2.925,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.925,94	2.925,94	0,00	0,00
6030	TRASFERIMENTI ALLO STATO IN APPLICAZIONE DELLA L. 133/2008 ART. 67 C. 6	36.930,00	0,00	36.930,00	36.930,00	0,00	36.930,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36.930,00	36.930,00	0,00	0,00
6040	TRASFERIMENTI ALLO STATO IN APPLICAZIONE DELLA L. 30/07/2010 N. 122	15.079,19	0,00	15.079,19	15.079,19	0,00	15.079,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.079,19	15.079,19	0,00	0,00
	TOTALE CATEGORIA 2 - TRASFERIMENTI PASSIVI	54.935,13	0,00	54.935,13	54.935,13	0,00	54.935,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54.935,13	54.935,13	0,00	0,00
101.1.2.4	CATEGORIA 4 - ONERI TRIBUTARI																
8010	IMPOSTA REGIONALE SULLE ATTIVITA' PRODUTTIVE (IRAP)	234.209,61	17.479,88	251.689,49	246.341,80	5.346,69	251.689,49	0,00	5.500,00	5.500,00	0,00	5.500,00	0,00	257.188,49	251.841,80	-5.346,69	5.346,69
8013	IMPOSTA SUL REDDITO DELLE SOCIETA' (IRES ex IRPEG)	11.000,00	-2.000,00	9.000,00	8.869,46	0,00	8.869,46	-130,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.000,00	8.869,46	-130,54	0,00
8015	IMPOSTE DI REGISTRO E DI BOLLO	5.000,00	-2.000,00	3.000,00	2.026,52	20,00	2.046,52	-983,48	89,00	22,00	0,00	22,00	-67,00	3.089,00	2.046,52	-1.042,48	20,00
8030	TASSA E/O TARIFFA SMALTIMENTO RIFIUTI SOLIDI URBANI	11.300,00	0,00	11.300,00	10.998,00	298,00	11.296,00	-4,00	174,00	174,00	0,00	174,00	0,00	11.474,00	11.172,00	-302,00	298,00
8035	TASSA DI CIRCOLAZIONE DEI VEICOLI A MOTORE (TASSA AUTOMOBILISTICA)	3.000,00	-1.000,00	2.000,00	1.420,09	0,00	1.420,09	-579,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00	1.420,09	-579,91	0,00
8040	IMPOSTA COMUNALE SUGLI IMMOBILI (ICI)	26.000,00	4.000,00	30.000,00	29.509,00	0,00	29.509,00	-491,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30.000,00	29.509,00	-491,00	0,00
8043	IMPOSTA SUL VALORE AGGIUNTO (IVA)	1.000,00	0,00	1.000,00	314,49	0,00	717,66	-282,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	403,17	-596,83	314,49
8045	IMPOSTE TASSE E PROVENTI ASSIMILATI A CARICO DELL'ENTE N.A.C.	7.000,00	1.000,00	8.000,00	7.003,54	0,00	7.003,54	-996,46	1.088,00	1.088,00	0,00	1.088,00	0,00	9.088,00	8.091,54	-996,46	0,00
	TOTALE CATEGORIA 4 - ONERI TRIBUTARI	298.509,61	22.478,88	315.988,49	306.571,58	5.979,18	312.550,76	-3.437,75	6.851,00	6.784,00	0,00	6.784,00	-67,00	322.839,49	313.555,58	-9.483,91	5.979,18
101.1.2.5	CATEGORIA 5 - POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI																
9010	RESTITUZIONE E RIMBORSI DIVERSI	2.000,00	0,00	2.000,00	1.800,00	0,00	1.800,00	-200,00	258,44	258,44	0,00	258,44	0,00	2.258,44	2.058,44	-200,00	0,00
	TOTALE CATEGORIA 5 - POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI	2.000,00	0,00	2.000,00	1.800,00	0,00	1.800,00	-200,00	258,44	258,44	0,00	258,44	0,00	2.258,44	2.058,44	-200,00	0,00

PARTE II SPESE

codice	Denominazione	Gestione di competenza						Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa			Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio (9+15)
		Previsioni	Somme impegnate		Differenze in + (10-7) o in - (7-10) rispetto alle previsioni		Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Rimasti da pagare (16-14)	Totali (14+15)	Variazioni in + (16-13) o in - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	Differenze in + (20-19) o in - (19-20) rispetto alle previsioni			
N.		5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23	
		Variazioni in aumento (7-4) o diminuzione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste da pagare (10-8)	Totale impegni (8+9)	(10-7) o in - (7-10) rispetto alle previsioni										
1-2	3																
101.1.2.6	CATEGORIA 6 - USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI																
10010	SPESE PER LITI, ARBITRAGGI, RISARCIMENTI ED ACCESSORI	35.000,00	50.000,00	11.497,99	0,00	11.497,99	-38.502,01	15.866,75	15.866,75	0,00	15.866,75	0,00	65.866,75	27.364,74	-38.502,01	0,00	
10050	ALTRE SPESE NON CLASSIFICABILI	0,00	2.000,00	1.618,62	0,00	1.618,62	-381,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00	1.618,62	-381,38	0,00	
	TOTALE CATEGORIA 6 - USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	35.000,00	52.000,00	13.116,61	0,00	13.116,61	-38.883,39	15.866,75	15.866,75	0,00	15.866,75	0,00	67.866,75	28.983,36	-38.883,39	0,00	
101.1.4	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO IV - TRATTAMENTI DI QUIESCENZA, INTEGRATIVI E SOSTITUTIVI																
101.1.4.2	CATEGORIA 2 - ACCANTONAMENTO AL TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO																
10030	ACCANTONAMENTO QUOTA INDENNITA' DI ANZIANITA'	0,00	143.466,94	0,00	0,00	0,00	-143.466,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143.466,94	0,00	-143.466,94	0,00	
	TOTALE CATEGORIA 2 - ACCANTONAMENTO AL TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO	0,00	143.466,94	0,00	0,00	0,00	-143.466,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143.466,94	0,00	-143.466,94	0,00	
101.1.5	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO V - ACCANTONAMENTI A FONDI RISCHI ED ONERI																
101.1.5.1	CATEGORIA 1 - ACCANTONAMENTI A FONDI RISCHI ED ONERI																
10020	FONDO DI RISERVA	-64.220,85	779,15	0,00	0,00	0,00	-779,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	779,15	0,00	-779,15	0,00	
	TOTALE CATEGORIA 1 - ACCANTONAMENTI A FONDI RISCHI ED ONERI	-64.220,85	779,15	0,00	0,00	0,00	-779,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	779,15	0,00	-779,15	0,00	
	TOTALE USCITE CORRENTI CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1	247.725,85	6.499.841,16	5.200.061,35	803.561,16	6.003.622,51	-496.218,65	2.893.257,48	1.155.530,66	1.612.142,21	2.767.672,87	-125.584,61	9.393.098,64	6.355.592,01	-3.037.506,63	2.415.703,37	
	TOTALE GENERALE USCITE CORRENTI	247.725,85	6.499.841,16	5.200.061,35	803.561,16	6.003.622,51	-496.218,65	2.893.257,48	1.155.530,66	1.612.142,21	2.767.672,87	-125.584,61	9.393.098,64	6.355.592,01	-3.037.506,63	2.415.703,37	
101	CENTRO DI RESPONSABILITÀ 101 - RESPONSABILE OBIETTIVO 1.1																
101.2	TITOLO II - SPESE IN CONTO CAPITALE																

PARTE II SPESE

codice	Denominazione	Gestione di competenza						Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa			Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio (9+15)	
		Previsioni	Somme impegnate		Differenze in + (10-7) o in - (-7-10) rispetto alle previsioni		Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Rimasti da pagare (16-14)	Totali (14+15)	Variazioni in + (16-13) o in - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	Differenze 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	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
1-2	3	4	5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23	
101.2.1	UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO 1 - INVESTIMENTI																	
101.2.1.1	CATEGORIA 1 - ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI																	
11030	RECUPERO AMBIENTALE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E CONS. DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	212.130,00	28.961,00	241.091,00	0,00	241.091,00	241.091,00	0,00	1.877.461,43	221.142,93	1.656.318,50	1.877.461,43	0,00	2.118.552,43	221.142,93	-1.897.409,50	1.897.409,50	
11050	COSTRUZIONE, RIPRISTINO E TRASFORMAZIONE IMMOBILI	82.000,00	0,00	82.000,00	20.938,01	7.452,87	27.490,88	-54.509,12	475.147,26	92.771,35	382.375,91	475.147,26	0,00	557.147,26	112.509,36	-444.337,90	389.828,78	
11060	SPESE MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMMOBILI	167.000,00	0,00	167.000,00	41.941,20	125.058,80	167.000,00	0,00	47.182,02	41.973,50	4.256,58	46.230,08	-951,94	214.182,02	83.914,70	-130.267,32	128.315,38	
11130	SPESE PER INTERVENTI MATERIALI DI COMPLETAMENTO CV E PUNTI D'INTERESSE CON LA REGIONE PIEMONTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72.494,06	0,00	0,00	0,00	-72.494,06	72.494,06	0,00	-72.494,06	0,00	
11140	SPESE RELATIVE AL RESTAURO DEL GRAND HOTEL DI CERESOLE REALE (DOCUF)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.311,69	0,00	0,00	0,00	-8.311,69	8.311,69	0,00	-8.311,69	0,00	
11170	SEDI ENTE PARCO	750.000,00	0,00	750.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	750.000,00	0,00	-750.000,00	0,00	
11180	RECUPERO E RESTAURO DELLA BORGATA "FUCINA DEL RAME"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.910,99	0,00	0,00	0,00	-18.910,99	18.910,99	0,00	-18.910,99	0,00	
11190	COMPLETAMENTO DEL CENTRO "L'UOMO E I SUOI COLTIVI"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314.768,55	14.408,14	55.906,39	70.314,53	-244.454,02	314.768,55	14.408,14	-300.360,41	55.906,39	
11220	INTERVENTI DI RECUPERO AMBIENTALE IN VALLE ORCO	409.630,52	0,00	409.630,52	5.000,00	0,00	5.000,00	-404.630,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409.630,52	5.000,00	-404.630,52	0,00	
11230	INTERVENTI STRAORDINARI SULLE STRADE REALI	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.000,00	0,00	-20.000,00	20.000,00	
11240	SPESE PSR 2014/2020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265.500,00	12.486,70	253.013,30	265.500,00	0,00	265.500,00	12.486,70	-253.013,30	253.013,30	
11250	PROGETTO JARDINALP SPESE IN C/CAPITALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260.000,00	8.339,83	251.660,17	260.000,00	0,00	260.000,00	8.339,83	-251.660,17	251.660,17	
11260	NUOVO ACCORDO DI PROGRAMMA CON LA REGIONE PIEMONTE	100.000,00	136.250,32	236.250,32	0,00	0,00	0,00	-236.250,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236.250,32	0,00	-236.250,32	0,00	
	TOTALE CATEGORIA 1 - ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI	1.740.760,52	185.211,32	1.905.971,84	66.979,21	393.602,67	460.581,88	-1.445.389,96	3.339.776,00	391.122,45	2.603.530,85	2.994.653,30	-345.122,70	5.245.747,84	458.101,66	-4.787.646,18	2.997.133,52	
101.2.1.2	CATEGORIA 2 - ACQUISIZIONI DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE																	
12010	ACQUISTO MOBILI, ARREDI, ECC.	10.000,00	-3.000,00	7.000,00	6.897,46	0,00	6.897,46	-102,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.000,00	6.897,46	-102,54	0,00	
12020	ACQUISTO LIBRI E PUBBLICAZIONI	1.000,00	0,00	1.000,00	595,05	0,00	595,05	-404,95	78,80	0,00	78,80	78,80	0,00	1.078,80	595,05	-483,75	78,80	
12030	ACQUISTO MACCHINE, ATTREZZATURE SCIENTIFICHE E ATTREZZATURE TECNICHE	31.000,00	-3.500,00	27.500,00	14.480,36	9.714,55	24.194,91	-3.305,09	9.400,74	9.398,74	0,00	9.398,74	-2,00	36.900,74	23.979,10	-13.021,64	9.714,55	
12050	ACQUISTO AUTOMEZZI	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00	-30.000,00	170.000,00	0,00	170.000,00	170.000,00	0,00	200.000,00	0,00	-200.000,00	170.000,00	
12070	ACQUISTO MACCHINE D'UFFICIO	15.000,00	18.324,28	33.324,28	5.206,18	25.922,85	31.129,03	-2.195,25	19,74	0,00	0,00	0,00	-19,74	33.344,02	5.206,18	-28.137,84	25.922,85	
	TOTALE CATEGORIA 2 - ACQUISIZIONI DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	87.000,00	18.324,28	96.824,28	27.179,05	35.637,40	62.816,45	-36.007,83	179.499,28	9.398,74	170.078,80	179.477,54	-21,74	278.323,56	36.577,79	-241.745,77	205.716,20	
101.2.1.5	CATEGORIA 5 - INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO																	
15070	INDENNITA' DI ANZIANITA' AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	3.010.168,64	0,00	3.010.168,64	194.946,35	407,26	195.353,61	-2.814.815,03	530,41	530,41	0,00	530,41	0,00	3.010.699,05	195.476,76	-2.815.222,29	407,26	
	TOTALE CATEGORIA 5 - INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	3.010.168,64	0,00	3.010.168,64	194.946,35	407,26	195.353,61	-2.814.815,03	530,41	530,41	0,00	530,41	0,00	3.010.699,05	195.476,76	-2.815.222,29	407,26	
	TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1	4.837.929,16	183.535,60	5.014.964,76	289.104,61	429.647,33	718.751,94	-4.296.212,82	3.519.809,68	401.051,60	2.773.609,65	3.174.681,25	-345.144,44	8.534.770,45	690.156,21	-7.844.614,24	3.203.256,98	

PARTE II SPESE

codice	Denominazione	Gestione di competenza						Gestione dei residui passivi						Gestione di cassa			Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio (9+15)
		Previsioni	Somme impegnate		Differenze in + (10-7) o in - (7-10) rispetto alle previsioni		Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Rimasti da pagare (16-14)	Totali (14+15)	Variazioni in + (16-13) o in - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	Differenze 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 impegni (8+9)	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
1-2	3	4	5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
	TOTALE GENERALE USCITE IN CONTO CAPITALE	4.837.929,16	183.535,60 -6.500,00	5.014.964,76	289.104,61	429.647,33	718.751,94	-4.296.212,82	3.519.805,69	401.051,60	2.773.609,65	3.174.681,25	-3.451.444,44	8.534.770,45	690.156,21	-7.844.614,24	3.203.256,98
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	600.000,00	128.000,00	728.000,00	722.988,08	3.921.64	726.905,72	-1.090,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	728.000,00	722.988,08	-5.011,92	3.921,64
21020	RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI	266.000,00	2.000,00	268.000,00	263.254,29	2.745,71	266.000,00	-2.000,00	26.713,91	0,00	0,00	0,00	-26.713,91	294.713,91	263.254,29	-31.459,62	2.745,71
21030	RITENUTE DIVERSE	47.000,00	0,00	47.000,00	28.569,52	0,00	28.569,52	-18.430,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47.000,00	28.569,52	-18.430,48	0,00
21040	RESTITUZIONE TRATTENUTE CONTO TERZI	19.000,00	0,00	19.000,00	16.092,54	0,00	16.092,54	-2.907,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19.000,00	16.092,54	-2.907,46	0,00
21050	RESTITUZIONE DEPOSITI CAUZIONALI DA TERZI	11.000,00	0,00	11.000,00	3.756,00	0,00	3.756,00	-7.244,00	132,00	0,00	132,00	132,00	0,00	11.132,00	3.756,00	-7.376,00	132,00
21060	ANTICIPAZIONI FONDI ECONOMATO	10.000,00	0,00	10.000,00	6.000,00	0,00	6.000,00	-4.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00	6.000,00	-4.000,00	0,00
21070	RITENUTA PER SCOSSIONE CONTABILE	500.000,00	-130.000,00	370.000,00	250.599,89	15.602,39	266.202,28	-103.797,72	262,81	262,81	0,00	262,81	0,00	370.262,81	250.599,89	-119.400,11	15.602,39
	TOTALE CATEGORIA 1 - USCITE AVVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	1.453.000,00	-130.000,00	1.453.000,00	1.291.260,32	22.269,74	1.313.530,06	-1.39.469,94	27.108,72	262,81	132,00	394,81	-26.713,91	1.480.108,72	1.291.523,13	-188.585,59	22.401,74
	TOTALE USCITE PARTITE DI GIRO CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1	1.453.000,00	-130.000,00	1.453.000,00	1.291.260,32	22.269,74	1.313.530,06	-1.39.469,94	27.108,72	262,81	132,00	394,81	-26.713,91	1.480.108,72	1.291.523,13	-188.585,59	22.401,74
	TOTALE GENERALE USCITE PER PARTITE DI GIRO E GESTIONI SPECIALI	1.453.000,00	-130.000,00	1.453.000,00	1.291.260,32	22.269,74	1.313.530,06	-1.39.469,94	27.108,72	262,81	132,00	394,81	-26.713,91	1.480.108,72	1.291.523,13	-188.585,59	22.401,74
	Riepilogo dei titoli																
	Riepilogo dei titoli Centro di responsabilità amm.va "Responsabile obiettivo 1.1"																
	Titolo I	6.377.503,16	122.338,00	6.499.841,16	5.200.061,35	803.561,16	6.003.622,51	-486.218,65	2.893.257,48	1.155.530,66	1.612.142,21	2.767.672,87	-125.584,61	9.393.098,64	6.355.592,01	-3.037.506,63	2.415.703,37
	Titolo II	4.837.929,16	177.035,60	5.014.964,76	289.104,61	429.647,33	718.751,94	-4.296.212,82	3.519.805,69	401.051,60	2.773.609,65	3.174.681,25	-345.144,44	8.534.770,45	690.156,21	-7.844.614,24	3.203.256,98
	Titolo IV	1.453.000,00	0,00	1.453.000,00	1.291.260,32	22.269,74	1.313.530,06	-139.469,94	27.108,72	262,81	132,00	394,81	-26.713,91	1.480.108,72	1.291.523,13	-188.585,59	22.401,74
	Totale delle uscite Centro di responsabilità amm.va "Responsabile obiettivo 1.1"	12.668.432,32	299.373,60	12.967.805,92	6.780.426,28	1.255.478,23	8.035.904,51	-4.931.901,41	6.440.171,89	1.556.845,07	4.385.883,86	5.942.728,93	-497.442,96	19.407.977,81	8.337.271,35	-11.070.706,46	5.641.362,09
	Riepilogo delle uscite di tutti i Centri di responsabilità amm.va																
	Titolo I	6.377.503,16	122.338,00	6.499.841,16	5.200.061,35	803.561,16	6.003.622,51	-486.218,65	2.893.257,48	1.155.530,66	1.612.142,21	2.767.672,87	-125.584,61	9.393.098,64	6.355.592,01	-3.037.506,63	2.415.703,37
	Titolo II	4.837.929,16	177.035,60	5.014.964,76	289.104,61	429.647,33	718.751,94	-4.296.212,82	3.519.805,69	401.051,60	2.773.609,65	3.174.681,25	-345.144,44	8.534.770,45	690.156,21	-7.844.614,24	3.203.256,98
	Titolo IV	1.453.000,00	0,00	1.453.000,00	1.291.260,32	22.269,74	1.313.530,06	-139.469,94	27.108,72	262,81	132,00	394,81	-26.713,91	1.480.108,72	1.291.523,13	-188.585,59	22.401,74
	TOTALE	12.668.432,32	299.373,60	12.967.805,92	6.780.426,28	1.255.478,23	8.035.904,51	-4.931.901,41	6.440.171,89	1.556.845,07	4.385.883,86	5.942.728,93	-497.442,96	19.407.977,81	8.337.271,35	-11.070.706,46	5.641.362,09

PARTE II SPESE

codice	Denominazione	Gestione di competenza						Gestione dei residui passivi				Gestione di cassa			Totale dei residui passivi al termine dell'esercizio (9+15)		
		Previsioni		Somme impegnate		Differenze in + (10-7) o in - (7-10) rispetto alle previsioni	Residui all'inizio dell'esercizio	Pagati	Rimasti da pagare (16-14)	Totali (14+15)	Variazioni in + (16-13) o in - (13-16)	Previsioni	Pagamenti	Differenze in + (20-19) o in - (19-20) rispetto alle previsioni			
N.	4	5-6	7	8	9										10	11-12	13
1-2	3																
	TOTALE GENERALE DELLE SPESE	12.666.432,32	299.373,69	12.967.805,92	6.780.426,28	8.035.904,51	-4.937.901,41	6.440.171,89	1.556.845,07	4.385.883,86	5.942.728,93	-497.442,96	19.407.977,81	8.337.271,35	-11.070.706,44	0,00	5.641.362,09

PROSPETTO RIEPILOGATIVO DELLE SPESE PER MISSIONI E PROGRAMMI		ALLEGATO 6	
		ESERCIZIO FINANZIARIO 2018	
		COMPETENZA	CASSA
Missione 018 – Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente			
018.015 Programma – Tutela e conservazione della fauna e della flora, salvaguardia della biodiversità e dell'ecosistema marino nei Parchi Nazionali			
Gruppo COFOG: divisione 5 Protezione dell'Ambiente Gruppo 4 - Protezione della Biodiversità e dei beni paesaggisti	6.528.809,25		6.856.840,70
Totale Programma 018.015	6.528.809,25		6.856.840,70
Totale Missione 018	6.528.809,25		6.856.840,70
Missione 032 – Servizi istituzionali e generali delle amministrazioni pubbliche			
032.002 Programma – Indirizzo Politico			
Gruppo COFOG: divisione 5 Protezione dell'Ambiente Gruppo 4 - Protezione della Biodiversità e dei beni paesaggisti	48.794,02		47.406,98
Totale Programma 032.002	48.794,02		47.406,98
032.003 Programma – Servizi e affari generali per le amministrazioni di competenza			
Gruppo COFOG: divisione 5 Protezione dell'Ambiente Gruppo 4 - Protezione della Biodiversità e dei beni paesaggisti	144.771,18		141.500,54
Totale Programma 032.003	144.771,18		141.500,54
Totale Missione 032	193.565,20		188.907,52
Missione 033 – Fondi da ripartire			
033.002 Programma – fondi di riserva e speciali			
Gruppo COFOG: divisione 5 Protezione dell'Ambiente Gruppo 4 - Protezione della Biodiversità e dei beni paesaggisti	0,00		0,00
Totale Programma 033.002	0,00		0,00
Totale Missione 033	0,00		0,00
Missione 099 – Servizi per conto terzi e partite di giro			
001 Programma – Spese relative ad operazioni contabili degli Enti quali sostituti d'imposta			
Gruppo COFOG: divisione 5 Protezione dell'Ambiente Gruppo 4 - Protezione della Biodiversità e dei beni paesaggisti	1.037.571,78		1.030.904,43
Totale Programma 099.001	1.037.571,78		1.030.904,43
002 Programma – Spese relative alle attività gestionali per conto terzi			
Gruppo COFOG: divisione 5 Protezione dell'Ambiente Gruppo 4 - Protezione della Biodiversità e dei beni paesaggisti	275.958,28		260.618,70
Totale Programma 099.002	275.958,28		260.618,70
Totale Missione 032	1.313.530,06		1.291.523,13
Totale Spese	8.035.904,51		8.337.271,35

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA 2018		
Consistenza della cassa all'inizio dell'esercizio		€ 7.524.470,93
Riscossioni	in c/competenza	€ 7.692.283,73
	in c/residui	€ 1.228.595,58
Pagamenti	in c/competenza	€ 6.780.426,28
	in c/residui	€ 1.556.845,07
Consistenza della cassa alla fine dell'esercizio		€ 8.108.078,89
Residui attivi	degli esercizi precedenti	€ 2.427.098,69
	dell'esercizio	€ 203.018,09
Residui passivi	degli esercizi precedenti	€ 4.385.883,86
	dell'esercizio	€ 1.255.478,23
Avanzo d'amministrazione alla fine dell'esercizio		€ 5.096.833,58
L'utilizzazione dell'avanzo di amministrazione per il 2019 risulta così prevista :		
Parte vincolata		
al Trattamento di fine rapporto (cap.15010)		3.081.958,92
ai Fondi per rischi e oneri		
Spese per liti, arbitraggi, risarcimenti ed accessori (cap.10010)		35.000,00
ristrutturazione sede Parco (cap.11170)		750.000,00
interventi di recupero ambientale in Valle Orco (cap.11220)		409.630,52
nuovo accordo di programma Regione Piemonte (cap.11260)		236.250,52
	<i>Totale parte vincolata</i>	€ 4.512.839,96
Parte disponibile		
Cap. 5020		€ 40.897,50
Cap. 5025		€ 31.416,00
Cap. 5040		€ 1.295,34
Cap. 5065		€ 28.258,36
Cap. 5080		€ 49.910,00
Cap. 5085		€ 43.040,24
Cap. 5095		€ 110.779,55
maggiore avanzo di amministrazione da applicare al bilancio 2019		€ 278.396,63
parte di cui non si prevede l'utilizzazione nell'esercizio 2019		
	<i>Totale parte disponibile</i>	€ 583.993,62
Totale Risultato di amministrazione		€ 5.096.833,58

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa residui entrate

Residui entrata

Capitolo: 3015

Anno comp.	Cod accertamento	Des accertamento	Res. 01/01	Var. e/o sottoacc.	Accertato attuale	Incassato	Residuo
2018	8703	CONTRIBUTO MINISTERO AMBIENTE (CAP.1551)	0,00	100.000,00	100.000,00	0,00	100.000,00

0,00 100.000,00 100.000,00 0,00 100.000,00

Capitolo: 3050

Anno comp.	Cod accertamento	Des accertamento	Res. 01/01	Var. e/o sottoacc.	Accertato attuale	Incassato	Residuo
2018	8704	CONTRIBUTO CINQUE PER MILLE	0,00	24.000,00	24.000,00	0,00	24.000,00

0,00 24.000,00 24.000,00 0,00 24.000,00

Capitolo: 4060

Anno comp.	Cod accertamento	Des accertamento	Res. 01/01	Var. e/o sottoacc.	Accertato attuale	Incassato	Residuo
2004	581	CONTRIBUTO DELLA REG. PIEMONTE PER INTERVENTI DI RIPRISTINO, VALORIZZ. AMBIENTALE E SUPPORTO ALLE ST	254.000,00	0,00	254.000,00	0,00	254.000,00

254.000,00 0,00 254.000,00 0,00 254.000,00

Capitolo: 4130

Anno comp.	Cod accertamento	Des accertamento	Res. 01/01	Var. e/o sottoacc.	Accertato attuale	Incassato	Residuo
2017	8637	CONTRIBUTO DELLA REGIONE VALLE D'AOSTA PER RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE COMPRESORIO DEL NIVOLET	300.000,00	0,00	300.000,00	150.000,00	150.000,00

300.000,00 0,00 300.000,00 150.000,00 150.000,00

Capitolo: 5010

Anno comp.	Cod accertamento	Des accertamento	Res. 01/01	Var. e/o sottoacc.	Accertato attuale	Incassato	Residuo
2013	7893	CONTRIBUTO DELLA PROVINCIA DI TORINO	14.389,93	0,00	14.389,93	0,00	14.389,93
2014	8126	Contributo della provincia di Torino	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00
2015	8324	Contributo della Provincia di Torino	24.789,93	0,00	24.789,93	0,00	24.789,93
2016	8539	CONTRIBUTO DELLA PROVINCIA DI TORINO	24.789,93	0,00	24.789,93	0,00	24.789,93
2017	8638	CONTRIBUTO DELLA CITTA' METROPOLITANA (EX PROVINCIA DI TORINO)	24.789,93	0,00	24.789,93	0,00	24.789,93
2018	8705	CONTRIBUTO DELLA CITTA' METROPOLITANA (EX PROVINCIA DI TORINO)	0,00	24.789,93	24.789,93	0,00	24.789,93

108.759,72 24.789,93 133.549,65 0,00 133.549,65

Capitolo: 6120

Anno comp.	Cod accertamento	Des accertamento	Res. 01/01	Var. e/o sottoacc.	Accertato attuale	Incassato	Residuo
------------	------------------	------------------	------------	--------------------	-------------------	-----------	---------

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa residui entrate

Anno comp.	Cod accertamento	Des accertamento	Res. 01/01	Var. e/o sottoacc.	Accertato attuale	Incassato	Residuo
2011	3356	CONTRIBUTO UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA, SEDE DI VARESE	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00

2.000,00 0,00 2.000,00 0,00 2.000,00

Capitolo: 6130

Anno comp.	Cod accertamento	Des accertamento	Res. 01/01	Var. e/o sottoacc.	Accertato attuale	Incassato	Residuo
2012	7659	Contributo Interreg Italia - Svizzera "Great" - Grandi Erbivori negli ecosistemi alpini in trasforma	10.960,51	0,00	10.960,51	0,00	10.960,51

10.960,51 0,00 10.960,51 0,00 10.960,51

Capitolo: 6140

Anno comp.	Cod accertamento	Des accertamento	Res. 01/01	Var. e/o sottoacc.	Accertato attuale	Incassato	Residuo
2016	8540	CONTRIBUTO PROGETTO LIFE BIOAQUAE	135.354,00	0,00	135.354,00	118.731,47	16.622,53

135.354,00 0,00 135.354,00 118.731,47 16.622,53

Capitolo: 6185

Anno comp.	Cod accertamento	Des accertamento	Res. 01/01	Var. e/o sottoacc.	Accertato attuale	Incassato	Residuo
2017	8608	CONTRIBUTO PROGETTO JARDINALP	326.655,00	0,00	326.655,00	0,00	326.655,00

326.655,00 0,00 326.655,00 0,00 326.655,00

Capitolo: 6190

Anno comp.	Cod accertamento	Des accertamento	Res. 01/01	Var. e/o sottoacc.	Accertato attuale	Incassato	Residuo
2017	8592	CONTRIBUTO PROGETTO RESTHALP	116.662,50	0,00	116.662,50	0,00	116.662,50

116.662,50 0,00 116.662,50 0,00 116.662,50

Capitolo: 6195

Anno comp.	Cod accertamento	Des accertamento	Res. 01/01	Var. e/o sottoacc.	Accertato attuale	Incassato	Residuo
2017	8606	CONTRIBUTO PROGETTO INTERREG-ALCOTRA LEMED IBEX	321.366,30	0,00	321.366,30	0,00	321.366,30

321.366,30 0,00 321.366,30 0,00 321.366,30

Capitolo: 6200

Anno comp.	Cod accertamento	Des accertamento	Res. 01/01	Var. e/o sottoacc.	Accertato attuale	Incassato	Residuo
2017	8613	CONTRIBUTO PROGETTO LIFE PASTORALP	140.817,95	0,00	140.817,95	0,00	140.817,95

140.817,95 0,00 140.817,95 0,00 140.817,95

Capitolo: 6210

Anno comp.	Cod accertamento	Des accertamento	Res. 01/01	Var. e/o sottoacc.	Accertato attuale	Incassato	Residuo
------------	------------------	------------------	------------	--------------------	-------------------	-----------	---------

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa residui entrate

Anno comp.	Cod accertamento	Des accertamento	Res. 01/01	Var. e/o sottoacc.	Accertato attuale	Incassato	Residuo
2018	8706	CONTRIBUTO FONDAZIONE CRT	0,00	8.000,00	8.000,00	0,00	8.000,00

0,00 8.000,00 8.000,00 0,00 8.000,00

Capitolo: 7010

Anno comp.	Cod accertamento	Des accertamento	Res. 01/01	Var. e/o sottoacc.	Accertato attuale	Incassato	Residuo
2017	8556	Quota adesione annuale marchio di qualità del Parco anno 2017	1.800,00	0,00	1.800,00	900,00	900,00
2018	8657	Quota adesione annuale marchio di qualità del Parco anno 2018	0,00	3.000,00	3.000,00	1.550,00	1.450,00

1.800,00 3.000,00 4.800,00 2.450,00 2.350,00

Capitolo: 7020

Anno comp.	Cod accertamento	Des accertamento	Res. 01/01	Var. e/o sottoacc.	Accertato attuale	Incassato	Residuo
2018	8630	Merce conto vendita	0,00	21.928,66	21.928,66	15.448,55	6.480,11
2018	8656	Introito derivante dalla vendita di materiale PNGP	0,00	3.621,14	3.621,14	2.344,34	1.276,80

0,00 25.549,80 25.549,80 17.792,89 7.756,91

Capitolo: 7050

Anno comp.	Cod accertamento	Des accertamento	Res. 01/01	Var. e/o sottoacc.	Accertato attuale	Incassato	Residuo
2018	8568	AGGIUDICAZIONE DELLA CONCESSIONE PER LA GESTIONE TURISTICA DELLA "CASA DI CACCIA DEL GRAN PIANO"	530,00	0,00	530,00	0,00	530,00
2018	8641	Compensazioni quote annuali a Enti Autori relative al modulo di approfondimento su Parks.it	0,00	344,60	344,60	0,00	344,60
2018	8663	AGGIUDICAZIONE DELLA CONCESSIONE PER LA STRUTTURA DENOMINATA "VAUDALETTAZ INFERIORE"	0,00	670,00	670,00	0,00	670,00
2018	8685	Autorizzazione riprese nel Parco Nazionale Gran Paradiso (prot. 5172/2018)	0,00	1.300,00	1.300,00	0,00	1.300,00

530,00 2.314,60 2.844,60 0,00 2.844,60

Capitolo: 8010

Anno comp.	Cod accertamento	Des accertamento	Res. 01/01	Var. e/o sottoacc.	Accertato attuale	Incassato	Residuo
2018	8625	AFFITTO IMMOBILI	0,00	24.564,72	24.564,72	11.890,71	12.674,01

0,00 24.564,72 24.564,72 11.890,71 12.674,01

Capitolo: 9010

Anno comp.	Cod accertamento	Des accertamento	Res. 01/01	Var. e/o sottoacc.	Accertato attuale	Incassato	Residuo
2018	8629	TRATTENUTA SPESE RISCALDAMENTO	0,00	5.000,00	5.000,00	1.978,08	3.021,92
2018	8631	Pernottamento c/o Foresteria	0,00	366,66	366,66	242,72	123,94
2018	8679	IMPEGNO E LIQUIDAZIONE DI SOMME PER IL COFINANZIAMENTO DEI TITOLI DI VIAGGIO PER I DIPENDENTI 2018 -	0,00	763,88	763,88	599,72	164,16

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa residui entrate

0,00 6.130,54 6.130,54 2.820,52 3.310,02

Capitolo: 9020

Anno comp.	Cod accertamento	Des accertamento	Res. 01/01	Var. e/o sottoacc.	Accertato attuale	Incassato	Residuo
2018	8670	RIPARAZIONE FUORISTRADA ISUZU D-MAX TARGATO FG837RK, CAUSA SINISTRO	0,00	394,00	394,00	0,00	394,00

0,00 394,00 394,00 0,00 394,00

Capitolo: 9030

Anno comp.	Cod accertamento	Des accertamento	Res. 01/01	Var. e/o sottoacc.	Accertato attuale	Incassato	Residuo
2014	7959	Liquidazione quota competenza comune per corso CIAC 100 ore per operatori accoglienza turistica	2.874,00	0,00	2.874,00	0,00	2.874,00
2018	8621	CONCORSI NELLE SPESE	0,00	26.000,00	26.000,00	16.900,80	9.099,20

2.874,00 26.000,00 28.874,00 16.900,80 11.973,20

Capitolo: 9040

Anno comp.	Cod accertamento	Des accertamento	Res. 01/01	Var. e/o sottoacc.	Accertato attuale	Incassato	Residuo
2018	8707	RIMBORSO ONERI SOSTENUTI PER ACCERTAMENTI MEDICO LEGALI	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00

0,00 2.000,00 2.000,00 0,00 2.000,00

Capitolo: 15010

Anno comp.	Cod accertamento	Des accertamento	Res. 01/01	Var. e/o sottoacc.	Accertato attuale	Incassato	Residuo
2014	8127	Finanziamento Ministero dell'Ambiente per spese in conto capitale	266.956,00	0,00	266.956,00	196.975,82	69.980,18

266.956,00 0,00 266.956,00 196.975,82 69.980,18

Capitolo: 15020

Anno comp.	Cod accertamento	Des accertamento	Res. 01/01	Var. e/o sottoacc.	Accertato attuale	Incassato	Residuo
2017	8639	CONTRIBUTO STRAORDINARIO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO PER ACQUISTO ATTR	140.000,00	0,00	140.000,00	0,00	140.000,00

140.000,00 0,00 140.000,00 0,00 140.000,00

Capitolo: 16020

Anno comp.	Cod accertamento	Des accertamento	Res. 01/01	Var. e/o sottoacc.	Accertato attuale	Incassato	Residuo
2004	578	CONTRIBUTO REGIONE PIEMONTE PER INTERVENTI MATERIALI DI COMPLETAMENTO NEI CENTRI VISITA E PUNTI D'IN	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00	500.000,00

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa residui entrate

500.000,00 0,00 500.000,00 0,00 500.000,00

Capitolo: 16070

Anno comp.	Cod accertamento	Des accertamento	Res. 01/01	Var. e/o sottoacc.	Accertato attuale	Incassato	Residuo
2017	8640	CONTRIBUTO REGIONE PIEMONTE PSR 2014/2020	265.500,00	0,00	265.500,00	0,00	265.500,00

265.500,00 0,00 265.500,00 0,00 265.500,00

Capitolo: 22010

Anno comp.	Cod accertamento	Des accertamento	Res. 01/01	Var. e/o sottoacc.	Accertato attuale	Incassato	Residuo
2018	8680	RITENUTE ERARIALI	0,00	139.438,30	139.438,30	135.516,66	3.921,64

0,00 139.438,30 139.438,30 135.516,66 3.921,64

Capitolo: 22020

Anno comp.	Cod accertamento	Des accertamento	Res. 01/01	Var. e/o sottoacc.	Accertato attuale	Incassato	Residuo
2018	8623	RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI	0,00	266.000,00	266.000,00	263.254,29	2.745,71

0,00 266.000,00 266.000,00 263.254,29 2.745,71

Capitolo: 22070

Anno comp.	Cod accertamento	Des accertamento	Res. 01/01	Var. e/o sottoacc.	Accertato attuale	Incassato	Residuo
2018	8726	RITENUTA PER SCISSIONE CONTABILE IVA	0,00	32,07	32,07	0,00	32,07

0,00 32,07 32,07 0,00 32,07

Totali complessivi

2.894.235,98 652.213,96 3.546.449,94 916.333,16 2.630.116,78

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

Residui Spese

Capitolo: 1040

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2016	32349	Retribuzione dell'attività dell'Organismo Indipendente di Valutazione anno 2016	2.232,00	0,00	2.232,00	0,00	2.232,00
2018	33385	ORGANISMO INDIPENDENTE DI VALUTAZIONE DELL'ENTE PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO - APPROVAZIONE DISCIPL	0,00	2.232,00	2.232,00	0,00	2.232,00

2.232,00 2.232,00 4.464,00 0,00 4.464,00

Capitolo: 1050

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33250	Biglietti per Presidente Cerise Italo	0,00	4.297,34	4.297,34	3.798,62	498,72
2018	33277	Rimborso spese anticipate	0,00	7.871,49	7.871,49	6.261,83	1.609,66
2018	33418	Rimborso spese	0,00	881,05	881,05	846,65	34,40
2018	33449	Rimborso spese	0,00	2.166,54	2.166,54	1.154,05	1.012,49

0,00 15.216,42 15.216,42 12.061,15 3.155,27

Capitolo: 2010

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33212	PROGRESSIONI ECONOMICHE ANNO 2018	0,00	138.271,19	138.271,19	135.380,56	2.890,63

0,00 138.271,19 138.271,19 135.380,56 2.890,63

Capitolo: 2020

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2016	32579	FONDO PER RINNOVI CONTRATTUALI	10.765,88	0,00	10.765,88	8.543,16	2.222,72
2017	32469	FONDO PER RINNOVI CONTRATTUALI	29.334,29	0,00	29.334,29	23.977,60	5.356,69
2018	33195	FONDO PER RINNOVI CONTRATTUALI	0,00	39.022,68	39.022,68	3.572,21	35.450,47

40.100,17 39.022,68 79.122,85 36.092,97 43.029,88

Capitolo: 2025

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33191	COMPENSI PER INDENNITA' DI CARATTERE ISTITUZIONALE AL CORPO DI SORVEGLIANZA	0,00	99.796,52	99.796,52	96.425,51	3.371,01

0,00 99.796,52 99.796,52 96.425,51 3.371,01

Capitolo: 2030

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2017	32470	INDENNITA' VARIE	84.526,81	0,00	84.526,81	69.266,03	15.260,78
2018	33213	INDENNITA' VARIE	0,00	141.585,69	141.585,69	136.062,61	5.523,08

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33892	COMPENSI PER INCENTIVI E TURNI	0,00	72.128,78	72.128,78	0,00	72.128,78

84.526,81 213.714,47 298.241,28 205.328,64 92.912,64

Capitolo: 2033

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33192	LAVORO STRAORDINARIO	0,00	32.243,67	32.243,67	25.608,79	6.634,88

0,00 32.243,67 32.243,67 25.608,79 6.634,88

Capitolo: 2035

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2015	31493	Compenso incentivante Direzione anno 2015	12.911,40	0,00	12.911,40	0,00	12.911,40
2016	32583	COMPENSO INCENTIVANTE DIREZIONE	12.911,40	0,00	12.911,40	0,00	12.911,40
2017	32471	COMPENSO INCENTIVANTE DIREZIONE	12.911,40	0,00	12.911,40	0,00	12.911,40
2018	33207	COMPENSO INCENTIVANTE DIREZIONE	0,00	12.911,40	12.911,40	0,00	12.911,40

38.734,20 12.911,40 51.645,60 0,00 51.645,60

Capitolo: 2040

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2017	32472	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI AL PERSONALE A TEMPO DETERMINATO	63.231,92	0,00	63.231,92	0,00	63.231,92
2018	33206	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI AL PERSONALE A TEMPO DETERMINATO	0,00	89.836,05	89.836,05	86.565,41	3.270,64

63.231,92 89.836,05 153.067,97 86.565,41 66.502,56

Capitolo: 2050

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33193	INDENNITA' E RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO MISSIONI DI CARATTERE ISPETTIVO E OBBLIGATORIO	0,00	8.618,27	8.618,27	8.412,80	205,47

0,00 8.618,27 8.618,27 8.412,80 205,47

Capitolo: 2055

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33194	INDENNIT E RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO MISSIONI	0,00	2.561,28	2.561,28	2.527,01	34,27

0,00 2.561,28 2.561,28 2.527,01 34,27

Capitolo: 2080

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2016	32586	ONERI PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI A CARICO DELL'ENTE	31.341,42	0,00	31.341,42	17.471,80	13.869,62

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2017	32475	ONERI PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI A CARICO DELL'ENTE	20.593,25	0,00	20.593,25	5.584,53	15.008,72
2018	33198	ONERI PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI A CARICO DELL'ENTE	0,00	666.263,72	666.263,72	660.790,39	5.473,33

51.934,67 666.263,72 718.198,39 683.846,72 34.351,67

Capitolo: 2090

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33893	ALTRI ONERI SOCIALI A CARICO DELL'ENTE (INAIL, ECC.)	0,00	17.644,58	17.644,58	0,00	17.644,58

0,00 17.644,58 17.644,58 0,00 17.644,58

Capitolo: 2100

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2015	30810	Formazione obbligatoria uso DPI di 3 categoria protezione rischio di cadute dall'alto	1.830,00	0,00	1.830,00	0,00	1.830,00
2018	33382	SPESE PER LE ESERCITAZIONI DI TIRO. CONSEGUIMENTO DEL CERTIFICATO DI ABILITAZIONE AL MANEGGIO DELL'A	0,00	11.500,00	11.500,00	11.268,50	231,50

1.830,00 11.500,00 13.330,00 11.268,50 2.061,50

Capitolo: 2110

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33709	CORSO AINEVA - LIVELLO 3 'PERIZIE INCIDENTI IN VALANGA' - PARTECIPAZIONE GP ROSSOTTO ALBERTO	0,00	610,00	610,00	0,00	610,00
2018	33752	FORMAZIONE CELVA SULLA FATTURAZIONE ELETTRONICA - IMPEGNO DI SPESA PER L'ANNO 2018. CIG: Z1D25D8BED	0,00	110,00	110,00	0,00	110,00

0,00 720,00 720,00 0,00 720,00

Capitolo: 2120

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2016	32239	Impegno e liquidazione somme per il cofinanziamento dei titoli di viaggio per i dipendenti 2016-2017	919,50	0,00	919,50	788,00	131,50
2018	31798	Affidamento fornitura buoni pasto 2016-2017-2018 in convenzione CONSIP	19.921,00	0,00	19.921,00	17.778,08	2.142,92
2018	33442	AFFIDAMENTO FORNITURA BUONI PASTO ELETTRONICI 2018-2019-2020 IN CONVENZIONE CONSIP	0,00	37.135,00	37.135,00	20.923,49	16.211,51

20.840,50 37.135,00 57.975,50 39.489,57 18.485,93

Capitolo: 2130

Anno	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
------	-------------	-------------	------------	--------------------	-------------------	-------	---------

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

comp.							
2017	33021	IMPEGNO E LIQUIDAZIONE DI SOMME PER IL COFINANZIAMENTO DEI TITOLI DI VIAGGIO PER I DIPENDENTI 2017 -	1.869,00	0,00	1.869,00	1.710,10	158,90
2018	33680	IMPEGNO E LIQUIDAZIONE DI SOMME PER IL COFINANZIAMENTO DEI TITOLI DI VIAGGIO PER I DIPENDENTI 2018 -	0,00	5.000,00	5.000,00	3.998,00	1.002,00

1.869,00 5.000,00 6.869,00 5.708,10 1.160,90

Capitolo: 2140

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	31762	Affidamento incarico di Medico Competente per la sorveglianza sanitaria dell'Ente D.Lgs 81/2008 s.m.	4.200,00	0,00	4.200,00	0,00	4.200,00

4.200,00 0,00 4.200,00 0,00 4.200,00

Capitolo: 4010

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33705	PROSECUZIONE DEI CONTRATTI DI LOCAZIONE E AFFITTO ANNO 2018	0,00	17.696,50	17.696,50	15.653,84	2.042,66

0,00 17.696,50 17.696,50 15.653,84 2.042,66

Capitolo: 4015

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33448	Servizio Idrico	0,00	3.997,02	3.997,02	3.040,70	956,32

0,00 3.997,02 3.997,02 3.040,70 956,32

Capitolo: 4020

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	30725	Utilizzo porzione di immobile per l'esercizio di un ponte radio in Loc. Pila - Gressan (AO)	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
2018	33302	Fornitura energia elettrica certificata da fonte rinnovabile tramite convenzione SCR Piemonte	0,00	26.042,29	26.042,29	21.171,37	4.870,92
2018	33495	Fornitura energia elettrica in Fraz. Campiglia - Valprato Soana	0,00	1.218,76	1.218,76	888,81	329,95
2018	33769	Fornitura energia elettrica Loc. Chavonne - Villeneuve	0,00	174,45	174,45	135,89	38,56

100,00 27.435,50 27.535,50 22.196,07 5.339,43

Capitolo: 4030

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2016	31908	Spese di riscaldamento per utilizzo Centro Educazione Ambientale di Noasca da parte delle scuole	750,00	0,00	750,00	0,00	750,00

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2017	33154	IMPEGNO DI SPESA PER COSTI DI RISCALDAMENTO CENTRO VISITATORI DEL PARCO E RELATIVI UFFICI NEL COMUNE	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00
2018	33376	Fornitura GPL	0,00	22.809,89	22.809,89	14.481,28	8.328,61
2018	33491	Fornitura GPL in Fraz. Arcando (Ronco Canavese)	0,00	1.068,67	1.068,67	586,21	482,46
2018	33728	AFFIDAMENTO FORNITURA PELLETT PER SEDE VALLE SOANA	0,00	809,80	809,80	0,00	809,80
2018	33735	AFFIDAMENTO DIRETTO PER LA FORNITURA DI LEGNA DA ARDERE PER IL CASOTTO DEL LAUSON, COGNE, BASE PER L	0,00	135,00	135,00	134,75	0,25
2018	33824	IMPEGNO DI SPESA PER COSTI DI RISCALDAMENTO CENTRO VISITATORI DEL PARCO E RELATIVI UFFICI NEL COMUNE	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00	5.000,00

5.750,00 29.823,36 35.573,36 15.202,24 20.371,12

Capitolo: 4042

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33569	AFFIDAMENTO SERVIZIO DI VIGILANZA DEI CENTRI VISITATORI E MOSTRE PERMANENTI DEL VERSANTE PIEMONTESE	0,00	4.655,52	4.655,52	2.196,00	2.459,52

0,00 4.655,52 4.655,52 2.196,00 2.459,52

Capitolo: 4044

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2016	31886	Servizio di lavaggio biancheria immobili dell'Ente	207,01	0,00	207,01	0,00	207,01
2016	31913	Affidamento servizio di lavaggio biancheria immobili dell'Ente versante piemontese	794,86	0,00	794,86	54,90	739,96
2017	32894	AFFIDAMENTO URGENTE E STRAORDINARIO DEL SERVIZIO DI PULIZIA A BASSO IMPATTO AMBIENTALE PER LE FOREST	549,00	0,00	549,00	0,00	549,00
2017	32913	AFFIDAMENTO PLURIENNALE DEI SERVIZI DI INFORMAZIONE, PROMOZIONE TURISTICA ED EDUCAZIONE ALLA SOSTENI	3.181,81	0,00	3.181,81	799,01	2.382,80
2018	33211	SERVIZIO DI PULIZIA A BASSO IMPATTO AMBIENTALE DEI LOCALI DEGLI UFFICI IN TORINO DELL'ENTE PRESSO AR	0,00	15.459,84	15.459,84	14.171,52	1.288,32
2018	33215	AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA DEL SERVIZIO DI PULIZIA A BASSO IMPATTO AMBIENTALE PER LE SEDI E LE FOREST	0,00	15.575,33	15.575,33	14.277,23	1.298,10
2018	33513	AFFIDAMENTO PLURIENNALE DEI SERVIZI DI INFORMAZIONE, PROMOZIONE TURISTICA ED EDUCAZIONE ALLA SOSTENI	0,00	4.770,69	4.770,69	1.226,10	3.544,59
2018	33576	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA A BASSO IMPATTO AMBIENTALE PER LE SEDI OPERATIVE E LE FORESTERIE	0,00	4.264,00	4.264,00	0,00	4.264,00

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33820	SERVIZIO DI PULIZIA A BASSO IMPATTO AMBIENTALE DEI LOCALI DEGLI UFFICI IN TORINO DELL'ENTE PRESSO AR	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00

4.732,68 42.069,86 46.802,54 30.528,76 16.273,78

Capitolo: 4060

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2017	32774	FORNITURA NUOVO SERVIZIO DI CONNETTIVITA' INTERNET E VIDEOSORVEGLIANZA PER LA SEDE DI PIANTONETTO IN	1.209,36	0,00	1.209,36	863,76	345,60
2017	33086	NUOVE LINEE TELEFONICHE A SERVIZIO DI IMMOBILI DELL'ENTE - REALIZZAZIONE COLLEGAMENTI	400,89	0,00	400,89	0,00	400,89
2018	33243	Abbonamento Small Business + Fisso Mobile sede di Torino	0,00	1.928,61	1.928,61	1.896,54	32,07
2018	33286	Spese telefonia fissa	0,00	7.918,30	7.918,30	6.429,73	1.488,57
2018	33619	FORNITURA DI CONNESSIONE IN FIBRA OTTICA CONTRATTO QUADRO CONSIP - IMPEGNO DI SPESA.	0,00	5.926,75	5.926,75	3.793,65	2.133,10

1.610,25 15.773,66 17.383,91 12.983,68 4.400,23

Capitolo: 4063

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33240	Servizi di telefonia mobile	0,00	7.291,57	7.291,57	7.080,83	210,74

0,00 7.291,57 7.291,57 7.080,83 210,74

Capitolo: 4065

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33283	Servizio spedizioni postali dalla sede di Torino - CIG Z582365DF2	0,00	1.860,62	1.860,62	897,97	962,65
2018	33531	Pagamento commissioni a carico dell'Ente	0,00	45,10	45,10	39,10	6,00

0,00 1.905,72 1.905,72 937,07 968,65

Capitolo: 4070

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33521	IMPEGNO DI SPESA PER ATTIVAZIONE ABBONAMENTI TESTATE PER RASSEGNA STAMPA ENTE 2018-2019	0,00	324,99	324,99	0,00	324,99
2018	33799	AGGIORNAMENTO DEL PERSONALE DELL'ENTE - IMPEGNO DI SPESA PER RINNOVO ABBONAMENTO A RIVISTA SPECIALIZ	0,00	105,00	105,00	0,00	105,00

0,00 429,99 429,99 0,00 429,99

Capitolo: 4090

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
------------	-------------	-------------	------------	--------------------	-------------------	-------	---------

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33474	SPESE ECONOMICHE 2018	0,00	75,46	75,46	73,46	2,00

0,00 75,46 75,46 73,46 2,00

Capitolo: 4100

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2017	32878	AFFIDAMENTO FORNITURA DI RETI E MATERASSI PER CASOTTI DI SORVEGLIANZA - VALLE COGNE CIG N. Z941EF636	654,00	0,00	654,00	0,00	654,00

654,00 0,00 654,00 0,00 654,00

Capitolo: 4110

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33242	Pedaggi autostradali + canone locazione Telepass	0,00	12.824,52	12.824,52	12.622,02	202,50
2018	33454	Fornitura carburante per gli automezzi in dotazione all'Ente anno 2018	0,00	3.529,03	3.529,03	3.177,77	351,26
2018	33464	Fornitura carburante per gli automezzi in dotazione all'Ente anno 2018	0,00	3.092,56	3.092,56	2.895,35	197,21
2018	33777	AUTOVETTURE A NOLEGGIO TOYOTA YARIS 2014 HYBRID ACTIVE TARGATE EY128BF E EY601BF E FIAT PANDA NEW 1.	0,00	1.491,59	1.491,59	1.103,20	388,39

0,00 20.937,70 20.937,70 19.798,34 1.139,36

Capitolo: 4115

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2015	30900	Fornitura nuovi pneumatici estivi automezzo Scudo	540,00	0,00	540,00	0,00	540,00
2017	32854	AFFIDAMENTO PER ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE ORDINARIA DELLE MACCHINE AGRICOLE IN DOTAZIONE AL GIARDINO	2.000,00	0,00	2.000,00	1.055,85	944,15
2018	33526	Revisione ufficiale art. 80 automezzo Land Rover ZA274RG anno 2018	0,00	134,00	134,00	67,00	67,00
2018	33722	MANUTENZIONE PERIODICA LAND ROVER ZA 274 RG VALLE SOANA	0,00	1.038,33	1.038,33	0,00	1.038,33
2018	33800	AFFIDAMENTO DIRETTO PER IL SERVIZIO DI RIPARAZIONE DELL'AUTOMEZZO FIAT PANDA 4X4 TARGATO EX 254 BJ I	0,00	420,51	420,51	0,00	420,51

2.540,00 1.592,84 4.132,84 1.122,85 3.009,99

Capitolo: 4120

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33269	AFFIDAMENTO DIRETTO PER IL SERVIZIO DI ASSISTENZA INFORMATICA DELL'ENTE PER GLI ANNI 2018, 2019 E 20	0,00	15.274,40	15.274,40	7.726,82	7.547,58
2018	33289	FOTOCOPIATRICI MULTIFUNZIONE A NOLEGGIO PER LA SEDE DI TORINO - CIG Z321169807 E Z271688C13 - IMPEGN	0,00	3.089,62	3.089,62	1.793,88	1.295,74

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33492	FOTOCOPIATRICE MULTIFUNZIONE KYOCERA A NOLEGGIO CONSIP PER LA SEDE DI NOASCA - IMPEGNO DI SPESA 2018	0,00	427,04	427,04	320,28	106,76
2018	33524	SERVIZIO BIENNALE DI MANUTENZIONE E ASSISTENZA MODELLI, GIOCHI E ALLESTIMENTI MULTIMEDIALI DEI CENTR	0,00	3.050,00	3.050,00	1.220,00	1.830,00
2018	33651	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE BIENNALE PER LA RETE RADIO DELL'ENTE PARCO PER IL PERIODO 0	0,00	12.200,00	12.200,00	0,00	12.200,00
2018	33672	FORNITURA SISTEMA DI STAMPA MULTIFUNZIONE A NOLEGGIO PER LA SEDE DI AOSTA	0,00	238,85	238,85	0,00	238,85
2018	33740	AFFIDAMENTO DIRETTO PER IL SERVIZIO DI RIPARAZIONE DI BINOCOLI E TELEMETRO LASER - CORPO DI SORVEGLI	0,00	570,29	570,29	467,45	102,84
2018	33745	SISTEMA DI STAMPA MULTIFUNZIONE KYOCERA DA CONVENZIONE CONSIP A NOLEGGIO PER LA SEDE DI TORINO DI CU	0,00	238,85	238,85	0,00	238,85
			0,00	35.089,05	35.089,05	11.528,43	23.560,62

Capitolo: 4130

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2015	30516	Affidamento fornitura materiale idraulico per interventi di manutenzione in amm.ne diretta	435,37	0,00	435,37	118,04	317,33
2016	30665	Affidamento servizio manutenzione impianti rilevazione fumo e intrusione del PNGP siti in Piemonte	698,86	0,00	698,86	0,00	698,86
2016	30829	Affidamento servizio di controllo periodico di tratti di sentiere con attrezzature fisse	1.226,03	0,00	1.226,03	0,00	1.226,03
2016	32081	Fornitura legname per opere di manutenzione in amm.ne diretta Valli Orco e Soana	2.076,92	0,00	2.076,92	1.065,06	1.011,86
2016	32412	Incarico annuale teatrino installato al Centro Visitatori di Locana	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00
2017	30549	Affidamento servizio di manutenzione impianti termici PNGP siti in Piemonte	2.598,60	0,00	2.598,60	183,00	2.415,60
2017	30665	Affidamento servizio manutenzione impianti rilevazione fumo e intrusione del PNGP siti in Piemonte	2.921,90	0,00	2.921,90	2.873,10	48,80
2017	30829	Affidamento servizio di controllo periodico di tratti di sentiere con attrezzature fisse	2.337,02	0,00	2.337,02	0,00	2.337,02
2017	32595	AFFIDAMENTO FORNITURA MATERIALE DI FERRAMENTA PER MANUTENZIONI IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA . CIG N. Z	1.470,81	0,00	1.470,81	1.113,59	357,22
2017	32770	AFFIDAMENTO FORNITURA MATERIALE DI FERRAMENTA PER MANUTENZIONI IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA SU EDIFICI	1.734,12	-1.077,87	656,25	398,22	258,03
2017	32848	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE IMPIANTI IDRAULICI, IGIENICO SANITARI E DISTRIBUZIONE GAS P	1.448,00	0,00	1.448,00	0,00	1.448,00
2017	32849	AFFIDAMENTO SERVIZIO DI MANUTENZIONE IMPIANTI RILEVAZIONE FUMO E INTRUSIONE DEL PNGP SITI IN VALLE D	1.598,20	0,00	1.598,20	0,00	1.598,20

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	31613	Servizio di conduzione e manutenzione degli impianti di sollevamento siti c/o gli immobili PNGP	0,00	1.152,90	1.152,90	576,45	576,45
2018	31882	Servizio di manutenzione degli estintori portatili siti c/o gli immobili in uso all'Ente PNGP	2.320,44	0,00	2.320,44	599,02	1.721,42
2018	32849	AFFIDAMENTO SERVIZIO DI MANUTENZIONE IMPIANTI RILEVAZIONE FUMO E INTRUSIONE DEL PNGP SITI IN VALLE D	1.598,20	0,00	1.598,20	0,00	1.598,20
2018	33224	AFFIDAMENTO FORNITURA DI MATERIALE ELETTRICO PER MANUTENZIONI IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA DI EDIFICI	0,00	3.660,00	3.660,00	2.503,08	1.156,92
2018	33225	AFFIDAMENTO FORNITURA MATERIALE DI FERRAMENTA PER MANUTENZIONI IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA SU EDIFICI	0,00	2.440,00	2.440,00	1.096,05	1.343,95
2018	33228	AFFIDAMENTO FORNITURA DI MATERIALE ELETTRICO PER MANUTENZIONI IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA DI EDIFICI	0,00	2.281,40	2.281,40	1.307,78	973,62
2018	33235	AFFIDAMENTO FORNITURA MATERIALE DI FERRAMENTA PER MANUTENZIONI IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA SU EDIFICI	0,00	2.440,00	2.440,00	1.397,41	1.042,59
2018	33279	AFFIDAMENTO D'URGENZA DELLO SGOMBERO NEVE DAL TETTO DELLA SEDE DELLA VALLE DI RHEMES. CIG N. ZB8225	0,00	610,00	610,00	512,40	97,60
2018	33439	AFFIDAMENTO FORNITURA MATERIALE EDILE PER INTERVENTI DI MANUTENZIONE IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA SU E	0,00	3.660,00	3.660,00	2.362,65	1.297,35
2018	33440	AFFIDAMENTO SERVIZIO DELLE ATTIVITÀ PERIODICHE DI MANUTENZIONE ORDINARIA E PRONTO INTERVENTO IMPIANT	0,00	3.461,14	3.461,14	0,00	3.461,14
2018	33441	LAVORI VARI DI FALEGNAMERIA PRESSO I CENTRI VISITATORI DI LOCANA E CAMPIGLIA SOANA E PRESSO LA FORES	0,00	1.586,00	1.586,00	1.485,96	100,04
2018	33444	SERVIZIO DI MANUTENZIONE IMPIANTI IDRAULICI, IGIENICO-SANITARI E DISTRIBUZIONE GAS VALLE ORCO. CIG Z	0,00	1.647,00	1.647,00	1.088,61	558,39
2018	33458	SERVIZIO DI VERIFICA E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DEI FABBRICATI ED IMMOBILI DI PR	0,00	3.294,00	3.294,00	0,00	3.294,00
2018	33459	SERVIZIO DI VERIFICA E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DEI FABBRICATI ED IMMOBILI DI PR	0,00	4.636,00	4.636,00	3.477,00	1.159,00
2018	33460	SERVIZIO DI TINTEGGIATURA LOCALI IN VARIE SEDI DELLA VALLE ORCO. CIG ZB922E3B1A	0,00	10.858,00	10.858,00	7.529,00	3.329,00
2018	33511	AFFIDAMENTO FORNITURA MATERIALE DI FERRAMENTA PER MANUTENZIONI IN AMMINISTRAZIONE DIRETTASU EDIFICI	0,00	4.697,00	4.697,00	3.154,06	1.542,94
2018	33516	AFFIDAMENTO FORNITURA MATERIALE DI FERRAMENTA PER MANUTENZIONI IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA SU EDIFICI	0,00	4.697,00	4.697,00	4.695,40	1,60

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33534	AFFIDAMENTO FORNITURA MATERIALE DI FERRAMENTA PER MANUTENZIONI IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA SU EDIFICI	0,00	2.684,00	2.684,00	1.598,65	1.085,35
2018	33548	AFFIDAMENTO FORNITURA MATERIALE DI FERRAMENTA PER MANUTENZIONI IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA SUL VERSAN	0,00	1.220,00	1.220,00	277,59	942,41
2018	33601	AFFIDAMENTO FORNITURA LEGNAME PER OPERE DI MANUTENZIONE IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA DI EDIFICI, SEGNA	0,00	2.440,00	2.440,00	978,22	1.461,78
2018	33656	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI VERIFICA PERIODICA DEGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO SITI PRESSO GLI IMMOBI	0,00	268,40	268,40	0,00	268,40
2018	33657	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI SFALCIO ERBA PRESSO FORESTERIA DI VILLA DI CERESOLE REALE E CARTEGGIATUR	0,00	1.195,60	1.195,60	0,00	1.195,60
2018	33730	AFFIDAMENTO DELLA MANUTENZIONE IDRAULICA PRESSO LA SEDE DI AOSTA E INSTALLAZIONE DEBATTERIZZATORE PR	0,00	805,20	805,20	0,00	805,20

23.964,47 58.655,77 82.620,24 40.390,34 42.229,90

Capitolo: 4140

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2016	31969	Implementazione software di contabilità e patrimonio con nuovo programma gestionale, protocollo ...	2.470,65	-274,65	2.196,00	0,00	2.196,00
2017	31969	Implementazione software di contabilità e patrimonio con nuovo programma gestionale, protocollo ...	1.098,29	-549,29	549,00	0,00	549,00
2018	31760	Progetto Office 365 - Fornitura di licenze per salvataggio dati e backup aggiuntivi	3.220,80	0,00	3.220,80	0,00	3.220,80
2018	31969	Implementazione software di contabilità e patrimonio con nuovo programma gestionale, protocollo ...	4.026,00	0,00	4.026,00	4.025,71	0,29
2018	33701	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLA STRUMENTAZIONE (WEBCAM E NDVI) E DEL SERVIZIO DI TRAS	0,00	3.904,00	3.904,00	0,00	3.904,00
2018	33723	IMPLEMENTAZIONE SOFTWARE DI CONTABILITÀ E PATRIMONIO CON IL SERVIZIO PER L'INVIO DEGLI ORDINATIVI DI	0,00	1.891,00	1.891,00	0,00	1.891,00

10.815,74 4.971,06 15.786,80 4.025,71 11.761,09

Capitolo: 4160

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2017	31603	Servizio assistenza e supporto ai RUP per le procedure di forniture, servizi e lavori	6.302,40	0,00	6.302,40	0,00	6.302,40
2018	32315	Affidamento servizio gestione stipendi e adempimenti connessi anni 2017-2018-2019-2020	7.893,40	0,00	7.893,40	5.920,08	1.973,32

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33447	PROCEDURA DI ACQUISIZIONE SERVIZIO DI SOMMINISTRAZIONE LAVORO TEMPORANEO, CATEGORIA B, PER UNA DURAT	0,00	24.000,00	24.000,00	19.773,33	4.226,67
2018	33466	SERVIZIO DI FORMAZIONE E SUPPORTO AI RUP PER LE PROCEDURE DI ACQUISTI DI FORNITURE, SERVIZI E LAVORI	0,00	6.230,00	6.230,00	0,00	6.230,00
2018	33473	AFFIDAMENTO SERVIZIO DI SOMMINISTRAZIONE LAVORO TEMPORANEO DI N. 1 FIGURA PROFESSIONALE DI AREA B, L	0,00	6.000,00	6.000,00	5.430,77	569,23
2018	33819	CONCESSIONE CONTRIBUTO AL COMUNE DI LOCANA PER LA PARTECIPAZIONE AL SALONE INTERNAZIONALE SVIZZERO D	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	1.500,00
			14.195,80	37.730,00	51.925,80	31.124,18	20.801,62

Capitolo: 4170

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33808	PARTECIPAZIONE XXIV MEMORIAL DANILIO RE 2019	0,00	1.300,00	1.300,00	0,00	1.300,00
			0,00	1.300,00	1.300,00	0,00	1.300,00

Capitolo: 4180

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2014	30352	Nuovo Piano anticendi boschivi pluriennale del Parco Nazionale Gran Paradiso	7.866,56	-6.710,00	1.156,56	0,00	1.156,56
2014	33764	AFFIDAMENTO DIRETTO PER SERVIZIO DI MONITORAGGIO IDRICO DI TORRENTI ALL'INTERNO DEL PARCO	0,00	6.710,00	6.710,00	0,00	6.710,00
2017	33147	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO PROFESSIONALE PER LA REDAZIONE DEGLI ATTI DI AGGIORNAMENTO CATASTALE PER IL	1.553,76	-708,36	845,40	689,40	156,00
2017	33165	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO FINALIZZATO ALLA REDAZIONE DI STUDIO DI FATTIBILITA' PER UN PROGETTO ARTIST	5.709,60	0,00	5.709,60	0,00	5.709,60
2018	33711	AFFIDAMENTO SERVIZIO PER LA REDAZIONE DI RILIEVO PLANO-ALTIMETRICO TRATTO DI PISTA STERRATA E PIAZZA	0,00	896,70	896,70	888,16	8,54
2018	33770	AGGIUDICAZIONE PER IL SERVIZIO DI ASSISTENZA AMMINISTRATIVA, PREDISPOSIZIONE, INVIO TELEMATICO IVA E	0,00	1.509,87	1.509,87	0,00	1.509,87
2018	33813	SERVIZIO PROFESSIONALE FINALIZZATO ALLA REDAZIONE DELLA RELAZIONE GEOLOGICA PER IL RICONOSCIMENTO DE	0,00	19.785,96	19.785,96	0,00	19.785,96
			15.129,92	21.484,17	36.614,09	1.577,56	35.036,53

Capitolo: 4210

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
------------	-------------	-------------	------------	--------------------	-------------------	-------	---------

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33455	ACQUISTO GIACCHE PIUMINO CORPO DI SORVEGLIANZA	0,00	12.816,08	12.816,08	0,00	12.816,08
2018	33659	ACQUISTO SCARPONI DA MONTAGNA PER CORPO DI SORVEGLIANZA ANNO 2018	0,00	35.025,32	35.025,32	35.024,98	0,34
2018	33662	ACQUISTO VESTIARIO CORPO DI SORVEGLIANZA ANNO 2018	0,00	30.341,40	30.341,40	0,00	30.341,40
2018	33775	AFFIDAMENTO DIRETTO INCARICO DI FORNITURA DELLA DOTAZIONE ANNUALE DEL VESTIARIO TECNICO DEL SERVIZIO	0,00	773,76	773,76	0,00	773,76
2018	33809	ACQUISTO OCCHIALI DA SOLE - CORPO DI SORVEGLIANZA	0,00	2.947,85	2.947,85	0,00	2.947,85

0,00 81.904,41 81.904,41 35.024,98 46.879,43

Capitolo: 4230

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33591	AGGIUDICAZIONE TRAMITE AFFIDAMENTO DIRETTO DEL SERVIZIO DI TRASPORTO DI MATERIALE IN QUOTA A DORSO D	0,00	2.310,00	2.310,00	2.250,90	59,10

0,00 2.310,00 2.310,00 2.250,90 59,10

Capitolo: 4250

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33554	AFFIDAMENTO SERVIZIO DI CONTROLLO PERIODICO DI TRATTI DI SENTIERI CON ATTREZZATURE FISSE - CIG Z4D23	0,00	7.655,80	7.655,80	4.867,80	2.788,00

0,00 7.655,80 7.655,80 4.867,80 2.788,00

Capitolo: 5010

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2011	12314	CONTRIBUTO ALLA RICERCA SULL'ECO-ETOLOGIA DELLA MARMOTTA ALPINA: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00
2015	31323	Indagine sulla paternità dei camosci tramite estrazione ed analisi di DNA fecale - Rinnovo incarico	4.298,00	0,00	4.298,00	0,00	4.298,00
2017	32814	APPROVAZIONE DELL' ACCORDO DI COLLABORAZIONE CON IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI E ALIM	13.000,00	0,00	13.000,00	0,00	13.000,00
2017	32904	SERVIZIO DI GEO-LOCALIZZAZIONE DI CAMOSCI A SCOPO DI RICERCA SCIENTIFICA TRAMITE RADIO-COLLARI GPS.	1.520,00	0,00	1.520,00	447,35	1.072,65
2018	33033	AFFIDAMENTO PER IL SERVIZIO DI RACCOLTA DI CAMPIONI DI SEMI DI SPECIE DI FLORA SPONTANEA E PREPARAZI	4.971,50	0,00	4.971,50	0,00	4.971,50

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33297	APPROVAZIONE DELL' ACCORDO DI COLLABORAZIONE CON IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA, DELL' AMBIENT	0,00	18.024,00	18.024,00	18.000,00	24,00
2018	33493	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANTENIMENTO DI HOSTING RELATIVO AL SITO WEB DEL PROGETTO LIFE+11 BIO/IT	0,00	263,52	263,52	108,00	155,52
2018	33703	CONVENZIONE CON L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO PER N. 1 BORSA DI "DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZ	0,00	19.102,76	19.102,76	0,00	19.102,76
2018	33718	AFFIDAMENTO DIRETTO PER UNA PRESTAZIONE DI SERVIZIO RELATIVO ALLA REDAZIONE DI UN PIANO DI PASCOLO P	0,00	6.299,99	6.299,99	0,00	6.299,99
			28.789,50	43.690,27	72.479,77	18.555,35	53.924,42

Capitolo: 5020

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2017	32932	AFFIDAMENTO PER FORNITURA DI SEMENTI DI CANAPA PER COLTIVAZIONI DIDATTICHE PRESSO IL CV "L'UOMO E I	188,75	0,00	188,75	0,00	188,75
2018	33114	AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA PER ATTIVITÀ DI SCAMBIO INTERNAZIONALE DEI SEMI (INDEX SEMINUM) E DI REVIS	0,00	12.993,00	12.993,00	0,00	12.993,00
2018	33550	AFFIDAMENTO PER FORNITURA MATERIALE VARIO PER LA MANUTENZIONE E ALLESTIMENTO DELLE PARCELLE DI COLTI	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00
2018	33551	AFFIDAMENTO PER FORNITURA MATERIALE VARIO PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA DEL GIARDINO BOTANICO ALPINO	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00
2018	33556	AFFIDAMENTO PER IL SERVIZIO DI TRASPORTO E SMALTIMENTO DI ERBA E RAMAGLIA RIGUARDANTE IL GIARDINO BO	0,00	2.488,80	2.488,80	1.999,99	488,81
2018	33687	AFFIDAMENTO PER IL SERVIZIO DI COMPLETAMENTO DI UNA ROCCERA E CREAZIONE DI UN'AREA PER LE SPECIE ESO	0,00	2.952,40	2.952,40	0,00	2.952,40
2018	33760	AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA PER IL SERVIZIO DI SGOMBERO NEVE DELLA STRADA DI ACCESSO AL FABBRICATO, SE	0,00	1.403,00	1.403,00	0,00	1.403,00
2018	33803	AFFIDAMENTO PER IL SERVIZIO DI SUPPORTO PER L'AGGIORNAMENTO DELLA CHECKLIST FLORISTICA DEL PNGP E DE	0,00	3.500,00	3.500,00	0,00	3.500,00
			188,75	27.337,20	27.525,95	1.999,99	25.525,96

Capitolo: 5030

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
------------	-------------	-------------	------------	--------------------	-------------------	-------	---------

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33807	LIQUIDAZIONE DANNI CAUSATI DALLA FAUNA SELVATICA AI PATRIMONI ZOOTECNICO E AGROPASTORALE NEL PARCO N	0,00	3.350,00	3.350,00	0,00	3.350,00

0,00 3.350,00 3.350,00 0,00 3.350,00

Capitolo: 5060

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2014	30118	Riutilizzo di resti di corna di stambecco per realizzazione di coltelli personalizzati con logo PNGP	731,00	0,00	731,00	35,60	695,40
2016	32364	Affidamento diretto per l'organizzazione di attività natalizie a Cogne	2.060,00	0,00	2.060,00	0,00	2.060,00
2017	32913	AFFIDAMENTO PLURIENNALE DEI SERVIZI DI INFORMAZIONE, PROMOZIONE TURISTICA ED EDUCAZIONE ALLA SOSTENI	60.107,05	0,00	60.107,05	54.273,03	5.834,02
2017	32993	CONTRIBUTO PER PARTECIPAZIONE AD INIZIATIVE PROMOZIONALI DEL MIELE DEL PARCO	1.000,00	0,00	1.000,00	500,00	500,00
2017	33179	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE POSTAZIONI MULTIMEDIALI "VIVIALP"	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00
2017	33183	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI REDAZIONE DI NUOVI STRUMENTI DI COMUNICAZIONE RIVOLTI AL PUBBLICO STRANI	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00
2018	33214	PARTECIPAZIONE ALLA 1018ª FIERA DI S.ORSO - EDIZIONE 2018	0,00	555,10	555,10	475,80	79,30
2018	33292	ATTIVITA' 2018 CON FONDATION GRAND PARADIS PER LA VALORIZZAZIONE DEL VERSANTE VALDOSTANO DEL PARCO -	0,00	10.000,00	10.000,00	8.600,00	1.400,00
2018	33513	AFFIDAMENTO PLURIENNALE DEI SERVIZI DI INFORMAZIONE, PROMOZIONE TURISTICA ED EDUCAZIONE ALLA SOSTENI	0,00	161.308,35	161.308,35	113.379,76	47.928,59
2018	33540	ATTIVITA' CONGIUNTE CON TURISMO TORINO E PROVINCIA ANNO 2018	0,00	6.500,00	6.500,00	2.600,00	3.900,00
2018	33559	AFFIDAMENTO SERVIZIO DI DEGUSTAZIONE PRODOTTI A MARCHIO DI QUALITÀ IN OCCASIONE DEL CONVEGNO SULLA B	0,00	1.255,00	1.255,00	1.105,00	150,00
2018	33579	SERVIZIO DI COORDINAMENTO CAMPI DI ESPERIENZA ESTIVI 2018	0,00	3.000,00	3.000,00	2.250,00	750,00
2018	33629	ATTIVITA' 2018 CON FONDATION GRAND PARADIS PER LA VALORIZZAZIONE DEL VERSANTE VALDOSTANO DEL PARCO -	0,00	10.000,00	10.000,00	7.410,00	2.590,00
2018	33749	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI ORGANIZZAZIONE E GESTIONE EVENTI STRAORDINARI PER IL PUBBLICO IN OCCASIO	0,00	7.993,00	7.993,00	0,00	7.993,00
2018	33754	PARTECIPAZIONE ALLA FIERA PARCHI DA AMARE, TORINO LINGOTTO 23-25 NOVEMBRE 2018	0,00	4.341,93	4.341,93	0,00	4.341,93
2018	33825	GESTIONE SERVIZI TURISTICI VERSANTE VALDOSTANO - ULTIMO ACCONTO 2018	0,00	2.334,02	2.334,02	0,00	2.334,02

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

			70.898,05	207.287,40	278.185,45	190.629,19	87.556,26
Capitolo: 5065							
Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2016	31932	Attività 2016 con Fondation Grand Paradis per la valorizzazione del versante valdostano del Parco	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00
2016	32439	Attività congiunte con il Club Alpino Italiano	1.650,23	0,00	1.650,23	0,00	1.650,23
2017	32913	AFFIDAMENTO PLURIENNALE DEI SERVIZI DI INFORMAZIONE, PROMOZIONE TURISTICA ED EDUCAZIONE ALLA SOSTENI	20.399,20	0,00	20.399,20	10.734,89	9.664,31
2018	33300	SOSTEGNO ECONOMICO A FAVORE DELLE DIREZIONI DIDATTICHE ADERENTI AL PROGETTO DEL PARCO "CHI AMA PROTE	0,00	9.607,60	9.607,60	4.465,50	5.142,10
2018	33513	AFFIDAMENTO PLURIENNALE DEI SERVIZI DI INFORMAZIONE, PROMOZIONE TURISTICA ED EDUCAZIONE ALLA SOSTENI	0,00	48.870,15	48.870,15	40.066,26	8.803,89
2018	33749	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI ORGANIZZAZIONE E GESTIONE EVENTI STRAORDINARI PER IL PUBBLICO IN OCCASIO	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00
2018	33827	INIZIATIVE DI VALORIZZAZIONE SUL VERSANTE VALDOSTANO	0,00	16.600,00	16.600,00	0,00	16.600,00
2018	33829	BANDO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE PROMOSSO DAL MINISTERO DELL'AMBIENTE	0,00	5.928,00	5.928,00	0,00	5.928,00
2018	33990	XVII PREMIO LETTERARIO NAZIONALE "ENRICO TRIONE - UNA FIABA PER LA MONTAGNA" - CONTRIBUTO 2018 ALL'A	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	1.500,00

24.049,43 84.505,75 108.555,18 55.266,65 53.288,53

Capitolo: 5070							
Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2010	11019	ASSEGNAZIONE DI CONTRIBUTO AL COMUNE DI NOASCA PER PROGETTO PILOTA DI ALBERGO DIFFUSO IN BORGATA VAR	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00
2011	12804	FORNITURA STRUTTURE DI SEGNALETICA INFORMATIVA	3.334,67	0,00	3.334,67	1.993,48	1.341,19
2015	31435	Rifacimento sentiero natura del Montzeuc - Contributo a favore del Comune di Cogne	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	15.000,00
2017	33157	FORNITURA DI SEGNALETICA INFORMATIVA PER L'AREA ATTREZZATA IN LOC. GHIGLIERI, LOCANA. CIG ZA3215CE9B	2.806,00	0,00	2.806,00	0,00	2.806,00
2018	33499	INTEGRAZIONE DD 83/2018 PER FORNITURA PANNELLI PRASCONDU'. CIG N. Z462281BB6	0,00	170,80	170,80	170,00	0,80
2018	33755	AFFIDAMENTO DIRETTO PER IL SERVIZIO DI REALIZZAZIONE DI PANNELLI DIDATTICI PER L'AREA ESTERNA DEL CE	0,00	4.562,80	4.562,80	0,00	4.562,80
2018	33815	FORNITURA IN OPERA SEGNALETICA TURISTICO - INFORMATIVA PER IL GIARDINO ALPINO PARADISIA E PER IL NUO	0,00	2.928,00	2.928,00	0,00	2.928,00

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33816	SERVIZIO DI REALIZZAZIONE DI PANNELLI GRAFICATI PER IL CENTRO VISITATORI DI RONCO CANAVESE. CIG N. Z	0,00	607,56	607,56	0,00	607,56

31.140,67 8.269,16 39.409,83 2.163,48 37.246,35

Capitolo: 5075

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2014	29853	Iniziativa "A piedi tra le nuvole" - Contributi per la gestione	1.148,48	0,00	1.148,48	600,00	548,48
2015	30942	Iniziativa A piedi tra le nuvole 2015 - Contributi per la gestione	1.544,00	0,00	1.544,00	344,00	1.200,00
2016	32017	Iniziativa A piedi tra le nuvole 2016 - Contributi per la gestione, servizio di monitoraggio	1.344,00	0,00	1.344,00	344,00	1.000,00
2017	32901	INIZIATIVA A PIEDI TRA LE NUVOLE 2017- CONTRIBUTI PER LA GESTIONE- AFFIDAMENTO DI SERVIZIO DI MONITO	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
2018	33580	INIZIATIVA A PIEDI TRA LE NUVOLE 2018- CONTRIBUTI PER LA GESTIONE E AFFIDAMENTO DI SERVIZIO DI MONIT	0,00	12.638,02	12.638,02	7.638,02	5.000,00

5.036,48 12.638,02 17.674,50 8.926,02 8.748,48

Capitolo: 5080

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2014	30393	attività congiunta con FGP per valorizzazione territorio	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	3.000,00
2016	32364	Affidamento diretto per l'organizzazione di attività natalizie a Cogne	1.440,00	0,00	1.440,00	0,00	1.440,00
2018	33825	GESTIONE SERVIZI TURISTICI VERSANTE VALDOSTANO – ULTIMO ACCONTO 2018	0,00	2.228,82	2.228,82	0,00	2.228,82

4.440,00 2.228,82 6.668,82 0,00 6.668,82

Capitolo: 5085

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2017	32913	AFFIDAMENTO PLURIENNALE DEI SERVIZI DI INFORMAZIONE, PROMOZIONE TURISTICA ED EDUCAZIONE ALLA SOSTENI	16.334,04	0,00	16.334,04	14.809,19	1.524,85
2018	33513	AFFIDAMENTO PLURIENNALE DEI SERVIZI DI INFORMAZIONE, PROMOZIONE TURISTICA ED EDUCAZIONE ALLA SOSTENI	0,00	80.110,08	80.110,08	59.353,02	20.757,06
2018	33749	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI ORGANIZZAZIONE E GESTIONE EVENTI STRAORDINARI PER IL PUBBLICO IN OCCASIO	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	3.000,00
2018	33754	PARTECIPAZIONE ALLA FIERA PARCHI DA AMARE, TORINO LINGOTTO 23-25 NOVEMBRE 2018	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00
2018	33814	REALIZZAZIONE PUNTATE CON OPERATORI MARCHIO DI QUALITA' PER PROGRAMMA TELEVISIVO "PETIT TOUR" - CONT	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33828	PROGETTO "TALENTI PER IL FUNDRAISING – FONDAZIONE CRT" – IMPEGNO DI SPESA	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	1.500,00

16.334,04 88.610,08 104.944,12 74.162,21 30.781,91

Capitolo: 5090

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2015	31315	Impegno e liquidazione per fornitura pubblicazioni e gadget in conto vendita	40,00	0,00	40,00	0,00	40,00
2016	32333	Impegno e liquidazione per fornitura pubblicazioni e gadget in conto vendita 2016	753,40	0,00	753,40	0,00	753,40
2017	33148	IMPEGNO E LIQUIDAZIONE PER FORNITURA PUBBLICAZIONI E GADGET IN CONTO VENDITA 2017	4.546,19	-0,42	4.545,77	4.535,77	10,00
2018	33771	IMPEGNO E LIQUIDAZIONE PER FORNITURA PUBBLICAZIONI E GADGET IN CONTO VENDITA ANNO 2018	0,00	3.393,05	3.393,05	1.303,55	2.089,50
2018	33821	INTEGRAZIONE IMPEGNO DI SPESA PER FORNITURA PUBBLICAZIONI E GADGET IN CONTO VENDITA 2018	0,00	99,87	99,87	0,00	99,87

5.339,59 3.492,50 8.832,09 5.839,32 2.992,77

Capitolo: 5095

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2015	30889	Adesione all'edizione 2015 del concorso "Fotografare il Parco" e assegnazione premio speciale	200,00	0,00	200,00	0,00	200,00
2015	31424	Affidamento servizio di revisione e aggiornamento sito web istituzionale	3.068,30	-449,87	2.618,43	0,00	2.618,43
2016	32390	Rinnovo certificati di firma digitale per gli anni 2014-2016 acquisto di nuove firme digitali	18,30	0,00	18,30	0,00	18,30
2017	33043	AFFIDAMENTO SERVIZI DI MANTENIMENTO DOMINIO PNGP.IT, MOUNTAINECOLOGY.ORG E SERVIZIO POSTA ELETTRONIC	8.784,00	0,00	8.784,00	0,00	8.784,00
2017	33143	SERVIZIO DI MANUTENZIONE, ASSISTENZA E PACCHETTO ORE EVOLUTIVO SITO E INTRANET DELL'ENTE PARCO ANNO	5.491,22	0,00	5.491,22	0,00	5.491,22
2018	32753	AFFIDAMENTO SERVIZIO DI SOMMINISTRAZIONE LAVORO TEMPORANEO DI N. 1 FIGURA PROFESSIONALE DI AREA B, L	12.500,00	0,00	12.500,00	7.482,35	5.017,65
2018	33216	BORSA DI STUDIO PER IL PROGETTO "COMUNICAZIONE E CONSERVAZIONE ATTIVA: L'ESEMPIO DELLA FAUNA ITTICA	0,00	23.000,00	23.000,00	12.841,62	10.158,38
2018	33447	PROCEDURA DI ACQUISIZIONE SERVIZIO DI SOMMINISTRAZIONE LAVORO TEMPORANEO, CATEGORIA B, PER UNA DURAT	0,00	24.000,00	24.000,00	15.971,18	8.028,82
2018	33517	AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI STAMPA DELLA RIVISTA "VOCI DEL PARCO" N° 1/2018, 2/2018, 1/2019 E 2/2019	0,00	12.168,00	12.168,00	4.602,00	7.566,00

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33519	AFFIDAMENTO DIRETTO PER L'INCARICO DI SERVIZIO PER ATTIVITÀ DI CAMPAGNA DI INFORMAZIONE PER L'ENTE P	0,00	17.202,00	17.202,00	6.880,80	10.321,20
2018	33616	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI IDEAZIONE E REALIZZAZIONE CAMPAGNA MULTIMEDIALE 5X1000	0,00	990,00	990,00	0,00	990,00
2018	33688	AFFIDAMENTO SERVIZIO DI SOMMINISTRAZIONE LAVORO TEMPORANEO DI N. 1 FIGURA PROFESSIONALE DI AREA B, L	0,00	11.000,00	11.000,00	857,85	10.142,15
2018	33724	SERVIZI DI AGGIORNAMENTO COMUNICAZIONE SUL WEB E DIREZIONE RIVISTA "VOCI DEL PARCO" - INTEGRAZIONE I	0,00	23.413,83	23.413,83	3.347,27	20.066,56
2018	33776	AFFIDAMENTO DELLA STAMPA DEL CALENDARIO UFFICIALE DEL PARCO VERSIONE ISTITUZIONALE 33X48 CM EDIZION	0,00	2.647,40	2.647,40	0,00	2.647,40
2018	33798	SERVIZIO DI MANUTENZIONE, ASSISTENZA E PACCHETTO ORE EVOLUTIVO SITO E INTRANET DELL'ENTE PARCO ANNO	0,00	5.491,22	5.491,22	0,00	5.491,22
2018	33804	CONCORSO FOTOGRAFARE IL PARCO - APPROVAZIONE ACCORDO DI COLLABORAZIONE E ADESIONE ALLA 13ª EDIZIONE	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	1.500,00
2018	33826	ACQUISTO FIRME DIGITALI PER CAPISERVIZIO SERVIZIO DI SORVEGLIANZA	0,00	337,33	337,33	0,00	337,33
			30.061,82	121.299,91	151.361,73	51.983,07	99.378,66

Capitolo: 5120

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2011	12383	CONTRIBUTO PER AVVIO CONCRETO DELL'ALBERGO DIFFUSO DA REALIZZARE NELLA BORGATA VARDA	7.137,37	0,00	7.137,37	0,00	7.137,37
2014	30373	Bando per l'assegnazione di contributi per il restauro di forni comuni, fontane, lavatoi frazionali	2.125,00	0,00	2.125,00	0,00	2.125,00
			9.262,37	0,00	9.262,37	0,00	9.262,37

Capitolo: 5130

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2015	31598	Interventi di promozione e valorizzazione territoriale sul versante del Parco in Provincia di Torino	24.789,93	0,00	24.789,93	0,00	24.789,93
2016	32572	INTERVENTI DI PROMOZIONE E VALORIZZAZIONE TERRITORIALE SUL VERSANTE DEL PARCO IN PROVINCIA DI TORINO	24.789,93	0,00	24.789,93	0,00	24.789,93
2017	33258	INTERVENTI DI PROMOZIONE E VALORIZZAZIONE TERRITORIALE SUL VERSANTE DEL PARCO IN PROVINCIA DI TORINO	24.789,93	0,00	24.789,93	0,00	24.789,93

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33894	INTERVENTI DI PROMOZIONE E VALORIZZAZIONE TERRITORIALE SUL VERSANTE DEL PARCO IN PROVINCIA DI TORINO	0,00	24.789,93	24.789,93	0,00	24.789,93

74.369,79 24.789,93 99.159,72 0,00 99.159,72

Capitolo: 5140

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2016	32291	Acquisizione spoglie di cinghiale per fini istituzionali	337,19	0,00	337,19	0,00	337,19
2017	33087	ACQUISTO MUNIZIONI PER PIANO CONTROLLO CINGHIALE	365,00	0,00	365,00	0,00	365,00
2018	31901	Sviluppo, aggiornamento e gestione applicazione per la raccolta dati con computer, palmari	1.220,00	0,00	1.220,00	1.002,00	218,00
2018	33544	AFFIDAMENTO DIRETTO PER FORNITURA DI MANGIME AD USO ZOOTECNICO DESTINATO ALL' ALIMENTAZIONE DI TROTA	0,00	293,72	293,72	214,59	79,13
2018	33715	AFFIDAMENTO DIRETTO DI PRESTAZIONE DI SERVIZIO DI REVISIONE PERIODICA DI STRUMENTI DI CATTURA PESCI	0,00	863,76	863,76	0,00	863,76
2018	33802	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PREPARAZIONE TASSIDERMICA DI GUFO REALE - CIG: ZD62553744	0,00	427,00	427,00	0,00	427,00
2018	33823	CONTRATTO PER IL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA E MANUTENZIONE ORDINARIA CELLE FRIGORIFERE. INTEGRAZ	0,00	2.196,00	2.196,00	0,00	2.196,00

1.922,19 3.780,48 5.702,67 1.216,59 4.486,08

Capitolo: 5160

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2011	12810	NOVANTENNALE DEL PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO: CONTRIBUTO	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	15.000,00
2015	30967	Bando per l'assegnazione di contributi per il restauro di forni comuni, fontane, lavatoi frazionali	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00
2016	32290	Trailer Cartoon Proiet "Jean & Anais" - Piccoli guardaparco nel Gran Paradiso	2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	2.500,00
2016	32445	Bando per assegnazione contributi per restauro di edifici di interesse religioso e di edifici comuni	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	5.000,00
2018	33797	IMPEGNO E LIQUIDAZIONE DELLA QUOTA SOCIALE DI COFINANZIAMENTO AL GAL VALLE D'AOSTA PER L'ANNO 2018	0,00	500,00	500,00	0,00	500,00
2018	33990	XVII PREMIO LETTERARIO NAZIONALE "ENRICO TRIONE - UNA FIABA PER LA MONTAGNA" - CONTRIBUTO 2018 ALL'A	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	1.500,00

24.000,00 2.000,00 26.000,00 0,00 26.000,00

Capitolo: 5185

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2016	32241	Affidamento triennale servizi di supporto legati al progetto del Marchio di Qualità - Integrazione	28.780,00	0,00	28.780,00	19.173,00	9.607,00
2016	32364	Affidamento diretto per l'organizzazione di attività natalizie a Cogne	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00
2016	32439	Attività congiunte con il Club Alpino Italiano	446,77	0,00	446,77	0,00	446,77
2017	32913	AFFIDAMENTO PLURIENNALE DEI SERVIZI DI INFORMAZIONE, PROMOZIONE TURISTICA ED EDUCAZIONE ALLA SOSTENI	871,08	0,00	871,08	140,91	730,17
2017	32997	IMPEGNO DI SPESA 2017 PER CONTRATTO TRIENNALE MARCHIO DI QUALITÀ	7.798,57	0,00	7.798,57	0,00	7.798,57
2017	33088	REALIZZAZIONE DI AZIONI COORDINATE DI VALORIZZAZIONE E PROMOZIONE DELLE PRODUZIONI A MARCHIO DI QUALITÀ	4.000,00	0,00	4.000,00	2.500,00	1.500,00
2017	33169	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE DELL'ALLESTIMENTO EDUCATIVO ALL'INTERNO DEL PARCO GIOCHI D	1.262,42	0,00	1.262,42	0,00	1.262,42
2018	33513	AFFIDAMENTO PLURIENNALE DEI SERVIZI DI INFORMAZIONE, PROMOZIONE TURISTICA ED EDUCAZIONE ALLA SOSTENI	0,00	871,08	871,08	0,00	871,08
2018	33552	SERVIZIO DI SVILUPPO E POTENZIAMENTO DEL PROGETTO MARCHIO DI QUALITÀ DEL PARCO NAZIONALE GRAN PARAD	0,00	10.681,10	10.681,10	9.516,00	1.165,10
			43.658,84	11.552,18	55.211,02	31.329,91	23.881,11
Capitolo: 5190							
Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2015	29428	Rinnovo certificazione ISO 14001 ed Emas. Servizio in economia	2.000,80	0,00	2.000,80	0,00	2.000,80
2017	32594	RINNOVO CERTIFICAZIONE ISO14001 ED EMAS. AFFIDAMENTO DIRETTO (CIG N.Z8B1D66E34)	3.355,00	0,00	3.355,00	0,00	3.355,00
2018	32594	RINNOVO CERTIFICAZIONE ISO14001 ED EMAS. AFFIDAMENTO DIRETTO (CIG N.Z8B1D66E34)	1.891,00	0,00	1.891,00	0,00	1.891,00
			7.246,80	0,00	7.246,80	0,00	7.246,80
Capitolo: 5230							
Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33812	FORNITURA DI N. 6 VASCHE SMONTABILI PER ACCUMULO IDRICO CON TELAIO DI SOSTEGNO - CAPACITÀ 7500 LITRI	0,00	9.150,00	9.150,00	0,00	9.150,00
			0,00	9.150,00	9.150,00	0,00	9.150,00
Capitolo: 5240							
Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2011	12486	SPESE CONSEGUENTI LO STUDIO AFFIDATO DAL GAL VALLI DEL CANAVESE	3.301,45	-1.000,40	2.301,05	0,00	2.301,05
2011	33570	FORNITURA DI LEGNAME PER L'AREA ATTREZZATA IN FR. GHIGLIERI, LOCANA. CIG. Z9D23EB65B	0,00	1.000,40	1.000,40	0,00	1.000,40
			3.301,45	0,00	3.301,45	0,00	3.301,45

Capitolo: 5250

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2012	27648	Spese per Interreg Italia Svizzera "Great" Grandi erbivori negli ecosistemi alpini in trasformazione	2.420,00	0,00	2.420,00	0,00	2.420,00
			2.420,00	0,00	2.420,00	0,00	2.420,00

Capitolo: 5260

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2015	32906	INTEGRAZIONE DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 154 DLE 11.05.2017 PER ORGANIZZAZIONE DUE SEMINARI-CONVE	475,80	0,00	475,80	0,00	475,80
2016	31498	SPESE PROGETTO LIFE BIOAQUAE	106.765,75	0,00	106.765,75	24,00	106.741,75
			107.241,55	0,00	107.241,55	24,00	107.217,55

Capitolo: 5270

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2013	28806	Approvazione della Convenzione con l'OTTER-ZENTRUM di Hankensbuttel per concessione Lontre	1.590,50	0,00	1.590,50	0,00	1.590,50
2013	29034	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	107.554,38	-13.290,31	94.264,07	0,00	94.264,07
2013	31948	Fornitura pellet per il Centro di conservazione dei sistemi di acqua dolce di Rovenaud (AO)	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01
2013	32568	FORNITURA DI CARNE PER ALIMENTAZIONE LONTRE PRESSO IL CENTRO DI CONSERVAZIONE DEI CORSI DI ACQUA DOL	523,25	0,00	523,25	175,56	347,69
2013	32903	FORNITURA DI PESCI PER ALIMENTAZIONE LONTRE PRESSO IL CENTRO DI CONSERVAZIONE DEI CORSI DI ACQUA DOL	6.072,53	0,00	6.072,53	2.446,98	3.625,55
2013	33706	AFFIDAMENTO DIRETTO PER UN SERVIZIO DI ADEGUAMENTO TECNICO-SCIENTIFICO STRUTTURE ADIBITE PRESSO IL CE	0,00	2.800,74	2.800,74	0,00	2.800,74
2013	33772	AFFIDAMENTO DIRETTO PER LA FORNITURA DI PELLETT PER IL CENTRO DI CONSERVAZIONE DEI SISTEMI DI ACQUA D	0,00	2.181,20	2.181,20	0,00	2.181,20
			115.740,67	-8.308,37	107.432,30	2.622,54	104.809,76

Capitolo: 5290

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2013	28715	Progettazione e realizzazione del "Sistema Informativo Territoriale" del PNGP (DD a contrarre)	9.009,02	-3.599,00	5.410,02	0,00	5.410,02
2013	33384	SERVIZIO HOSTING, ASSISTENZA E MANUTENZIONE PER IL DATABASE GEOGRAFICO E DEL WEBGIS DEL SISTEMA INFO	0,00	3.599,00	3.599,00	0,00	3.599,00
			9.009,02	0,00	9.009,02	0,00	9.009,02

Capitolo: 5300

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2013	30707	Acquisto di farmaci per cattura e profilassi, strumenti veterinari e materiale ad uso zootecnico	32,41	0,00	32,41	0,00	32,41
2015	31427	Indagini biomolecolari sul fagiano di monte tramite estrazione ed analisi di DNA fecale	3.402,25	0,00	3.402,25	0,00	3.402,25
2016	31838	Servizio di geo-localizzazione di camosci a scopo di ricerca scientifica tramite radio-collari GPS	1.511,56	0,00	1.511,56	497,24	1.014,32
2016	32013	Fornitura sensori di temperatura	123,96	0,00	123,96	0,00	123,96
2016	32292	Acquisto di farmaci veterinari, di strumenti e di materiale ad uso zootecnico: rinnovo incarico	915,08	0,00	915,08	761,83	153,25
2016	32360	Integrazione DD n. 408/2015 riguardante l'affidamento delle indagini sulla paternità dei camosci	945,56	0,00	945,56	0,00	945,56
2017	33051	ACCOMPAGNAMENTO DIDATTICO GUIDATO. PROGETTO BIODIVERSITÀ - AZIONE DI SISTEMA EX CAP. 1551, MINISTERO	450,00	0,00	450,00	0,00	450,00
2017	33127	BORSA DI STUDIO PER IL PROGETTO "MONITORAGGIO DELLA BIODIVERSITÀ IN AMBIENTE ALPINO. MISURAZIONE DEL	25.200,00	0,00	25.200,00	14.400,00	10.800,00
2017	33140	CONCORSO PER N. 1 BORSA DI STUDIO PER "MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ AMBIENTALE IN AMBIEN	28.800,00	0,00	28.800,00	14.400,00	14.400,00
2017	33153	BORSA DI STUDIO PER "SPERIMENTAZIONE DI NUOVE METODOLOGIE PER IL MONITORAGGIO DELLA BIODIVERSITÀ ANI	10.000,00	-0,04	9.999,96	9.166,63	833,33
2017	33159	BORSA DI STUDIO PER "ARCHIVIAZIONE, ELABORAZIONE DATI E REDAZIONE DI MANOSCRITTI SCIENTIFICI SU BIOD	12.000,00	0,00	12.000,00	11.000,00	1.000,00
2017	33174	CONSERVAZIONE GENETICA DEL NUCLEO AUTOCTONO DI TROTA MARMORATA: ANALISI GENETICHE. PROGETTO BIODIVER	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00	12.000,00
2017	33185	CONSERVAZIONE DELLA TROTA MARMORATA: RICERCA RIPRODUTTORI. RINNOVO CONVENZIONE E CONTRIBUTO ALLA CIT	9.000,00	0,00	9.000,00	0,00	9.000,00
2018	33293	CONCORSO PER N. 1 BORSA DI STUDIO PER "CREAZIONE DI UN DATABASE DI DIVERSITÀ FUNZIONALE NELL'AMBITO	0,00	8.000,00	8.000,00	7.999,98	0,02
2018	33541	AFFIDAMENTO DIRETTO, TRAMITE INDAGINE DI MERCATO, PER UNA PRESTAZIONE DI SERVIZIO PER SUPPORTO ALLE	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	3.000,00

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33553	AFFIDAMENTO DIRETTO, TRAMITE INDAGINE DI MERCATO, PER UNA PRESTAZIONE DI SERVIZIO PER ATTIVITÀ DI MO	0,00	2.995,20	2.995,20	0,00	2.995,20
2018	33590	AFFIDAMENTO DIRETTO PER UNA PRESTAZIONE DI SERVIZIO RELATIVA ALLA RACCOLTA DATI E CONTROLLO DI ANIMA	0,00	3.450,00	3.450,00	0,00	3.450,00
2018	33624	CONCORSO PER L' ASSEGNAZIONE DI N. 1 BORSA DI STUDIO "AZIONI DI CONSERVAZIONE DI TROTA MARMORATA" - P	0,00	15.000,00	15.000,00	5.625,00	9.375,00
2018	33741	PRESTAZIONE DI SERVIZIO IN AMBITO FAUNISTICO PER IL MONITORAGGIO DEL LUPO ANCHE TRAMITE L'USO DEI SI	0,00	8.000,00	8.000,00	0,00	8.000,00
2018	33746	AFFIDAMENTO DIRETTO PER UNA PRESTAZIONE DI SERVIZIO RELATIVO ALLA ANALISI DEL DNA FECALE DEL LUPO. C	0,00	12.603,25	12.603,25	0,00	12.603,25
2018	33748	DETERMINAZIONE TASSONOMICA DI STAFILINIDI: AFFIDAMENTO DIRETTO DI PRESTAZIONE DI SERVIZIO. CIG: Z612	0,00	8.000,00	8.000,00	0,00	8.000,00
2018	33750	DETERMINAZIONE TASSONOMICA DI CARABIDI, AFFIDAMENTO DIRETTO DI PRESTAZIONE DI SERVIZIO. CIG: Z5625A	0,00	7.000,00	7.000,00	0,00	7.000,00
2018	33761	AFFIDAMENTO DIRETTO PER IL SERVIZIO DI SPEDIZIONE DI CAMPIONI FECALI DI LUPO A SCOPO DI ANALISI GENE	0,00	186,68	186,68	0,00	186,68
2018	33765	INTEGRAZIONE DEL CONTRIBUTO ALLA RICERCA SU "APPLICAZIONE DI NUOVE TECNICHE DI MONITORAGGIO DEL MOSC	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00	10.000,00
			104.380,82	78.235,09	182.615,91	63.850,68	118.765,23

Capitolo: 5320

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2013	29044	Spese inerenti il progetto PSR 2007-2013	1.058,59	0,00	1.058,59	0,00	1.058,59
2013	32843	AFFIDAMENTO DIRETTO DI FORNITURA DI MATERIALE NECESSARIO ALLA GESTIONE DEL PASCOLO: PROGETTO BIODIVE	3.520,69	0,00	3.520,69	0,00	3.520,69
			4.579,28	0,00	4.579,28	0,00	4.579,28

Capitolo: 5350

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2017	32880	OGGETTO: AFFIDAMENTO PER IL SERVIZIO DI ATTIVITÀ FACENTI PARTE DELL' AZIONE DI MESSA IN RETE DEI GIAR	14.000,00	0,00	14.000,00	7.000,00	7.000,00
2017	32896	AFFIDAMENTO PER IL SERVIZIO DI SUPPORTO ALLA GESTIONE AMMINISTRATIVA DEL PROGETTO INTERREG ALCOTRA N	9.853,94	0,00	9.853,94	2.030,08	7.823,86
2017	33259	SPESE PER IL PROGETTO JARDINALP	66.146,06	-27.407,60	38.738,46	0,00	38.738,46

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2017	33666	REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO A SERVIZIO DEL GIARDINO BOTANICO ALPINO PARADISIA IN COMUNE DI CO	0,00	2.201,82	2.201,82	0,00	2.201,82
2017	33712	AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI UN' APPLICAZIONE PER SMART	0,00	9.013,36	9.013,36	0,00	9.013,36
			90.000,00	-16.192,42	73.807,58	9.030,08	64.777,50

Capitolo: 5360

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2017	32902	AFFIDAMENTO PER IL SERVIZIO DI SUPPORTO ALLA GESTIONE AMMINISTRATIVA DEL PROGETTO INTERREG ALCOTRA N	9.853,94	0,00	9.853,94	2.030,08	7.823,86
2017	32965	AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA EFFICACE DEGLI AFFIDAMENTI DI ATTIVITÀ PREVISTE NEL PROGETTO INTERREG ALCO	43.350,00	0,00	43.350,00	19.757,51	23.592,49
2017	33260	SPESE PER IL PROGETTO RESTHALP	69.296,06	-6.261,78	63.034,28	0,00	63.034,28
			122.500,00	-6.261,78	116.238,22	21.787,59	94.450,63

Capitolo: 5370

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2017	33261	CONTRIBUTI PER RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE COMPRESORIO DEL NIVOLET	300.000,00	0,00	300.000,00	0,00	300.000,00
			300.000,00	0,00	300.000,00	0,00	300.000,00

Capitolo: 5380

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2017	33184	PROGETTO DI RICERCA SULLA GENETICA DELLA CONSERVAZIONE DELLO STAMBECCO. APPROVAZIONE CONVENZIONE DI	205.000,00	0,00	205.000,00	100.000,00	105.000,00
2017	33262	SPESE PER IL PROGETTO INTERREG-ALCOTRA LEMED IBEX	145.965,00	-106.344,96	39.620,04	0,00	39.620,04
2017	33453	PROGETTO INTERREG ALCOTRA ITALIA-FRANCIA, LEMED-IBEX - INDAGINI SULLO STATO SANITARIO DELLE POPOLAZI	0,00	23.000,00	23.000,00	0,00	23.000,00
2017	33543	CONCORSO PER L' ASSEGNAZIONE DI N. 2 BORSE DI STUDIO PER IL PROGETTO "MONITORAGGIO DELLO STATO SANITA	0,00	18.000,00	18.000,00	5.100,00	12.900,00
2017	33597	PROGETTO DI RICERCA SCIENTIFICA ANALISI E SUPPORTO SCIENTIFICO PER L'ANALISI INTERAZIONE TRA VARIBIL	0,00	25.000,00	25.000,00	0,00	25.000,00
2017	33598	PROGETTO DI RICERCA SCIENTIFICA SULL'INTERAZIONE TRA VARIABILITA' GENETICA E RECETTIVITA'/SENSIBILITA	0,00	31.000,00	31.000,00	15.500,00	15.500,00

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2017	33635	CONCORSO PER L' ASSEGNAZIONE DI N. 1 BORSA DI STUDIO "PER IL MONITORAGGIO DELLO STATO SANITARIO DELLO	0,00	9.000,00	9.000,00	2.950,00	6.050,00

350.965,00 -344,96 350.620,04 123.550,00 227.070,04

Capitolo: 5390

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2017	33251	SPESE PER IL PROGETTO LIFE PASTORALP	201.095,00	-69.348,88	131.746,12	0,00	131.746,12
2017	33296	CONCORSO PER N. 1 BORSA DI STUDIO PER IL PROGETTO "MONITORAGGIO DEGLI EFFETTI DELLA GESTIONE ATTIVA	0,00	20.000,00	20.000,00	3.480,00	16.520,00
2017	33469	AFFIDAMENTO DIRETTO PER FORNITURA MATERIALI DA LABORATORIO PER RACCOLTA DI CAMPIONI BIOLOGICI. PROGE	0,00	2.745,00	2.745,00	122,00	2.623,00
2017	33476	AFFIDAMENTO PRESTAZIONE DI SERVIZIO PER IL SUPPORTO ALLE ATTIVITA' DI RICERCA NELL'AMBITO DELLE AZIO	0,00	23.296,00	23.296,00	5.824,00	17.472,00
2017	33508	AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA EFFICACE PER L' AFFIDAMENTO DI DUE PRESTAZIONI DI SERVIZIO RIGUARDANTI L'AZ	0,00	18.247,80	18.247,80	0,00	18.247,80
2017	33609	PARTECIPAZIONE AL CONTROLLO DEI MONITOR DEL PROGETTO LIFE16CCA/IT/000060 – LIFE PASTORALP. LIQUIDAZ	0,00	224,45	224,45	224,25	0,20
2017	33736	AFFIDAMENTO DI UNA PRESTAZIONE DI SERVIZIO FINALIZZATO ALLA REDAZIONE DEI DOCUMENTI NECESSARI ALLA S	0,00	1.921,50	1.921,50	0,00	1.921,50

201.095,00 -2.914,13 198.180,87 9.650,25 188.530,62

Capitolo: 8010

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33199	IMPOSTA REGIONALE SULLE ATTIVITA' PRODUTTIVE (IRAP)	0,00	239.556,30	239.556,30	234.209,61	5.346,69

0,00 239.556,30 239.556,30 234.209,61 5.346,69

Capitolo: 8015

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33530	Pagamento bolli a carico dell'Ente	0,00	34,00	34,00	14,00	20,00

0,00 34,00 34,00 14,00 20,00

Capitolo: 8030

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33637	TARI	0,00	7.475,00	7.475,00	7.177,00	298,00

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

0,00 7.475,00 7.475,00 7.177,00 298,00

Capitolo: 8043

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33778	Versamento IVA commerciale anno 2018	0,00	717,66	717,66	403,17	314,49

0,00 717,66 717,66 403,17 314,49

Capitolo: 11030

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2005	4036	RECUPERO AMBIENTALE E REALIZZAZIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONSERVAZIONE DEI CORSI D'ACQUA	97.288,10	0,00	97.288,10	0,00	97.288,10
2005	27983	Attività di divulgazione e grafica allestimento del Centro di Rovenaud	13.053,48	0,00	13.053,48	0,00	13.053,48
2005	28156	Supporto specialistico per gli aspetti antropici nell'ambito del progetto esecutivo di allestimento	3.630,00	0,00	3.630,00	0,00	3.630,00
2006	11467	INCARICO PROFESSIONALE PER REALIZZAZIONE PASSERELLA PEDONALE E OPERE ACCESSORIE IN ROVENAUD - AGGIUD	44.174,85	0,00	44.174,85	0,00	44.174,85
2006	12395	AFFIDAMENTO PRESTAZIONI AGGIUNTIVE INCARICO PROFESSIONALE REALIZZAZIONE PASSERELLA PEDONALE E OPERE	8.966,04	0,00	8.966,04	0,00	8.966,04
2006	30899	Progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione per le opere di dif	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01
2006	32834	AFFIDAMENTO DELL'INCARICO DI COMPLETAMENTO DEL PROGETTO ESECUTIVO E DL DELL'ALLESTIMENTO DEL CENTRO	20.362,46	0,00	20.362,46	0,00	20.362,46
2007	6901	RECUPERO AMBIENTALE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E CONS. DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	20.270,33	0,00	20.270,33	0,00	20.270,33
2008	8523	RECUPERO AMBIENTALE CONSERVAZIONE DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE - IMPOSTAZIONE E AGGIORNAMENTO	16.812,83	0,00	16.812,83	0,00	16.812,83
2008	8521	RECUPERO AMBIENTALE CONSERVAZIONE DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE - PERCORSO ATTREZZATO DI FO	41.065,06	0,00	41.065,06	0,00	41.065,06
2008	8522	RECUPERO AMBIENTALE DI UN CENTRO X STUDIO E CONSERVAZIONE DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE - IN	109.900,00	0,00	109.900,00	0,00	109.900,00
2008	28716	Progettazione e realizzazione del "Sistema Informativo Territoriale" del PNGP (DD a contrarre)	1.934,38	0,00	1.934,38	0,00	1.934,38
2009	10564	COFINANZIAMENTO PER ATTUAZIONE PROGETTO "GIROPARCHI" VALORIZZAZIONE DEL PARCO NAZIONALE GRAN PARADI	10.727,01	0,00	10.727,01	0,00	10.727,01
2009	12637	AFFIDAMENTO SERVIZIO DI SUPPORTO PER ATTIVAZIONE CONTO ENERGIA DEL CENTRO SULLA CONSERVAZIONE DEI CO	1.121,80	0,00	1.121,80	0,00	1.121,80

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2009	9638	RECUPERO AMBIENTALE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E CONSERVAZIONE DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	903,30	0,00	903,30	0,00	903,30
2009	28704	Supporto al RUP per realizzazione opere di difesa	2.496,00	0,00	2.496,00	0,00	2.496,00
2009	28705	Supporto al RUP per allestimento del Centro di Rovenaud	5.662,80	0,00	5.662,80	0,00	5.662,80
2009	32835	AFFIDAMENTO DELL'INCARICO DI COMPLETAMENTO DEL PROGETTO ESECUTIVO E DL DELL'ALLESTIMENTO DEL CENTRO	6.434,60	0,00	6.434,60	0,00	6.434,60
2010	11126	RECUPERO AMBIENTALE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E CONSERVAZIONE DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	8,40	0,00	8,40	0,00	8,40
2010	28760	Realizzazione azioni di divulgazione e coordinamento tra Centro di Rovenaud e Life+Bioaquae	20,05	0,00	20,05	0,00	20,05
2010	29808	Affidamento diretto in economia per servizio accompagnamenti - Progetto Life + BIOAQUAE	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00
2010	30091	Servizio assistenza tecnica e gestione amm.va del progetto Life+Bioaquae - az. 1	9,76	0,00	9,76	0,00	9,76
2010	30781	Traduzione testi in lingua inglese per il progetto Life+11 BIOAQUAE (Azione E.1)	605,23	0,00	605,23	0,00	605,23
2010	30944	Servizio di accompagnamento didattico guidato, nell'ambito del progetto LIFE+11 BIOAQUAE	265,00	0,00	265,00	0,00	265,00
2011	12422	AFFIDAMENTO DI SERVIZI VARI FINALIZZATI ALLA PROMOZIONE E GESTIONE DI ATTIVITA' TURISTICHE E DI COMU	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00
2011	28256	Affidamento del servizio di accatastamento del Centro di Rovenaud	7.487,48	0,00	7.487,48	0,00	7.487,48
2014	30683	Recupero ambientale di un Centro per lo studio e conservazione dei corsi d'acqua e specie acquatiche	197.885,56	-89.981,90	107.903,66	0,00	107.903,66
2014	33539	AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI INGEGNERIA RELATIVI AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA DERIVAZIONE D'A	0,00	31.962,96	31.962,96	0,00	31.962,96
2014	33660	AFFIDAMENTO DEL SUPPORTO AL RUP PER I SERVIZI DI INGEGNERIA RELATIVI AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE	0,00	5.075,26	5.075,26	0,00	5.075,26
2015	30774	RECUPERO AMBIENTALE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E CONS. DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE	524.945,87	-49.473,44	475.472,43	0,00	475.472,43
2015	33704	AFFIDAMENTO DELL'INCARICO DI REALIZZAZIONE DI ILLUSTRAZIONI PER L'ALLESTIMENTO DEL CENTRO DI ROVENAU	0,00	8.112,00	8.112,00	0,00	8.112,00
2015	33742	SERVIZIO PER ATTIVITÀ DI DIVULGAZIONE E GRAFICA DELL'ALLESTIMENTO DEL CENTRO DI ROVENAUD VALSAVARENC	0,00	3.660,00	3.660,00	0,00	3.660,00
2015	33751	INTEGRAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA GIURIDICA DI SUPPORTO AL RUP PER LA REALIZZAZIONE DI UNA PRO	0,00	2.537,60	2.537,60	0,00	2.537,60
2016	31746	RECUPERO AMBIENTALE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E CONS. DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	500.000,00	-116.364,99	383.635,01	0,00	383.635,01

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2016	33421	AFFIDAMENTO DELL'AGGIORNAMENTO DELLA PROGETTAZIONE E DELLA DIREZIONE LAVORI DELLE OPERE COMPLEMENTAR	0,00	15.860,00	15.860,00	14.001,03	1.858,97
2016	33737	OPERE DI COMPLETAMENTO CENTRO DI ROVENAUD VALSAVARENCHES. APPROVAZIONE VARIANTE IN CORSO D'OPERA E PE	0,00	29.566,07	29.566,07	20.894,43	8.671,64
2017	33264	RECUPERO AMBIENTALE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E CONS. DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	212.130,00	0,00	212.130,00	0,00	212.130,00
2018	33896	RECUPERO AMBIENTALE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E CONS. DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	241.091,00	241.091,00	0,00	241.091,00
			1.850.260,40	82.044,56	1.932.304,96	34.895,46	1.897.409,50

Capitolo: 11050

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2012	27725	Costruzione, ripristino e trasformazione immobili	382.375,91	0,00	382.375,91	0,00	382.375,91
2018	33229	AFFIDAMENTO SERVIZIO PROFESSIONALE RELATIVO AL COLLAUDO STRUTTURALE DI UN NUOVO PRESIDIO PER IL SERV	0,00	1.508,73	1.508,73	0,00	1.508,73
2018	33487	REALIZZAZIONE DI UN NUOVO PRESIDIO PER IL SERVIZIO DELLA SORVEGLIANZA NEL COMUNE DI VALPRATO SOANA.	0,00	19.371,31	19.371,31	18.249,99	1.121,32
2018	33720	REALIZZAZIONE DI UN NUOVO PRESIDIO PER IL SERVIZIO DELLA SORVEGLIANZA NEL COMUNE DI VALPRATO SOANA -	0,00	4.962,67	4.962,67	1.788,02	3.174,65
2018	33731	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO PROFESSIONALE PER LA REDAZIONE DEGLI ATTI NECESSARI ALL' ACCATASTAMENTO DEL	0,00	1.648,17	1.648,17	0,00	1.648,17
			382.375,91	27.490,88	409.866,79	20.038,01	389.828,78

Capitolo: 11060

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2017	33181	REALIZZAZIONE DI STACCIONATA IN LEGNO IN FR. GHIGLIERI, LOCANA. CIG. Z9D2175E00	4.087,00	0,00	4.087,00	0,00	4.087,00
2017	33182	FORNITURA DI UN LAVATOIO PER L'AREA ESTERNA DEL FABBRICATO IL LOC. GHIGLIERI, LOCANA. CIG. Z4221790F	169,58	0,00	169,58	0,00	169,58
2018	33234	LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'EX CASA REALE DI CACCIA DI ORVIEILLE DI VALSAVARENCHES (AO)	0,00	32.605,01	32.605,01	18.020,34	14.584,67
2018	33497	AFFIDAMENTO D'URGENZA DEI LAVORI SUL MANTO DI COPERTURA DELLA SEDE DELLA VALSAVARENCHES. CORREZIONE A	0,00	480,00	480,00	236,00	244,00

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33523	AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE DEL CENTRO VISITATORI DI CAMPIGLIA. CIG Z7323AC1FA	0,00	5.368,00	5.368,00	4.400,00	968,00
2018	33602	AFFIDAMENTO D'URGENZA DEI LAVORI SUL COMIGNOLO DI PERTINENZA DELL'ENTE SITO SULLA COPERTURA DELL'EX	0,00	920,00	920,00	914,39	5,61
2018	33774	OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'EX CASA REALE DI CACCIA DI ORVIEILLE (AO). AGGIU	0,00	109.256,52	109.256,52	0,00	109.256,52

4.256,58 148.629,53 152.886,11 23.570,73 129.315,38

Capitolo: 11190

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2011	12488	COMPLETAMENTO DEL CENTRO "L'UOMO E I SUOI COLTIVI"	58.258,56	-53.115,56	5.143,00	0,00	5.143,00
2011	13492	INCARICO PROFESSIONALE CONSEGUENTE ALLA RISOLUZIONE CONTRATTUALE CON LA DITTA ITALCOSTRUZIONI SRL	3.391,39	0,00	3.391,39	0,00	3.391,39
2011	33818	FORNITURA IN OPERA DI NUOVI ALLESTIMENTI AL CENTRO VISITATORI DI CAMPIGLIA SOANA. CIG Z192622078	0,00	12.810,00	12.810,00	0,00	12.810,00
2013	32202	Lavori di manutenzione all'opera di presa funzionale al nuovo centro visitatori a Campiglia Soana	3.538,00	0,00	3.538,00	1.586,00	1.952,00
2013	32870	COMPLETAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN CENTRO VISITA SUL RAPPORTO FRA L'UOMO E I COLTIVI A CAMPIGL	610,00	0,00	610,00	0,00	610,00
2016	32575	COMPLETAMENTO DEL CENTRO "L'UOMO E I SUOI COLTIVI"	32.000,00	0,00	32.000,00	0,00	32.000,00

97.797,95 -40.305,56 57.492,39 1.586,00 55.906,39

Capitolo: 11230

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33897	INTERVENTI STRAORDINARI SULLE STRADE REALI	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00	20.000,00

0,00 20.000,00 20.000,00 0,00 20.000,00

Capitolo: 11240

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2017	32893	PSR2014-2020 REGIONE PIEMONTE-MIS. 7.5.1- INCARICO DI SERVIZIO PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTO 2°	22.476,06	0,00	22.476,06	12.486,70	9.989,36
2017	33265	SPESE PSR 2014/2020	243.023,94	0,00	243.023,94	0,00	243.023,94

265.500,00 0,00 265.500,00 12.486,70 253.013,30

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

Capitolo: 11250

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2017	32919	AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO A SERVIZIO DEL GIARDINO	10.049,87	0,00	10.049,87	5.993,77	4.056,10
2017	33266	PROGETTO JARDINALP SPESE IN C/CAPITALE	249.079,05	-152.146,14	96.932,91	0,00	96.932,91
2017	33575	REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO A SERVIZIO DEL GIARDINO BOTANICO ALPINO PARADISIA IN COMUNE DI CO	0,00	150.671,16	150.671,16	0,00	150.671,16

259.128,92 -1.474,98 257.653,94 5.993,77 251.660,17

Capitolo: 12020

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2015	30552	Acquisto pubblicazioni d'epoca per la dotazione della biblioteca dell'Ente	78,80	0,00	78,80	0,00	78,80

78,80 0,00 78,80 0,00 78,80

Capitolo: 12030

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33451	FORNITURA DI BENI LEGATI ALLA TELEFONIA MOBILE E ALL'INFORMATICA DA DESTINARSI AL SERVIZIO BIODIVERS	0,00	1.670,36	1.670,36	1.670,18	0,18
2018	33753	AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI GRUPPO ELETTROGENO PER SEDE DI LOC. BRUIL A RHEMES NOTRE DAME. CIG Z	0,00	1.668,47	1.668,47	0,00	1.668,47
2018	33801	ACQUISTO BINOCOLI PER CORPO DI SORVEGLIANZA	0,00	5.542,46	5.542,46	0,00	5.542,46
2018	33810	AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI GRUPPO ELETTROGENO TRIFASE E QUADRO PER INTERVENTO AUTOMATICO PER SED	0,00	2.503,44	2.503,44	0,00	2.503,44

0,00 11.384,73 11.384,73 1.670,18 9.714,55

Capitolo: 12050

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2017	33267	ACQUISTO AUTOMEZZI	170.000,00	0,00	170.000,00	0,00	170.000,00

170.000,00 0,00 170.000,00 0,00 170.000,00

Capitolo: 12070

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33805	FORNITURA POSTAZIONI INFORMATICHE PER GLI UFFICI DELL'ENTE - CONVENZIONI CONSIP	0,00	25.516,59	25.516,59	0,00	25.516,59
2018	33811	FORNITURA ESPANSIONI DI MEMORIA RAM PER PC PORTATILI	0,00	406,26	406,26	0,00	406,26

0,00 25.922,85 25.922,85 0,00 25.922,85

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Stampa Residui Spese

Capitolo: 15010

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33758	Imposta sostitutiva rivalutazione TFR	0,00	2.582,93	2.582,93	2.175,67	407,26
			0,00	2.582,93	2.582,93	2.175,67	407,26

Capitolo: 21010

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33757	RITENUTE ERARIALI	0,00	139.438,30	139.438,30	135.516,66	3.921,64
			0,00	139.438,30	139.438,30	135.516,66	3.921,64

Capitolo: 21020

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	33196	RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI	0,00	266.000,00	266.000,00	263.254,29	2.745,71
			0,00	266.000,00	266.000,00	263.254,29	2.745,71

Capitolo: 21050

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2017	32875	Rimborso deposito cauzionale concessione Gran Piano	132,00	0,00	132,00	0,00	132,00
			132,00	0,00	132,00	0,00	132,00

Capitolo: 21070

Anno comp.	Cod impegno	Des impegno	Res. 01/01	Var. e/o sottoimp.	Impegnato attuale	Speso	Residuo
2018	32885	RITENUTA PER SCISSIONE CONTABILE IVA	0,00	266.170,21	266.170,21	250.567,82	15.602,39
			0,00	266.170,21	266.170,21	250.567,82	15.602,39
Totali complessivi			5.206.493,80	3.711.333,75	8.917.827,55	3.276.465,46	5.641.362,09

CONTO ECONOMICO

	ANNO 2018		ANNO 2017	
	Parziali	Totali	Parziali	Totali
A) VALORE DELLA PRODUZIONE				
1) Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e/o servizi		6.275.226		7.595.719
contributo in conto esercizio	6.125.574		7.482.222	
prestazioni o servizi	149.652		113.497	
2) Variazione delle rimanenze dei prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti		-2.457		14.895
3) Variazione dei lavori in corso su ordinazione				
4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni				
5) Altri ricavi e proventi, con separata indicazione dei contributi di competenza dell'esercizio		290.220		
Totale valore della produzione (A)		6.562.988		7.610.614
B) COSTI DELLA PRODUZIONE				
6) per materie prime, sussidiarie, consumo e merci		1.491.482		1.423.199
7) per servizi		449.750		1.748.307
8) per godimento beni di terzi		99.812		98.677
9) per il personale		3.926.426		3.750.813
a) salari e stipendi	2.793.901		2.740.970	
b) oneri sociali	756.264		710.995	
c) trattamento di fine rapporto	276.398		145.162	
d) trattamento di quiescenza e simili				
e) altri costi	99.863		153.687	
10) Ammortamenti e svalutazioni		364.311		352.564
a) Ammortamenti delle immobilizzazioni immateriali				
b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	364.311		352.564	
c) Altre svalutazioni delle immobilizzazioni				
d) Svalutazione dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide				
11) Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo merci				
12) Accantonamenti per rischi				
13) Accantonamenti ai fondi per oneri				
14) Oneri diversi di gestione	0		0	
Totali Costi (B)		6.331.781		7.373.560
DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE (A - B)		231.207		237.054
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI				
15) Proventi da partecipazioni				
16) Altri proventi finanziari				
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				
17) Interessi e altri oneri finanziari	0		0	
17-bis) Utili e perdite su cambi				
Totale proventi ed oneri finanziari(15+16+17)		0		0

	ANNO 2018		ANNO 2017	
	Parziali	Totali	Parziali	Totali
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE				
18) Rivalutazione				
a) di partecipazioni				
b) di immobilizzazioni finanziarie				
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante				
19) Svalutazioni				
a) di partecipazioni				
b) di immobilizzazioni finanziarie				
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante				
Totale rettifiche di valore		0		0
E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI				
20) Proventi, con separata indicazione delle plusvalenze da alienazioni i cui ricavi non sono iscrivibili al n. 5)				
21) Oneri straordinari, con separata indicazione delle minusvalenze da alienazioni i cui effetti contabili non sono iscrivibili al n. 14				
22) Sopravvenienze attive ed insussistenze del passivo derivanti dalla gestione dei residui		497.443		1.315.034
23) sopravvenienze passive ed insussistenze dell'attivo derivanti dalla gestione dei residui		-64.048		-51.668
Totale delle partite straordinarie		433.395		1.263.366
Risultato prima delle imposte (A-B+C+D+E)		664.603		1.500.420
Imposte dell'esercizio	-312.551		-300.041	
Avanzo/Disavanzo/Pareggio Economico		352.052		1.200.378

QUADRO DI RICLASSIFICAZIONE DEI RISULTATI ECONOMICI			
	Anno 2018	Anno 2017	Diff. +/-
A. RICAVI			
Variazione delle rimanenze di prodotti in corso i lavorazione, semilavorati e finiti, lavorazioni in corso di ordinazione	-2.457	14.895	-17.353
B. VALORE DELLA PRODUZIONE TIPICA			
Consumi di materi prime e servizi esterni	-2.041.044	-3.270.183	1.229.139
C. VALORE AGGIUNTO			
Costo del lavoro	-3.926.426	-3.750.813	-175.613
D. MARGINE OPERATIVO LORDO	-5.967.470	-7.020.996	1.053.527
Ammortamenti	-364.311	-352.564	-11.747
Stanziamenti fondi rischi e oneri			
Saldo proventi e oneri diversi	6.565.445	7.595.719	-1.030.274
E. RISULTATO OPERATIVO	231.207	237.054	-5.847
Proventi ed oneri finanziari	0	0	0
Rettifiche di valore di attività finanziarie			
F. RISULTATO PRIMA DEI COMPONENTI STRAORDINARI E DELLE IMPOSTE	231.207	237.054	-5.847
Proventi ed oneri straordinari	433.395	1.263.366	-829.971
G. RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE	664.603	1.500.420	-835.817
Imposte di esercizio	-312.551	-300.041	-12.509
H. AVANZO/PAREGGIO/DISAVANZO ECONOMICO DEL PERIODO	352.052	1.200.378	-848.326

STATO PATRIMONIALE					
ATTIVITA'	ANNO	ANNO	PASSIVITA'	ANNO	ANNO
	2018	2017		2018	2017
A) CREDITI VERSO LO STATO ED ALTRI ENTI PUBBLICI PER LA PARTECIPAZIONE AL PATRIMONIO INIZIALE			A) PATRIMONIO NETTO		
			I. Fondo di dotazione	0	0
B) IMMOBILIZZAZIONI			II. Riserve obbligatorie e derivanti da leggi	0	0
I. <i>Immobilizzazioni immateriali</i>			III. Riserve di rivalutazione		
1) Costi di impianto e di ampliamento	0	0	1) rivalutazione patrimonio immobiliare	0	0
2) Costi di ricerca, di sviluppo e di pubblicità	0	0	IV. Contributi a fondo perduto	0	0
3) Diritti di brevetto industriale e diritti di utilizzazione delle opere di ingegno	0	0	V. Contributi per ripiano disavanzi	0	0
4) Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	0	0	VI. Riserve statutarie	0	0
5) Avviamento	0	0	VII. Altre riserve distintamente indicate	0	0
6) Immobilizzazioni in corso e acconti			VIII. Avanzi (Disavanzi) economici portati a nuovo	16.161.530	14.961.151
7) Manutenzioni straordinarie e migliorie su beni di terzi			IX. Avanzo (Disavanzo) economico d'esercizio	352.052	1.200.378
8) Altre			Totale Patrimonio Netto (A)	16.513.581	16.161.530
Totale	0	0			
			B) CONTRIBUTI IN CONTO CAPITALE		
II. <i>Immobilizzazioni materiali</i>			1) per contributi a destinazione vincolata	2.403.598	2.191.468
1) Terreni e fabbricati	12.075.413	12.034.500	a) recupero ambientale centro studio corsi acqua	241.091	212.130
2) Impianti e macchinari	194.652	224.949	2) per contributi indistinti per la gestione	0	0
3) Attrezzature industriali e commerciali			3) per contributi in natura		
4) Automezzi e motomezzi	60.929	103.102	Totale Contributi in conto capitale (B)	2.644.689	2.403.598
5) Immobilizzazioni e acconti	4.216.465	3.801.829			
6) Diritti reali di godimento			C) FONDI PER RISCHI ED ONERI		
7) Altri beni, biblioteca, museo	374.025	373.251	1) per trattamento di quiescenza e obblighi simili		
Totale	16.921.483	16.537.632	2) per imposte	0	0
			3) per altri rischi ed oneri futuri	0	0
III. <i>Immobilizzazioni finanziarie, con separata indicazione, per ciascuna voce dei crediti, degli importi esigibili entro l'esercizio successivo</i>			4) per ripristino investimenti	0	0
1) Partecipazioni in:			Totale Fondi rischi ed oneri futuri (C)	0	0
a) imprese controllate	0	0			
b) imprese collegate	0	0	D) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO	3.036.093	2.955.049
c) imprese controllanti	0	0			
d) altre imprese	0	0			
e) altri enti	3.000	3.000	E) RESIDUI PASSIVI, con separata indicazione, per ciascuna voce dei crediti, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo		
2) Crediti			1) obbligazioni		
a) verso imprese controllate	0	0	2) verso le banche		
b) verso imprese collegate	0	0	3) verso altri finanziatori		
c) verso lo Stato e altri soggetti pubblici	0	0	4) acconti		
d) verso altri	1.767	1.767	5) debiti verso fornitori	1.473.367	2.706.445
Totale	4.767	4.767	6) rappresentati da titoli di credito		
Totale immobilizzazioni (B)	16.926.250	16.542.399	7) verso imprese controllate, collegate e controllanti		
			8) debiti tributari	5.979	6.851
C) ATTIVO CIRCOLANTE			9) debiti verso istituti di previdenza e sicurezza sociale	51.996	64.846
I. <i>Rimanenze</i>			10) debiti verso iscritti, soci e terzi per prestazioni dovute	3.642.406	3.168.906
1) materie prime, sussidiarie e di consumo	0	0	11) debiti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	441.862	465.756
2) prodotti in corso di lavorazione e semilavorati	0	0	12) debiti diversi	25.752	27.367
3) lavori in corso	0	0	Totale	5.641.362	6.440.172
4) prodotti finiti e merci	0	0			
5) acconti	0	0	Totale Debiti (E)	5.641.362	6.440.172
6) materiale alienabile	171.227	173.685			
Totale	171.227	173.685			
II. <i>Residui attivi, con separata indicazione, per ciascuna voce dei crediti, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo</i>					
1) Crediti verso utenti, clienti ecc.	43.303	46.158	F) RATEI E RISCONTI		
2) Crediti verso iscritti, soci e terzi			1) Ratei passivi	0	0
3) Crediti verso imprese controllate e collegate			2) Risconti passivi	0	0
4) Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	2.586.814	3.673.584	3) Aggio su prestiti		
4-bis) Crediti tributari			4) Riserve tecniche		
4-ter) Imposte anticipate			Totale	0	0
5) Crediti verso altri			Totale ratei e risconti (F)	0	0
Totale	2.630.117	3.719.742			
III. <i>Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni</i>					
1) Partecipazione in imprese controllate					
2) Partecipazione in imprese collegate	0	0			
3) Altre partecipazioni	0	0			
4) Altri titoli	52	52			
Totale	52	52			
IV. <i>Disponibilità liquide</i>					
1) depositi bancari e postali	8.108.079	7.524.471			
2) assegni					
3) denaro e valori in cassa					
Totale	8.108.079	7.524.471			
Totale attivo circolante (C)	10.909.475	11.417.949			
D) RATEI E RISCONTI					
1) Ratei attivi	0	0	Valori di terzi depositati a cauzione a garanzia	0	0
2) Risconti attivi	0	0			
Totale	0	0			
Totale ratei e risconti (D)	0	0			
Totale attivo	27.835.725	27.960.348		27.835.725	27.960.348

BENI IMMOBILI - FABBRICATI

n° progressivo	denominazione	destinazione d'uso	comune	dati catastali			
				Fg.	n.	Sub.	cat.
1	Degioz	Dègioz Sede di Valle	Valsavarenche	17	288	10	B/4
2	Degioz	Dègioz alloggio	Valsavarenche	17	288	6	A/3
3	Degioz	Dègioz alloggio	Valsavarenche	17	288	7	A/3
4	Degioz	Dègioz alloggio	Valsavarenche	17	288	8	A/3
5	Degioz	Dègioz Foresteria c/o SV	Valsavarenche	17	288	9	A/3
6	Degioz	Dègioz garage	Valsavarenche	17	288	4	C/6
				17	290		F/2
7	Maison Preyet	non agibile	Valsavarenche	17	291	2	F/2
8	Dègioz	Foresteria Degioz	Valsavarenche	17	295	4	A/4
9	Maisoncles	Casotto Maisoncles	Valsavarenche	11	408		A/11
10	Poignon	Casotto Poignon	Villeneuve	21	53		A/3
11	Tignet	Casotto Tignet	Valsavarenche	16	393	1	A/3
12	Arolla	Casotto Arolla	Valsavarenche	3	354		A/11
13	Pont	deposito	Valsavarenche	37	803 ex 742		C/2
14	Pont	deposito	Valsavarenche	37	743		C/2
15	Pont	deposito	Valsavarenche	37	744		C/2
16	Sede Aosta	Ufficio	Aosta	40	244	50	A/10
17	Sede Aosta	Garage	Aosta	40	244	84	C/6
18	Bruil	sede Valle di Rhemes	Rhemes ND	13	328	2	A/3
19	Bruil	Alloggio Bruil	Rhemes ND	13	328	3	A/3
20	Bruil	Alloggio Bruil	Rhemes ND	13	328	4	A/3
21	Bruil	Deposito Bruil	Rhemes ND	13	328	5	C/2
22	Proussaz	Casotto Proussaz	Rhemes SG	22	471	3	A/3
23	Proussaz	Foresteria Proussaz	Rhemes SG	22	471	2	A/3
24	Fosse	Casotto Fosse	Rhemes ND	24	129		A/3
25	Vaudalettaz inf	Casotto Vaudalettaz	Rhemes ND	23	5	2	A/3
26	Vaudalettaz inf	Foresteria Vaudalettaz	Rhemes ND	23	5	3	A/3
27	Vaudalettaz sup	Alpeggio Vaudalettaz	Rhemes ND	23	12	2	A/3
28	Vaudalettaz sup	Alpeggio Vaudalettaz	Rhemes ND	23	12	3	D/10
29	Thumel	non agibile	Rhemes ND	24	91		F/2
30	Thumel	non agibile	Rhemes ND	24	93		F/2
31	Thumel	non agibile	Rhemes ND	24	94		F/2
32	Vieyes	Autorimessa Vieyes	Aymavilles	60	236	3	C/6
33	Vieyes	Casotto Vieyes	Aymavilles	60	236	4	A/3
34	Vieyes	Foresteria Vieyes	Aymavilles	60	236	5	A/3
35	Paradisia	Autorimessa Paradisia	Cogne	68	83	2	C/6
36	Paradisia	Deposito Paradisia	Cogne	68	83	3	C/2
37	Paradisia	Alloggio Paradisia	Cogne	68	83	4	A/3
38	Paradisia	Alloggi Paradisia	Cogne	68	84	8	A/3
39	Paradisia	Foresteria Paradisia	Cogne	68	83	5	A/3
40	Paradisia	Ufficio Paradisia	Cogne	68	625	2	D/8
41	Lillaz ptsx	Foresteria Lillaz	Cogne	49	125	1	A/3
42	Lillaz ptdx	Alloggio Lillaz	Cogne	49	125	2	A/3
43	Lillaz p1dx	Foresteria Lillaz	Cogne	49	125	3	A/3
44	Lillaz p1sx	Alloggio Lillaz	Cogne	49	125	4	A/3
45	Lillaz	Autorimessa Lillaz	Cogne	49	125	5	C/6
46	Chantel	Casotto Chantel	Aymavilles	68	9		A/11
47	Cà Bianca	Casotto Cà Bianca	Aymavilles	68	10		A/4
48	Picc. Nomenon	Casotto Piccolo Nomenon	Aymavilles	67	15		FR
49	Pousset	Casotto Pousset	Cogne	23	176	1	A/11
50	Trajo	Casotto Trajo	Cogne	22	306		A/11
51	Grand Hotel	Centro Visitatori ex Gran Hotel	CeresoleR	28	37	81	E/9
52	Noasca(Jamonin)	Sede di Valle Orco	Noasca	19	97	3	A/10

n° progressivo	denominazione	destinazione d'uso	comune	dati catastali			
				Fg.	n.	Sub.	cat.
53	Noasca(Jamonin)	Foresteria Noasca	Noasca	19	97	4	A/2
54	Noasca(Jamonin)	Foresteria Noasca	Noasca	19	97	5	A/2
55	Noasca(Jamonin)	Ufficio Veterinario Noasca	Noasca	19	97	6	A/10
56	Noasca(Jamonin)	Deposito Noasca	Noasca	19	97	7	C/2
57	Noasca(Jamonin)	Autorimessa Noasca	Noasca	19	97	8	C/6
58	Noasca(Jamonin)	Deposito Noasca	Noasca	19	97	9	C/2
59	Noasca(Jamonin)	Autorimessa Noasca	Noasca	19	97	10	C/6
60	Villa	Alloggio Villa	CeresoleR	13	365	1	A/4
61	Villa	Alloggio Villa	CeresoleR	13	365	2	A/4
62	Piantonetto	laboratorio Piantonetto	Locana	23	425	7	B/4
63	Piantonetto	Ufficio decentrato Piantonetto	Locana	23	425	3	A/3
64	Piantonetto	Alloggio Piantonetto	Locana	23	425	4	A/3
65	Piantonetto	Foresteria Piantonetto	Locana	23	425	5	A/3
66	Piantonetto	Alloggio Piantonetto	Locana	23	425	8	A/3
67	Arculà	Casotto Arculà	Noasca	9	60		A/4
68	Colla	Casotto Colla	Locana	29	133		A/3
69	Giua	Casotto Giua	Locana	7	44	2	A/4
70	Giua	Deposito Giua	Locana	7	44	3	C/2
71	Pisson	non agibile	CeresoleR	11	18		F/2
72	Maon	non agibile	CeresoleR	12	48	2	F/2
73	Maon	non agibile	CeresoleR	12	48	3	F/2
74	Fumetta	non agibile	CeresoleR	10	49	2	F/2
75	Fumetta	non agibile	CeresoleR	10	49	3	F/2
76	Fumetta	non agibile	CeresoleR	10	50		F/2
77	Pison	non agibile	Locana	4	32	2	F/2
78	Pison	non agibile	Locana	4	32	3	F/2
79	Pison	non agibile	Locana	4	32	4	F/2
80	Destrera	non agibile	Locana	4	33	2	F/2
81	Destrera	non agibile	Locana	4	33	3	F/2
82	Destrera	non agibile	Locana	4	33	4	F/2
83	Betasse	non agibile	Noasca	8	29		F/2
84	Betasse	non agibile	Noasca	8	30		F/2
85	Betasse	non agibile	Noasca	8	31	2	F/2
86	Betasse	non agibile	Noasca	8	31	3	F/2
87	Vota	non agibile	Noasca	8	32		F/2
88	Vota	non agibile	Noasca	8	33		F/2
89	Vota	non agibile	Noasca	8	34		F/2
90	Arculà	non agibile	Noasca	9	70		F/2
91	Roc	non agibile	Noasca	6	103		F/2
92	Arcando	Alloggio Arcando	Ronco	40	229	2	A/3
93	Arcando	Foresteria Arcando	Ronco	40	229	3	A/3
94	Molini di Forzo	Deposito Molino di Forzo	Ronco	7	28 357	1	C/2
95	Molini di Forzo	Foresteria Molino di Forzo	Ronco	7	357	2	A/6
96	Molini di Forzo	Laboratorio Molino Forzo	Ronco	7	364	3	C/3
97	Molini di Forzo	Alloggio Molino Forzo	Ronco	7	364	4	A/3
98	Molini di Forzo	Alloggio Molino Forzo	Ronco	7	364	2	A/4
99	Nivolastro	Nivolastro PNGP	Ronco	44	182	3	F/2
100	Giavino	Casotto Giavino	Ronco	5	28		A/4
101	Campiglia CV	Centro Visitatori l'uomo e i Coltivi	Valprato Soana	8	1071	1	B/4
102	Campiglia CV	casotto c/o Centro Visitatori	Valprato Soana	8	1071	5	A/4

BENI IMMOBILI - TERRENI

n° progressivo	denominazione	destinazione d'uso	dati catastali		
			Comune	Fg.	n.
103	Valprato Soana 1	Pascolo	Valprato Soana	8	6
104	Valprato Soana 2	Pascolo	Valprato Soana	8	9
105	Valprato Soana 3	Seminativo	Valprato Soana	8	277
106	Valprato Soana 4	Seminativo	Valprato Soana	8	278
107	Valprato Soana 5	Prato	Valprato Soana	8	382
108	Valprato Soana 6	Seminativo	Valprato Soana	8	384
109	Valprato Soana 7	Prato	Valprato Soana	8	599
110	Valprato Soana 9	Prato	Valprato Soana	8	608
111	Valprato Soana 10	Incolto prod.	Valprato Soana	8	609
112	Valprato Soana 11	Prato	Valprato Soana	8	610
113	Valprato Soana 12	Seminativo	Valprato Soana	8	862
114	Valprato Soana 13	Prato	Valprato Soana	8	907
115	Valprato Soana 14	Pascolo	Valprato Soana	3	12
116	Valprato Soana 15	Fabbr. Diruto	Valprato Soana	3	13
117	Valprato Soana 16	Pascolo	Valprato Soana	3	17
118	Valprato Soana 17	Bosco alto	Valprato Soana	6	4
119	Valprato Soana 18	Prato arborato	Valprato Soana	2	18
120	Valsavarenche 1	Seminativo	Valsavaranche	16	387
121	Valsavarenche 2	Seminativo	Valsavaranche	16	388
122	Valsavarenche 3	Pascolo	Valsavaranche	19	61
123	Valsavarenche 4	Seminativo	Valsavaranche	19	66
124	Valsavarenche 5	Pascolo	Valsavaranche	19	119
125	Valsavarenche 6	Incolto prod.	Valsavaranche	19	307
126	Valsavarenche 7	Seminativo	Valsavaranche	19	308
127	Valsavarenche 8	Prato irrig.	Valsavaranche	19	309
128	Valsavarenche 9	Pascolo	Valsavaranche	15	44
129	Valsavarenche 10	Incolto prod.	Valsavaranche	17	285
130	Valsavarenche 11	Incolto prod.	Valsavaranche	17	690
131	Valsavarenche 12	Pascolo	Valsavaranche	17	305
132	Valsavarenche 13	Pascolo	Valsavaranche	17	672
133	Valsavarenche 14	Pascolo	Valsavaranche	17	962
134	Valsavarenche 15	area rurale	Valsavaranche	37	132
135	Valsavarenche 16	area rurale	Valsavaranche	37	119
136	Valsavarenche 17	porz di fr	Valsavaranche	37	127
137	Valsavarenche 18	fabbr. Diruto	Valsavaranche	37	129
138	Valsavarenche 19	pascolo	Valsavaranche	37	234
139	Valsavarenche 20	area fab .dm	Valsavaranche	37	57
140	Valsavarenche 21	area fab .dm	Valsavaranche	37	58
141	Valsavarenche 22	pascolo	Valsavaranche	37	95
142	Valsavarenche 23	incolt. Prod	Valsavaranche		
143	Valsavarenche 24	fabbr.rurale	Valsavaranche	37	115
144	Valsavarenche 25	fabbr.rurale	Valsavaranche	37	739
145	Valsavarenche 26	area rurale	Valsavaranche	37	374
146	Valsavarenche 27	area rurale	Valsavaranche	37	375
147	Valsavarenche 28	pascolo	Valsavaranche	37	66
148	Valsavarenche 29	pascolo arbo	Valsavaranche		
149	Valsavarenche 30	pascolo	Valsavaranche	37	801 ex 122
150	Valsavarenche 31	pascolo	Valsavaranche	37	802 ex 122
151	Valsavarenche 32	incolto prod	Valsavaranche	37	144
152	Valsavarenche 33	incolto prod	Valsavaranche	37	147
153	Valsavarenche 34	pascolo	Valsavaranche	37	370
154	Valsavarenche 35	pascolo	Valsavaranche	37	371
155	Villeneuve 1	Bosco alto	Villeneuve	21	52
156	Villeneuve 2	Pascolo	Villeneuve	21	54
157	Rhemes-Notre-Dame 1	Incolto prod.	Rhemes ND	23	2
158	Rhemes-Notre-Dame 2	Incolto prod.	Rhemes ND	23	3
159	Rhemes-Notre-Dame 3	Fabbr. diruto	Rhemes ND	23	4
160	Rhemes-Notre-Dame 4	Pascolo	Rhemes ND	23	6
161	Rhemes Notre Dame 5	Incolto prod. / Pascolo	Rhemes ND	23	7

n° progressivo	denominazione	destinazione d'uso	dati catastali		
			Comune	Fg.	n.
162	Rhemes-Notre-Dame 6	Pascolo	Rhemes ND	23	8
163	Rhemes-Notre-Dame 7	Incolto ster.	Rhemes ND	23	9
164	Rhemes-Notre-Dame 8	Incolto ster.	Rhemes ND	23	10
165	Rhemes-Notre-Dame 9	Incolto prod.	Rhemes ND	24	9
166	Rhemes-Notre-Dame 10	Incolto prod.	Rhemes ND	24	120
167	Rhemes-Notre-Dame 11	Incolto ster.	Rhemes ND	24	126
168	Rhemes-Notre-Dame 12	Incolto prod.	Rhemes ND	28	1
169	Rhemes-Notre-Dame 13	Incolto prod.	Rhemes ND	28	2
170	Rhemes-Notre-Dame 14	Incolto ster.	Rhemes ND	28	3
171	Rhemes-Notre-Dame 15	Incolto ster.	Rhemes ND	28	9
172	Rhemes-Notre-Dame 16	Pascolo	Rhemes ND	24	27
173	Rhemes-Notre-Dame 17	Pascolo	Rhemes ND	24	28
174	Rhemes-Notre-Dame 18	Incolto prod.	Rhemes ND	24	459
175	Rhemes Notre Dame 19	Pascolo / Incolto prod.	Rhemes ND	24	33
176	Rhemes-Notre-Dame 20	Pascolo	Rhemes ND	24	40
177	Rhemes-Notre-Dame 21	Incolto prod.	Rhemes ND	24	43
178	Rhemes-Notre-Dame 22	Pascolo	Rhemes ND	24	44
179	Rhemes-Notre-Dame 23	Pascolo	Rhemes ND	24	47
180	Rhemes-Notre-Dame 24	Pascolo	Rhemes ND	24	50
181	Rhemes-Notre-Dame 25	Pascolo	Rhemes ND	24	57
182	Rhemes-Notre-Dame 26	Pascolo	Rhemes ND	24	59
183	Rhemes-Notre-Dame 27	Incolto prod.	Rhemes ND	24	80
184	Rhemes-Notre-Dame 28	Incolto ster.	Rhemes ND	24	84
185	Rhemes-Notre-Dame 29	Pascolo	Rhemes ND	24	461
186	Rhemes-Notre-Dame 30	Pascolo	Rhemes ND	24	90
187	Rhemes-Notre-Dame 31	Incolto ster.	Rhemes ND	24	106
188	Ronco Canavese 1	Pascolo	Ronco C.se	4	2
189	Ronco Canavese 2	Fabbr. Diruto	Ronco C.se	4	3
190	Ronco Canavese 3	Fabbr. Diruto	Ronco C.se	4	5
191	Ronco Canavese 4	Fabbr. Diruto	Ronco C.se	4	6
192	Ronco Canavese 5	Fabbr. Diruto	Ronco C.se	4	7
193	Ronco Canavese 6	Pascolo	Ronco C.se	4	8
194	Ronco Canavese 7	Fabbr. Diruto	Ronco C.se	4	17
195	Ronco Canavese 8	Fabbr. Diruto	Ronco C.se	4	18
196	Ronco Canavese 9	Fabbr. Diruto	Ronco C.se	4	19
197	Ronco Canavese 10	Fabbr. Diruto	Ronco C.se	4	20
198	Ronco Canavese 11	Pascolo	Ronco C.se	4	21
199	Ronco Canavese 12	Pascolo	Ronco C.se	4	22
200	Ronco Canavese 13	Fabbr. Diruto	Ronco C.se	4	23
201	Ronco Canavese 14	Fabbr. Diruto	Ronco C.se	4	24
202	Ronco Canavese 15	Fabbr. Diruto	Ronco C.se	4	25
203	Ronco Canavese 16	Pascolo	Ronco C.se	4	26
204	Ronco Canavese 17	Pascolo	Ronco C.se	4	43
205	Ronco Canavese 18	Pascolo	Ronco C.se	4	44
206	Ronco Canavese 19	Pascolo	Ronco C.se	4	45
207	Ronco Canavese 20	Pascolo	Ronco C.se	4	46
208	Ronco Canavese 21	Pascolo	Ronco C.se	4	47
209	Ronco Canavese 22	Prato	Ronco C.se	7	352
210	Ronco Canavese 23	Bosco alto	Ronco C.se	7	353
211	Ronco Canavese 24	Seminativo	Ronco C.se	7	362
212	Ronco Canavese 25	Bosco alto	Ronco C.se	16	70
213	Ronco Canavese26	Pascolo	Ronco C.se	4	16AA
214	Ronco Canavese27	Incolto prod.	Ronco C.se	4	16AB
215	Ronco Canavese 28	Incolto prod.	Ronco C.se	4	53
216	Ronco Canavese 29	Incolto ster.	Ronco C.se	4	60
217	Ronco Canavese 30	Incolto prod.	Ronco C.se	4	1
218	Ronco Canavese 31	Incolto ster.	Ronco C.se	4	59
219	Aymavilles 1	Pascolo	Aymavilles	68	1
220	Aymavilles 2	Incolto sterrato	Aymavilles	68	2
221	Aymavilles 3	Fabbr. Rurale	Aymavilles	68	3
222	Aymavilles 4	Pascolo	Aymavilles	68	4
223	Aymavilles 5	Pascolo	Aymavilles	68	5
224	Aymavilles 6	Pascolo	Aymavilles	68	6

n° progressivo	denominazione	destinazione d'uso	dati catastali		
			Comune	Fg.	n.
225	Aymavilles 7	Bosco Misto	Aymavilles	68	7
226	Aymavilles 8	Fabbr. Rurale	Aymavilles	68	8
227	Aymavilles 9	Fabbr. Rurale	Aymavilles	68	11
228	Aymavilles 10	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	19
229	Aymavilles11	Bosco Alto / Pascolo / Pascolo Arborato	Aymavilles	67	36
230	Aymavilles12	Pascolo/ Pascolo Arborato	Aymavilles	67	37
231	Aymavilles 13	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	54
232	Aymavilles 14	Pascolo	Aymavilles	67	59
233	Aymavilles15	Pascolo/ Incolto sterrato	Aymavilles	67	60
234	Aymavilles16	Pascolo/ Incolto sterrato	Aymavilles	67	61
235	Aymavilles17	Pascolo / Incolto prod	Aymavilles	67	62
236	Aymavilles 18	Pascolo	Aymavilles	67	63
237	Aymavilles 19	Pascolo	Aymavilles	67	64
238	Aymavilles20-1	Bosco Alto / Pascolo / Pascolo Arborato	Aymavilles	67	65
239	Aymavilles 21	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	77
240	Aymavilles 22	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	78
241	Aymavilles 23	Bosco Alto	Aymavilles	68	27
242	Aymavilles 24	Pascolo	Aymavilles	68	28
243	Aymavilles 25	Incolto sterrato	Aymavilles	68	29
244	Aymavilles 26	Incolto produttivo	Aymavilles	68	30
245	Aymavilles27	Pascolo/ Incolto sterrato	Aymavilles	69	1
246	Aymavilles 28	Pascolo	Aymavilles	69	2
247	Aymavilles 29	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	42
248	Aymavilles 30	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	31
249	Aymavilles 31	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	44
250	Aymavilles 32	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	20
251	Aymavilles 33	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	51
252	Aymavilles 34	Pascolo	Aymavilles	67	10
253	Aymavilles 35	Pascolo	Aymavilles	67	11
254	Aymavilles 36	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	12
255	Aymavilles 38	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	35
256	Aymavilles 39	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	27
257	Aymavilles 40	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	33
258	Aymavilles 41	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	53
259	Aymavilles 42	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	46
260	Aymavilles 43	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	22
261	Aymavilles 44	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	50
262	Aymavilles 45	Pascolo	Aymavilles	67	13
263	Aymavilles 46	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	40
264	Cogne 1	Prato irrig.	Cogne	67	27
265	Cogne 3	Prato irrig.	Cogne	68	624
266	Cogne 4	Prato irrig.	Cogne	68	108
267	Cogne 5	Prato irrig.	Cogne	68	622
268	Cogne 6	Prato irrig.	Cogne	68	115
269	Cogne 7	Prato irrig. / pascolo arb.	Cogne	68	268
270	Cogne 8	Prato irrig.	Cogne	68	277
271	Cogne 9	Bosco Alto	Cogne	23	31
272	Cogne 10	Pascolo	Cogne	23	32
273	Cogne 11	Fabbr. Rurale	Cogne	23	41
274	Cogne 12	Pascolo	Cogne	23	42
275	Cogne 13	Pascolo	Cogne	23	43
276	Cogne 14	Bosco Alto	Cogne	23	44
277	Cogne 15	Pascolo	Cogne	23	45
278	Cogne 16	Pascolo	Cogne	23	46
279	Cogne 17	Incolto produttivo	Cogne	23	47
280	Cogne 18	Pascolo	Cogne	23	48
281	Cogne 19	Fabbr. Rurale	Cogne	23	59
282	Cogne 20	Pascolo	Cogne	23	60
283	Cogne 21	Pascolo	Cogne	23	61
284	Cogne 22	Incolto produttivo	Cogne	23	62
285	Cogne 23	Pascolo	Cogne	23	63
286	Cogne 24	Incolto produttivo	Cogne	23	64
287	Cogne 25	Incolto sterrato	Cogne	62	1

n° progressivo	denominazione	destinazione d'uso	dati catastali		
			Comune	Fg.	n.
288	Cogne 26	Incolto produttivo	Cogne	62	3
289	Cogne 27	Pascolo	Cogne	62	4
290	Cogne 28	Pascolo	Cogne	85	1
291	Cogne 29	Pascolo	Cogne	85	2
292	Cogne 30	Fabbr. Rurale	Cogne	85	7
293	Cogne 31	Incolto produttivo	Cogne	85	13
294	Cogne 32	Incolto produttivo	Cogne	85	11
295	Cogne 57	fabbr. Rurale	Cogne	85	5
296	Cogne 33	Fabbr. Rurale	Cogne	64	6
297	Cogne 34	Fabbr. Rurale	Cogne	64	10
298	Cogne 35	Incolto sterrato	Cogne	63	1
299	Cogne 36	Incolto sterrato	Cogne	63	2
300	Cogne 37	Pascolo	Cogne	63	3
301	Cogne 38	Pascolo	Cogne	63	4
302	Cogne 39	Pascolo	Cogne	63	5
303	Cogne 40	Pascolo	Cogne	63	6
304	Cogne 41	Pascolo	Cogne	63	7
305	Cogne 42	Pascolo	Cogne	63	8
306	Cogne 43	Pascolo	Cogne	63	9
307	Cogne 44	Pascolo	Cogne	63	10
308	Cogne 45	Incolto produttivo	Cogne	63	11
309	Cogne 46	Pascolo/ Incolto produttivo	Cogne	63	12
310	Cogne 47	Incolto sterrato	Cogne	63	13
311	Cogne 48	Pascolo	Cogne	64	350
312	Cogne 49	Pascolo	Cogne	64	352
313	Cogne 50	Fabbr. Rurale	Cogne	64	16
314	Cogne 51	Incolto sterrato	Cogne	64	24
315	Cogne 52	Pascolo	Cogne	64	25
316	Cogne 53	Pascolo	Cogne	64	26
317	Cogne 54	Pascolo	Cogne	64	27
318	Cogne 55	Incolto produttivo	Cogne	64	43
319	Cogne 56	Fabbr. Rurale	Cogne	64	21
320	Cogne 86	fabbr. Rurale	Cogne	64	17
321	Cogne 87	fabbr. Rurale	Cogne	64	8
322	Cogne 88	fabbr. Rurale	Cogne	64	13
323	Cogne 72	fabbr. Rurale	Cogne	77	1
324	Cogne 73	Pascolo Arborato	Cogne	76	1
325	Cogne 74	Pascolo / Incolto prod.	Cogne	76	4
326	Cogne 75	pascolo arborato	Cogne	76	5
327	Cogne 76	Fabbr. Rurale	Cogne	77	20
328	Cogne 77	Pascolo	Cogne	77	21
329	Cogne 78	Pascolo	Cogne	77	22
330	Cogne 79	Pascolo / Incolto prod.	Cogne	77	23
331	Cogne 80	Pascolo	Cogne	77	24
332	Cogne 81	Pascolo	Cogne	77	25
333	Cogne 82	Pascolo	Cogne	77	26
334	Cogne 83	Pascolo	Cogne	77	27
335	Cogne 84	Pascolo / Incolto sterile	Cogne	77	28
336	Cogne 85	Pascolo / Incolto prod.	Cogne	78	1
337	Rhemes-Saint-Georges	Prato irrig.	Rhemes SG	22	111
338	Ceresole Reale 2	Incolto prod.	CeresoleR	7	14
339	Ceresole Reale 3	Stagno	CeresoleR	7	15
340	Ceresole Reale 4	Incolto ster.	CeresoleR	7	16
341	Ceresole Reale 5	Incolto prod.	CeresoleR	7	17
342	Ceresole Reale 6	Incolto prod.	CeresoleR	7	20
343	Ceresole Reale 7	Incolto prod.	CeresoleR	7	21
344	Ceresole Reale 8	Incolto ster.	CeresoleR	7	22
345	Ceresole Reale 9	Incolto ster.	CeresoleR	7	23
346	Ceresole Reale 10	Incolto prod.	CeresoleR	10	1
347	Ceresole Reale 11	Fabbr. Rurale	CeresoleR	10	2
348	Ceresole Reale 12	Incolto ster.	CeresoleR	10	4
349	Ceresole Reale 13	Incolto prod.	CeresoleR	10	6
350	Ceresole Reale 14	Pascolo	CeresoleR	10	7

n° progressivo	denominazione	destinazione d'uso	dati catastali		
			Comune	Fg.	n.
351	Ceresole Reale 15	Fabbr. Rurale	CeresoleR	10	8
352	Ceresole Reale 16	Pascolo	CeresoleR	10	9
353	Ceresole Reale 17	Fabbr. Rurale	CeresoleR	10	10
354	Ceresole Reale 18	Incolto prod.	CeresoleR	10	36
355	Ceresole Reale 19	Incolto prod.	CeresoleR	10	37
356	Ceresole Reale 20	Incolto prod.	CeresoleR	10	38
357	Ceresole Reale 21	Fabbr. Rurale	CeresoleR	10	39
358	Ceresole Reale 22	Incolto ster.	CeresoleR	10	40
359	Ceresole Reale 23	Incolto ster.	CeresoleR	10	41
360	Ceresole Reale 24	Incolto ster.	CeresoleR	10	42
361	Ceresole Reale 25	Incolto prod.	CeresoleR	10	43
362	Ceresole Reale 26	Incolto prod.	CeresoleR	10	44
363	Ceresole Reale 27	Incolto ster.	CeresoleR	11	1
364	Ceresole Reale 28	Stagno	CeresoleR	11	2
365	Ceresole Reale 29	Incolto ster.	CeresoleR	11	3
366	Ceresole Reale 30	Incolto ster.	CeresoleR	11	4
367	Ceresole Reale 31	Incolto ster.	CeresoleR	11	5
368	Ceresole Reale 32	Incolto prod.	CeresoleR	11	6
369	Ceresole Reale 33	Fabbr. Diruto	CeresoleR	11	7
370	Ceresole Reale 34	Pascolo	CeresoleR	11	8
371	Ceresole Reale 35	Fabbr. Diruto	CeresoleR	11	9
372	Ceresole Reale 36	Pascolo	CeresoleR	11	10
373	Ceresole Reale 37	Incolto prod.	CeresoleR	11	11
374	Ceresole Reale 38	Incolto prod.	CeresoleR	11	12
375	Ceresole Reale 39	Incolto ster.	CeresoleR	11	13
376	Ceresole Reale 40	Incolto prod.	CeresoleR	11	14
377	Ceresole Reale 41	Pascolo	CeresoleR	11	15
378	Ceresole Reale 42	Fabbr. Diruto	CeresoleR	11	16
379	Ceresole Reale 43	Incolto ster./Pascolo	CeresoleR	12	3
380	Ceresole Reale 45	Pascolo	CeresoleR	12	6
381	Ceresole Reale 46	Seminativo	CeresoleR	28	62
382	Ceresole Reale 47	Prato irriguo	CeresoleR	28	519
383	Ceresole Reale 48	Prato irriguo	CeresoleR	28	534
384	Ceresole Reale 49	incolto ster.	CeresoleR	7	5
385	Ceresole Reale 50	incolto prod.	CeresoleR	7	6
386	Ceresole Reale 51	fabbr. Diruto	CeresoleR	7	7
387	Ceresole Reale 52	incolto prod.	CeresoleR	7	8
388	Ceresole Reale 53	Stagno	CeresoleR	7	9
389	Ceresole Reale 54	incolto ster.	CeresoleR	7	10
390	Ceresole Reale 55	Stagno	CeresoleR	7	11
391	Ceresole Reale 56	incolto prod.	CeresoleR	7	12
392	Ceresole Reale 57	Fabbr Rurale	CeresoleR	7	13
393	Ceresole Reale 58	incolto prod.	CeresoleR	10	11
394	Ceresole Reale 59	incolto prod.	CeresoleR	10	12
395	Ceresole Reale 60	Pascolo	CeresoleR	10	13
396	Ceresole Reale 61	Pascolo	CeresoleR	10	16
397	Ceresole Reale 62	incolto prod.	CeresoleR	10	17
398	Ceresole Reale 63	fabbr Rurale	CeresoleR	10	18
399	Ceresole Reale 64	fabbr Rurale	CeresoleR	10	19
400	Ceresole Reale 65	Pascolo	CeresoleR	10	20
401	Ceresole Reale 66	incolto prod.	CeresoleR	10	24
402	Ceresole Reale 67	fabbr Rurale	CeresoleR	10	26
403	Ceresole Reale 68	Pascolo	CeresoleR	10	27
404	Ceresole Reale 69	incolto prod.	CeresoleR	10	47
405	Ceresole Reale 70	Pascolo Arb.	CeresoleR	19	10
406	Ceresole Reale 71	Pascolo	CeresoleR	19	13
407	Ceresole Reale 72	incolto prod.	CeresoleR	10	23
408	Ceresole Reale 73	Prato irriguo	CeresoleR	13	248
409	Ceresole Reale 74	FU D ACCERT	CeresoleR	13	291
410	Noasca 1	Pascolo	Noasca	3	5
411	Noasca 2	Pascolo	Noasca	3	18
412	Noasca 3	Fabbr. Diruto	Noasca	3	20
413	Noasca 5	Pascolo	Noasca	8	13

n° progressivo	denominazione	destinazione d'uso	dati catastali		
			Comune	Fg.	n.
414	Noasca 6	Pascolo arb.	Noasca	8	15
415	Noasca 7	Fabbr. Diruto	Noasca	8	16
416	Noasca 8	Incolto prod.	Noasca	2	2
417	Noasca 9	Pascolo	Noasca	3	11
418	Noasca 10	Incolto ster.	Noasca	3	12
419	Noasca 11	Incolto prod.	Noasca	3	13
420	Noasca 12	Fabbr. Diruto	Noasca	3	14
421	Noasca 13	Fabbr. Diruto	Noasca	3	15
422	Noasca 14	Fabbr. Diruto	Noasca	3	16
423	Noasca 15	Fabbr. Diruto	Noasca	3	17
424	Noasca 16	Fabbr. Diruto	Noasca	3	19
425	Noasca 17	Pascolo	Noasca	3	21
426	Noasca 18	Fabbr. Diruto	Noasca	8	6
427	Noasca 81	Fabbr. Diruto	Noasca	8	14
428	Noasca 19	Pascolo arb.	Noasca	8	17
429	Noasca 20	Fabbr. Diruto	Noasca	8	18
430	Noasca 50	Pascolo	Noasca	10	5
431	Noasca 21	Pascolo	Noasca	9	15
432	Noasca 22	Fabbr. Diruto	Noasca	9	16
433	Noasca 23	Pascolo	Noasca	9	17
434	Noasca 24	Pascolo	Noasca	9	18
435	Noasca 25	Pascolo	Noasca	9	19
436	Noasca 26	Fabbr. Diruto	Noasca	9	20
437	Noasca 27	Fabbr. Rurale	Noasca	9	21
438	Noasca 28	Pascolo	Noasca	9	22
439	Noasca 29	Pascolo	Noasca	9	23
440	Noasca 30	Fabbr. Diruto	Noasca	9	24
441	Noasca 31	Pascolo	Noasca	9	30
442	Noasca 38	Bosco ceduo	Noasca	9	37
443	Noasca 39	Pascolo	Noasca	9	38
444	Noasca 40	Bosco ceduo	Noasca	9	39
445	Noasca 41	Pascolo	Noasca	9	40
446	Noasca 42	Pascolo	Noasca	9	41
447	Noasca 43	Pascolo	Noasca	9	46
448	Noasca 44	Pascolo	Noasca	9	47
449	Noasca 45	Bosco ceduo	Noasca	9	48
450	Noasca 46	Bosco ceduo	Noasca	9	49
451	Noasca 47	Bosco ceduo	Noasca	9	50
452	Noasca 48	Pascolo	Noasca	9	51
453	Noasca 49	Pascolo	Noasca	9	52
454	Noasca 51	Pascolo	Noasca	11	122
455	Noasca 52	Pascolo	Noasca	9	59
456	Noasca 53	Pascolo arb.	Noasca	8	2
457	Noasca 57	Pascolo	Noasca	8	7
458	Noasca 58	Pascolo arb.	Noasca	8	8
459	Noasca 62	Bosco ceduo	Noasca	9	6
460	Noasca 63	Fabbr. Rurale	Noasca	6	7
461	Noasca 64	Pascolo	Noasca	6	25
462	Noasca 65	Pascolo	Noasca	6	49
463	Noasca 67	Pascolo	Noasca	6	89
464	Noasca 68	Pascolo	Noasca	7	9
465	Noasca 69	Fabbr. Rurale	Noasca	7	10
466	Noasca 70	Pascolo	Noasca	7	11
467	Noasca 71	Pascolo	Noasca	7	22
468	Noasca 72	Pascolo	Noasca	7	28
469	Noasca 73	Pascolo	Noasca	7	30
470	Noasca 74	Pascolo	Noasca	7	37
471	Noasca 75	Fabbr. Rurale	Noasca	7	43
472	Noasca 76	Pascolo	Noasca	7	44
473	Noasca 77	Fabbr. Rurale	Noasca	7	46
474	Noasca 82	Pascolo	Noasca	20	4
475	Noasca 83	Pascolo	Noasca	3	2
476	Noasca 84	Pascolo	Noasca	3	3

n° progressivo	denominazione	destinazione d'uso	dati catastali		
			Comune	Fg.	n.
477	Noasca 85	Pascolo	Noasca	3	4
478	Noasca 86	Fabbr. Rurale	Noasca	3	6
479	Noasca 87	Fabbr. Rurale	Noasca	3	7
480	Noasca 88	Fabbr. Rurale	Noasca	3	8
481	Noasca 89	Fabbr. Rurale	Noasca	3	9
482	Noasca 90	Pascolo	Noasca	3	10
483	Noasca 91	Pascolo	Noasca	9	2
484	Noasca 92	Fabbr. Rurale	Noasca	9	3
485	Noasca 93	Fabbr. Rurale	Noasca	9	4
486	Noasca 94	Fabbr. Rurale	Noasca	9	5
487	Noasca 95	Pascolo	Noasca	9	7
488	Noasca 96	Pascolo	Noasca	9	8
489	Noasca 97	Incolto prod.	Noasca	9	54
490	Noasca 98	Pascolo	Noasca	9	58
491	Locana 1	Incolto ster.	Locana	3	12
492	Locana 2	Stagno	Locana	3	13
493	Locana 3	Incolto ster.	Locana	3	14
494	Locana 4	Pascolo	Locana	4	4
495	Locana 5	Stagno	Locana	4	10
496	Locana 7	Pascolo	Locana	4	13
497	Locana 8	Pascolo	Locana	4	14
498	Locana 9	Pascolo	Locana	4	15
499	Locana 11	Pascolo	Locana	4	17
500	Locana 12	Pascolo	Locana	4	20
501	Locana 13	Pascolo	Locana	4	21
502	Locana 14	Incolto prod.	Locana	4	22
503	Locana 15	Incolto prod.	Locana	4	23
504	Locana 16	Incolto ster.	Locana	5	39
505	Locana 17	Incolto prod.	Locana	5	40
506	Locana 18	Fabbr. Diruto	Locana	5	41
507	Locana 19	Pascolo	Locana	5	42
508	Locana 20	Fabbr. Diruto	Locana	5	43
509	Locana 21	Pascolo	Locana	5	44
510	Locana 22	Pascolo	Locana	6	1
511	Locana 23	Pascolo	Locana	6	2
512	Locana 24	Bosco ceduo	Locana	23	79
513	Locana 25	Incolto prod.	Locana	6	3
514	Locana 26	Incolto ster.	Locana	6	4
515	Locana 27	Fabbr. Rurale	Locana	6	5
516	Locana 28	Fabbr. Diruto	Locana	6	7
517	Locana 29	Pascolo	Locana	6	8
518	Locana 30	Incolto prod.	Locana	6	11
519	Locana 31	Incolto prod.	Locana	6	12
520	Locana 32	Fabbr. Rurale	Locana	6	13
521	Locana 33	Pascolo	Locana	6	14
522	Locana 34	Pascolo Cesp.	Locana	6	15
523	Locana 35	Pascolo	Locana	6	16
524	Locana 36	Pascolo	Locana	6	17
525	Locana 37	Incolto prod.	Locana	6	18

PERSONALE IN SERVIZIO ALLA DATA 31/12/2018

Dirigente	(*)	1
-----------	-----	---

QUALIFICA	DOTAZIONE ORGANICA	POSTI RICOPERTI
C5	4	4
C4	7	7
C3	0	0
C2	10	10
C1	2	0
B3	12	12
B2	38	37
B1	15	7
	88	77

(*) Direttore Ente incaricato dal 01/02/2018