ENTE PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO
DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO

n° 15 del 26.04.2022

Oggetto: Approvazione rendiconto generale dell'Ente per l'esercizio finanziario 2021

L'anno 2022, giorno 26 del mese di aprile, presso il Municipio di Locana (TO), a seguito di regolare convocazione, si è riunito il Consiglio Direttivo dell'Ente Parco. Presiede la seduta Italo CERISE in qualità di Presidente.
Assume le funzioni di Segretario verbalizzante Bruno BASSANO.
Dei componenti sono presenti n. 6 come risulta qui di seguito:

	COGNOME	NOME	QUALIFICA	P	A
1	CERISE	Italo	Presidente	X	
2	JOCALLAZ	Bruno	Vicepresidente	X	
3	CAPIRONE	Enrico	Componente		X
4	DUPONT	Giuseppe	Componente		X
5	FARINA	Antonio	Componente	X	
6	FRANZETTI	Barbara	Componente	X	
7	PICCO	Cristiano	Componente	X	
8	VERCELLINO	Luigi	Componente	X	
9					

Il Consiglio Direttivo

- Esaminato lo schema di Conto Consuntivo elaborato dai competenti servizi dell'Ente costituito dai documenti ad esso allegati:
  a. Conto di bilancio
     rendiconto finanziario decisionale (allegato 9)
     rendiconto finanziario gestionale (allegato 10)
  b. Prospetto riepilogativo delle spese per missioni e programmi
  c. Conto economico (allegato 11, 12)
  d. Situazione patrimoniale (allegato 13)
  e. Relazione sulla gestione
  f. Nota integrativa
- Visti gli artt. 38 e segg. del DPR n. 97/2003 che ha approvato il nuovo regolamento per l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla Legge n. 70 del 20.03.1975;
- Visto l'art. 4 punto 8 della Legge 6 dicembre 1991, n. 394;
- Visto l'art. 2 della Legge n. 139 del 17.04.1989 che, fra l'altro, stabilisce che i Conti Consuntivi dell'Ente, dopo essere stati deliberati dal Consiglio, sono sottoposti all'approvazione del Ministero dell'Ambiente di concerto con il Ministro del Tesoro;
- Accertato inoltre che sussiste la rispondenza tra le risultanze del conto in questione e le scritture contabili;

- Acquisito il parere favorevole del Collegio dei Revisori dei Conti (verbale n. 200 del 21.04.2022);
- Acquisito il parere di regolarità amministrativo contabile del Responsabile dell'Ufficio Contabilità del Servizio amministrazione dell'Ente;
- Richiamato lo Statuto del parco, approvato con D.M. 352 del 15.12.2017;
- Con votazione palese avente il seguente esito:
  - presenti e votanti: n. 6
  - voti favorevoli: n. 6
  - voti contrari: n. =
  - astenuti: n. =

delibera

1. di approvare il Conto Consuntivo dell'Ente per l'esercizio finanziario 2021, secondo lo schema predisposto dai competenti servizi dell'Ente, nelle seguenti risultanze riassuntive e finali:

consistenza della cassa all'inizio dell'esercizio	€	15.813.949,51
+ riscossioni	€	13.578.197,30
- pagamenti	€	7.897.220,40
Fondo di cassa al 31.12.2021	€	21.494.926,41
+ residui attivi	€	4.060.067,11
- residui passivi	€	5.684.276,47
Avanzo di amministrazione al 31.12.2021	€	19.870.717,05

2. di inviare, ai sensi dell'art. 38 del DPR 97/2003 la presente deliberazione, nonché copia del Conto Consuntivo in questione, alla Corte dei Conti, Sezione Controllo Enti, nonché ai Ministri della Transizione Ecologica e dell'Economia e delle Finanze per l'esercizio della potestà di controllo ad essi demandata a norma di legge.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Presidente
(Dott. Italo CERISE)

f.to digitalmente

Il Direttore Segretario
(Dott. Bruno BASSANO)

Firmato da:
CERISE ITALO
Motivo:

Data: 28/04/2022 10:44:19

BASSANO
BRUNO
28.04.2022
10:34:14
GMT+01:00

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente Deliberazione, in copia, è stata pubblicata all'Albo Pretorio dell'Ente Parco Nazionale Gran Paradiso di Torino per almeno quindici giorni consecutivi a partire dalla data del .....

Torino, lì .....

Il Direttore
Dott. Bruno Bassano

ATTIVITÀ DI VIGILANZA (LL. 70/1975, 241/1990, 394/1991)

Deliberazione trasmessa con nota prot. n. ..... del ..... tramite raccomandata con avviso di ricevimento

☐ Al Ministero della Transizione Ecologica (MITE)
☐ Al Ministero dell'Economia e delle Finanze
☐ Alla Presidenza del Consiglio dei Ministri (Dip. Funzione Pubblica)
☐ Alla Corte dei Conti

Deliberazione pervenuta al MITE in data ..... come risulta da avviso di ricevimento

DIVENUTA ESECUTIVA IN DATA .....

☐ per la comunicazione di approvazione con nota prot. n. ..... del ..... da parte del MITE

☐ per la scadenza del termine di 30 giorni dalla ricezione da parte del MITE

RICHIESTA DI CHIARIMENTI / RIESAME

Richiesta di chiarimenti e/o rilievi per il riesame con nota prot. n. ..... del ..... del MITE pervenuta in data .....

Chiarimenti e/o riesame pervenuti al MITE in data ..... con .....

ANNULLAMENTO

Disposto dal MITE con nota prot. n. ..... del .....

NOTE .....

Il Segretario
Dott. Bruno Bassano

ENTE PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

VIA PIO VII, 9 – 10135 TORINO

SERVIZIO AMMINISTRATIVO
VIA LOSANNA, 5 – 11100 AOSTA

CONTO CONSUNTIVO PER L'ESERCIZIO 2021

Parco Nazionale Gran Paradiso

Relazione sulla gestione
Anno 2021

Guida alla lettura

La relazione sulla gestione relativa all'anno 2021 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

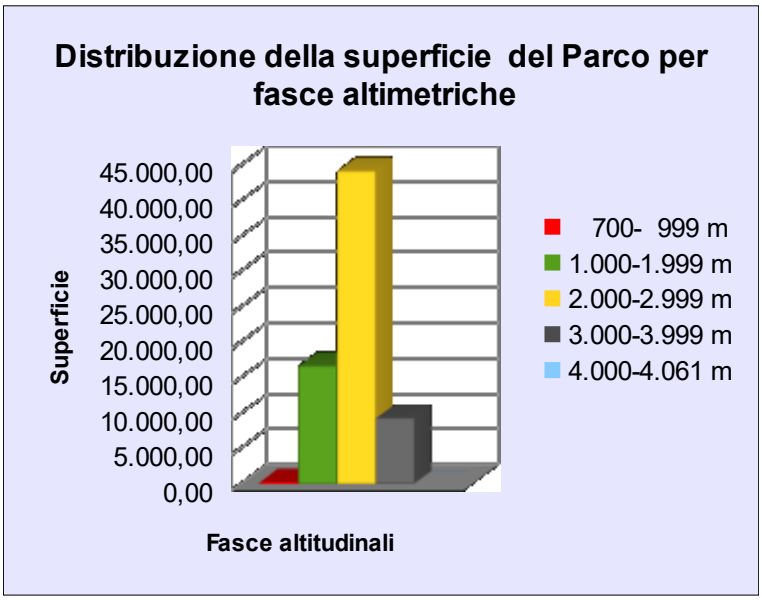
71.044 ha	La superficie del Parco, di cui 48 % in Piemonte e 52% in Valle d'Aosta.
13	I comuni che rientrano nell'area protetta (tra parentesi la % di territorio compresa nel Parco): - in Piemonte: Ceresole Reale (79%), Noasca (74%), Locana (46%), Ribordone (50%), Ronco Canavese (70%), Valprato Soana (64%) - in Valle d’Aosta: Cogne (65%), Villeneuve (8%), Aymavilles (43%), Introd (42%), Valsavarenche (100%), Rhêmes Notre Dame (50%), Rhêmes Saint Georges (44%)
7.907	La popolazione residente nei comuni del Parco (al 01.01.2021). Fonte, http://www.tuttitalia.it elab., anno 2021
< 300	Le persone che vivono all'interno dell'area protetta.
17,98 ab/km²	La media della densità demografica dei comuni del Parco (0,42 all'interno del territorio protetto), con il 3,18% in Piemonte ed il 32,78% in Valle d’Aosta. La media nazionale, al 2021, è di 196 ab/km² (Fonte http://www.tuttitalia.it elab., anno 2021)
4,4%	Incidenza della popolazione straniera sul totale della popolazione; in Italia del 8,5% (Fonte: http://www.tuttitalia.it elab., anno 2021)
37,38%	Gli abitanti con più di 65 anni età sul versante Piemontese (Fonte http://www.comuni-italiani.it elab. anno 2021)
27,16%	Gli abitanti con più di 65 anni età sul versante Valdostano (Fonte http://www.comuni-italiani.it elab. anno 2021)

Natura e ambiente

Il Parco nazionale Gran Paradiso protegge un'area in cui i **piani altitudinali** maggiormente rappresentati sono quello **subalpino,** dove prevalgono **i boschi e gli arbusteti,** quello **alpino** con **pascoli, rupi e detriti**, e quello **nivale** su cui incidono i grandi ghiacciai che, assieme ai torrenti, ne hanno modellato le valli; il **piano montano** costituisce per lo più i fondovalle, dove insieme alle praterie sono presenti anche i boschi di latifoglie.

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

I boschi maggiormente rappresentati 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). (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 di camosci, caprioli, marmotte e volpi. Dal punto di vista conservazionistico è certamente il **Gipeto** (*Gypaetus barbatus*), inserito nelle liste rosse IUCN dei vertebrati italiani in pericolo di estinzione, nella categoria CR, ovvero specie gravemente minacciata, 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 (categoria IUCN EN, ovvero minacciata), 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 (categoria IUCN - VU).

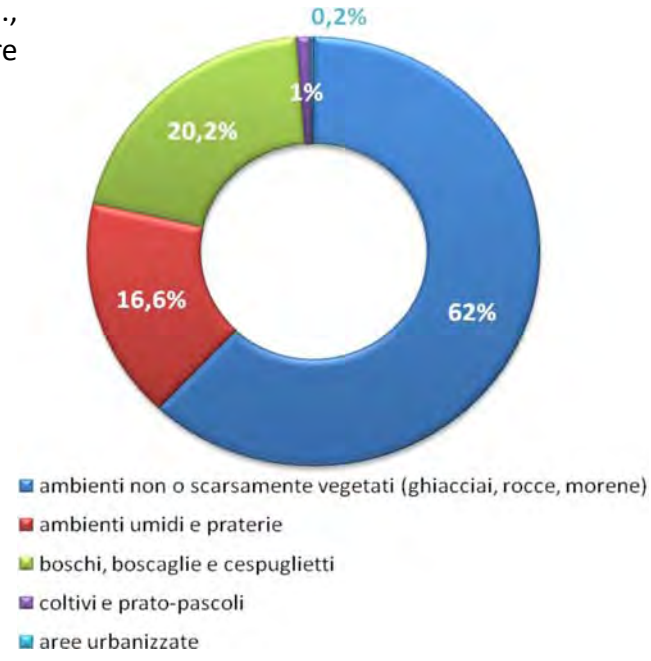
168	Specie faunistiche presenti nel Parco (52 mammiferi, 101 uccelli nidificanti, 8 rettili, 3 anfibi, 4 pesci). In Italia il numero di vertebrati presenti è di 666 secondo la Lista rossa dei vertebrati italiani, che considera solo i pesci ossei d'acqua dolce e gli uccelli nidificanti, 1255 secondo la *Checklist of the species of the Italian Fauna*, 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 (*Gypaetus barbatus*) (http://www.iucn.it/scheda.php?id=1072902578) e la Trota marmorata (*Salmo marmoratus*) (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 (*Barbastella barbastellus*) (http://www.iucn.it/scheda.php?id=1842404094)(1)(Elena Patriarca, Paolo Debernardi, 2015), la Bigia grossa (*Sylvia hortensis*)(http://www.iucn.it/scheda.php?id=-2036529456), il Torcicollo (*Jinx torquilla*) (http://www.iucn.it/scheda.php?id=-583834276)
18	Specie vulnerabili (VU): il Rospo comune (*Bufo bufo*) (http://www.iucn.it/scheda.php?id=155407214), la Coturnice (*Alectoris graeca*)(http://www.iucn.it/scheda.php?id=-1372861812), la Pernice bianca (*Lagopus muta*)(http://www.iucn.it/scheda.php?id=1756445520), il Biancone (*Circaetus gallicus*)(http://www.iucn.it/scheda.php?id=-1120358760), l'Allodola (*Alauda arvensis*) (http://www.iucn.it/scheda.php?id=1140687854), il Prispolone (*Anthus trivialis*)(http://www.iucn.it/scheda.php?id=-650649284), l'Averla piccola (*Lanius collurio*) (http://www.iucn.it/scheda.php?id=1233973700), il Codirossone (*Monticola saxatilis*) (http://www.iucn.it/scheda.php?id=-1635868940), la Passera d'Italia (*Passer italiae*) (http://www.iucn.it/scheda.php?id=1255186467) la Passera mattugia (*Passer montanus*)(http://www.iucn.it/scheda.php?id=1914128120), il Ciuffolotto (*Pyrrhula pyrrhula*) (http://www.iucn.it/scheda.php?id=1426387028), il Codirossone (*Monticola saxatilis*), il Saltimpalo (*Saxicola torquata*) (http://www.iucn.it/scheda.php?id=-155906306), il Vespertilio mustacchino (*Myotis mystacinus*)(1) (http://www.iucn.it/scheda.php?id=-1095985742), il Vespertilio di Blith (*Myotis blythii*) (1) (http://www.iucn.it/scheda.php?id=1386640172), il Vespertilio di Natterer (*Myotis nattereri*) (1) (http://www.iucn.it/scheda.php?id=-1656832452) , il Vespertilio maggiore (Myotis myotis) (1) (http://www.iucn.it/scheda.php?id=309854040), il Lupo (*Canis lupus*) (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.

1158*	Specie appartenenti alla flora superiore (flora vascolare) presenti nel Parco, di cui 1.125 sono specie autoctone e 19 alloctone neofite. In Italia, sempre per la flora vascolare, sono presenti 8.507 specie autoctone
84*	Specie endemiche alpiche di cui
49*	Specie endemiche ovest-alpiche
13%	La relativamente bassa percentuale delle specie di flora vascolare del Parco rispetto al totale quella nazionale 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).
7	Specie inserite Direttiva 43/92 "Habitat" (*allegati II, IV, V*)
13	Specie inserite nella Lista Rossa delle piante d'Italia – IUCN (2013) (in fase di completamento)
100%	Il Parco è interamente Zona Speciale di Conservazione – ZSC (Dir. 43/1992 CEE) per la conservazione di habitat e specie e Zona di Protezione Speciale - ZPS (Dir. 147/2009 CE) per la conservazione dell'avifauna
57	I ghiacciai presenti e monitorati

* questi dati si riferiscono allo stato delle conoscenze aggiornato al 2019. La nomenclatura scientifica adottata è quella della nuova checklist della Flora vascolare italiana (Bartolucci et al., 2018 per le specie autoctone e Galasso et al., 2018 per le specie alloctone), salvo rare eccezioni.

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 nazionali, 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 operator stranieri richiede il prodotto PNGP ed è per questo che sono state intraprese negli anni azioni per un maggiore loro coinvolgimento (vedi progetto con il Canada e con T.O. tedeschi attraverso Turismo Torino e Provincia). È comunque da notare il forte contrasto tra i due versanti che dipende sia dalla diversa vocazione turistica, sia da metodologie diverse di rilevazione.

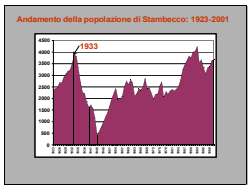
1.800.000	Visitatori medi annui nel Parco secondo stime IRES (1998). 1.100.000 nel periodo maggio-ottobre 2020 e 800.000 stesso periodo del 2021 (dati da big data telefonici)
22.958	Visitatori nei Centri visitatori del Parco nel 2020. Il 25 % in meno dell'anno precedente
272.604	Gli arrivi turistici nel versante valdostano del Parco nel 2020 *
7.842	Gli arrivi turistici nel versante piemontese del Parco nel 2020*
272.604	Le presenze turistiche nel versante valdostano nel 2020*
19.587	Le presenze turistiche nel versante piemontese nel 2020*
171	Le strutture ricettive nel Parco. In Piemonte le strutture ricettive sono 40, in valle d'Aosta 131
7.925	I posti letto nel Parco; 6.720 in Valle d'Aosta, 1.205 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.

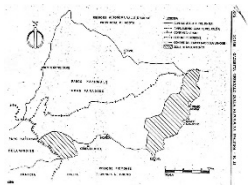
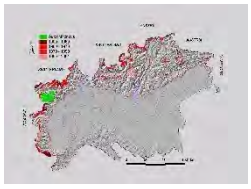
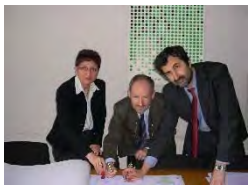
Per **arrivi** si intende il numero di clienti, italiani e stranieri, ospitati negli esercizi ricettivi nel periodo considerato.

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:

1856	**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.	
1913	**ULTIMA CACCIA REALE** L'ultima battuta di caccia reale di Vittorio Emanuele III ha luogo l'8 agosto 1913.	
1919	**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 sopravviventi in Europa"	
3 dicembre 1922	**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.	
1933	**CENTRALIZZAZIONE** Con Regio decreto viene abolita la Commissione reale e la gestione del parco passa alla Azienda di Stato per le Foreste Demaniali	
1934-1945	**CROLLA 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 *stambecchi* scende da 2.967 nel 1937, a 1.866 nel 1939, 1.197 nel 1944, 419 nel 1945.	
5 agosto 1947	**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.	

1955	**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).	
1970	**IL SERVIZIO SCIENTIFICO-SANITARIO** Tra i primi al mondo, nasce il servizio scientifico-sanitario con un veterinario interno che si occupa della fauna selvatica.	
1972	**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.	
1979	**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.	
1980	**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.	
2003	**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.	
2006	**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.	
2009	**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.	

2010	**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	
2011	**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	EMAS GESTIONE AMBIENTALE VERIFICATA
2012	**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.	
2013	**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.	
2014	**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. Nel 2020 è stata riproposta la nuova candidatura dell'Ente alla Green List. Le valutazioni della Commissione sono attualmente in corso.	
2015	**IL PARCO AD EXPO** Dal 24 al 30 luglio 2015, all'interno del Biodiversity Park, occasione di visibilità internazionale per l'Italia e per le sue straordinarie bellezze paesaggistiche e naturali quali i Parchi ed anche un momento di riflessione sul loro ruolo rispetto al tema dell'alimentazione. Oltre alla presenza ad Expo, il Parco ha predisposto dei pacchetti turistici e itinerari suggeriti per i turisti, fruibili autonomamente, oltre a numerose iniziative sul territorio	
2016	**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.	
2017	**APERTURA CENTRO VISITATORI "L'UOMO E I COLTIVI" DI CAMPIGLIA SOANA** A luglio 2017 è stato presentato a Campiglia Soana il Centro Visitatori "L'uomo e i coltivi", un percorso di visita museale che ripercorre la storia dell'agricoltura e mette in rilievo il ruolo dell'uomo nel suo rapporto con l'ambiente naturale.	

2019	**APERTURA CENTRO VISITATORI "ACQUA E BIODIVERSITÀ" DI ROVENAUD** Sabato 21 settembre 2019 è stato presentato il centro visitatori del Parco Nazionale Gran Paradiso "Acqua e Biodiversità" di Rovenaud – Valsavarenche. Nel Centro, lente d'ingrandimento sugli ecosistemi legati all'acqua, sono ospitate delle lontre, specie un tempo presente in questi ambienti e scomparsa a causa delle persecuzioni e trasformazioni ambientali operate dall'uomo.	
2020	**INAUGURAZIONE CASOTTO LA ROSA NEL COMUNE DI VALPRATO SOANA** Ad aprile 2020 è stato inaugurato il nuovo casotto "La rosa" per il Corpo di Sorveglianza nel comune di Valprato Soana. **APERTURA NUOVA BIGLIETTERIA GIARDINO BOTANICO ALPINO PARADISIA** Venerdì 3 luglio 2020 è stata inaugurata la nuova biglietteria del Giardino botanico alpino Paradisia. Il nuovo edificio, posto all'inizio dell'itinerario di visita del giardino alpino, è stato concepito per adempiere alla funzione di accoglienza e ospitare la reception/biglietteria, i servizi igienici per i visitatori e uno spazio coperto per la partenza dei gruppi accompagnati.	
2021	**PREPARAZIONI PER IL CENTENARIO DEL PARCO** L'anno 2021 precede il centenario del Parco: un evento di rilievo nazionale che sarà preparato in accordo con il Parco Nazionale di Abruzzo, Lazio e Molise e di Federparchi. **ATTIVAZIONE DEL PERCORSO CETS, CARTA EUROPEA DI SVILUPPO SOSTENIBILE** La CETS, la Carta Europea del Turismo Sostenibile, è un metodo di governance partecipata per promuovere il turismo sostenibile e strutturare le attività delle aree protette in ambito turistico e per favorire, attraverso una maggiore integrazione e collaborazione con tutti i soggetti interessati, compresi gli operatori turistici locali, l'elaborazione di un'offerta di turismo compatibile con le esigenze di tutela della biodiversità nelle Aree protette. La CETS viene assegnata da Europarc Federation. In Italia, la metodologia CETS è promossa da Federparchi che cerca di coinvolgere gli Enti gestori nell'acquisizione, nel monitoraggio e nel mantenimento di questo prestigioso riconoscimento.	EUROPARC Turismo Sostenibile nelle Aree Protette

* 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, e 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 Zona Speciale di Conservazione 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 conifere e praterie** disegnano un territorio poco antropizzato, spesso aspro e scosceso, ma assai vario 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 della Transizione Ecologica (MITE)
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
Turismo Torino e Provincia
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 della Valle d'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)
- L'attuazione dei progetti a valere sul bando del MATTM "Parchi per il Clima", annualità 2019, 2020 e 2021
- L'avvio del percorso per la certificazione della Carta Europea del Turismo Sostenibile (CETS)

Riconoscimento del Parco e rapporti nazionali ed internazionali

Il prestigioso traguardo della certificazione ISO 14001 e della Registrazione EMAS, raggiunto e mantenuto in questi anni insieme ad altri riconoscimenti internazionali (es. inserimento nella Green list della IUCN (GLPA) ed attribuzione del Diploma Europeo delle Aree Protette da parte del Comitato dei Ministri del Consiglio d'Europa), testimonia i livelli di eccellenza nella gestione, conservazione e valorizzazione degli aspetti naturalistici, territoriali e culturali del Parco e l'impegno al costante miglioramento delle prestazioni. A questi si aggiungono le più significative azioni di gemellaggio e condivisione di progetti con importanti organizzazioni nazionali ed estere, di seguito evidenziate.

Green List

Il 20 aprile 2021 L'Unione Mondiale per la Conservazione della Natura (IUCN) ha confermato al Parco Nazionale Gran Paradiso il prestigioso riconoscimento dell'inserimento nella Green List, la lista verde che rappresenta una metodologia per la valutazione di efficacia sulla gestione delle aree protette, nonché uno strumento attraverso il quale migliorare la qualità e l'efficienza delle attività di gestione.

Quello della IUCN per la Green List è l'unico standard globale di buone pratiche per le aree protette e si propone di riconoscere e promuovere il successo nella gestione di alcune delle più importanti aree naturali del pianeta.

Nel 2014 il Parco è stato il primo in Italia ad aver ottenuto il riconoscimento, confermato una prima volta nel 2017, lo stesso prevede delle verifiche triennali per il rinnovo, che non è automatico ma soggetto ad accertamenti ed ispezione sul campo, per il controllo del rispetto dei requisiti previsti dalla Green List.

La dimostrazione puntuale e documentata dell'efficacia gestionale si è basata su una serie di 50 indicatori, che spaziano su tutta l'organizzazione e l'attività del Parco: governance, pianificazione, gestione, risultati. La procedura, avviata all'inizio del 2020, ha visto infine la visita sul campo da parte dei verificatori IUCN, svolta a settembre 2020, oltre al coinvolgimento degli attori del territorio con cui l'Ente agisce nella sua attività quotidiana, fra cui le amministrazioni locali, le associazioni, gli operatori, le Guide e altre categorie di stakeholder.

Il riconoscimento è stato riconfermato al PNGP nel corso della cerimonia organizzata nell'ambito del Congresso annuale dell'IUCN di Marsiglia nel settembre 2021.

Certificazione ambientale

Il Regolamento EMAS è lo schema di ecogestione ed audit promosso dalla Comunità Europea (Reg. CE n.1221/2009 e s.m.i.) al quale può aderire qualsiasi organizzazione che intenda valutare e migliorare le proprie prestazioni ambientali fornendo al pubblico informazioni ambientali convalidate e rappresenta il massimo riconoscimento ambientale a livello europeo cui possono aspirare, attraverso un percorso volontario, imprese e organizzazioni, sia pubbliche che private.

Obiettivo del Regolamento EMAS è la promozione del miglioramento continuo delle prestazioni ambientali dell'organizzazione mediante la progettazione e l'attuazione di un sistema di gestione che consenta di valutare ed affrontare sistematicamente, in una logica di prevenzione e di ciclo di vita, tutte le interazioni tra attività svolte ed ambiente.

L'Ente Parco Nazionale Gran Paradiso (Ente Parco), al fine di dotarsi di un valido strumento operativo per la gestione ambientale delle proprie attività istituzionali (monitoraggio ambientale,

sorveglianza, attività scientifica e di educazione e divulgazione ambientale) e di quelle dei terzi operanti sul territorio, nonché di poter valutare e migliorare le proprie prestazioni ambientali, ha adottato un sistema di gestione conforme al Regolamento EMAS ed alla ISO 14001 (standard di gestione ambientale emanato dall'International Organization for Standardization).

L'Ente Parco è stato oggetto per la prima volta di verifica ispettiva da parte di un Verificatore ambientale accreditato nel mese di aprile 2011 ed il relativo sistema di gestione ambientale è stato certificato in conformità alla norma ISO 14001 in data 29 aprile 2011. Il Comitato Ecolabel-Ecoaudit Sezione EMAS Italia, previa verifica condotta dall'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) - Settore EMAS, ha disposto la registrazione EMAS in data 4 aprile 2012 (n. registrazione IT-001441).

Tramite il Sistema di Gestione Ambientale l'Ente Parco analizza i rischi e le opportunità correlati al contesto, alle aspettative delle parti interessate ed agli aspetti ambientali significativi e, di conseguenza, pianifica, attua e riesamina azioni ed interventi finalizzati alla prevenzione di ogni forma di impatto negativo sull'ambiente ed al miglioramento delle proprie prestazioni ambientali.

Lo standard ISO14001 ed il Regolamento EMAS prevedono fasi che l'Ente Parco ha progettato e implementa quotidianamente:

- stabilire ed adottare una **Politica Ambientale** che definisce gli impegni e le linee di azione dettate dalla Leadership (Presidente e Consiglio Direttivo) rispetto all'ambiente;
- effettuare un'*Analisi Ambientale Iniziale* con la quale esaminare il contesto e le parti interessate e valutare gli aspetti e impatti ambientali connessi alle attività dirette e indirette;
- individuare gli *obblighi di conformità* cogenti e volontari e verificarne la conformità;
- elaborare un *Programma Ambientale* di miglioramento, con il dettaglio delle misure (responsabilità e mezzi) adottate per raggiungere gli obiettivi e le relative scadenze;
- dotarsi di un *Sistema di Gestione Ambientale (SGA)*, ovvero la struttura organizzativa, le attività di pianificazione, le responsabilità, le procedure, i processi e le risorse per sviluppare, riesaminare e mantenere attivi gli indirizzi della Politica Ambientale;
- effettuare un *Audit Ambientale*, cioè valutare l'efficacia del sistema di gestione e le prestazioni ambientali a fronte della Politica, degli obiettivi di miglioramento, delle regole interne, etc.;
- redigere la ***Dichiarazione Ambientale*** (link is external) *EMAS* che rappresenta il principale strumento di comunicazione al pubblico delle informazioni ambientali convalidate relative alle prestazioni ambientali ed ai programmi di miglioramento.

Nel documento di Politica Ambientale approvato a marzo 2020, che costituisce la guida del SGA ed il quadro di riferimento per stabilire e riesaminare obiettivi e programmi ambientali, il Parco ha individuato come prioritarie le seguenti linee di azione:

- monitorare e, ove applicabile, contrastare gli effetti dei cambiamenti climatici sulla biodiversità del Parco;
- ridurre le emissioni di CO2 derivanti dalla mobilità di terzi all'interno del Parco;
- ridurre le emissioni di CO2 derivanti dalla gestione di strutture e dall'utilizzo di mezzi dell'Ente Parco;
- incentivare servizi di mobilità condivisa;
- promuovere l'adesione a strumenti di gestione riconosciuti come best practice a livello internazionale.

Ad aprile 2020 il Parco si è sottoposto positivamente alla verifica per il rinnovo di entrambi i riconoscimenti ambientali, avviandosi così verso il quarto triennio (2020-2022) di adesione.

In data 13.07.2021, con deliberazione n. 22, il Consiglio Direttivo ha approvato la Condivisione della Politica Ambientale e del verbale del Riesame Emas definiti a giugno 2021. In data 30.09.2021 il Verificatore Ambientale Accreditato ha verificato e convalidato l'aggiornamento 2021 della Dichiarazione Ambientale ai sensi del Regolamento EMAS.

Sul sito internet del Parco al seguente link si può accedere alla pagina appositamente dedicata alla Certificazione Ambientale ed ai relativi documenti, compresa la dichiarazione ambientale 2020 – 2022: http://www.pngp.it/ente-parco/certificazione-ambientale

Diploma europeo

Nel 2006 il Comitato dei Ministri del Consiglio d'Europa ha ufficialmente attribuito al Parco Nazionale Gran Paradiso il Diploma Europeo delle Aree Protette. Si tratta di un atto che pone il Parco direttamente sotto l'alto patronato del Consiglio d'Europa.

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, ed è stata attuata nel 2021. La visita per l'attribuzione del Diploma, tuttavia, non si è potuta svolgere a causa delle restrizioni COVID 19.

La relazione redatta per l'anno 2021 è disponibile sul sito del Consiglio del Consiglio d'Europa al seguente link: https://www.coe.int/en/web/bern-convention/-/gran-paradiso-national-park-2-

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. È in progetto la revisione della convenzione tra i due parchi e il potenziamento delle azioni scientifiche svolte in comune.

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

A seguito della richiesta di patrocinio e contributo finanziario inoltrata dai due Parchi al Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare per le celebrazioni congiunte del centenario, a fine 2020 è pervenuta la comunicazione dell'esito positivo della richiesta e del sostegno finanziario di € 550.000 a favore dei due parchi per il triennio 2021-22-23. I due Parchi hanno quindi predisposto un accordo di collaborazione in cui sono state suddivise le risorse finanziarie per la gestione delle diverse attività, oltreché le responsabilità e gli impegni amministrativi in capo ai due enti. Nel 2021 sono state attivate la progettazione puntuale e l'organizzazione congiunta di tutti i progetti compresi

all'interno del piano di azioni e l'attività si è conclusa con il soggiorno di 3 giorni di una delegazione del Parco D'Abruzzo in Valsavarenche a fine agosto, per un'intensa attività operativa di scambio e di lavoro insieme a cui hanno partecipato 25 persone dei 2 parchi, compresi Direttori e Presidenti. L'iniziativa è stata molto apprezzata dalla Valsavarenche che ha partecipato all'organizzazione di tutti i dettagli logistici e dell'evento di accoglienza, che si è concluso il 28 agosto con una manifestazione aperta anche al pubblico, in cui è stato presentato in anteprima il logo congiunto del centenario.

Azioni con il Parco Nazionale di Yellowstone

In vista del centenario del 2022 sono stati intrapresi rapporti con il primo parco nazionale del mondo, istituito nel 1872, che nel 2022 festeggerà i suoi 150 anni. Si è quindi pensato ad una sorta di "padrino" per il nostro centenario insieme al P.N. d'Abruzzo, invitandolo nel 2022 sui nostri territori per momenti di conoscenza, confronto e scambio di buone pratiche nella gestione e nelle politiche di tutela.

Programma Europeo Alcotra PITEM "BIODIVALP" - progetto semplice PROBIODIV

A livello turistico, nell'ambito del progetto europeo che ha l'obiettivo di promuovere la biodiversità e gli habitat come fattore di sviluppo sostenibile dei territori dell'area transalpina, l'ente ha realizzato le seguenti azioni:

- **Carta Europea del Turismo Sostenibile**: conclusa la procedura per il supporto tecnico necessario alla predisposizione della candidatura per l'ottenimento della Carta Europea per il Turismo Sostenibile (CETS) – fase I, supporto affidato a Federparchi. Nell'arco di 9 mesi è stato realizzato un complesso percorso partecipativo con gli stakeholder del territorio per condividere obiettivi, vision, strategia del Parco nell'ambito del turismo sostenibile, che ha portato alla costruzione di un Piano di 100 azioni che l'ente insieme agli attori coinvolti si è impegnato a realizzare nell'arco dei prossimi 5 anni. Il percorso ha coinvolto istituzioni, amministratori, operatori economici, associazioni, in un costruttivo dialogo e condivisione di idee e progettualità. Oltre al Piano di azioni, l'ente ha predisposto un documento strategico sul turismo sostenibile per il prossimo quinquennio, anch'esso approvato dal Forum della CETS. Il dossier di candidatura completo è stato inviato a *Europarc Federation* entro il termine di scadenza del 15 dicembre. Successivamente Europarc svolgerà un sopralluogo di verifica nel Parco che dovrebbe portare nell'autunno 2022 alla ratifica della certificazione a livello europeo del Parco CETS - Fase I.
- **Valorizzazione delle erbe officinali e aromatiche autoctone**: attraverso il soggetto attuatore Associazione Le Terre dei Savoia prosegue lo studio e la sperimentazione per la produzione di essenze a partire da erbe officinali alpine, in collaborazione con il DISAFA dell'Università di Torino.
- **Valorizzazione della segale autoctona di Rhêmes-Saint-Georges:** con la collaborazione del Comune di Rhêmes-Saint-Georges in qualità di soggetto attuatore, sono stati eseguiti i lavori di recupero delle aree marginali individuate per la coltura e semina della segale autoctona in Valle di Rhêmes e stampato l'opuscolo divulgativo sulla segale.
- **Formazione**: avviata con la Regione Valle d'Aosta l'attività legata alla formazione e informazione alle aziende agricole sul tema della tutela della biodiversità e dei siti Natura 2000: individuate le aziende e inviato l'invito a partecipare.

- **Etichette QR Code:** concluso il percorso partecipativo con alcuni produttori a Marchio per la realizzazione di etichette QR Code per promuovere e valorizzare le loro produzioni agroalimentari, fornendo al consumatore la possibilità di avere, in forma immediata ed agevole, un'informazione sui "valori" (biodiversità, qualità, territorio, ambiente, cultura, ecc.) che esse rappresentano.
- **Citizen Science:** effettuate alcune attività rivolte al pubblico non esperto legate alla sensibilizzazione e promozione di raccolta di dati faunistici per implementare le banche dati del Parco, in collaborazione con il Servizio Scientifico.

Organizzazione e risorse

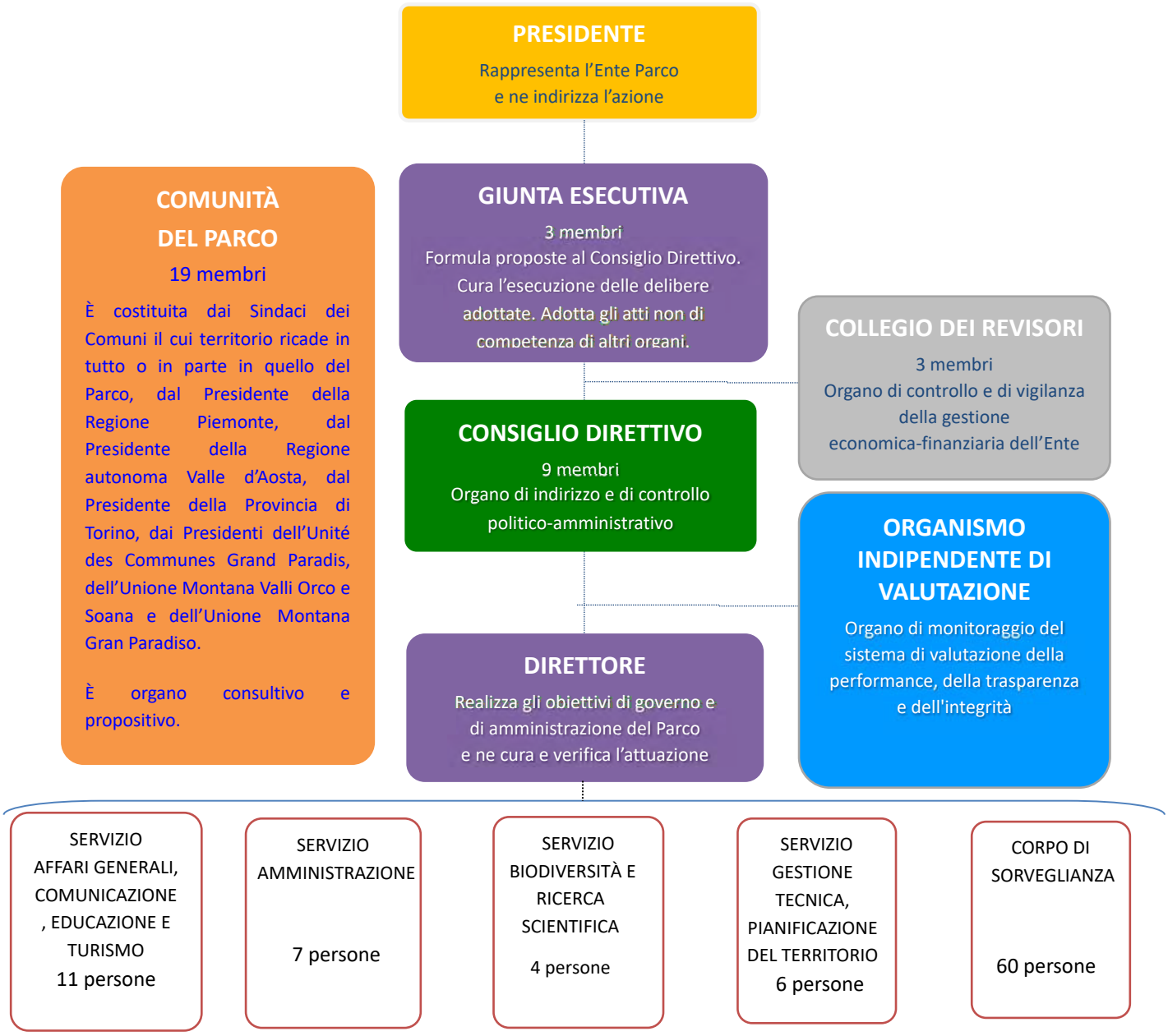
L'Ente Parco: per una gestione integrata del territorio

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 MITE. 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


PRESIDENTE
Rappresenta l'Ente Parco
e ne indirizza l'azione
COMUNITÀ
DEL PARCO
19 membri
È costituita dai Sindaci dei Comuni il cui territorio ricade in tutto o in parte in quello del Parco, dal Presidente della Regione Piemonte, dal Presidente della Regione autonoma Valle d'Aosta, dal Presidente della Provincia di Torino, dai Presidenti dell'Unité des Communes Grand Paradis, dell'Unione Montana Valli Orco e Soana e dell'Unione Montana Gran Paradiso.
È organo consultivo e propositivo.
GIUNTA ESECUTIVA
3 membri
Formula proposte al Consiglio Direttivo. Cura l'esecuzione delle delibere adottate. Adotta gli atti non di competenza di altri organi.
COLLEGIO DEI REVISORI
3 membri
Organo di controllo e di vigilanza della gestione economica-finanziaria dell'Ente
CONSIGLIO DIRETTIVO
9 membri
Organo di indirizzo e di controllo politico-amministrativo
ORGANISMO INDIPENDENTE DI VALUTAZIONE
Organo di monitoraggio del sistema di valutazione della performance, della trasparenza e dell'integrità
DIRETTORE
Realizza gli obiettivi di governo e di amministrazione del Parco e ne cura e verifica l'attuazione
SERVIZIO AFFARI GENERALI, COMUNICAZIONE , EDUCAZIONE E TURISMO
11 persone
SERVIZIO AMMINISTRAZIONE
7 persone
SERVIZIO BIODIVERSITÀ E RICERCA SCIENTIFICA
4 persone
SERVIZIO GESTIONE TECNICA, PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO
6 persone
CORPO DI SORVEGLIANZA
60 persone

Situazione istituzionale

L'Ente è amministrato da un Consiglio Direttivo e presieduto da un Presidente, organi ambedue nominati dal Ministro della Transizione Ecologica.

Nel 2021 si evidenzia la seguente situazione relativamente al contesto interno dell'Ente:

- la presenza del **Consiglio Direttivo dell'Ente** nominato con decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n. 233 del 14.09.2017, con sua entrata in carica in data 3 ottobre 2017; la durata dell'organo è quinquennale; a seguito della cessazione dalla carica del Vice Presidente, in data 28.10.2021 con deliberazione n. 29 il Consiglio Direttivo ha provveduto all'elezione del nuovo Vice Presidente ed alla relativa ricomposizione della Giunta Esecutiva;
- la durata in carica del **Presidente** dell'Ente, in scadenza a metà luglio 2021, è stata prorogata a seguito del D.L. 77/2021, convertito in Legge 108/2021, ed è stata allineata alla scadenza del Consiglio Direttivo, organo di più recente nomina; pertanto, nel 2022 scadranno entrambi gli organi;
- per quanto riguarda **l'Organismo di Valutazione Interno (O.I.V.)**, con Deliberazione del Consiglio Direttivo n. 10 del 29.03.2021 è stata rinnovata la nomina dell'O.I.V. monocratico dell'Ente Parco per il triennio 2021 - 2024 nella persona del Dott. Daniele Perotti, a seguito dell'espletamento della procedura selettiva pubblica prevista dal art. 14-bis, comma 3, del d.l.gs. 150/2009; il disciplinare di incarico allo stesso è stato approvato a seguito di Determinazione Dirigenziale n. 93 del 01.04.2021;
- la presenza del **Responsabile della Protezione dei Dati Personali (RDP) dell'Ente**, nella persona dell'Avv. Massimo Ramello di Torino, con incarico decorrente da maggio 2018;
- a seguito delle dimissioni dall'incarico di Direttore Prof. Antonio Mingozzi, a far data dal 01.07.2020 era stato incaricato temporaneamente quale **Direttore facente funzioni** dell'Ente il Dott. Pier Giorgio Mosso, già Responsabile del Servizio Affari Generali e Comunicazione dell'Ente Parco, a seguito di D.U.P. n. 7/2020, nelle more del completamento della procedura di nomina del nuovo Direttore, e con decadenza automatica dalla data di entrata in carica del nuovo Direttore; con D.C.D. n. 36 del 29.10.2020 erano state assunte le determinazioni in merito all'avviso pubblico per l'individuazione di una rosa di tre nominativi da sottoporre al Ministro dell'Ambiente per il conferimento dell'incarico di Direttore;
- con decreto del Ministro della Transizione Ecologica n. 233 del 28.05.2021 è stato nominato il nuovo **Direttore** nella persona del Dott. Bruno Bassano, già Responsabile del Servizio Biodiversità e Ricerca Scientifica, e il Presidente dell'Ente ha quindi stipulato un contratto di diritto privato a tempo determinato, con decorrenza dal 01.07.2021 al 30.06.2026, formalizzato con DUP n. 4/2021;
- con decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 3 giugno 2021 è stato nominato il nuovo **Collegio dei Revisori dei Conti** così composto: dott.ssa Tiziana ACCHIARDI Ragioneria Territoriale dello Stato di Cuneo Presidente, in rappresentanza del Ministero dell'Economia e delle Finanze; sig.ra Rita POGGIO Ragioneria Territoriale dello Stato di Alessandria e Asti Componente in rappresentanza del Ministero dell'Economia e delle Finanze; dott.ssa Monica Maria Bianca VACHA Componente in rappresentanza delle Regioni Valle d'Aosta e Piemonte; il collegio dura in carica cinque anni dalla data del decreto di nomina;
- con Deliberazione n. 35 del 28.10.2021, il Consiglio Direttivo ha approvato alcuni aggiornamenti allo Statuto dell'Ente, successivamente riformulati con DUP n. 6 del 22.11.2021; il testo è in

attesa di approvazione tramite emanazione del relativo decreto del Ministro della Transizione Ecologica;

- con riferimento agli **strumenti di programmazione previsti dalla Legge 394/1991, Piano del Parco e Piano pluriennale economico e sociale** risultano regolarmente approvati. Nel corso del 2021 è stata completata la revisione del Regolamento del parco;
- con D.C.D. n. 13 del 29.03.2021 è stato approvato il Piano di azioni positive per le pari opportunità ai sensi dell'art. 48 del d.lgs. 198/2006, per il triennio 2021-2023;
- 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**; con Deliberazione di Consiglio Direttivo n. 10 del 19.04.2019 sono state approvate la relazione tecnica illustrativa e le integrazioni a seguito di richiesta da parte del Ministero dell'Ambiente vigilante; si è in attesa dell'approvazione da parte del Ministero;
- **Riorganizzazione dei Servizi**: avviata nel 2016, ha visto attuazione nel biennio 2017/2018. La riorganizzazione è stata attuata con diversi atti, tutti disponibili sul sito internet dell'Ente, e ha coinvolto i Servizi in particolare con le forme indicate nella precedente Relazione per l'anno 2018. Nel 2021 sono stati adottati in particolare i seguenti principali atti inerenti l'organizzazione interna:
  - ✓ D.D. n. 43/2021, di assegnazione di 9 posizioni di sviluppo economico di cui all'accordo integrativo sottoscritto il 16.12.2020;
  - ✓ D.D. n. 199/2021, di conferma nel ruolo di Responsabile del Servizio Affari Generali, Comunicazione, Educazione e turismo e assegnazione delle funzioni vicarie del Direttore;

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. Predispone 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. Redige piani e progetti di monitoraggio della biodiversità animale e di valutazione dello stato di conservazione delle specie animali in Direttiva. 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	
Uffici Pianificazione e programmazione dello sviluppo	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, la mobilità e la tutela sostenibile del territorio, richieste e gestione di finanziamenti e contributi. Progetta e segue la realizzazione della rete informativa (segnaletica, sentieri natura, Centri Visita e di cultura locale) e la valorizzazione e manutenzione della rete sentieristica. Cura la cartografia tematica ed il sistema informativo territoriale dell'ente. Cura la partecipazione a bandi di finanziamento e successive fasi di svolgimento e attuazione. Svolge attività di aggiornamento del Piano antincendi boschivi.
Progettazione e gestione patrimonio	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 all'attività di progettazione e gestione sostenibile del patrimonio. Fornisce supporto alla Direzione in materia di programmazione triennale dei lavori pubblici e di verifiche Emas.

Sorveglianza	
Valli Cogne Orco Rhemes Soana Valsavarenche	È deputata istituzionalmente alla sorveglianza del territorio del Parco e del suo ambiente. Svolge compiti molto diversificati: dall'anti-bracconaggio 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 dal Servizio scientifico e da Università e altri Enti di ricerca. 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.

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, URP

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 assolte fino al 2017; 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, alla data di stesura della presente relazione, il personale assegnato all'Ufficio consta di complessive n. 2 persone, di cui 1 Funzionario amministrativo C5, Responsabile dell'Ufficio, e n. 1 Assistente Amministrativo B3, in quanto 1 Assistente Amministrativo

B2 risulta temporaneamente assegnato, all'interno dello stesso Servizio, all'Ufficio Comunicazione, e 1 Assistente Amministrativo B3, già responsabile della Segreteria di Torino, è in quiescenza dal 01.03.2021, il che ha comportato che da tale data all'interno della Segreteria di Torino non ci sia una copertura di personale di ruolo; all'Ufficio sovraintende il Responsabile del Servizio, che svolge, in aggiunta al ruolo, anche funzioni vicarie del Direttore.

Di particolare rilievo, in aggiunta all'assenza di personale di ruolo assegnato alla Segreteria, è il permanere della 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 e nel 2019 sono state bandite complessivamente quattro procedure di mobilità e ancora nel 2021 una procedura di comando per il Funzionario C da assegnare all'Ufficio acquisti, e tutte sono andate deserte per mancanza dei requisiti (anche di accessibilità alla procedura di mobilità) da parte dei partecipanti, o per successive rinunce da parte dei vincitori;

Nonostante le evidenziate vacanze di organico, nel 2021 all'interno dell'Ufficio sono state svolte, in aggiunta alle altre attività di competenza, una serie di funzioni connesse al cd. "ufficio acquisti", cui si sono aggiunte le necessità di approvvigionamento urgente connesse all'emergenza COVID 19, evidenziate nel successivo apposito paragrafo; in particolare si evidenziano:

- tenuta ed assegnazione per conto e su richiesta di tutti i RUP dei Codici Identificativi di Gara (CIG), con rilascio di complessivi 175 CIG (smart e Simog) gestiti direttamente;
- consultazione per conto di tutti i RUP, del Casellario delle annotazioni riservate presso ANAC per gli affidatari di beni e servizi previsti dalle Linee Guida ANAC n. 4/2018, per tutti gli affidamenti superiori a 1000 euro, per oltre 145 affidatari controllati;
- verifica presso i competenti uffici o in modalità *on line*, per conto di tutti i RUP, dell'effettivo possesso dei requisiti di partecipazione ai sensi dell'art. 80 del d.lgs. 50/2016 e s.m.i. autocertificati dagli affidatari per tutte le procedure superiori ai 20000 euro, ai sensi delle Linee Guida ANAC n. 4/2018, per complessive 17 procedure verificate ed attivazione della apposita funzionalità sul sistema AVCPASS per le 8 procedure al di sopra dei 40.000 euro; relativamente a queste ultime, verifiche e perfezionamento delle relative schede ANAC ancora sospese;
- in occasione della pubblicazione all'albo on line delle determinazioni dirigenziali a cura della segreteria, caricamento per conto di tutti i RUP dei dati di tutte le procedure di acquisizione beni, servizi e lavori dell'Ente ai fini della creazione dell'Elenco gare per generare il dataset XML per la comunicazione all'ANAC ai sensi dell'art. 32 della Legge 190/2012;
- gestione delle procedure e delle fasi esecutive dei seguenti servizi connessi alla sede di Torino: appalto pulizie a basso impatto ambientale; noleggio fotocopiatrici; convenzione per fornitura di servizi postali con raccolta, smistamento e distribuzione della corrispondenza; locazione uffici e rapporti con locatario ARPA Piemonte, e predisposizione e conclusione della procedura per la stipula del nuovo contratto di locazione 2021/2027; raccolta ordinativi e smistamento prodotti di cancelleria; forniture per la biblioteca;
- gestione delle procedure e delle fasi esecutive dei seguenti servizi a beneficio di tutte le Sedi e Servizi dell'Ente: appalto pulizie a basso impatto ambientale per le sedi operative e le foresterie nel versante piemontese del Parco; noleggio fotocopiatrice CEA Noasca; noleggio e gestione delle autovetture per le sedi di Torino ed Aosta, e dei correlati permessi; raccolta ordinativi e smistamento prodotti di cancelleria per le sedi del versante Piemontese e i CV; rinnovo licenze software;
- gestione delle procedure e delle fasi esecutive dei 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 circa 10 operatori telefonici diversi (attività in condivisione con l'Ufficio bilancio e finanze);

- 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, e passaggio relative consegne fino al subentro del nuovo gestore affidatario dell'appalto gestione Centri Visitatori piemontesi;
- ritiro e smaltimento rifiuti speciali per sede di Torino, e sedi di valle Orco, Valsavarenche e Soana;
- cura delle procedure, per conto della Direzione, finalizzate al servizio di supporto al mantenimento della certificazione ISO 14001 e della registrazione EMAS e informatizzazione dei contenuti del Sistema di Gestione Ambientale ed al servizio di ricertificazione ISO 14001 e della convalida della Dichiarazione Ambientale EMAS e delle successive visite di sorveglianza per il triennio dal 01.01.2020 al 31.12.2022;
- accentramento presso l'Ufficio a partire dal 2020 di tutte le forniture connesse alle necessità di materiali di ferramenta, elettrici, idraulici, legname, e simili, finora gestiti autonomamente, anche a livello territoriali, dai diversi Servizi, per complessive oltre una decina di Ditte affidatarie, con cura di tutti i connessi aspetti esecutivi e di coordinamento delle necessità fra i diversi servizi;
- partecipazione a specifici interventi di aggiornamento in materia.

Nell'ambito del supporto giuridico e amministrativo a tutti i Servizi, di particolare rilievo, per le procedure connesse alle forniture di beni e servizi di maggiore complessità, è stato il supporto all'Ufficio conservazione botanico forestale e conservazione della fauna per le procedure connesse agli affidamenti anche nell'ambito dei progetti comunitari, agli affidamenti collegati alle attività del Servizio Biodiversità e ricerca scientifica e Gestione Tecnica e Pianificazione del Territorio, oltre che per specifici affidamenti dell'Ufficio Comunicazione e turismo, ed il supporto nella redazione delle varie convenzioni con Enti esterni connesse al progetti comunitari, bando clima MITE, finanziamenti specifici afferenti ai diversi servizi, e, per l'Ufficio personale, nella redazione delle ordinanze ingiunzioni di pagamento di sanzioni amministrative a seguito di presentazioni di scritti difensivi da parte dei contravventori.

In condivisione con l'Ufficio bilancio e finanze è proseguita la disamina e reinquadramento della gestione dell'IVA nell'ambito dei contributi a vario titolo erogati dall'Ente.

Nel 2021 è proseguita la necessità di continuo aggiornamento delle numerose normative, con riflessi anche sulla gestione del personale, che si sono avvicendate nei diversi settori dell'attività amministrativa a seguito dell'emergenza COVID 19.

Attività degli Organi e della Direzione

L'attività prevede la predisposizione degli atti amministrativi, il controllo di legittimità su tutti gli atti, la verifica dello stato di attuazione, l'assistenza alle sedute degli organi con collegata verbalizzazione, i rapporti con il MITE nell'esercizio dell'attività di vigilanza. Nel 2021 parte delle sedute si è svolta a distanza.

Nell'anno 2021 sono stati adottati i seguenti atti di competenza degli organi:

Deliberazioni d'urgenza del Presidente: tot. 7

N.	Data	Oggetto
1	5/3	Primo aggiornamento al programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi per il periodo 2021- 2022 ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 50/2016
2	12/3	Bando Ministero dell'Ambiente - Proposte progettuali per la realizzazione di interventi finalizzati alla mitigazione e all'adattamento ai cambiamenti climatici da parte degli Enti Parco nazionali - Programma "Parchi per il clima" Annualità 2020. Approvazione convenzioni con i Comuni del Parco per la realizzazione degli interventi
3	5/8	Secondo aggiornamento al programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi per il periodo 2021- 2022 ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 50/2016
4	17/11	Approvazione contratto per il conferimento incarico Direttore dell'Ente Parco Nazionale Gran Paradiso
5	17/11	Approvazione Piano triennale del fabbisogno di personale relativo al periodo 2021-2022-2023. Integrazioni al PTFP 2021-2023 di cui alla deliberazione del Consiglio Direttivo n. 24 del 13 luglio 2021
6	22/11	Adeguamento approvazione aggiornamenti allo Statuto dell'Ente
7	23/12	Approvazione secondo provvedimento di variazione del bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2021

Deliberazioni di Giunta Esecutiva: tot.13

N.	Data	Oggetto
1	22/2	Efficientamento energetico della base di appoggio del PNGP di Villa, comune di Ceresole Reale (TO) – Approvazione del documento preliminare all'avvio della progettazione
2	20/5	Approvazione verbali delle sedute precedenti
3	20/5	Approvazione contributi per eventi sul territorio 2021
4	20/5	Approvazione del documento preliminare all'avvio della progettazione per i lavori di risanamento del presidio della Sorveglianza del Sort in Comune di Rhêmes Notre Dame
5	13/7	Approvazione verbali delle sedute precedenti
6	13/7	Corresponsione della retribuzione di risultato per gli anni 2015-2016 al Dott. Michele Ottino ex direttore dell'Ente Parco - Valutazione
7	6/8	Approvazione verbali delle sedute precedenti
8	6/8	Approvazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica di installazione di nuove stazioni di biciclette (ciclopostegi) - Finanziamento del Ministero della Transizione ecologica per il "Programma di interventi di efficientamento energetico, mobilità sostenibile, mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici degli Enti Parco nazionali" - Annualità 2019 - CUP: C70F20000000001 - CIG: ZDE2E67AAE
9	21/9	Approvazione verbali delle sedute precedenti
10	21/9	Adozione del programma triennale dei lavori pubblici 2022 – 2024 con relativo elenco annuale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 50/2016 e s.m.i.

11	3/12	Approvazione verbali delle sedute precedenti
12	3/12	Corresponsione della retribuzione di risultato per gli anni 2019-2020 al Prof. Antonio Mingozzi ex direttore dell'Ente Parco – Valutazione
13	3/12	Corresponsione della retribuzione di risultato per l'anno 2020 al Dott. Pier Giorgio Mosso ex direttore f.f. dell'Ente Parco – Valutazione

Deliberazioni di Consiglio Direttivo: tot. 38

N.	Data	Oggetto
1	25-gen	Approvazione verbale seduta precedente
2	25-gen	Ratifica deliberazioni d'urgenza del Presidente
3	25-gen	Approvazione del programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi per il periodo 2021- 2022 ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 50/2016
4	25-gen	Progetti Europei di conservazione (LIFE): approvazione della partecipazione dell'Ente al bando su tre diversi temi (PolliNetWork, GrayMarble e ResqueAlPyr)
5	25-gen	Approvazione avviso per costituzione Organismo monocratico Indipendente di valutazione della performance dell'Ente Parco per il triennio 2021/2024
6	29-mar	Approvazione verbale seduta precedente
7	29-mar	Ratifica deliberazioni d'urgenza del Presidente
8	29-mar	Riaccertamento dei residui al 31.12.2020
9	29-mar	Regolamento per gli incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del d.lgs. 50/2016 e s.m.i.
10	29-mar	Art. 14 d.lgs. 150/2009 - Nomina Organismo monocratico Indipendente di valutazione dell'Ente Parco per il triennio 2021/2024
11	29-mar	Approvazione piano triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza - aggiornamento 2021 - 2023
12	29-mar	Approvazione obiettivi accessibilità 2021 dell'Ente Parco
13	29-mar	Approvazione del Piano di azioni positive per le pari opportunità ai sensi dell'art. 48 del d.lgs. 11 aprile 2006, n. 198 – triennio 2021-2023
14	26-apr	Approvazione verbale seduta precedente
15	26-apr	Approvazione rendiconto generale dell'Ente per l'esercizio finanziario 2020
16	26-apr	Definizione dell'importo complessivo dei contributi per eventi del territorio per l'anno 2021
17	26-apr	Approvazione della relazione sulla performance e dei documenti connessi al ciclo della performance anno 2020
18	26-apr	Convenzione per la gestione del Giardino botanico Alpino Paradisia di Cogne
19	26-apr	Proroga della deroga temporanea all'art. 10 del Regolamento-stralcio di fruizione per adeguamento alle misure anti COVID-19 per l'anno 2021
20	13-lug	Approvazione verbale seduta precedente

21	13-lug	Assestamento del bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2021
22	13-lug	Condivisione del verbale del Riesame EMAS 2021
23	13-lug	Progetto Life Pastoralp: Attivazione della clausola di conservazione relativa all'acquisto di terreni (Deliberazione d'urgenza del Presidente 6/2020) nell'ambito del progetto Pastoralp (Azione b1)
24	13-lug	Piano triennale del fabbisogno di personale relativo al periodo 2021-2022-2023
25	21-set	Approvazione verbale seduta precedente
26	21-set	Ratifica della Deliberazione d'urgenza n. 3/2021 adottata dal Presidente
27	21-set	Approvazione primo provvedimento di variazione del bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2021
28	28-ott	Approvazione verbale seduta precedente
29	28-ott	Elezione del Vice Presidente e ricomposizione della Giunta Esecutiva
30	28-ott	Approvazione del programma triennale dei lavori pubblici 2022 - 2024 con l'elenco annuale 2022 ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 50/2016, e s.m.i.
31	28-ott	Approvazione bilancio di previsione dell'Ente per l'esercizio finanziario 2022
32	28-ott	Adozione del Piano per la performance 2022 - 2024
33	28-ott	Approvazione piano triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza - aggiornamento 2022 - 2024
34	28-ott	Approvazione della revisione periodica delle partecipazioni detenute dall'Ente Parco, con riferimento al 31.12.2020 - art. 20 e 26 d.lgs. 175/2016 e s.m.i.
35	28-ott	Approvazione aggiornamenti allo Statuto dell'Ente
36	3-dic	Approvazione verbale seduta precedente
37	3-dic	Ratifica delle Deliberazioni d'urgenza n. 4 - 5 - 6/2021 adottate dal Presidente
38	3-dic	Approvazione del programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi per il periodo 2022- 2023 ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 50/2016

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

Il Direttore f.f. e il Direttore hanno adottato, nel corso dell'anno 2021, **383 atti.**

Nel 2021 l'Ufficio Affari Generali ha curato, in aggiunta alle attività ordinarie assegnate ed in autonomia, altresì la completa predisposizione e l'approvazione:

- del Piano Triennale per la prevenzione della corruzione nell'aggiornamento 2021 – 2023, con caricamento schede sul portale dell'ANAC;
- del Piano Triennale per la prevenzione della corruzione nell'aggiornamento 2022 – 2024, con caricamento schede sul portale dell'ANAC;
- del Piano per la Performance 2021 – 2023;
- del Piano per la Performance 2022 – 2024;

- della Relazione sulla Performance e dei documenti connessi al ciclo della performance 2020;
- della procedura di avviso pubblico, selezione e nomina dell'Organismo monocratico Indipendente di valutazione dell'Ente Parco per il triennio 2021-2024, riconfermato nel Dott. Daniele Perotti;
- della cura della tenuta di tutti i rapporti con l'OIV, con stesura delle relazioni e attuazione delle azioni di competenza dello stesso; si ricorda che 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 tenuta dei rapporti con l'RDP Avv. Massimo Ramello, svolgimento delle attività connesse, formulazione di quesiti e richieste anche per conto dei Servizi in particolare in materia di pubblicità ed accesso agli atti, formulazione di proposte di regolamentazione (quali ad esempio. il nuovo Regolamento per la videosorveglianza); si precisa che è stata individuata la struttura di supporto allo stesso, composta dal Responsabile dell'Ufficio Affari Generali, dal Responsabile dell'Ufficio Bilancio e finanze e dall'incaricato informatico esterno; nel 2021 l'Ufficio AG ha altresì curato il coordinamento di uno specifico Piano di formazione attivato dall'RDP che ha coinvolto tutto il personale dell'Ente;
- degli adempimenti connessi alla razionalizzazione periodica delle partecipazioni detenute alla data del 31.12.2020, con ricognizione complessiva degli organismi partecipati in forma di Associazioni, Fondazioni, Consorzi, Comitati, invio alla Corte dei Conti e predisposizione della rilevazione annuale con caricamento delle relative schede sul portale del MEF;
- 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 2021 e la valutazione degli obiettivi dei dipendenti per l'anno 2020, ai fini dell'erogazione degli incentivi spettanti;
- della rilevazione annuale ISTAT delle Pubbliche Amministrazioni;
- della predisposizione delle relazioni alla Avvocatura dello Stato per l'opposizione ad una citazione in giudizio da parte della Banca Farmafactoring (BFF) per diniego richiesta crediti ceduti e contestati fin dal 2017, che ha portato alla rinuncia al contenzioso da parte della BFF, con provvedimento del Tribunale di Torino R.G. 15214/2020 che in data 09/12/2021 ha ordinato la cancellazione della causa dal ruolo e ha dichiarato l'estinzione del processo;
- della raccolta e raccordo per conto dei diversi RUP delle richieste ai fini della predisposizione di due aggiornamenti al Programma biennale per le forniture e servizi 2021 – 2022 ed alla approvazione del Programma biennale per le forniture e servizi 2022 – 2023, con gestione delle relative schede sul portale Servizi Contratti Pubblici

Fra le altre attività svolte dall'Ufficio Affari Generali nel 2021 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 13 dipendenti nel 2021,

nonché delle iniziative rivolte agli interventi connessi al d.lgs.150/2009;

- il supporto ai diversi uffici coinvolti, in particolare l'Ufficio progettazione e gestione del patrimonio, per la stesura ed approvazione del nuovo Regolamento per gli incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del d.lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- le procedure amministrative per il ritiro dei rifiuti pericolosi a rischio infettivo presso 2 unità locali; compilazione e l'invio delle dichiarazioni annuali MUD tramite portale Ecocerved; gli aggiornamenti modello PGA446-04-All 1 Elenco rifiuti

Gestione delle entrate proprie dell'Ente Parco

Le entrate derivanti dalla attività commerciale e promozionale dell'Ente consentono la possibilità di attivare iniziative in forma di "autofinanziamento": concorrono a queste voci:

- gli incassi derivanti dalla vendita di gadget personalizzati dal Parco, quelli derivanti da pubblicazioni, dalla vendita di spazi pubblicitari sulla rivista istituzionale e delle riprese video/foto del parco,
- gli incassi derivanti dalle scelte attivate dai contribuenti grazie all'inserimento dell'Ente Parco fra i possibili destinatari dell'iniziativa del 5 per mille, che dal 2020 ha visto un considerevole aumento poiché l'Ente Parco, oltre ad essere inserito nell'elenco dei destinatari collegati al 5 per mille per la ricerca scientifica gestito dal MIUR, nel 2018 è stato inserito nel nuovo elenco dei destinatari collegati al 5 per mille per le attività dei Parchi Nazionali gestito dal MATTM (peraltro, le somme del 5 per mille incassate nel 2020 fanno riferimento alle annualità 2018 e 2019).

Fino a metà luglio 2021, l'Ufficio ha gestito la produzione ed acquisto dei gadget per rivendita, con personalizzazione e grafica a cura dell'ufficio Comunicazione; gli articoli venivano ricevuti, verificati e preparati per lo smistamento ad altre sedi e operatori sul territorio; venivano preparati DDT e

fatture, ed effettuata la verifica periodica delle giacenze di magazzino e la rendicontazione delle pubblicazioni in conto vendita. Da metà luglio in poi, nella gestione è subentrato il nuovo gestore affidatario dell'appalto gestione Centri Visitatori piemontesi;

Di conseguenza, le entrate a tale titolo nel 2021 risultano complessivamente pari ad € 200.732,08 e sono distribuite secondo quanto segue:

- incassi per il 5 per mille: **€ 178.915,78** relativi all'annualità 2020 da parte del MITE e **€ 11.061,91** relativi all'annualità 2020 da parte del Ministero Università e Ricerca (MUR)
- incassi per riprese video e foto nel Parco: **€ 1.040,00**
- incassi per vendita gadget/pubblicazioni in conto vendita: € **8.802,30**
- incassi per compensi per royalities: **€ 56,69**
- incassi per vendite Polo Noasca: **€ 210,50**
- incassi per vendite Sede Torino: **€ 265,80**
- incassi per gadget CV Rovenaud: **€ 379,10**

Attività connesse al permanere dell'emergenza COVID 19

Come situazione comune a tutti i Servizi nel corso del 2021, alla attività ordinaria si è aggiunta l'attività connessa al permanere dell'emergenza COVID 19 ed ai relativi adempimenti straordinari, cui si è dovuto far fronte nonostante il personale obbligatoriamente posto in lavoro agile per gran parte dell'anno. A titolo esemplificativo, predisposizione e aggiornamenti di circolari interne inviate ai dipendenti ed ai collaboratori contenenti le diverse misure per la gestione COVID 19 all'interno dell'Ente, da parte del personale, degli esterni e con riferimento alle singole specifiche sedi e strutture, con connessa attività di verifica normativa e raccordo con i vari soggetti coinvolti (direzione, ufficio personale, medico competente, RSPP); adeguamento alle prescrizioni emergenziali dei contratti di pulizie in corso per le diverse sedi piemontesi; approvvigionamento presso i diversi fornitori dei dispositivi di sicurezza obbligatori per tutti i dipendenti e per la fornitura delle varie sedi.

Gli acquisti "verdi" dal Protocollo APE ai CAM

Nel 2007 il parco aveva 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 erano 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.

A partire dal 2018 la progressiva introduzione dell'obbligatorietà dell'applicazione da parte delle stazioni appaltanti dei "Criteri di sostenibilità energetica e ambientale" previsti dall'art. 34 del d.lgs. 50/2016 e s.m.i., Codice dei contratti, all'inizio prevista solo in percentuale e successivamente estesa alla totalità delle forniture relative alle categorie previste, ha portato ad una sostituzione dei criteri APE a favore dei cosiddetti Criteri Ambientali Minimi (CAM).

I CAM sono *"i requisiti ambientali definiti per le varie fasi del processo di acquisto, volti a individuare la soluzione progettuale, il prodotto o il servizio migliore sotto il profilo ambientale lungo il ciclo di vita, tenuto conto della disponibilità di mercato."* Sono approvati a seguito di specifici Decreti del

Ministro della Transizione e sono reperibili al link: https://www.minambiente.it/pagina/i-criteri-ambientali-minimi

Pertanto, anche nel 2021 come già per il 2019 e 2020 la percentuale totale di acquisti in base ai CAM si attesta a circa il 90% di quelli per i quali sono obbligatori i CAM; restano escluse le categorie tessili e calzature, in quanto l'acquisto di vestiario tecnico per il Corpo di Sorveglianza, necessariamente caratterizzato da speciali tipologie tecniche connesse all'essere dispositivi di protezione individuale, non consente per ora di raggiungere la percentuale completa.

Nel 2021 sono proseguite specifiche iniziative di formazione per i dipendenti a vario titolo interessati.

Trasparenza

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 Affari Generali e l'Ufficio Comunicazione; un'accurata descrizione di tali voci è contenuta nella Sezione trasparenza del Piano Triennale per la prevenzione della corruzione, in particolare si rinvia agli aggiornamenti dal 2019.

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 dalle delibere dell'ANAC

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, a seconda delle tempistiche di aggiornamento previste e di quanto ricevuto dai diversi servizi e Rup.

Visto il moltiplicarsi delle istanze di sorvolo con drone è stata predisposta una pagina ad hoc sul sito (http://www.pngp.it/sorvolo-drone) in cui vengono fornite tutte le informazioni necessarie, ed è possibile compilare direttamente online la domanda che viene inoltrata agli uffici competenti per il rilascio dell'autorizzazione.

Sempre in ottica di maggiore trasparenza e maggiore efficacia è stata rivista la pagina relativa alla pubblicazione dei bandi di concorso, con un'automatizzazione degli inserimenti degli stessi, suddivisi per tipologia e ordine temporale, e l'inserimento successivo alla spubblicazione in pagine di archivio dedicate secondo le tempistiche previste dalla normativa.

Nell'anno 2021 le visite a pagine afferenti alla trasparenza sono state 16.126 pari allo 0,86% del totale; nell'anno 2020 le visite a pagine afferenti alla trasparenza sono state 17.137 pari allo 0,88% del totale, nell'anno 2019 sono state 19.016, ovvero l'1,04% rispetto alla totalità delle visite al sito; nell'anno 2018 sono state 18.815 ovvero l'1,14% e nell'anno 2017 sono state 14.845, ovvero l'1,04% rispetto alla totalità delle visite al sito.

Progetto "Senior civici":

Il progetto, iniziato nel 2009 e che è in condivisione con l'Ufficio Comunicazione, prevede l'impiego di persone in pensione che svolgono un servizio di volontariato nella sede di Torino del Parco, e ha visto una progressiva riduzione dei volontari a causa del completamento di alcune attività

A fine anno 2019 i volontari erano complessivamente 6, quasi tutti costituiti dal "gruppo storico" entrato in servizio nel 2010, e avevano contribuito 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.

Dal 2021, a causa dell'emergenza COVID 19 ed a seguito della chiusura degli uffici al pubblico, non è più stato possibile prevederne l'attività in sede, ma ciononostante per alcune funzioni, in particolare dell'archivio storico e quello fotografico, grazie ai collegamenti da remoto, è stato comunque possibile continuare ad avvalersi di questo importante apporto, se pur in misura ridotta.

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

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.

Nello stesso modo, il progetto ha portato al riordino e all'implementazione dell'**archivio fotografico** che ospita oltre 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 restaurate e periziate.

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. Nella nuova sede dell'Ente, la biblioteca è 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 ondine. A causa dell'emergenza COVID 19, è stata sospesa la possibilità di consultazione in presenza da parte dell'utenza esterna, e i titoli sono comunque reperibili su http://www.pngp.it/ente-parco/ufficio-relazioni-con-il-pubblico/biblioteca-archivio-video-foto. È stata fornita assistenza on line o telefonica al pubblico per la ricerca di pubblicazioni per attività di studio.

Per l'**Archivio storico** sono state messe in area comune le scansioni dei verbali di comitato/giunta e delle determinazioni dirigenziali. Sono proseguite, se pur in collegamento da remoto da parte del volontario addetto, le ricerche documentali per la **storia** del Parco.

I locali della biblioteca

Ufficio Comunicazione, turismo e promozione, educazione ambientale

Attività culturali e manifestazioni

Anche il 2021, sebbene in forma minore, è stato segnato dall'emergenza sanitaria legata al Covid, rispetto alla quale sono state mantenute le formule di organizzazione e realizzazione degli eventi e delle attività culturali che già nel 2020 avevano garantito la massima sicurezza dei partecipanti, con un programma di attività che potesse svolgersi completamente in esterno, garantendo il distanziamento e le norme di sicurezza sociale. Il programma di eventi istituzionali e di eventi congiunti con le amministrazioni locali è stato organizzato nell'ottica di creare l'aspettativa del centenario e quindi in ogni occasione si è ribadito l'approssimarsi del Parco a questa importante ricorrenza, in particolare con la festa del 99° compleanno che si è svolta a Valsavarenche che viene descritta in seguito. E' stata mantenuta l'iniziativa delle brevi escursioni condotte dalle Guide del Parco, quest'anno inserendo una piccola quota per la partecipazione. Sono state organizzate 98 escursioni (di cui 15 gratuite) che hanno registrato 134 partecipanti a fronte di 368 iscritti, oltre ai 900 che hanno partecipato alle escursioni in "A piedi tra le nuvole".

Inoltre, ha avuto vita l'iniziativa di teatro natura "Gran Paradiso dal Vivo", che nella sua quarta edizione, oltre al contributo del Parco e di Fondazione CRT, ha beneficiato dei contributi delle due Unioni Montane, di Iren energia e di 3 Comuni su 6. Anche per questa iniziativa è stato introdotto a titolo sperimentale un biglietto di ingresso, non tanto con l'obiettivo di "fare cassa" quanto piuttosto quello di rendere percepibile il valore degli spettacoli e per selezionare un pubblico davvero interessato agi eventi culturali. Sono state realizzate 10 rappresentazioni, per un totale di 500 partecipanti.

Certamente i partner territoriali sono fondamentali per lo sviluppo delle attività, ma è interessante notare come anche attraverso 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.

In totale sono state circa 4.000 le persone che hanno beneficiato delle attività organizzate dal Parco e di quelle in collaborazione con il territorio.

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 2021 il Parco ha concesso un contributo finanziario, oltreché il suo logo e la promozione.

Il programma europeo **BIODIVALP**, con il progetto semplice PROBIODIV, di cui l'ente Parco è partner, è stato anche occasione per realizzare alcune attività estive rivolte al pubblico, sul tema della Citizen Science, sulla sensibilizzazione al tema della biodiversità, sull'importanza degli impollinatori per la biodiversità e l'agricoltura e le cause del loro declino, con il coinvolgimento di ricercatori, esperti e anche alcuni produttori a marchio di qualità.

Strumenti ed azioni per la promozione turistica

Per quanto riguarda gli **strumenti di promozione turistica,** anche per il 2021 e stante la particolare situazione legata alle norme anti-Covid, l'informazione è stata veicolata sul principale strumento di comunicazione estiva (15.000 copie) e invernale (5.000), che è la Rivista "Voci del Parco" oltre che attraverso strumenti specifici quali brochure, flyer, cartoline informative e sui canali web e social del Parco. Importante la campagna di promozione eventi "Tutto è connesso" con l'ideazione e la produzione di materiale sia cartaceo sia on line (calendario eventi – 15.000 copie --, locandine settimanali in loco, cartolina promozionale in 15.000 copie, impaginato cartaceo di presentazione eventi e supporto orari navette in 5.000 copie, filosofia generale Nivolet 10.000 copie). È proseguita,

inoltre, la campagna generale di promozione della filosofia del Parco “Be friends with nature”, con strumenti cartacei ad hoc (cartolina promozionale 20.000 copie), così come l’aggiornamento di materiali esistenti: la carta con i principali sentieri turistici (in tre lingue, per un totale di 7.500 copie), la brochure generale del Parco (in tre lingue, per un totale di 12.000 copie). Sono stati ideati, progettati e realizzati strumenti nuovi per la promozione (cartacea e tramite web) del Centro Visitatori di Rovenaud “Acqua e biodiversità” (locandina apertura centro, cartolina promozionale in 10.000 copie, banner on line --Torinotoday.it e Milanotoday.it-- e piè di pagina sui quotidiani Repubblica Milano, La Stampa ed Piemonte VdA, Torinosette) e per il Giardino Botanico Alpino Paradisia (brochure cartacea in 12.000 copie). Inoltre, è stato realizzato un nuovo strumento di informazione turistica tre ante destinato a nuovi fruitori del Parco che necessitano di informazioni base (10.000 copie). È stato realizzato, inoltre, il calendario del Parco in tre diversi formati (istituzionale - 250 copie, muro - 350 copie e tavolo - 200 copie). Ideata la mascotte grafica “Gigi lo stambecco" per il passaggio del Giro d’Italia a Cogne.

Gran Paradiso dal vivo, così come A piedi tra le nuvole, hanno avuto una campagna dedicata, con materiali promozionali e azioni di comunicazione speciali. 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.

A causa delle restrizioni sanitarie dovute alla pandemia le occasioni di fiere e saloni sono state limitate, in ogni caso la promozione del Parco è stata sempre veicolata nell’ambito di diverse fiere di settore, da parte del Tour Operator affidatario del contratto dei servizi turistici con l’ente Parco.

Concorso Internazionale Fotografare il Parco

Anche nel 2021 il Parco ha aderito al concorso tra gli organizzatori insieme ai Parchi Nazionali di Stelvio, Abruzzo, Lazio e Molise e Vanoise. La 15^ edizione ha visto la partecipazione di quasi 3.500 immagini confermandosi uno dei principali concorsi di fotografia naturalistica dedicati ai Parchi presenti. Oltre all’aspetto culturale promosso in termini di pratica della fotografia nelle aree protette, le immagini partecipanti vengono inserite nell’archivio dell’Ente per usi promozionali ed istituzionali.

Rassegna di eventi estivi e attività con le guide del parco

L’estate 2021 è stata ricchissima di iniziative rappresentando l’anno in cui si è concluso il “conto alla rovescia” in attesa del centenario. Da segnalare in particolare l’evento del 28 agosto in Valsavarenche, che ha rappresentato il 99° compleanno del Parco con la presenza di una delegazione speciale del Parco Nazionale D’Abruzzo, Lazio e Molise.

In tutte le valli hanno avuto luogo gli eventi congiunti con le amministrazioni e le organizzazioni turistiche del territorio, oltre alle rassegne istituzionali. Da segnalare in particolare l’evento del 12 giugno in Valle Soana che ha aperto ufficialmente la stagione, volendo dare una particolare visibilità alle nuove guide del Parco e ai nuovi operatori dei centri di informazione, appositamente formati da un’impegnativa sessione di formazione che li ha visti impegnati da novembre 2019 a novembre 2020.

Le guide del parco hanno curato anche nel 2021 un intenso programma di escursioni tematiche in tutte le valli e in tutti i Comuni, che hanno visto la partecipazione complessiva di 135 persone.

Gestione dei Centri Visitatori

Anche questa attività è stata fortemente condizionata dalla pandemia COVID19. L'aspetto legato all'apertura dei Centri Visitatori è stato affrontato seguendo i decreti, i DPCM e le ordinanze regionali legate agli spostamenti consentiti e alle prescrizioni normative sull'utilizzo dei Centri, assimilati a strutture museali, in sicurezza. Nel versante valdostano le modalità sono state concordate con Fondazione Gran Paradiso.

Nella tarda primavera si è provveduto a ipotizzare la riapertura estiva dei Centri nel versante piemontese, redigendo, infine, un protocollo specifico che ha tenuto conto delle prescrizioni in vigore e del parere positivo del Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione. Il protocollo, preceduto da sopralluoghi alle strutture, è stato approvato con determinazione del direttore n. 181/2020, e ha previsto una serie di prescrizioni di sicurezza per gli operatori dei Centri e per il pubblico (prenotazione visite alle esposizioni, cartellonistica e segnaletica, sanificazioni, regolazione dei flussi, fornitura DPI e attrezzatura dei locali, ecc.). Nel contempo si sono tenute riunioni da remoto con le amministrazioni locali, per definire congiuntamente il calendario delle aperture estive, che ha poi rispettato le richieste pervenute entro il mese di giugno. Con spirito di collaborazione le amministrazioni comunali hanno provveduto alle pulizie periodiche dei locali utilizzati.

La situazione emergenziale che aveva fatto nascere nel 2020 una innovativa forma di accoglienza/informazione, con la predisposizione di "operatori volanti", ovvero a contatto con il pubblico nei punti di maggiore concentrazione dei visitatori, è proseguita anche nel 2021 con successo.

Altre iniziative che hanno visto la collaborazione del Parco

Comunicazione

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

- **Comunicati stampa**

Nel 2021 sono stati redatti e inviati 21 comunicati relativi alle attività istituzionali dell'Ente o su richiesta dei singoli Servizi, a questi vanno aggiunti i 10 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 Comunicazione, e con l'approvazione della responsabile dell'ufficio, prima dei relativi invii. Nell'ambito delle attività di ufficio stampa sono state inoltre organizzate diverse interviste al Presidente e ai funzionari dell'Ente.

- **Uscite sui media**

La rassegna stampa relativa al 2021 ha evidenziato una ripresa dopo la decisa flessione dell'anno precedente (1.403 uscite rispetto a 1.267 del 2020), dovuta all'emergenza Covid-19, per cui non sono state svolte attività o eventi da parte dell'Ente nel corso della maggior parte del 2020. Persiste però la sostanziale mancanza di notizie di interesse mediatico, con argomenti prettamente di rilevanza locale. A conferma di ciò in aprile la notizia del rinnovo della Green List al Parco ha visto un boom con 251 articoli in un solo mese (evidenziato nel grafico sottostante).

Andamento mensile per numero di uscite

- **Attività ad hoc per "Fotografare il Parco" e progetti europei**

Oltre alle attività istituzionali sono state proseguite le attività ad hoc per i progetti europei in cui il Parco è partner, es. JardinAlp, RestHAlp, BiodivAlp (previsti dal bando e svolti quindi senza maggiori esborsi nell'ambito dei fondi disponibili del progetto, es. raccolta delle uscite stampa, inserimento azioni su sito Ente e diffusione tramite i canali social) 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**

In flessione passaggi radio-televisivi censiti nel 2021 (servizi, puntate di programmi e/o citazioni all'interno degli stessi), 28, ma con un miglioramento della diffusione con un incremento delle apparizioni su reti televisive nazionali (Rai1, Canale5, Italia1)

N°	Data trasmissione	Argomento / titolo	Persone	Emittente	Programma	Località	Durata (h:m:s)	Orari
1	13/01/2021	Fauna del Gran Paradiso	Stefano Cerise	Radio Proposta in blu	Start		00:20:13	
2	02/03/2021	Salvataggio aquila		Radio Francigena	Nord Ovest			15.00
3	07/03/2021	La vita nel Parco	Guardaparco	Rai 1	Tg1	Ronco Canavese	00:01:22	
4	19/03/2021	Stambecchi ibridi	Bruno Bassano	Canale 5	Striscia la notizia		00:03:55	
5	23/03/2021	Lingue madri, il saluto in franco provenzale dal guardiaparco del Gran Paradiso	Piero Chabod	Canale YouTube Città metropolitana di Torino		Ceresole Reale	00:00:30	
6	13/04/2021	Intervista al Presidente	Italo Cerise	Rai Isoradio	Questa Italia		00:13:56	
7	17/04/2021	Liberazione dell'aquila Mario	Stefano Cerise, Bruno Bassano	Rai 1	Linea Bianca	Val di Cogne	00:04:34	14.00
8	25/04/2021	L'Italia dei Parchi - Parco Nazionale Gran Paradiso	Stefano Cerise, Bruno Bassano, Italo Cerise	Rai 1	Tg1	Versante VDA	00:01:20	20.00
9	27/04/2021	Parco Gran Paradiso, è ancora eccellenza	Italo Cerise	Rai 3	Tgr Valle d'Aosta		00.01.52	14.00
10	25/04/2021	Viaggiando in Italia - Cogne		Rai Radio Live	Viaggiando in Italia		00:52:34	09.00
11	13/06/2021	A spasso con le Guide del Parco	Guide del Parco	Rai 3	Tgr Valle d'Aosta		00:02:38	14.00
12	23/06/2021	Intervista ad Italo Cerise e Giulia Marangoni	Italo Cerise, Giulia Marangoni	Rai News 24	Newsroom Italia		00:08:43	
13	23/06/2021	Intervista gestore rifugio Muzio	Paolo Pier Giuseppe da	Rai News 24	Quel che resta del giorno		00:06:30	

			Rugna (gestore Muzio)					
13	13/07/2021	A piedi tra le nuvole		Rai 3	Tgr Piemonte	Nivolet	00:01:36	19.30
14	01/08/2021	Fra le vette del Gran Paradiso		Il Sole 24 ore - podcast	Start		00:02:56	12.00
15	23/08/2021	Centenario	Cristina Del Corso	Radio in blu			00:11:28	
16	29/08/2021	Verso i 100 anni del Parco Nazionale	Italo Cerise	Rai 3	Tgr Valle d'Aosta		00:02:07	14.00
17	04/09/2021	trasmissione podistica RUN2U	Italo Cerise	Piattaforma StreamYard	Run2u		00:12:34	
18	11/09/2021	99 anni del PNGP	Italo Cerise, Stefano Cerise, Bruno Bassano	Rai 1	Tg1	Valsavarenche	00:01:21	20.00
19	03/10/2021	Intervista al Presidente	Italo Cerise	Radio 24	Globetrotter24		00:09:58	
20	12/10/2021	Interviste a guide e operatori marchio	Serena Ciampa, Emilia Berthod	Radio Milano Popolare	Onderoad	cogne, rhemes, valsavarenche	01:00:00	
21	30/10/2021	Ferrari SF90 Stradale		Italia 1	Drive Up	Nivolet	00:06:09	
22	15/10/2021	Una montagna sacra per il Parco del Gran Paradiso?	Toni Farina, Italo Cerise	Rai 3	Tgr Valle d'Aosta		00:02:13	
23	09/11/2021	Documentario "Gran Paradiso" di Paolo Sodi	Martino Nicolino, Claudia Linty	Rai 3	Geo	Valsavarenche	00:27:03	18.00
24	10/11/2021	Il Giro d'Italia 2022 torna in Valle, ecco il percorso		Rai 3	Tgr Valle d'Aosta		00:01:07	
25	15/11/2021	Montagna sacra	Toni Farina	Rai Radio 2	Caterpillar		00:02:12	
26	06/12/2021	Convegno 30 anni legge 394	Italo Cerise	Radio Parco		Abruzzo	00:14:37	
27	28/12/2021	Parco Gran Paradiso	Alberto Angela	Rai 1	Meraviglie	Nivolet	00:12:30	21.30
28	29/12/2021	Parco Gran Paradiso	Bruno Bassano	Rai 2	Kalipè	Cogne	00:08:03	21.20

- **Supporto richieste media**

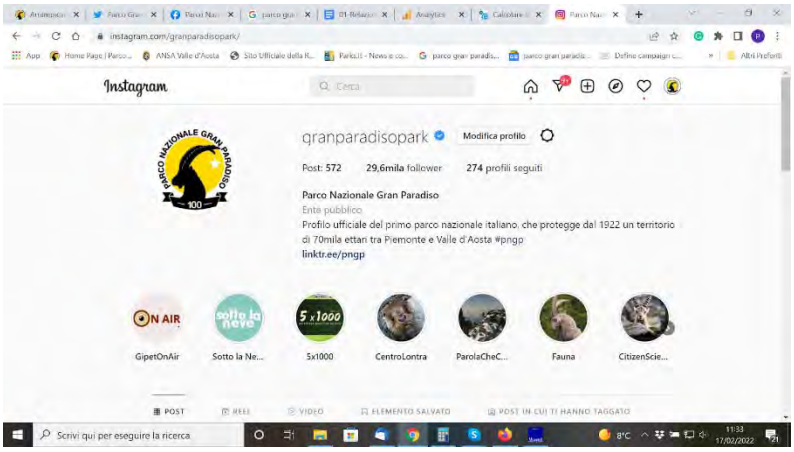
Nel corso dell'anno sono state gestite circa 50 richieste (provenienti da quotidiani, riviste, tv, tour operator ed altri enti) di materiali sul Parco (documenti, fotografie e video) e predisposizione di articoli e testi. Da segnalare tra queste la gestione e il supporto per le riprese della serie televisiva "Mammals" prodotta da BBC Natural History Unit, distribuita in tutto il mondo, della puntata di Meraviglie d'Italia con Alberto Angela andata in onda su rai1 a inizio 2022 e di Sapiens con Mario Tozzi che andrà in onda in primavera 2022. Oltre ai contatti precedenti per riuscire ad indirizzare la scelta delle location nel Parco è stata gestita tutta la parte di assistenza alla produzione e dell'iter autorizzativo, con la verifica degli accordi, il coordinamento con il Corpo di Sorveglianza e la troupe che ha effettuato le riprese a novembre 2021, ricerca e selezione di materiale foto-video, organizzazione interviste con Presidenza, Direzione, Sorveglianza.

- **Web e social network:**

✓ Il sito internet del Parco nel 2021 ha ricevuto 1.883.607 visualizzazioni, con una leggera diminuzione del 3% rispetto all'anno precedente. Il 214,71% di nuove sessioni. Una flessione fisiologica dopo due anni che hanno visto un incremento di quasi il 300% dovuto al forte afflusso di turisti italiani durante il periodo pandemico. Si rileva infatti un ritorno del pubblico straniero, con incrementi percentuali rilevanti, ad esempio, dalla Germania con quasi il 70% in più di visite. Nel corso del 2021 sono stati inseriti e/o modificati sul sito a carico dell'addetto alla comunicazione 503 contenuti (di cui 118 iniziative, oltre a notizie, aggiornamenti pagine, bandi di concorso, mobilità, affidamenti, etc…). Realizzata inoltre sezione ad hoc per la CETS, con inserimento dei programmi, azioni e dei video degli incontri. È stata rivista inoltre la sezione

dedicata alle guide, con realizzazione servizio fotografico ad hoc. Avviata l'attività di revisione del sito web e della intranet con affidamento della stessa e realizzazione nel 2022.

- ✓ Pagina istituzionale del Parco su Facebook; iscritti: 145.743 fan con un incremento dell'1,2% rispetto al 2020; su Facebook è stata data risposta a 123 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: 9.235 followers (+2% rispetto al 2020), il profilo su Instagram ha raggiunto i 29,6mila iscritti (+15%), 379.593 visualizzazioni dei video del parco su YouTube (+39%).



- ✓ Non sono conteggiabili invece le interazioni avute con gli utenti tramite i social network; solo su Facebook calcolando un inserimento medio di 1 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 36.107 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 2.517 utenti con invio mensile (ricerca notizie e materiale multimediale, stesura testi, invio);
- ✓ gestione della intranet dell'Ente Parco (4.454 sessioni e 40.735 visualizzazioni di pagina)

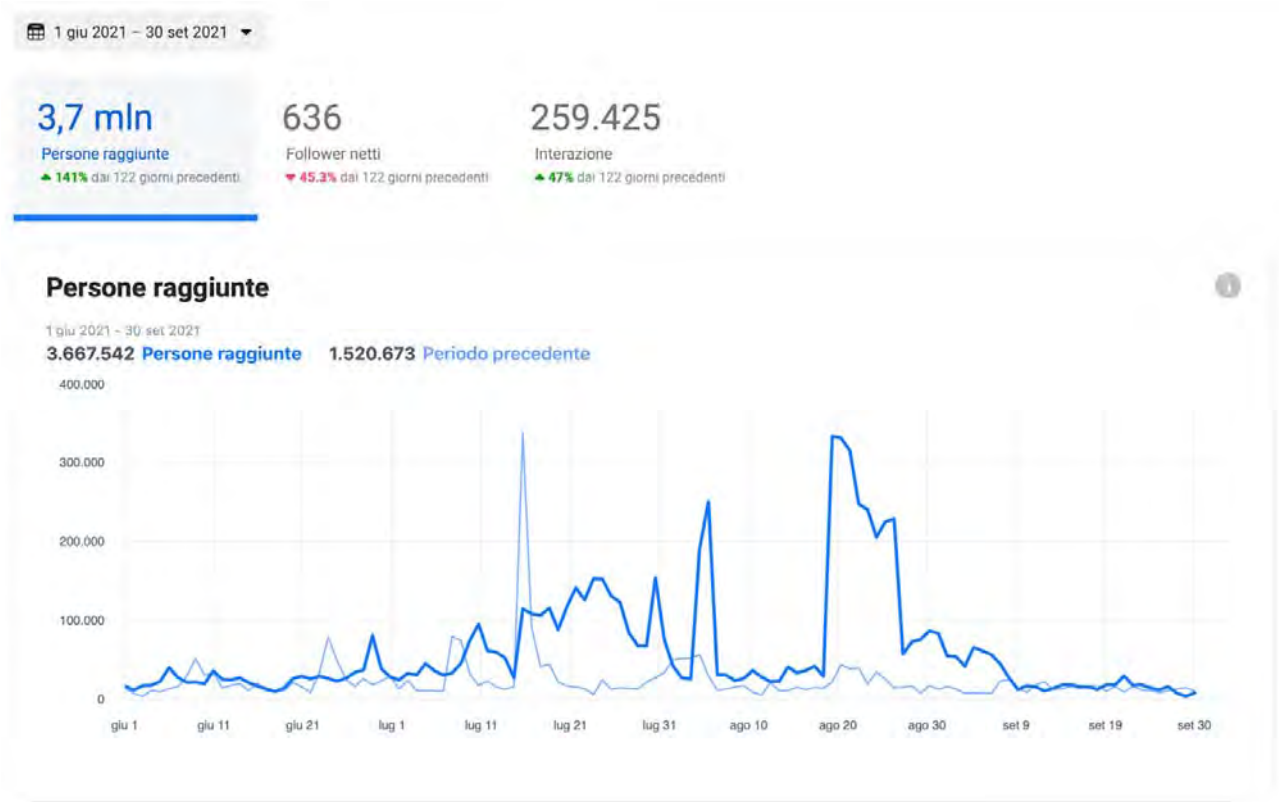
- **Autorizzazione riprese foto-video**

Nel 2021 sono state predisposte 29 autorizzazioni per riprese video ai sensi del regolamento in vigore, il cui iter prevede sia la gestione dell'intero procedimento amministrativo (dalla richiesta ai contatti con gli interessati, alla predisposizione dell'atto amministrativo e conteggio dell'eventuale pagamento), che assistenza agli istanti in merito alla pratica, ad informazioni logistiche e di coordinamento con gli altri servizi interessati.

Altre attività seguite dall'ufficio comunicazione (produzione video, campagne social):

Nel 2021 è stato possibile realizzare un unico episodio per la web-serie "GipetOnAir" a causa del malfunzionamento della webcam, ripristinata solo a fine estate.
È in corso il progetto di servizio civile "Gran Paradiso: comunicazione e citizen science". I quattro volontari hanno preso servizio a fine giugno 2021 e si stanno occupando di attività legate all'implementazione della comunicazione relativa alla citizen science e alla maggior conoscenza delle specie presenti nel Parco, tramite la creazione di n.2 campagne social su Instagram e n. 3 video su eventi estivi.

È stata ideata una campagna di comunicazione video relativa al 5x1000 dal titolo, veicolata su sito e social con inserzioni sponsorizzate, che ha ricevuto un notevole successo, oltre 3,7 milioni di persone raggiunte su instagram (vedi dati grafico sottostante). I fondi ottenuti con il 5x1000 per il 2020 sono stati pari a € 189.977,69



Supporto richieste servizi ed esterni

È stato fornito supporto per richieste provenienti dai singoli servizi in merito alle attività di comunicazione proprie o in partnership con altri Enti/Associazioni. Tra questi:

- Predisposti e inviati materiali video per realizzazione spot Marchio di Qualità,
- predisposizione indirizzario e supporto invio inviti Conferenza Mondiale sugli Ungulati di Cogne
- Revisione regolamento per le riprese video-foto
- Redazioni di testi e presentazioni per Presidente
- Redazione di n.2 articoli per Giornalino Biblioteca di Cogne (uscite di marzo e luglio)
- Redazione di n. 5 articoli per Rivista RandezVous (uscite marzo, aprile, giugno, agosto, ottobre)
- Supporto richiesta Unione Comuni Grand Paradis per strategia di marketing territoriale

- Ideazione e realizzazione campagna di comunicazione per Centro Acqua e biodiversità di Rovenaud (media plan, inserzioni su stampa e social, video).
- Redazione obiettivi e piano dell'Accessibilità dell'Ente Parco. Inserimento su piattaforma Agid, verifica normative.
- Predisposizione sezione relativa alla trasparenza nel Piano Anticorruzione dell'Ente;
- Gestione caselle e-mail e utenti intranet dell'Ente (creazione caselle, utenti);
- Supporto a richieste Sorveglianza su filmati droni presenti su social per iter denunce
- Supporto richieste Ufficio Botanico e tecnico relativamente ad accessibilità app su capitolati/preventivi;
- Realizzazione del logo Conferenza Mondiale sugli Ungulati di Cogne
- Realizzazione cartellonistica per l'area di rispetto e protezione assoluta per la nidificazione del Gipeto
- Ideazione e realizzazione del flyer relativo al progetto CAMP2IT del Servizio Botanico
- Realizzazione di cartellonistica varia e di un pannello per l'integrazione dell'allestimento del Centro Visitatori di Ribordone in collaborazione con il Servizio Tecnico

Comunicazione Grafica e fotografia:

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

- realizzazione, pubblicazione e distribuzione di 2 numeri della rivista ***Voci del Parco***, N° 1/2021: 15.000 copie; n° 2/2021: 5.000 copie;
- ideazione, realizzazione e stampa del **calendario ufficiale** dell'Ente Parco edizione 2022 (250 copie in formato istituzionale, 350 in formato da muro e 200 in formato da tavolo);
- personalizzazione gadget in vendita e uso omaggio (es. mascherine con logo Parco);
- ideazione, realizzazione e stampa del materiale promozionale della **campagna eventi 2021 "Tutto è connesso"**;
- ideazione, realizzazione e pubblicazione del materiale promozionale della **campagna "Acqua e Biodiversità".**

Strumenti ed azioni per la promozione turistica

Per tutto il 2021 è proseguita la gestione dei servizi informativi, turistici ed educativi già appaltata nel 2020.

Si sono potuti apprezzare già i primi frutti dell'innovativa concessione di attività imprenditoriali soprattutto dal punto di vista dell'editoria, con l'affidamento della stampa del libro del centenario alla casa editrice partner del gruppo temporaneo di imprese aggiudicatario dei servizi.

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 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. La varietà degli operatori nei vari settori favorisce anche le occasioni di confronto e scambio in termini di idee, proposte e progettualità.

Il 2021 è stato un anno ancora difficile per le realtà economiche e turistiche a causa delle numerose restrizioni sanitarie dovute alla pandemia e ai necessari adeguamenti, sebbene il contesto sia migliorato rispetto all'anno precedente facendo registrare picchi stagionali e variabilità nelle diverse località. In questa situazione nel periodo estivo si sono comunque svolte tutte le iniziative organizzate dal Parco, che hanno previsto il coinvolgimento degli operatori della rete per degustazioni e buffet.

In tale contesto, per venire incontro alle difficoltà delle imprese che hanno risentito della crisi, l'ente Parco ha deciso di mantenere anche per il 2021 la sospensione della quota annuale di adesione al Marchio, come segno simbolico di vicinanza al territorio.

Tra le altre azioni a sostegno della rete, oltre a mantenere costantemente un filo diretto con gli operatori, sono state fornite informazioni utili sugli aspetti legati alla sanificazione dei locali, in linea con le normative ministeriali anti-Covid, cercando altresì di garantire sempre un basso impatto ambientale, in coerenza con i disciplinari del Marchio.

Costante attività di gestione delle richieste pervenute dalla rete degli aderenti, implementazione dello schedario informatico, monitoraggio e verifica informazioni degli operatori sul sito del Parco. Coinvolgimento degli operatori (ristoranti, alberghi e produttori agroalimentari e artigiani) per gli eventi estivi. Realizzati viaggi stampa che hanno coinvolto diversi operatori della rete a Marchio.

Grazie alla collaborazione con Turismo Torino e Provincia è stato realizzato un breve video promozionale sul Marchio, dal taglio evocativo e accattivante che sottolinea il ruolo importante che anche le aziende che rispettano determinati requisiti di sostenibilità ambientale hanno nel contribuire alla tutela della biodiversità. Il video è stato caricato sul sito del Parco ed è utilizzabile in numerose occasioni.

Nell'ambito del progetto europeo PROBIODIV si sono conclusi gli incontri on line con i produttori della rete, finalizzati al loro coinvolgimento per sperimentare la creazione di un'etichetta narrante "QR code" da apporre sui prodotti a Marchio, con l'obiettivo di promuovere maggiormente il circuito di qualità. Inquadrando con uno smartphone un codice QR sulle confezioni del prodotto a marchio (in alcuni casi sulla carta in cui viene avvolto), viene visualizzata una pagina WEB dedicata al prodotto contenente le informazioni e le immagini dell'azienda che sottolineano il ruolo che la produzione in oggetto gioca nella difesa della biodiversità. Hanno aderito 18 produttori agroalimentari della rete a Marchio.

Marchio di qualità ai Tour Operator

Per rendere sempre più efficace il Marchio di Qualità e nell'ottica di fare sistema tra i vari stakeholder del territorio, nell'ambito del settore turistico sì è deciso di ampliare il comparto ora rivolto solo alle strutture ricettive/ristorazione e alle produzioni, aprendolo alle proposte e i pacchetti turistici dei Tour Operator che lavorano nel Parco. L'obiettivo è proprio quello di completare la filiera turistica di qualità, partendo da chi beneficia di riconoscimenti specifici, come gli operatori a Marchio e le guide esclusive del Parco.

Per accogliere utili spunti, nonché per lavorare sempre nell'ottica di una strategia bottom-up, è stato intrapreso un confronto preliminare con alcuni TO già attivi sul territorio, per condividere finalità e requisiti finalizzati a predisporre il relativo disciplinare di riferimento. Dopo un lungo e approfondito confronto, è stato predisposto e poi approvato dalla Direzione il disciplinare rivolto ai Tour operator che operano nell'area del Parco: essi devono garantire determinati requisiti ambientali e privilegiare il coinvolgimento della rete di operatori a Marchio e delle guide del parco per la costruzione delle proposte turistiche. In via sperimentale è stato così conferito a due TO l'idoneità a presentare proposte, che per il 2021 su diverse proposte attentamente vagliate hanno già beneficiato del marchio di qualità, con adeguata campagna promozionale.

Realizzati incontri di presentazione dei due TO on line nei confronti delle guide e degli operatori della rete Marchio interessati.

Avviata la collaborazione con la CCIAA di Torino per la promozione dei pacchetti turistici a Marchio.

Istruttorie e controlli

Nonostante le difficoltà del contesto legato alla pandemia, sono state svolte le istruttorie per l'ingresso di alcuni nuovi operatori nella rete del Marchio di qualità (sopralluoghi, verifiche, commissioni di valutazione, atti amministrativi di concessione).

Anche per il 2021 sono stati svolti 10 controlli alle imprese per la verifica del rispetto dei disciplinari, a cura della ditta incaricata dall'ente, che in linea generale hanno dato esito positivo. A seguito dei sopralluoghi di controllo svolti dalla ditta incaricata dal Parco, vengono redatti report dettagliati e vengono poi predisposte e inviate le comunicazioni relative agli operatori interessati.

Formazione e informazione

Come sempre, l'ente veicola alla rete di operatori a Marchio le eventuali opportunità di bandi, formazioni e occasioni promozionali e commerciali che pervengono al parco da parte di enti e organismi di interesse regionale o locale. Promosso il Bando del Ministero della Transizione ecologica sulle opportunità di contributo a fondo perduto per le aziende ricadenti nelle ZEA.

Coinvolti numerosi operatori della rete nel percorso partecipativo finalizzato alla predisposizione della candidatura alla Carta Europea del Turismo Sostenibile - Fase 1, che hanno dato il loro contributo di idee e progettualità inserite nel Piano di azioni approvato dal Forum di stakeholder coinvolti nel processo, attivando nuove sinergie sul territorio.

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

Produttore di miele. Foto archivio PNGP

Dal 2010 al 2021 hanno ottenuto il Marchio 120 aziende. 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 **95 operatori appartenenti al circuito** (n. 25 rinunce per cambio gestione o cessata attività). 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
2019	6	6
2020	8	8
2021	0	0

Tabella 26: settore economico imprese dotate del Marchio complessive

Tipologia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Totale
Alberghi/Rifugi	6	3	5	3	4	4	5	3	2	4	1	0	40
Agriturismi/Ristoranti	3	3	0	0	2	2	1	2	2	1	1	0	17
Affittacamere/Appartamenti	1	2	1	1	1	1	3	0	0	0	0	0	10
B&B	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6
Panetterie/pasticcerie	3	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	6
Produttori di miele	2	0	1	2	0	0	1	0	1	0	2	0	9
Produttori di vino, liquori, distillati	0	2	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	5
Artigiani	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4
Aziende agricole	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	7
Campeggi	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	4
Gastronomie	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Macellerie	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3
Produttori di formaggi	1	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	5
Tour operator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	2
TOTALE	**24**	**13**	**9**	**8**	**11**	**15**	**13**	**7**	**6**	**6**	**8**	**0**	**120**
rinunce/cessata attività/sospensioni	0	0	1	1	3	5	3	2	4	2	2	2	25
TOTALE EFFETTIVO	**24**	**13**	**8**	**7**	**8**	**10**	**10**	**5**	**2**	**4**	**4**	**0**	**95**

Concessione del patrocinio e del logo istituzionale per attività di terzi

Per quanto concerne la concessione del **patrocinio e 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 dell'ente, nel corso del 2021 sono state rilasciate **8** autorizzazioni**.** A queste vanno aggiunte le concessioni ad iniziative congiunte proposte dal territorio o che beneficiano di contributi, per le quali è previsto un iter a sé stante rispetto alla procedura di concessione logo, perché l'iniziativa proposta è stata concordata e pianificata con l'ente nell'ambito del calendario delle iniziative del territorio.

Nella maggior parte dei casi la concessione non è onerosa, ma nelle autorizzazioni legate all'uso per libri o altre pubblicazioni, viene richiesto in cambio la consegna di alcune copie omaggio e la concessione gratuita di immagini fotografiche da utilizzare da parte dell'ente.

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.

Di seguito si riportano i dati delle concessioni, relativi al periodo 2012 – 2021.

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%)
2019	19	18 (95%)
2020	17	16 (94%)
2021	8	8 (100%)

Conclusa la complessa e delicata revisione del regolamento specifico di concessione logo a terzi, le cui linee guida strategiche sono state approvate in Consiglio Direttivo. L'obiettivo è semplificare le modalità operative di richiesta e concessione, ma al contempo contemperare le esigenze di promozione di terzi con le necessità di tutela dell'immagine del Parco.

Il documento è stato inserito come allegato nella bozza di Regolamento attuativo generale del Parco, in attesa di approvazione.

La Carta Europea del Turismo Sostenibile - *La Fabbrica delle idee*

Grazie al progetto europeo ALCOTRA Biodiv'ALP, progetto semplice PROBIODIV che ha l'obiettivo di promuovere la biodiversità e gli habitat come fattore di sviluppo sostenibile dei territori dell'area transalpina, è stato avviato il percorso per la certificazione del Parco per la Carta Europea del Turismo

Sostenibile (CETS) – fase I, con il supporto di Federparchi. La CETS è un sistema volontario di certificazione a livello europeo che le aree protette possono intraprendere al fine di definire e mettere in atto un concreto piano di gestione per il turismo sostenibile. Si tratta di un processo lungo e partecipato che il Parco ha intrapreso creando una sorta di *Fabbrica delle idee*, ovvero l'insieme di enti locali, istituzioni, operatori economici, Guide del Parco e stakeholder del territorio che si sono riuniti in un Forum permanente per condividere obiettivi, vision, strategia del Parco nell'ambito del turismo sostenibile. Per il Parco è stato individuato un *Gruppo di Coordinamento* costituito da funzionari di diversi settori, che insieme a Federparchi ha coordinato il processo fino alla predisposizione del dossier di candidatura e si occuperà di proseguire il percorso negli anni a venire.

Nell'arco di 9 mesi sono stati realizzati 6 Forum quasi tutti plenari, svolti per la maggior parte da remoto a causa delle difficoltà legate alla pandemia, che hanno portato alla costruzione di un Piano di 100 azioni che l'ente insieme agli attori coinvolti si è impegnato a realizzare nell'arco dei prossimi 5 anni. Gli incontri hanno visto la partecipazione di una nutrita rappresentanza dei diversi portatori di interesse, creando le condizioni per un confronto proficuo e un processo decisionale efficace. Oltre al Piano di azioni, l'ente ha predisposto un documento strategico sul turismo sostenibile per il prossimo quinquennio, anch'esso approvato dal Forum finale della CETS, realizzato ai primi di dicembre.

Il dossier di candidatura completo è stato inviato a Europarc Federation entro il termine di scadenza del 15 dicembre. Successivamente Europarc svolgerà un sopralluogo di verifica nel Parco che dovrebbe portare nell'autunno 2022 alla ratifica della certificazione del Parco CETS Fase I, che avrà validità di cinque anni, a garanzia di un miglioramento continuo.

Il percorso prevede poi un monitoraggio continuo delle azioni, la realizzazione di incontri di aggiornamento e la predisposizione di un report annuale da inviare a Europarc Federation.

Il tutto rappresenta una sfida per progettare in maniera complessiva e unitaria l'offerta turistica, favorire sinergie, promuovere uno sviluppo sostenibile dell'area protetta e un'occasione per aumentare la coesione sociale e il senso di appartenenza al Parco.

Educazione ambientale e formazione

Tutto è connesso - *Viaggio verso un mondo sostenibile*

Per l'anno scolastico 2020-21 è stato ideato un nuovo progetto di educazione ambientale per proseguire le attività di interpretazione del patrimonio, ispirandosi ai principi di condivisione, scoperta, stimolo a creare "empatia" con l'ambiente naturale che ci circonda. Si tratta di un percorso di tre anni, in cui si esplora il territorio del Parco formato da uomini, animali, vegetali ed elementi non animati apparentemente distinti tra loro ma saldamente connessi e dipendenti l'uno dall'altro, per terminare con uno sguardo e una riflessione verso il futuro, su come i cambiamenti climatici possono incidere sulle diverse entità che abitano e formano l'area protetta. Il progetto prevede come sempre una sessione di aggiornamento tematico per gli insegnanti, quest'anno dedicata proprio all'interpretazione del patrimonio ambientale e culturale, interventi in classe, all'aperto e una uscita al Centro "Acqua e Biodiversità" di Rovenaud.

Nell'autunno 2021 sono state coinvolte le scuole del territorio e limitrofe inviando il progetto e raccogliendo le adesioni. Nell'inverno 2022 sono previste le sessioni di aggiornamento per insegnanti, a cura dell'Associazione internazionale di *Interprete Europe*. Per il versante valdostano è stata intrapresa una proficua collaborazione con la Sovrintendenza agli studi della Regione che ha finanziato il corso e inserito nel Piano formativo regionale, consentendo crediti formativi agli insegnanti partecipanti.

Avviata anche la collaborazione con l'Unitèe des Communes Grand Paradis, per ampliare l'offerta educativa del progetto "Tutto è connesso" attraverso l'integrazione con attività di *outdoor education* svolte in collaborazione con il *Gruppo di ricerca ed educazione all'ambiente e alla natura - Laboratorio di Ecologia Affettiva* dell'Università della Valle d'Aosta. Il progetto si rivolge alle scuole primarie e dell'infanzia di Rhemes Saint Georges, Valsavarenche, Cogne, Valgrisenche e S. Nicolas

Nel complesso sono state coinvolte 56 classi.

Al termine del 2020 l'ente aveva avviato la progettazione di una serie di "pillole DAD" video più strutturate, con approfondimenti tematici su vari aspetti dell'area protetta. Sono state ultimate 4 pillole DAD, inoltrate alle scuole nella primavera 2021.

Il Servizio di sorveglianza è stato coinvolto per alcuni interventi mirati su progetti specifici organizzati localmente nel versante valdostano e nella città di Aosta.

Oltre ai progetti sopracitati 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.

Ma per il perdurare della pandemia la partecipazione è stata pressoché nulla.

Corso di formazione per le guide del Parco sull'Interpretazione del patrimonio–livello avanzato

Realizzata una sessione di formazione di livello avanzato sul tema dell'Interpretazione del patrimonio rivolta alle guide del Parco che avevano già svolto un primo corso base. L'attività ha previsto due giorni di corso e di attività pratiche a Rhemes Saint Georges.

Sessione di aggiornamento annuale per operatori

Realizzata a giugno la consueta sessione di aggiornamento annuale per gli operatori dei centri di informazione dei due versanti e per le guide in vista dell'estate.

Un gruppo di lavoro con l'Università della Valle d'Aosta per l'educazione ambientale

Sempre più si rafforza la collaborazione tra Parco e Ateneo valdostano, grazie all'affinità di vedute, obiettivi e metodi di lavoro. Il concetto della "biofilia" (innato legame tra esseri umani e Natura), studiato dall'Università, trova applicazione metodologica e pratica nell'operato delle guide del parco e nelle strategie educative messe in atto dall'Ente e condivise con il corpo docenti. Su questo progetto è stata quindi incentrata l'analisi di come il metodo, affermato ormai in Europa, dell'Interpretazione Ambientale possa essere uno strumento pratico di lavoro e di approccio nella sensibilizzazione dell'utenza ai temi della Natura e dell'Ambiente. A fine 2020 è stata accolta una tesista che ha svolto una ricerca sulle attività educative del Parco con la supervisione dell'UNIVDA.

In conclusione l'attività dell'ufficio comunicazione, turismo, promozione, educazione ambientale è stata per sua natura 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. Tutto il 2021 è stato caratterizzato dalla preparazione del centenario, con la definizione dei vari livelli di attività, delle iniziative all'interno di ciascun livello, dello studio dei claim e dei messaggi educativi-promozionali-di sensibilizzazione, per dare lustro, valore e visibilità a tutto l'impegno che da cento anni il Parco mette a disposizione della ricerca e della conoscenza.

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 C5, Responsabile dell'Ufficio, e n. 1 Assistente Amministrativo B2 e n. 2 B3.

Copertura posti vacanti dotazioni organiche sorveglianza e amministrativi/tecnici

Nell'atto di programmazione del fabbisogno triennale del personale 2021-2022-2023, approvato ai sensi della deliberazione d'urgenza del Presidente n. 5/2021 ad integrazione del PTFP 2021_2023 di cui alla deliberazione del Consiglio Direttivo n. 24/2021 a causa del perdurare dell'emergenza Covid non si sono potute espletare le seguenti procedure e precisamente:

<u>copertura n. 2 posti tramite mobilità neutrale</u>

- 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.

<u>Copertura n. 9 posti tramite risorse del turn over 100%</u>

- n. 5 posti di assistente tecnico (guardaparco) – area B, posizione B1 da destinare al Servizio della sorveglianza relativamente alle cessazioni 2019;
- n. 4 posti di assistente tecnico (guardaparco) – area B, posizione B1 da destinare al Servizio della sorveglianza relativamente alle cessazioni 2020;

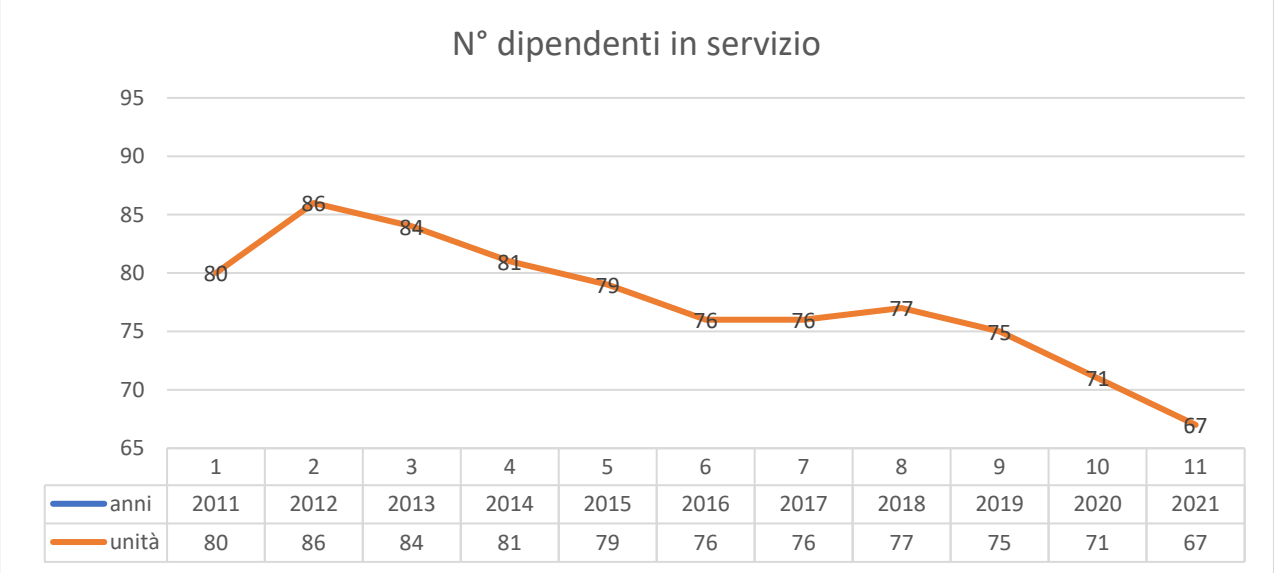
Al 31.12.2021 risulta che i posti non coperti <u>nella dotazione organica della sorveglianza</u> ammontano complessivamente a n. 16 unità di area B1 addette alla sorveglianza del Parco mentre i posti non coperti nella <u>dotazione organica degli amministrativi/tecnici</u> ammontano complessivamente a n.5 di cui n. 4 unità di Area C1 e n. 1 unità di Area B1.

Il perdurare dell'impossibilità di reintegrare completamente i posti vacanti nelle dotazioni organiche 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.

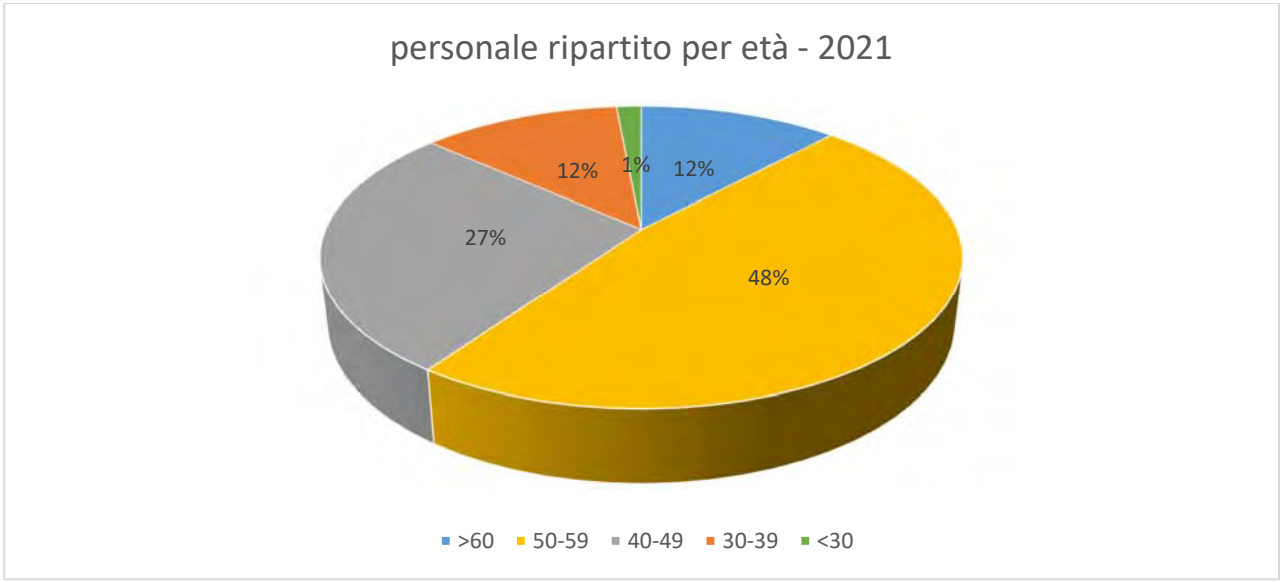
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
PERSONALE						
N° persone in pianta organica	**88**	**88**	**88**	**88**	**88**	**88**
- di cui guarda parco	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**	**60**
N° dipendenti in servizio *	**76**	**76**	**77**	**75**	**71**	**67**
- di cui guarda parco	**50**	**51**	**51**	**49**	**45**	**44**
- % guarda parco rispetto al totale del personale in servizio	**65,8**	**67,1**	**66,2**	**65,3**	**63,4**	**65,7**
Superficie media vigilata per guarda parco	**1421**	**1393**	**1393**	**1450**	**1579**	**1615**
% dipendenti a tempo determinato	**89,77**	**89,77**	**89,77**	**89,77**	**89,77**	**89,77**
Altro personale flessibile	**2**	**2**	**2**	**2**	**3**	**3**
** Dati non comprensivi della figura del Direttore, extra organico*						

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.



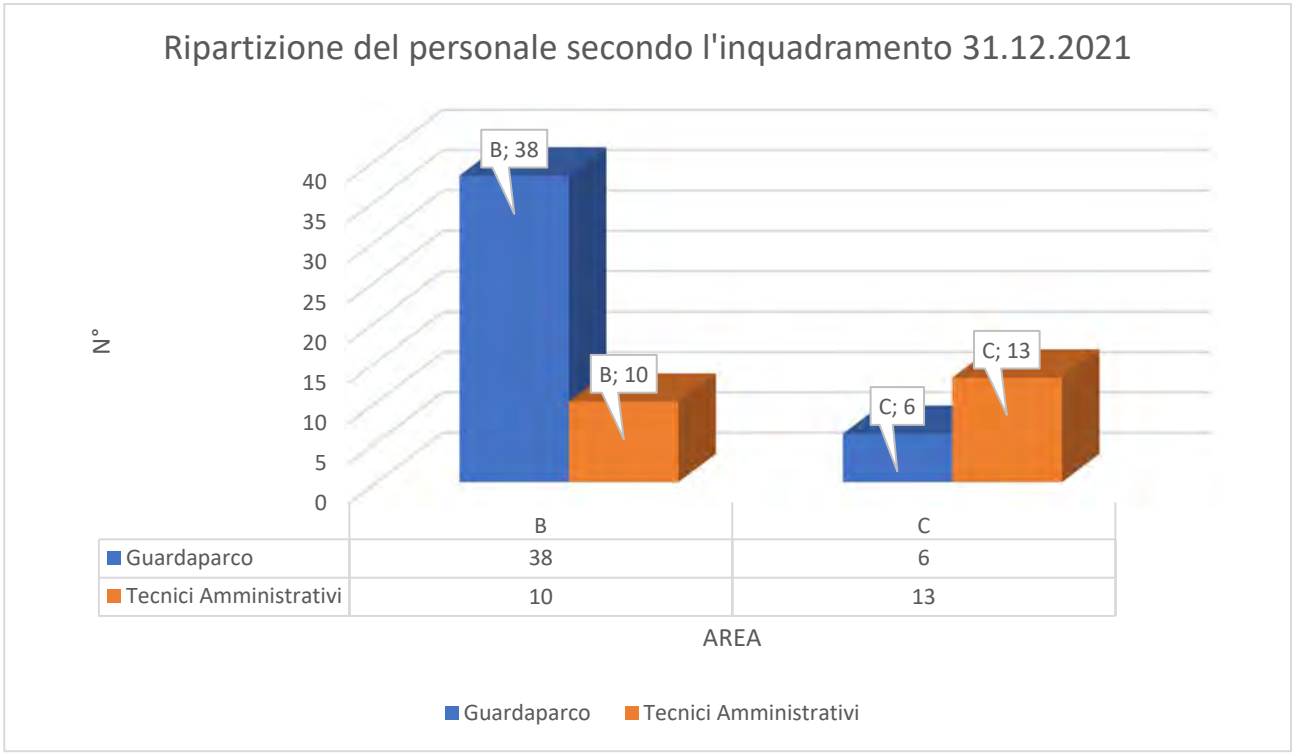
L'allungamento della carriera lavorativa ed il rallentamento delle sostituzioni determina inoltre l'aumento dell'invecchiamento dell'età media del personale. Il personale del Parco è per la maggior parte (60%) composto da ultracinquantenni. Il 27% dei dipendenti ha più di 40 anni mentre il 12% rappresenta la fascia dai 30 ai 39 anni. La fascia di dipendenti al di sotto dei 30 anni, nell'anno 2021, 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, 71,64%), costituita in stragrande maggioranza da guardaparco (56,72%, contro il 14,92% di tecnici ed amministrativi). Per quanto riguarda l'area C (Funzionari), il rapporto è invertito. In quest'area, che rappresenta complessivamente il 28,36% del personale, l'8,96% è rappresentato da guardaparco, mentre il 19,40% dal personale tecnico-amministrativo.



Competenze stipendiali e costo del personale

A titolo informativo è stato indicato il valore medio delle competenze stipendiali del personale (28.845,55 €), che risulta inferiore rispetto all'importo delle retribuzioni medie annue lorde a livello nazionale (€ 36.324 per il 2018 Fonte: I dati sono riferiti all'ultimo anno disponibile, il 2018, e sono stati calcolati da Aran).

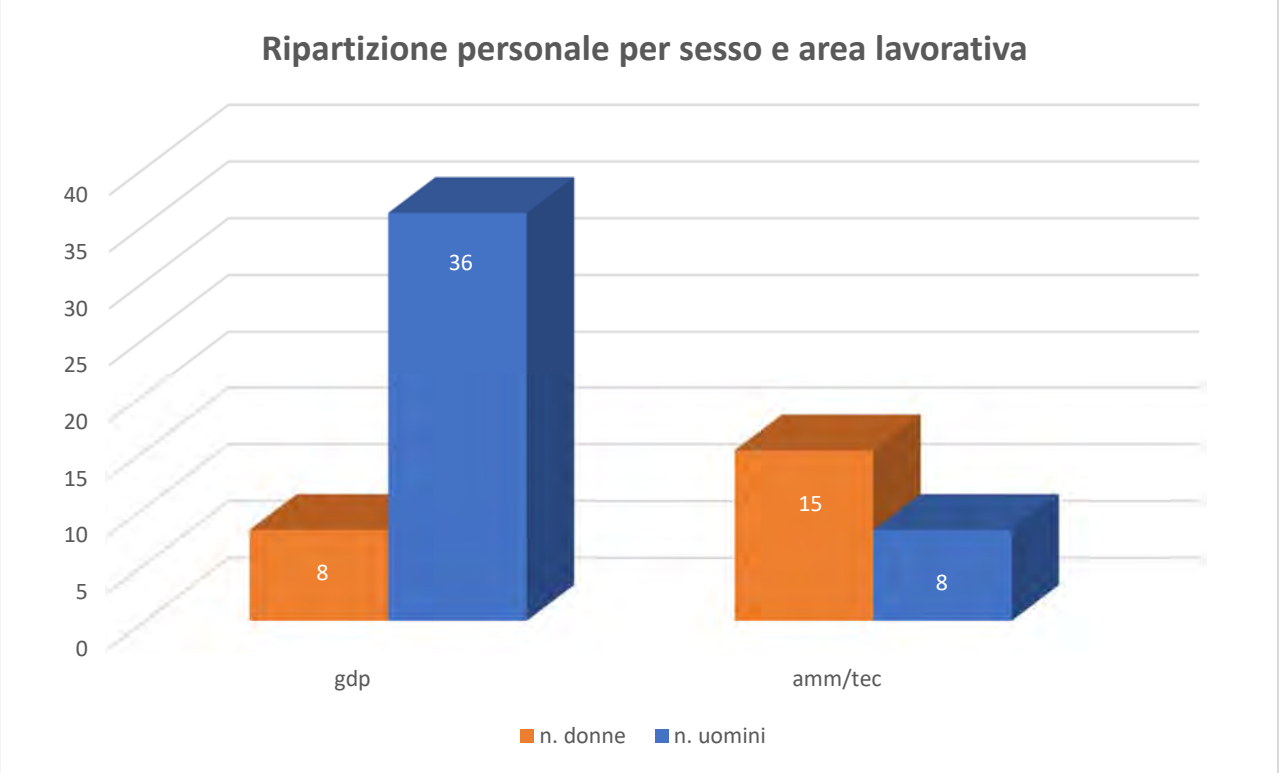
Oneri per il personale

Gli oneri per il personale nel 2021 sono stati di € 3.127.821,11 (con una diminuzione del 5,94% rispetto all'anno precedente, dovuta ad una diminuzione del personale in servizio). La spesa per il personale rappresenta il 65,35% della spesa corrente.

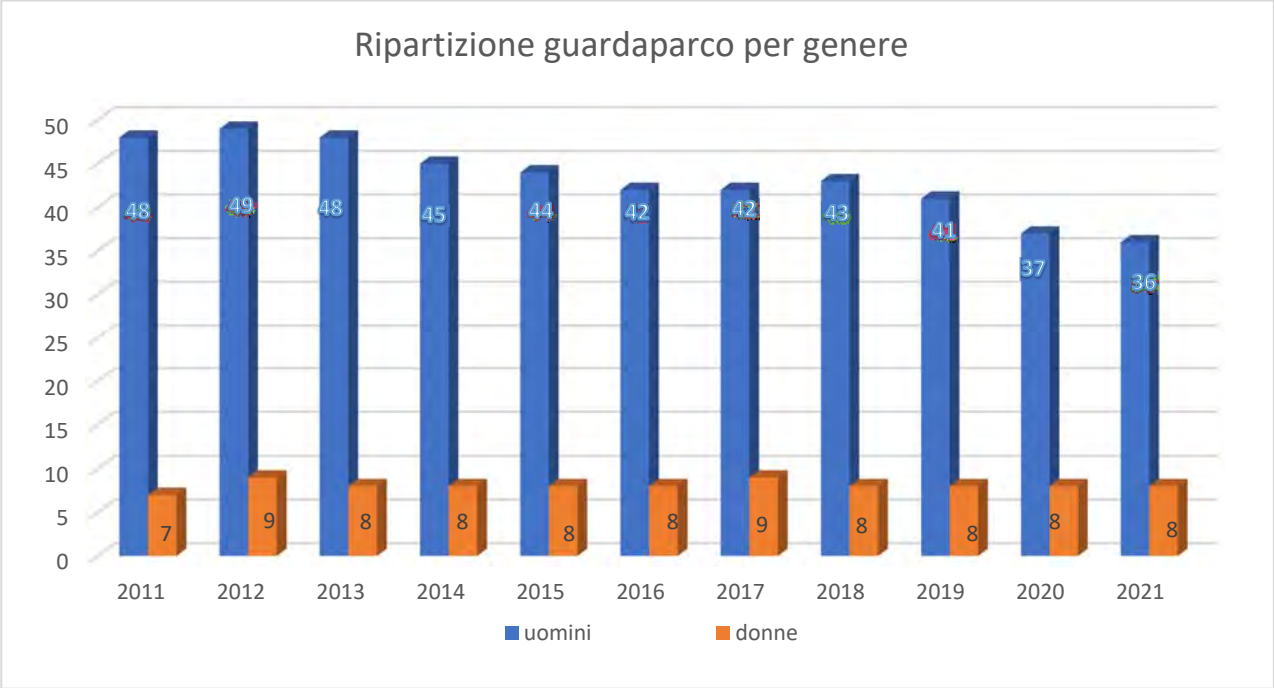
Pari opportunità

Nel Parco, preso nel suo complesso, il personale femminile rappresenta il 34,32% del totale. Nella sorveglianza, le donne rappresentano il 18,18%. Negli uffici il rapporto si inverte con il personale femminile in netta prevalenza (65,22%).

La professione del guardaparco è ancora in larga misura prevalentemente maschile. La presenza femminile 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;
- 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.

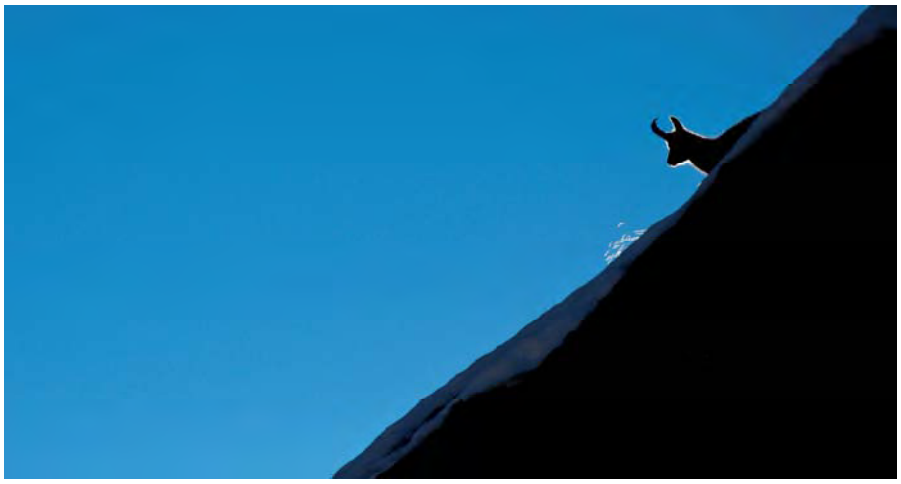


Fig. 3-6 - La tutela ambientale viene vissuta come un costo; in realtà la biodiversità costituisce un servizio ecosistemico. Foto E. Massa Micon

Alcune attività quali per esempio la fornitura di beni e servizi attualmente sono condivise con il Servizio Affari Generali in attesa della definitiva migrazione verso l'Ufficio Acquisti; altre attività quali per esempio gestione informatica, 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. 2 persone, di cui 1 Funzionario amministrativo C3, Responsabile dell'Ufficio, e n. 1 Assistente Amministrativo B3, a cui si aggiunge il Responsabile del Servizio C3.

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 vengano 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	2021	% sul totale delle entrate
Trasferimenti da parte dello Stato e contributi dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	**12.343.082,89**	**87,90%**
Trasferimenti dalle Regioni	34.800,00	0.25%
Trasferimenti dai Comuni e da altri Enti pubblici e privati per il funzionamento del Parco	145.448,20	1,04%
Ricavi da vendita di beni e servizi	20.287,09	0,14%
Finanziamenti concessi dall'Unione Europea	30.000,00	0,21%
Eventuali redditi patrimoniali	15.258,98	0,11%
Proventi da cinque per mille	189.977,69	1,35%
Proventi delle sanzioni derivanti da inosservanza delle norme	5.801.50	0,04%
Altre entrate diverse	26.806,19	0,19%
Alienazioni	3.000,00	0,02%
Partite di giro	1.227.592,32	8,74%

ENTRATE (accertamenti)	2018	2019	2020	2021
Entrate correnti	€ 6.275.225,76	€ 6.566.015,64	€ 6.955.699,49	€ 7.157.194,16
Entrate in conto capitale	€ 306.546,00	€ 4.724.356,00	€ 4.681.691,66	€ 5.657.268,38
Entrate da operazioni creditizie	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Entrate per contabilità speciali (Partite di giro)	€ 1.313.530,06	€ 1.345295,17	€ 1.195.458,99	€ 1.227.592,32
TOTALE ENTRATE	***€ 7.895.301,82***	***€ 12.635.666,81***	***€ 12.832.850,14***	***€ 14.042.054,86***

Le spese

LA COMPOSIZIONE DELLA SPESA per tipologia	2018	2019	2020	2021
Spesa corrente	€ 6.003.622,51	€ 6.406.980,16	€ 6.661.019,03	€ 6.475.487,08
Spesa per investimenti	€ 718.751,94	€ 528.358,42	€ 612.560,54	€ 886.558,28
Restituzione anticipazione di cassa	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spesa per partite di giro	€ 1.313.530,06	€ 1.359.438,91	€ 1.195.458,99	€ 1.227.592,32
TOTALE SPESE	***€ 8.035.904,51***	***€ 8.294.777,49***	***€ 8.469.038,56***	***€ 8.589.637,68***

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

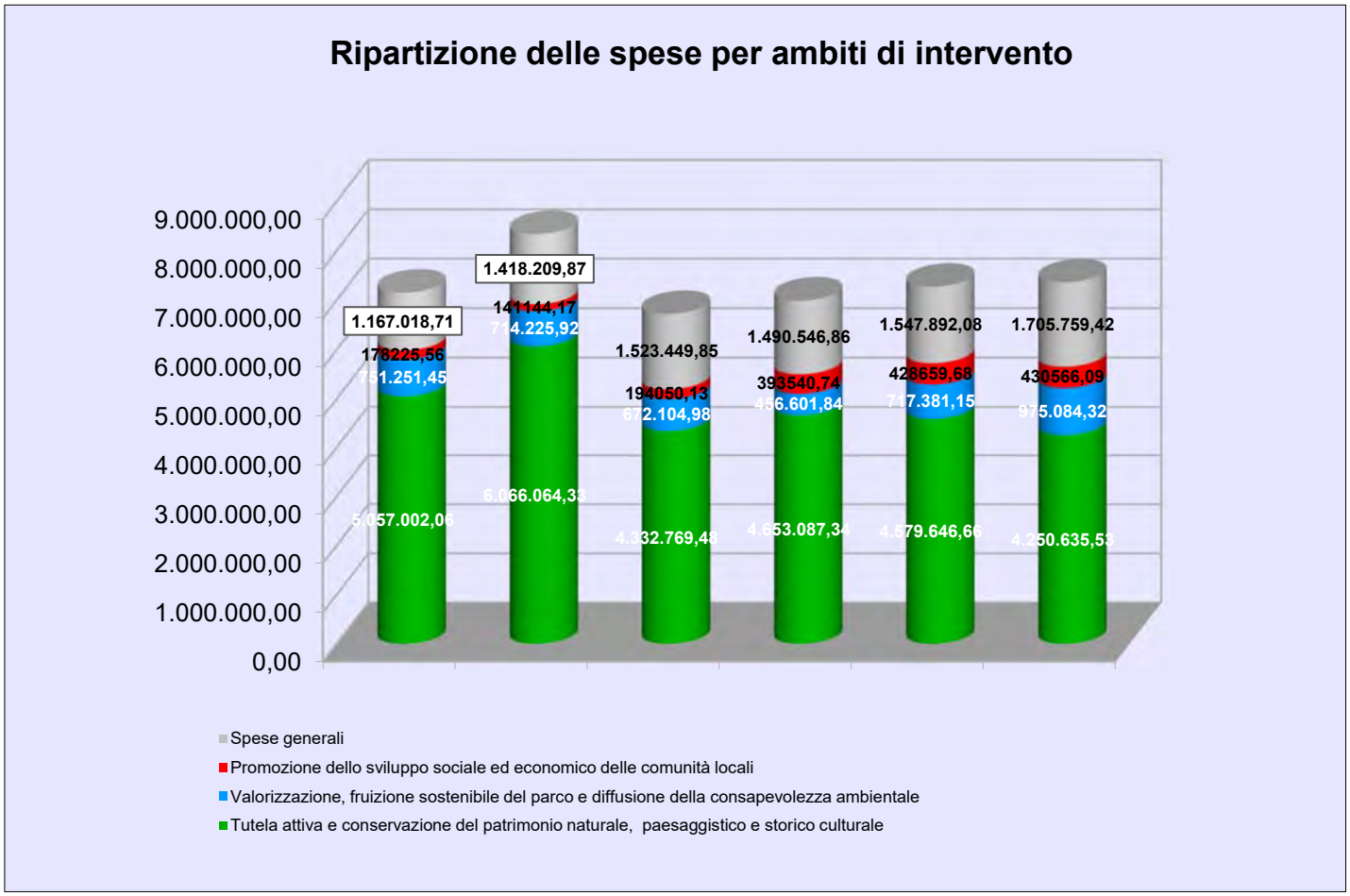
Il prospetto che segue individua una connessione **tra criteri di spesa in conto capitale e aree di rendicontazione**, così da consentire di "rileggere" il bilancio contabile in chiave di bilancio di sostenibilità.

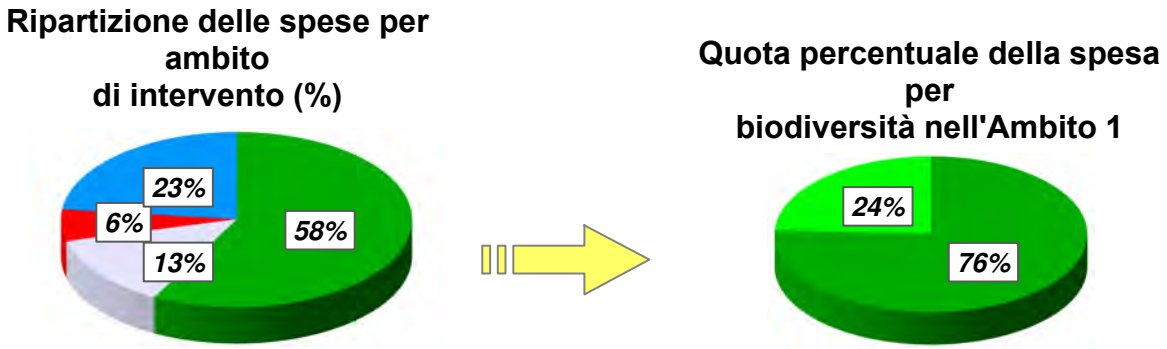
Area	Criteri di spesa
TUTELA ATTIVA E CONSERVAZIONE DEL PATRIMONIO NATURALE E DEL PAESAGGIO E VALORIZZAZIONE STORICO-CULTURALE	• Spese per progettazione, costruzione, trasformazione o acquisto immobili • Spese per realizzazione Piano del Parco - Regolamento - Piano Socio economico • Realizzazione segnaletica 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	• 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	• Eventi di promozione dei prodotti del territorio • Progetti per lo sviluppo locale
SPESE GENERALI	• Acquisto di mobili, arredi e macchine d'ufficio • Acquisto materiale librario, video-fotografico, opere varie, software, abbonamenti • Acquisto automezzi • Rimborso di mutui • Acquisto attrezzatura varia e minuta, video fotografica ecc.

RICLASSIFICAZIONE DELLA SPESA PER TIPOLOGIA DI INVESTIMENTO

	2019	2020	2021	MEDIA SUI TRE ANNI
Ambito 1: TUTELA ATTIVA E CONSERVAZIONE DEL PATRIMONIO NATURALE E DEL PAESAGGIO E VALORIZZAZIONE STORICO-CULTURALE	4.653.087,34	4.579.646,66	4.250.635,53	4.494.456,51
• *di cui spesa per la BIODIVERSITÀ*	*1.007.387,40*	*1.032.504,69*	*1.029.953,25*	*1.023.281,78*
Ambito 2: VALORIZZAZIONE, FRUIZIONE SOSTENIBILE DEL PARCO E DIFFUSIONE DELLA CONSAPEVOLEZZA AMBIENTALE	456.601,84	717.381,15	975.084,32	716.355,77
Ambito 3: PROMOZIONE DELLO SVILUPPO SOCIALE ED ECONOMICO DELLE COMUNITÀ LOCALI	393.540,74	428.659,68	430.566,09	417.588,84
Ambito 4: SPESE GENERALI	1.490.546,86	1.547.892,08	1.705.759,42	1.581.399,45
Totale	**6.993.776,78**	**7.273.579,57**	**7.362.045,36**	**7.209.800,57**

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 **2021** ammonta al **24,2%.**





+ + = **87%** 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 2019-2021, riferiti ai dati di competenza ed ai residui passivi per gli anni precedenti.

LE SPESE DEL PARCO (competenze e residui passivi anni precedenti)	**2019**	**2020**	**2021**
Pagamenti effettuati nell'anno	8.631.404,12	7.805.322,43	7.897.220,40
Residui passivi a fine esercizio	4.659.127,14	5.137.263,45	5.684.276,47

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 2019-2021.

AVANZO DI AMMINISTRAZIONE E FONDO CASSA	**2019**	**2020**	**2021**
Avanzo di amministrazione	10.034.596,61	14.538.628,52	19.870.717,05
Fondo cassa finale	11.755.915,74	15.813.949,51	21.494.926,41

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 € 3.252.790,78), per poi impiegarlo in uscita come indennità di anzianità per il personale in servizio. Si può notare inoltre un importante aumento tra il 2019 e il 2021 dell'avanzo di amministrazione dovuto sostanzialmente ai contributi del Ministero dell'Ambiente per interventi di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici e per interventi finalizzati al ripristino delle infrastrutture verdi.

Servizio Biodiversità e Ricerca scientifica

Responsabile: ad interim Bruno Bassano

Ufficio Conservazione della fauna

Responsabile Ramona Viterbi

Ufficio Conservazione botanico-forestale

Vacante

Il Servizio Biodiversità e Ricerca scientifica, per diverse ragioni, si è trovato nel corso del 2021 ulteriormente decurtato nei suoi effettivi, causa il pensionamento della dr.sa Laura Poggio ed il passaggio ad altra funzione del dr. Bruno Bassano, già Responsabile del Servizio.

I progetti e le attività di questo Servizio hanno quindi subito una parziale riduzione, ma gli obiettivi prefissati sono stati comunque raggiunti.

Ufficio Conservazione della fauna

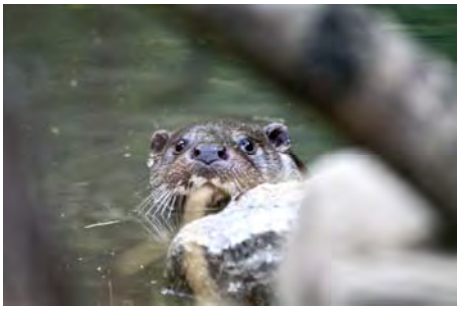
Il Servizio Biodiversità e Ricerca scientifica, Ufficio fauna ha messo in atto diversi temi di monitoraggio e di ricerca su specie ed habitat diversi. Alcuni progetti sono di durata pluriennale e quindi sono affrontati nel corso del 2020 come stato di parziale avanzamento. Nella tabella che segue sono elencati i diversi temi di ricerca e/o di monitoraggio sviluppati nel corso del 2021 (Tab. 1).

1.0 STAMBECCO	**PROGETTO STAMBECCO** Eco-etologia Eco-patologia e genetica Ecologia comportamentale 1) Life-History, parassiti e dinamica nel tempo in relazione a variazioni ambientali; 2) Effetti della variabilità genetica sulla Life History; 3) Reti sociali, interazioni e variazioni individuali nel comportamento (personalità); 4) Successo riproduttivo mediante metodi genetici; 5) Distribuzione europea della specie. 6) Effetti della variabilità genetica sulla resistenza ai patogeni. 7) Gerarchia sociale maschile e comportamento riproduttivo; 8) Ritmi di attività; 9) Comportamento spaziale e selezione delle risorse; 10) Analisi delle cause che condizionano la dinamica di popolazione di Stambecco	

1.2 MARMOTTA	**PROGETTO MARMOTTA** Eco-etologia Eco-patologia ed Ecologia comportamentale 1) Parametri demografici della popolazione in relazione alle risorse disponibili; 2) Indici ambientali di presenza e assenza della specie; 3) Caratterizzazione della qualità e quantità delle specie vegetali nei diversi territori; 4) Personalità individuale e life-history; 5) Parassitofauna in in funzione di habitat e altitudine; 6) Emoparassiti	
1.3 CAMOSCIO	**PROGETTO CAMOSCIO** Eco-etologia Eco-patologia ed Ecologia comportamentale 1) Uso dello spazio di femmine; 2) Comportamento spaziale e riproduttivo dei maschi; 3) Effetti della neve sulla paternità.	
1.4 BIODIVERSITÀ	**PROGETTO BIODIVERSITÀ ANIMALE** a) Presenza, densità e distribuzione lungo gradienti altitudinali; Effetti del clima. 1) Analisi α- e β-diversità lungo gradienti altitudinali; 2) Applicazione di scenari di cambiamento climatico/ambientale alla biodiversità; 3) Individuazione di specie e habitat maggiormente vulnerabili ai cambiamenti; 4) Individuazione di indicatori di biodiversità. b) Citizen Science 1) Coinvolgimento del pubblico nel monitoraggio di specie animali; 2) Sensibilizzazione alle tematiche di conservazione e ricerca.	

1.5 ECOLOGIA	**ECOLOGIA DEL PAESAGGIO** Trasformazione di habitat e paesaggio) Ricostruzione dei cambiamenti di copertura e uso del suolo nel tempo, a diverse scale spaziali; 2) Sviluppo di metodologie semplificate per monitorare i cambiamenti degli habitat; 3) Applicazione delle mappe di cambiamento ottenute ai dati faunistici.	
1.6 ECOLOGIA	**PROGETTO PRATERIE E ZONE UMIDE** Remote sensing e Earth Critical Zone 1) Utilizzo dei dati satellitari per la conservazione e la gestione delle aree protette; 2) Osservatori di cambiamento globale.	
1.7 CAMBI CLIMATICI	**PROGETTO PASCOLI E PRATERIE ALPINE** a) Pascoli ed effetti climatici; b) Effetti del pascolo sulla biodiversità animale; c) Indirizzi di gestione 1) Effetti del pascolo con monitoraggio di un mandria/gregge di servizio 2) Piani di gestione ed effetti sulla diversità; 3) Mitigazione degli effetti del riscaldamento globale	

1.8 ALTRA FAUNA	**PROGETTO TROTA MARMORATA** Reintroduzione e conservazione ex-situ; Gestione incubatoio ittico 1) Riaffermazione di popolamenti autoctoni riproduttivi di Trota marmorata; 2) Pro\secuzione azioni di produzione ed allevamento di avannotti presso l'incubatoio di Ghiglieri; 3) Eradicazione di Trota fario; 4) Preparazione partecipazione nuovo progetto LIFE della RAVA	

1.9 SPECIE ALLOCTONE	**PROGETTO LAGHI ALPINI** Monitoraggio degli effetti dell'eradicazione di *Salvelinus fontinalis* 1) Monitoraggi post-eradicazione; 2) Studio della evoluzione ecologica dei laghi alpini	
1.10 SPECIE DIRETTIVA	**PROGETTO MOSCARDINO E PICCOLI MAMMIFERI** Ecologia e presenza e distribuzione 1) Monitoraggi in siti dei due versanti; 2) Stima di densità e cattura e marcatura; 3) Verifica dello stato di conservazione; 4) Verifica dei limiti altitudinali di distribuzione	
1.11 SPECIE DIRETTIVA	**PROGETTO SPECIE INVERTEBRATE E MINORI** Presenza e distribuzione specie in Direttiva 1) Analisi della distribuzione con rilievi diretti; 2) Citizen Science; 3) Raccolta ed elaborazione dati del Corpo di Sorveglianza; 4) Formazione specifica.	
1.12 SPECIE DIRETTIVA	**PROGETTO SPECIE INVERTEBRATE E MINORI** Analisi su ecologia e densità di Spioncello e Culbianco in relazione ai cambi climatici 1) Analisi della variazione delle densità lungo transetti; 2) Successo riproduttivo; 3) Variazioni dell'ecologia in base alla copertura nevosa.	
1.13 LONTRA	**PROGETTO LONTRA – GESTIONE CENTRO DI ROVENAUD-VALSAVARENCHE** Analisi su ecologia e comportamento della specie e gestione degli individui e della didattica del Centro 1) Analisi del comportamento e della comunicazione 2) Indagine sulla distribuzione storica; 3) Analisi della connettività alpina per la specie; 4) Gestione scientifica del Centro Acqua e Biodiversità.	

1.14 AQUILA E GIPETO	**PROGETTO MONITORAGGIO AQUILA E GIPETO** Analisi su presenza, distribuzione dei siti di nidificazione e stima di densità	

PROGETTO STAMBECCO

Alice Brambilla – Borsista Università di Zurigo e PNGP

Progetto di ricerca a lungo termine sullo stambecco – Lévionaz

Nonostante il perdurare di alcune restrizioni dovute all'emergenza sanitaria, durante la stagione primaverile-estiva 2021 è proseguita la raccolta dati su animali marcati presso l'area di studio di Lévionaz che ha consentito di proseguire con le serie storiche di maggiore importanza per il progetto di ricerca a lungo termine sull'eco-etologia dello stambecco alpino nonché di iniziare alcune nuove linee di ricerca. Nell'ambito del progetto, nella primavera 2021 nell'area di Lévionaz sono stati catturati e marcati 7 stambecchi maschi.

Raccolta dati sul campo

Durante i mesi di maggio, giugno, luglio, agosto e settembre 2021 sono stati raccolti dati e campioni finalizzati a:

- Calcolo dell'aumento ponderale tramite l'uso di bilance posizionate in prossimità di saline;
- Localizzazione e composizione dei gruppi di stambecchi e analisi preliminari della contattabilità mediante transetti ripetuti;
- Riconoscimento individuale degli esemplari con metodi di machine learning mediante analisi informatizzata di immagini raccolte sul campo;
- Analisi delle gerarchie sociali mediante dati sulle interazioni agonistiche tra maschi;
- Calcolo dell'infezione parassitaria gastrointestinale tramite la raccolta mensile di campioni fecali e analisi copro-microscopica;
- Analisi sul contenuto proteico della vegetazione con sfalci periodici;

La raccolta dati e campioni sul campo è stata supervisionata da Alice Brambilla. Hanno partecipato alle attività di raccolta dati: Matteo Panaccio (Università di Chester) e Ilaria Cella (Università di Pavia). Nell'area di studio era inoltre presente Francesco Sganzerla (Università di Torino) supervisionato da Stefano Grignolio. Le analisi copro-microscopiche sono state effettuate da Stefania Zanet e collaboratori nei laboratori dell'Università di Torino.

Dati raccolti

Nel 2021 sono stati raccolti:

N= 286 pesi di 33 individui; N= 338 osservazioni di gruppi di individui su 80 giornate; N= 131 interazioni agonistiche con esito certo (mancano da aggiungere quelle di Francesco uniSS); N= 117 campioni fecali di 33 individui per analisi copro-microscopica + N= 41 campioni fecali per taratura strumento NIRS + N= 16 campioni fecali per estrazione DNA; N=6818 immagini scattate manualmente + 2641 immagini selezionate da foto-trappola per riconoscimento in automatico; N= 19 sfalci di vegetazione in 3 plot.

Altre attività:

- Aggiornamento dei dati relativi alla sopravvivenza nell'anno 2020 degli individui marcati in tutto il parco utilizzando gli avvistamenti effettuati da ricercatori e guardaparco tra il 1° giugno 2020 e il 31 maggio 2021;
- Sviluppo di un metodo alternativo di estrazione del DNA da feci;
- Raccolta ed analisi dei campioni necessari per la calibrazione dello strumento NIRS per la misurazione dei parametri bromatologici di campioni fecali;
- Analisi genetiche degli individui sospetti ibridi abbattuti durante l'estate 2021 e 2018.

Principali risultati

1. Valutazione dell'influenza delle risorse trofiche sulla crescita corporea di maschi di stambecco alpino

Obiettivo principale di queste analisi è stato quello di indagare le variabili ambientali che influenzano l'incremento ponderale durante la stagione primaverile-estiva nei maschi di stambecco alpino. In particolare, sono state prese in considerazione come variabili esplicative la fenologia e la qualità delle risorse trofiche a disposizione (misurate mediante misurazioni dell'indice NDVI) e altre variabili meteo-climatiche (temperature, precipitazioni, nevosità invernale).

I risultati dei modelli (Tab.1 e Tab.2) costruiti per verificare quali siano le variabili ambientali che influenzano la massa corporea a fine stagione estiva e l'incremento ponderale percentuale hanno mostrato che i parametri più importanti sembrano essere l'età degli individui e la fenologia della vegetazione (in particolare la stagionalità, misurata confrontando l'indice NDVI nello stesso giorno in tutti gli anni), mentre la densità (misurata attraverso il numero di individui maschi presenti nell'area) e altri parametri meteorologici (temperature e precipitazioni) non sembrano contribuire a spiegare le variazioni di massa corporea osservate negli anni nell'area di studio.

Tabella 1. Caratteristiche del modello selezionato per descrivere la massa corporea a fine stagione dei maschi di stambecco

Regressori	βi	Errore standard	*p*-value
Intercetta	2.47	10.71	0.82
Età	15.08	1.00	<0.001
Età^2	-0.73	0.06	<0.001
NDVI al 1° luglio	38.12	12.46	<0.05
Temperature estive minime	-2.06	1.18	>0.05
Totale dei maschi	0.10	0.06	>0.05

Tabella 2. Caratteristiche del modello selezionato per descrivere l'incremento ponderale percentuale della stagione estiva dei maschi di stambecco

Regressori	βi	Errore standard	*p*-value
Intercetta	32.32	13.53	<0.05
Età	-0.88	0.16	<0.001
NDVI al 1° luglio	-147.88	18.11	<0.001
Temperature estive minime	11.69	1.52	<0.001
Totale dei maschi	-0.02	0.07	>0.05

Figura 1. Grafico di regressione parziale che mostra la massa corporea di fine stagione in funzione del valore dell'NDVI al 1° di luglio, in azzurro la retta di regressione.

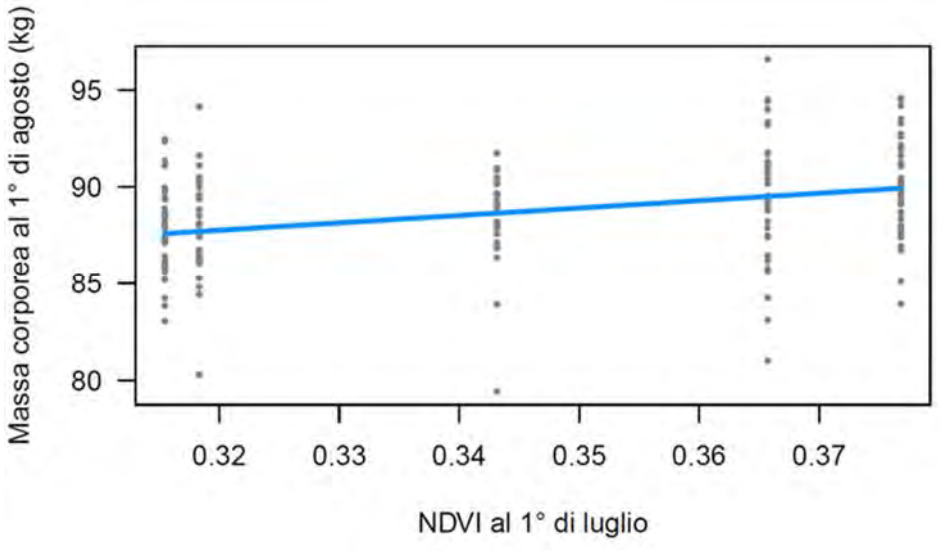
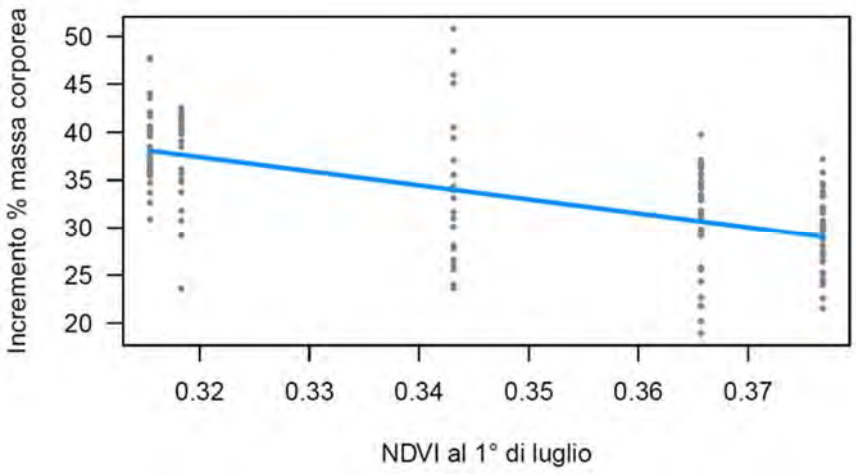


Figura 2. Grafico di regressione parziale che mostra l'incremento ponderale della stagione estiva in funzione del valore di NDVI al 1° di luglio, in azzurro la retta di regressione.



Nel dettaglio, la relazione tra i valori di NDVI nel mese di luglio e la massa corporea a fine stagione è risultata positiva. Elevati valori di NDVI a luglio possono essere associati a esordi precoci della ripresa vegetativa. Una primavera con condizioni meteo-climatiche più miti può infatti comportare uno scioglimento anticipato della copertura nevosa favorendo l'anticipo della ripresa vegetativa. Tale fenomeno, potrebbe portare i maschi di stambecco a perdere meno peso nella fase finale dell'inverno e a raggiungere quindi la fine dell'estate successiva in condizioni corporee migliori. Parallelamente, l'effetto del valore di NDVI al primo di luglio è risultato negativamente correlato all'incremento ponderale percentuale. Tale risultato è in linea con quanto osservato precedentemente. Se condizioni meteo-climatiche miti a fine inverno e inizio primavera determinano un minor calo di massa corporea in quella fase della stagione, l'incremento stagionale può risultate più contenuto. Infatti, l'accumulo di riserve energetiche e di grasso corporeo non è infinito ma raggiunge un asintoto. Se gli animali cominciano la stagione vegetativa in condizioni fisiche migliori, l'incremento percentuale stagionale sarà minore. Queste analisi suggeriscono che I maschi di stambecco alpino non siano influenzati negativamente dalla riduzione della nevosità invernale. È interessante sottolineare come questo dato sia in contrasto con quanto osservato per le femmine e per la sopravvivenza dei capretti. Risulta quindi fondamentale approfondire questo aspetto per capire quali sono le differenze di esigenze ecologiche tra maschi e femmine.

2. Indagine sui nematodi broncopolmonari nello stambecco: analisi dell'escrezione di larve L1 a livello individuale

Le polmoniti rappresentano una tra le cause di mortalità più frequenti nello stambecco alpino nel Parco Nazionale del Gran Paradiso. L'eziologia di queste forme respiratorie è però attualmente ancora sconosciuta e l'identificazione dell'agente patogeno primario rimane difficile. Nell'ambito di ricerche volte ad approfondire le conoscenze sull'epidemiologia delle malattie respiratorie è stato effettuato uno studio per indagare eventuali differenze individuali nella prevalenza e nell'intensità dei protostrongili. Sono state monitorate la prevalenza mensile e l'intensità delle larve di primo stadio di *Protostrongylidae* in 21 maschi adulti di stambecco individualmente riconoscibili. Le analisi sono state effettuate utilizzando la tecnica di Baerman su campioni raccolti nei mesi da giugno a settembre.

Durante le analisi sono state rilevate larve di primo stadio di 5 generi. *Muellerius* (P = 100%, CI95% = 84–100) e *Protostrongylus* (P = 86%, CI95%: 71–100) sono risultati i due generi dominanti. *Neostrongylus* (P = 38%, CI95%: 17–59) e *Cystocaulus* (P = 33%, CI95% = 13–53) sono stati classificati come generi co-dominanti mentre *Dictyocaulus filaria* (P = 0,05%, CI95% = 0,04– 0,13) è stato rilevato per la prima volta in uno stambecco alpino. L'escrezione delle larve di *Protostrongylidae* è risultata essere variabile nel corso della stagione, con un'escrezione minima di L1 a luglio (fig. 3). L'intensità larvale mediana individuale è risultata variare da 4,4 lpg a 82,2 lpg con l'indice di discrepanza di Poulin che ha mostrato modelli di distribuzione altamente aggregati per *Muellerius* spp. (D = 0,283, CI95% = 0,760–0,895) e *Protostrongylus* spp. (D = 0,635, CI95% = 0,580–0,705).

Figura 3. Valori mediani mensili dell'escrezione larvale (lpg) per ogni individuo dello studio. Lpg è stato valutato nei mesi di maggio, giugno, luglio, agosto per singolo individuo.

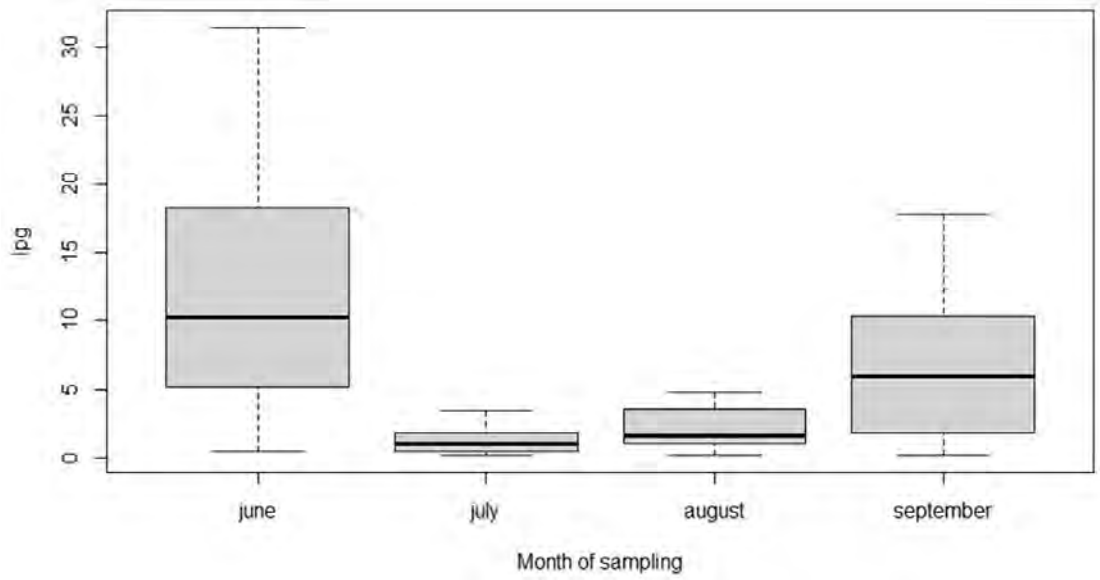
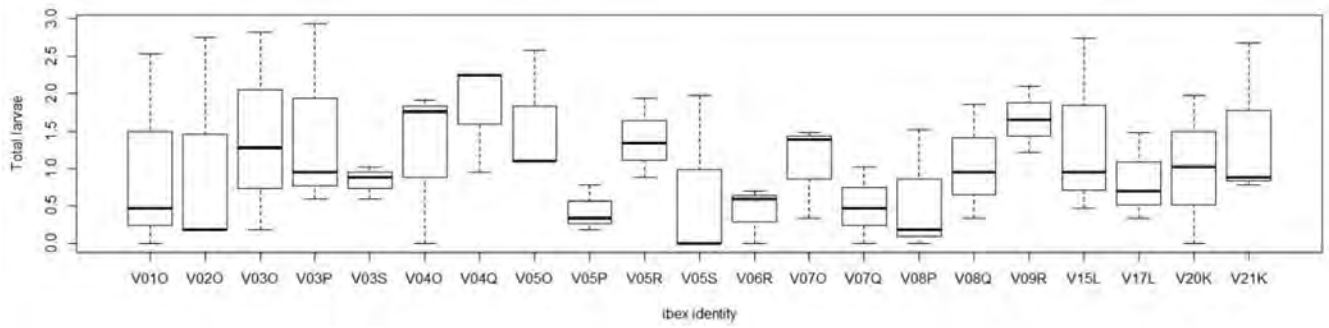


Figura 4. Distribuzione dei valori di intensità di escrezione di L1 dei 4 generi di Protostrongylidae a livello individuale.



I risultati ottenuti forniscono informazioni di base per poter indagare ulteriormente se e come l'infezione da nematodi polmonari spieghi i diversi tassi di progressione della polmonite nello stambecco alpino. L'aggregazione individuale dell'intensità larvale (fig. 4) andrebbe invece ulteriormente valutata per determinare se queste differenze rispecchiano diversi livelli di infezione

parassitaria correlati alle differenze individuali della risposta immunitaria, degli stati ormonali o delle caratteristiche genetiche.

3. Analisi genetiche degli individui sospetti ibridi abbattuti nell'area di Lévionaz

A seguito dell'avvistamento di almeno 4 esemplari sospettati di essere ibridi stambecco x capra domestica, grazie alla collaborazione con il laboratorio dell'Università di Zurigo, sono state effettuate analisi genetiche preliminari su campioni fecali di due esemplari (Nero e GP_ib_V02_17). Dal DNA estratto è stata eseguita l'amplificazione PCR di un panel di 24 microsatelliti, tra quelli regolarmente utilizzati per lo stambecco alpino. Per ogni sospetto ibrido è poi stata calcolata la percentuale di marcatori contenenti alleli privati per la capra domestica. I due sospetti esemplari sono risultati avere, rispettivamente, il 29% e il 21% di marker con alleli privati per la capra domestica. Dopo l'abbattimento dei due individui, campioni di tessuto sono stati raccolti ed analizzati mediante sequenziamento Amplicon con un *array* recentemente sviluppato che contiene circa mille SNP, che includono anche 58 marker diagnostici per l'ibridazione. L'analisi dei marker diagnostici ha confermato una percentuale di alleli di capra rispettivamente del 21,7% e del 23,9% per i due soggetti (fig. 5). I risultati sono quindi risultati comparabili con l'output dell'analisi dei micro-satelliti eseguita su campioni fecali e hanno confermato che entrambi i maschi erano probabilmente un re-incrocio di seconda generazione (nati dall'accoppiamento tra un ibrido di prima generazione ed uno stambecco).

Figura 5. Rappresentazione della percentuale di ibridazione degli individui sospetti abbattuti nel PNGP (Nero e GP_ib_V02_17) ottenuta mediante Amplicon sequencing.

PROGETTO MARMOTTA

Caterina Ferrari, Borsista PNGP

La stagione di catture e osservazioni è iniziata il 6 maggio e la presenza fissa sul campo è terminata il 13 agosto mentre i rilievi, la raccolta dati e le osservazioni di survival sono continuate fino a fine settembre. Alla stagione di campo hanno partecipato Matteo Panaccio (University of Chester), Margot Truc (Université de Lyon), Federica Bertolin (Università di Torino), dott.sse Stefania Zanet e Liliana Costanzi, Giulia Moquettaz (Università di Torino) e Caterina Ferrari.

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

Catture e marcature

Una volta avviata la stagione di catture (8 maggio,) sono state catturate: 27 marmotte di cui 23 adulti (10 nuovi) e 4 piccoli. I piccoli sono usciti il 4 luglio e l'uscita è stata abbastanza concentrata in tutti i gruppi famigliari. Le catture si sono svolte senza particolari problemi.

Raccolta dati interazioni sociali

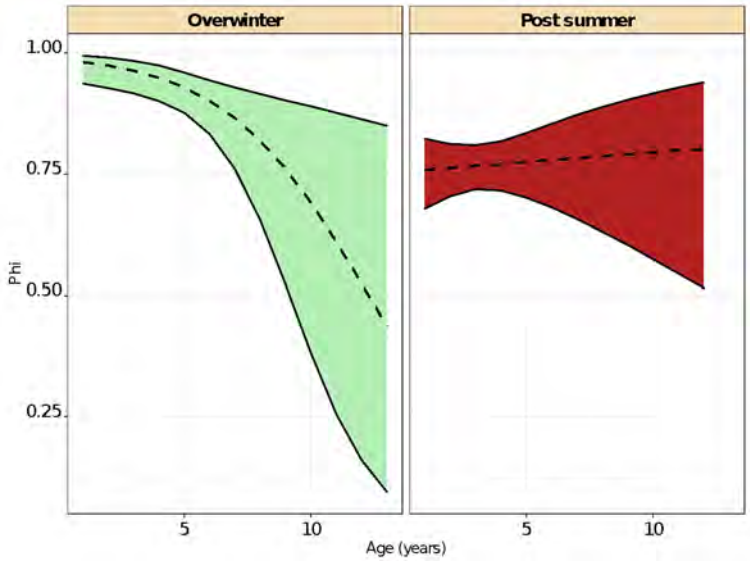
Le interazioni sociali sono state raccolte secondo il protocollo, anche se avendo solo due studenti non siamo riusciti a raccogliere un numero come gli altri anni (63 interazioni durante gli scan, 80 ad libitum).

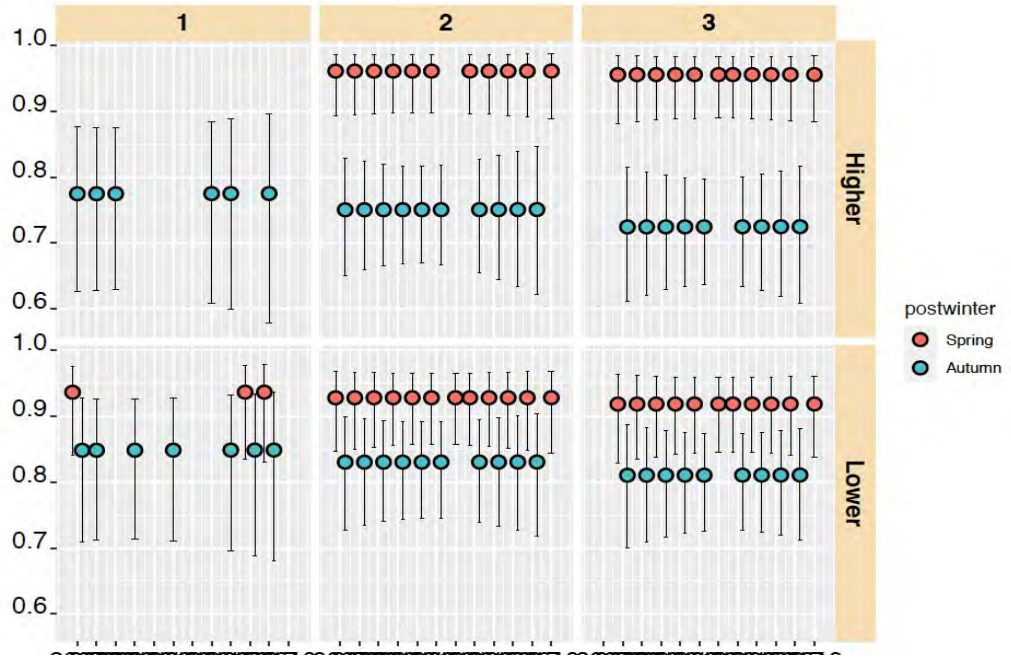
Raccolta campioni di feci e di vegetazione

Ad intervalli regolari sono state raccolte campioni di feci dei diversi nuclei famigliari e campioni vegetali, per continuare l'analisi parassitologica e di qualità vegetazionale. Alcuni dei dati raccolti devono ancora essere analizzati, e la raccolta verrà continuata nella stagione 2022. In totale sono stati raccolti 116 campioni delle 13 famiglie in 7 giornata di campionamento tra giugno e settembre. Data la difficoltà di reperire sufficienti campioni freschi in una singola giornata, la prossima stagione la raccolta avverrà su più giorni.

Analisi della survival nei due cicli principale della marmotta: invernale e estiva

Grazie ai dati raccolti negli anni abbiamo potuto analizzare la sopravvivenza nelle due diverse stagioni: overwinter, cioè la sopravvivenza alla stagione invernale e quindi durante l'ibernazione, e post summer, cioè quella durante la stagione attiva. I risultati sono interessanti, poiché mostrano che la sopravvivenza invernale è maggiore di quanto ci si aspettasse (arriva oltre il 90%) ed è di molto maggiore di quella estiva. Sebbene in estate si deve considerare la dispersione, fenomeno che è facilmente misurabile, la differenza è interessante e lascia spazio alla possibilità di altre forze selettive che dobbiamo individuare. Tra queste facilmente la socialità potrà spiegare parte del risultato.





Inoltre, si è visto come, seppur poi non si mantiene per l'intero processo statistico probabilmente a causa del ridotto sample size, ci sia una differenza tra overwinter e post summer survival nella zona alta che nella zona bassa non c'è. Questo è un dato molto interessante ma necessita di ulteriori dati e analisi per essere confermato.

Articoli in preparazione

Durante l'anno sono stati pubblicati i seguenti lavori:

- Social Network Analysis of small social groups: application of a hurdle GLMMs approach in the Alpine marmot (Marmota marmota), su Ethology:
- Extrinsic and intrinsic factors affecting Alpine marmots' activity budget, su Mammal Research;
- Marginal habitat provides unexpected benefit to the Alpine marmot, su Population Ecology;
- Alpine marmot eating chick: prey consumption in the wild, su Journal of Mountain Ecology

Altri tre manoscritti sono in fase di preparazione (dinamica di popolazione, socialità, spostamento negli anni)

Tesi prodotte

A ottobre 2021 è stata discussa una tesi magistrale presso l'Università degli studi di Torino, Dipartimento di Veterinaria, dal titolo "Parassiti, marmotte e ruminanti al pascolo: nuovi scenari epidemiologici", di Giulia Mochettaz, relatrice Stefania Zanet.

PROGETTO CAMOSCIO

Antonella Cotza, Università di Siena

La raccolta dati in questione si inserisce nell'ambito di un progetto pluriennale sull'eco-etologia del camoscio alpino *Rupicapra rupicapra rupicapra*, all'interno dell'area di studio dell'alta Valle Orco (Ceresole reale). Gli Ungulati di montagna, come il camoscio alpino, vivono in ambienti rigidi, caratterizzati da marcata stagionalità, che interessa anche la disponibilità di risorse alimentari, fortemente limitate in inverno. La stagione di crescita delle piante, quando gli erbivori hanno accesso a risorse più nutrienti, è limitata a un brevissimo periodo, durante l'inizio della stagione calda. Gli erbivori di montagna massimizzano l'efficienza di alimentazione in primavera/estate, quando la produttività della vegetazione è massima, per accumulare risorse da poter utilizzare nella stagione invernale. L'alimentazione estiva, perciò, è di primaria importanza poiché determina la quantità di riserve corporee accumulate, necessarie per la sopravvivenza invernale.

In estate i gruppi di femmine di camoscio occupano le aree a quote più elevate, dove le praterie d'altitudine forniscono un foraggio di maggiore qualità. L'alimentazione della stagione estiva è fondamentale per le femmine che devono recuperare le energie spese nella gestazione e nel parto e devono sostenere gli elevati costi dell'allattamento. Infatti, la qualità e la quantità di risorse alimentari a cui le madri riescono ad accedere determinano le energie che possono essere investite nella cura della prole. Il periodo estivo è fondamentale anche per i piccoli che, man mano che vengono svezzati, grazie alle risorse vegetali, accumulano energie per sopravvivere al primo inverno. Ma è fondamentale anche per i maschi, che accumulano risorse per affrontare il periodo riproduttivo, in cui spendono molte energie, e il successivo periodo invernale.

È importante aumentare la conoscenza sull'ecologia degli Ungulati di montagna e capire come cambiamenti ambientali e climatici possano influenzare la disponibilità e la distribuzione delle risorse utili a questi e quindi il loro comportamento, in particolare considerando che gli ambienti montani sono altamente sensibili al cambiamento climatico. Capire quali sono i fattori, individuali ed ambientali, che guidano il comportamento spaziale e sociale del camoscio, può aiutare ad indagare i fattori limitanti e di disturbo, che influenzano le condizioni di salute e le dinamiche di una popolazione.

Scopi

Tra gli obiettivi dello studio ci sono quelli di:

- investigare il comportamento spaziale di maschi e femmine di camoscio, investigando come cambia la distribuzione spaziale nel corso dei mesi e le differenze inter- e intra-sessuali (per esempio, l'influenza della presenza dei piccoli sulla distribuzione delle femmine), anche nella prospettiva di individuare i percorsi migliori per monitorare spostamenti stagionali
- investigare come cambia la dimensione e la composizione dei gruppi nel corso dei mesi

- investigare l'influenza di caratteristiche ambientali quali pendenza e tipologia del terreno e distanza da luoghi di rifugio (intesi come pareti rocciose) sulla distribuzione spaziale di maschi e femmine
- investigare le relazioni tra la distribuzione spaziale e fattori ambientali, come la temperatura e la copertura nevosa, ma anche indici di produttività del pascolo (es. attraverso indici come il Normalized Difference Vegetation Index, NDVI)

Attività svolte

Percorsi per localizzazioni. I dati sono stati raccolti tra Giugno e Novembre, un periodo in cui diminuiscono le risorse alimentari disponibili, diminuiscono le cure materne e si avvicinano il periodo riproduttivo e l'inverno.

Sono stati condotti dei percorsi a piedi, standardizzati, e durante ogni percorso sono state registrate su mappa le localizzazioni di tutti gli individui / gruppi di camosci incontrati.

Grazie all'utilizzo di binocolo e cannocchiale, è stato identificato e registrato il sesso e la classe di età di tutti gli individui (maschi adulti, femmine adulte, individui sub-adulti, yearlings, cioè individui di 1 anno, kids, cioè piccoli nati nell'anno, e individui indeterminati) e la dimensione e la composizione dei gruppi (numero di femmine e maschi adulti, individui sub-adulti, yearlings e kids). Per ogni individuo / gruppo è stato assegnato un codice univoco.

Inoltre, è stata registrata l'ora in cui è stato incontrato ogni individuo / gruppo e la localizzazione sulla mappa, scrivendo anche la distanza dal luogo di rifugio più vicino (inteso come parete rocciosa più vicina), la pendenza del terreno e la tipologia del terreno.

Sono stati registrati, se presenti, anche individui marcati, riconoscibili grazie alla presenza di radiocollari e/o marche auricolari.

Infine, è stata registrata l'ora di inizio e di fine del percorso, quindi la sua durata.

In figura 1 è possibile vedere la scheda utilizzata per registrare i dati durante i percorsi.

Grazie alla localizzazione degli individui/gruppi su mappa, si potranno poi estrapolare le coordinate e ulteriori dati, con l'utilizzo di un *Digital Elevation Model* su software GIS, quali: quota, pendenza e asperità del terreno, oltre ad indici di produttività della vegetazione, quali l'indice NDVI. Attraverso dei *Generalized Linear Mixed Models* si potranno analizzare le variazioni nei mesi dei dati registrati e la relazione con dati ambientali.

Dati meteorologici giornalieri (temperatura e copertura nevosa) sono disponibili grazie alla presenza di una centralina meteorologica situata nell'area di studio, presso il Lago Serrù (2275 m s.l.m.).

Dati raccolti

Tra Giugno e Novembre 2021 sono state condotte 24 uscite (3 a Giugno, 4 a Luglio, 4 ad Agosto, 5 a Settembre, 4 a Ottobre, 4 a Novembre). Altre 4 uscite sono state interrotte a causa della nebbia. Sono stati completati e ripetuti un totale di 4 percorsi diversi, in base alla stagione (si possono vedere i 4 percorsi sulle mappe in fig. 2-5). Il percorso A (fig. 2) prevedeva un anello, passante per i seguenti punti: Chiapili di sopra – Pertica – Alpe Pianass – Alpe Muanda – Alpe Moncial – strada militare – Pilocca – strada asfaltata. Ho alternato, ad ogni uscita, il senso di marcia (condotto in senso orario e antiorario). Il percorso B (fig. 3) prevedeva un anello, passante per i seguenti punti: laghi Losere – Bastalon – Costa della civetta – laghi di Comba – lago Gias de Beu – anfiteatro Gias de Beu – strada reale. Ho alternato, ad ogni uscita, il senso di marcia (condotto in senso orario e antiorario).

Il percorso C (fig. 4) prevedeva il passaggio nei seguenti punti: piani Nivolet – zona sotto Punta Basei – laghi Leità e Rosset – zona sotto colle Rosset – zona sotto Punta Bes – sentiero verso colle Leynir – cresta sopra lago Leynir – sentiero verso laghi Trebecchi – lago Leynir – sotto lago Leynir. Questo percorso non prevedeva un anello, perciò l'ho condotto sempre in un'unica direzione. A Settembre e Ottobre è stata percorsa, in aggiunta, anche la strada sterrata dei piani del Nivolet, poiché i camosci erano scesi di quota. Il percorso D (fig. 5) prevedeva il passaggio lungo la strada asfaltata di Chiapili di sopra, partendo da Perabacù, andando fino al Carro. Anche in questo caso, il percorso è stato condotto sempre in un'unica direzione.

Il percorso A è stato fatto 4 volte (2 volte a Giugno e 2 volte nella seconda metà di Ottobre).

Il percorso B è stato fatto 8 volte (tra Luglio e la prima metà di Ottobre).

Il percorso C è stato fatto 8 volte (tra Luglio e la prima metà di Ottobre).

Il percorso D è stato fatto 4 volte (a Novembre).

Si possono vedere i dettagli del calendario in tabella 1. La durata media dei percorsi è stata di 7 ore e 45 minuti per il percorso A, 9 ore e 50 minuti percorso B, 7 ore 45 minuti percorso C, 7 ore 30 minuti percorso D (durata minima di 5 ore e 40 minuti e durata massima di 10 ore e 35 minuti), con inizio del percorso tra le 05:30 e le 08:10, in base all'orario stagionale dell'alba, e fine tra le 13:05 e le 17:45.

Sono stati registrati un numero medio di 20 individui / gruppi a uscita per il percorso A, 19 per il percorso B, 12 per il percorso C, 21 per il percorso D (un minimo di 9 e un massimo di 27 individui / gruppi a uscita).

Sono stati registrati, considerando tutte le uscite: un minimo di 18 e un massimo di 135 individui, in totale, ad uscita (valore mediano = 57); un minimo di 9 e un massimo di 65 femmine, ad uscita (valore mediano = 22); un minimo di 3 e un massimo di 17 maschi, ad uscita (valore mediano = 7); un minimo di 0 e un massimo di 12 yearlings, ad uscita (valore mediano = 5); un minimo di 0 e un massimo di 39 kids, ad uscita (valore mediano =8).

Il numero massimo di individui in totale, di femmine e di kids è stato registrato nel percorso D e C. Il numero massimo di maschi e di yearlings è stato registrato nei percorsi D e A.

In tabella 2 si possono vedere i valori mediani (e gli interquartili) del numero di individui registrati per ogni percorso. Mentre in fig. 6 si può vedere il numero di femmine adulte, kids e yearlings registrato ad ogni uscita, per ogni percorso.

Sono stati incontrati in media, a uscita, 5 individui riconoscibili durante il percorso A, 4 durante il percorso B, 4 durante il percorso C e 8 durante il percorso D (minimo di 2 e un massimo di 8 individui riconoscibili a uscita).

Articoli in preparazione

Un articolo, dal titolo "Alternative reproductive tactics: a fixed trait in a large mammal?", è stato mandato alla rivista Animal Behaviour ed è in attesa di una seconda revisione. Un altro articolo, dal titolo "Reproductive payoffs of territoriality are snow-dependent in a mountain ungulate", è pronto per essere sottomesso ad un'altra rivista scientifica. E' in preparazione, inoltre, un terzo articolo, sul comportamento spaziale (variazione mensile di home range e quota occupata, influenza sul comportamento spaziale di temperatura e copertura nevosa) di maschi e femmine.

Tabelle e figure

Tabella 1 Calendario delle uscite per ogni percorso.

Data	Percorso
09/06/2021	A
23/06/2021	A
30/06/2021	C
09/07/2021	B
15/07/2021	C
22/07/2021	B
29/07/2021	C
06/08/2021	B
11/08/2021	C
21/08/2021	B
26/08/2021	C
01/09/2021	B
14/09/2021	C
17/09/2021	B
22/09/2021	C
30/09/2021	B
08/10/2021	C
12/10/2021	B
20/10/2021	A
27/10/2021	A
05/11/2021	D
12/11/2021	D
18/11/2021	D
26/11/2021	D

Tabella 2 - Numero di individui (FA: femmine adulte, MA: maschi adulti, Y: yearlings, K: kids, TOT: totale individui) registrati per ogni percorso. Valore mediano; range interquartile.

	FA	MA	Y	K	TOT
A	18; 16-19	15; 14-16	4; 3-6	6; 4-8	48; 44-53
B	21; 14-25	6; 5-9	3; 0-5	4; 2-6	39; 33-59
C	25; 16-35	5; 4-6	6; 3-8	14; 11-16	59; 52-73
D	48; 46-52	17; 16-17	10; 8-11	23; 20-26	105; 103-113

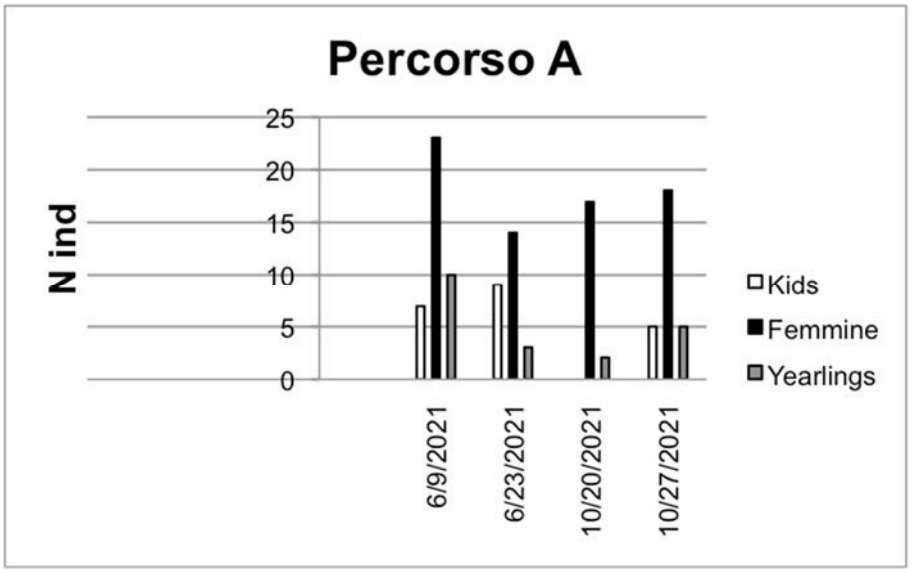
Figura 1 – Percorso A

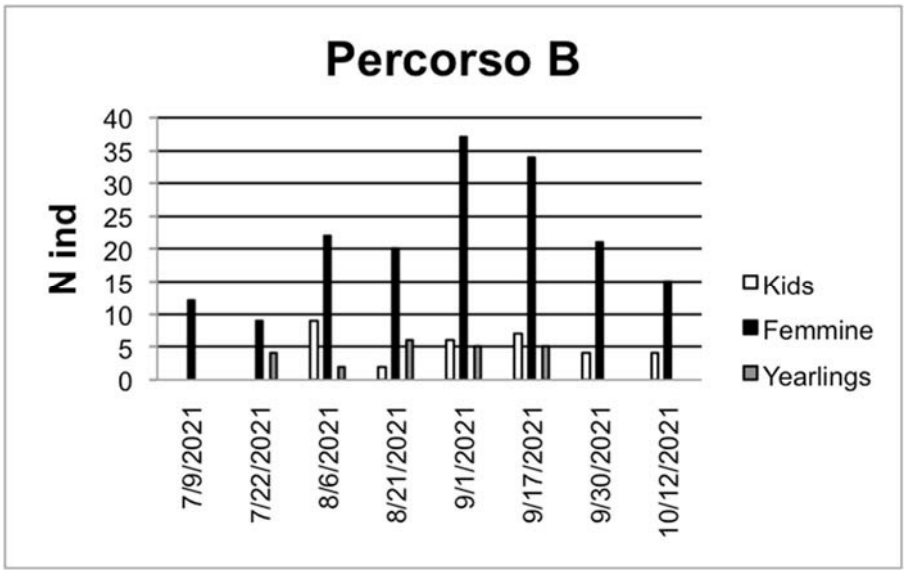
Figura 2 – Percorso B

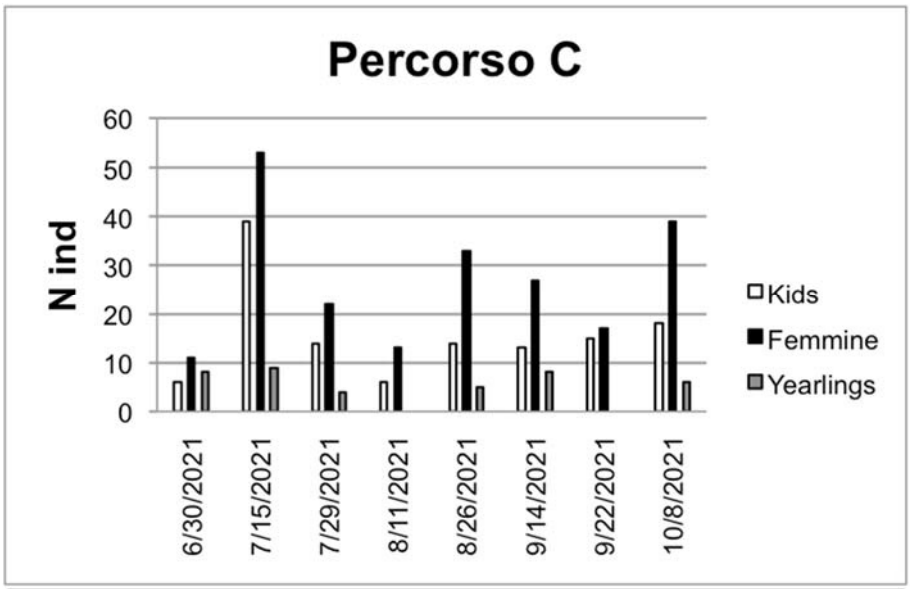
Figura 3 – Percorso C

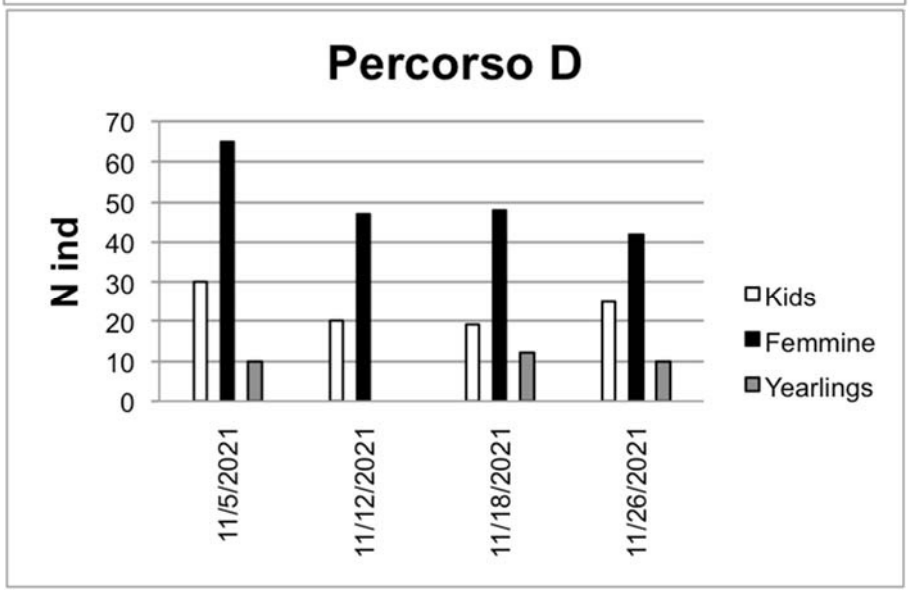
Figura 4 – Percorso D

Figura 6 - Numero di kids, femmine e yearlings per ogni uscita, per ogni percorso.






Percorso C
N ind
60
50
40
30
20
10
0
6/30/2021
7/15/2021
7/29/2021
8/11/2021
8/26/2021
9/14/2021
9/22/2021
10/8/2021
Kids
Femmine
Yearlings


Percorso D
N ind
70
60
50
40
30
20
10
0
11/5/2021
11/12/2021
11/18/2021
11/26/2021
Kids
Femmine
Yearlings

PROGETTO LONTRA

Caterina Ferrari, Borsista PNGP

Durante l'anno abbiamo perso due individui importanti: Camilla e Lucio, una per una neoplasia e l'altro per una possibile gastroenterite, anche se non è chiaro il motivo scatenante.

Grazie alla partecipazione all' EEP, già a maggio abbiamo ricevuto 3 nuove lontre, 3 femmine di un anno, che abbiamo messo insieme nel recinto della vasca. Le dinamiche sociali si sono abbastanza stabilizzate anche se la dominanza di una delle 3 condiziona l'uso dello spazio e delle risorse. Queste nuove lontre hanno dimostrato un'attività enorme rispetto alle altre, che ci obbliga continue manutenzioni del recinto della vasca e ci pone davanti nuove sfide per la gestione di questi animali in cattività. La lontra Bioula è stata ri-catturata a settembre ed è stata messa nel recinto del torrente, del quale si è finalmente scoperto il passaggio nascosto che veniva da lei utilizzato. La lontra è rimasta comunque molto riservata e non è mai stata vista fuori. Al momento siamo in attesa di valutare l'arrivo di un nuovo esemplare e lo scambio di Bioula.

Raccolte dati foto - video per ricerche

Durante la stagione abbiamo regolarmente raccolto video delle lontre che vengono salvati su hard disk esterno. Il lavoro di selezione dei video viene in parte fatto durante il salvataggio dei file, ma è un lavoro cui destinare uno studente. Da novembre abbiamo iniziato a registrare le vocalizzazioni su degli audiomoth che abbiamo ricevuto dal Prof. Marco Gamba dell'Università di Torino. Con questi dati sarà interessante lavorare a un progetto sulle vocalizzazioni in cattività e per questo sto cercando un tesista.

Analisi della connettività alpina per la lontra

Durante l'anno è stato prodotto un lavoro di tesi per un Master nell'uso del GIS con lo studente Fabio Leoncino presso l'università di Padova. Lo studio voleva indagare le aree di connettività nella regione alpina circostante il PNGP, quindi Alpi occidentali italiane, francesi e svizzere. Per il lavoro abbiamo collaborato con i colleghi dei paesi interessati che ci hanno fornito i dati per il loro territorio e con la Prof.ssa. Loy e il ricercatore De Febbraro. La mappa risultante, ottenuta tramite l'uso del software *circuitscape*, mostra come le aree a maggior connettività siano lungo i fondovalle.

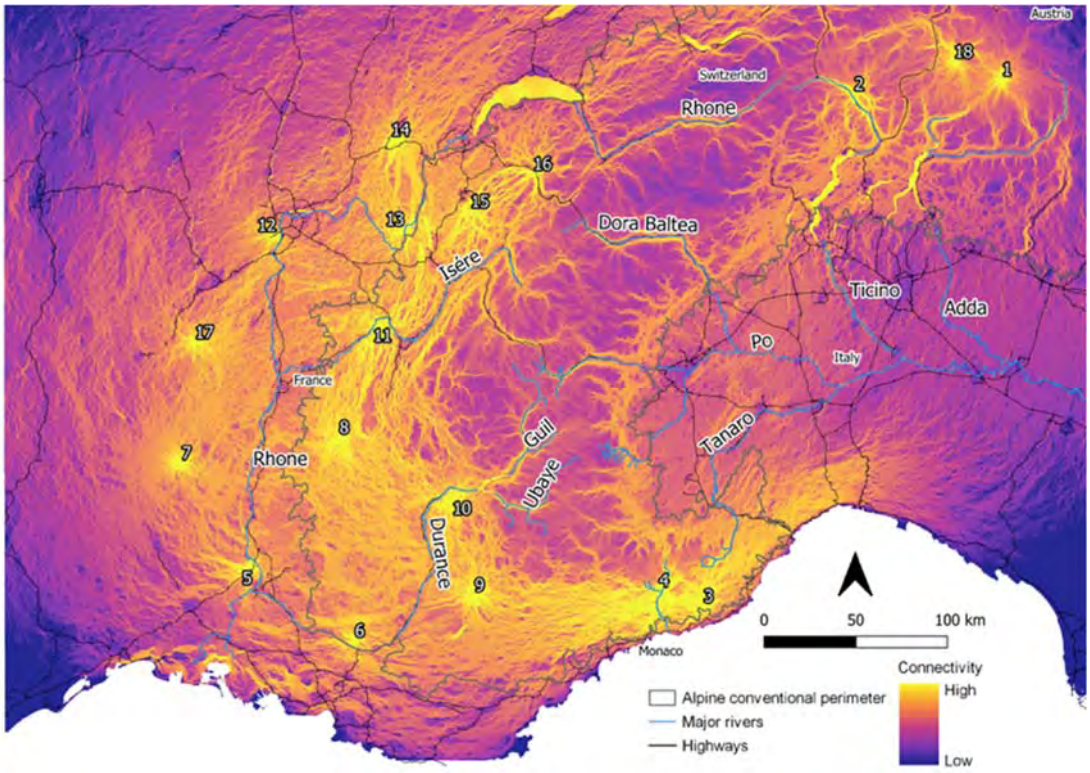


Fig.1 - Mappa di connettività dell'area delle Alpi occidentali

I risultati di quest'analisi sono stati ulteriormente indagati verificando quali parti dei corridoi di connessione cadessero nelle aree protette alpine, con i risultati sotto esposti nella mappa: il 40% delle zone ad alta connettività cade in aree protette (la maggior parte in Francia), situazione positiva per eventuali azioni di monitoraggio e conservazione.

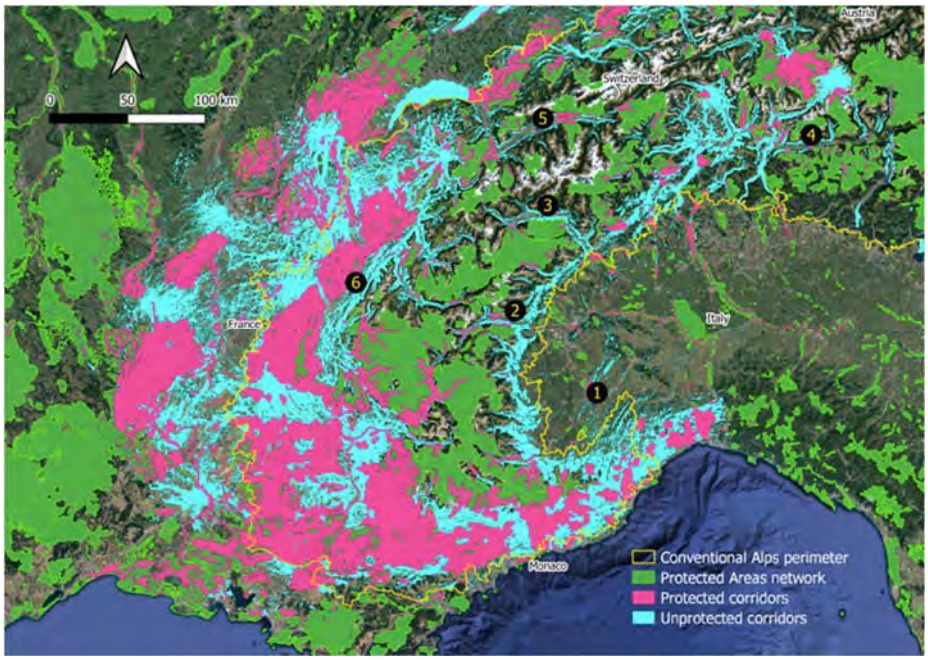


Fig. 2 - Mappa risultante dalla Gap Analisi per la sovrapposizione delle aree protette sui corridoi di connessione dell'area

I risultati di questa tesi sono in forma di manoscritto intitolato ”Come back to stay: Landscape connectivity analysis for the Eurasian otter (Lutra lutra) in the western Alps” che verrà presto sottomesso alla rivista Biodiversity and conservation.

Raccolta dati sulla presenza storica della lontra in Valle D’Aosta

Da settembre 2021 è iniziata una raccolta di dati per la tesi magistrale di Federica Bertolin sulla presenza della lontra in VDA. La ricerca è stata fatta con la collaborazione del Museo di Scienze Naturali della Valle d’Aosta e sono stati utilizzati questionari online e cartacei, ricerche bibliografiche ed interviste. I risultati sono stati discreti e la ricerca rimarrà comunque aperta a eventuali nuovi dati. Le segnalazioni raccolte sono state raccolte e messe su una mappa ed è stata fatta un’analisi di idoneità ambientale con Maxent sulla base delle variabili di pendenza quota ed uso del suolo. Per quest’ultima analisi però non abbiamo avuto modo di trovare una mappa risalente agli anni corretti e per questo i risultati sono da prendere con cautela.

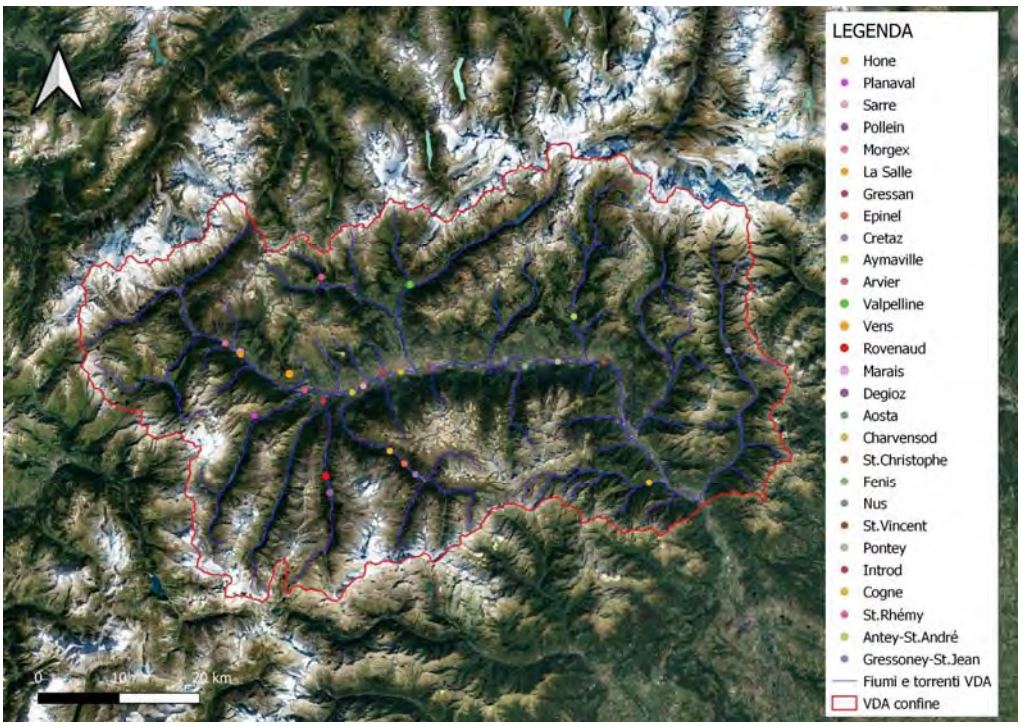


Fig. 3 - Segnalazioni di presenza della lontra raccolte in VDA

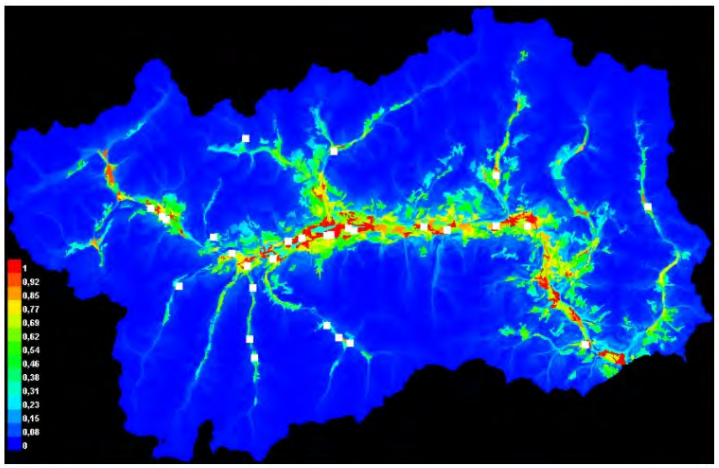


Fig. 4 - Mappa d’ idoneità ambientale in funzione dei punti di presenza raccolti, in rosso dove l’idoneità è più elevata, in blu dove lo è meno.

PROGETTO AQUILA E GIPETO

Enrico Bassi, Borsista PNGP

Lo scopo principale della ricerca, articolata per il triennio 2019 - 2022, è stata schematizzata attraverso il raggiungimento progressivo di diversi livelli di conoscenza e tramite una rigorosa opera di acquisizione, verifica e archiviazione delle serie storiche di dati per avviare e mantenere nel tempo una loro raccolta routinaria secondo criteri standard.

Azioni propedeutiche del I° anno

1. Attività di verifica e valutazione dei dati raccolti dal Personale tecnico e di sorveglianza del PNGP.
2. Analisi delle serie storiche riproduttive in relazione ai siti di nidificazione suddivisi per territorio/specie.
3. Valutazione del materiale acquisito su supporto informatico (shapefiles e cartografia).
4. Partecipazione/elaborazione dei dati raccolti nei Censimenti contemporanei (aprile e ottobre) delle coppie di Aquila reale e Gipeto e sperimentazione di proposte migliorative.
5. Attività di supporto ed elaborazione dei dati, in collaborazione col Personale tecnico e di sorveglianza
6. Organizzazione di incontri tecnici di formazione su temi specifici per migliorare le attività di rilievo sul campo, la raccolta dei campioni biologici e la corretta archiviazione dei dati.
7. Stesura di un articolo tecnico scientifico inerente il quadro delle conoscenze circa la popolazione di Gipeto nel PNGP e in Regione Autonoma Valle d'Aosta per il Bollettino internazionale "Info Gipeto".

Azioni a regime II° e III° anno

1. Attività di analisi ed elaborazione dei dati raccolti dal Personale di sorveglianza del PNGP (validazione e aggiornamento delle serie storiche riproduttive e del materiale acquisito su supporto informatico.
2. Attuazione delle proposte di miglioramento per i Censimenti contemporanei e per il monitoraggio delle coppie nidificanti di Aquila reale e Gipeto nel Parco Nazionale.
3. Supporto ed elaborazione dati, in collaborazione col Personale tecnico e di sorveglianza, atto alla creazione di un database per l'archiviazione delle serie storiche dei dati inerenti i territori, i nidi e il successo riproduttivo di entrambe le specie.
4. Organizzazione di incontri di formazione su temi specifici per migliorare le attività di rilievo sul campo, la raccolta dei campioni biologici e l'archiviazione dei dati.
5. Coordinamento per la partecipazione del PNGP a progetti scientifici internazionali che hanno garantito prestazioni a elevata specializzazione (in totale economia) quali il monitoraggio genetico della popolazione di Gipeto, le indagini eco tossicologiche relative al saturnismo in relazione alle attuali modalità di caccia nelle aree contigue del Parco ed esperienze di telemetria satellitare col rilascio di individui dotati di dispositivo GPS.
6. Supporto all'attività di aggiornamento periodico del database inerente ai siti di nidificazione.

7. Contributo alla programmazione e al coordinamento delle attività di monitoraggio delle coppie nidificanti anche attraverso la valutazione delle serie storiche archiviate nel database del PNGP e in quello gestito dalla Rete IBM - *International Bearded Vulture Monitoring*) che è stato periodicamente aggiornato dallo scrivente (in collaborazione con R. Viterbi).
8. Partecipazione, anche a nome del PNGP, ai Convegni internazionali organizzati dall'IBM - *International Bearded vulture Monitoring* e dalla VCF - *Vulture Conservation Foundation*.
9. Attività di supporto ed elaborazione dei dati tramite software GIS dei 6 Censimenti contemporanei per il monitoraggio delle coppie nidificanti di Aquila reale e Gipeto (in collaborazione con A. Peracino).
10. Valutazione periodica dei dati raccolti dal Personale tecnico e di sorveglianza del PNGP acquisito su supporto informatico (shapefiles, cartografia e altri database, in collaborazione con M. Nicolino, S. Béthaz, C. Caminada, G. Palladino, M. Grosa, L. Ramires, S. Borney, R. Miravalle, D. De Siena, M. Ciccarelli, D. Glarey e J-L. Jordaney).
11. Organizzazione di incontri di verifica nei diversi Uffici del Servizio di Vigilanza per confrontarsi col Personale di sorveglianza ed efficientare le attività di rilievo sul campo, la raccolta dei campioni biologici e l'archiviazione dei dati.
12. Partecipazione/elaborazione dei dati raccolti nei Censimenti contemporanei (aprile e ottobre) delle coppie di Aquila reale e Gipeto.
13. Supporto alle attività di programmazione e di archiviazione dei Censimenti autunnali (IOD - *International Observation Day*) coordinati da IBM e svolti in contemporanea con altre 19 Aree protette e organizzazioni europee.
14. Collaborazione alla stesura di ulteriori 2 articoli tecnico scientifici inerenti il quadro delle conoscenze circa la popolazione di Gipeto nel Parco e in Regione Autonoma Valle d'Aosta per il Bollettino internazionale "Info Gipeto".

MATERIALI E METODI

METODI INDIRETTI

Analisi bibliografica e dati pregressi

Le informazioni pregresse sulle due specie target nell'area di studio sono state cercate e raccolte tramite una combinazione di diversi metodi: 1) ricerche sulla letteratura esistente; 2) rapporti e relazioni interne trasmesse direttamente dall'Ente, tramite copia cartacea e digitale: Resoconto della riproduzione Anni 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008 e 2018 (a cura di Stefano Borney); 3) richieste di trasmissione dei dati pregressi dal Personale di Sorveglianza e altre fonti; dati direttamente trasmessi dai Guardiaparco 4) Altro materiale ricevuto dal PNGP (ad es. Presentazione Tesi di Laurea del dott. Ugo Mellone. 5) Materiale tecnico scientifico richiesto al confinante Parco Nazionale della Vanoise.

Definizione dell'area di studio

Per definire l'area di studio, si è scelto di operare sulla base delle informazioni ricevute e di quelle acquisite nel corso del triennio, soprattutto facendo riferimento ai confini territoriali descritti per le coppie di Aquila reale. Applicando questo criterio, sono stati interamente inclusi tutti i settori all'interno del Parco e alcune aree limitrofe tranne quei territori per cui non si disponeva di

informazioni sufficientemente attendibili quali Sparone e Ingria entrambi in Piemonte. L'area complessiva è risultata pari a circa 710 km2.

METODI DI CAMPO

Rilievi ai siti di nidificazione e ricerca tracce indirette di presenza

Nel corso del triennio 2019-2021 è stato richiesto al Personale di sorveglianza di indirizzare i propri sforzi di monitoraggio di campo principalmente per acquisire elementi e informazioni utili a:1) geolocalizzare con precisione i siti di nidificazione;2) recuperare informazioni sul nido (quota, esposizione del nido e della parete, altezza dalla base della parete, presenza di segni fecali quali colate sul fondo del nido tipiche di giovani di passate nidificazioni, terrazzini sporchi, presenza di rami verdi, lana e altro materiale)3) fotografare il nido a ingrandimento crescente, dalla visuale ampia dal punto di osservazione fino al dettaglio del sito in parete (in genere 3/4 fotografie), e lo stato dei luoghi nel tempo per valutare eventuali frequentazioni da tracce indirette4) ricerca attiva di penne e piume per indagini genetiche.

Censimenti contemporanei

Si definisce censimento contemporaneo il rilevamento simultaneo di dati da parte di più operatori. Nel caso dei rapaci diurni, questo consiste in una sessione di osservazione svolta da rilevatori distribuiti in varie postazioni a larga scala, in un intervallo orario definito a priori, che si coordinano tra loro tramite radio o telefoni cellulari, avvisandosi riguardo alle rispettive osservazioni e indicando i movimenti di un uccello nella direzione degli altri rilevatori. In linea generale gli obiettivi delle osservazioni contemporanee possono essere così sintetizzati:- Stima della struttura di popolazione con particolare riferimento agli individui floater non territoriali presenti nelle fasi pre-riproduttive di entrambe le specie (ottobre-novembre per il gipeto e marzo-aprile per l'aquila reale);- Stima della densità effettiva calcolata come la somma degli adulti territoriali attesi (anche se non censiti), dei floater e dei giovani dell'anno ancora dipendenti dagli adulti. Si utilizza il numero di adulti attesi, anziché il numero di adulti censiti, poiché si assume che gli adulti delle coppie note siano comunque presenti nel giorno dell'osservazione in quanto sedentari e territoriali; - Verifica della presenza delle coppie territoriali note e scoperta di nuovi territori (aquila reale e gipeto); - Definizione annuale dei loro confini territoriali (aquila reale);- Raccolta di dati sulla produttività annuale di eventuali coppie non oggetto di monitoraggio ordinario. Tutte le traiettorie vengono disegnate su mappa, corredate da orari delle singole osservazioni, numero di individui di ciascuna, con specifiche sull'età e il sesso, ipotesi sul territorio di appartenenza in caso di individui identificati come territoriali dal comportamento (in genere adulti).I dati raccolti vengono successivamente archiviati digitalizzando le traiettorie tramite un programma opensource QGIS che consente di associare a ogni traccia il luogo di avvistamento, l'ora, la classe di età, il numero di individui e le note riportate sulla scheda di campo da ogni osservatore. Dopo aver inserito tutti i dati (tramite la creazione di appositi shapefile), questi vengono analizzati tramite filtri e selezioni personalizzate (per fascia oraria, classe di età e punti di osservazione) per poter stimare, in maniera più accurata, il numero minimo di individui presenti nell'area per entrambe le specie. Le osservazioni vengono analizzate e confrontate per stimare un numero minimo di coppie territoriali censite, confrontando il risultato con le coppie attese da informazioni pregresse. Può essere anche stimato un numero minimo di individui non territoriali, "floaters". I risultati ottenuti comprendono: numero minimo di individui osservati, numero minimo di individui territoriali e floaters, numero di coppie censite e confronto con l'atteso, sulla scorta della lunga serie di censimenti contemporanei svolti nel Parco Nazionale dello Stelvio e

sull'Appennino settentrionale (Gruppo Aquile Appennino Settentrionale coordinato da Ubaldo Ricci & Riccardo Nardelli, Nardelli 2017).

Eventuali confini territoriali individuati tramite voli a festoni e di trasferimento, soprattutto se simultanei tra coppie diverse, garantiscono l'attribuzione corretta degli individui a una determinata coppia. Le traiettorie di volo sono state quindi colorate sulla base del valore del campo contenente le informazioni sullo stato di territorialità degli individui: 1) territoriale, con un colore diverso per ciascuna coppia; 2) floater; 3) individui indeterminati. I voli territoriali "a festoni" dell'Aquila reale sono stati resi con un tratto a zig-zag, che trasferisce su di un piano bidimensionale uno spostamento che in realtà è altimetrico (stesso metodo utilizzato sul campo con mappe cartacee).

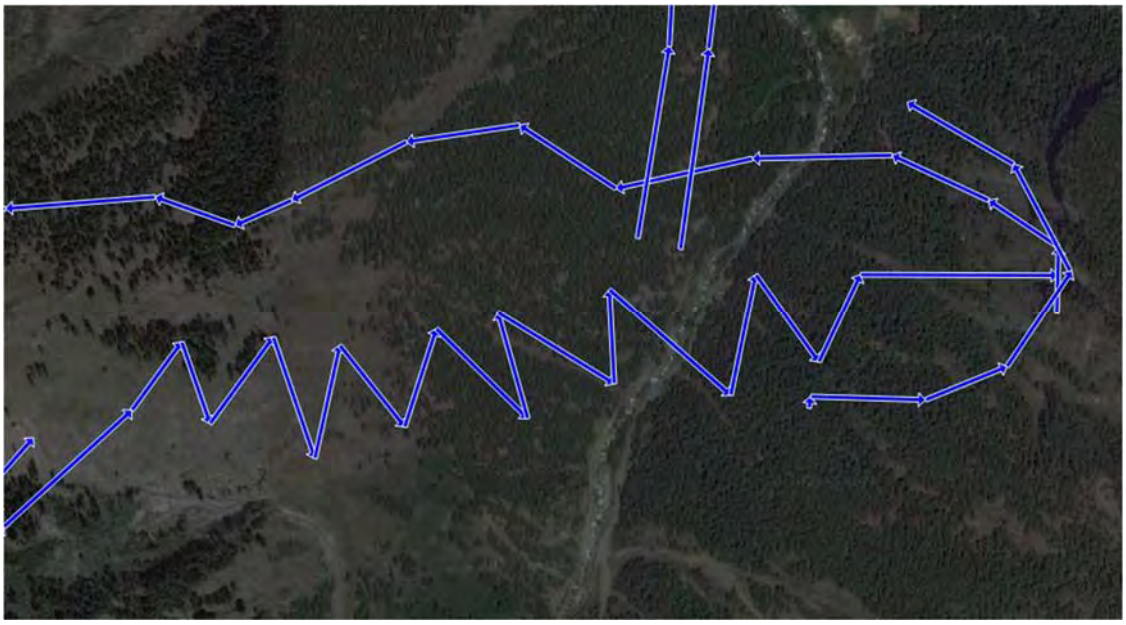
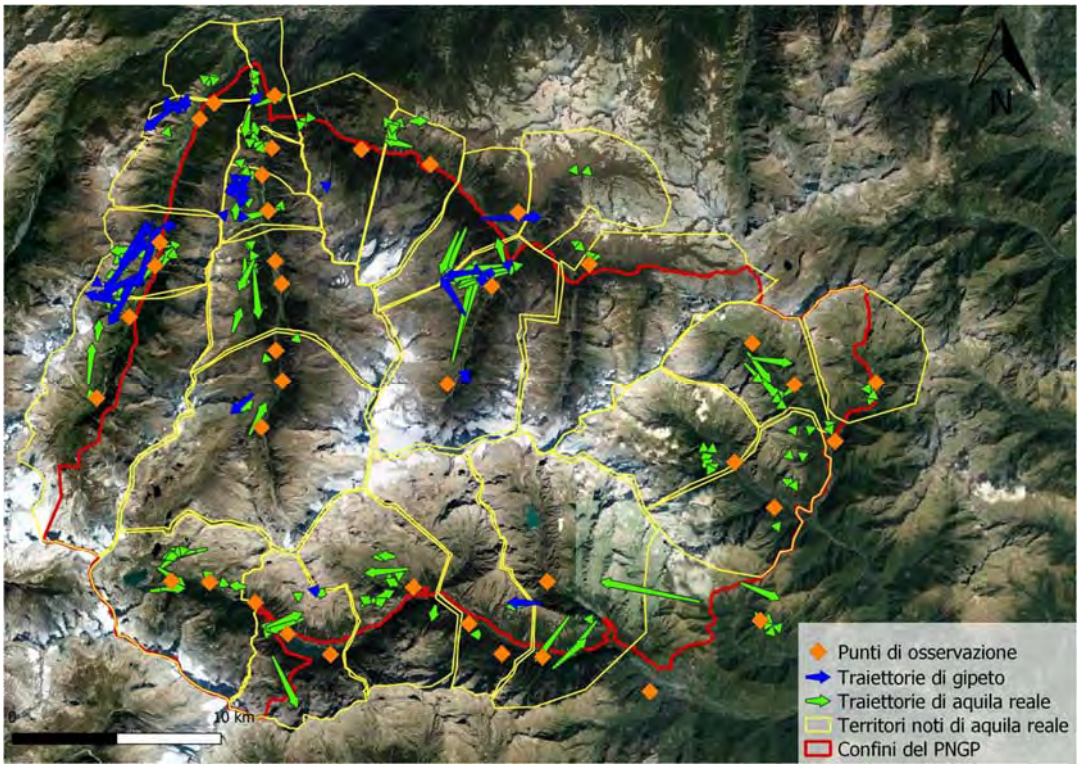


Figura 1 - Esempio di voli festoni e di volteggi osservati il 29 marzo 2021, digitalizzati su QGIS.

Per evitare sovrastime derivanti da doppi conteggi, l'approccio conservativo è stato adottato soprattutto nel conteggio dei floater. Nei casi in cui non è stato possibile distinguere con certezza un soggetto, osservato in un'area diversa ma non in contemporanea con altri conspecifici di pari età, si è ritenuto più corretto attribuire, valutando caso per caso, il valore di 0,5 (anziché 1) oppure non inserendo l'individuo nel conteggio finale. A titolo esemplificativo, nella Figura 2, si riportano le traiettorie complessive di aquila reale (in verde) e di gipeto (in blu) nel corso del Censimento del 29 marzo 2021.

Figura 2 - Traiettorie di Aquila reale e Gipeto registrate nel corso del Censimento contemporaneo del 29 marzo 2021.



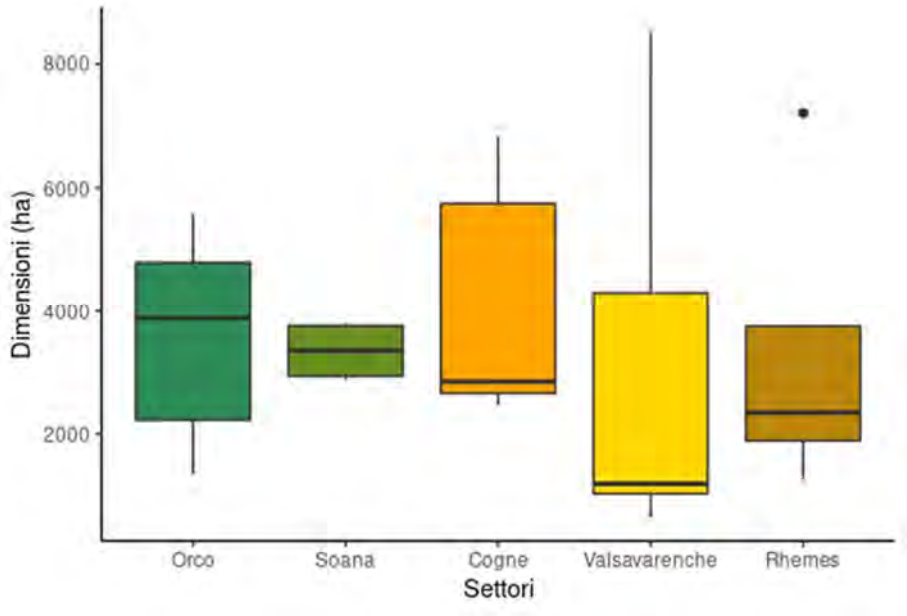
RISULTATI

Si riportano in sintesi i risultati di censimento ottenuti

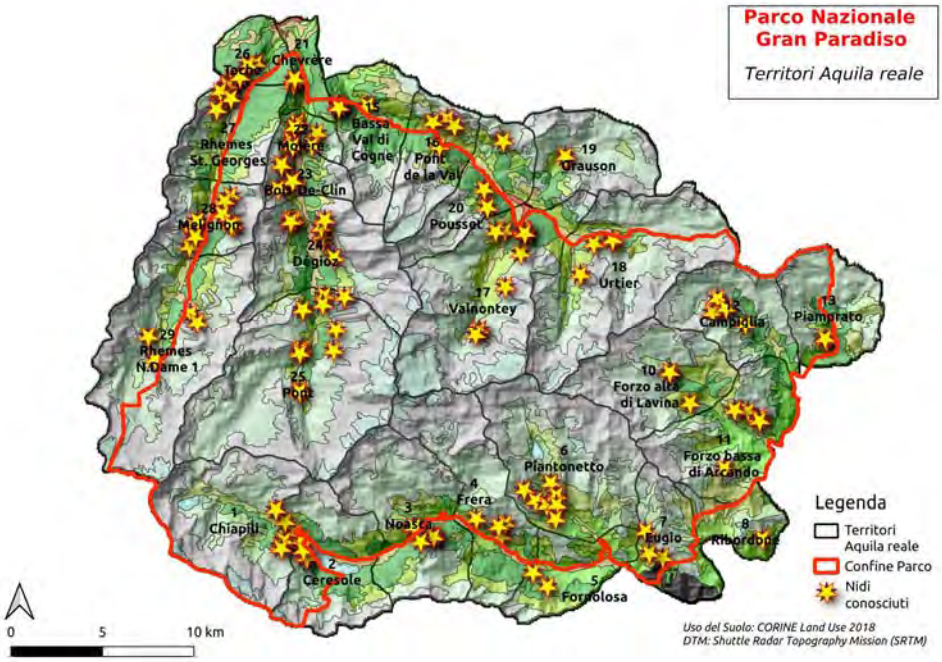
AQUILA REALE	5 Apr 2019	12 Ott 2019	28 Mar 2020	3-4-10 Ott 2020	29 Mar 2021	2 Ott 2021
Area censita (km2)	710	710	710	710	710	685
N° postazioni	36	34	31	26	40	33
N° osservatori	38	35	31	26	42	33
N° territori censiti	26	22	25	23	27	24
N° osservazioni	143	69	192	46	164	41
N° adulti attesi	52	44	50	-	54	48
N° adulti censiti	42	25	45	-	53	21
N° adulti floaters con GPS	0	0	0	-	2	2
N° adu/sub	0,5	0	0	-	0	2
N° sub	2	2	4,5	-	1	0
N° sub/imm	0	0	1	-	0	0
N° imm	8	0	3,5	-	8	0
N° imm/juv	0	2	1	-	0	0
N° juv solo	2	1,5	4,5	-	0	3
N° floater*	12,5	5,5	14,5	-	11	5
N° giovani con adulti	0	0	4	-	0	1
N° indet.	1	0	0	-	0	0.5
N° totale individui censiti	55,5	32,5	63,5	-	62	25.5
N° totale indiv. Presenti (adulti attesi + floater)	65,5	51,5	68,5	-	65	54.5
Densità effettiva (N° aquile r. presenti /100 km2)	9,2	7,3	9,6	-	9,2	8

GIPETO	5 Apr 2019	12 Ott 2019	28 Mar 2020	3-4-10 Ott 2020	29 Mar 2021	2 Ott 2021
Area censita (km2)	710	710	710	710	710	685
N° postazioni	36	34	31	26	40	33
N° osservatori	38	35	31	26	42	33
N° territori censiti	3	3	3,5	23	3,5	3,5
N° osservazioni	48	34	64	20	53	11
N° adulti attesi	7	7	7,5	7,5	7,5	
N° adulti censiti	7	7,5	9	8	4	
N° adu/sub	1	0	0	0	0	
N° sub	0	-	4,5	0	0	
N° sub/imm	0	-	1	0	0	
N° imm	4	1	3	3	0	
N° imm/juv	0,5	0,5	0	0	0	
N° juv soli	0	2	3	0	0	
N° floaters*	5,5	3,5	7	3	0	
N° giovani con adulti	0	0	0	0	1	
N° indet	0	1	0	0	1	
N totale individui censiti	12,5	12	16	11	6	
N° totale individui presenti (adulti attesi + individui censiti esclusi adulti territoriali)	12,5	12,5	14,5	11	9	
Densità effettiva (N° gipeti presenti/100 km2)	1,8	1,8	2,0	1,5	1,3	

Nel grafico a boxplot sono mostrate le dimensioni dei territori, raggruppati in settori. La mediana delle dimensioni (linea centrale del “box”) è abbastanza simile per i settori Orco, Soana e Cogne, mentre assume valori più bassi per i settori Valsavarenche e Rhemes.
In genere le dimensioni dei territori di Aquila reale sono abbastanza omogenee per settore; solo per quanto riguarda la Val di Rhemes esiste un valore estremo (outliers), indicato dal puntino.

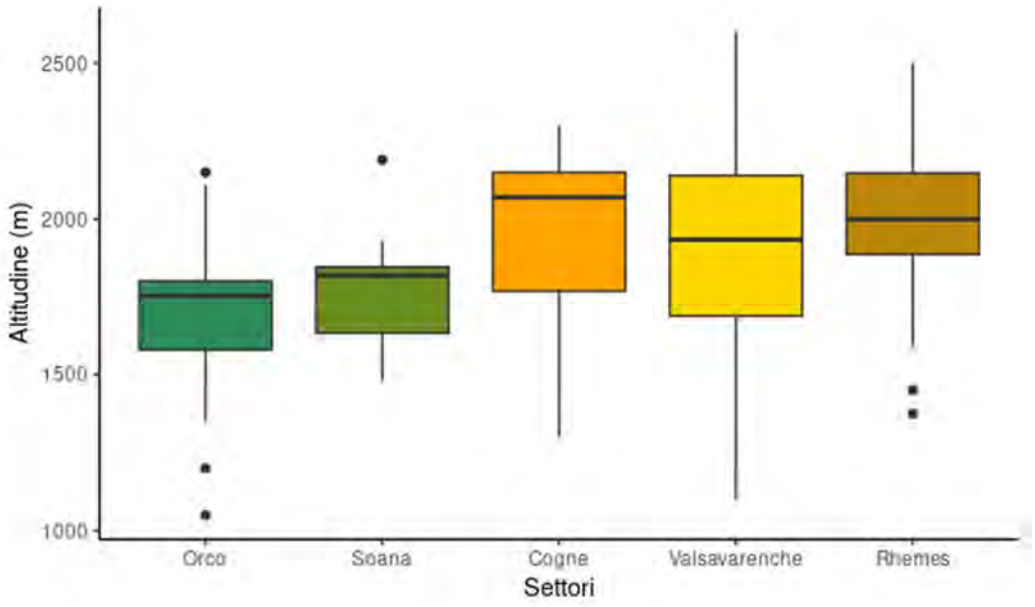


La distribuzione dei nidi conosciuti è riportata nella figura seguente.

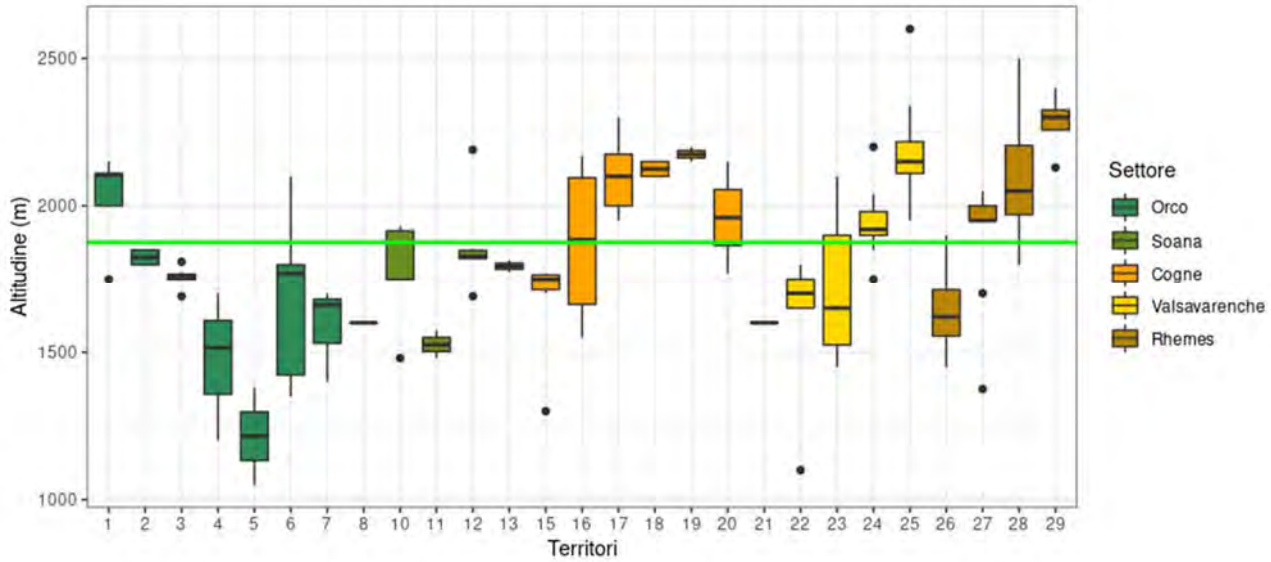


Distribuzione quote per altitudine dei nidi

Nel grafico sotto viene riportata la distribuzione altitudinale dei nidi, per settore. Ad esclusione di un nido in Valsavaranche, i nidi sono stati costruiti e utilizzati dall'Aquila reale.



Il seguente grafico mostra la distribuzione altitudinale dei nidi per territorio. Si può notare l'ampio intervallo dei valori, con nidi mediamente ad altitudine inferiore alla media (linea verde) nella porzione piemontese e superiori nella porzione valdostana.



Analisi di uso del Suolo

L'uso del suolo nei diversi territori è desunto dalla mappa CORINE (https://land.copernicus.eu/pan-european/corine-land-cover/clc2018). Nelle seguenti tabelle, vengono riportate le superfici delle diverse tipologie ambientali per i territori presenti nei settori in cui è suddiviso il parco. Nella figura seguente viene riportata la frequenza dei diversi ambienti nei settori.

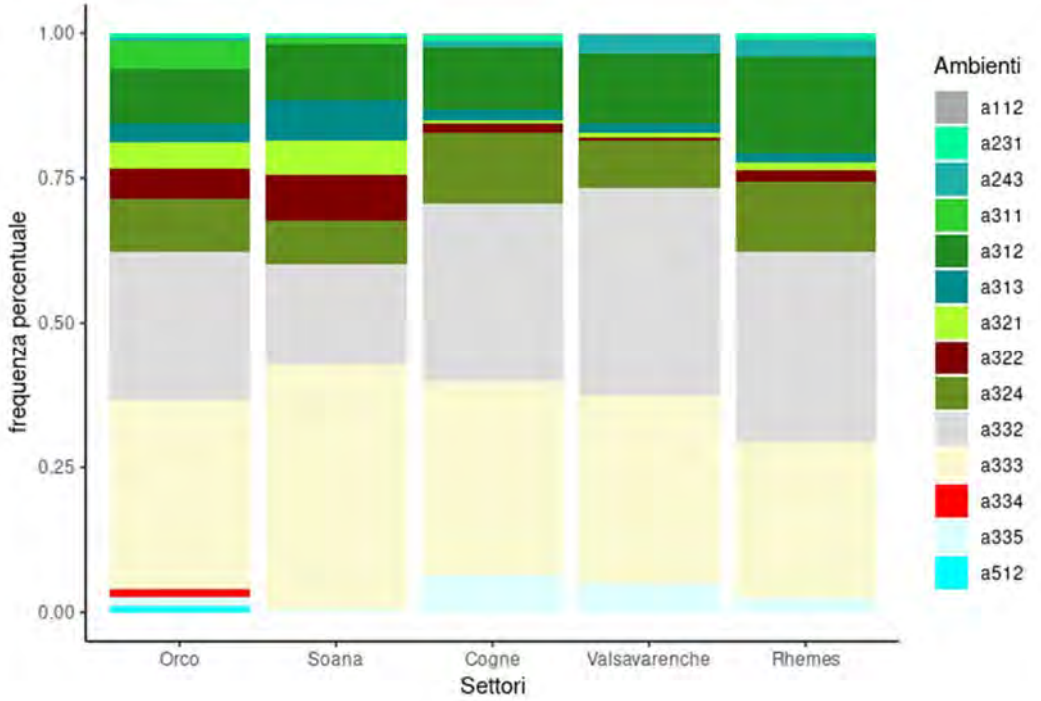
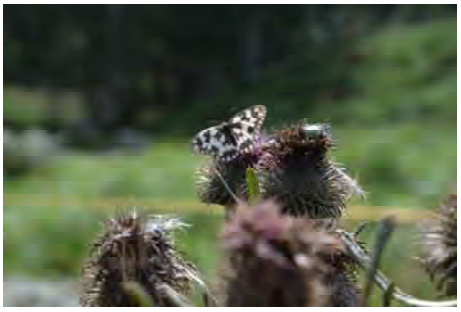
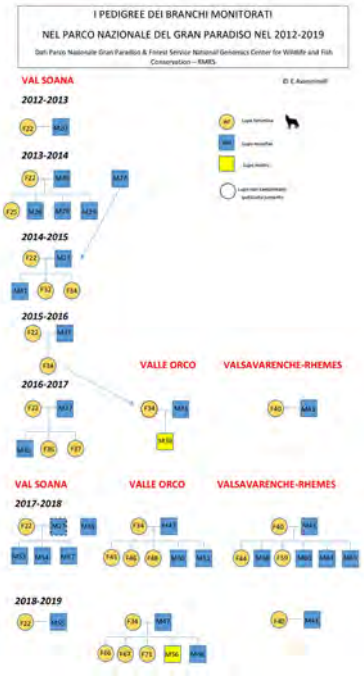


Figura 3 - Frequenza delle categorie di uso del suolo nei diversi settori. Gli ambienti considerati sono: Ambienti Urbanizzati discontinui (a112), Prati stabili (a231), Aree agricole eterogenee (a243), Boschi di Latifoglie (a311), Boschi di Conifere (a312), Boschi misti (a313), Praterie (a321), Brughiere (a322), Margini boschivi cespugliati (a324), Rocce nude (a332), Vegetazione rada (a333), Aree incendiate (a334), Ghiacciai (a335), Bacini d'acqua (a512).

Per ogni ulteriore approfondimento si rimanda alla relazione depositata presso gli archivi del PNGP a titolo: Bassi E., 2021 – *Analisi dei risultati del monitoraggio delle popolazioni di Aquila reale e di Gipeto nel Parco Nazionale Gran Paradiso. Periodo: 2019-2021*. Archivio PNGP.

ALTRI PROGETTI – DESCRIZIONE IN SINTESI

1.1 PROGETTI EUROPEI	**PROGETTO LIFE – PASTORALP** Stato di sviluppo Nel corso dell'anno 2021 le attività sono andate avanti come da calendario, in particolare si è concluso l'iter di acquisto del terreno, si è partecipato alle riunioni di progetto on line e alla visita annuale del monitor ad Aosta e si sono fatte tutte le attività di monitoraggio in campo previste. Si sono preparati i report di progetto e le presentazioni necessarie all'incontro con il monitor. Nell'autunno del 2021 si è lavorato alla clausola di conservazione da aggiungere all'acquisto del terreno, alla realizzazione delle bacheche informative e al follow up delle diverse azioni previste dal progetto. Risultati Il progetto si trova nelle fasi finali del suo percorso: la conclusione del progetto è infatti prevista per la primavera 2023. Gli aspetti più rilevanti sono stati quelli relativi alle azioni di gestione del pascolo e delle conseguenze sulla biodiversità animale (farfalle e impollinatori). La gestione pastorale è stata chiamata in causa come possibile mitigazione del riscaldamento globale.	
1.2 PROGETTI EUROPEI	**PROGETTO ALCOTRA - COBIODIV** Scopi Gli esperti stimano che il numero di specie conosciute ammonta a livello globale a 1,8 M, ma questa cifra riflette solo la punta dell'iceberg dove i ¾ rimangono da scoprire secondo le stime più basse! Il massiccio delle Alpi Occidentali non sfugge a questa osservazione nonostante gli sforzi compiuti. Cinque regioni, Agenzie regionali per l'ambiente, Parchi nazionali, Parchi naturali regionali, Conservatori botanici, Conservatori di aree naturali e Università hanno deciso di mettere in comune le loro competenze e motivazioni per migliorare le conoscenze su questi argomenti e condividere i loro approcci in una logica transfrontaliera. Il raggiungimento di questo obiettivo si basa sulla co-costruzione di un elenco comune di specie ed ecosistemi da cui lavorare, condividere metodi di monitoraggio, inventari e procedure di valutazione dei siti NATURA 2000 (rete di siti di interesse comunitario, e di zone di protezione speciale creata dall'Unione europea per la protezione e la conservazione degli habitat e delle specie). Il progetto include anche attività di acquisizione di dati sulla biodiversità nascosta e di strutturazione dei dati verso l'interoperabilità e diffusione delle conoscenze. Nel 2021 si è proceduto alla formalizzazione degli ultimi incarichi necessari alla realizzazione delle attività. Si è partecipato ai cotech on line e alle riunioni tra i diversi partner	

	di progetto, con le università coinvolte nella realizzazione delle attività sul nostro territorio (Milano e Torino in particolare) e con i professionisti incaricati. Si sono supervisionate le ultime attività in campo legate alla realizzazione del progetto e si è proceduto alla redazione dei report semestrali di rendicontazione ed ai report tecnici specifici dei diversi Wp.	
1.3 PREDATORI'	**PROGETTO LUPO** 1. Effetti della presenza del Lupo sull'ecologia e la dinamica di popolazione delle prede, del Camoscio in particolare. 2. Attivazione di un Dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Siena (Prof. F. Ferretti) 1) Analisi di presenza e distribuzione tramite foto-trappole; 2) Analisi della dieta; 3) Analisi del comportamento delle specie preda; 4) Dinamica di popolazione del Camoscio prima e dopo il ritorno del Lupo; 5) Attivazione di Tesi di Laurea triennali e specialistiche. 3. Analisi genetiche di lungo periodo - Pedigree 1) Raccolta sistematica di campioni fecali freschi; 2) Estrazione del DNA da parte di laboratori specializzati; 3) Analisi di paternità e di parentela; 4) Monitoraggio di lungo periodo.	 

Ufficio Conservazione botanico-forestale

A cura di Andrea Mainetti

Nella presente relazione sono trattati i seguenti argomenti:

1. Censimenti floristici, rilievi vegetazionali, gestione dei dati (banca dati), aggiornamento della Checklist della Flora vascolare del Parco
2. Monitoraggi di specie e habitat
3. Monitoraggio delle specie esotiche invasive (SEI)
4. Progetti di ricerca e progetti di sperimentazione/didattica
5. Gestione del Giardino Botanico Alpino Paradisia e del Centro "L'Uomo e i coltivi"

1. Censimenti floristici, rilievi vegetazionali, gestione dei dati (banca dati), aggiornamento della Checklist della Flora vascolare del Parco

Per quanto riguarda le attività inerenti al censimento della flora e ai rilievi vegetazionali nel 2021 sono stati raccolti dati in 40 giornate diverse di sopralluoghi e rilievi all'interno del territorio del Parco. La scelta delle zone oggetto di raccolta dati e delle specie da segnalare 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 vengono raccolti utilizzando l'applicazione PNGPTracker, in dotazione al Servizio di Sorveglianza e all'Ufficio Conservazione Botanico-forestale. Lo strumento è molto efficace 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 verificarne l'esatta attribuzione della specie. Per i rilievi vegetazionali, questi vengono eseguiti a carico dei principali habitat del Parco, in particolare quelli Natura 2000, al fine di costituire una solida banca dati quantitativa sulla vegetazione del Parco.

Nelle attività di censimento e rilievo della flora svolte nel 2021 è stato possibile individuare alcune nuove specie di flora vascolare per il Parco come *Hypericum humifusum* L. e *Circaea alpina* L. rinvenute nel vallone di Piantonetto e *Prunus padus* L. subsp. *borealis* (A. Blytt) Nyman in valle di Rhêmes.

La banca dati floristica (Chlorophyll) del Parco 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, portato a termine il lavoro di aggiornamento alla nuova Checklist della flora autoctona d'Italia (Bartolucci et al. - 2018, "An updated checklist of the vascular flora native to Italy"), sono stati inseriti gli aggiornamenti, opportunamente adeguati al territorio del Parco, che il gruppo di lavoro della Checklist italiana della Flora vascolare pubblica ogni anno.

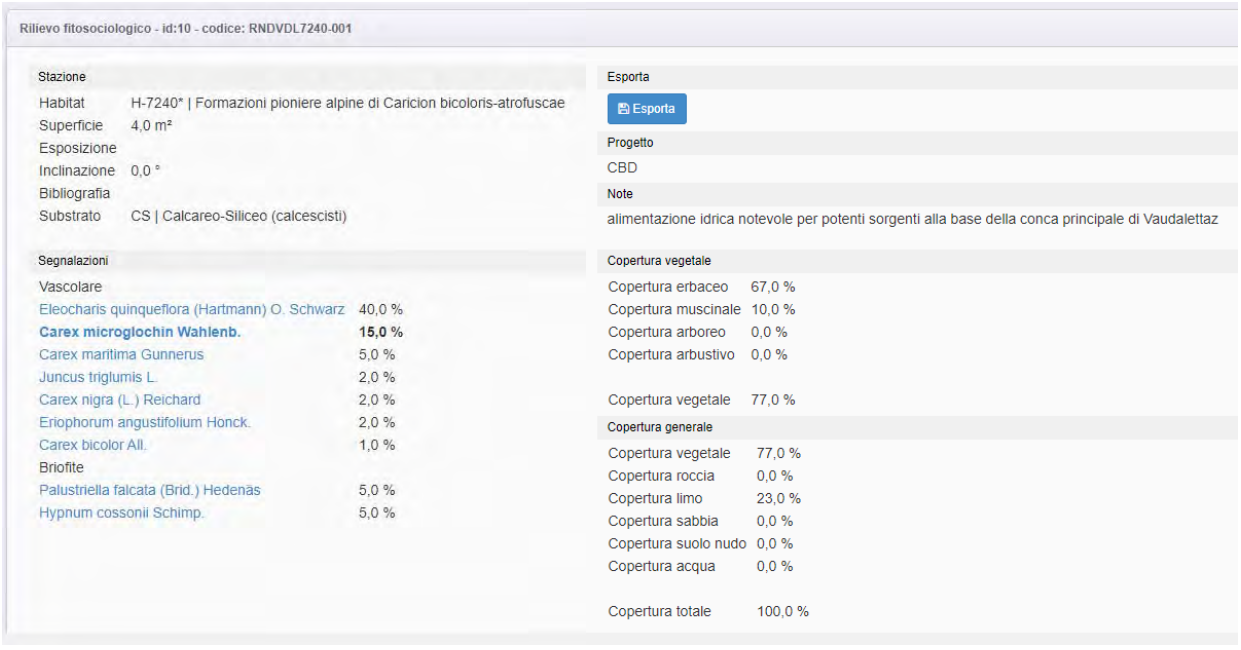
Questo lavoro di aggiornamento deve essere ragionato in modo da consentire il mantenimento della correttezza dei dati attribuiti alle nuove entità ma sempre corredati alla sinonimia (ovvero le entità non più in uso ma utilizzate nelle segnalazioni). A seguito dell'implementazione delle briofite nel database avvenuta grazie al progetto COBIODIV nella banca dati floristica sono ora trattati 5569 taxa tra flora vascolare e briofite.

Segnalazioni: sono inserite 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 utilità ed efficacia di questa banca dati risiede nel fatto che si interfaccia tramite l'estensione PostGis a servizi e software GIS gratuiti come QGIS, per cui ad ogni segnalazione è associata una geometria che può essere definita dalle coordinate prese dall'osservatore, oppure da poligoni e coordinate calcolate dal sistema per intersezione dei livelli cartografici predisposti (comune, griglia UTM, griglia CFCE, griglia PNGP, settore floristico). 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 dispositivi GNSS. Al momento nella banca dati sono presenti 28.389 segnalazioni riguardanti il territorio del Parco e relativi alla flora vascolare (a breve saranno caricate le segnalazioni relative alle briofite).

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.

Supportando l'incaricato esterno per lo sviluppo e assistenza della banca dati floristica sono state implementate numerose nuove funzioni nella banca dati botanica del Parco. Tra queste in particolare è stata realizzata la struttura informatica e visuale per ospitare dati vegetazionali quantitativi, in forma di rilievi fitosociologici e fitopastorali. Questa importante miglioria consentirà di inserire centinaia di rilievi vegetazionali realizzati in passato e che prima non potevano essere ospitati in banca dati, centralizzando e uniformando i dati botanici esistenti e fornendo strumenti più efficaci all'Ufficio Conservazione botanico-forestale. I rilievi georiferiti e le segnalazioni a essi collegati troveranno ubicazione spaziale in real-time sui progetti GIS dell'Ente, feature particolarmente utile per esempio in fase di verifica di dati puntuali per determinate aree soggette a piani, progetti o interventi. Ancora, l'uniformazione e centralizzazione dei dati permetterà una più rapida e corretta estrazione dei dati per reporting e rendicontazioni.



Rilievo fitosociologico - id:10 - codice: RNDVDL7240-001

Stazione

Habitat	H-7240* | Formazioni pioniere alpine di Caricion bicoloris-atrofuscae
Superficie	4,0 m²
Esposizione	
Inclinazione	0,0 °
Bibliografia	
Substrato	CS | Calcareo-Siliceo (calcescisti)

Segnalazioni

Vascolare	
Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O. Schwarz	40,0 %
Carex microglochin Wahlenb.	**15,0 %**
Carex maritima Gunnerus	5,0 %
Juncus triglumis L.	2,0 %
Carex nigra (L.) Reichard	2,0 %
Eriophorum angustifolium Honck.	2,0 %
Carex bicolor All.	1,0 %
Briofite	
Palustriella falcata (Brid.) Hedenäs	5,0 %
Hypnum cossonii Schimp.	5,0 %

Esporta

Esporta

Progetto

CBD

Note

alimentazione idrica notevole per potenti sorgenti alla base della conca principale di Vaudalettaz

Copertura vegetale

Copertura erbaceo	67,0 %
Copertura muscinale	10,0 %
Copertura arboreo	0,0 %
Copertura arbustivo	0,0 %
Copertura vegetale	77,0 %

Copertura generale

Copertura vegetale	77,0 %
Copertura roccia	0,0 %
Copertura limo	23,0 %
Copertura sabbia	0,0 %
Copertura suolo nudo	0,0 %
Copertura acqua	0,0 %
Copertura totale	100,0 %

Esempio di rilievo fitosociologico inserito sulla banca dati botanica del Parco

È stata revisionata (stato delle conoscenze aggiornato al 2022) la Checklist della Flora vascolare del Parco a distanza di due anni dalla precedente revisione. I risultati sono sintetizzati in formato pdf in quattro documenti disponibili on-line sul sito istituzionale dell'Ente. Il primo documento è la checklist aggiornata della Flora vascolare del PNGP; il secondo è un documento riassuntivo formato da 7 tabelle e 2 grafici commentati che esplorano i principali elementi biologici, corologici e conservazionistici della Flora vascolare del PNGP; il terzo è la lista aggiornata degli habitat N2000 (allegato I alla Dir. 43/92 CEE) presenti nel territorio del Parco; il quarto è la lista della specie alloctone neofite e invasive, la cui presenza nel territorio del Parco è accertata o potenziale.

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/natura-e-ricerca/conservazione-e-ricerca/checklists). Sono inoltre presenti le seguenti specie vegetali incluse negli allegati della medesima Direttiva:

Entità	Allegato
Asplenium adeulterinum	II e IV
Astragalus alopecurus	II e IV
Trifolium saxatile	II e IV
Buxbaumia viridis	II
Riccia breidleri	II
Scapania carinthiaca	II
Aquilegia alpina	IV
Artemisia genipi	V
Arnica montana	V
Gentiana lutea	V
Sphagnum capillifolium	V
Sphagnum centrale	V
Sphagnum compactum	V
Sphagnum contortum	V
Sphagnum flexuosum	V
Sphagnum girgensohnii	V
Sphagnum magellanicum	V
Sphagnum majus	V
Sphagnum palustre	V
Sphagnum russowii	V
Sphagnum squarrosum	V
Sphagnum subnitens	V
Sphagnum subsecundum	V

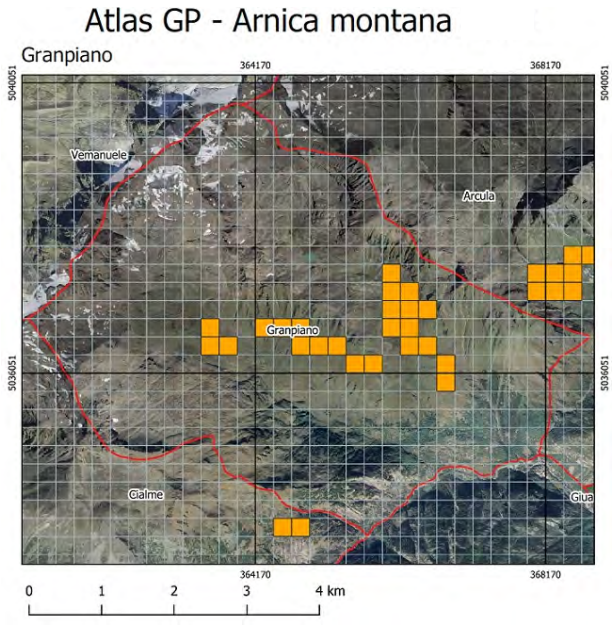
Sono stati inoltre completati e ripetuti i censimenti effettuati sulle seguenti due specie di flora superiore dell'allegato II presenti all'interno dell'area protetta, anche per rispondere a specifiche azioni del progetto Interreg COBIODIV (vedi capitolo Progetti a finanziamento europeo e ministeriale):

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.

È stato inoltre pubblicato un articolo scientifico relativo a questa specie dal titolo « *Astragalus alopecurus* Pall. en Vallée d'Aoste. La station historique découverte dans le Valtournenche par S. Trèves et J. Christillin a-t-elle été retrouvée après plus d'un siècle ? » (Mainetti 2021-22).

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. Inoltre, nell'estate del 2021 sono stati eseguiti alcuni approfondimenti sull'ecologia della specie e sono stati condotti in particolare 16 rilievi fitosociologici sulle popolazioni del Parco che saranno oggetto di elaborazione e successiva pubblicazione scientifica.

Per le altre specie della flora vascolare in allegato IV e V sono proseguiti i censimenti sull'intero territorio del Parco, con l'aiuto del Servizio di Sorveglianza, per arrivare a definire una distruzione delle singole specie secondo la griglia 250x250 m (in uso già per la raccolta dei dati faunistici) che ovviamente consente la rappresentazione della distribuzione delle specie secondo la griglia di 1x1 km (protocollo ISPRA). Tale censimento dovrà proseguire anche per le prossime stagioni. Sono pertanto stati aggiornati gli atlanti di distribuzione di *Arnica montana* e *Artemisia genipi*, realizzati a partire dal 2018, riferiti a ogni diverso settore del Servizio di Sorveglianza (in totale 38), in modo da rendere più efficaci i futuri monitoraggi evitando così agli operatori di cercare le specie in quadranti in cui la presenza è già nota.



Per le specie di flora inferiore (due epatiche e un muschio) sono stati eseguiti alcuni sopralluoghi sotto la guida di un esperto briologo (vedi capitolo progetti europei – COBIODIV) in quanto sono necessarie competenze specifiche di cui l'Ente non dispone. I sopralluoghi hanno interessato sia le aree in cui tali specie erano state segnalate storicamente (<1980) sia quelle oggetto di segnalazioni più recenti al fine di riconfermare le presenze e per valutare lo stato delle popolazioni. Sono stati anche sottoposti ad indagine alcuni siti che, per la presenza di microhabitat idonei, potrebbero ospitare queste specie.

Per quanto riguarda le indagini a carico degli habitat, nel 2021 sono stati realizzati 40 rilievi fitosociologici su diversi habitat presenti nel Parco. Alcuni di questi sono stati svolti nell'ambito del progetto europeo COBIODIV e saranno oggetto di condivisione ed elaborazione comune con i partner di progetto, in particolare con IPLA.

3. Monitoraggio delle specie alloctone 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. L'Unione Europea nel 2014 ha emanato un Regolamento (Reg. UE 1143/2014) recante disposizione volte a prevenire e gestire l'introduzione e la diffusione delle specie esotiche invasive comprensivo di un allegato (aggiornato periodicamente) contenente la lista delle SEI di rilevanza unionale.

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). Tra le specie invasive fino ad oggi segnalate, si effettuano interventi di contenimento/eradicazione per le seguenti specie: Senecio africano (*Senecio inaequidens*), Panace di Mantegazzi (*Heracleum mantegazzianum*), Albero delle farfalle (*Buddleja davidii*), Poligono del Giappone (*Reynoutria x bohemica*), Ambrosia (*Ambrosia artemisiifolia*), Ailanto (*Ailanthus altissima*). 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. Le ricerche scaturite dai due gruppi di lavoro hanno prodotto diverse pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali.

Inoltre, anche per la stagione vegetativa 2021 sono stati effettuati controlli nelle aree in cui sono stati eseguiti interventi di eradicazione di *Senecio inaequidens* (Valsavarenche) per controllare l'assenza di ricaccio. Nel corso della stagione vegetativa 2020 è stata osservata una nuova circoscritta presenza di *Senecio inaequidens*, fuori dai confini del Parco, nel comune di Noasca lungo la strada provinciale. Le direttrici stradali fungono da vettore molto efficace per la diffusione del senecio sudafricano; pertanto, si è provveduto all'eradicazione manuale degli individui. Nel 2021 sono state ripetute le attività di contenimento. Tali attività non possono essere considerate risolutive, pertanto nei prossimi anni le aree saranno costantemente monitorate fino alla completa eradicazione della specie.

Inoltre, il tecnico afferente all'Ufficio Conservazione botanico-forestale è stato incluso nel Gruppo di lavoro sulle Specie Esotiche Invasive della Regione Piemonte, fatto che permetterà il costante aggiornamento con i soggetti operanti sul territorio piemontese e lo scaturire di nuove progettualità. A tale proposito l'Ente è inoltre impegnato in una convenzione con ARPA Piemonte su svariati temi, tra cui il contrasto alle SEI e sono previste azioni di sensibilizzazione e contenimento diretto delle specie condotte congiuntamente con i tecnici di ARPA Piemonte.

4. Progetti di ricerca e progetti di sperimentazione/didattica

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. Per rendere maggiormente partecipi gli osservatori fenologici, alla fine dell'anno 2020 sono stati predisposti dei grafici descrittivi che riassumono l'andamento, negli anni di osservazione, di alcune fasi fenologiche come la fioritura delle diverse specie nei diversi siti del PNGP; questi sono stati organizzati in una relazione tecnica poi condivisa con gli operatori del Servizio di Sorveglianza nella primavera del 2021.

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 anche 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 di quota e la predizione della produttività e della qualità del foraggio tramite camere fotografiche automatiche

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 sono operanti due siti, uno in Valsavarenche a Lévionaz désot (2230 m) e l'altro, installato a settembre 2019, nel Vallone del Lauson (V. di Cogne) in corrispondenza di un plot oggetto di ricerche del dottorato di cui si riferirà di seguito, in modo da sviluppare sinergie per ricerche in corso e future. Entrambe le stazioni, completamente automatizzate, sono dotate di una webcam e di un sensore NDVI. La webcam e l'NDVI monitorano solo la fenologia vegetativa, come avviene per la fenologia forestale, e 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 ed elabora dei diagrammi fenologici.

Nel 2020 è stata avviata un'attività pilota nel sito di Lauson con la collaborazione del DISAFA dell'Università di Torino, in cui la vegetazione inquadrata dalla webcam è stata suddivisa in diversi campetti di circa 1 mq, corrispondenti a diverse decine di pixel di ciascuna immagine. Questi sono stati sottoposti a rilievi vegetazionali e a prelievi di foraggio lungo l'arco della stagione estiva per caratterizzare differenti traiettorie del "verde". I prelievi simulano il pascolamento e permettono

quindi di studiare come risponde la vegetazione al prelievo a seconda dell'andamento stagionale (sono rilevati anche gli andamenti delle precipitazioni e della temperatura) e della data di pascolamento. I campioni di foraggio prelevati sono inoltre stati analizzati per la valutazione della qualità del foraggio (digeribilità, fibre, etc.) e quindi per future analisi di correlazione e predizione della qualità del foraggio a partire da semplici immagini. Nel 2021 sono cominciate le attività a pieno regime grazie a una convenzione siglata con il DISAFA dell'Università di Torino. In particolare, sono stati eseguiti rilievi fitopastorali lungo l'arco dell'estate sulle porzioni inquadrate dalle Phenocam di Lévionaz desot e Lauson e, come descritto sopra, sono stati prelevati i campioni di foraggio per la determinazione della produttività e della qualità del foraggio. Il presente monitoraggio deve inquadrarsi come un'attività di medio periodo, per la quale sono necessari almeno 3-5 anni di dati per poter trarre informazioni scientificamente valide.

L'area inquadrata e monitorata a Lévionaz (a sinistra) e la stazione automatica per il monitoraggio della fenologia dei pascoli al Lauson (destra)

La Fenologia delle formazioni erbose delle praterie montane da sfalcio

A completamento delle tipologie di vegetazione sottoposte a monitoraggio fenologico nel Parco, dall'estate 2018 è in corso quello 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, di poco più di 56 m^2 per un totale di 16 quadrati da 3 m^2. All'interno del plot sono state individuate 38 specie diverse, tutte autoctone e tipiche della formazione vegetale. Anche per la stagione vegetativa 2020, i rilievi hanno avuto cadenza settimanale da inizio giugno, fino al completamento della fase di maturazione e disseminazione dei semi delle specie monitorare. Questi rilievi fenologici riguardano 8 specie (3 Poaceae e 5 dicotiledoni): *Agrostis tenuis, Dactylis glomerata, Trisetum flavescens,*

Campanula rhomboidalis, Geranium sylvaticum, Polygonum bistorta, Trollius europaeus e *Pimpinella major*.

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 un ampio spettro di comunità ecologiche differenti. Inoltre, è stato installato, in corrispondenza del plot un apposito pannello esplicativo sulla fenologia vegetale e l'attività posta in essere a Paradisia in modo da potenziare l'effetto educativo e divulgativo.

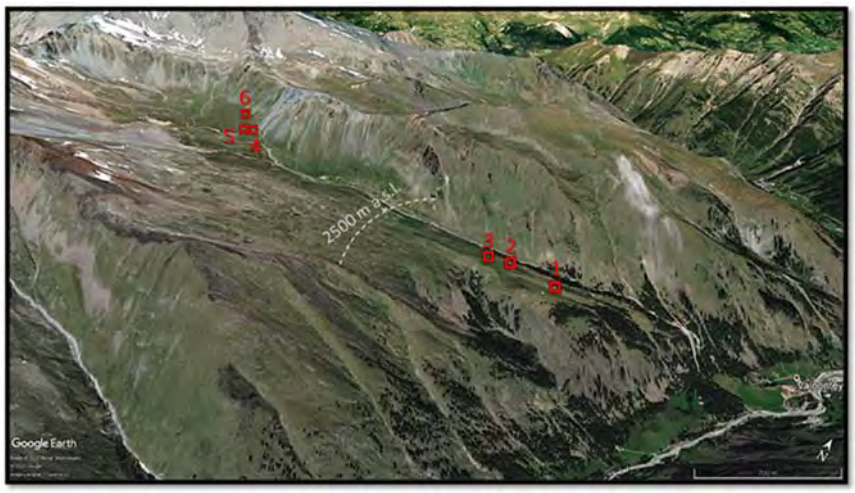
Dall'analisi dei dati di questi primi tre anni di monitoraggio, comincia a manifestarsi della variabilità interannuale per le fenofasi della fioritura delle specie a seconda dell'andamento stagionale, ma per evidenziare tendenze consolidate è necessario disporre di dati di lungo periodo, almeno una decina di anni. I dati fenologici saranno analizzati con metriche legate all'andamento climatico, come la somma termica, i giorni trascorsi dallo scioglimento della neve, etc. Questi saranno preliminarmente analizzati mediante matrici di correlazione.

il plot per il monitoraggio della fenologia delle praterie da sfalcio e relativo pannello didattico al GBA Paradisia

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

A ottobre 2018 ha preso avvio 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. Nel 2019 sono iniziate le attività sulle formazioni erbose del Vallone del Lauson e in particolare sulle 6 formazioni vegetali individuate sul campo nel corso del sopralluogo avvenuto l'autunno precedente. Lo studio 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 due 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 eventuali ricrescite importanti). Le 6 tipologie pastorali oggetto di studio sono 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 (praterie oligotrofiche, mesotrofiche e eutrofiche). 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. I 3 plot installati nel livello altitudinale inferiore sono composti da 5 linee parallele, ciascuna suddivisa in 3

blocchi per formare delle ripetizioni. I 3 plot installati nel livello altitudinale superiore sono invece composti da 4 linee parallele a causa della minore durata della stagione vegetativa, sempre tutte suddivise in 3 blocchi. Ad ogni linea corrisponde una data di rilievo. La prima data di rilievo, a fine giungo, ha permesso di lavorare sui soli plot inferiori, mentre dalla seconda data si è lavorato su tutti e 6 i plot in modo da coprire l'intera stagione vegetativa, fino a fine settembre. Ad ogni data, in ogni linea, sono stati condotti rilievi vegetazionali integrati (point intercept method e metodo fitosociologico), uno per ogni blocco (l'unità di ciascun rilievo è sempre il blocco), annotando anche ulteriori parametri come la fenologia. In seguito al rilievo vegetazionale sono state asportate le biomasse per mezzo di tagliabordi elettriche. In corrispondenza dell'ultima data di rilievo a fine stagione sono stati ricondotti tutti i rilievi vegetazionali sulle precedenti linee e sono state asportate le rispettive biomasse, in modo da analizzare anche le eventuali ricrescite. Coprendo quindi l'intera stagione è stato possibile eseguire 144 rilievi vegetazionali e asportare lo stesso numero di biomasse. I campioni di erba, seccati in stufa, sono stati poi pesati per calcolare le biomasse in tonnellate a ettaro e macinate per essere spedite a un laboratorio francese. Il laboratorio ha quindi analizzato tramite analisi NIR i parametri chimici-bromatologici qualitativi dei campioni di erba.



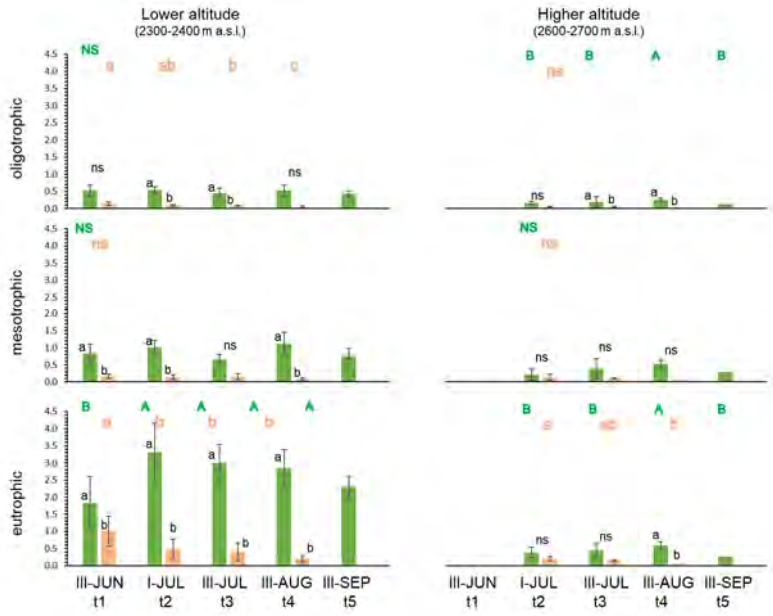
Distribuzione dei sei siti di studio nel vallone del Lauson, sono evidenti i due diversi livelli altitudinali

Il rilievo vegetazionale permette la definizione del Tipo pastorale, della Facies, degli indici di biodiversità e di alcuni indici vegetazionali correlabili con la qualità chimico-bromatologica dell'erba. I plot sono stati dotati di sonde per la misura della temperatura in continuo con intervallo temporale di 1 ora che permettono il calcolo delle somme termiche corrispondenti e di altre metriche eco-meteo-climatiche. Questi dati permetteranno di cogliere le variazioni inter annuali e di realizzare dei modelli previsionali basati sulle temperature. Tale protocollo è stato interamente replicato nella stagione 2020 arrivando quindi a un totale di 288 rilievi e campioni analizzati. L'analisi della qualità dell'erba nel corso della stagione, per ogni tipologia pastorale e ripetuta su più anni permette 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 razionale in termini, sia spaziali, sia temporali.

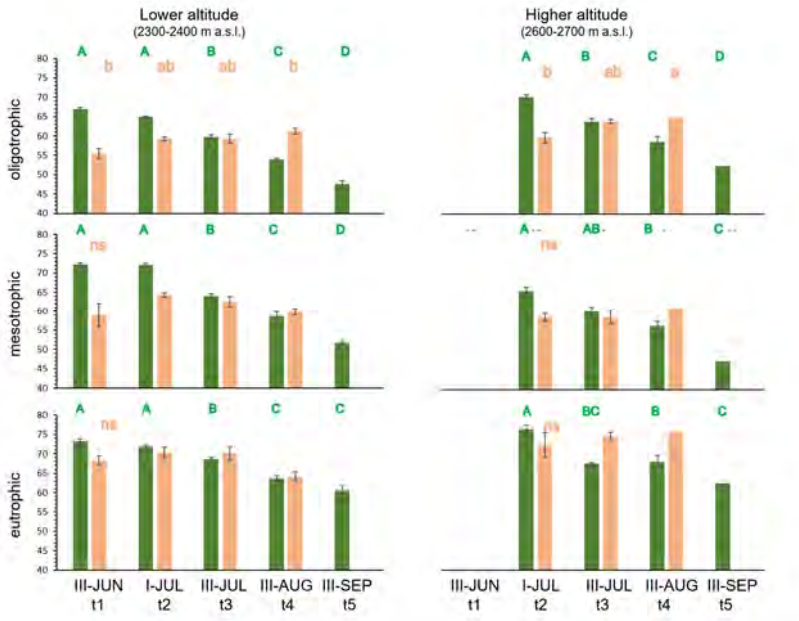
Le analisi all'infrarosso (IR) della qualità dell'erba, sono state effettuate presso il Centre Scientifique Agricole Régional (CESAR) della regione Rhône-Alpes – Auvergne, in Francia. I parametri analizzati risultano:

- 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.



Biomasse in tonnellate a ettaro dei sei plot. A sinistra i plot del livello altitudinale inferiore, a destra quello superiore. Nella prima riga sono presentati i plot oligotrofici, poi i mesotrofici e gli eutrofici. Gli istogrammi verdi rappresentano le biomasse di primo taglio, mentre in rosa le ricrescite vegetative appaiate ai rispettivi primi tagli (analisi: t-test e ANOVA)



Digeribilità in percentuale dei sei plot. A sinistra i plot del livello altitudinale inferiore, a destra quello superiore. Nella prima riga sono presentati i plot oligotrofici, poi i mesotrofici e gli eutrofici. Gli istogrammi verdi rappresentano le digeribilità dei primi tagli, mentre in rosa quelle delle ricrescite vegetative appaiate ai rispettivi primi tagli (analisi ANOVA)

Dall'osservazione dei grafici emergono differenze marcate e contrastanti tra i plot, in particolare per quanto riguarda le ricrescite vegetative, importanti in termini di biomassa esclusivamente nel sito fertile di bassa quota caratterizzato anche da elevata digeribilità assieme alla vegetazione del plot fertile di alta quota. La digeribilità sembra inoltre decadere decisamente più velocemente a bassa quota mentre si mantiene su valori più alti ad alta quota, in particolar modo per la vegetazione dei siti più fertili.

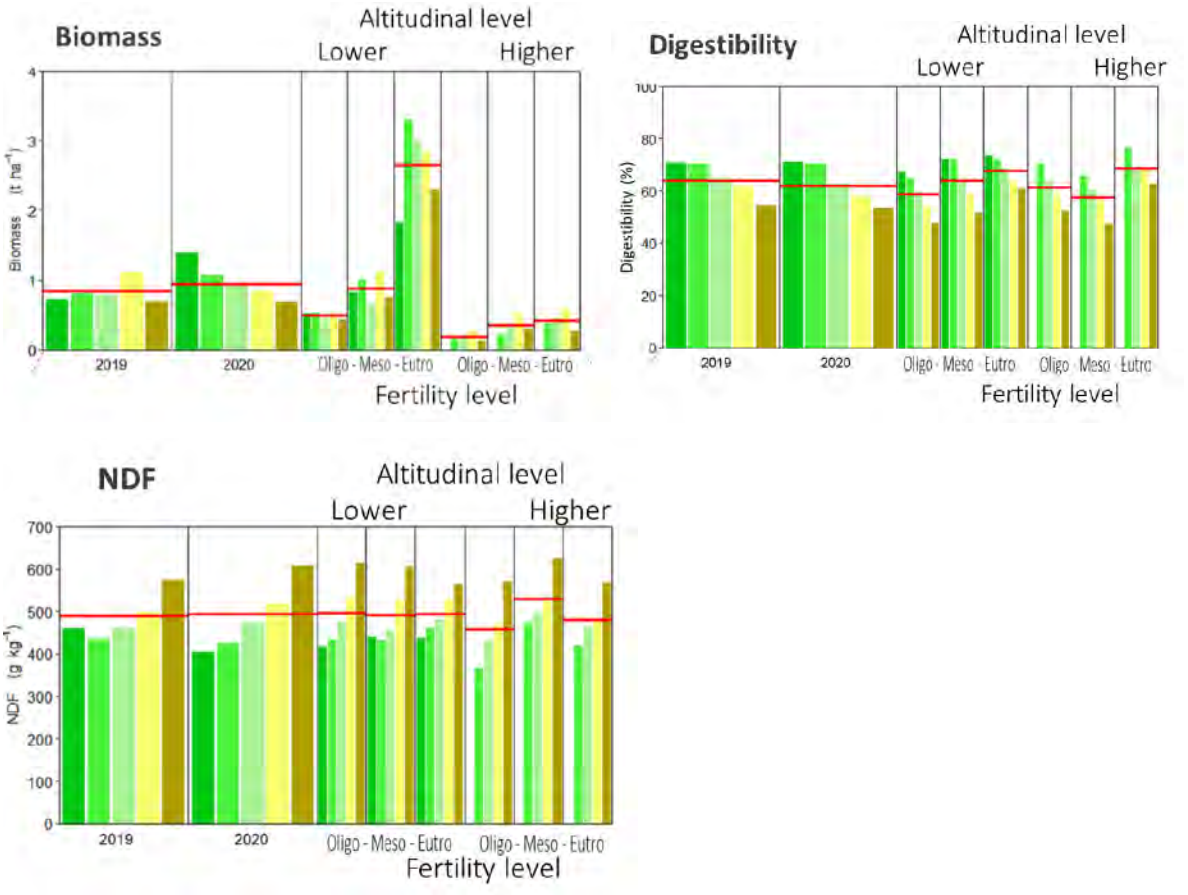
Con riferimento al comprensorio del Lauson è inoltre in corso di ultimazione un piano di pascolo da parte di un professionista. I dati raccolti dal dottorato, in corso di elaborazione, potranno quindi essere utilizzati in seguito per tarare ed integrare il piano pastorale con caratteri di scientificità e innovazione.

Come esempio di interazione e integrazione tra i risultati di diversi progetti e ricerche si segnala, che sempre per il comprensorio pastorale del Lauson, è stata effettuata una elaborazione comparativa e una validazione dei carichi pastorali mantenibili nel vallone, a partire dalla cartografia dei tipi pastorali realizzata nell'ambito del Progetto Life PastorAlp. Tale elaborazione di ricalcolo è risultata coerente con i dati raccolti in campo e pertanto questa metodologia potrà in futuro essere efficacemente applicata a tutti i comprensori pastorali di cui è stata realizzata la cartografia nell'ambito del progetto Life PastorAlp, arrivando a disporre di una solida banca dati contenenti i carichi mantenibili in alpeggio per la maggior parte dei comprensori del Parco.

Con riferimento alle analisi statistiche condotte esclusivamente sul primo taglio (escludendo quindi le ricrescite) e in particolare le modellizzazioni tramite GLMM emergono alcuni aspetti inediti e di rilievo. Lo scopo dei GLMM impiegati è stato quello di valutare l'importanza relativa dei fattori topografici, climatici e vegetazionali sulla produttività e la qualità del foraggio dei pascoli alpini del Lauson. I modelli mettono in luce come i fattori climatici e in particolare la disponibilità idrica hanno un ruolo preponderante nel dirimere la qualità del foraggio, in termini di contenuto di proteina grezza, zuccheri solubili e contenuto di fibre e quindi digeribilità. I fattori topografici e quelli relativi alla composizione vegetale assumono un ruolo prevalente per quanto riguarda la produttività dei pascoli. A quote inferiori e in caso di abbondante presenza di graminee a foglia larga i valori di

biomassa e offerta foraggera prodotta dai pascoli risultano massimi. I trend osservabili nei grafici sotto riportati evidenziano la forte disparità di produttività tra le aree a bassa quota e le aree ad alta quota e in particolare l'estremamente marcata produttività del sito caratterizzato da un tipo pastorale fertile ricco di graminee a foglia larga. Il contenuto di proteina grezza e di zuccheri solubili nei foraggi si oppongono ai contenuti di fibre (NDF, ADF e ADL) e in particolare della lignina. I risultati suggeriscono come il contenuto di fibre aumenti con il progredire della stagione in tutte le aree indagate e contemporaneamente si assiste a un generale trend di diminuzione della digeribilità. Tuttavia, queste dinamiche sono fortemente legate anche alla composizione vegetale dei differenti tipi pastorali e una gestione che possa indirizzare le dinamiche vegetazionali verso determinati tipi pastorali può almeno parzialmente contrastare gli effetti negativi causati dagli eventi climatici avversi.

I risultati di queste elaborazioni sono stati oggetto nel 2021 di una presentazione orale presso un congresso internazionale organizzato dalla FAO. Successivamente è stato scritto un articolo scientifico attualmente inviato per la revisione a una rivista internazionale con il titolo "Topography, climate, species composition, and phenology affect forage yield and quality in alpine summer pastures (NW-Italy, Gran Paradiso National Park)" a cura di Mainetti, Ravetto Enri, Pittarello, Lombardi e Lonati (DISAFA-UNITO)



Flora proglaciale e successione primaria

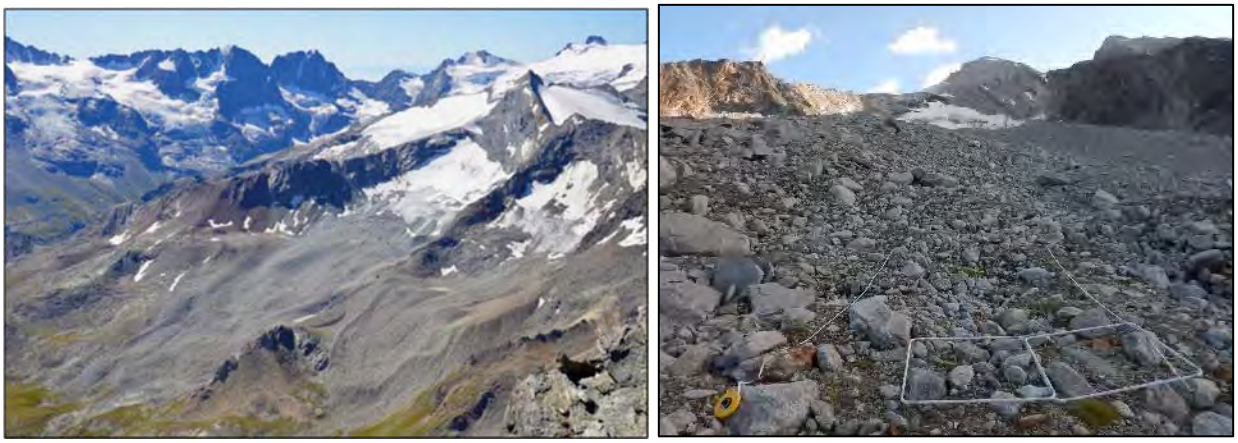
Dal 2016 nel territorio del PNGP è in corso un monitoraggio scientifico di medio-lungo periodo sulle dinamiche della vegetazione e del suolo in ambiente proglaciale avviato con il supporto del DISAFA dell'Università di Torino. Le aree di studio sono due diverse cronosequenze, una sviluppata su gneiss

e una su calcescisti. La prima è localizzata nel vallone del Lauson (Cogne) a valle del ghiacciaio omonimo. La cronosequenza basica si trova invece a valle del ghiacciaio di Lavassey in valle di Rhêmes. Nel 2016 sono state condotte le attività di campo nel vallone del Lauson, l'anno seguente a Lavassey.

La cronosequenza del Lauson è stata oggetto di una tesi di laurea magistrale e alcuni dei principali risultati sono sinteticamente riportati di seguito. Sul detrito morenico del ghiacciaio del Lauson è stato possibile 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. Parallelamente a ciò è stato condotto un approfondimento specifico sulla struttura dei popolamenti di *Saxifraga oppositifolia* L., specie spiccatamente pioniera, e *Silene exscapa* (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 eradicate e macinate tramite appositi mulini, permettendo di caratterizzare chimicamente 42 campioni di suolo e 24 di piante.

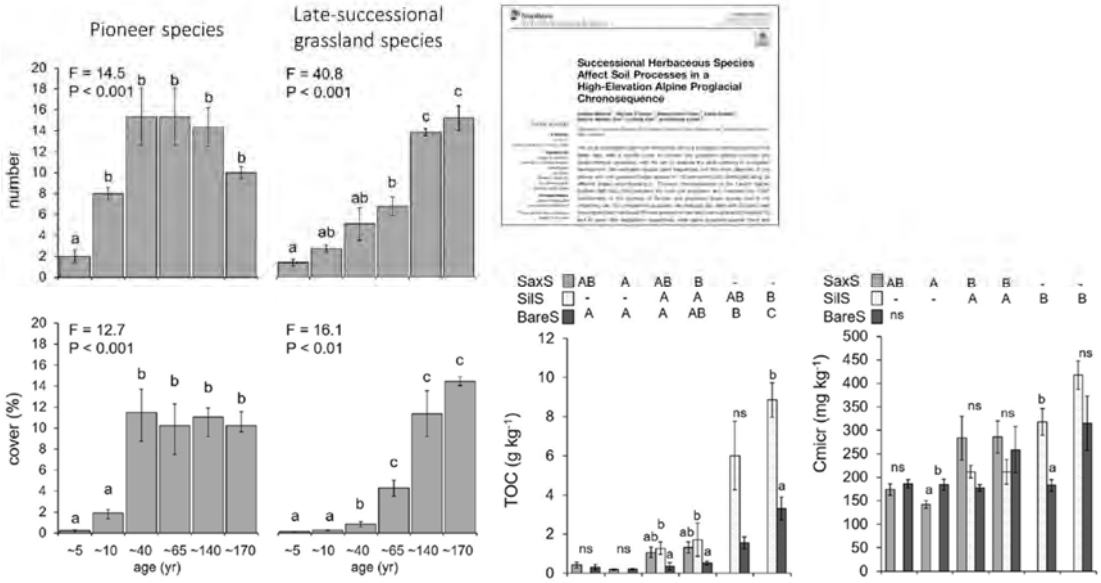
La colonizzazione vegetale risulta precoce e operata da numerose specie; si osserva lungo la cronosequenza, il processo di sovrapposizione e parziale sostituzione delle specie pioniere con quelle più esigenti delle praterie alpine; l'ambiente rimane di ghiaione e non viene raggiunto lo stadio climax; il declino delle pioniere è marcato e legato all'aumento della competizione interspecifica; i popolamenti di *Saxifraga* e *Silene*, permangono sempre giovani. Le concentrazioni di carbonio organico e azoto nel substrato, inizialmente privo di struttura, risultano influenzati 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.

Il medesimo schema sperimentale è stato applicato lungo la cronosequenza del ghiacciaio Lavassey.



L'area di studio del Lauson e uno dei plot fissi per il rilievo della vegetazione

A gennaio 2021 è stato pubblicato su una rivista scientifica internazionale un primo articolo scientifico sulla cronosequenza del Lauson dal titolo “Successional herbaceous species affect soil processes in a high-elevation proglacial chronosequence” (Mainetti et al. 2021).



Articoli in fase di realizzazione:

Attualmente è in fase di pubblicazione un ulteriore articolo di comparazione delle dinamiche vegetazionali tra i detriti proglaciali di Lauson e Lavassey, l’articolo sarà pubblicato sulla rivista scientifica del Parco (Journal of mountain ecology) ed è stato inviato per la revisione con il seguente titolo “Vegetation trajectories in proglacial primary successions within Gran Paradiso National Park: a comparison between siliceous and basic substrates” (Mainetti et al. *in prep.*).

Un ulteriore articolo sulle dinamiche vegetazionali e pedologiche sulla sola cronosequenza di Lavassey è in fase di preparazione ed è coordinata dal prof. Michele D’Amico (UNIMI).

Infine è in corso di preparazione un ulteriore articolo scientifico coordinato dal LECA dell’Università di Grenobles in cui i siti di studio di Lauson e Lavassey e i relativi rilievi vegetazionali sono compresi in un’analisi di circa 7 cronosequenze proglaciali tra Italia, Francia e Svizzera. Tale lavoro è basato su analisi di time-series spettrali e quindi di immagini catturate da satellite (serie Landsat) per anni.

Nel 2021 sono stati ripetuti a distanza di 5 anni i rilievi vegetazionali presso la cronosequenza del Lauson al fine di valutare i cambiamenti intercorsi negli stessi plot permanenti visitati nel 2016. Nel 2022 saranno allo stesso modo ripetuti i rilievi sulla cronosequenza di Lavassey. Tali attività sono inquadrate nell’ambito di una convenzione con il DISAFA dell’Università di Torino (riferimento prof. Michele Lonati).

La 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 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 2021 l'Ente ha fornito 20 diversi campioni al laboratorio del Museo Regionale di Scienze Naturali della Valle d'Aosta.

Il Progetto "Camp2it – Coltivi innovativi e tradizionali per lo sviluppo rurale in aree montane"

Presso l'area esterna del Centro "L'Uomo e i coltivi" di Campiglia Soana, sono proseguite le attività inerenti il progetto "Camp2it", iniziato nell'autunno scorso, con la collaborazione del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA) dell'Università degli Studi di Torino. Questo progetto, finanziato dalla Fondazione CRT, intende riscoprire e valorizzare le colture radicate nella tradizione delle vallate alpine e promuovere la conoscenza di coltivazioni che si stanno recentemente affacciando sul mercato, per dare nuovi impulsi allo sviluppo rurale delle zone montane e marginali e al contempo promuovere la conservazione delle specie. Dopo l'analisi degli elenchi delle specie, interessanti sia dal punto di vista agro-alimentare che officinale, sono state selezionate alcune specie che crescono spontaneamente nella Valle Soana, già conosciute ed utilizzate tradizionalmente nella preparazione di liquori come il Genepì (*Artemisia umbelliformis*) e il Timo (*Thymus vulgaris* e diverse specie del gruppo *Thymus serpillum*), e altre specie spontanee dal fiore commestibile, il cui impiego è documentato in numerosi testi di etnobotanica e fitoalimurgia, oltre che tramandato da testimonianze orali. I fiori eduli stanno tornando ad essere popolari per la loro versatilità ed attrattività, oltre che per le numerose proprietà, dovute ai composti bioattivi che li costituiscono. Una volta individuate le specie, è stato raccolto il materiale (seme o talea) e sono state condotte prove di propagazione e coltivazione in contenitore presso le strutture del DISAFA, per valutarne l'attitudine alla domesticazione e la produttività. Sono state inoltre valutate le caratteristiche fitochimiche e le potenzialità d'uso delle diverse specie. Tutte le specie sono state

messe a dimora in alcune parcelle di coltivazione dove vengono monitorate soprattutto per quanto riguarda il loro accrescimento e la produzione di fiori. Le specie selezionate per la produzione di fiori eduli sono le seguenti:

- l'aglio orsino (*Allium ursinum*)
- l'erba cipollina (*Allium schoenoprasum*)
- il garofano dei Certosini (*Dianthus carthusianorum*)
- il garofano pavonio (*Dianthus pavonius*)
- la primula officinale (*Primula veris*)
- la salvia dei prati (*Salvia pratensis*)
- le rose selvatiche (*Rosa* spp.)

Tra le attività realizzate per il progetto vi è la posa di pannelli didattici che illustrano le caratteristiche botaniche, la storia, gli usi e l'attitudine produttiva delle specie elencate sopra. Inoltre, è stato realizzato un dépliant divulgativo che sarà diffuso anche nei prossimi anni presso il CV e gli altri centri visita del territorio del Parco. Infine, il 7 agosto 2021 si è svolto un momento di divulgazione sul progetto nell'ambito della "Giornata della biodiversità - speciale impollinatori", durante la quale sono stati illustrati le attività e i risultati del progetto ed è stata consegnata una scheda informativa con la sintesi delle attività condotte.

una delle parcelle di coltivazione di specie dai fiori eduli

5. Gestione del Giardino Botanico Alpino Paradisia e del Centro "L'Uomo e i coltivi"

Giardino Botanico Alpino Paradisia - Valnontey (Valle di Cogne). Come avviene oramai da diversi anni, la gestione del Giardino Botanico Alpino (GBA) Paradisia viene realizzata grazie a risorse finanziarie a carico dell'Ente a cui si somma il contributo della Regione Valle d'Aosta, di cui alla L.R. 40/1994. Non disponendo l'Ente di personale qualificato nel suo organico per la gestione del GBA, è stato necessario ricorrere a risorse 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.

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.

Per quanto riguarda le attività che riguardano il pubblico, il Giardino è stato gestito in collaborazione con Fondation Grand Paradis che ha provveduto al servizio di biglietteria, alle visite guidate giornaliere (2 in orari fissi per ogni giorno secondo il periodo) e alle animazioni (1 per settimana). L'Ente ha provveduto ad organizzare alcune visite tematiche su argomenti più scientifici e collegati al mondo della flora alpina.

I flussi turistici, relativi alla stagione estiva 2021, sono riportati nella tabella seguente divisi per italiani e stranieri, posti in confronto con quelli del 2019 e 2020. Si sottolinea che a causa dell'emergenza sanitaria COVID 19 le presenze di visitatori stranieri sono state di molto inferiori rispetto agli anni scorsi.

anno	Visitatori italiani	Visitatori stranieri	TOTALE
2019	4.759	1.471	6.230
2020	5.553	750	6.301
2021	4.679	847	5.526

Centro "L'Uomo e i coltivi" - Campiglia (Valle Soana). Questo Centro, inaugurato a luglio 2017, è dedicato all'agricoltura e in particolare all'evoluzione del rapporto uomo - mondo vegetale; la parte esterna presenta 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 cerca anche di sviluppare 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 richiede diversi cicli vegetativi, e quindi risulta in continua evoluzione; inoltre la disponibilità di un numero assai limitato di operatori qualificati rende ancora più lento questo processo.

L'Ente per poter garantire la gestione dell'area esterna al Centro e la relativa accoglienza del pubblico deve infatti procedere all'affidamento del servizio all'esterno, 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 e frumento) di varietà provenienti da coltivazioni effettuate dall'Institut Régional Agricole (IAR) di Aosta in un progetto di valorizzazione delle antiche varietà, mentre l'orzo e il grano saraceno vengono seminati ogni primavera. È stata anche riseminata la parcella di coltivazione della Canapa e quella delle patate presentando le diverse pacciamature che si possono usare.

La roccera con le principali specie alimurgiche, ovvero le piante spontanee che tradizionalmente venivano raccolte dalle popolazioni locali per uso alimentare, è stata implementata con alcune nuove specie e sottoposta alle normali cure colturali.

All'uscita del percorso interno, il cui ultimo pannello didattico tratta delle specie esotiche invasive nel mondo, sono stati costruiti dei cassoni in cui sono state trapiantate le invasive presenti nel Parco, per lo più ai confini. Si è voluto proprio inserire queste specie nei cassoni e non in piena terra per evitare qualsiasi pericolo di diffusione.

Tutte le parcelle di coltivazione sono corredate da pannelli didattici che descrivono le principali caratteristiche delle specie presentate.

Inoltre, sono state svolte tutte le attività previste dal progetto "Camp2it - Coltivi Innovativi e Tradizionali per lo sviluppo rurale in Aree Montane" in collaborazione con il DISAFA dell'Università di Torino (vedi capitolo Progetti a finanziamento europeo e ministeriale).

Il personale incaricato ha inoltre presenziato e partecipato a tutti gli eventi pubblici organizzati dall'Ente nel 2021 e in particolare gli eventi relativi ai progetti Probiodiv e Camp2IT e nell'ambito del weekend verde, svoltosi in settembre. I visitatori del Centro L'Uomo e i coltivi sono stati 1.156, in leggero aumento rispetto all'anno precedente.

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	7	8	1	22
Valle di Rhemes	5	3	0	3	11
Valle Orco	7	12	3	9	31
Valle Soana	7	3	9	1	20
Sede Torino	0	0	2	0	2
Sede Aosta	2	0	2	0	4
TOTALE PER TITOLO DI UTILIZZO	34	32	26	15	**107**
PERCENTUALE PER TITOLO DI UTILIZZO	32%	30%	24%	14%	

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, verifiche periodiche, forniture arredi.

Nel corso del 2021 gli interventi eseguiti in amministrazione diretta o affidati esternamente sono stati oltre una quarantina, per un importo impegnato complessivo di circa € 110.000,00.

Si fornisce una rapida elencazione di quelli più rilevanti.

VALSAVARENCHE

Centro visitatori acqua e biodiversità:

- assistenza manutentore caminetti, realizzazione sportello ispezione;
- Rimessa in funzione dell'impianto di Unità trattamento aria, a causa di una rilevazione di avaria;
- sostituzione pompa pozzo sul Savara, installazione interruttore orario;
- sopralluogo con tecnico per avaria caldaia, sostituzione batterie termostato;
- assistenza idraulico per rifacimento tubazione adduzione acqua agli acquari;
- pulizia filtro lago;
- installazione sistema di accumulo di energia prodotta da pannelli fotovoltaici per utilizzo come UPS, installazione sistema di scambio con la rete, installazione caricabatterie;
- installazione PC reception.

Casotti in quota:

- Orvieille:
  - 2 sopralluoghi con ispettori EMAS;
  - sostituzione inverter;
  - sopralluogo con nuove guardie per istruzioni funzionamento impianti;
  - modifica sistema alimentazione vasche acquedotto;
  - chiusura impianti foresteria.
- Arpilles: sostituzione WC, sostituzione plafoniera, controllo impianto elettrico.
- Bocconere: sostituzione batterie e installazione quadro elettrico con comandi remoti luce e Fm.
- Lévionaz:
  - installazione batterie provvisorie per avaria impianto elettrico;
  - installazione nuova centralina idroelettrica;

  - completamento impermeabilizzazione vasche di accumulo;
  - assistenza idraulico per sostituzione boiler e allacciamento alla linea elettrica.
- Lavassey: adeguamento impianto elettrico con nuovi punti luce e prese FM, montaggio e posa scolapiatti.
- Seyva: adeguamento impianto elettrico con nuovi punti luce e prese FM.

Sede di valle e altro:

- sostituzione lampade scala;
- sostituzione batterie UPS e radio base;
- Molère: sopralluogo con fumista per adeguamento canna fumaria, richiesta autorizzazione proprietà, affidamento fornitura e installazione stufa a pellet;
- Tignet: pulizia cappa e canna fumaria, installazione stufa pellet con realizzazione di canna fumaria provvisoria.

COGNE

- Paradisia:
  - sostituzione lampade illuminazione esterna;
  - sopralluogo con decoratore.

Casotti in quota:

- Nomenon: impermeabilizzazione vasca accumulo, riparazione acquedotto;
- Chantel: sopralluogo per realizzazione nuovi arredi e modifica impianto idraulico;
- Lauson: sopralluogo per realizzazione nuovi arredi e modifica impianto idraulico;
- Teppelunghe: installazione batterie provvisorie;
- Trajo: pulizia e manutenzione pannelli fotovoltaici;
- Arolla: sostituzione regolatore di carica.

Sede di valle e altro:

- Lillaz:
  - smantellamento vecchio parquet e posa nuovo rivestimento camera casotto;
  - sistemazione recinzione esterna.
- sopralluogo tutte le sedi con idraulico per presa in carico manutenzione.
- Bouvaz: chiusura accessi e indicazioni edificio pericolante.
- Sede valle:
  - sostituzione batterie UPS e stazione base radio;

- posa cavidotto interrato con 4 pozzetti, spostamento linea e quadro elettrico di alimentazione Stambeccaia e quadro pompe;
- sopralluogo con progettista per lavori miglioramento prestazioni energetiche;
- sopralluogo con ENEL per spostamento contatore energia;
- sostituzione batterie fresa neve.

RHÊMES

Casotti in quota:

- Sort: smantellamento rivestimenti pareti e pavimenti in legno, vari sopralluoghi con progettisti.
- Vaudalettaz: 2 sopralluoghi e rilievo delle crepe presenti sulle murature e posa di fessurimetri per il monitoraggio del movimento delle crepe nel tempo. Affidamento di incarico professionale per verifica strutturale dell'edificio e la ricerca della causa della presenza delle crepe.

Sede di valle e altro:

- sostituzione batterie UPS e radio base.
- Proussaz: affidamento professionale per la direzione lavori e coordinamento della sicurezza per la sostituzione di grondaie e pluviali.

ORCO

- CV Ceresole Grand Hotel:
  - sostituzione UPS centralizzato;
  - sopralluogo con tecnico per sostituzione caldaia a condensazione, al fine di soddisfare il rendimento di combustione minimo previsto per legge;
  - installazione interruttore a riarmo automatico quadro sotterranei.
- CV Noasca:
  - sopralluogo e verifica funzionamento impianti;
  - Sostituzione batteria UPS.
- CEA Noasca:
  - sopralluogo per infiltrazione acqua, posa rete esterna per consentire apertura finestre in sicurezza.
- CV Prascondù:

- apertura e chiusura acqua;
- sopralluogo con TIM;
- sopralluogo con RL Net;
- installazione nuovo PC e telefono, collegamento a nuova linea RL Net;
- taglio e riposizionamento mensola espositiva;
- assistenza decoratore;
- spostamento termoconvettore.

- CV Locana:
  - installazione PC operatore;
  - installazione ripetitore segnale;
  - realizzazione apertura interno bancone per accesso presa FM;
  - riparazione teatrino, assistenza costruttore;
  - istruzioni nuova operatrice per gestione impianti;
  - posa nuovo monitor e sistema controllo plastico, tentativo riparazione perdite acqua;
  - ripristino murario antibagno.
- CV Sentiero del Colle della Losa:
  - assistenza posatore pavimento, riposizionamento totale allestimento a lavoro finito.
- Sede Ghiglieri:
  - sostituzione alimentatore modem;
  - riposizionamento parabola, installazione nuovo router;
  - installazione PC aula didattica;
  - installazione UPS e interruttore a riarmo automatico ufficio;
  - pulizia scarichi condensa 4 caldaie;
  - assistenza posatori recinzione su torrente, rimozione recinzione di cantiere, sfalcio erba zona fitodepurazione.
- Casotti in quota:
  - Gran Piano: apertura e chiusura acqua, riparazione acquedotto, assistenza idraulico sostituzione caldaia;
  - Bastalon: assistenza idraulico sostituzione caldaia, realizzazione linea per collegamento elettrico, sostituzione inverter zona ospiti e guardie;
  - Arculà: pulizia condotta, riparazione vaschetta cacciata;
  - Cialme:
  - riparazione provvisoria Wc;
  - assistenza idraulico sostituzione caldaia;
  - spostamento 2 punti luce;

- installazione 2 prese FM;
- riparazione infiltrazione acqua da comignolo.
  - Nel: sostituzione pompa pescaggio dal lago.

- Sede di valle e altro:
  - installazione 2 ripetitori internet aggiuntivi;
  - sostituzione batterie UPS e base radio;
  - Villa di Ceresole: sostituzione miscelatore 1 p, demolizione e ripristino murario per riparazione tubazione, sostituzione cartuccia miscelatore PT.

SOANA

- CV Campiglia:
  - Installazione nuovo PC operatore e apparecchiatura telefonica RL Net.
- CV Ronco:
  - Installazione nuovo PC operatore;
  - assistenza per manutenzione rete ethernet e wi-fi.
- CV Fucina da rame:
  - smantellamento sensori e linea allarme antincendio (parziale);
  - installazione quadro elettrico di cantiere con messa a terra;
  - spostamento e copertura arredi foresteria.
- Casotti in quota:
  - S. Besso: sostituzione batterie, collegamento luci a linea inverter, prova funzionamento microturbina;
  - Giavino: sostituzione regolatore carica, installazione presa FM.
- Sede di valle e altro: sostituzione batterie UPS e radio base.
  - Arcando: ricerca e riparazione guasto su linea elettrica.

Magazzino Pont

- riparazione argano.

Sede Torino

- spostamento router PT, sostituzione batterie 3 UPS;
- sostituzione router 2 p;
- preparazione RAEE per smaltimento;
- installazione presa con comando remoto locale tecnico.

Sede Aosta

- sostituzione UPS, rimozione apparecchiature obsolete, sistemazione locale server;
- sostituzione lampade corridoio e ufficio amministrativo;
- installazione prese FM ed ethernet sala riunioni.

VARIE

- organizzazione logistica, ritiro in laboratorio contenitori per analisi acqua potabile;
- verifica con Nota adempimenti normativi e raccolta documenti per valutazione EMAS;
- assistenza verificatori estintori, sistemi di allarme, ascensori, manutentori impianti termici;
- assistenza spurgo fosse settiche;
- istruzione pratiche per affidamenti forniture, servizi, manutenzioni, (computi metrici, richieste preventivi, bozze DD);
- piccole manutenzioni, spostamenti, rimozioni segnaletica;
- consegna e ritiro pompe e macchinari da revisionare in officina a Baldissero Canavese;
- istruttoria con demanio idrico per concessioni Rovenaud;
- accompagnamento e assistenza verificatore impianti elettrici in tutte le sedi di lavoro con impianto di messa a terra.

Verifiche e affidamenti vari

Affidamento del servizio triennale di vigilanza dei centri visitatori e mostre permanenti del versante piemontese.

Affidamento per la fornitura di arredi su misura in legno per alcuni Presidi in quota.

Affidamento del servizio di verifica periodica degli impianti di messa a terra secondo quanto previsto dal DPR 462/01 e dal DPR 81/08 art. 86 s.m.i., da parte di un organismo di ispezione abilitato dal Ministero dello Sviluppo Economico. Gli impianti interessati riguardano sia il versante piemontese che quello valdostano.

Come ogni anno, si è provveduto alla compilazione di:

- anagrafica delle prestazioni: da compilare per gli incarichi professionali affidati nell'anno precedente;
- pareri di congruità del canone di locazione dei terreni/fabbricati in gestione all'Ente, a supporto dell'ufficio Amministrazione.

Manutenzioni straordinarie

Fucina da rame di Ronco

Nel 2019, sulla base delle problematiche riscontrate dallo stato di fatto della copertura della Fucina da rame di Ronco, sono state ipotizzate diverse soluzioni d'intervento. La soluzione prescelta, relativa al rifacimento della copertura del locale a doppia altezza dove veniva effettuatala lavorazione del rame, è stata inserita nel Programma triennale dei LL.PP. 2020-2022.

Nel 2020 sono stati affidati i servizi di ingegneria propedeutici all'intervento, ed è stato approvato il progetto esecutivo, per un quadro economico complessivo di €. 226.735,52 di cui €. 135.500 da appaltare.

A seguito dell'aggiudicazione dell'appalto avvenuta in data

12.11.2020, nel 2021 sono iniziati i lavori consegnati in data 29.01.2021.

Con D.D. n. 15 del 27.05.2021 si è approvata la modifica per un importo totale pari a € 10.748,66, iva compresa, relativa alla necessità di ampliare l'intervento ad un'ulteriore porzione di copertura.

I lavori sono stati ultimati in data 20.12.2021.

Orvieille di Valsavarenche

I lavori che hanno interessato, nel corso dell'estate /autunno 2019, la storica struttura situata a 2170 metri di quota hanno operato una trasformazione dei locali in grado di agevolare la permanenza del personale in quota e di assecondare il lavoro che deve essere svolto.

A conclusione dell'intervento si è provveduto ad affidare un incarico professionale per la redazione dell'aggiornamento catastale dell'immobile.

Sort di Rhêmes

A seguito della segnalazione del personale del Corpo di Sorveglianza, all'interno del casotto del Sort in Valle di Rhêmes è stato trovato un micete che non è stato possibile eradicare e che è stato identificato come *Serpula lacrymans*. Verificato che tale micete provoca danni gravissimi alle abitazioni e considerato che sono state individuate la percentuale di umidità e la carenza di adeguata ventilazione, come condizioni che ne favoriscono la proliferazione, nel 2021, a seguito del rilievo eseguito, è stato redatto dal Rup e approvato con Deliberazione di Giunta esecutiva n. 4 del 20.05.2021, il Documento preliminare alla progettazione, finalizzato ad individuare le fasi progettuali necessarie, le relative tempistiche e a quantificare i costi per l'intervento di risanamento.

Per raggiungere tali obiettivi, con Determinazione del Direttore n. 202 del 08.07.2021 si affidava il servizio di ingegneria per relazione geologica e studio di compatibilità dell'intervento con lo stato di dissesto esistente e, successivamente, si affidava il servizio di ingegneria per la progettazione e DL dell'intervento.

A seguito di ritardi, il RUP considerava necessario procedere alla revoca dell'affidamento di progettazione e Dl dell'intervento.

Con DD 355 del 13.12.2021 si procedeva alla revoca e, contemporaneamente, al nuovo affidamento finalizzato a completare, entro la primavera nel 2022, la fase progettuale per poter realizzare gli interventi di eradicamento del micete e di sanificazione della struttura nei mesi estivi.

Gestione del patrimonio immobiliare

Gestione tecnica dei dati del patrimonio immobiliare

A differenza degli anni passati la comunicazione al MEF relativa alla rilevazione dei beni immobili pubblici non avverrà più a scadenza ma in modo continuo, poiché vi è stato un aggiornamento del sistema informatico di raccolta dati tramite l'apposito portale. Entro l'anno si è concluso il consolidamento degli immobili detenuti dall'Ente Parco al 31/12/2019 e nel corso dei primi mesi del 2022 si provvederà alla trasmissione.

Nel 2021 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.

Nel file in formato Excel "patrimonio 2021", nel quale sono inseriti tutti i beni di ogni valle dell'Ente, in proprietà, affitto e in uso (fabbricati e terreni), sono stati predisposti tutti gli aggiornamenti dei dati a seguito delle variazioni (catastali, acquisizione, nuove concessioni ecc.) avvenute nell'anno 2021.

A supporto del Servizio Amministrativo, verrà redatto il Conto consuntivo 2022 sull'anno 2021.

Agibilità

Nel 2021, è stata redatta la pratica SCIA per Agibilità, ai sensi dell'art 24 del DPR 380/2001, per l'ottenimento dell'agibilità del fabbricato sito nel Comune di Cogne, di proprietà dell'Ente e denominato "Paradisia". Alla richiesta di agibilità è stato allegato il Certificato di idoneità statica dell'edificio, redatto esternamente da un professionista appositamente incaricato.

Emas

È stata effettuata, come ogni anno, la verifica e aggiornamento documentale finalizzato alla certificazione ambientale relativa al patrimonio immobiliare dell'ente.

Sono stati effettuati sopralluoghi con i consulenti del parco in materia di certificazione ambientale e con gli ispettori per certificazione EMAS. In particolare, il sopralluogo ha riguardato il fabbricato in quota di Orvieille, recentemente ristrutturato.

Gestione Schede Anac

Costante aggiornamento delle schede Anac inerente agli appalti superiori ai 40.000 euro, attraverso il portale SIMOG che è l'innovativo strumento di gestione messo a disposizione ai Responsabili del Procedimento per la gestione delle Gare e dei relativi Lotti e schede aggiuntive.

BDAP – MOP

Come ogni anno si è provveduto alla trasmissione dei dati al sistema di Monitoraggio Opere Pubbliche della Banca Dati delle Amministrazioni Pubbliche (BDAP-MOP) che è finalizzato a raccogliere tutte le informazioni necessarie per una corretta rendicontazione delle spese per le opere pubbliche per questo Ente.

Considerato le numerose attività con scadenze ravvicinate che l'Ufficio Progettazione ha dovuto sostenere nel corso 2021, tale da rendere estremamente difficoltoso il rispetto dei tempi richiesti per la gestione e il monitoraggio BDAP, è proseguito l'incarico esterno per la gestione e il completamento dell'attività.

Approvazione del programma triennale dei lavori pubblici

Ogni anno l'azione prevede l'elaborazione dell'aggiornamento annuale del programma Triennale del LLPP (2022-2024), 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 2021 si è provveduto all'aggiornamento annuale del Programma triennale dei LLPP con la stesura di una proposta concordata con la Direzione. Tale proposta è stata adottata dalla G.E. in data 21.09.2021 affissa negli albi ufficiali dell'Ente senza osservazioni. Il C.D. ha approvato il Programma triennale 2021-2023 con Deliberazione n. 30 del 28.10.2021.

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

Centro per la conservazione dei corsi d'acqua di Rovenaud

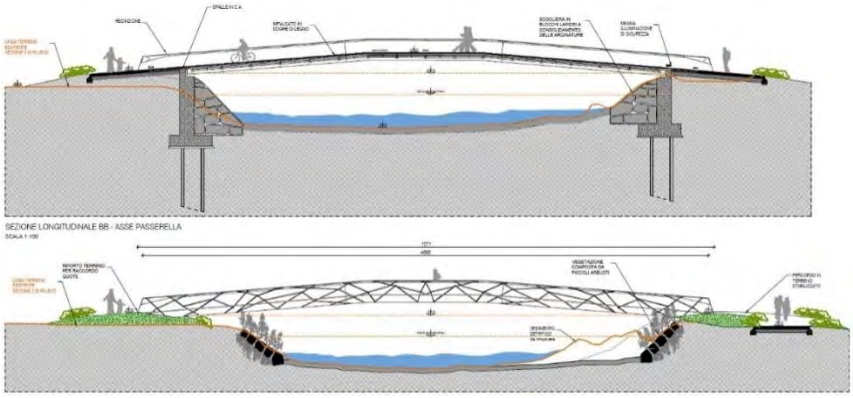
1 - Derivazione di acqua dall'esistente opera di presa sul torrente Bioula.

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 ed evitare il ripetersi di situazioni di disagio verificatesi soprattutto nella stagione invernale e che si rivelerebbero nefaste per gli animali presenti 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 per la realizzazione di una derivazione.



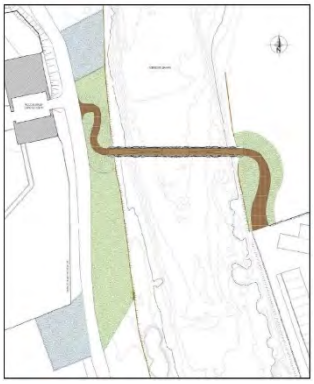
Nel frattempo, però, è emersa la necessità, da parte dei professionisti incaricati del progetto, di monitorare l'effettiva portata del torrente e in particolare le acque presenti all'interno della vasca di carico durante la stagione invernale tramite l'installazione di una sonda multiparametrica posata all'interno della vasca di carico.

I dati, recuperati e analizzati nella primavera 2020, hanno confermato i valori della primavera precedente, mettendo in dubbio la presenza costante della portata d'acqua necessaria, con i rischi conseguenti.

In data 27.05.2021 l'ente comunicava la definitiva rinuncia al proseguimento del progetto, riservandosi di esplorare ulteriori possibili soluzioni al problema che sono ancora in corso di verifica.

2 - Passerella pedonale a servizio del centro acqua e biodiversità

Nel 2019 era ripresa la progettazione della passerella pedonale sul torrente Savara, in località Rovenaud, a servizio del centro nel frattempo inaugurato.



In particolare, in seguito ad approfondite e accurate verifiche del pregresso, era stato approvato in data 11.12.19 con Deliberazione di G.E. l'aggiornamento del Documento Preliminare alla Progettazione, redatto dal Rup, nel quale l'importo dei lavori è stato quantificato in euro 384.777,60 oltre IVA, per un quadro economico ai sensi dell'art. 178 del DPR 207/10, di euro 645.430,07.

Nel gennaio 2020, con Deliberazione d'urgenza del Presidente, è stato approvato l'aggiornamento del progetto di fattibilità tecnica ed economica (ex progetto preliminare).

Successivamente i progettisti incaricati iniziavano la redazione della fase di progetto definitivo che, a partire dalla prima consegna effettuata in data 16.03.2020, dopo diverse versioni, in seguito al processo di verifica effettuata dal Rup e dal suo supporto appositamente incaricato, veniva approvato con D.D. n.165 del 26.06.2020, per quadro economico complessivo di 645.430, di cui €. 424.789,66 di opere da appaltare.

Al fine di acquisire i pareri, le concessioni, le autorizzazioni, propedeutici al permesso di costruire rilasciato dal Comune di Valsavarenche, il Rup convocava in data 10.09.2020 una conferenza dei servizi a tutti i soggetti competenti.

In sede di Conferenza dei servizi emergeva la possibilità di realizzare l'intervento in oggetto attraverso l'applicazione dell'art. 31 LR 11/1998, pertanto è stato effettuato un incontro presso la Struttura pianificazione territoriale per valutare le diverse opzioni, presenti Comune e Parco, nel quale è stato verificato essere più opportuna lo preventiva approvazione della variante non sostanziale al PRGC da parte dell'amministrazione comunale.

Il Consiglio Comunale di Valsavarenche, con Deliberazione n. 51 del 30 luglio 2021, ha adottato ai sensi dell'art. 31, comma 2 LR 11/1998 lo Studio di fattibilità tecnico-economica, che costituisce variante non sostanziale al PRGC e l'iter legislativo si è concluso con la pubblicazione nel Bollettino ufficiale della Regione Valle d'Aosta, n. 66 del 28.12.2021, della Deliberazione del Consiglio Comunale di Valsavarenche di approvazione della variante non sostanziale al PRGC, che, ai sensi dell'art. 16 comma 2 della LR 11/1998, assume efficacia.

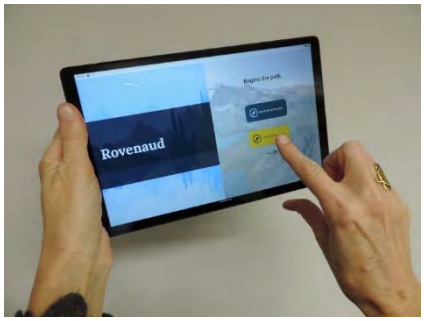
Pertanto, nel 2022 sarà possibile riconvocare gli enti competenti per poter approvare il progetto definitivo modificato ai sensi delle risultanze della Conferenza dei Servizi e, in seguito, passare alla fase esecutiva della progettazione.

3 - Manutenzione, completamento e forniture dei Centri per i visitatori e per l'educazione ambientale

Negli ultimi due anni, a causa delle restrizioni determinate dalla pandemia, gli allestimenti interattivi non sono stati messi in uso e, pertanto, non sono state effettuate le manutenzioni ordinarie. Tuttavia, sono stati effettuati gli acquisti di dispositivi necessari per il buon funzionamento dei monitor e riproduzioni video.

Nel corso del 2021 si è proceduto con l'integrazione di alcuni allestimenti, sia per rinnovare le esposizioni che per adeguare alcuni dispositivi a nuove tecnologie.

Nell'ottica di un più ampio coinvolgimento del pubblico, è stata realizzata un'applicazione che sarà fruibile, dal 2022, nei Centri Visitatori di Rovenaud-Valsavarenche, Ceresole Reale e Campiglia Soana tramite appositi tablet che consentiranno la visita nelle lingue italiano, inglese o francese. Tale modalità di fruizione consentirà, soprattutto ai turisti stranieri, di godere della visita in autonomia grazie alla traduzione completa ed ai video sottotitolati. Infine, per mezzo della funzionalità di talkback, propria del sistema operativo Android, vi è anche la possibilità di impiego per un'utenza allargata.



La realizzazione della app, inoltre, ha dato avvio a un lavoro di verifica di tutto il materiale disponibile che, in parte, necessitava di traduzioni, che sono state effettuate con apposito incarico pertanto, al momento, gli allestimenti di Ceresole Reale, Locana, Ribordone e Campiglia sono completamente tradotti in lingua inglese e francese, ad eccezione dei centri di Noasca e Ronco che necessiteranno di una revisione generale.

<u>Ceresole Reale</u>:

- è stato ristampato e sostituito il pannello "radiotracking", rovinatosi a fine 2019 a seguito del cedimento della relativa struttura.

Locana:

- è stato realizzato un nuovo video con animazioni, dedicato agli invasi artificiali della Valle Orco, in sostituzione dell'esistente risalente all'anno 2000. Sulla base degli stessi contenuti, sono state realizzate animazioni intervallate a fotografie, al fine di rendere il video maggiormente divulgativo. Il video è stato installato nel nuovo monitor appositamente acquistato e il tutto è stato posizionato nel vano del plastico che conteneva il vecchio monitor a tubo catodico;
- è stata effettuata la manutenzione annuale del teatrino, attraverso l'intervento dell'artigiano incaricato, al fine di garantire il buon funzionamento delle parti meccaniche ed elettriche.

Ribordone:

- la mostra è stata integrata con tutte le traduzioni in lingua inglese, per rendere fruibili gli allestimenti ai turisti stranieri. Sono stati, quindi, realizzati dei pannelli con le traduzioni delle descrizioni riportate sui muri e sui teli dell'allestimento. Inoltre, sono stati sottotitolati, sempre in inglese, tutti i filmati parlati e sono state aggiunte decalcomanie, appositamente realizzate, per rendere intuitivo agli stranieri l'avvio delle postazioni video;
- il pannello intitolato "Tra madonne, angeli e santi", da tempo sbiadito, è stato sostituito con uno nuovo realizzato appositamente con una grafica più suggestiva e il doppio testo italiano/inglese.

Serrù - Museo Torbiere:

nel corso dei lavori di manutenzione eseguiti da IREN, si è valutato lo stato degli allestimenti e sono stati programmati piccoli interventi di manutenzione per l'apertura prevista nel 2022.

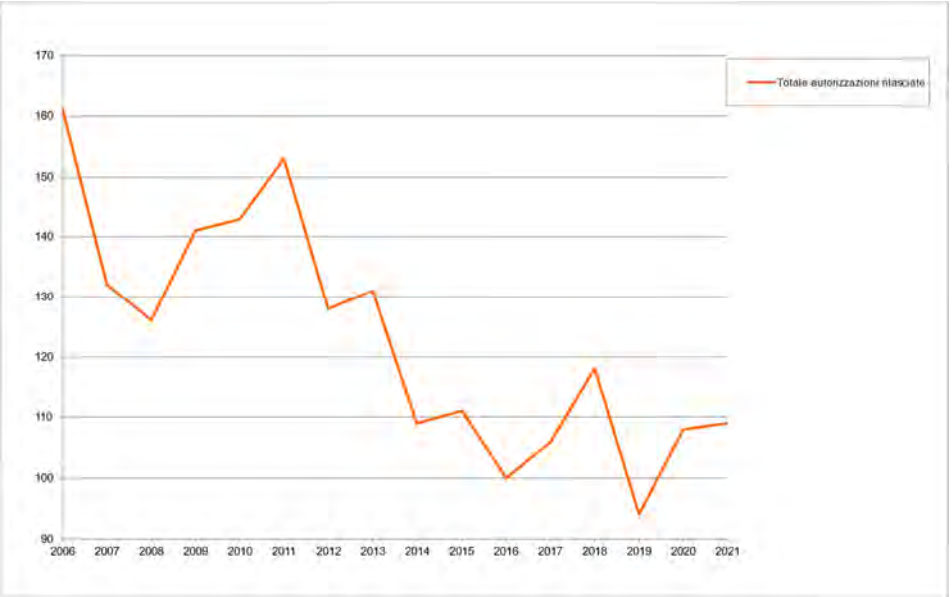
Monitoraggio e gestione del sistema naturale

Sorvoli con elicottero

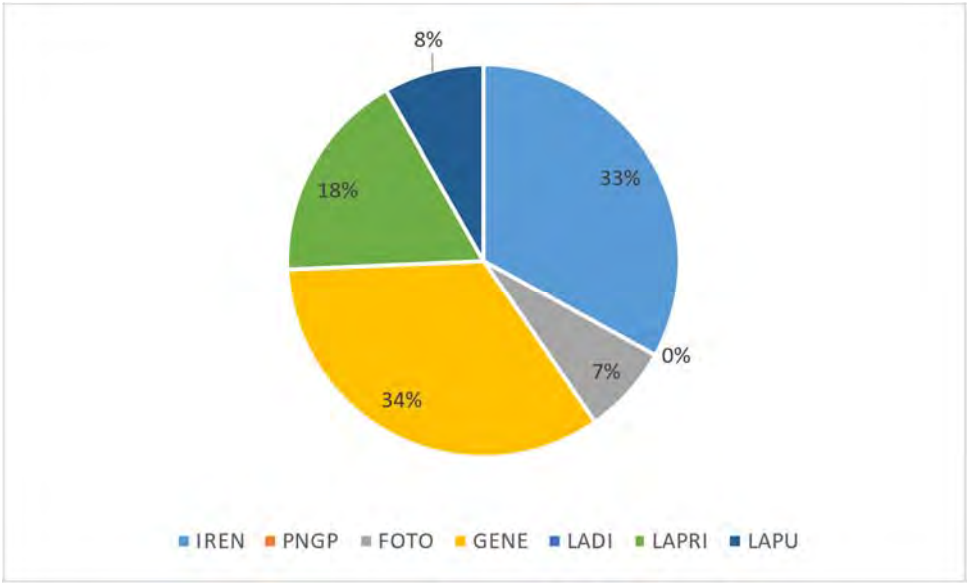
L'Ente Parco rilascia autorizzazioni al sorvolo del territorio ai sensi del Decreto istitutivo del 1947, della Legge 394/1991 s.m.i. (art. 11 comma 4) e del proprio Regolamento di fruizione, che specifica le deroghe consentite. Dal 2000 è attivo il monitoraggio dei voli annuali sulla base del numero delle autorizzazioni rilasciate, predisposto dal Servizio Gestione tecnica e pianificazione. Nei grafici sono rappresentati i monitoraggi del periodo 2006-2021: si è passati da 161 autorizzazioni nel 2006 alle 109 del 2021. 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 2021 le richieste sono state n. 41, con n. 10 dinieghi. L'utilizzo di questi velivoli radiocomandati ha avuto un sensibile incremento pari al 24 % rispetto all'anno precedente; i grafici che seguono non comprendono questi dati. Le applicazioni all'interno del Parco hanno riguardato i monitoraggi scientifici e le riprese fotografiche a scopo video commerciale. 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	2019	2020	2021
Autorizzazioni	161	132	126	141	143	153	128	131	109	111	100	106	118	94	108	109

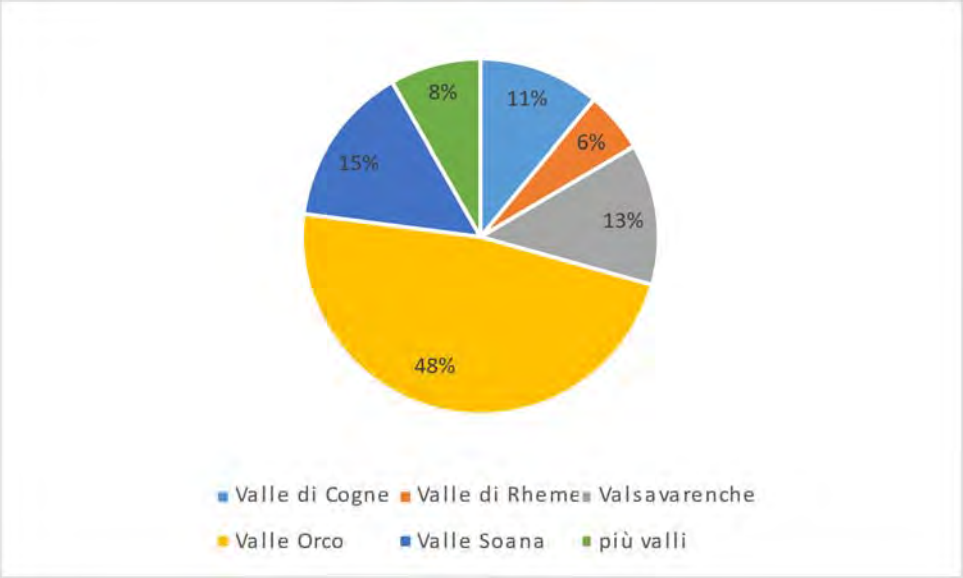


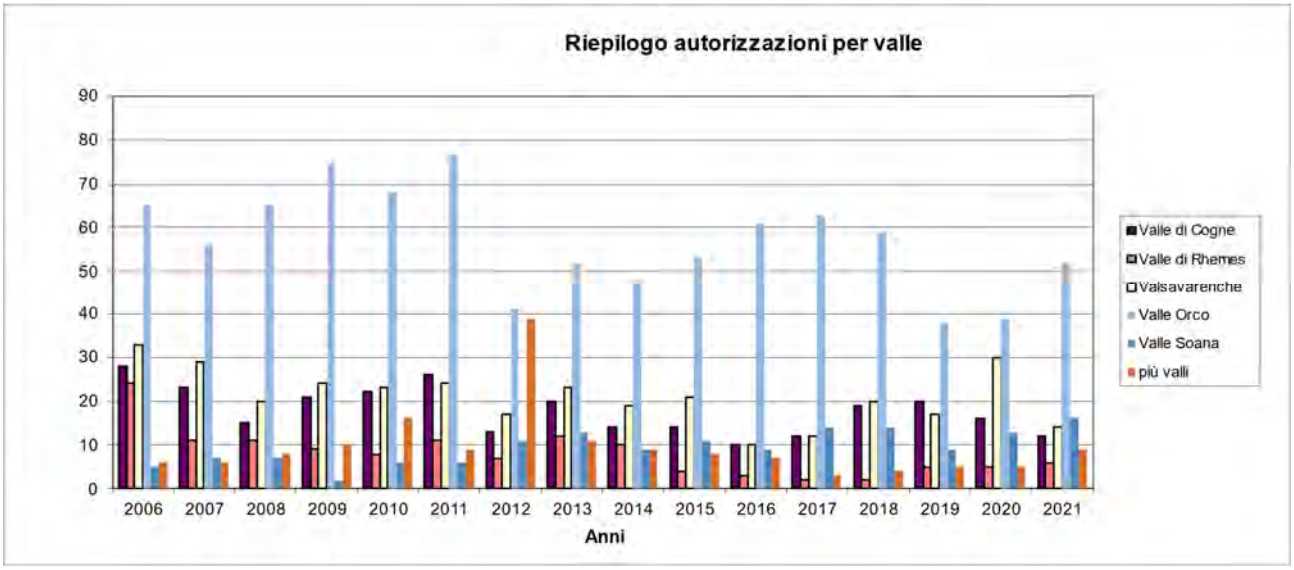
Nel 2021 sono state autorizzate 109 richieste di sorvolo che rispondono alle tipologie descritte nel grafico a torta (GENE=per lavori generici; LADI= per lavori difesa suolo; LAPRI=per lavori di committenza privata; LAPU= per lavori di committenza pubblica.



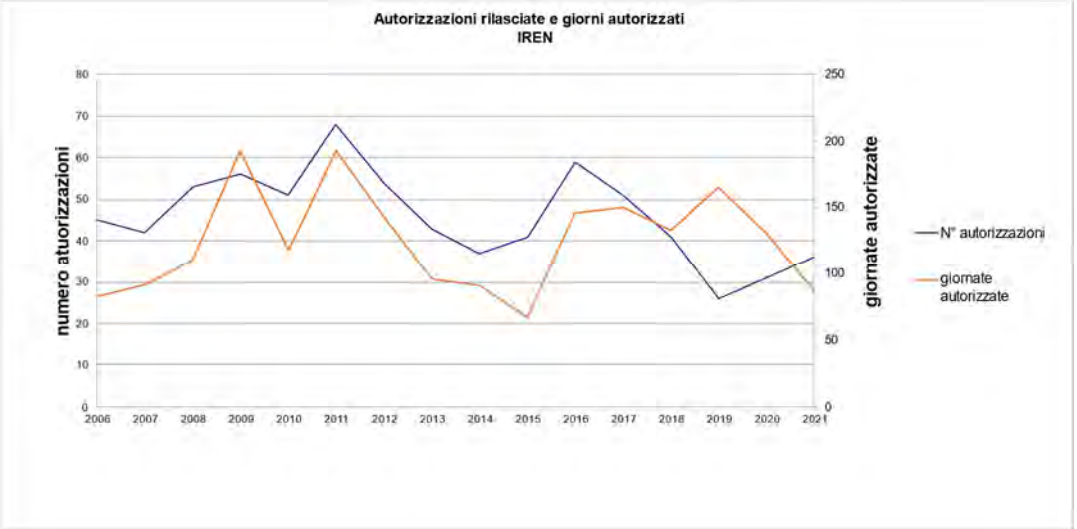
La valle più interessata dai sorvoli è la Valle Orco (48% sul totale), dove sono ubicati i grandi impianti idroelettrici che necessitano del mezzo aereo per il cambio degli addetti alla guardiania delle dighe

e per trasportare in quota materiali necessari ai lavori di manutenzione. Seguono le valli Valsavarenche (13%), Cogne (11%), Soana (15%) e Rhêmes (6%) che ricorrono all'elicottero per il rifornimento dei rifugi e per diverse tipologie di lavori (sentieristica, edilizia, alpeggi, monitoraggio linee elettriche…).





Per quanto attiene la distribuzione nell'anno, i mesi maggiormente interessati dalle richieste sono quelli estivi-tardo autunnali. 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 2021 le domande di autorizzazione dell'IREN sono state 36 (33% del totale); queste sono aumentate di circa il 16% rispetto al 2020 tuttavia sono diminuite le giornate di sorvolo richieste, passando dalle 130 giornate del 2020 alle 87 giornate del 2020 (-33%).



Pianificazione e programmazione dello sviluppo sostenibile

Piano del Parco e piano di gestione SIC/ZPS

Il Piano del Parco è integrato con il Piano di gestione del SIC/ZPS IT1201000-Gran Paradiso, che per ogni habitat e specie contiene le misure di conservazione, articolate in divieti, obblighi e buone pratiche, coerenti con le Misure di conservazione regionali. Il Piano del Parco, che ha una validità di dieci anni, è stato approvato dalla Regione Piemonte e dalla Regione autonoma Valle d'Aosta nel 2019. Nelle rispettive deliberazioni di approvazione è stato disposto che, dalla designazione ministeriale della Zona Speciale di Conservazione (ZSC) IT1201000-Gran Paradiso, l'Ente Parco sia delegato all'espletamento delle procedure di valutazione di incidenza per piani e progetti all'interno dell'area protetta, finora in capo ai servizi regionali competenti. Tale designazione è avvenuta con Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del mare del 12 febbraio 2020, pubblicato sulla G.U. n. 47 del 25 febbraio 2020.

Prosegue la gestione coordinata dell'attività istruttoria tra il servizio gestione tecnica e pianificazione e il servizio biodiversità e ricerca scientifica in modo da rendere omogenei e coerenti i pareri di incidenza e l'espressione del nulla osta ex l. 394/1991. Sono stati rilasciati n. 95 pareri di screening e nessuna istanza è stata oggetto di procedura di valutazione appropriata.

È proseguita la partecipazione alle attività formative del progetto "Mettiamoci in riga" del Ministero della Transizione ecologica, denominato "Supporto alla gestione dei siti della rete Natura 2000", che comprende, oltre agli approfondimenti su obiettivi e misure di conservazione, anche la presentazione di buone pratiche sperimentate dentro le aree protette.

Regolamento ex art. 11 L. 394/1991

Un primo testo del regolamento del Parco è stato predisposto in concomitanza con l'estensione del piano del parco, al fine di coordinare i due strumenti di gestione. Con deliberazione n. 14/2009 il Consiglio Direttivo dell'Ente ha adottato un testo, successivamente inviato al Ministero per l'approvazione.

La costante evoluzione della normativa italiana e comunitaria in materia ambientale, a cui non è corrisposto un aggiornamento della legge quadro, ha successivamente comportato la necessità di adeguamento e integrazione dei contenuti. È stato pertanto predisposto dal Ministero un "format" di regolamento, contenete le indicazioni per la redazione, una struttura di indice e la previsione di Allegati che contengono i contributi tecnici e applicativi, modificabili nel tempo con maggiore elasticità.

Nel corso del 2021 è stata completata la revisione del Regolamento del parco sulla base degli aggiornamenti normativi, in particolare per quanto riguarda le foreste e gli habitat Natura 2000 e con le integrazioni dell'articolato normativo, sulla base del format ministeriale. Il testo aggiornato è stato sottoposto alla verifica di un esperto in ambito di legislazione dei parchi, sulla base di apposito incarico di servizio. Il testo è stato presentato in occasione del Consiglio direttivo del 13 luglio 2021, che ha ritenuto di avviare un esame approfondito attraverso apposito gruppo di lavoro. Nei mesi di ottobre e novembre 2021, partecipazione come supporto tecnico alle riunioni del gruppo di lavoro consiliare.

Piano Pluriennale Economico e Sociale

Il Piano Pluriennale Economico e Sociale (PPES) di cui all'art. 14 della L.394/91, è stato approvato dalle due regioni contestualmente al Piano del Parco (marzo 2019) ed ha una validità di quattro anni.

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. Nel 2021 è stato in gran parte attuato l'accordo quadro (deliberazione CD n. 2/2019) con i comuni per "interventi volti alla valorizzazione e promozione della ricettività e del turismo del versante piemontese del parco". Per ogni intervento sono state predisposte le determine di approvazione delle convenzioni con i comuni e di liquidazione del finanziamento sulla base degli stati di avanzamento pervenuti.

Lo stato dei lavori al 31-12-2021 è il seguente:

COMUNE	CONVENZIONE		PROGETTI	AVVIO PROGETTI	IMPEGNO DI SPESA		PAGAMENTI
	COMUNE	PNGP					
Ceresole	APPROVATA (DCC n. 14 del 26.05.2021) FIRMATA	APPROVATA (DD n. 118 del 29.04.2021) FIRMATA	Completamento, riqualificazione energetica e adeguamento normativo foresteria "Casa Gran Paradiso"	SI	IMPEGNATO TUTTO	€ 80.300	€ 24.090 € 40.150 € 16.060
Locana	APPROVATA (DCC n. 19 del 30.07.2019) FIRMATA	APPROVATA (DD n. 336 del 03.10.2019) FIRMATA	Rifunzionalizzazione fabbricato presso la diga Pian Telessio	SI	impegnato acconto 30% impegnato acconto 50% impegnato saldo 20%	€ 33.000 € 55.000 € 22.000	€ 33.000 € 55.000 € 22.000
			Opere di completamento punto tappa Alpe Cialma-Loc. Carello	SI	impegnato acconto 30% impegnato acconto 50% impegnato saldo 20%	€ 29.700 € 49.500 € 19.800	€ 29.700 € 49.500 € 19.800
			Recupero fontana storica in Loc. Fey	SI	impegnato acconto 30% impegnato acconto 50% impegnato saldo 20%	€ 1.650 € 2.750 € 1.100	€ 1.650 € 2.750 € 1.100
Noasca	APPROVATA (DCC N. 22 del 11.09.2020) Non firmata	In attesa	Riqualificazione area struttura ricettiva alpina in borgata Varda	SI	impegnato acconto 30% impegnato acconto 50% impegnato saldo 20%	€ 19.800 € 33.000 € 13.200	€ 19.800 € 33.000 € 13.200
			Interramento linea elettrica tratto collegamento tra B.ta Fragno e B.ta Varda	SI	impegnato acconto 30% impegnato acconto 50% impegnato saldo 20%	€ 4.950 € 8.250 € 3.300	€ 4.950 € 8.250 € 3.300
Ronco	APPROVATA (DGC N. 28 del 28.06.2019) FIRMATA	APPROVATA (DD n. 337 del 03.10.2019) FIRMATA	Recupero e attrezzatura posto tappa Grande Traversata delle Alpi	SI	impegnato acconto 30% impegnato acconto 50% impegnato saldo 20%	€ 8.250 € 13.750 € 5.500	€ 8.250 € 13.750 € 5.500
Ribordone	APPROVATA (DCC N. 24 del 31.07.2020) FIRMATA	APPROVATA (DD N. 228 del 13.08.2020) FIRMATA	Opere esterne e riqualificazione energetica del posto tappa GTA in Loc. Talosio	SI	impegnato acconto 30% impegnato acconto 50% impegnato saldo 20%	€ 9.900 € 16.500 € 6.600	€ 9.900 € 16.500 € 6.600
			Valorizzazione itinerario turistico-escursionistico, realizzazione area di manovra e di fruizione pubblica presso il santuario di Prascondù	SI	impegnato acconto 30% impegnato acconto 50% impegnato saldo 20%	€ 4.950 € 8.250 € 3.300	€ 4.950 € 8.250 € 3.300
			Recupero strutturale antica fornace di calce in località Rafur	SI	impegnato acconto 30% impegnato acconto 50% impegnato saldo 20%	€ 8.250 € 13.750 € 5.500	€ 8.250 € 13.750 € 5.500

*Cifre in rosso: importi da impegnare e liquidare.

Il contributo erogato dal 2019 al 31.12.2021 è pari al 40,27 % dello stanziamento previsto.

Partecipazione al gruppo di lavoro CETS- Carta Europea del Turismo sostenibile

L'attività ha riguardato la partecipazione al Gruppo di coordinamento, istituito con determinazione n. 108 del 15.04.2021, nell'ambito del percorso per l'ottenimento della "Carta europea del turismo sostenibile- fase 1", coordinato dall'ufficio comunicazione, turismo e promozione, educazione ambientale dell'Ente. Si è trattato di un'attività di animazione territoriale per l'individuazione di progetti di sviluppo sostenibile sulla base delle strategie e delle azioni del vigente piano pluriennale economico e sociale e in coerenza con il piano del parco. Gli incontri del Gruppo di coordinamento e con i soggetti del territorio si sono svolti tra maggio e dicembre, sia da remoto sia in presenza. Collaborazione alla redazione del piano delle azioni e alla predisposizione dei documenti tecnici richiesti per la presentazione del dossier di candidatura a Europarc.

Pianificazione antincendio

L'Ente Parco nazionale Gran Paradiso è dotato di Piano AIB, in ultimo adottato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con Decreto del Ministro in data 07.07.2017 (G.U. n. 173 del 26.7.2017).

Nell'anno 2021 il Piano AIB è scaduto. Pertanto, si è proceduto ad affidare con Determinazione del Direttore n. 110 del 22.04.2021, previa manifestazione di interesse per l'individuazione dell'operatore economico, il servizio di redazione del nuovo Piano 2022-2026. Il professionista incaricato ha consegnato la proposta di Piano a novembre ed è stata avviata l'istruttoria tecnica. Nei

primi mesi del 2022 sarà approvato dagli organi dell'Ente ed inviato al Ministero per il prosieguo dell'iter istruttorio.

Nel corso dell'anno avrebbe dovuto svolgersi la prevista sessione di aggiornamento per il personale operante sul versante valdostano circa l'utilizzo delle vasche e per il coordinamento con il Corpo Forestale Valdostano – Nucleo Antincendi boschivi, ma è stata rinviata a causa delle difficoltà organizzative legate all'emergenza sanitaria in corso.

L'Ufficio Pianificazione provvede, come ogni anno, all'aggiornamento e compilazione della scheda di monitoraggio periodica richiesta dal Ministero Ambiente inerente le attività svolte in attuazione del Piano AIB.

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.

Nel mese di giugno 2021 è stato affidato alla società che gestisce il SIT anche il servizio di integrazione della banca dati floristica e del sistema di gestione dell'applicazione "PNGP Tracker" per la raccolta dati ambientali. Questo passaggio segna l'unificazione di tutte le banche dati territoriali dell'Ente Parco, poiché la banca dati faunistica e le banche dati relative ai dati di base dell'Ente erano già state incorporate e gestite in un unico hosting.

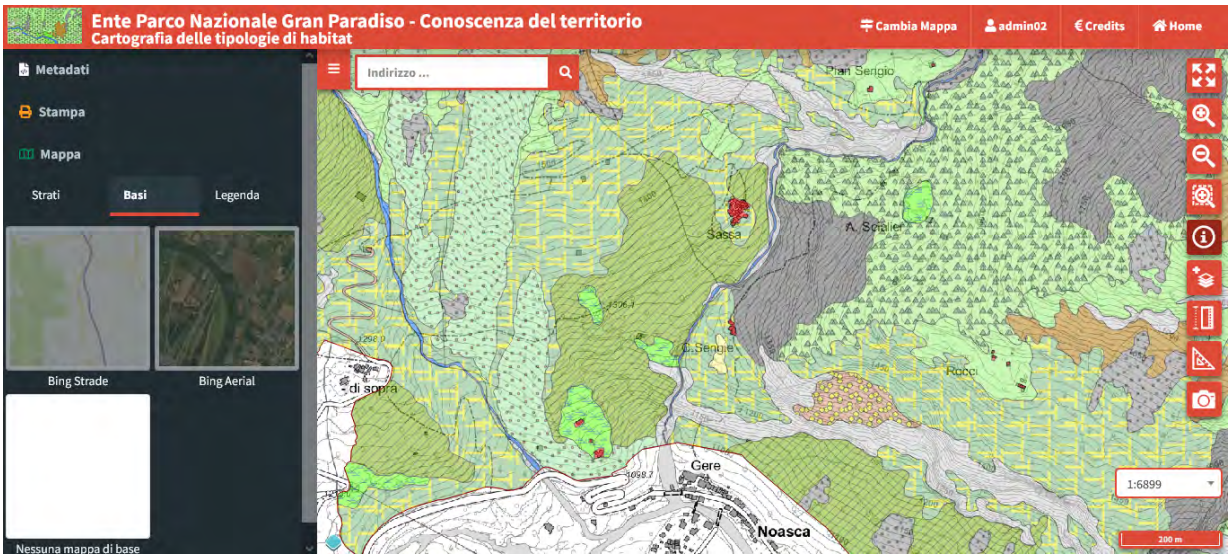
Inoltre, il webGIS è responsivo rispetto al dispositivo sul quale viene visualizzato; pertanto, è possibile utilizzarlo anche in campo – con smartphone – e, con l'ausilio del GPS, è possibile sfruttare i dati cartografici nel corso dell'attività sul territorio (purché vi sia copertura della rete telefonica).

Nel corso del 2021 l'attività è proseguita provvedendo ad alimentare i database per 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*;*
- tra le cartografie disponibili per la consultazione, si segnalano le seguenti:
  - ✓ Piano del Parco
  - ✓ Carta delle tipologie di habitat del Parco
  - ✓ Cartografia geomorfologica
  - ✓ Carta geologica del Parco
  - ✓ Comprensori di pascolo - IPLA 2004
  - ✓ Mappatura dei beni culturali interessati dall'area del Parco Gran Paradiso
  - ✓ Cartografia dei voli autorizzati sul territorio del Parco
  - ✓ Cartografia strutture segnaletiche del Parco.

Con determinazione n. 340 del 02.12.2021 è stato affidato il servizio di manutenzione evolutiva dell'applicativo webgis e predisposizione del progetto database strutture segnaletiche del parco al

fine di disporre di uno strumento per la gestione informatizzata della manutenzione della segnaletica del Parco.



A seguito della Convenzione stipulata nel 2019 (D.D. 285 del 17.08.2018) con l'Agenzia regionale per le Erogazioni in agricoltura (ARPEA) del Piemonte, l'Ente Parco collabora per la condivisione di dati e informazioni inerenti i controlli sul territorio del parco, al fine di fornire supporto sul campo alle operazioni di verifica condotte da ARPEA per l'attribuzione dei contributi oggetto dei fondi Europei, Nazionali e Regionali per l'agricoltura. In particolare, si confrontano i dati delle superfici dichiarate dagli imprenditori agricoli con le zone di Piano del Parco, rispetto alla possibilità di praticare il pascolamento come previsto dalle Norme di Attuazione del Piano stesso.

Nulla osta

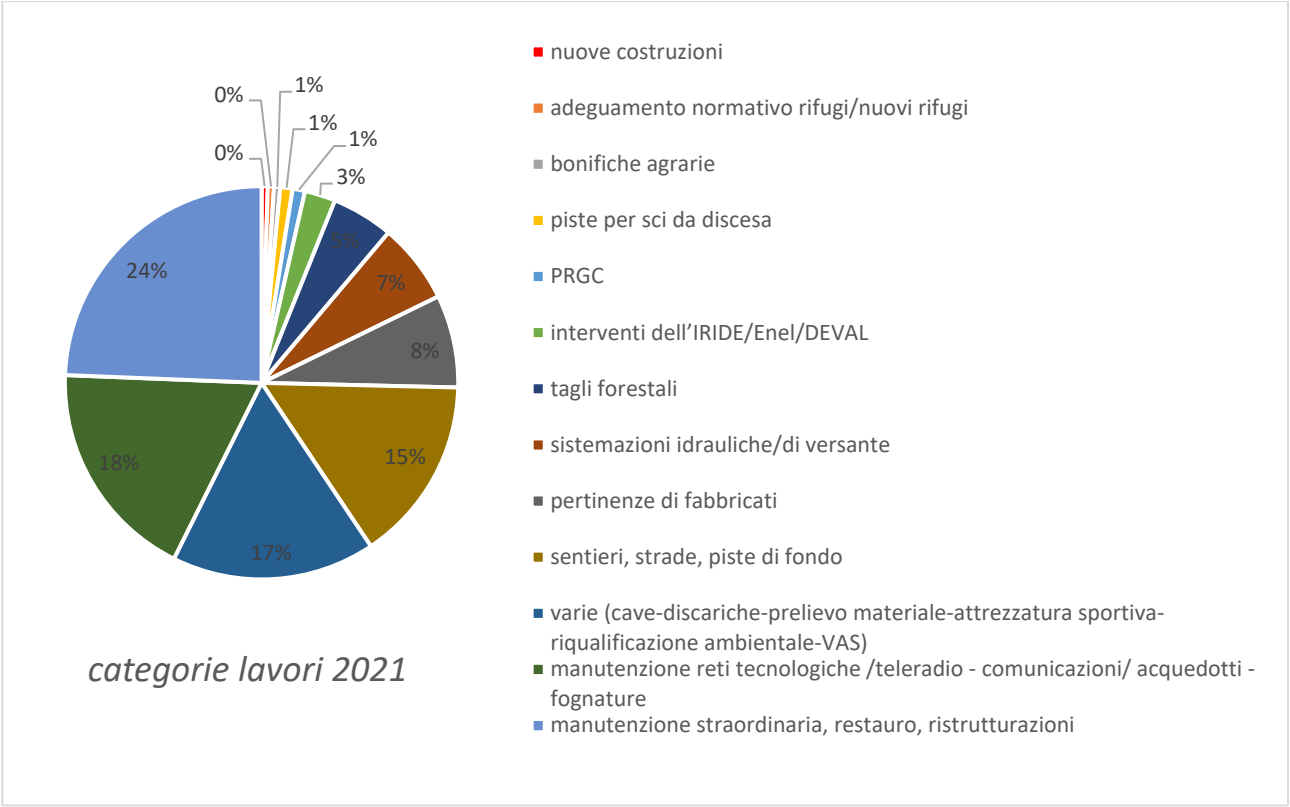
L'azione comprende, oltre all'istruttoria delle richieste, i sopralluoghi di verifica pre e post lavori e la partecipazione alle conferenze dei servizi e alle fasi di valutazione nei procedimenti di Valutazione Ambientale Strategica (VAS). L'istruttoria è condotta con il supporto dei diversi servizi 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 2021 sono state istruite n. 197 pratiche di nulla osta.

Il tempo medio di evasione delle richieste è stato di 28 giorni, nonostante alcune complicazioni nella gestione delle istruttorie nel periodo delle restrizioni causate dall'emergenza COVID.

Nessun diniego.

Per l'istruzione delle pratiche sia per gli interventi edilizi sia per quelli forestali, si sono svolti i necessari sopralluoghi.



categorie lavori 2021

Le pratiche sono suddivise per valle secondo lo schema seguente:

Valle di Cogne	Valle di Rhemes	Valle Orco	Valle Soana	Valsavarenche	varie
18	9	46	40	69	4

n.b. 11 pratiche non sono state ascrivibili al territorio (es. VAS di Piani Regionali)

Come rappresentato nel grafico a torta "Nulla osta: categorie lavori 2021", il 42,6% delle richieste ha riguardato interventi di manutenzione straordinaria, restauro e risanamento conservativo 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.

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. I lavori sono stati completati negli anni successivi e a cura dell'Ufficio pianificazione si è svolta la rendicontazione sul portale regionale come previsto dall'ARPEA-Agenzia Regionale Piemontese per le Erogazioni in Agricoltura. Attualmente è in corso l'istruttoria per il pagamento.

Nel corso dell'anno, dopo l'interlocuzione con gli Uffici regionali, l'Ente Parco ha provveduto a trasmettere alla Regione Piemonte le integrazioni documentali relative al Parco ed ai Comuni di Ingria e Valprato Soana. Sono ancora in fase di completamento le integrazioni documentali da parte del Comune di Locana e della Unione Montana Valli Orco e Soana.

Sentiero Natura Montzeuc (Cogne)

In concertazione con il Comune di Cogne, è previsto il rifacimento del sentiero natura del Montzeuc molto frequentato anche dal turismo straniero.

Nel corso del 2021 è' stato effettuato un sopralluogo per le seguenti valutazioni:

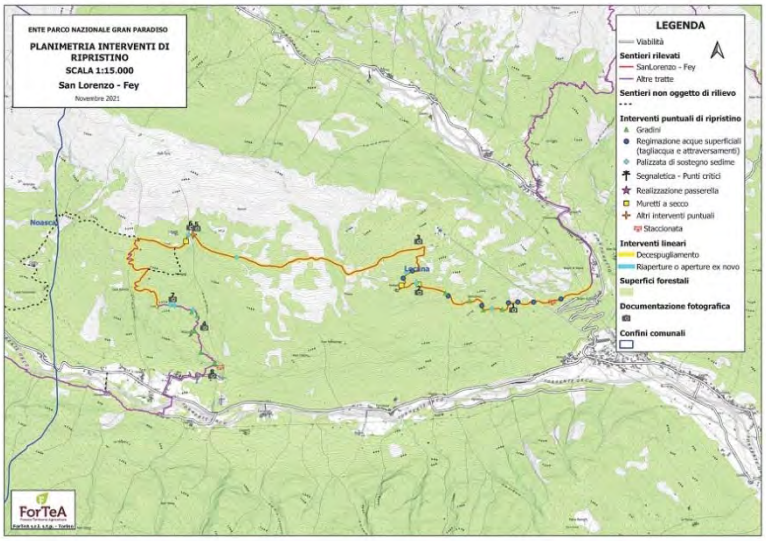
- condizioni di sicurezza dell'intera tratta e necessità di intervento;
- censimento pannellistica ancora presente;
- valutazione copertura rete telefonica in alcune tratte specifiche finalizzata alla possibilità di approfondimento di alcuni contenuti tramite QR code;
- prime considerazioni per l'aggiornamento dei contenuti divulgativi e ipotesi di aggiornamento.

Interventi finalizzati al ripristino delle infrastrutture verdi:

- **Realizzazione del Sentiero dei parchi**

Nel mese di dicembre 2020 il Ministero della Transizione ecologica ha provveduto a trasferire all' Ente Parco un contributo di euro 43.478,26 per la manutenzione della rete sentieristica con particolare riferimento all'itinerario del costituendo Sentiero dei parchi. Per il Gran Paradiso tale itinerario corrisponde in gran parte a quello denominato Giroparco, ricadente nel versante piemontese del Parco. Il finanziamento è stato destinato allo studio di fattibilità tecnico economica.

Previa manifestazione di interesse per l'individuazione dell'operatore economico, con Determinazioni del Direttore n. 226 del 28.07.2021 e n. 301 del 28.10.2021 è stato affidato il servizio di rilievo e stima dei lavori per tale rete sentieristica.



Con Determinazione del Direttore n. 246 del 19.08.2021 è stata approvata la convenzione tra Ente Parco e Federparchi - Federazione Italiana Parchi e Riserve naturali, per "Interventi finalizzati al ripristino delle infrastrutture verdi-Sentiero dei Parchi". Tale convenzione prevede azioni di coordinamento con gli altri parchi nazionali interessati dallo sviluppo del "Sentiero dei Parchi", azioni di comunicazione e incentivazione di un escursionismo sostenibile e consapevole.

In data 22.11.2021 la Società incaricata ha provveduto alla consegna degli elaborati "Mappatura del Sentiero dei Parchi e individuazione degli interventi di ripristino", costituiti da:

-relazione generale/ piano particellare/planimetrie catastali/schede sentiero/planimetrie interventi/documentazione fotografica/corografia;

- stima sommaria dei lavori sulla base delle voci del prezziario regionale vigente e individuazione delle priorità;

- Shapefile dei tracciati rilevati e dei punti di intervento.

Sono stati avviati primi contatti con l'Unione Montana Valli Orco e Soana, che attua un'annuale programmazione di interventi di manutenzione del territorio, per il coordinamento della successiva fase attuativa delle manutenzioni.

- **Recupero muretti a secco**

Nel mese di dicembre 2020 il Ministero ha provveduto a trasferire un contributo di € 65.217,42 per la manutenzione dei muretti a secco. L'obiettivo dell'attività è stato individuato nel rilievo delle tratte di muretti a secco da ripristinare lungo la rete delle ex mulattiere reali di caccia e delle poste storiche di caccia, in quanto si tratta di infrastrutture e manufatti strettamente legati alla storia del parco oltre a rappresentare percorsi storici di collegamento alle ex case reali di caccia di indubbio valore paesaggistico.

Previa manifestazione di interesse per l'individuazione dell'operatore economico, con Determinazioni del Direttore n. 253 del 02.09.2021 è stato affidato il servizio di rilievo e stima dei lavori.

A dicembre 2021 i professionisti incaricati hanno consegnato lo Studio di fattibilità tecnico economica costituito da:

- planimetrie interventi/schedatura di rilievo muretti a secco lungo la rete delle ex mulattiere reali

di Caccia del PNGP (versante piemontese e valdostano) /schede di rilevo delle ex poste di caccia in muratura in pietra a secco/analisi prezzi/stima dei costi/planimetrie catastali;

- cartografia di insieme in formato shapefile;
- prima stima dei costi sulla base delle voci del prezzario regionale vigente.

Segnaletica

Nell'ambito dei compiti istituzionali dell'Ente Parco, si provvede annualmente alla manutenzione delle strutture e all'implementazione di nuovi manufatti per migliorare l'informazione turistica sul territorio.

L'azione nel 2021 ha riguardato una serie di interventi svolti da ditta incaricata a seguito di manifestazione di interesse, e che hanno riguardato:

- la manutenzione ordinaria di n. 55 strutture di fondovalle dislocate tra la Valle Orco e la Valle Soana individuate come prioritarie;
- la sostituzione di n. 3 strutture eccessivamente deteriorate nei comuni di Ceresole Reale e Valsavarenche.

Inoltre, la posa in opera di una nuova struttura a pannello di tipo C1 "Benvenuti" in località Mua, in comune di Ceresole Reale e di una struttura di tipo C5 "Divieti" presso il parcheggio di Pont Valsavarenche.

Partecipazione al bando del Gal Valle d'Aosta Mis. 7.5

Ripensiamo il territorio con il Gal è l'obiettivo con il quale il Gal Valle d'Aosta ha promosso alla fine del 2019 un bando, a valere sul PSR 2014-2020 Mis. 19.2-Sottomisura 7.5, per il sostegno a investimenti di fruizione pubblica in infrastrutture ricreative e infrastrutture turistiche su piccola scala.

Nella graduatoria approvata il 30 giugno 2020, nei tredici interventi finanziati è stato compreso il progetto presentato dall'Ente Parco che riguarda investimenti nella segnaletica funzionali al miglioramento dell'accessibilità e della fruibilità del territorio. Il contributo ammesso è di € 106.000.

Il progetto, che coinvolge tutti i comuni del versante valdostano, si pone alcuni obiettivi strategici: dare maggiore organicità all'immagine segnaletica dell'area; integrare la segnaletica "di base" finora realizzata con manufatti di maggiore valenza attrattiva; segnalare l'appartenenza del territorio all'area protetta; cogliere l'occasione della ricorrenza, nel 2022, del centenario dell'istituzione del Parco, che sarà oggetto di particolare attenzione e promozione verso l'opinione pubblica italiana e straniera, per offrire una specifica segnaletica di riconoscibilità.

Il progetto è stato articolato su tipologie diversificate di segnaletica, oggetto di n. 3 appalti distinti:

- l'integrazione della segnaletica stradale di indicazione lungo la SS 26 della Valle d'Aosta per segnalare l'accesso alle valli del Parco nelle provenienze da Aosta e dal Monte Bianco, ora non presente; la progettazione di un cartello informativo, in affiancamento ai cartelli esistenti che individuano le località comunali, con la funzione di mettere in evidenza l'appartenenza all'area protetta. La fornitura in opera è stata affidata con determinazione n. 149 del 27.05.2021;

- la realizzazione di una struttura con funzione di “Porta del Parco” all’interno delle tre valli (Valle di Cogne, Valsavarenche e Valle di Rhêmes) da installare in punti di particolare valore paesaggistico e identitario della valle; l’elemento, individuato a partire dal logo del Parco, è una composizione in pietra costituita da una stele che raffigura lo stambecco e una seduta dove il visitatore può riposare, ammirare il paesaggio, magari fotografarsi, veicolando con l’immagine di sé anche quella dello sfondo naturale; alla stele è accoppiato un pannello in laminato decorativo con il nome della località; la fornitura in opera è stata affidata con determinazione n. 193 del 30.06.2021;
- l’installazione, presso la rotatoria stradale di Aymavilles, di una scultura in acciaio Cor-ten analoga a quella realizzata recentemente presso la rotatoria di Villeneuve, per caratterizzare due importanti accessi stradali all’area protetta; la fornitura in opera è stata affidata con determinazione n. 140 del 20.05.2021.

Nel corso del 2021 è stata completata la posa della segnaletica stradale e comunale, l'installazione della scultura della rotatoria di Aymavilles, la posa di una prima porta del parco. I lavori di completamento dell'installazione delle restanti porte del parco sono stati sospesi per il periodo invernale.

Al fine di riproporre il progetto nel versante canavesano, per ragioni di uniformità dell’immagine del Parco, è stato affidato nel 2020 un incarico di progettazione. Nel corso del 2021 sono stati effettuati, con le amministrazioni comunali, i sopralluoghi per l'individuazione dei siti di posa. È stato inoltre redatto il progetto relativo, per l'acquisizione dei pareri e delle autorizzazioni necessarie.

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 2021, a causa dell’incremento del turismo di prossimità e delle restrizioni determinate dall’emergenza Covid, l’afflusso ha avuto significativi incrementi nei giorni feriali e nei mesi di maggio e giugno, precedenti all’avvio della regolamentazione. Le giornate di regolamentazione dell'estate 2021 sono state 8, dall’11 luglio al 29 agosto. Le persone trasportate dalle navette sono state 3.649,

con una media di 456 passeggeri/giorno, in riduzione rispetto al biennio precedente.

Nell'estate 2021 è stato confermato il trasporto pubblico feriale da giugno a settembre, sostenuto da Ente Parco, i comuni di Ceresole Reale e Noasca e Turismo Torino e Provincia.

Il comune di Ceresole Reale ha introdotto il pagamento dei parcheggi nel centro abitato nei mesi da maggio a settembre, nell'ottica di gestire più efficacemente il flusso veicolare. Nella riunione della commissione tecnica per l'attuazione del progetto "A piedi tra le nuvole", che si è tenuta l'11.05.2021, è stata valutata congiuntamente la necessità di istituire la sosta a pagamento anche nell'area a parcheggio non custodita in località Serrù con la finalità di ricondurre il flusso veicolare nell'alta valle, in prossimità del Colle del Nivolet, ad una dimensione compatibile con le aree disponibili e a cedere a titolo gratuito la gestione degli incassi e degli introiti all'Ente parco. A tal fine, con determinazione n. 191 del 30.06.2021 è stata approvata una convenzione con il comune di Ceresole Reale.

Nell'estate 2021 non è stata condotta la raccolta delle interviste di gradimento del pubblico, per la difficoltà di disporre di personale, a seguito dell'introduzione del parcheggio a pagamento e, conseguentemente, della necessità di dedicare il personale a fornire informazioni al pubblico sulla nuova modalità di sosta.

La visibilità sulla stampa e sulle pubblicazioni web ha raccolto 50 uscite, di cui il 38% su stampa locale e il 62% sul web.

Nel mese di marzo, con Determinazione Dirigenziale n. 45 del 03.03.2021, è stata aggiudicata la cessione della dotazione di biciclette ed accessori che l'Ente Parco aveva acquisito nel biennio 2011/2012 e dato in uso, a mezzo di bando pubblico, per iniziative di mobilità dolce e sostenibile nell'ambito dell'iniziativa "A piedi tra le nuvole".

Parchi per il Clima-Proposte progettuali per la realizzazione di interventi finalizzati alla mitigazione e all'adattamento ai cambiamenti climatici da parte degli Enti Parco nazionali- Annualità 2019

L'Ente Parco è stato ammesso al finanziamento previsto dal bando promosso dal Ministero Ambiente, riguardante proposte progettuali di interventi finalizzati alla mitigazione e all'adattamento ai cambiamenti climatici, rivolto ai parchi nazionali. L'importo complessivo attribuito è di € 4.388.250, a cui si aggiunge un cofinanziamento dell'Ente di circa 26.000 euro.

Le Tipologie di intervento, per quanto riguarda il Servizio gestione tecnica e pianificazione, sono le seguenti:

- **Miglioramento delle prestazioni energetiche di fabbricati dell'Ente Parco**: nell'ambito del patrimonio dell'Ente sono stati individuati quattro edifici, rispondenti per le loro caratteristiche a quanto richiesto dal bando, in particolare per quanto riguarda le priorità di utilizzo. Si tratta della sede del Giardino botanico Paradisia, della sede di Valsavarenche e della Villetta di Cogne che ospitano gli uffici di valle della Sorveglianza, e il Centro visita di Campiglia Soana.

  Nel 2021, sono proseguite per ciascuno dei quattro edifici interessati le attività propedeutiche agli interventi per migliorare l'efficienza energetica e, in particolare:

Centro Visitatori Campiglia Soana:

L'intervento si rende necessario in quanto, nella primavera del 2019 vengono segnalati macromiceti xilofagi infestanti l'intercapedine lignea del pacchetto di copertura dell'edificio, sede del materiale coibente (cellulosa). L'Ente Parco, a seguito del parere di un micologo, decide quindi di effettuare delle verifiche endoscopiche sulla copertura per verificarne lo stato e poter avviare le operazioni di contenimento più consone. Le verifiche mostrano una compromissione importante dello strato isolante in fibra di cellulosa che in porzioni della copertura è totalmente assente mentre si rivela fragilizzato anche il sistema di listellature che sorreggono il tavolato di copertura. Non viene rilevata alcuna compromissione di elementi portanti lignei.

L'intervento prevede, per un importo di QE complessivo di: €. 338.417, la realizzazione dei seguenti interventi:

1. smontaggio della sovra-copertura esistente, dei serramenti esistenti e dei moduli fotovoltaici che verranno accantonati in cantiere per un successivo riutilizzo;
2. smontaggio e smaltimento del manto coibente e della struttura in legno che costituisce il pacchetto isolante di copertura;
3. trattamento del legno delle strutture dell'edificio potenzialmente portatore del micete;
4. realizzazione del nuovo pacchetto coibente di copertura;
5. rimontaggio dei serramenti e della sovra-copertura;
6. sostituzione dei corpi luminosi a fluorescenza a ioduri metallici con lampade con sorgente a LED.

Nel 2020 era stato approvato il Documento preliminare alla progettazione redatto internamente dal RUP, affidati i servizi di ingegneria necessari, approvato il progetto definitivo, approvato il progetto esecutivo per un importo di QE complessivo di 338.246,86, di cui 229.476,76 di opere da appaltare e si rimaneva in attesa dell'approvazione del progetto esecutivo da parte del Ministero, come previsto dal Decreto prot. 59461 del 29 luglio 2020.

In data 5 gennaio 2021 il Rup ha pubblicato, sul sito internet della stazione appaltante all'indirizzo www.pngp.it, un avviso esplorativo per l'acquisizione di manifestazioni di interesse per i lavori relativi all'Efficientamento energetico del Centro visitatori di Campiglia Soana (To). Entro il termine fissato del 24.01.2021, sono pervenute nei modi prescritti, le manifestazioni di interesse di 4 operatori economici.

Nel frattempo, venivano trasmesse al Mi.Te una serie di integrazioni a perfezionamento del progetto esecutivo inviato, che si concludono con la comunicazione del Mi.Te, pervenuta in data 27.05.2021, di esito positivo della verifica di coerenza tecnico amministrativa del progetto esecutiva relativo all'intervento in oggetto.

A seguito dell'esame delle manifestazioni di interesse pervenute, il RUP in data 10.06.2021 ha individuato due imprese con le caratteristiche e le capacità richieste dall'avviso per essere invitate alla procedura di negoziazione. In data 16.07.2021 è stata inviata la lettera d'invito ai due Operatori economici individuati.

La gara è gestita tramite l'utilizzo di una piattaforma telematica di negoziazione. Con verbale di seduta telematica del 03.08.2021 il RUP dichiara deserta la procedura di gara e chiude la seduta.

Seguono verifiche effettuate dal RUP e dai professionisti incaricati per comprendere le motivazioni della gara andata deserta.

Con lettera inviata in data 22.12.2021, il RUP richiede ai professionisti incaricati di apportare le modifiche necessarie per aggiornare il progetto all'attuale mercato sulla base dei prezzari reperibili e analisi prezzi ricavate con offerte aggiornate.

Sede del Parco di Cogne, per un importo complessivo di QE di €. 192.201, per la realizzazione dei seguenti interventi:

1. Riqualificazione impianto di climatizzazione
2. Isolamento termico del solaio su sottotetto non riscaldato
3. Sostituzione serramenti
4. Isolamento termico a cappotto
5. Impianto fotovoltaico

A seguito dell'aggiudicazione dei servizi di ingegneria, avvenuta in data 03.12.2020, alla società di ingegneria Azzero CO2 di Roma e della firma della scrittura privata, è stato dato inizio alla prima fase progettuale prevista a contratto. Effettuati i primi sopralluoghi, è parsa opportuna una variazione tecnica della prima versione del progetto, relativa all'eliminazione del sistema fotovoltaico, esplicitata con una richiesta inviata al Mi.TE in data 18.02.2021.

All'approvazione della richiesta di variazione da parte del Mite, pervenuta in data 31.05.2021, si è potuto completare la redazione del progetto definitivo.

Il progetto definitivo è stato approvato, previa verifica del Rup, con Determinazione del Direttore n. 212/2021. In seguito, con Determinazione del Direttore n. 265/2021 è stato approvato il progetto esecutivo, verificato e validato dal Rup, per un QE di euro 192.201,86 di cui euro 116.015,96 di opere da appaltare.

Durante la redazione dell'ultima fase progettuale, con nota trasmessa in data 26.07.2021 alla competente Struttura della Regione Autonoma Valle d'Aosta, proprietaria dell'immobile, si richiedeva autorizzazione all'esecuzione dell'intervento, che veniva rilasciata in data 02.08.2021.

Il progetto esecutivo è stato trasmesso al Mi.Te, in data 30.09.2021, ai fini della verifica di coerenza tecnico amministrativa dell'intervento.

A seguito della verifica effettuata dal Mi.Te, è pervenuta una prima richiesta di integrazioni in data 24.11.2021. alla quale è stata data risposta in data 06.12.2021

In data 22.12.2021 è pervenuta una seconda richiesta di chiarimenti, alla quale è stata data risposta entro la scadenza fissata del 04.01.2022.

Nel frattempo, in attesa che l'iter di verifica fosse completato, si è provveduto a redigere e inviare in data 30.11.2021 al comune di Cogne la Segnalazione Certificata di Inizio Attività (SCIA).

Sede del giardino botanico alpino di Paradisia, per un importo complessivo di QE di €. 335.142, per la realizzazione dei seguenti interventi:

1. Riqualificazione impianto di climatizzazione
2. Isolamento termico della copertura del laboratorio
3. Sostituzione serramenti
4. Installazione di corpi illuminanti LED ad alta efficienza

A seguito dell'aggiudicazione, avvenuta in data 25.03.2021 dei servizi di ingegneria, in data 28.05.2021 è stata firmata la scrittura privata con l'operatore economico.

Effettuati i primi sopralluoghi, è stata proposta dai professionisti una variazione tecnica al progetto presentato, relativa all'inserimento di pannelli fotovoltaici in copertura, previa verifica preliminare con la competente Soprintendenza per la tutela del paesaggio.

A seguito del riscontro positivo con la Soprintendenza, in merito alla posa di pannelli fotovoltaici sulla copertura dell'edificio, i professionisti incaricati hanno verificato l'effettiva fattibilità della variazione tecnica proposta, con la stesura della diagnosi energetica. In data 05.08.2021, la richiesta di variazione è stata inviata, agli uffici del Mi.Te.

In attesa della risposta sulla variazione tecnica proposta, i professionisti incaricati hanno fatto pervenire all'Ente Parco una comunicazione relativa al generale aumento dei prezzi di mercato per l'edilizia, rispetto a quelli con i quali l'intervento era stato ammesso al finanziamento nel 2019.

Pervenuto il nulla osta sulla variazione proposta, in data 23.11.2021, si è potuto passare alla redazione della progettazione definitiva.

In data 23.12.2021 i professionisti incaricati hanno consegnato una prima redazione del progetto definitivo con alcune considerazioni relative ad una eventuale e ulteriore variazione tecnica finalizzata ad una semplificazione gestionale e, di conseguenza, ad un risparmio economico per l'Ente.

Sede del parco di Valsavarenche, per un importo complessivo di QE di €. 300.991, per la realizzazione dei seguenti interventi:

1. Riqualificazione impianto di climatizzazione
2. Isolamento termico della copertura
3. Sostituzione serramenti
4. Installazione di corpi illuminanti LED ad alta efficienza

A seguito dell'aggiudicazione, avvenuta in data 29.04.2021, dei servizi di ingegneria, in data 18.06.2021 è stata firmata la scrittura privata con l'operatore economico.

Effettuato il sopralluogo congiunto in loco, preso visione dell'edificio e degli impianti, verificate le problematiche connesse con l'ubicazione dell'edificio, i professionisti hanno provveduto alla redazione della diagnosi energetica e del progetto definitivo consegnato nella prima stesura in data 13.08.2021. Hanno fatto seguito una serie di verifiche del Rup sulle proposte tecniche consegnate e relative richieste di modifiche.

In data 25.11.2021 è pervenuta la nuova versione del progetto definitivo, alla quale i professionisti incaricati hanno allegato una comunicazione relativa al generale aumento dei prezzi di mercato per l'edilizia rispetto ai prezzi con i quali l'intervento era stato ammesso al finanziamento nel 2019.

- **Servizi e infrastrutture di mobilità sostenibile**: in una prospettiva di sostenibilità a larga scala degli spostamenti all'interno e in prossimità dell'area protetta, i comuni del parco sono stati coinvolti nella definizione delle proposte progettuali, in modo da integrare le iniziative e le infrastrutture in corso e ottimizzare le risorse, anche attraverso progetti condivisi di mobilità sostenibile di ambito sovracomunale. Il progetto prevede: l'acquisto di sei autobus elettrici/ibridi a servizio di tratte non servite dalle linee di trasporto pubblico locale o servite con mezzi a gasolio per gli spostamenti estivi dei turisti e, tutto l'anno, per le attività sportive outdoor per i ragazzi; l'acquisto di cinque scuolabus ibridi, dimensionalmente diversificati in funzione dei piccoli numeri delle scuole di montagna dei comuni del Parco; la realizzazione di nuove stazioni per le biciclette elettriche, di interscambio con i punti di attestamento del trasporto pubblico locale, o di implementazione di quelle esistenti; l'acquisto di un veicolo ibrido e di dieci biciclette a pedalata assistita per gli spostamenti di servizio del personale dell'Ente.

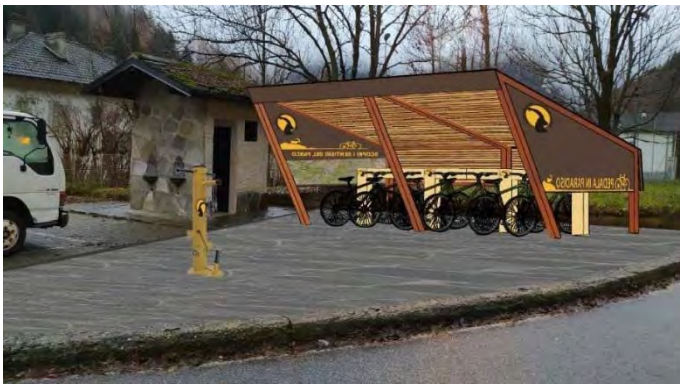
Nel corso del 2021 le attività avviate sono:

A piedi tra le nuvole – decarbonizzazione del trasporto collettivo

Con l'attività di supporto di Federparchi, nell'ambito della convenzione sottoscritta, sono stati avviati contatti, da remoto e/o attraverso l'uso di questionari, con i comuni interessati dall'acquisto di n. 6 autobus e n. 5 scuolabus ibridi o elettrici in sostituzione di quelli attualmente in uso, volti ad acquisire le informazioni necessarie per la scelta dei mezzi da inserire nel capitolato tecnico-prestazionale. Le informazioni raccolte e le specifiche tecniche dei mezzi individuati sono state inserite in una relazione, in ultimo nella versione dell'11 novembre 2021, finalizzata alla redazione di una prima bozza di capitolato tecnico prestazionale.

Al fine di definire la procedura di affidamento degli automezzi ai comuni interessati, in data 02.07.2021 con nota prot. 2745, l'Ente Parco ha sottoposto al Mi.Te. una richiesta di parere in merito all'attuabilità di un'operazione contabile ed economica che non prevedesse l'iscrizione dei mezzi al patrimonio dell'Ente. Con nota del Mi.Te. prot. 110568 del 13.10.2021 è stato confermato l'acquisto in capo all'Ente Parco.

A piedi tra le nuvole – potenziamento bike sharing



La Società incaricata della progettazione ha consegnato all'Ente Parco in data 29.06.2021 il progetto di fattibilità tecnico-economica.

In data 05.08.2021 con Deliberazione n. 8 della Giunta Esecutiva dell'Ente Parco, questo è stato approvato, con la prescrizione di inviare tale progetto ai comuni di Aymavilles, Introd, Noasca, Locana, Ronco Canavese e Valprato Soana per l'acquisizione di eventuali modifiche o variazioni da recepire nelle successive fasi di progettazione. Si sono svolti incontri e sopralluoghi con le amministrazioni sopra citate e il progetto definitivo-esecutivo è stato ultimato alla fine di dicembre 2021.

A piedi tra le nuvole – veicoli a ridotto impatto ambientale per gli spostamenti di servizio dell'Ente

Sono state avviate le "Attività di supporto per l'attivazione di azioni di mobilità sostenibile" previste nell'ambito della convenzione stipulata con Federparchi con Determinazione del Direttore n. 164 del 26.06.2020: in particolare sono state individuate le specifiche tecniche dei mezzi e predisposta la bozza di capitolato tecnico prestazionale.

Rendicontazioni

Come previsto dal Decreto del MATTM del 29 luglio 2020, sono state trasmesse al Ministero le relazioni semestrali sullo stato di avanzamento dei lavori e delle attività.

Parchi per il Clima-Proposte progettuali per la realizzazione di interventi finalizzati alla mitigazione e all'adattamento ai cambiamenti climatici da parte degli Enti Parco nazionali- Annualità 2020

Il Ministero dell'Ambiente ha promosso il bando "Parchi per il Clima" anche per l'annualità 2020. Il bando è uscito nel corso dell'estate e nel mese di dicembre è pervenuta la conferma di approvazione delle proposte progettuali presentate e del finanziamento di € 4.124.023 oltre al cofinanziamento previsto di € 534.272.

Tipologia II – interventi per migliorare l'efficienza energetica degli edifici comunali

Le Tipologie di intervento sono analoghe al bando della precedente annualità, con una novità, riguardante la possibile ammissione di interventi di efficienza energetica non soltanto del patrimonio immobiliare dell'Ente Parco, ma anche dei Comuni del Parco, e prioritariamente degli edifici scolastici. L'opportunità è stata ampiamente colta, in quanto 6 sui 13 comuni del Parco – Aymavilles, Cogne, Ceresole Reale, Locana, Ronco Canavese e Valprato Soana- hanno presentato le proposte progettuali per il recupero dei loro edifici scolastici. I progetti ammissibili a finanziamento devono riguardare l'efficientamento energetico, supportato dalla redazione di una diagnosi energetica ante e post. I comuni sono i soggetti attuatori, previa convenzione con il Parco. Le convenzioni sono state approvate dall'Ente Parco con deliberazione d'urgenza n. 2 del 12.03.2021 e dai singoli comuni con i rispettivi atti. Da parte di cinque amministrazioni comunali sono state previste quote di cofinanziamento del 15% dell'importo presunto.

Sono state predisposte per il Ministero le rendicontazioni al 30.06.2021 e al 31.12.2021 con gli stati di avanzamento dei progetti trasmessi da ogni comune.

TIPOLOGIA II - interventi per migliorare l'efficienza energetica di edifici in uso all'Ente.

È stato individuato un edificio, rispondente per le sue caratteristiche a quanto richiesto dal bando, in particolare per quanto riguarda le priorità di utilizzo, si tratta della:

<u>Base di appoggio del PNGP di Villa di Ceresole Reale, per un importo complessivo di QE di €. 143.856, per la realizzazione dei seguenti interventi:</u>

1. Riqualificazione impianto di climatizzazione a ACS

2. Isolamento termico del solaio verso sottotetto non riscaldato
3. Isolamento termico del solaio di pavimento su terra
3. Sostituzione serramenti
4. Installazione delle pareti su lato interno

Ad inizio 2021, è stato approvato, dalla Giunta Esecutiva, il Documento Preliminare all'avvio della progettazione dell'intervento, redatto internamente dal RUP.

In data 11.03.2021 sono stati aggiudicati i servizi di ingegneria e si è potuto procedere con la firma della scrittura privata.

Sono stati trasmessi, ai professionisti, i dati necessari per la redazione della diagnosi energetica e sono stati effettuati sopralluoghi sul posto per precisare le esigenze dell'Ente e presso l'Ufficio Tecnico del Comune di Ceresole per la verifica delle Autorizzazioni necessarie all'intervento.

La diagnosi energetica, consegnata in data 30.12.2021, ha confermato il progetto approvato e finanziato dal Bando del Mite 2020, senza la necessità di nessuna variazione tecnica.

Sulla TIPOLOGIA III "decarbonizzazione del trasporto collettivo" sono ammessi solo interventi che possano costituire un rafforzamento o un completamento di quelli ammessi a finanziamento nel 2019. Le schede progettuali approvate riguardano: l'acquisto di automezzi ibridi/elettrici per Introd e Ribordone ad uso scuolabus; per l'area del Nivolet è stato previsto l'acquisto di un'ulteriore navetta elettrica, analoga a quella finanziata nel bando 2019; l'acquisto di un automezzo sostitutivo per attività di servizio dell'Ente.

Nel corso del 2021 le attività avviate sono le seguenti:

Decarbonizzazione del trasporto collettivo

Spostamenti sostenibili per le attività di servizio dell'Ente Parco

Con determinazione n. 44 del 04.03.2021 è stata approvata una convenzione con Federparchi per l'incarico di servizio connesso all'individuazione della fornitura di autobus, scuolabus e veicoli ad uso dell'Ente parco e per la redazione delle convenzioni per il trasferimento dei mezzi ai comuni.

Con l'attività di supporto di Federparchi, nell'ambito della convenzione sottoscritta, sono stati avviati contatti, da remoto e/o attraverso l'uso di questionari, con i comuni interessati dall'acquisto di n. 1 autobus e n. 2 scuolabus ibridi o elettrici in sostituzione di quelli attualmente in uso, volti ad acquisire le informazioni necessarie per la scelta dei mezzi da inserire nel capitolato tecnico-prestazionale. Le informazioni raccolte e le specifiche tecniche dei mezzi individuati sono state inserite in una relazione, in ultimo nella versione dell'11 novembre 2021, finalizzata alla redazione di una prima bozza di capitolato tecnico prestazionale.

Al fine di definire la procedura di affidamento degli automezzi ai comuni interessati, in data 02.07.2021 con nota prot. 2745, l'Ente Parco ha sottoposto al Mi.Te. una richiesta di parere in merito all'attuabilità di un'operazione contabile ed economica che non prevedesse l'iscrizione dei mezzi al patrimonio dell'Ente. Con nota del Mi.Te. prot. 110568 del 13.10.2021 è stato confermato l'acquisto in capo all'Ente Parco.

Parchi per il Clima-Proposte progettuali per la realizzazione di interventi finalizzati alla mitigazione e all'adattamento ai cambiamenti climatici da parte degli Enti Parco nazionali- Annualità 2021

Il Ministero dell'Ambiente ha promosso il bando "Parchi per il Clima" anche per l'annualità 2021. Il bando è uscito nel corso dell'estate e il 17.12.2021 è pervenuta la conferma di approvazione delle proposte progettuali presentate e del finanziamento di € 4.198.718,78 oltre a € 258.288,37 di cofinanziamento.

Sulla **TIPOLOGIA II-interventi di efficienza energetica del patrimonio immobiliare pubblico**, il bando ha ammesso interventi su edifici comunali, ricadenti anche al di fuori del perimetro del Parco, aventi la specifica destinazione di punto informativo e/o sala espositiva per la promozione delle attività istituzionali dell'Ente Parco. Come per le altre annualità del bando, l'Ente parco risulta il beneficiario del finanziamento mentre i comuni possono essere soggetti attuatori previa sottoscrizione di apposita convenzione. L'Ente Parco è anche tenuto alla rendicontazione semestrale di tutti i progetti ammessi. I comuni ammessi a finanziamento sono 10: Aymavilles, Cogne, Introd, Rhemes-Notre-Dame, Noasca, Ronco Canavese, Locana, Valprato Soana, Ribordone e Ceresole Reale.

Sulla **TIPOLOGIA III-Interventi per la realizzazione di servizi e infrastrutture di mobilità sostenibile** è stata ammessa la scheda progettuale presentata dall'Ente Parco per l'acquisto di autoveicoli elettrici o ibridi destinati agli spostamenti di servizio.

In vista della presentazione su piattaforma telematica delle proposte progettuali, si sono svolti incontri formativi organizzati dal Mi.Te.

Corpo di Sorveglianza

Ispettore: Stefano Cerise

Caposervizio Valle di Cogne

Roberto Cristofori

Caposervizio Valle Orco

Piero Chabod

Caposervizio Valle di Rhemes

Giovanni Bracotto

Caposervizio Valle Soana

Renzo Guglielmetti Flemma

Caposervizio Valsavarenche

Stefano Borney

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 Corpo 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.

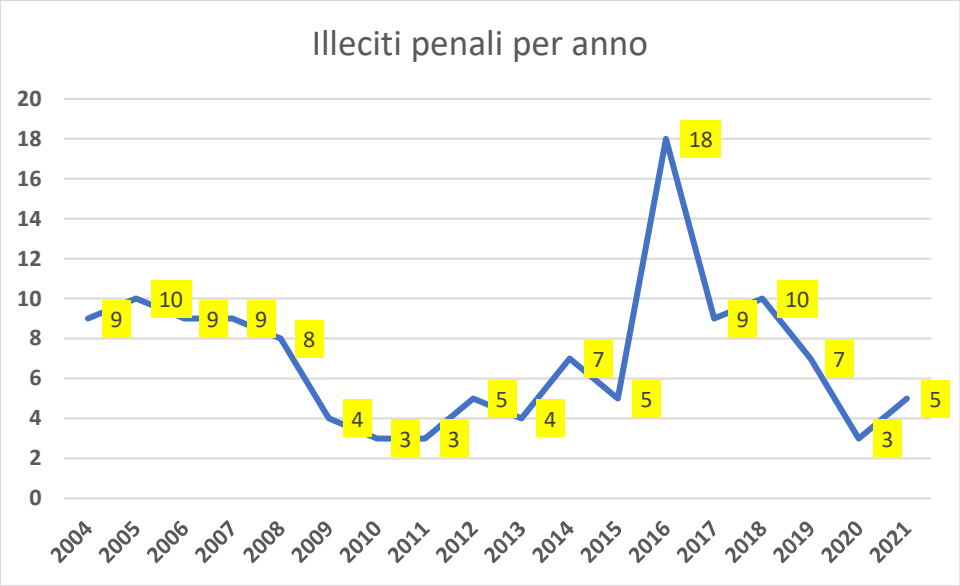
Azioni di Polizia Giudiziaria

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 il numero di reati sale a 7 (5 droni – 2 pesca).



Si rileva un incremento importante nell'uso dei droni, prevalentemente quelli definiti 'giocattolo', utilizzati in maniera impropria e finalizzati principalmente all'uso di riprese a scopo social.

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.

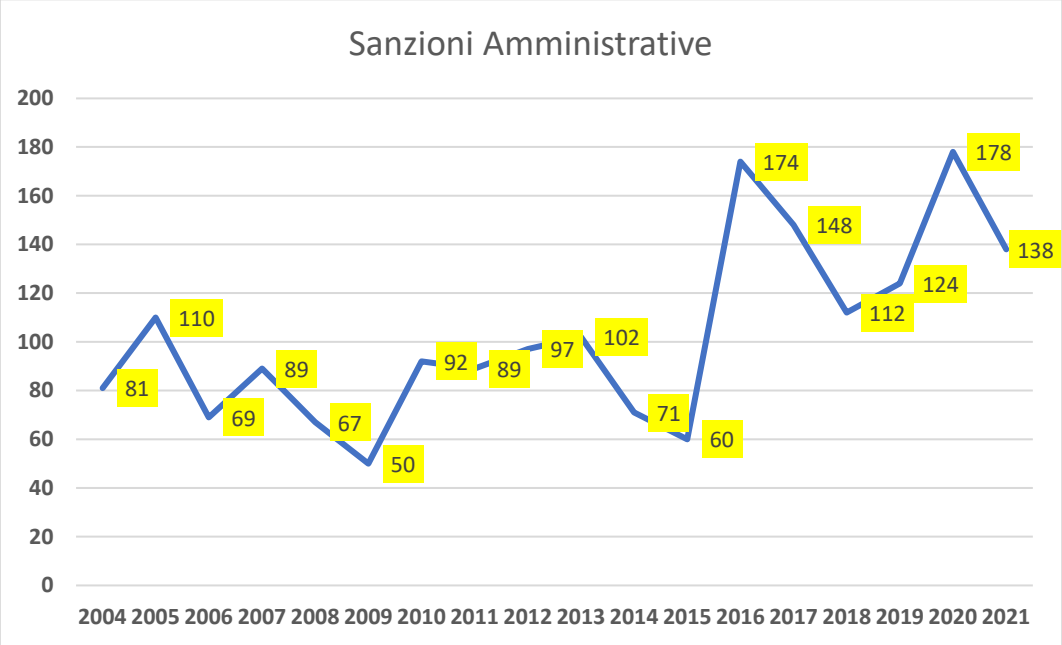
È il caso di rilevare che nel Parco "l*a trasformazione dell'uso del pascolo induce un incremento degli impatti negativi della monticazione che, esercitata in modo estensivo, senza governo giornaliero dei capi, comporta una perdita di diversità vegetale delle aree a pascolo e, in taluni settori, l'alterazione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

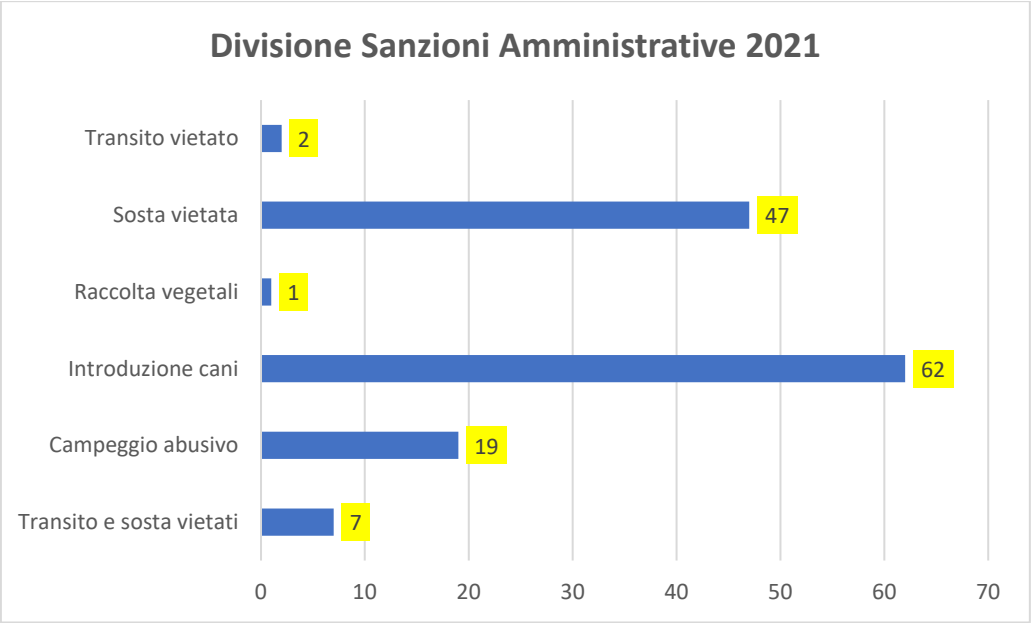
Negli ultimi anni diversi giudizi si sono conclusi con l'archiviazione - assoluzione degli imputati perché è mancata l'assistenza legale ai guarda parco. Il passaggio dal patrocinio di legali del Pubblico Foro a quello obbligatorio dell'Avvocatura dello Stato sotto questo profilo è stato problematico. 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 si registra un decremento sul numero totale di sanzioni che nel 2021 sono pari a 138.

Le violazioni maggiormente riscontrate sono relative al transito e sosta dei veicoli ed alla introduzione/gestione dei cani. In aumento, come preventivabile, il campeggio abusivo.





Nulla osta

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

In fase di esame 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.

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

Foto M. Ottino

Nel corso del 2021, l'attività di controllo del Corpo di Sorveglianza sul territorio delle pratiche edilizie (a seguito di nulla osta dell'Ente) non ha rilevato difformità.

Gara Interforze

La consueta gara interforze, programmata per il mese di marzo 2021, non si è svolta a causa delle limitazioni dovute alla pandemia (Covid-19).

Danilo Re

La 26^ edizione, programmata per il mese di gennaio 2021 negli Écrins (F), non si è svolta a causa delle limitazioni dovute alla pandemia (Covid-19).

Educazione ambientale

La situazione pandemica ha limitato le attività previste consentendo n. 6 uscite sul territorio e n. 1 intervento in aula.

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 2021 hanno portato i seguenti risultati:

- numero di Camosci 6.717
- numero di Stambecchi 2.597

L'attività di monitoraggio ha comportato, inoltre, censimenti su altre specie quali caprioli, strigiformi, fagiano di monte, pernice bianca, aquila, gipeto ecc. Viene confermata la deposizione, cova e involo di n. 3 gipeti a seguito del monitoraggio della riproduzione delle 3 coppie/trio del versante valdostano.

Un importante sforzo è stato svolto per il monitoraggio del lupo nel PNGP attraverso tre tipologie di controllo: transetti, fototrappolaggio e wolf-howling. Prosegue anche la raccolta di escrementi per le analisi genetiche.

Glaciologia

Nel 2021 si è eseguito il ventiduesimo bilancio di massa del Ghiacciaio del Grand Etret, primo bilancio di massa in Valle d'Aosta. Dal 1999 al 2021 il ghiacciaio ha perso poco meno di 22 metri di spessore medio di ghiaccio e ha subito una contrazione di superficie di circa 1/3. Nel 2021 gli operatori del Corpo di Sorveglianza hanno visitato 39 corpi glaciali. Le misurazioni frontali sono state misurate su 30 di questi ghiacciai ed è stato rilevato un arretramento medio di 16,9 m.

AINEVA

Durante la stagione invernale il Corpo di Sorveglianza collabora con gli uffici neve e valanghe delle Regioni Piemonte e Valle d'Aosta. Per la Regione Piemonte l'attività consiste in rilievi nivologici da stazione fissa (Nel – Ceresole Reale), per la Regione Valle d'Aosta i rilievi sono itineranti con effettuazione di test di stabilità. L'attività ha di norma cadenza settimanale.

NOTA INTEGRATIVA 2021

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 2021. 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 2021, 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 31/12/2021.
- 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 2021 si sono applicati i criteri di valutazione previsti dal D.P.R. 97/2003 nonché dagli articoli 2423 e s.s. del Codice Civile.

ANALISI DELLE VOCI DEL CONTO DEL BILANCIO

Qui di seguito vengono analizzate le seguenti voci:

ENTRATE

TITOLO I - Entrate correnti

Le entrate correnti previste in complessive € 7.297.850,50 sono state riscosse per € 6.922.894,70 e per € 234.299,46 sono stati istituiti appositi residui attivi, con un minor accertamento di € 140.656,34,

TITOLO II - Entrate in conto capitale

Le entrate in conto capitale previste in complessive € 5.661.268,38 sono state riscosse per € 4.749.243,40, e per € 908.024,98 sono stati istituiti appositi residui attivi, con un minor accertamento di € 4.000,00.

TITOLO III - Gestioni speciali

Non movimentate

TITOLO IV - Entrate per partite di giro

Le entrate per partite di giro previste in complessive € 1.576.000,00 sono state riscosse per € 1.227.592,32, con un minor accertamento di € 348.407,68.

Situazione generale delle entrate

Su un totale di entrate previste, ammontanti a complessive € 29.073.747,40 (compreso l'avanzo di amministrazione utilizzato di € 14.538.628,52) sono state riscosse in tutto € 12.899.730,42 e residuate € 1.142.324,44. La differenza fra le somme previste e quelle accertate (riscosse e da riscuotere) risulta pari a € 493.064,02.

USCITE

TITOLO I - Uscite Correnti

Le uscite correnti previste in complessive € 7.777.741,42 sono state pagate per € 4.860.324,33 e per € 1.615.162,75 sono stati istituiti appositi residui passivi con un conseguente minore impegno di € 1.302.254,34.

TITOLO II - Uscite in conto capitale

Le uscite in conto capitale previste per complessive € 19.720.005,98 sono state pagate per € 518.128,13 e per € 368.430,15 sono stati istituiti appositi residui passivi, con un conseguente minore impegno di € 18.833.447,70.

TITOLO III - Gestioni speciali

Non movimentate

TITOLO IV - Uscite per partite di giro

Le uscite per partite di giro previste in complessive € 1.576.000,00 sono state pagate per € 1.203.275,25 e per € 24.317,07 sono stati istituiti appositi residui passivi con un conseguente minore impegno di € 348.407,68.

Situazione generale delle uscite

Su un totale di spese previste, ammontanti a complessive € 29.073.747,40 sono state pagate in tutto € 6.581.727,71 e residuate € 2.007.909,97.
La differenza fra le previsioni definitive e gli impegni è pertanto di € 20.484.109,72.

In dipendenza di quanto sopra si espongono, qui di seguito, i dati maggiormente significativi per cogliere più a fondo i fatti verificatisi nel corso dell'esercizio in esame.
Su un totale di entrate correnti previste in complessive € 7.297.850,50, sono state riscosse € 6.922.894,70 così ripartite:

- € 5.959.500,01 contributo ordinario del Ministero dell'Ambiente;
- € 101.691,88 contributo Ministero dell'Ambiente (capitolo 1551);
- € 189.977,69 contributo 5 x 1000;
- € 241.091,00 contributo Ministero dell'Ambiente di cui alla L.179 del 31.07.2002 art. 10
- € 76.016,80 contributo Ministero dell'Ambiente per Centenario Parco Nazionale Gran Paradiso;
- € 226.400,00 contributo Ministero Transizione Ecologica per tariffazione puntuale rifiuti
- € 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;
- € 29.579,82 contributo Città Metropolitana Torino;
- € 9.657,70 ricavi dalla vendita di pubblicazioni e articoli commerciali;
- € 10.473,19 altri proventi;
- € 11.625,87 proventi derivanti dagli affitti di immobili;
- € 7.859,41 recuperi e rimborsi diversi;
- € 0,05 interessi attivi;

- € 5.632,18 indennizzi ed assicurazioni;
- € 12.787,60 concorsi nelle spese;
- € 5.801,50 entrate non classificabili: proventi per conciliazioni, ecc.;

€ 6.922.894,70 TOTALE ENTRATE CORRENTI

A fronte di tali entrate fanno riscontro spese pagate per complessive € 4.860.324,33 così determinate (a fianco di ogni importo viene indicata l'incidenza percentuale):

€ 38.502,02	(0,79%)	spese per gli organi dell'Ente (spese per gli organi collegiali di amministrazione, trattamento economico di missione, rimborsi spese, ecc);
€ 3.127.821,11	(64,35%)	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);
€ 497.746,20	(10,24%)	spese per l'acquisto di beni di consumo e prestazioni di servizi;
€ 822.407,66	(16,92%)	spese per il perseguimento delle finalità istituzionali dell'Ente (ricerche scientifiche, studi, pubblicazioni, documentazioni, svolgimento attività di carattere divulgativo, educativo, turistico, didattico, sociale, ecc.);
€ 56.735,64	(1,17%)	trasferimenti allo Stato;
€ 308.900,35	(6,36%)	oneri tributari (imposte, tasse canoni e tributi vari);
€ 8.211,35	(0,17%)	altre spese non classificabili
€ 4.860.324,33	(100,00%)	TOTALE SPESE CORRENTI

Le entrate in conto capitale riscosse per complessivi € 4.749.243,40 così distinte:

– € 3.000,00	Capitolo 12010	alienazione beni mobili, arredi e macchine d’ufficio.
– € 1.118.000,00	Capitolo 15090	Contributo Ministero dell’Ambiente per interventi finalizzati al ripristino delle infrastrutture verdi.
– € 3.358.975,02	Capitolo 15095	contributo Ministero dell’Ambiente per interventi di mitigazione ed adattamento ai cambiamenti climatici – anno 2021

– € 226.400,00	Capitolo 15100	contributo MITE per promozione di compostiere di comunità
– € 42.868,38	Capitolo 18030	trasferimento dall'INPDAP dell'indennità di anzianità per mobilità.

A fronte di tali entrate fanno riscontro spese pagate per complessive € 518.128,13

- € 104.438,39	Capitolo 11050	costruzione, ripristino e trasformazione immobili
- € 24.090,00	Capitolo 11260	accordo quadro con i comuni della Regione Piemonte
- € 33.059,96	Capitolo 11270	spese per interventi di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici anno 2019
- € 8.000,00	Capitolo 11275	spese per interventi di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici anno 2020
- € 6.187,77	Capitolo 12010	acquisto mobili, arredi, ecc.
- € 147,25	Capitolo 12020	acquisto libri e pubblicazioni
- € 14.567,68	Capitolo 12030	acquisto macchine, attrezzature scientifiche e attrezzature tecniche.
- € 4.922,77	Capitolo 12070	acquisto macchine d'ufficio.
- € 7.000,00	Capitolo 12075	acquisto, sviluppo software e manutenzione evolutiva
- € 315.714,31	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 € 3.861.942,46, sono stati riscossi € 678.466,88 e dichiarata inesigibile la somma di € 265.732,91 con Deliberazione del Consiglio Direttivo n XX del …/04/2022, corrispondente ai seguenti residui attivi:

Esercizio di provenienza 2020

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
8010	Affitto immobili	178,47
9010	Recuperi e rimborsi diversi	585,20

9040	Rimborso oneri sostenuti per accertamenti medico legali	2.000,00
15085	Contributo Ministero dell'Ambiente per interventi di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici – anno 2020	262.829,00
18010	Contributo straordinario da parte di Enti, Istituti di credito	135,00
22020	Ritenute previdenziali ed assistenziali	2,75
22080	Recupero anticipazioni varie	2,49
	TOTALE	**265.732,91**

le somme rimaste da incassare alla chiusura dell'esercizio ammontano a € 2.917.742,67. Sono stati inoltre istituiti residui attivi dell'esercizio per € 1.142.324,44 che determinano un conseguente complesso di residui attivi per € 4.060.067,11.

Gestione dei residui passivi (Tabella B)

Su un complesso di residui passivi ammontante all'inizio dell'esercizio a complessive € 5.137.263,45, sono stati effettuati pagamenti per € 1.315.492,69 e dichiarata insussistente la somma di € 145.404,26 con Deliberazione del Consiglio Direttivo n XX del .../04/2022, corrispondente ai seguenti residui passivi:

Esercizio di provenienza 2013

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
5270	Spese per la gestione di un Centro per lo studio e la conservazione dei corsi d'acqua e specie acquatiche	830,46
	TOTALE	**830,46**

Esercizio di provenienza 2015

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
4115	Manutenzione e riparazione automezzi	540,00
	TOTALE	**540,00**

Esercizio di provenienza 2016

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
1040	Compensi ai Componenti dell'Organismo Indipendente di valutazione	2.232,00
2080	Oneri previdenziali e assistenziali a carico dell'Ente	6.000,00
	TOTALE	**8.232,00**

Esercizio di provenienza 2017

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
2035	Compenso incentivante Direzione	12.911,40
2080	Oneri previdenziali e assistenziali a carico dell'Ente	6.000,00
5060	Gestione attività turistiche, espositive e promozionali	500,00
5390	Spese per il Progetto Life Pastoralp	9,90
12050	Acquisto automezzi	0,03
	TOTALE	**19.421,33**

Esercizio di provenienza 2018

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
2080	Oneri previdenziali e assistenziali a carico dell'Ente	5.473,33
4044	Servizi di pulizia e lavanderia	0,10
4130	Servizi e materiali per manutenzione, riparazione ed adattamento locali e relativi impianti tecnologici	288,20
8010	Imposta Regionale sulle attività produttive (IRAP)	5.346,69
	TOTALE	**11.108,32**

Esercizio di provenienza 2019

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
2130	Altri servizi sociali a favore del personale	750,10
4010	Fitti passivi ed oneri locativi	0,17
4130	Servizi e materiali per manutenzione, riparazione ed adattamento locali e relativi impianti tecnologici	55,26
4180	Corrispettivi per prestazioni professionali e incarichi	15.925,86
4250	Manutenzione sentieri	1.085,80
5090	Acquisto pubblicazioni e materiale vario per la vendita	0,01
5300	Spese per attività istituzionali di protezione ambientale e biodiversità	51,97
21080	Anticipazioni varie	3.060,00
	TOTALE	**20.929,17**

Esercizio di provenienza 2020

Capitolo	Descrizione	Importo eliminato
1030	Compenso ai Componenti al Collegio dei Revisori dei Conti	646,51
2030	Compensi per incentivi e turni	11.314,52
2033	Lavoro straordinario	7,20
2035	Compenso incentivante Direzione	8.210,99
2040	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	15.823,38
2050	Indennità e rimborso spese di trasporto missioni di carattere ispettivo e obbligatorio	488,04
2055	Indennità e rimborso spese di trasporto missioni	500,00
2100	Spese corsi di formazione obbligatori e relativi alla sicurezza	247,00
2120	Servizi sociali a favore del personale – Buoni pasto/mensa	2.859,02
2140	Spese per la sicurezza e per le visite mediche dei dipendenti	565,36
4025	Spese per gas uso domestico	184,50
4030	Spese per il riscaldamento	36,00
4042	Servizi di sorveglianza e custodia	58,56
4044	Servizi di pulizia e lavanderia	795,93
4060	Spese telefonia fissa e dati	192,63
4090	Spese per l'acquisto di materiale di consumo economato	88,14
4110	Spese di esercizio automezzi e carburante	0,03
4115	Manutenzione e riparazione automezzi	0,01
4120	Manutenzione e riparazione mobili e macchine d'ufficio	0,02
4130	Servizi e materiali per manutenzione, riparazione ed adattamento locali e relativi impianti tecnologici	270,07
4140	Spese per elaborazione dati e acquisto licenze d'uso	0,29
4160	Spese per servizi	0,01
4170	Spese per l'attività divulgativa	92,00
4180	Corrispettivi per prestazioni professionali e incarichi	572,00
4210	Spese per acquisto vestiario, divise e capi di equipaggiamento	6,16
4230	Spese per trasporto di materiali vari	3.478,11
4250	Manutenzione sentieri	122,00
5010	Ricerche scientifiche: studi, pubblicazioni documentazioni	23,76
5020	Spese per la gestione e il funzionamento dei Giardini Alpini	0,36
5025	Spese per la gestione e il funzionamento delle sedi	1.640,90
5080	Spese per centri di servizio, attrazione e sensibilizzazione visitatori in Regione Valle d'Aosta	2.112,46

5085	Spese per centri di servizio, attrazione e sensibilizzazione visitatori in Regione Piemonte	2.253,13
5090	Acquisto pubblicazioni e materiale vario per la vendita	779,92
5095	Attività di comunicazione esterna	22.510,18
5160	Contributi a Enti, Istituzioni ed Associazioni	7.000,00
5185	Interventi di sostegno e valorizzazione di prodotti e attività riconosciute con marchi del Parco	908,10
5440	Spese per Misure di Conservazione – Natura 2000	15,10
11060	Spese manutenzione straordinaria immobili	0,01
12010	Acquisto mobili, arredi, ecc.	225,00
12030	Acquisto macchine, attrezzature scientifiche e attrezzature tecniche	312,65
12070	Acquisto macchine d'ufficio	0,44
21080	Anticipazioni varie	2,49
	TOTALE	**84.342,98**

Le somme rimaste da pagare alla chiusura dell'esercizio ammontano a € 3.676.366,50.
Sono stati inoltre istituiti residui passivi per un totale di € 2.007.909,97 che determinano un conseguente complesso di residui di € 5.684.276,47 alla fine della gestione.

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

- che il carico di residui passivi (€ 3.676.366,50) degli esercizi precedenti e dell'esercizio (€ 2.007.909,97), per un totale di € 5.684.276,47 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":
  E' in corso la fase progettuale per la realizzazione della passerella pedonale sul torrente, collegamento indispensabile fra il parcheggio pubblico sito in fraz. Rovenaud e il Centro. I lavori erano previsti per l'autunno 2021 ma non si è potuto procedere in quanto la progettazione è rimasta in sospeso in attesa dell'approvazione della variante non sostanziale al piano regolatore del Comune di Valsavarenche.

- **Progetti europei**: i fondi relativi ai finanziamenti europei (Jardin Alp, Rest Alp, Alcotra Emed Ibex, Life Pastoralp, PSR 2014/2020, Biodivalp 2, Biodivalp 3, Biodivalp 5, Camp2t,) 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 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 € 11.841.581,77 Gli ammortamenti dei fabbricati ammontano a € 240.157,13; i terreni non vengono ammortizzati.
Tale situazione è riassunta nella tabella sottostante:

1) Terreni e fabbricati	**2021**
costo storico al 31/12/2020	14.302.017,65
Incrementi 2021	
Decrementi 2021	
costo storico 2021	14.302.017,65
terreni	5.248.070,73
fabbricati	9.053.946,92
fondo ammortamento 31/12/2020	2.220.278,75
Ammortamenti 2021	240.157,13
g/o fondo amm per cessione beni 2021	-
valore contabile netto al 31/12/2021	**11.841.581,77**

BII2 impianti e macchinari per un totale di € 357.717,46: nel corso dell'esercizio 2021 sono stati acquistati impianti e macchinari per € 99.214,35.
Tale situazione è riassunta nella tabella sottostante:

2) Impianti e macchinari	**2021**
costo storico 31/12/2020	2.445.391,15
Incrementi 2021	99.214,35
Decrementi 2021	-
costo storico 2021	2.544.604,50
fondo ammortamento 31/12/2020	2.080.915,30
Ammortamenti 2021	105.972,74
g/o fondo amm per cessione beni 2021	
valore contabile netto al 31/12/2021	**357.717,46**

BII4 Automezzi e motomezzi per un totale di € 46.199,91. Gli ammortamenti ammontano a € 72.088,20 come riportato nella tabella sottostante:

4) Automezzi e motomezzi	**2021**
costo storico 31/12/2020	844.291,58
Incrementi 2021	
Decrementi 2021	
costo storico 2021	844.291,58
fondo ammortamento 31/12/2020	726.003,47
Ammortamenti 2021	72.088,20
g/o fondo amm per cessione beni 2021	
valore contabile netto al 31/12/2021	**46.199,91**

BII5 Immobilizzazioni e acconti per un totale di € 3.176.789,85: l'incremento di € 368.430,15 corrisponde al valore degli impegni assunti nell'esercizio 2021 per immobilizzazioni in corso, mentre il decremento di € 1.125.931,00 corrisponde ai pagamenti effettuati nel corso del 2021 relativi ad impegni degli anni precedenti per immobilizzazioni consegnate o lavori terminati, come riportato nella tabella sottostante:

5) Immobilizzazioni e acconti	**2021**
Valore al 31/12/2020	3.934.290,70
Incrementi 2021	368.430,15
Decrementi 2021	1.125.931,00
valore al 31/12/2021	**3.176.789,85**

BII7 Altri beni, biblioteca, museo per un totale di € 374.740,55: l'incremento di € 178,00 corrisponde agli acquisti effettuati durante il 2021 come riportato nella tabella sottostante:

7) Altri beni, biblioteca, museo	**2021**
Valore al 31/12/2020	374.562,55
Incrementi 2021	178,00
Decrementi 2021	-
valore al 31/12/2021	**374.740,55**

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 € 147.899,08**.**

4. Residui attivi ammontano a € 4.060.067,11 e sono stati divisi in base alla tipologia del debitore:

- verso utenti, clienti € 7.639,26
- verso lo Stato e altri soggetti pubblici € 4.052.427,85

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 € 21.494.926,41 si riferiscono all'importo del fondo cassa al 31/12/2021, sono iscritte al valore nominale e rappresentano l'effettivo importo dei depositi bancari presso il tesoriere Banca Popolare di Sondrio sede di Aosta.

Nel **passivo** dello stato patrimoniale sono riportati:

1. Il patrimonio netto al 31/12/2021 ammonta a € 16.371.695,54 ed è così composto:

- € 16.496.613,00: risultato economico degli esercizi precedenti
- € -124.917,46: risultato economico dell'esercizio 2021.

2. I contributi in conto capitale ammontano a € 16.195.978,00 e sono composti dall'importo al 31/12/2020 di € 11.769.578,00 incrementato dal contributo di € 4.200.000,00 sul capitolo 15095 relativo al contributo del Ministero dell'Ambiente per interventi di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici anno 2021 e dal contributo di € 226.400,00 sul capitolo 15100 relativo al contributo del MITE per la promozione di compostiere di comunità.

3. Il fondo del trattamento di fine rapporto al 31/12/2021 ammonta a € 3.252.790,78 ed è descritto nella seguente tabella:

Fondo TFR e TFS al 31/12/2020	**3.318.253,89**
adeguamento fondo	73.935,05
Accantonamento dell'esercizio (conto economico voce B9c)	174.399,66
Liquidazione TFR e TFS 2021	-313.797,82
Fondo TFR e TFS al 31/12/2021	**3.252.790,78**

4. I residui passivi ammontano a € 5.684.276,47 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 2021. Il valore della produzione ammonta a € 7.137.451,05 e comprende il contributo ordinario del Ministero dell'Ambiente, i proventi derivanti dalle attività promozionali e dai beni patrimoniali. Il valore dei costi della produzione ammonta a € 6.832.845,31 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 € 145.404,26 (derivanti dall'eliminazione dei residui passivi – tabella B)
- insussistenze dell'attivo pari a € 265.732,91 (derivanti dall'eliminazione dei residui attivi – tabella A).

Il valore delle imposte dell'esercizio ammonta a € 309.194,55.
Il disavanzo economico dell'esercizio è di € 124.917,46.

NOTIZIE INTEGRATIVE

A completamento dei dati esposti si evidenziano, inoltre, le seguenti osservazioni.

1. VARIAZIONI AL BILANCIO DI PREVISIONE

Al bilancio di previsione 2021 approvato con Deliberazione del Consiglio Direttivo n. 29 del 29/10/2020 sono state approvate le seguenti variazioni:

- Prima variazione compensativa D.D. n. 76 del 25/03/2021;
- Seconda variazione compensativa D.D. n. 180 del 17/06/2021;
- Assestamento di bilancio di previsione 2021 D.C.D. n. 21 del 13/07/2021;
- Prima variazione di bilancio D.C.D. n. 27 del 21/09/2021;
- Terza variazione compensativa D.D. n. 300 del 28/10/2021;
- Seconda variazione di bilancio D.P. n. 7 del 23/12/2021;

2. AVANZO DI AMMINISTRAZIONE

Alla chiusura dell'esercizio 2021 risulta un avanzo di amministrazione pari a € 19.870.717,05, che comprende la parte vincolata relativa al trattamento di fine rapporto pari a € 3.252.790,78 e i fondi vincolati pari a € 15.881.645,25.
In sede di predisposizione del bilancio di previsione 2022 il presunto avanzo di

amministrazione ammontava a € 19.353.245,61. La destinazione del maggior avanzo di amministrazione, pari a € 517.471,44 verrà definita solamente dopo l'approvazione del rendiconto generale dell'esercizio 2021 così come previsto dall'art. 45, comma 4, del D.P.R. 97/2003.
Si evidenzia che buona parte del maggior avanzo di amministrazione è dovuto sostanzialmente a due contributi del Ministero della Transizione Ecologica accertati nel mese di dicembre 2021 pari a € 226.400,00 per contributi per la tariffazione puntuale dei rifiuti (cap. 3110) e € 226.400,00 per la promozione di compostiere di comunità delle zone economiche ambientali (cap. 15100).

3. CASSA

Alla chiusura dell'esercizio 2021 la consistenza di cassa ammonta a € 21.494.926,41 a fronte di una consistenza iniziale di € 15.813.949,51.

4. PERSONALE

Alla data del 31/12/2021 risultano in servizio 67 delle 88 unità di personale previste dalla pianta organica, che assorbono circa il 64% della spesa corrente.

5. RISPARMIO DI SPESA E TRASFERIMENTI ALLO STATO

Legge 27 dicembre 2019 n. 160 (Legge di Bilancio 2020)

A decorrere dal 1° gennaio 2020, sono cessate le norme di cui all'allegato A del comma 590 e non è possibile effettuare spese per l'acquisto di beni e servizi rientranti nelle spese di funzionamento per un importo superiore al valore medio sostenuto per le medesime finalità negli esercizi finanziari 2016, 2017 e 2018, come risultante dai relativi rendiconti o bilanci deliberati. Non rientrano nella nuova disciplina le norme che recano vincoli in materia di personale.

Il valore medio sostenuto dall'Ente Parco negli esercizi finanziari 2016, 2017 e 2018 è pari a € 800.736,45, il corrispondente valore impegnato nell'esercizio finanziario 2021 risulta di € 735.832,77.

Al fine di assicurare il rispetto degli obiettivi di finanza pubblica, gli enti e gli organismi di cui al comma 590, ivi comprese le autorità indipendenti, versano annualmente entro il 30 giugno di ciascun anno al capitolo n. 3422 di Capo X di entrata del bilancio dello Stato "versamenti da parte degli enti pubblici non territoriali delle somme derivanti da interventi di razionalizzazione per la riduzione delle proprie spese" un importo pari a quanto dovuto nell'esercizio 2018 in applicazione delle norme di cui al citato allegato A, incrementato del 10 per cento.

Sono stati trasferiti allo Stato per complessivi € 56.735,64, così come riportato in dettaglio nell'allegato tecnico.

Con mandato n. 811 del 28/06/2021 è stata versata la somma di € 3.218,53 ai sensi dell'art.61, comma 17, della L.133/2008 e s.m.i.;
con mandato n. 1363 del 21/10/2021 è stata versata la somma di € 36.930,00 ai sensi dell'art. 67, comma 6, della L.133/2008 e s.m.i.;
con mandato n. 812 del 28/06/2021 è stata versata la somma di € 16.587,11 ai sensi dell'art. 6 comma 21, della L. 122/2010 e s.m.i..

Le disposizioni di cui ai commi 610-613, concernono l'esigenza di realizzare per il triennio 2020-2022 un risparmio di spesa annuale pari al 10 % della spesa annuale media per la gestione corrente del settore informatico sostenuta nel biennio 2016-2017, anche attraverso il riuso dei sistemi e degli strumenti ICT (Informatìon and Communication Technology). La percentuale di risparmio può essere ridotta al 5% ove ricorrano le condizioni menzionate al comma 611.

Il valore medio sostenuto dall'Ente Parco negli esercizi finanziari 2016-2017 è pari a € 24.223,06, il corrispondente valore impegnato nell'esercizio finanziario 2021 risulta di € 12.827,08.

Con nota prot. n. 48453 del 07/05/2021, il Ministero della Transizione Ecologica, 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 2021 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. 3773 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. INDICATORE DI TEMPESTIVITA' DEI PAGAMENTI

Come previsto dall'articolo 9 del DPCM 22 settembre 2014, si riporta in allegato l'indicatore di tempestività dei pagamenti relativo all'esercizio 2021 che è pari a -13,48, dato estratto dal portale MEF – Piattaforma certificazione crediti commerciali.

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 31/12/2021.

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
Dott. Bruno Bassano

MEF

Piattaforma dei **Crediti Commerciali**

Benvenuto, **BRUNO BASSANO** (Responsabile (regime Siope+) per Ente Parco Nazionale Gran Paradiso) Logout

Fatture Siope+ Istanze Ricognizione debiti Utilizzi del Credito Gestione Amministrazioni/Enti Registrazione Creditori Anticipazione liquidità Utilità

home > Elenco Report > REPORT ITP - Indice Tempestività Pagamenti

ITP - Indicatore di Tempestività dei Pagamenti

Consulta le regole di calcolo dell'ITP

Dati di ricerca

Hai ricercato per **Codice Amministrazione**: PR_GRPAN **Unità Organizzativa**: Ente Parco Nazionale Gran Paradiso

Risultati della ricerca
Sono stati trovati **36** risultati

Risultati

Preview	Anno di pagamento	Trimestre di pagamento	ITP	Azioni
	2022	1	-10.62	seleziona
	2022	-	-10.62	seleziona
	2021	1	-14.15	seleziona
	2021	2	-16.71	seleziona
	2021	3	-10.81	seleziona
	2021	4	-12.94	seleziona
	2021	-	-13.48	seleziona
	2020	1	-17.17	seleziona
	2020	2	-21.9	seleziona
	2020	3	-22.24	seleziona

Pagina 1 di 4 - Mostra 10 risultati per pagina Successiva

Annulla

Copyright Siti di interesse Termini e condizioni Privacy e cookie policy

PARTE I ENTRATE

CODICE	DENOMINAZIONE	ANNO FINANZIARIO 2021			ANNO FINANZIARIO 2020		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
	Avanzo di amministrazione presunto		14.538.628,52			0,00	
	Fondo iniziale di cassa presunto			15.813.949,51			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	85.000,00	6.988.660,58	6.879.677,38	113.000,00	6.485.519,43	6.510.519,43
101.1.2.2	CATEGORIA 2 - TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI	257.829,24	34.800,00	34.800,00	151.500,00	142.879,24	36.550,00
101.1.2.3	CATEGORIA 3 - TRASFERIMENTI DA PARTE DEI COMUNI E DELLE	183.129,51	29.579,82	212.709,33	158.339,58	24.789,93	0,00
101.1.2.4	CATEGORIA 4 - TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL	999.437,57	36.000,00	336.401,87	1.112.170,00	220.500,00	305.649,39
	TOTALE	**1.525.396,32**	**7.089.040,40**	**7.463.588,58**	**1.535.009,58**	**6.873.688,60**	**6.852.718,82**
101.1.3	**UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO III - ALTRE ENTRATE**						
101.1.3.1	CATEGORIA 1 - ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E	5.594,78	20.287,09	25.450,67	4.364,20	29.050,44	27.069,86
101.1.3.2	CATEGORIA 2 - REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI	2.429,19	15.258,98	13.876,64	2.246,88	12.817,84	12.635,53
101.1.3.3	CATEGORIA 3 - POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE	5.633,20	26.806,19	26.279,19	7.647,42	33.686,17	31.483,69
101.1.3.4	CATEGORIA 4 - ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	0,00	5.801,50	5.801,50	0,00	6.456,44	6.456,44
	TOTALE	**13.657,17**	**68.153,76**	**71.408,00**	**14.258,50**	**82.010,89**	**77.645,52**
	TOTALE ENTRATE CORRENTI CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1	**1.539.053,49**	**7.157.194,16**	**7.534.996,58**	**1.549.268,08**	**6.955.699,49**	**6.930.364,34**
	TOTALE GENERALE ENTRATE CORRENTI	**1.539.053,49**	**7.157.194,16**	**7.534.996,58**	**1.549.268,08**	**6.955.699,49**	**6.930.364,34**

PARTE I ENTRATE

CODICE	DENOMINAZIONE	ANNO FINANZIARIO 2021			ANNO FINANZIARIO 2020		
		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	3.000,00	3.000,00	0,00	99.700,00	99.700,00
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**	**3.000,00**	**3.000,00**	**0,00**	**99.700,00**	**99.700,00**
101.2.2	**UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO II - ENTRATE DERIVANTI DA**						
101.2.2.1	CATEGORIA 1 - TRASFERIMENTI DALLO STATO	1.965.283,73	5.544.400,00	4.703.375,02	1.087.630,18	4.495.548,44	3.617.894,89
101.2.2.2	CATEGORIA 2 - TRASFERIMENTI DALLE REGIONI	265.500,00	0,00	0,00	265.500,00	0,00	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	92.100,00	109.868,38	109.233,38	25.600,00	86.443,22	19.943,22
	TOTALE	**2.322.883,73**	**5.654.268,38**	**4.812.608,40**	**1.378.730,18**	**4.581.991,66**	**3.637.838,11**
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	**2.322.883,73**	**5.657.268,38**	**4.815.608,40**	**1.378.730,18**	**4.681.691,66**	**3.737.538,11**
	TOTALE GENERALE ENTRATE IN CONTO CAPITALE	**2.322.883,73**	**5.657.268,38**	**4.815.608,40**	**1.378.730,18**	**4.681.691,66**	**3.737.538,11**
101	**CENTRO DI RESPONSABILITÀ 101 - RESPONSABILE OBIETTIVO 1.1**						

PARTE I ENTRATE

CODICE	DENOMINAZIONE	ANNO FINANZIARIO 2021			ANNO FINANZIARIO 2020		
		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	5,24	1.227.592,32	1.227.592,32	9.809,75	1.195.458,99	1.195.453,75
	TOTALE	**5,24**	**1.227.592,32**	**1.227.592,32**	**9.809,75**	**1.195.458,99**	**1.195.453,75**
	TOTALE ENTRATE PARTITE DI GIRO CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1	**5,24**	**1.227.592,32**	**1.227.592,32**	**9.809,75**	**1.195.458,99**	**1.195.453,75**
	TOTALE GENERALE ENTRATE GESTIONI SPECIALI E PARTITE DI GIRO	**5,24**	**1.227.592,32**	**1.227.592,32**	**9.809,75**	**1.195.458,99**	**1.195.453,75**
	Riepilogo dei titoli						
	Riepilogo dei titoli Centro di responsabilità amm.va "Responsabile obiettivo						
	Titolo I	1.539.053,49	7.157.194,16	7.534.996,58	1.549.268,08	6.955.699,49	6.930.364,34
	Titolo II	2.322.883,73	5.657.268,38	4.815.608,40	1.378.730,18	4.681.691,66	3.737.538,11
	Titolo IV	5,24	1.227.592,32	1.227.592,32	9.809,75	1.195.458,99	1.195.453,75
	Totale delle entrate Centro di responsabilità amm.va "Responsabile obiettivo 1.1"	**3.861.942,46**	**14.042.054,86**	**13.578.197,30**	**2.937.808,01**	**12.832.850,14**	**11.863.356,20**
	Riepilogo delle entrate di tutti i Centri di responsabilità amm.va						
	Titolo I	1.539.053,49	7.157.194,16	7.534.996,58	1.549.268,08	6.955.699,49	6.930.364,34
	Titolo II	2.322.883,73	5.657.268,38	4.815.608,40	1.378.730,18	4.681.691,66	3.737.538,11
	Titolo IV	5,24	1.227.592,32	1.227.592,32	9.809,75	1.195.458,99	1.195.453,75
	TOTALE	**3.861.942,46**	**14.042.054,86**	**13.578.197,30**	**2.937.808,01**	**12.832.850,14**	**11.863.356,20**
	Avanzo di amministrazione utilizzato		14.538.628,52			10.034.596,61	
	TOTALE GENERALE DELLE ENTRATE	**3.861.942,46**	**28.580.683,38**	**29.392.146,81**	**2.937.808,01**	**22.867.446,75**	**11.863.356,20**

PARTE II SPESE

CODICE	DENOMINAZIONE	ANNO FINANZIARIO 2021			ANNO FINANZIARIO 2020		
		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	5.255,24	41.702,02	40.878,75	4.464,00	40.528,50	39.737,26
101.1.1.2	CATEGORIA 2 - ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI	526.769,63	3.454.905,09	3.305.428,97	425.116,98	3.668.633,63	3.445.137,48
101.1.1.3	CATEGORIA 3 - USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E	310.628,26	691.086,66	700.193,25	301.442,13	687.996,37	655.762,07
	TOTALE	**842.653,13**	**4.187.693,77**	**4.046.500,97**	**731.023,11**	**4.397.158,50**	**4.140.636,81**
101.1.2	**UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO II - INTERVENTI DIVERSI**						
101.1.2.1	CATEGORIA 1 - USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	1.819.388,27	1.913.651,77	1.371.331,38	1.647.881,68	1.771.119,21	1.582.549,47
101.1.2.2	CATEGORIA 2 - TRASFERIMENTI PASSIVI	0,00	56.735,64	56.735,64	15.079,19	56.735,64	71.814,83
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	11.276,50	309.194,55	309.391,62	10.841,23	295.748,14	295.312,87
101.1.2.5	CATEGORIA 5 - POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101.1.2.6	CATEGORIA 6 - USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	138.856,94	8.211,35	147.068,29	0,00	140.257,54	1.400,60
	TOTALE	**1.969.521,71**	**2.287.793,31**	**1.884.526,93**	**1.673.802,10**	**2.263.860,53**	**1.951.077,77**
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	**2.812.174,84**	**6.475.487,08**	**5.931.027,90**	**2.404.825,21**	**6.661.019,03**	**6.091.714,58**

PARTE II SPESE

CODICE	DENOMINAZIONE	ANNO FINANZIARIO 2021			ANNO FINANZIARIO 2020		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	TOTALE GENERALE USCITE CORRENTI	**2.812.174,84**	**6.475.487,08**	**5.931.027,90**	**2.404.825,21**	**6.661.019,03**	**6.091.714,58**
101	**CENTRO DI RESPONSABILITÀ 101 - RESPONSABILE OBIETTIVO 1.1**						
101.2	**TITOLO II - SPESE IN CONTO CAPITALE**						
101.2.1	**UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO I - INVESTIMENTI**						
101.2.1.1	CATEGORIA 1 - ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED	2.283.589,81	494.792,97	376.611,28	2.044.390,73	526.069,46	284.299,14
101.2.1.2	CATEGORIA 2 - ACQUISIZIONI DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	26.379,42	76.051,00	58.666,77	146.558,65	67.739,57	187.758,53
101.2.1.3	CATEGORIA 3 - PARTECIPAZIONI E ACQUISTO DI VALORI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101.2.1.4	CATEGORIA 4 - CONCESSIONI DI CREDITI ED ANTICIPAZIONI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101.2.1.5	CATEGORIA 5 - INDENNITÀ DI ANZIANITÀ E SIMILARI AL	0,00	315.714,31	315.714,31	0,00	18.751,51	18.751,51
	TOTALE	**2.309.969,23**	**886.558,28**	**750.992,36**	**2.190.949,38**	**612.560,54**	**490.809,18**
	TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1	**2.309.969,23**	**886.558,28**	**750.992,36**	**2.190.949,38**	**612.560,54**	**490.809,18**
	TOTALE GENERALE USCITE IN CONTO CAPITALE	**2.309.969,23**	**886.558,28**	**750.992,36**	**2.190.949,38**	**612.560,54**	**490.809,18**
101	**CENTRO DI RESPONSABILITÀ 101 - RESPONSABILE OBIETTIVO 1.1**						
101.4	**TITOLO IV - PARTITE DI GIRO**						
101.4.1	**UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO I - SPESE AVENTI NATURA DI PARTITE DI**						
101.4.1.1	CATEGORIA 1 - USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	15.119,38	1.227.592,32	1.215.200,14	63.352,55	1.195.458,99	1.222.798,67
	TOTALE	**15.119,38**	**1.227.592,32**	**1.215.200,14**	**63.352,55**	**1.195.458,99**	**1.222.798,67**
	TOTALE USCITE PARTITE DI GIRO CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1	**15.119,38**	**1.227.592,32**	**1.215.200,14**	**63.352,55**	**1.195.458,99**	**1.222.798,67**
	TOTALE GENERALE USCITE PER PARTITE DI GIRO E GESTIONI SPECIALI	**15.119,38**	**1.227.592,32**	**1.215.200,14**	**63.352,55**	**1.195.458,99**	**1.222.798,67**
	Riepilogo dei titoli						

PARTE II SPESE

CODICE	DENOMINAZIONE	ANNO FINANZIARIO 2021			ANNO FINANZIARIO 2020		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	Riepilogo dei titoli Centro di responsabilità amm.va "Responsabile obiettivo						
	Titolo I	2.812.174,84	6.475.487,08	5.931.027,90	2.404.825,21	6.661.019,03	6.091.714,58
	Titolo II	2.309.969,23	886.558,28	750.992,36	2.190.949,38	612.560,54	490.809,18
	Titolo IV	15.119,38	1.227.592,32	1.215.200,14	63.352,55	1.195.458,99	1.222.798,67
	Totale delle uscite Centro di responsabilità amm.va "Responsabile obiettivo 1.1"	**5.137.263,45**	**8.589.637,68**	**7.897.220,40**	**4.659.127,14**	**8.469.038,56**	**7.805.322,43**
	Riepilogo delle uscite di tutti i Centri di responsabilità amm.va						
	Titolo I	2.812.174,84	6.475.487,08	5.931.027,90	2.404.825,21	6.661.019,03	6.091.714,58
	Titolo II	2.309.969,23	886.558,28	750.992,36	2.190.949,38	612.560,54	490.809,18
	Titolo IV	15.119,38	1.227.592,32	1.215.200,14	63.352,55	1.195.458,99	1.222.798,67
	TOTALE	**5.137.263,45**	**8.589.637,68**	**7.897.220,40**	**4.659.127,14**	**8.469.038,56**	**7.805.322,43**
	Disavanzo di amministrazione		0,00			0,00	
	TOTALE GENERALE DELLE SPESE	**5.137.263,45**	**8.589.637,68**	**7.897.220,40**	**4.659.127,14**	**8.469.038,56**	**7.805.322,43**

TABELLA DI RACCORDO TRA I CAPITOLI DEL DPR 97/2003 E IL CODICE DEL PIANO DEI CONTI INTEGRATO DPR 132/2013 – anno 2021

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	5.959.500,01	5.959.500,01
E.2.01.01.01.001	101.1.2.1.03015	CONTRIBUTO MINISTERO AMBIENTE (CAP.1551)	85.000,00	101.691,88	186.691,88
E.2.01.01.01.001	101.1.2.1.03030	CONTRIBUTO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00
E.2.01.01.01.001	101.1.2.1.03050	CONTRIBUTO CINQUE PER MILLE	0,00	189.977,69	189.977,69
E.2.01.01.01.001	101.1.2.1.03070	CONTRIBUTO MINISTERO AMBIENTE DI CUI ALLA L. 179 DEL 31/07/2002 ART. 10	0,00	241.091,00	241.091,00
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.2.01.01.01.001	101.1.2.1.03090	CONTRIBUTO STRAORDINARIO PER MISURE DI CONSERVAZIONE - NATURA 2000	0,00	0,00	0,00
E.2.01.01.01.001	101.1.2.1.03100	CONTRIBUTO MINISTERO DELL'AMBIENTE PER CENTENARIO PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO	0,00	270.000,00	76.016,80
E.2.01.01.01.001	101.1.2.1.03110	CONTRIBUTO DEL MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA PER LA TARIFFAZIONE PUNTUALE RIFIUTI	0,00	226.400,00	226.400,00
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	101.1.2.2.04015	CONTRIBUTO DELLA REGIONE PIEMONTE	1.500,00	0,00	0,00
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	101.1.2.2.04060	CONTRIBUTO DELLA REGIONE PIEMONTE PER INTERVENTI DI RIPRISTINO, VALORIZZ. AMBIENTALE E SUPPORTO ALLE STRUTTURE INFORMATIVE	0,00	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	101.1.2.2.04105	CONTRIBUTO GAL VALLE D'AOSTA	106.329,24	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	150.000,00	0,00	0,00
E.2.01.01.02.002	101.1.2.3.05010	CONTRIBUTO DELLA CITTA' METROPOLITANA (EX PROVINCIA DI TORINO)	183.129,51	29.579,82	212.709,33
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 "ACQWA" 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	0,00	0,00	0,00
E.2.01.05.01.999	101.1.2.4.06140	CONTRIBUTO PROGETTO LIFE BIOAQUAE	0,00	0,00	0,00
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	101.1.2.4.06180	CONTRIBUTO PROGETTO LIFE ASAP	0,00	0,00	0,00
E.2.01.05.01.999	101.1.2.4.06185	CONTRIBUTO PROGETTO JARDINALP	153.360,69	0,00	89.726,07
E.2.01.05.01.999	101.1.2.4.06190	CONTRIBUTO PROGETTO RESTHALP	89.224,36	0,00	32.617,20
E.2.01.05.01.999	101.1.2.4.06195	CONTRIBUTO PROGETTO INTERREG-ALCOTRA LEMED IBEX	232.055,97	0,00	165.486,49
E.2.01.05.01.999	101.1.2.4.06200	CONTRIBUTO PROGETTO LIFE PASTORALP	60.351,55	0,00	0,00
E.2.01.03.01.999	101.1.2.4.06210	CONTRIBUTO FONDAZIONE CRT	50.500,00	6.000,00	5.500,00
E.2.01.01.04.001	101.1.2.4.06220	CONTRIBUTO DA ALTRI PARCHI NAZIONALI	0,00	0,00	0,00
E.2.01.01.04.001	101.1.2.4.06230	CONTRIBUTO BIODIVALP 2	100.650,00	0,00	37.477,11
E.2.01.01.04.001	101.1.2.4.06240	CONTRIBUTO BIODIVALP 3	153.000,00	30.000,00	3.000,00
E.2.01.01.04.001	101.1.2.4.06250	CONTRIBUTO BIODIVALP 5	158.295,00	0,00	2.595,00
E.2.01.01.04.001	101.1.2.4.06260	CONTRIBUTO GREY MARBLE RAVA	0,00	0,00	0,00
E.2.01.01.04.001	101.1.2.4.06270	CONTRIBUTO WOLFNExT	0,00	0,00	0,00
E.3.01.01.01.999	101.1.3.1.07010	PROVENTI DAL MARCHIO DEL PARCO	300,00	0,00	50,00
E.3.01.01.01.000	101.1.3.1.07020	RICAVI DALLA VENDITA DI PUBBLICAZIONI E ARTICOLI COMMERCIALI	4.440,73	9.813,90	14.073,43
E.3.01.02.01.999	101.1.3.1.07030	PROVENTI DERIVATI DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	0,00	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	854,05	10.473,19	11.327,24
E.3.01.01.01.003	101.1.3.1.07060	PROVENTI DERIVANTI DALLA VENDITA DI ANIMALI, TROFEI E CARCASSE	0,00	0,00	0,00
E.3.01.03.02.002	101.1.3.2.08010	AFFITTO IMMOBILI	2.429,19	15.258,93	13.876,59
E.3.03.03.03.001	101.1.3.2.08030	INTERESSI ATTIVI SU MUTUI, DEPOSITI, ECC.	0,00	0,05	0,05
E.3.05.99.99.999	101.1.3.3.09010	RECUPERI E RIMBORSI DIVERSI	585,20	8.386,40	7.859,41
E.3.05.01.01.000	101.1.3.3.09020	INDENNIZZI ED ASSICURAZIONI	174,00	5.632,19	5.632,18
E.3.05.99.99.999	101.1.3.3.09030	CONCORSI NELLE SPESE	2.874,00	12.787,60	12.787,60
E.3.05.02.03.001	101.1.3.3.09040	RIMBORSO ONERI SOSTENUTI PER ACCERTAMENTI MEDICO LEGALI	2.000,00	0,00	0,00
E.3.05.99.99.999	101.1.3.4.10010	ENTRATE NON CLASSIFICABILI: PROVENTI PER CONCILIAZIONI ECC.	0,00	5.801,50	5.801,50
E.3.01.02.01.999	101.1.3.4.10030	TASSE CONCORSUALI	0,00	0,00	0,00
E.4.04.01.08.999	101.2.1.1.12000	ALIENAZIONE DI IMMOBILI E DIRITTI REALI	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	3.000,00	3.000,00
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	RITIRO 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	0,00	0,00	0,00
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	0,00	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
E.4.02.01.01.001	101.2.2.1.15080	CONTRIBUTO MINISTERO DELL'AMBIENTE PER INTERVENTI DI MITIGAZIONE E ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI - ANNO 2019	877.650,00	0,00	0,00
E.4.02.01.01.001	101.2.2.1.15085	CONTRIBUTO MINISTERO DELL'AMBIENTE PER INTERVENTI DI MITIGAZIONE E ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI - ANNO 2020	1.087.633,73	0,00	0,00
E.4.02.01.01.001	101.2.2.1.15090	CONTRIBUTO MINISTERO DELL'AMBIENTE PER INTERVENTI FINALIZZATI AL RIPRISTINO DELLE INFRASTRUTTURE VERDI	0,00	1.118.000,00	1.118.000,00
E.4.02.01.01.001	101.2.2.1.15095	CONTRIBUTO MINISTERO DELL'AMBIENTE PER INTERVENTI DI MITIGAZIONE E ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI - ANNO 2021	0,00	4.200.000,00	3.358.975,02
E.4.02.01.01.001	101.2.2.1.15100	CONTRIBUTO DEL MITE PER LA PROMOZIONE DI COMPOSTIERE DI COMUNITA' NELLE ZONE ECONOMICHE AMBIENTALI	0,00	226.400,00	226.400,00
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	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
E.4.02.01.02.001	101.2.2.2.16050	CONTRIBUTO DELLA REGIONE PIEMONTE PER IL PROGETTO "GIROPARCO"	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) GIROPARCHI"	0,00	0,00	0,00
E.4.02.01.02.001	101.2.2.2.16070	CONTRIBUTO REGIONE PIEMONTE PSR 2014/2020	265.500,00	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.	92.100,00	67.000,00	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"	0,00	0,00	0,00
E.4.02.01.03.999	101.2.2.4.18030	TRASFERIMENTO DALL'INPDAP DELL'INDENNITA' DI ANZIANITA' PER MOBILITA'	0,00	42.868,38	42.868,38
E.9.01.02.01.001	101.4.1.1.22010	RITENUTE ERARIALI	0,00	670.206,09	670.206,09
E.9.01.02.02.001	101.4.1.1.22020	RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI	2,75	249.505,02	249.505,02
E.9.01.03.01.001	101.4.1.1.22030	RITENUTE DIVERSE	0,00	22.856,54	22.856,54
E.9.02.99.99.999	101.4.1.1.22040	TRATTENUTE PER CONTO TERZI	0,00	8.534,04	8.534,04
E.9.02.04.02.001	101.4.1.1.22050	DEPOSITI CAUZIONALI DA TERZI	0,00	0,00	0,00
E.9.01.99.03.001	101.4.1.1.22060	RECUPERO ANTICIPAZIONI FONDO ECONOMATO	0,00	10.000,00	10.000,00
E.9.01.01.02.001	101.4.1.1.22070	RITENUTA PER SCISSIONE CONTABILE	0,00	257.556,39	257.556,39
E.9.01.99.99.999	101.4.1.1.22080	RECUPERO ANTICIPAZIONI VARIE	2,49	8.934,24	8.934,24
			3.861.942,46	**14.042.054,86**	**13.578.197,30**

TABELLA DI RACCORDO TRA I CAPITOLI DEL DPR 97/2003 E IL CODICE DEL PIANO DEI CONTI INTEGRATO DPR 132/2013 – anno 2021

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	791,24	4.029,56	4.174,29
U.1.03.02.01.008	101.1.1.1.01040	COMPENSI AI COMPONENTI DELL'ORGANISMO INDIPENDENTE DI VALUTAZIONE	4.464,00	3.200,00	2.232,00
U.1.03.02.01.002	101.1.1.1.01050	INDENNIT DI RIMBORSO SPESE MISSIONI AGLI ORGANI ISTITUZIONALI	0,00	7.500,18	7.500,18
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	0,00	2.051.179,14	2.051.179,14
U.1.01.02.02.001	101.1.1.2.02013	ASSEGNI FAMIGLIARI	0,00	25.000,00	25.000,00
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	126.714,93	51.223,77	1.175,68
U.1.01.01.01.004	101.1.1.2.02025	COMPENSI PER INDENNITA' DI CARATTERE ISTITUZIONALE AL CORPO DI SORVEGLIANZA	8.936,11	90.426,23	89.362,34
U.1.01.01.01.004	101.1.1.2.02030	COMPENSI PER INCENTIVI E TURNI	98.000,00	240.047,57	209.316,07
U.1.01.01.01.003	101.1.1.2.02033	LAVORO STRAORDINARIO	3.606,81	32.243,67	29.615,00
U.1.01.01.01.008	101.1.1.2.02035	COMPENSO INCENTIVANTE DIREZIONE	83.064,20	44.330,00	39.941,81
U.1.01.01.01.006	101.1.1.2.02040	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI AL PERSONALE A TEMPO DETERMINATO	42.888,24	77.744,77	104.311,26
U.1.03.02.02.002	101.1.1.2.02050	INDENNIT E RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO MISSIONI DI CARATTERE ISPETTIVO E OBBLIGATORIO	521,72	6.000,00	4.913,06
U.1.03.02.02.002	101.1.1.2.02055	INDENNIT E RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO MISSIONI	501,82	6.000,00	593,40
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	121.536,66	696.066,37	649.980,30
U.1.01.02.01.001	101.1.1.2.02090	ALTRI ONERI SOCIALI A CARICO DELL'ENTE (INAIL, ECC.)	418,97	30.313,19	30.732,16
U.1.03.02.04.004	101.1.1.2.02100	SPESE CORSI DI FORMAZIONE OBBLIGATORI E RELATIVI ALLA SICUREZZA	247,00	0,00	0,00
U.1.03.02.04.999	101.1.1.2.02110	SPESE PER LA FORMAZIONE	7.565,00	3.800,00	3.965,00
U.1.01.01.02.002	101.1.1.2.02120	SERVIZI SOCIALI A FAVORE DEL PERSONALE - BUONI PASTO/MENSA	19.328,73	69.513,48	52.640,80
U.1.01.01.02.999	101.1.1.2.02130	ALTRI SERVIZI SOCIALI A FAVORE DEL PERSONALE	3.535,58	6.216,90	4.630,66
U.1.03.02.18.001	101.1.1.2.02140	SPESE PER LA SICUREZZA E PER LE VISITE MEDICHE DEI DIPENDENTI	9.903,86	24.800,00	8.072,29
U.1.03.02.07.001	101.1.1.3.04010	FITTI PASSIVI ED ONERI LOCATIVI	5.069,54	93.113,57	93.763,57
U.1.03.02.05.005	101.1.1.3.04015	SPESE PER ACQUA	1.844,81	6.000,00	4.528,65
U.1.03.02.05.004	101.1.1.3.04020	SPESE PER ENERGIA ELETTRICA	2.516,62	40.000,00	35.228,05
U.1.03.02.05.006	101.1.1.3.04025	SPESE PER GAS USO DOMESTICO	184,50	2.081,52	1.744,02
U.1.03.02.05.999	101.1.1.3.04030	SPESE PER IL RISCALDAMENTO	6.929,90	45.000,00	49.681,01
U.1.03.02.05.007	101.1.1.3.04040	SPESE DI CONDOMINIO	1.270,15	11.521,68	12.791,83
U.1.03.02.13.001	101.1.1.3.04042	SERVIZI DI SORVEGLIANZA E CUSTODIA	2.986,56	4.655,52	4.026,00
U.1.03.02.13.002	101.1.1.3.04044	SERVIZI DI PULIZIA E LAVANDERIA	15.828,88	42.206,04	44.583,91

U.1.03.02.13.006	101.1.1.3.04046	RIMOZIONE E SMALTIMENTO DI RIFIUTI TOSSICO-NOCIVI E DI ALTRI MATERIALI	315,80	550,46	866,26
U.1.10.04.01.001	101.1.1.3.04050	PREMI DI ASSICURAZIONE SU BENI MOBILI	0,00	20.413,23	20.413,23
U.1.10.04.01.002	101.1.1.3.04053	PREMI DI ASSICURAZIONE SU BENI IMMOBILI	0,00	5.952,68	5.952,68
U.1.10.04.01.003	101.1.1.3.04055	PREMI DI ASSICURAZIONE PER RESPONSABILITA' CIVILE VERSO TERZI	0,00	7.102,00	7.102,00
U.1.10.04.01.999	101.1.1.3.04057	ALTRI PREMI DI ASSICURAZIONE N.A.C.	0,00	4.088,00	4.088,00
U.1.03.02.05.001	101.1.1.3.04060	SPESE TELEFONIA FISSA E DATI	5.187,51	36.000,00	32.700,96
U.1.03.02.05.002	101.1.1.3.04063	SPESE TELEFONIA MOBILE	2.164,25	10.000,00	6.384,14
U.1.03.02.16.002	101.1.1.3.04065	SPESE POSTALI, BANCARIE, TELEGRAFICHE, SPEDIZIONI E SVINCOLI	6.941,76	10.297,09	11.747,85
U.1.03.01.01.002	101.1.1.3.04070	SPESE PER L'ACQUISTO DI PUBBLICAZIONI A USO UFFICIO	199,99	595,99	465,99
U.1.03.02.13.004	101.1.1.3.04080	SPESE PER STAMPA ANNALI, MONOGRAFIE, BOLLETTINI, ESTRATTI, SPESE CARTOGRAFICHE, ECC.	0,00	1,08	1,08
U.1.03.01.02.001	101.1.1.3.04090	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO ECONOMATO	88,14	3.852,47	2.913,07
U.1.03.01.02.007	101.1.1.3.04100	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO DI CARATTERE TECNICO	0,00	1.300,76	95,40
U.1.03.01.02.002	101.1.1.3.04110	SPESE DI ESERCIZIO AUTOMEZZI E CARBURANTE	11.884,01	50.000,00	48.309,93
U.1.03.02.09.001	101.1.1.3.04115	MANUTENZIONE E RIPARAZIONE AUTOMEZZI	5.121,37	15.536,55	15.511,18
U.1.03.02.09.006	101.1.1.3.04120	MANUTENZIONE E RIPARAZIONE MOBILI E MACCHINE D'UFFICIO, CALCOLATORI, ATTREZZATURE, IMPIANTI RADIO	19.844,63	33.574,94	27.447,24
U.1.03.02.09.008	101.1.1.3.04130	SERVIZI E MATERIALI PER MANUTENZIONE, RIPARAZIONE ED ADATTAMENTO LOCALI E RELATIVI IMPIANTI TECNOLOGICI	49.519,96	104.872,28	66.603,79
U.1.03.02.07.006	101.1.1.3.04140	SPESE PER ELABORAZIONE DATI E ACQUISTO LICENZE D'USO SOFTWARE	12.195,41	12.827,08	21.352,44
U.1.03.02.13.999	101.1.1.3.04160	SPESE PER SERVIZI	13.236,92	14.166,10	12.773,30
U.1.03.02.02.999	101.1.1.3.04170	SPESE PER L'ATTIVITA' DIVULGATIVA	197,00	0,00	105,00
U.1.03.02.13.999	101.1.1.3.04180	CORRISPETTIVI PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI E INCARICHI SPECIALI	79.034,07	19.246,08	36.495,99
U.1.03.02.10.001	101.1.1.3.04185	INCARICHI DI CONSULENZA	0,00	0,00	0,00
U.1.03.02.10.002	101.1.1.3.04190	SPESE PER CONCORSI, FUNZIONAMENTO COMMISSIONI, COMITATI, ECC.	0,00	15.616,00	0,00
U.1.03.02.18.001	101.1.1.3.04200	SPESE PER ACCERTAMENTI SANITARI, CURE, RICOVERI E PROTESI	0,00	0,00	0,00
U.1.03.01.02.004	101.1.1.3.04210	SPESE PER ACQUISTO VESTIARIO, DIVISE E CAPI DI EQUIPAGGIAMENTO	62.636,26	43.726,72	97.083,08
U.1.03.01.02.009	101.1.1.3.04220	SPESE DI RAPPRESENTANZA	0,00	481,78	481,78
U.1.03.02.13.003	101.1.1.3.04230	SPESE PER TRASPORTO DI MATERIALI VARI	3.563,62	24.500,00	24.585,51
U.1.03.02.02.004	101.1.1.3.04240	SPESE PUBBLICITARIE	0,00	267,54	267,54
U.1.03.02.09.012	101.1.1.3.04250	MANUTENZIONE SENTIERI	1.866,60	9.429,50	8.283,70
U.1.03.01.02.011	101.1.1.3.04260	SPESE PER VIVERI DI EMERGENZA PER STRUTTURE IN ALTA QUOTA	0,00	2.000,00	1.705,07
U.1.03.02.02.999	101.1.1.3.04270	SPESE PER RELAZIONI PUBBLICHE, CONVEGNI E MOSTRE	0,00	110,00	110,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05010	RICERCHE SCIENTIFICHE: STUDI, PUBBLICAZIONI DOCUMENTAZIONI	50.878,80	19.695,16	32.481,79
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05015	SPESE CONTRIBUTO CINQUE PER MILLE	5.811,70	126.797,66	60.410,75
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05020	SPESE PER LA GESTIONE E IL FUNZIONAMENTO DEI GIARDINI ALPINI	18.537,42	133.743,96	149.948,05
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05025	SPESE PER LA GESTIONE E IL FUNZIONAMENTO DELLE SEDI	17.457,65	86.240,00	71.054,78
U.1.10.05.03.001	101.1.2.1.05030	INDENNIZZI PER DANNI ARRECATI DALLA SELVAGGINA	0,00	8.485,26	8.485,26
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05040	ACQUISTO SALE PER SELVAGGINA E FARMACI VETERINARI	1.540,25	1.762,92	3.303,17
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05050	MANTENIMENTO, ADDESTRAMENTO 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	4.205,00	0,00	1.400,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05065	GESTIONE ATTIVITA' DIVULGATIVE, EDUCATIVE E CULTURALI	15.331,33	45.602,26	13.603,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05070	SEGNALETICA, STUDIO E ALLESTIMENTO CENTRI VISITA	48.489,88	36.161,00	48.804,88
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05075	SPESE DI GESTIONE DEL PROGETTO "A PIEDI TRA LE NUVOLE" (ATTIVITA' AL NIVOLET E NEL VALLONE DI PIANTONETTO)	12.200,00	13.206,37	17.662,37
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05080	SPESE PER CENTRI DI SERVIZIO, ATTRAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE VISITATORI IN REGIONE VALLE D'AOSTA	25.831,60	128.600,00	135.624,54
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05085	SPESE PER CENTRI DI SERVIZIO, ATTRAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE VISITATORI IN REGIONE PIEMONTE	43.458,05	170.896,57	64.213,81
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05090	ACQUISTO PUBBLICAZIONI E MATERIALE VARIO PER LA VENDITA	6.926,51	3.164,25	5.732,18
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05095	ATTIVITA' DI COMUNICAZIONE ESTERNA	148.960,17	327.131,09	320.414,51
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05120	CONTRIBUTI AD ENTI ED ISTITUZIONI PUBBLICHE PER INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE	7.137,37	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	148.739,58	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	8.733,19	2.350,00	9.862,65
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	48.220,00	63.260,00	43.980,00
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	31.940,55	40.175,00	42.326,82
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05190	SPESE PER CERTIFICAZIONE EMAS	0,00	16.782,00	16.782,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05200	PROGETTO "ACQWA"	0,00	0,00	0,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05220	SPESE PER IL PROGETTO DI MOBILITA' SOSTENIBILE "BIKE SHARING"	0,00	0,00	0,00
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	14.581,44	0,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05240	SPESE CONSEGUENTI LO STUDIO AFFIDATO DAL GAL VALLI DEL CANAVESE	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
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05260	SPESE PROGETTO LIFE BIOAQUAE	0,00	0,00	0,00
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	243.584,31	241.091,00	77.996,99
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
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05290	SPESE PER L'IMPLEMENTAZIONE DEL PIANO DI GESTIONE DEL SIC (IT1201000)	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'	81.857,68	101.691,88	59.745,86
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05310	SPESE PROGETTO E-PHENO	0,00	0,00	0,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05320	SPESE INERENTI IL PROGETTO PSR 2007-2013	2.358,07	0,00	12,69
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05330	SPESE PER GESTIONE E IMPLEMENTAZIONE DEL SIT	1.830,00	2.000,00	0,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05340	SPESE PROGETTO LIFE ASAP	0,00	0,00	0,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05350	SPESE PER IL PROGETTO JARDINALP	1.375,01	0,00	305,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05360	SPESE PER IL PROGETTO RESTHALP	32.060,23	0,00	3.446,11
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05370	CONTRIBUTI PER RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE COMPRENSORIO DEL NIVOLET	300.000,00	0,00	0,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05380	SPESE PER IL PROGETTO INTERREG-ALCOTRA LEMED IBEX	2.678,32	0,00	0,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05390	SPESE PER IL PROGETTO LIFE PASTORALP	49.771,42	0,00	10.459,14
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05400	SPESE PER IL PROGETTO BIODIVALP 2	59.236,32	0,00	38.223,51
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05410	SPESE PER IL PROGETTO BIODIVALP 3	157.800,00	30.000,00	48.460,39
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05420	SPESE PER IL PROGETTO BIODIVALP 5	156.752,36	0,00	32.470,93
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05430	SPESE PER IL PROGETTO CAMP2IT	4.227,40	0,00	2.232,60
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05440	SPESE PER MISURE DI CONSERVAZIONE - NATURA 2000	79.038,10	0,00	9.033,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05450	SPESE RELATIVE AL GAL VALLE D'AOSTA	0,00	119.356,42	16.615,00

U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05460	SPESE PER CENTENARIO PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO	0,00	156.087,60	26.239,60
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05470	SPESE PER IL PROGETTO GREY MARBLE RAVA	0,00	0,00	0,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05480	SPESE PER IL PROGETTO WOLFNExT	0,00	0,00	0,00
U.1.10.99.99.999	101.1.2.1.05490	CONTRIBUTI PER LA TARIFFAZIONE PUNTUALE RIFIUTI	0,00	0,00	0,00
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	3.218,53	3.218,53
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
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	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	16.587,11	16.587,11
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
U.1.02.01.01.001	101.1.2.4.08010	IMPOSTA REGIONALE SULLE ATTIVITA' PRODUTTIVE (IRAP)	10.785,23	239.316,55	239.316,55
U.1.02.01.10.001	101.1.2.4.08013	IMPOSTA SUL REDDITO DELLE SOCIETA' (IRES ex IRPEG)	0,00	16.132,60	16.132,60
U.1.02.01.02.001	101.1.2.4.08015	IMPOSTE DI REGISTRO E DI BOLLO	341,00	2.688,10	3.029,10
U.1.02.01.03.001	101.1.2.4.08020	IMPOSTA COMUNALE SULLA PUBBLICITA' E DIRITTO SULLE PUBBLICHE AFFISIONI	0,00	0,00	0,00
U.1.02.01.04.001	101.1.2.4.08025	TRIBUTO SPECIALE PER IL DEPOSITO IN DISCARICA DEI RIFIUTI SOLIDI	0,00	0,00	0,00
U.1.02.01.06.001	101.1.2.4.08030	TASSA E/O TARIFFA SMALTIMENTO RIFIUTI SOLIDI URBANI	0,00	8.053,41	8.053,41
U.1.02.01.09.001	101.1.2.4.08035	TASSA DI CIRCOLAZIONE DEI VEICOLI A MOTORE (TASSA AUTOMOBILISTICA)	0,00	2.837,54	2.810,88
U.1.02.01.11.001	101.1.2.4.08040	IMPOSTA COMUNALE SUGLI IMMOBILI (ICI)	0,00	29.889,00	29.889,00
U.1.02.01.99.999	101.1.2.4.08043	IMPOSTA SUL VALORE AGGIUNTO (IVA)	150,27	1.939,73	2.090,00
U.1.02.01.99.999	101.1.2.4.08045	IMPOSTE, TASSE E PROVENTI ASSIMILATI A CARICO DELL'ENTE N.A.C.	0,00	8.337,62	8.070,08
U.1.09.99.05.001	101.1.2.5.09010	RESTITUZIONE E RIMBORSI DIVERSI	0,00	0,00	0,00
U.1.10.05.99.999	101.1.2.6.10010	SPESE PER LITI, ARBITRAGGI, RISARCIMENTI ED ACCESSORI	138.856,94	7.612,80	146.469,74
U.1.10.99.99.999	101.1.2.6.10050	ALTRE SPESE NON CLASSIFICABILI	0,00	598,55	598,55
U.1.01.02.02.004	101.1.4.1.03010	PENSIONI A CARICO DELL'ENTE	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
U.1.10.01.01.001	101.1.5.1.10020	FONDO DI RISERVA	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
U.2.02.01.09.019	101.2.1.1.11020	ACQUISTO FABBRICATI	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	1.617.863,36	0,00	36.531,56
U.2.02.01.09.019	101.2.1.1.11050	COSTRUZIONE, RIPRISTINO E TRASFORMAZIONE IMMOBILI	35.972,92	141.114,10	138.417,08
U.2.02.01.09.019	101.2.1.1.11060	SPESE MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMMOBILI	12.265,93	17.733,43	7.333,76
U.2.02.01.09.014	101.2.1.1.11110	REALIZZAZIONE SEGNALETICA INFORMATIVA NEI COMUNI DEL PARCO	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	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)	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
U.2.02.01.09.019	101.2.1.1.11180	RECUPERO E RESTAURO DELLA BORGATA "FUCINA DEL RAME"	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"	31.465,05	0,00	0,00
U.2.02.01.09.014	101.2.1.1.11200	SPESE PER IL PROGETTO "GIROPARCO" - PSR PIEMONTE	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
U.2.02.01.09.014	101.2.1.1.11220	INTERVENTI DI RECUPERO AMBIENTALE IN VALLE ORCO	0,00	0,00	0,00
U.2.02.01.09.014	101.2.1.1.11225	INTERVENTI DI RECUPERO AMBIENTALE NEL VERSANTE VALDOSTANO DEL PARCO	0,00	0,00	0,00
U.2.02.01.09.014	101.2.1.1.11230	INTERVENTI STRAORDINARI SULLE STRADE REALI	0,00	0,00	0,00
U.2.02.01.09.014	101.2.1.1.11240	SPESE PSR 2014/2020	243.023,94	0,00	0,00
U.2.02.01.09.014	101.2.1.1.11250	PROGETTO JARDINALP SPESE IN C/CAPITALE	10.489,23	0,00	3.589,84
U.2.02.01.09.014	101.2.1.1.11260	ACCORDO QUADRO CON I COMUNI DELLA REGIONE PIEMONTE	80.850,00	196.350,00	47.190,00
U.2.02.01.09.014	101.2.1.1.11270	SPESE PER INTERVENTI DI MITIGAZIONE E ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI - ANNO 2019	119.413,08	115.035,44	99.585,88
U.2.02.01.09.014	101.2.1.1.11275	SPESE PER INTERVENTI DI MITIGAZIONE E ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI - ANNO 2020	23.550,62	24.560,00	8.000,00
U.2.02.01.09.014	101.2.1.1.11280	SPESE PER INTERVENTI FINALIZZATI AL RIPRISTINO DELLE INFRASTRUTTURE VERDI	108.695,68	0,00	35.963,16
U.2.02.01.09.014	101.2.1.1.11285	SPESE PER INTERVENTI DI MITIGAZIONE E ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI - ANNO 2021	0,00	0,00	0,00
U.2.02.01.09.999	101.2.1.1.11290	SPESE PER LA PROMOZIONE DI COMPOSTIERE DI COMUNITA' NELLE ZONE ECONOMICHE AMBIENTALI	0,00	0,00	0,00
U.2.02.01.03.001	101.2.1.2.12010	ACQUISTO MOBILI, ARREDI, ECC.	4.725,00	25.500,00	10.687,77
U.2.02.01.99.001	101.2.1.2.12020	ACQUISTO LIBRI E PUBBLICAZIONI	0,00	147,25	147,25
U.2.02.01.05.001	101.2.1.2.12030	ACQUISTO MACCHINE, ATTREZZATURE SCIENTIFICHE E ATTREZZATURE TECNICHE	14.097,87	33.966,98	28.352,90
U.2.02.01.01.001	101.2.1.2.12050	ACQUISTO AUTOMEZZI	1.330,45	0,00	1.330,42
U.2.02.01.06.001	101.2.1.2.12070	ACQUISTO MACCHINE D'UFFICIO	6.226,10	4.922,77	11.148,43
U.2.02.03.02.000	101.2.1.2.12075	ACQUISTO, SVILUPPO SOFTWARE E MANUTENZIONE EVOLUTIVA	0,00	11.514,00	7.000,00
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	0,00	315.714,31	315.714,31
U.7.01.02.01.001	101.4.1.1.21010	RITENUTE ERARIALI	0,00	670.206,09	670.206,09
U.7.01.02.02.001	101.4.1.1.21020	RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI	0,00	249.505,02	249.505,02
U.7.01.03.01.001	101.4.1.1.21030	RITENUTE DIVERSE	0,00	22.856,54	22.856,54
U.7.02.99.99.999	101.4.1.1.21040	RESTITUZIONE TRATTENUTE CONTO TERZI	0,00	8.534,04	8.534,04
U.7.02.04.02.001	101.4.1.1.21050	RESTITUZIONE DEPOSITI CAUZIONALI DA TERZI	132,00	0,00	0,00
U.7.01.99.03.001	101.4.1.1.21060	ANTICIPAZIONI FONDI ECONOMATO	0,00	10.000,00	10.000,00
U.7.01.01.02.001	101.4.1.1.21070	RITENUTA PER SCISSIONE CONTABILE	11.651,80	257.556,39	245.241,12
U.7.01.99.99.999	101.4.1.1.21080	ANTICIPAZIONI VARIE	3.335,58	8.934,24	8.857,33
			5.137.263,45	**8.589.637,68**	**7.897.220,40**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE - Esercizio 2021

PARTE I ENTRATE

codice N.	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	
		Iniziali	Variazioni in aumento (7-4) o diminuzione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Riscosse	Rimaste da riscuotere (10-8)	Totale accertamenti (8+9)										
1-2	3	4	5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
	Avanzo di amministrazione presunto	14.537.058,63	1.569,89	14.538.628,52													
	Fondo iniziale di cassa presunto													15.813.949,51			
101	**CENTRO DI RESPONSABILITÀ 101 - RESPONSABILE OBIETTIVO 1.1**																
101.1	**TITOLO I - ENTRATE CORRENTI**																
101.1.2	**UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO II - ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI**																
101.1.2.1	**CATEGORIA 1 - TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO**																
3010	CONTRIBUTO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE	5.960.000,00	0,00	5.960.000,00	5.959.500,01	0,00	5.959.500,01	-499,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.960.000,00	5.959.500,01	-499,99	0,00
3015	CONTRIBUTO MINISTERO AMBIENTE (CAP.1551)	85.000,00	16.691,88	101.691,88	101.691,88	0,00	101.691,88	0,00	85.000,00	85.000,00	0,00	85.000,00	0,00	186.691,88	186.691,88	0,00	0,00
3050	CONTRIBUTO CINQUE PER MILLE	112.000,00	77.977,69	189.977,69	189.977,69	0,00	189.977,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189.977,69	189.977,69	0,00	0,00
3070	CONTRIBUTO MINISTERO AMBIENTE DI CUI ALLA L. 179 DEL 31/07/2002 ART. 10	241.091,00	0,00	241.091,00	241.091,00	0,00	241.091,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241.091,00	241.091,00	0,00	0,00
3100	CONTRIBUTO MINISTERO DELL'AMBIENTE PER CENTENARIO PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO	270.000,00	0,00	270.000,00	76.016,80	193.983,20	270.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270.000,00	76.016,80	-193.983,20	193.983,20
3110	CONTRIBUTO DEL MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA PER LA TARIFFAZIONE PUNTUALE RIFIUTI	0,00	226.400,00	226.400,00	226.400,00	0,00	226.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226.400,00	226.400,00	0,00	0,00
	TOTALE CATEGORIA 1 - TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO	**6.668.091,00**	**321.069,57** **0,00**	**6.989.160,57**	**6.794.677,38**	**193.983,20**	**6.988.660,58**	**0,00** **-499,99**	**85.000,00**	**85.000,00**	**0,00**	**85.000,00**	**0,00** **0,00**	**7.074.160,57**	**6.879.677,38**	**0,00** **-194.483,19**	**193.983,20**
101.1.2.2	**CATEGORIA 2 - TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI**																
4010	CONTRIBUTO DELLA REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA	24.800,00	0,00	24.800,00	24.800,00	0,00	24.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24.800,00	24.800,00	0,00	0,00
4015	CONTRIBUTO DELLA REGIONE PIEMONTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	-1.500,00	1.500,00
4105	CONTRIBUTO GAL VALLE D'AOSTA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106.329,24	0,00	106.329,24	106.329,24	0,00	106.329,24	0,00	-106.329,24	106.329,24
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	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	150.000,00	0,00	150.000,00	150.000,00	0,00	150.000,00	0,00	-150.000,00	150.000,00
	TOTALE CATEGORIA 2 - TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI	**34.800,00**	**0,00** **0,00**	**34.800,00**	**34.800,00**	**0,00**	**34.800,00**	**0,00** **0,00**	**257.829,24**	**0,00**	**257.829,24**	**257.829,24**	**0,00** **0,00**	**292.629,24**	**34.800,00**	**0,00** **-257.829,24**	**257.829,24**
101.1.2.3	**CATEGORIA 3 - TRASFERIMENTI DA PARTE DEI COMUNI E DELLE PROVINCE**																
5010	CONTRIBUTO DELLA CITTA' METROPOLITANA (EX PROVINCIA DI TORINO)	24.789,93	0,00	24.789,93	29.579,82	0,00	29.579,82	4.789,89	183.129,51	183.129,51	0,00	183.129,51	0,00	207.919,44	212.709,33	4.789,89	0,00
	TOTALE CATEGORIA 3 - TRASFERIMENTI DA PARTE DEI COMUNI E DELLE PROVINCE	**24.789,93**	**0,00** **0,00**	**24.789,93**	**29.579,82**	**0,00**	**29.579,82**	**4.789,89** **0,00**	**183.129,51**	**183.129,51**	**0,00**	**183.129,51**	**0,00** **0,00**	**207.919,44**	**212.709,33**	**4.789,89** **0,00**	**0,00**

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE - Esercizio 2021

PARTE I ENTRATE

codice N.	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	
		Iniziali	Variazioni in aumento (7-4) o diminuzione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Riscosse	Rimaste da riscuotere (10-8)	Totale accertamenti (8+9)										
1-2	3	4	5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
101.1.2.4	**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	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
6185	CONTRIBUTO PROGETTO JARDINALP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153.360,69	89.726,07	63.634,62	153.360,69	0,00	153.360,69	89.726,07	-63.634,62	63.634,62
6190	CONTRIBUTO PROGETTO RESTHALP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89.224,36	32.617,20	56.607,16	89.224,36	0,00	89.224,36	32.617,20	-56.607,16	56.607,16
6195	CONTRIBUTO PROGETTO INTERREG-ALCOTRA LEMED IBEX	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232.055,97	165.486,49	66.569,48	232.055,97	0,00	232.055,97	165.486,49	-66.569,48	66.569,48
6200	CONTRIBUTO PROGETTO LIFE PASTORALP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60.351,55	0,00	60.351,55	60.351,55	0,00	60.351,55	0,00	-60.351,55	60.351,55
6210	CONTRIBUTO FONDAZIONE CRT	0,00	6.000,00	6.000,00	0,00	6.000,00	6.000,00	0,00	50.500,00	5.500,00	45.000,00	50.500,00	0,00	56.500,00	5.500,00	-51.000,00	51.000,00
6230	CONTRIBUTO BIODIVALP 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100.650,00	37.477,11	63.172,89	100.650,00	0,00	100.650,00	37.477,11	-63.172,89	63.172,89
6240	CONTRIBUTO BIODIVALP 3	0,00	30.000,00	30.000,00	0,00	30.000,00	30.000,00	0,00	153.000,00	3.000,00	150.000,00	153.000,00	0,00	183.000,00	3.000,00	-180.000,00	180.000,00
6250	CONTRIBUTO BIODIVALP 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158.295,00	2.595,00	155.700,00	158.295,00	0,00	158.295,00	2.595,00	-155.700,00	155.700,00
	TOTALE CATEGORIA 4 - TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	**0,00**	**36.000,00**	**36.000,00**	**0,00**	**36.000,00**	**36.000,00**	**0,00**	**999.437,57**	**336.401,87**	**663.035,70**	**999.437,57**	**0,00**	**1.035.437,57**	**336.401,87**	**0,00**	**699.035,70**
			0,00					**0,00**					**0,00**			**-699.035,70**	
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	0,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00	-5.000,00	300,00	50,00	250,00	300,00	0,00	5.300,00	50,00	-5.250,00	250,00
7020	RICAVI DALLA VENDITA DI PUBBLICAZIONI E ARTICOLI COMMERCIALI	40.000,00	0,00	40.000,00	9.657,70	156,20	9.813,90	-30.186,10	4.440,73	4.415,73	25,00	4.440,73	0,00	44.440,73	14.073,43	-30.367,30	181,20
7040	REALIZZI PER CESSIONI DI MATERIALE FUORI USO	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	-1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	-1.000,00	0,00
7050	ALTRI PROVENTI	30.000,00	0,00	30.000,00	10.473,19	0,00	10.473,19	-19.526,81	854,05	854,05	0,00	854,05	0,00	30.854,05	11.327,24	-19.526,81	0,00
7060	PROVENTI DERIVANTI DALLA VENDITA DI ANIMALI, TROFEI E CARCASSE	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	-3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	-3.000,00	0,00
	TOTALE CATEGORIA 1 - ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	**79.000,00**	**0,00**	**79.000,00**	**20.130,89**	**156,20**	**20.287,09**	**0,00**	**5.594,78**	**5.319,78**	**275,00**	**5.594,78**	**0,00**	**84.594,78**	**25.450,67**	**0,00**	**431,20**
			0,00					**-58.712,91**					**0,00**			**-59.144,11**	
101.1.3.2	**CATEGORIA 2 - REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI**																
8010	AFFITTO IMMOBILI	27.000,00	0,00	27.000,00	11.625,87	3.633,06	15.258,93	-11.741,07	2.429,19	2.250,72	0,00	2.250,72	-178,47	29.429,19	13.876,59	-15.552,60	3.633,06
8030	INTERESSI ATTIVI SU MUTUI, DEPOSITI, ECC.	100,00	0,00	100,00	0,05	0,00	0,05	-99,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,05	-99,95	0,00
	TOTALE CATEGORIA 2 - REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI	**27.100,00**	**0,00**	**27.100,00**	**11.625,92**	**3.633,06**	**15.258,98**	**0,00**	**2.429,19**	**2.250,72**	**0,00**	**2.250,72**	**0,00**	**29.529,19**	**13.876,64**	**0,00**	**3.633,06**
			0,00					**-11.841,02**					**-178,47**			**-15.652,55**	
101.1.3.3	**CATEGORIA 3 - POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE CORRENTI**																
9010	RECUPERI E RIMBORSI DIVERSI	45.000,00	0,00	45.000,00	7.859,41	526,99	8.386,40	-36.613,60	585,20	0,00	0,00	0,00	-585,20	45.585,20	7.859,41	-37.725,79	526,99
9020	INDENNIZZI ED ASSICURAZIONI	15.000,00	0,00	15.000,00	5.632,18	0,01	5.632,19	-9.367,81	174,00	0,00	174,00	174,00	0,00	15.174,00	5.632,18	-9.541,82	174,01
9030	CONCORSI NELLE SPESE	28.000,00	0,00	28.000,00	12.787,60	0,00	12.787,60	-15.212,40	2.874,00	0,00	2.874,00	2.874,00	0,00	30.874,00	12.787,60	-18.086,40	2.874,00
9040	RIMBORSO ONERI SOSTENUTI PER ACCERTAMENTI MEDICO LEGALI	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	-2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	-2.000,00	4.000,00	0,00	-4.000,00	0,00
	TOTALE CATEGORIA 3 - POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI USCITE	**90.000,00**	**0,00**	**90.000,00**	**26.279,19**	**527,00**	**26.806,19**	**0,00**	**5.633,20**	**0,00**	**3.048,00**	**3.048,00**	**0,00**	**95.633,20**	**26.279,19**	**0,00**	**3.575,00**
			0,00					**-63.193,81**					**-2.585,20**			**-69.354,01**	

PARTE I ENTRATE

codice N.	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	
		Iniziali	Variazioni in aumento (7-4) o diminuzione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Riscosse	Rimaste da riscuotere (10-8)	Totale accertamenti (8+9)										
1-2	3	4	5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
	CORRENTI																
101.1.3.4	**CATEGORIA 4 - ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI**																
10010	ENTRATE NON CLASSIFICABILI: PROVENTI PER CONCILIAZIONI ECC.	15.000,00	0,00	15.000,00	5.801,50	0,00	5.801,50	-9.198,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.000,00	5.801,50	-9.198,50	0,00
10030	TASSE CONCORSUALI	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	-2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00	-2.000,00	0,00
	TOTALE CATEGORIA 4 - ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	**17.000,00**	**0,00** **0,00**	**17.000,00**	**5.801,50**	**0,00**	**5.801,50**	**0,00** **-11.198,50**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00** **0,00**	**17.000,00**	**5.801,50**	**0,00** **-11.198,50**	**0,00**
	TOTALE ENTRATE CORRENTI CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1	**6.940.780,93**	**357.069,57** **0,00**	**7.297.850,50**	**6.922.894,70**	**234.299,46**	**7.157.194,16**	**4.789,89** **-145.446,23**	**1.539.053,49**	**612.101,88**	**924.187,94**	**1.536.289,82**	**0,00** **-2.763,67**	**8.836.903,99**	**7.534.996,58**	**4.789,89** **-1.306.697,30**	**1.158.487,40**
	TOTALE GENERALE ENTRATE CORRENTI	**6.940.780,93**	**357.069,57** **0,00**	**7.297.850,50**	**6.922.894,70**	**234.299,46**	**7.157.194,16**	**4.789,89** **-145.446,23**	**1.539.053,49**	**612.101,88**	**924.187,94**	**1.536.289,82**	**0,00** **-2.763,67**	**8.836.903,99**	**7.534.996,58**	**4.789,89** **-1.306.697,30**	**1.158.487,40**
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 D'UFFICIO	1.000,00	0,00	1.000,00	3.000,00	0,00	3.000,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	3.000,00	2.000,00	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	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
	TOTALE CATEGORIA 2 - ALIENAZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	**7.000,00**	**0,00** **0,00**	**7.000,00**	**3.000,00**	**0,00**	**3.000,00**	**2.000,00** **-6.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00** **0,00**	**7.000,00**	**3.000,00**	**2.000,00** **-6.000,00**	**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**																
15080	CONTRIBUTO MINISTERO DELL'AMBIENTE PER INTERVENTI DI MITIGAZIONE E ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI - ANNO 2019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	877.650,00	0,00	877.650,00	877.650,00	0,00	877.650,00	0,00	-877.650,00	877.650,00
15085	CONTRIBUTO MINISTERO DELL'AMBIENTE PER INTERVENTI DI MITIGAZIONE E ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI - ANNO 2020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.087.633,73	0,00	824.804,73	824.804,73	-262.829,00	1.087.633,73	0,00	-1.087.633,73	824.804,73
15090	CONTRIBUTO MINISTERO DELL'AMBIENTE PER	0,00	1.118.000,00	1.118.000,00	1.118.000,00	0,00	1.118.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.118.000,00	1.118.000,00	0,00	0,00

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE - Esercizio 2021

PARTE I ENTRATE

codice N.	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	
		Iniziali	Variazioni in aumento (7-4) o diminuzione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Riscosse	Rimaste da riscuotere (10-8)	Totale accertamenti (8+9)										
1-2	3	4	5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
15095	INTERVENTI FINALIZZATI AL RIPRISTINO DELLE INFRASTRUTTURE VERDI CONTRIBUTO MINISTERO DELL'AMBIENTE PER INTERVENTI DI MITIGAZIONE E ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI - ANNO 2021	0,00	4.200.000,00	4.200.000,00	3.358.975,02	841.024,98	4.200.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.200.000,00	3.358.975,02	-841.024,98	841.024,98
15100	CONTRIBUTO DEL MITE PER LA PROMOZIONE DI COMPOSTIERE DI COMUNITA' NELLE ZONE ECONOMICHE AMBIENTALI	0,00	226.400,00	226.400,00	226.400,00	0,00	226.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226.400,00	226.400,00	0,00	0,00
	TOTALE CATEGORIA 1 - TRASFERIMENTI DALLO STATO	**0,00**	**5.544.400,00** **0,00**	**5.544.400,00**	**4.703.375,02**	**841.024,98**	**5.544.400,00**	**0,00** **0,00**	**1.965.283,73**	**0,00**	**1.702.454,73**	**1.702.454,73**	**0,00** **-262.829,00**	**7.509.683,73**	**4.703.375,02**	**0,00** **-2.806.308,71**	**2.543.479,71**
101.2.2.2	**CATEGORIA 2 - TRASFERIMENTI DALLE REGIONI**																
16070	CONTRIBUTO REGIONE PIEMONTE PSR 2014/2020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265.500,00	0,00	265.500,00	265.500,00	0,00	265.500,00	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**	**265.500,00**	**0,00**	**265.500,00**	**265.500,00**	**0,00** **0,00**	**265.500,00**	**0,00**	**0,00** **-265.500,00**	**265.500,00**
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.	67.000,00	0,00	67.000,00	0,00	67.000,00	67.000,00	0,00	92.100,00	66.365,00	25.600,00	91.965,00	-135,00	159.100,00	66.365,00	-92.735,00	92.600,00
18030	TRASFERIMENTO DALL'INPDAP DELL'INDENNITA' DI ANZIANITA' PER MOBILITA'	0,00	42.868,38	42.868,38	42.868,38	0,00	42.868,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42.868,38	42.868,38	0,00	0,00
	TOTALE CATEGORIA 4 - TRASFERIMENTI DA ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO	**67.000,00**	**42.868,38** **0,00**	**109.868,38**	**42.868,38**	**67.000,00**	**109.868,38**	**0,00** **0,00**	**92.100,00**	**66.365,00**	**25.600,00**	**91.965,00**	**0,00** **-135,00**	**201.968,38**	**109.233,38**	**0,00** **-92.735,00**	**92.600,00**
	TOTALE ENTRATE IN CONTO CAPITALE CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1	**74.000,00**	**5.587.268,38** **0,00**	**5.661.268,38**	**4.749.243,40**	**908.024,98**	**5.657.268,38**	**2.000,00** **-6.000,00**	**2.322.883,73**	**66.365,00**	**1.993.554,73**	**2.059.919,73**	**0,00** **-262.964,00**	**7.984.152,11**	**4.815.608,40**	**2.000,00** **-3.170.543,71**	**2.901.579,71**
	TOTALE GENERALE ENTRATE IN CONTO CAPITALE	**74.000,00**	**5.587.268,38** **0,00**	**5.661.268,38**	**4.749.243,40**	**908.024,98**	**5.657.268,38**	**2.000,00** **-6.000,00**	**2.322.883,73**	**66.365,00**	**1.993.554,73**	**2.059.919,73**	**0,00** **-262.964,00**	**7.984.152,11**	**4.815.608,40**	**2.000,00** **-3.170.543,71**	**2.901.579,71**
101	**CENTRO DI RESPONSABILITÀ 101 - RESPONSABILE OBIETTIVO 1.1**																
101.4	**TITOLO IV - PARTITE DI GIRO**																
101.4.1	**UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO I - ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO**																
101.4.1.1	**CATEGORIA 1 - ENTRATI AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO**																
22010	RITENUTE ERARIALI	700.000,00	0,00	700.000,00	670.206,09	0,00	670.206,09	-29.793,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700.000,00	670.206,09	-29.793,91	0,00
22020	RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI	269.000,00	0,00	269.000,00	249.505,02	0,00	249.505,02	-19.494,98	2,75	0,00	0,00	0,00	-2,75	269.002,75	249.505,02	-19.497,73	0,00
22030	RITENUTE DIVERSE	47.000,00	0,00	47.000,00	22.856,54	0,00	22.856,54	-24.143,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47.000,00	22.856,54	-24.143,46	0,00
22040	TRATTENUTE PER CONTO TERZI	19.000,00	0,00	19.000,00	8.534,04	0,00	8.534,04	-10.465,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19.000,00	8.534,04	-10.465,96	0,00
22050	DEPOSITI CAUZIONALI DA TERZI	11.000,00	0,00	11.000,00	0,00	0,00	0,00	-11.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.000,00	0,00	-11.000,00	0,00

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE - Esercizio 2021

PARTE I ENTRATE

codice N.	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	
		Iniziali	Variazioni in aumento (7-4) o diminuzione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Riscosse	Rimaste da riscuotere (10-8)	Totale accertamenti (8+9)										
1-2	3	4	5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
22060	RECUPERO ANTICIPAZIONI FONDO ECONOMATO	10.000,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00
22070	RITENUTA PER SCISSIONE CONTABILE	500.000,00	0,00	500.000,00	257.556,39	0,00	257.556,39	-242.443,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500.000,00	257.556,39	-242.443,61	0,00
22080	RECUPERO ANTICIPAZIONI VARIE	10.000,00	10.000,00	20.000,00	8.934,24	0,00	8.934,24	-11.065,76	2,49	0,00	0,00	0,00	-2,49	20.002,49	8.934,24	-11.068,25	0,00
	TOTALE CATEGORIA 1 - ENTRATI AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	**1.566.000,00**	**10.000,00** **0,00**	**1.576.000,00**	**1.227.592,32**	**0,00**	**1.227.592,32**	**0,00** **-348.407,68**	**5,24**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00** **-5,24**	**1.576.005,24**	**1.227.592,32**	**0,00** **-348.412,92**	**0,00**
	TOTALE ENTRATE PARTITE DI GIRO CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1	**1.566.000,00**	**10.000,00** **0,00**	**1.576.000,00**	**1.227.592,32**	**0,00**	**1.227.592,32**	**0,00** **-348.407,68**	**5,24**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00** **-5,24**	**1.576.005,24**	**1.227.592,32**	**0,00** **-348.412,92**	**0,00**
	TOTALE GENERALE ENTRATE GESTIONI SPECIALI E PARTITE DI GIRO	**1.566.000,00**	**10.000,00** **0,00**	**1.576.000,00**	**1.227.592,32**	**0,00**	**1.227.592,32**	**0,00** **-348.407,68**	**5,24**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00** **-5,24**	**1.576.005,24**	**1.227.592,32**	**0,00** **-348.412,92**	**0,00**
	Riepilogo dei titoli																
	Riepilogo dei titoli Centro di responsabilità amm.va "Responsabile obiettivo 1.1"																
	Titolo I	6.940.780,93	357.069,57	7.297.850,50	6.922.894,70	234.299,46	7.157.194,16	-140.656,34	1.539.053,49	612.101,88	924.187,94	1.536.289,82	-2.763,67	8.836.903,99	7.534.996,58	-1.301.907,41	1.158.487,40
	Titolo II	74.000,00	5.587.268,38	5.661.268,38	4.749.243,40	908.024,98	5.657.268,38	-4.000,00	2.322.883,73	66.365,00	1.993.554,73	2.059.919,73	-262.964,00	7.984.152,11	4.815.608,40	-3.168.543,71	2.901.579,71
	Titolo IV	1.566.000,00	10.000,00	1.576.000,00	1.227.592,32	0,00	1.227.592,32	-348.407,68	5,24	0,00	0,00	0,00	-5,24	1.576.005,24	1.227.592,32	-348.412,92	0,00
	Totale delle entrate Centro di responsabilità amm.va "Responsabile obiettivo 1.1"	**8.580.780,93**	**5.954.337,95** **0,00**	**14.535.118,88**	**12.899.730,42**	**1.142.324,44**	**14.042.054,86**	**0,00** **-493.064,02**	**3.861.942,46**	**678.466,88**	**2.917.742,67**	**3.596.209,55**	**0,00** **-265.732,91**	**18.397.061,34**	**13.578.197,30**	**0,00** **-4.818.864,04**	**4.060.067,11**
	Riepilogo delle entrate di tutti i Centri di responsabilità amm.va																
	Titolo I	6.940.780,93	357.069,57	7.297.850,50	6.922.894,70	234.299,46	7.157.194,16	-140.656,34	1.539.053,49	612.101,88	924.187,94	1.536.289,82	-2.763,67	8.836.903,99	7.534.996,58	-1.301.907,41	1.158.487,40
	Titolo II	74.000,00	5.587.268,38	5.661.268,38	4.749.243,40	908.024,98	5.657.268,38	-4.000,00	2.322.883,73	66.365,00	1.993.554,73	2.059.919,73	-262.964,00	7.984.152,11	4.815.608,40	-3.168.543,71	2.901.579,71
	Titolo IV	1.566.000,00	10.000,00	1.576.000,00	1.227.592,32	0,00	1.227.592,32	-348.407,68	5,24	0,00	0,00	0,00	-5,24	1.576.005,24	1.227.592,32	-348.412,92	0,00
	TOTALE	**8.580.780,93**	**5.954.337,95** **0,00**	**14.535.118,88**	**12.899.730,42**	**1.142.324,44**	**14.042.054,86**	**0,00** **-493.064,02**	**3.861.942,46**	**678.466,88**	**2.917.742,67**	**3.596.209,55**	**0,00** **-265.732,91**	**18.397.061,34**	**13.578.197,30**	**0,00** **-4.818.864,04**	**4.060.067,11**
	TOTALE GENERALE DELLE ENTRATE	**23.117.839,56**	**5.955.907,84** **0,00**	**29.073.747,40**	**12.899.730,42**	**1.142.324,44**	**14.042.054,86**	**6.789,89** **-499.853,91**	**3.861.942,46**	**678.466,88**	**2.917.742,67**	**3.596.209,55**	**0,00** **-265.732,91**	**34.211.010,85**	**13.578.197,30**	**15.820.739,40** **-4.825.653,93**	**4.060.067,11**

PARTE II SPESE

codice N.	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	
		Iniziali	Variazioni in aumento (7-4) o diminuzione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste da pagare (10-8)	Totale impegni (8+9)										
1-2	3	4	5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
	Disavanzo di amministrazione presunto	0,00	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**																
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	4.500,00	0,00	4.500,00	4.029,56	0,00	4.029,56	-470,44	791,24	144,73	0,00	144,73	-646,51	5.291,24	4.174,29	-1.116,95	0,00
1040	COMPENSI AI COMPONENTI DELL'ORGANISMO INDIPENDENTE DI VALUTAZIONE	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	3.200,00	0,00	4.464,00	2.232,00	0,00	2.232,00	-2.232,00	7.664,00	2.232,00	-5.432,00	3.200,00
1050	INDENNIT DI RIMBORSO SPESE MISSIONI AGLI ORGANI ISTITUZIONALI	14.000,00	0,00	14.000,00	7.500,18	0,00	7.500,18	-6.499,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.000,00	7.500,18	-6.499,82	0,00
	TOTALE CATEGORIA 1 - USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE	**48.672,40**	**0,00** **0,00**	**48.672,40**	**38.502,02**	**3.200,00**	**41.702,02**	**0,00** **-6.970,38**	**5.255,24**	**2.376,73**	**0,00**	**2.376,73**	**0,00** **-2.878,51**	**53.927,64**	**40.878,75**	**0,00** **-13.048,89**	**3.200,00**
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	2.322.940,36	0,00	2.322.940,36	2.051.179,14	0,00	2.051.179,14	-271.761,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.322.940,36	2.051.179,14	-271.761,22	0,00
2013	ASSEGNI FAMIGLIARI	25.000,00	0,00	25.000,00	25.000,00	0,00	25.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25.000,00	25.000,00	0,00	0,00
2020	FONDO PER RINNOVI CONTRATTUALI	51.223,77	0,00	51.223,77	0,00	51.223,77	51.223,77	0,00	126.714,93	1.175,68	125.539,25	126.714,93	0,00	177.938,70	1.175,68	-176.763,02	176.763,02
2025	COMPENSI PER INDENNITA' DI CARATTERE ISTITUZIONALE AL CORPO DI SORVEGLIANZA	122.603,91	0,00	122.603,91	80.426,23	10.000,00	90.426,23	-32.177,68	8.936,11	8.936,11	0,00	8.936,11	0,00	131.540,02	89.362,34	-42.177,68	10.000,00
2030	COMPENSI PER INCENTIVI E TURNI	240.047,57	0,00	240.047,57	122.630,59	117.416,98	240.047,57	0,00	98.000,00	86.685,48	0,00	86.685,48	-11.314,52	338.047,57	209.316,07	-128.731,50	117.416,98
2033	LAVORO STRAORDINARIO	32.243,67	0,00	32.243,67	26.015,39	6.228,28	32.243,67	0,00	3.606,81	3.599,61	0,00	3.599,61	-7,20	35.850,48	29.615,00	-6.235,48	6.228,28
2035	COMPENSO INCENTIVANTE DIREZIONE	44.330,00	0,00	44.330,00	0,00	44.330,00	44.330,00	0,00	83.064,20	39.941,81	22.000,00	61.941,81	-21.122,39	127.394,20	39.941,81	-87.452,39	66.330,00
2040	STIPENDI ED ALTRI ASSEGNI FISSI AL PERSONALE A TEMPO DETERMINATO	91.712,29	0,00	91.712,29	77.596,41	148,36	77.744,77	-13.967,52	42.888,24	26.714,85	350,01	27.064,86	-15.823,38	134.600,53	104.311,26	-30.289,27	498,37
2050	INDENNIT E RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO MISSIONI DI CARATTERE ISPETTIVO E OBBLIGATORIO	6.000,00	0,00	6.000,00	4.879,38	1.120,62	6.000,00	0,00	521,72	33,68	0,00	33,68	-488,04	6.521,72	4.913,06	-1.608,66	1.120,62
2055	INDENNIT E RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO MISSIONI	6.000,00	0,00	6.000,00	591,58	5.408,42	6.000,00	0,00	501,82	1,82	0,00	1,82	-500,00	6.501,82	593,40	-5.908,42	5.408,42
2080	ONERI PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI A CARICO DELL'ENTE	696.066,37	0,00	696.066,37	649.980,30	46.086,07	696.066,37	0,00	121.536,66	0,00	104.063,33	104.063,33	-17.473,33	817.603,03	649.980,30	-167.622,73	150.149,40
2090	ALTRI ONERI SOCIALI A CARICO DELL'ENTE (INAIL, ECC.)	30.000,00	5.000,00	35.000,00	30.313,19	0,00	30.313,19	-4.686,81	418,97	418,97	0,00	418,97	0,00	35.418,97	30.732,16	-4.686,81	0,00
2100	SPESE CORSI DI FORMAZIONE OBBLIGATORI E RELATIVI ALLA SICUREZZA	10.100,00	0,00	10.100,00	0,00	0,00	0,00	-10.100,00	247,00	0,00	0,00	0,00	-247,00	10.347,00	0,00	-10.347,00	0,00
2110	SPESE PER LA FORMAZIONE	10.000,00	0,00	10.000,00	3.800,00	0,00	3.800,00	-6.200,00	7.565,00	165,00	7.400,00	7.565,00	0,00	17.565,00	3.965,00	-13.600,00	7.400,00
2120	SERVIZI SOCIALI A FAVORE DEL PERSONALE - BUONI PASTO/MENSA	82.000,00	0,00	82.000,00	47.522,41	21.991,07	69.513,48	-12.486,52	19.328,73	5.118,39	11.351,32	16.469,71	-2.859,02	101.328,73	52.640,80	-48.687,93	33.342,39
2130	ALTRI SERVIZI SOCIALI A FAVORE DEL PERSONALE	11.000,00	0,00	11.000,00	3.073,50	3.143,40	6.216,90	-4.783,10	3.535,58	1.557,16	1.228,32	2.785,48	-750,10	14.535,58	4.630,66	-9.904,92	4.371,72
2140	SPESE PER LA SICUREZZA E PER LE VISITE MEDICHE DEI DIPENDENTI	22.800,00	2.000,00	24.800,00	4.812,99	19.987,01	24.800,00	0,00	9.903,86	3.259,30	6.079,20	9.338,50	-565,36	34.703,86	8.072,29	-26.631,57	26.066,21
	TOTALE CATEGORIA 2 - ONERI PER IL	**3.804.067,94**	**7.000,00** **0,00**	**3.811.067,94**	**3.127.821,11**	**327.083,98**	**3.454.905,09**	**0,00** **-356.162,85**	**526.769,63**	**177.607,86**	**278.011,43**	**455.619,29**	**0,00** **-71.150,34**	**4.337.837,57**	**3.305.428,97**	**0,00** **-1.032.408,60**	**605.095,41**

PARTE II SPESE

codice N.	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	
		Iniziali	Variazioni in aumento (7-4) o diminuzione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste da pagare (10-8)	Totale impegni (8+9)										
1-2	3	4	5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
	PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO																
101.1.1.3	**CATEGORIA 3 - USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI**																
4010	FITTI PASSIVI ED ONERI LOCATIVI	95.000,00	0,00	95.000,00	90.736,86	2.376,71	93.113,57	-1.886,43	5.069,54	3.026,71	2.042,66	5.069,37	-0,17	100.069,54	93.763,57	-6.305,97	4.419,37
4015	SPESE PER ACQUA	6.000,00	0,00	6.000,00	2.683,84	3.316,16	6.000,00	0,00	1.844,81	1.844,81	0,00	1.844,81	0,00	7.844,81	4.528,65	-3.316,16	3.316,16
4020	SPESE PER ENERGIA ELETTRICA	40.000,00	0,00	40.000,00	32.711,43	7.288,57	40.000,00	0,00	2.516,62	2.516,62	0,00	2.516,62	0,00	42.516,62	35.228,05	-7.288,57	7.288,57
4025	SPESE PER GAS USO DOMESTICO	3.620,00	0,00	3.620,00	1.744,02	337,50	2.081,52	-1.538,48	184,50	0,00	0,00	0,00	-184,50	3.804,50	1.744,02	-2.060,48	337,50
4030	SPESE PER IL RISCALDAMENTO	45.000,00	0,00	45.000,00	42.787,11	2.212,89	45.000,00	0,00	6.929,90	6.893,90	0,00	6.893,90	-36,00	51.929,90	49.681,01	-2.248,89	2.212,89
4040	SPESE DI CONDOMINIO	12.000,00	0,00	12.000,00	11.521,68	0,00	11.521,68	-478,32	1.270,15	1.270,15	0,00	1.270,15	0,00	13.270,15	12.791,83	-478,32	0,00
4042	SERVIZI DI SORVEGLIANZA E CUSTODIA	5.000,00	0,00	5.000,00	1.098,00	3.557,52	4.655,52	-344,48	2.986,56	2.928,00	0,00	2.928,00	-58,56	7.986,56	4.026,00	-3.960,56	3.557,52
4044	SERVIZI DI PULIZIA E LAVANDERIA	43.000,00	0,00	43.000,00	29.551,06	12.654,98	42.206,04	-793,96	15.828,88	15.032,85	0,00	15.032,85	-796,03	58.828,88	44.583,91	-14.244,97	12.654,98
4046	RIMOZIONE E SMALTIMENTO DI RIFIUTI TOSSICO-NOCIVI E DI ALTRI MATERIALI	2.000,00	0,00	2.000,00	550,46	0,00	550,46	-1.449,54	315,80	315,80	0,00	315,80	0,00	2.315,80	866,26	-1.449,54	0,00
4050	PREMI DI ASSICURAZIONE SU BENI MOBILI	19.500,00	1.000,00	20.500,00	20.413,23	0,00	20.413,23	-86,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.500,00	20.413,23	-86,77	0,00
4053	PREMI DI ASSICURAZIONE SU BENI IMMOBILI	6.500,00	0,00	6.500,00	5.952,68	0,00	5.952,68	-547,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.500,00	5.952,68	-547,32	0,00
4055	PREMI DI ASSICURAZIONE PER RESPONSABILITA' CIVILE VERSO TERZI	8.000,00	0,00	8.000,00	7.102,00	0,00	7.102,00	-898,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.000,00	7.102,00	-898,00	0,00
4057	ALTRI PREMI DI ASSICURAZIONE N.A.C.	4.500,00	0,00	4.500,00	4.088,00	0,00	4.088,00	-412,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.500,00	4.088,00	-412,00	0,00
4060	SPESE TELEFONIA FISSA E DATI	26.000,00	10.000,00	36.000,00	28.421,61	7.578,39	36.000,00	0,00	5.187,51	4.279,35	715,53	4.994,88	-192,63	41.187,51	32.700,96	-8.486,55	8.293,92
4063	SPESE TELEFONIA MOBILE	14.000,00	-4.000,00	10.000,00	4.219,89	5.780,11	10.000,00	0,00	2.164,25	2.164,25	0,00	2.164,25	0,00	12.164,25	6.384,14	-5.780,11	5.780,11
4065	SPESE POSTALI, BANCARIE, TELEGRAFICHE, SPEDIZIONI E SVINCOLI	8.000,00	5.000,00	13.000,00	4.806,09	5.491,00	10.297,09	-2.702,91	6.941,76	6.941,76	0,00	6.941,76	0,00	19.941,76	11.747,85	-8.193,91	5.491,00
4070	SPESE PER L'ACQUISTO DI PUBBLICAZIONI A USO UFFICIO	800,00	0,00	800,00	465,99	130,00	595,99	-204,01	199,99	0,00	199,99	199,99	0,00	999,99	465,99	-534,00	329,99
4080	SPESE PER STAMPA ANNALI, MONOGRAFIE, BOLLETTINI, ESTRATTI, SPESE CARTOGRAFICHE, ECC.	500,00	0,00	500,00	1,08	0,00	1,08	-498,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	1,08	-498,92	0,00
4090	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO ECONOMATO	6.000,00	0,00	6.000,00	2.913,07	939,40	3.852,47	-2.147,53	88,14	0,00	0,00	0,00	-88,14	6.088,14	2.913,07	-3.175,07	939,40
4100	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO DI CARATTERE TECNICO	3.000,00	0,00	3.000,00	95,40	1.205,36	1.300,76	-1.699,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00	95,40	-2.904,60	1.205,36
4110	SPESE DI ESERCIZIO AUTOMEZZI E CARBURANTE	50.000,00	0,00	50.000,00	38.682,97	11.317,03	50.000,00	0,00	11.884,01	9.626,96	2.257,02	11.883,98	-0,03	61.884,01	48.309,93	-13.574,08	13.574,05
4115	MANUTENZIONE E RIPARAZIONE AUTOMEZZI	12.150,00	6.000,00	18.150,00	11.975,07	3.561,48	15.536,55	-2.613,45	5.121,37	3.536,11	1.045,25	4.581,36	-540,01	23.271,37	15.511,18	-7.760,19	4.606,73
4120	MANUTENZIONE E RIPARAZIONE MOBILI E MACCHINE D'UFFICIO, CALCOLATORI, ATTREZZATURE, IMPIANTI RADIO	40.000,00	0,00	40.000,00	8.495,63	25.079,31	33.574,94	-6.425,06	19.844,63	18.951,61	893,00	19.844,61	-0,02	59.844,63	27.447,24	-32.397,39	25.972,31
4130	SERVIZI E MATERIALI PER MANUTENZIONE, RIPARAZIONE ED ADATTAMENTO LOCALI E RELATIVI IMPIANTI TECNOLOGICI	100.600,00	4.272,28	104.872,28	47.306,79	57.565,49	104.872,28	0,00	49.519,96	19.297,00	29.609,43	48.906,43	-613,53	154.392,24	66.603,79	-87.788,45	87.174,92
4140	SPESE PER ELABORAZIONE DATI E ACQUISTO LICENZE D'USO SOFTWARE	14.700,00	1.000,00	15.700,00	12.378,12	448,96	12.827,08	-2.872,92	12.195,41	8.974,32	3.220,80	12.195,12	-0,29	27.895,41	21.352,44	-6.542,97	3.669,76
4160	SPESE PER SERVIZI	14.500,00	0,00	14.500,00	10.799,99	3.366,11	14.166,10	-333,90	13.236,92	1.973,31	11.263,60	13.236,91	-0,01	27.736,92	12.773,30	-14.963,62	14.629,71
4170	SPESE PER L'ATTIVITA' DIVULGATIVA	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00	-1.500,00	197,00	105,00	0,00	105,00	-92,00	1.697,00	105,00	-1.592,00	0,00
4180	CORRISPETTIVI PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI E INCARICHI SPECIALI	28.600,00	0,00	28.600,00	4.761,66	14.484,42	19.246,08	-9.353,92	79.034,07	31.734,33	30.801,88	62.536,21	-16.497,86	107.634,07	36.495,99	-71.138,08	45.286,30
4190	SPESE PER CONCORSI, FUNZIONAMENTO COMMISSIONI, COMITATI, ECC.	1.000,00	17.000,00	18.000,00	0,00	15.616,00	15.616,00	-2.384,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.000,00	0,00	-18.000,00	15.616,00
4210	SPESE PER ACQUISTO VESTIARIO, DIVISE E CAPI DI EQUIPAGGIAMENTO	87.500,00	0,00	87.500,00	36.134,38	7.592,34	43.726,72	-43.773,28	62.636,26	60.948,70	1.681,40	62.630,10	-6,16	150.136,26	97.083,08	-53.053,18	9.273,74
4220	SPESE DI RAPPRESENTANZA	500,00	0,00	500,00	481,78	0,00	481,78	-18,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	481,78	-18,22	0,00
4230	SPESE PER TRASPORTO DI MATERIALI VARI	20.500,00	4.000,00	24.500,00	24.500,00	0,00	24.500,00	0,00	3.563,62	85,51	0,00	85,51	-3.478,11	28.063,62	24.585,51	-3.478,11	0,00
4240	SPESE PUBBLICITARIE	500,00	0,00	500,00	267,54	0,00	267,54	-232,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	267,54	-232,46	0,00
4250	MANUTENZIONE SENTIERI	12.000,00	0,00	12.000,00	8.283,70	1.145,80	9.429,50	-2.570,50	1.866,60	0,00	658,80	658,80	-1.207,80	13.866,60	8.283,70	-5.582,90	1.804,60
4260	SPESE PER VIVERI DI EMERGENZA PER STRUTTURE IN ALTA QUOTA	2.000,00	1.000,00	3.000,00	1.705,07	294,93	2.000,00	-1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00	1.705,07	-1.294,93	294,93
4270	SPESE PER RELAZIONI PUBBLICHE, CONVEGNI E MOSTRE	500,00	0,00	500,00	110,00	0,00	110,00	-390,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	110,00	-390,00	0,00

PARTE II SPESE

codice N.	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	
		Iniziali	Variazioni in aumento (7-4) o diminuzione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste da pagare (10-8)	Totale impegni (8+9)										
1-2	3	4	5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
	TOTALE CATEGORIA 3 - USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI	**734.970,00**	**49.272,28** **-4.000,00**	**780.242,28**	**497.746,20**	**193.340,46**	**691.086,66**	**0,00** **-89.155,62**	**310.628,26**	**202.447,05**	**84.389,36**	**286.836,41**	**0,00** **-23.791,85**	**1.090.870,54**	**700.193,25**	**0,00** **-390.677,29**	**277.729,82**
101.1.2	**UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO II - INTERVENTI DIVERSI**																
101.1.2.1	**CATEGORIA 1 - USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI**																
5010	RICERCHE SCIENTIFICHE: STUDI, PUBBLICAZIONI DOCUMENTAZIONI	45.000,00	0,00	45.000,00	1.077,60	18.617,56	19.695,16	-25.304,84	50.878,80	31.404,19	19.450,85	50.855,04	-23,76	95.878,80	32.481,79	-63.397,01	38.068,41
5015	SPESE CONTRIBUTO CINQUE PER MILLE	286.428,43	72.165,99	358.594,42	54.599,05	72.198,61	126.797,66	-231.796,76	5.811,70	5.811,70	0,00	5.811,70	0,00	364.406,12	60.410,75	-303.995,37	72.198,61
5020	SPESE PER LA GESTIONE E IL FUNZIONAMENTO DEI GIARDINI ALPINI	137.300,00	0,00	137.300,00	131.715,99	2.027,97	133.743,96	-3.556,04	18.537,42	18.232,06	305,00	18.537,06	-0,36	155.837,42	149.948,05	-5.889,37	2.332,97
5025	SPESE PER LA GESTIONE E IL FUNZIONAMENTO DELLE SEDI	89.760,00	0,00	89.760,00	55.238,03	31.001,97	86.240,00	-3.520,00	17.457,65	15.816,75	0,00	15.816,75	-1.640,90	107.217,65	71.054,78	-36.162,87	31.001,97
5030	INDENNIZZI PER DANNI ARRECATI DALLA SELVAGGINA	14.000,00	0,00	14.000,00	8.485,26	0,00	8.485,26	-5.514,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.000,00	8.485,26	-5.514,74	0,00
5040	ACQUISTO SALE PER SELVAGGINA E FARMACI VETERINARI	2.500,00	0,00	2.500,00	1.762,92	0,00	1.762,92	-737,08	1.540,25	1.540,25	0,00	1.540,25	0,00	4.040,25	3.303,17	-737,08	0,00
5060	GESTIONE ATTIVITA' TURISTICHE, ESPOSITIVE E PROMOZIONALI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.205,00	1.400,00	2.305,00	3.705,00	-500,00	4.205,00	1.400,00	-2.805,00	2.305,00
5065	GESTIONE ATTIVITA' DIVULGATIVE, EDUCATIVE E CULTURALI	45.700,00	0,00	45.700,00	13.603,00	31.999,26	45.602,26	-97,74	15.331,33	0,00	15.331,33	15.331,33	0,00	61.031,33	13.603,00	-47.428,33	47.330,59
5070	SEGNALETICA, STUDIO E ALLESTIMENTO CENTRI VISITA	41.500,00	0,00	41.500,00	35.441,00	720,00	36.161,00	-5.339,00	48.489,88	13.363,88	35.126,00	48.489,88	0,00	89.989,88	48.804,88	-41.185,00	35.846,00
5075	SPESE DI GESTIONE DEL PROGETTO "A PIEDI TRA LE NUVOLE" (ATTIVITA' AL NIVOLET E NEL VALLONE DI PIANTONETTO)	20.000,00	0,00	20.000,00	6.662,37	6.544,00	13.206,37	-6.793,63	12.200,00	11.000,00	1.200,00	12.200,00	0,00	32.200,00	17.662,37	-14.537,63	7.744,00
5080	SPESE PER CENTRI DI SERVIZIO, ATTRAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE VISITATORI IN REGIONE VALLE D'AOSTA	128.800,00	0,00	128.800,00	114.320,00	14.280,00	128.600,00	-200,00	25.831,60	21.304,54	2.414,60	23.719,14	-2.112,46	154.631,60	135.624,54	-19.007,06	16.694,60
5085	SPESE PER CENTRI DI SERVIZIO, ATTRAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE VISITATORI IN REGIONE PIEMONTE	170.900,00	0,00	170.900,00	36.022,29	134.874,28	170.896,57	-3,43	43.458,05	28.191,52	13.013,40	41.204,92	-2.253,13	214.358,05	64.213,81	-150.144,24	147.887,68
5090	ACQUISTO PUBBLICAZIONI E MATERIALE VARIO PER LA VENDITA	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	3.164,25	3.164,25	-1.835,75	6.926,51	5.732,18	414,40	6.146,58	-779,93	11.926,51	5.732,18	-6.194,33	3.578,65
5095	ATTIVITA' DI COMUNICAZIONE ESTERNA	330.500,00	6.000,00	336.500,00	214.021,29	113.109,80	327.131,09	-9.368,91	148.960,17	106.393,22	20.056,77	126.449,99	-22.510,18	485.460,17	320.414,51	-165.045,66	133.166,57
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	7.137,37	0,00	7.137,37	7.137,37	0,00	7.137,37	0,00	-7.137,37	7.137,37
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	148.739,58	0,00	148.739,58	148.739,58	0,00	173.529,51	0,00	-173.529,51	173.529,51
5140	INTERVENTI PER LA CONSERVAZIONE DELLA FAUNA E LA RICERCA SCIENTIFICA	3.000,00	0,00	3.000,00	2.000,00	350,00	2.350,00	-650,00	8.733,19	7.862,65	870,54	8.733,19	0,00	11.733,19	9.862,65	-1.870,54	1.220,54
5160	CONTRIBUTI AD ENTI, ISTITUZIONI ED ASSOCIAZIONI	63.500,00	5.000,00	68.500,00	33.260,00	30.000,00	63.260,00	-5.240,00	48.220,00	10.720,00	30.500,00	41.220,00	-7.000,00	116.720,00	43.980,00	-72.740,00	60.500,00
5185	INTERVENTI DI SOSTEGNO E VALORIZZAZIONE DI PRODOTTI E ATTIVITA' RICONOSCIUTE CON MARCHI DEL PARCO	42.000,00	0,00	42.000,00	14.741,14	25.433,86	40.175,00	-1.825,00	31.940,55	27.585,68	3.446,77	31.032,45	-908,10	73.940,55	42.326,82	-31.613,73	28.880,63
5190	SPESE PER CERTIFICAZIONE EMAS	16.800,00	0,00	16.800,00	16.782,00	0,00	16.782,00	-18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.800,00	16.782,00	-18,00	0,00
5230	SPESE PER ATTREZZATURE SPECIALI PER LO SVOLGIMENTO DEI COMPITI DI CUI ALL'ART. 2 DEL DPCM 5/7/2002	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	14.581,44	14.581,44	-418,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.000,00	0,00	-15.000,00	14.581,44
5250	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	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 LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	241.091,00	0,00	241.091,00	21.702,26	219.388,74	241.091,00	0,00	243.584,31	56.294,73	186.459,12	242.753,85	-830,46	484.675,31	77.996,99	-406.678,32	405.847,86
5300	SPESE PER ATTIVITA' ISTITUZIONALI DI PROTEZIONE AMBIENTALE E BIODIVERSITA'	85.000,00	16.691,88	101.691,88	18.118,86	83.573,02	101.691,88	0,00	81.857,68	41.627,00	40.178,71	81.805,71	-51,97	183.549,56	59.745,86	-123.803,70	123.751,73
5320	SPESE INERENTI IL PROGETTO PSR 2007-2013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.358,07	12,69	2.345,38	2.358,07	0,00	2.358,07	12,69	-2.345,38	2.345,38

PARTE II SPESE

codice N.	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	
		Iniziali	Variazioni in aumento (7-4) o diminuzione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste da pagare (10-8)	Totale impegni (8+9)										
1-2	3	4	5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
5330	SPESE PER GESTIONE E IMPLEMENTAZIONE DEL SIT	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	1.830,00	0,00	1.830,00	1.830,00	0,00	3.830,00	0,00	-3.830,00	3.830,00
5350	SPESE PER IL PROGETTO JARDINALP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.375,01	305,00	1.070,01	1.375,01	0,00	1.375,01	305,00	-1.070,01	1.070,01
5360	SPESE PER IL PROGETTO RESTHALP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32.060,23	3.446,11	28.614,12	32.060,23	0,00	32.060,23	3.446,11	-28.614,12	28.614,12
5370	CONTRIBUTI 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	300.000,00	0,00	300.000,00	0,00	-300.000,00	300.000,00
5380	SPESE PER IL PROGETTO INTERREG-ALCOTRA LEMED IBEX	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.678,32	0,00	2.678,32	2.678,32	0,00	2.678,32	0,00	-2.678,32	2.678,32
5390	SPESE PER IL PROGETTO LIFE PASTORALP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49.771,42	10.459,14	39.302,38	49.761,52	-9,90	49.771,42	10.459,14	-39.312,28	39.302,38
5400	SPESE PER IL PROGETTO BIODIVALP 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59.236,32	38.223,51	21.012,81	59.236,32	0,00	59.236,32	38.223,51	-21.012,81	21.012,81
5410	SPESE PER IL PROGETTO BIODIVALP 3	0,00	30.000,00	30.000,00	0,00	30.000,00	30.000,00	0,00	157.800,00	48.460,39	109.339,61	157.800,00	0,00	187.800,00	48.460,39	-139.339,61	139.339,61
5420	SPESE PER IL PROGETTO BIODIVALP 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156.752,36	32.470,93	124.281,43	156.752,36	0,00	156.752,36	32.470,93	-124.281,43	124.281,43
5430	SPESE PER IL PROGETTO CAMP2IT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.227,40	2.232,60	1.994,80	4.227,40	0,00	4.227,40	2.232,60	-1.994,80	1.994,80
5440	SPESE PER MISURE DI CONSERVAZIONE - NATURA 2000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79.038,10	9.033,00	69.990,00	79.023,00	-15,10	79.038,10	9.033,00	-70.005,10	69.990,00
5450	SPESE RELATIVE AL GAL VALLE D'AOSTA	134.769,53	0,00	134.769,53	16.615,00	102.741,42	119.356,42	-15.413,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134.769,53	16.615,00	-118.154,53	102.741,42
5460	SPESE PER CENTENARIO PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO	270.000,00	0,00	270.000,00	26.239,60	129.848,00	156.087,60	-113.912,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270.000,00	26.239,60	-243.760,40	129.848,00
5490	CONTRIBUTI PER LA TARIFFAZIONE PUNTUALE RIFIUTI	0,00	226.400,00	226.400,00	0,00	0,00	0,00	-226.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226.400,00	0,00	-226.400,00	0,00
	TOTALE CATEGORIA 1 - USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	**2.215.338,89**	**356.257,87**	**2.571.596,76**	**822.407,66**	**1.091.244,11**	**1.913.651,77**	**0,00**	**1.819.388,27**	**548.923,72**	**1.231.828,30**	**1.780.752,02**	**0,00**	**4.390.985,03**	**1.371.331,38**	**0,00**	
		0,00						**-657.944,99**					**-38.636,25**			**-3.019.653,65**	**2.323.072,41**
101.1.2.2	**CATEGORIA 2 - TRASFERIMENTI PASSIVI**																
6010	TRASFERIMENTI ALLO STATO IN APPLICAZIONE DELLA L. 133/2008 ART. 61 COMMA 17	3.218,53	0,00	3.218,53	3.218,53	0,00	3.218,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.218,53	3.218,53	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	16.587,11	0,00	16.587,11	16.587,11	0,00	16.587,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.587,11	16.587,11	0,00	0,00
	TOTALE CATEGORIA 2 - TRASFERIMENTI PASSIVI	**56.735,64**	**0,00**	**56.735,64**	**56.735,64**	**0,00**	**56.735,64**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**56.735,64**	**56.735,64**	**0,00**	
		0,00						**0,00**					**0,00**			**0,00**	**0,00**
101.1.2.4	**CATEGORIA 4 - ONERI TRIBUTARI**																
8010	IMPOSTA REGIONALE SULLE ATTIVITA' PRODUTTIVE (IRAP)	246.933,63	0,00	246.933,63	239.316,55	0,00	239.316,55	-7.617,08	10.785,23	0,00	5.438,54	5.438,54	-5.346,69	257.718,86	239.316,55	-18.402,31	5.438,54
8013	IMPOSTA SUL REDDITO DELLE SOCIETA' (IRES ex IRPEG)	9.000,00	9.000,00	18.000,00	16.132,60	0,00	16.132,60	-1.867,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.000,00	16.132,60	-1.867,40	0,00
8015	IMPOSTE DI REGISTRO E DI BOLLO	2.500,00	1.000,00	3.500,00	2.688,10	0,00	2.688,10	-811,90	341,00	341,00	0,00	341,00	0,00	3.841,00	3.029,10	-811,90	0,00
8030	TASSA E/O TARIFFA SMALTIMENTO RIFIUTI SOLIDI URBANI	11.000,00	0,00	11.000,00	8.053,41	0,00	8.053,41	-2.946,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.000,00	8.053,41	-2.946,59	0,00
8035	TASSA DI CIRCOLAZIONE DEI VEICOLI A MOTORE (TASSA AUTOMOBILISTICA)	3.000,00	0,00	3.000,00	2.810,88	26,66	2.837,54	-162,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00	2.810,88	-189,12	26,66
8040	IMPOSTA COMUNALE SUGLI IMMOBILI (ICI)	30.000,00	0,00	30.000,00	29.889,00	0,00	29.889,00	-111,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30.000,00	29.889,00	-111,00	0,00
8043	IMPOSTA SUL VALORE AGGIUNTO (IVA)	2.000,00	0,00	2.000,00	1.939,73	0,00	1.939,73	-60,27	150,27	150,27	0,00	150,27	0,00	2.150,27	2.090,00	-60,27	0,00
8045	IMPOSTE, TASSE E PROVENTI ASSIMILATI A CARICO DELL'ENTE N.A.C.	9.000,00	0,00	9.000,00	8.070,08	267,54	8.337,62	-662,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.000,00	8.070,08	-929,92	267,54
	TOTALE CATEGORIA 4 - ONERI TRIBUTARI	**313.433,63**	**10.000,00**	**323.433,63**	**308.900,35**	**294,20**	**309.194,55**	**0,00**	**11.276,50**	**491,27**	**5.438,54**	**5.929,81**	**0,00**	**334.710,13**	**309.391,62**	**0,00**	
		0,00						**-14.239,08**					**-5.346,69**			**-25.318,51**	**5.732,74**
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	0,00	0,00	0,00	-2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00	-2.000,00	0,00
	TOTALE CATEGORIA 5 - POSTE	**2.000,00**	**0,00**	**2.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**2.000,00**	**0,00**	**0,00**	
		0,00						**-2.000,00**					**0,00**			**-2.000,00**	**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 + (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)										
1-2	3	4	5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
	CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI																
101.1.2.6	**CATEGORIA 6 - USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI**																
10010	SPESE PER LITI, ARBITRAGGI, RISARCIMENTI ED ACCESSORI	26.100,00	0,00	26.100,00	7.612,80	0,00	7.612,80	-18.487,20	138.856,94	138.856,94	0,00	138.856,94	0,00	164.956,94	146.469,74	-18.487,20	0,00
10050	ALTRE SPESE NON CLASSIFICABILI	3.000,00	0,00	3.000,00	598,55	0,00	598,55	-2.401,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00	598,55	-2.401,45	0,00
	TOTALE CATEGORIA 6 - USCITE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	**29.100,00**	**0,00** **0,00**	**29.100,00**	**8.211,35**	**0,00**	**8.211,35**	**0,00** **-20.888,65**	**138.856,94**	**138.856,94**	**0,00**	**138.856,94**	**0,00** **0,00**	**167.956,94**	**147.068,29**	**0,00** **-20.888,65**	**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'	148.859,76	0,00	148.859,76	0,00	0,00	0,00	-148.859,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148.859,76	0,00	-148.859,76	0,00
	TOTALE CATEGORIA 2 - ACCANTONAMENTO AL TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO	**148.859,76**	**0,00** **0,00**	**148.859,76**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00** **-148.859,76**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00** **0,00**	**148.859,76**	**0,00**	**0,00** **-148.859,76**	**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	82.450,00	-76.416,99	6.033,01	0,00	0,00	0,00	-6.033,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.033,01	0,00	-6.033,01	0,00
	TOTALE CATEGORIA 1 - ACCANTONAMENTI A FONDI RISCHI ED ONERI	**82.450,00**	**0,00** **-76.416,99**	**6.033,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00** **-6.033,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00** **0,00**	**6.033,01**	**0,00**	**0,00** **-6.033,01**	**0,00**
	TOTALE USCITE CORRENTI CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1	**7.435.628,26**	**422.530,15** **-80.416,99**	**7.777.741,42**	**4.860.324,33**	**1.615.162,75**	**6.475.487,08**	**0,00** **-1.302.254,34**	**2.812.174,84**	**1.070.703,57**	**1.599.667,63**	**2.670.371,20**	**0,00** **-141.803,64**	**10.589.916,26**	**5.931.027,90**	**0,00** **-4.658.888,36**	**3.214.830,38**
	TOTALE GENERALE USCITE CORRENTI	**7.435.628,26**	**422.530,15** **-80.416,99**	**7.777.741,42**	**4.860.324,33**	**1.615.162,75**	**6.475.487,08**	**0,00** **-1.302.254,34**	**2.812.174,84**	**1.070.703,57**	**1.599.667,63**	**2.670.371,20**	**0,00** **-141.803,64**	**10.589.916,26**	**5.931.027,90**	**0,00** **-4.658.888,36**	**3.214.830,38**
101	**CENTRO DI RESPONSABILITÀ 101 - RESPONSABILE OBIETTIVO 1.1**																

PARTE II SPESE

codice N.	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	
		Iniziali	Variazioni in aumento (7-4) o diminuzione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste da pagare (10-8)	Totale impegni (8+9)										
1-2	3	4	5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
101.2	**TITOLO II - SPESE IN CONTO CAPITALE**																
101.2.1	**UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO I - INVESTIMENTI**																
101.2.1.1	**CATEGORIA 1 - ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI**																
11030	RECUPERO AMBIENTALE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E CONS. DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.617.863,36	36.531,56	1.581.331,80	1.617.863,36	0,00	1.617.863,36	36.531,56	-1.581.331,80	1.581.331,80
11050	COSTRUZIONE, RIPRISTINO E TRASFORMAZIONE IMMOBILI	316.168,67	0,00	316.168,67	104.438,39	36.675,71	141.114,10	-175.054,57	35.972,92	33.978,69	1.994,23	35.972,92	0,00	352.141,59	138.417,08	-213.724,51	38.669,94
11060	SPESE MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMMOBILI	74.000,00	100.000,00	174.000,00	0,00	17.733,43	17.733,43	-156.266,57	12.265,93	7.333,76	4.932,16	12.265,92	-0,01	186.265,93	7.333,76	-178.932,17	22.665,59
11170	SEDI ENTE PARCO	750.000,00	0,00	750.000,00	0,00	0,00	0,00	-750.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	750.000,00	0,00	-750.000,00	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	31.465,05	0,00	31.465,05	31.465,05	0,00	31.465,05	0,00	-31.465,05	31.465,05
11220	INTERVENTI DI RECUPERO AMBIENTALE IN VALLE ORCO	609.630,52	0,00	609.630,52	0,00	0,00	0,00	-609.630,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	609.630,52	0,00	-609.630,52	0,00
11225	INTERVENTI DI RECUPERO AMBIENTALE NEL VERSANTE VALDOSTANO DEL PARCO	25.600,00	0,00	25.600,00	0,00	0,00	0,00	-25.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25.600,00	0,00	-25.600,00	0,00
11240	SPESE PSR 2014/2020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243.023,94	0,00	243.023,94	243.023,94	0,00	243.023,94	0,00	-243.023,94	243.023,94
11250	PROGETTO JARDINALP SPESE IN C/CAPITALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.489,23	3.589,84	6.899,39	10.489,23	0,00	10.489,23	3.589,84	-6.899,39	6.899,39
11260	ACCORDO QUADRO CON I COMUNI DELLA REGIONE PIEMONTE	237.669,80	0,00	237.669,80	24.090,00	172.260,00	196.350,00	-41.319,80	80.850,00	23.100,00	57.750,00	80.850,00	0,00	318.519,80	47.190,00	-271.329,80	230.010,00
11270	SPESE PER INTERVENTI DI MITIGAZIONE E ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI - ANNO 2019	4.306.266,88	-59.923,08	4.246.343,80	33.059,96	81.975,48	115.035,44	-4.131.308,36	119.413,08	66.525,92	52.887,16	119.413,08	0,00	4.365.756,88	99.585,88	-4.266.171,00	134.862,64
11275	SPESE PER INTERVENTI DI MITIGAZIONE E ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI - ANNO 2020	4.386.852,79	-23.550,62	4.363.302,17	8.000,00	16.560,00	24.560,00	-4.338.742,17	23.550,62	0,00	23.550,62	23.550,62	0,00	4.386.852,79	8.000,00	-4.378.852,79	40.110,62
11280	SPESE PER INTERVENTI FINALIZZATI AL RIPRISTINO DELLE INFRASTRUTTURE VERDI	0,00	1.118.000,00	1.118.000,00	0,00	0,00	0,00	-1.118.000,00	108.695,68	35.963,16	72.732,52	108.695,68	0,00	1.226.695,68	35.963,16	-1.190.732,52	72.732,52
11285	SPESE PER INTERVENTI DI MITIGAZIONE E ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI - ANNO 2021	0,00	4.200.000,00	4.200.000,00	0,00	0,00	0,00	-4.200.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.200.000,00	0,00	-4.200.000,00	0,00
11290	SPESE PER LA PROMOZIONE DI COMPOSTIERE DI COMUNITA' NELLE ZONE ECONOMICHE AMBIENTALI	0,00	226.400,00	226.400,00	0,00	0,00	0,00	-226.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226.400,00	0,00	-226.400,00	0,00
	TOTALE CATEGORIA 1 - ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI	**10.706.188,66**	**5.644.400,00** **-83.473,70**	**16.267.114,96**	**169.588,35**	**325.204,62**	**494.792,97**	**0,00** **-15.772.321,99**	**2.283.589,81**	**207.022,93**	**2.076.566,87**	**2.283.589,80**	**0,00** **-0,01**	**18.550.704,77**	**376.611,28**	**0,00** **-18.174.093,49**	**2.401.771,49**
101.2.1.2	**CATEGORIA 2 - ACQUISIZIONI DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE**																
12010	ACQUISTO MOBILI, ARREDI, ECC.	25.500,00	0,00	25.500,00	6.187,77	19.312,23	25.500,00	0,00	4.725,00	4.500,00	0,00	4.500,00	-225,00	30.225,00	10.687,77	-19.537,23	19.312,23
12020	ACQUISTO LIBRI E PUBBLICAZIONI	500,00	0,00	500,00	147,25	0,00	147,25	-352,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	147,25	-352,75	0,00
12030	ACQUISTO MACCHINE, ATTREZZATURE SCIENTIFICHE E ATTREZZATURE TECNICHE	54.750,00	0,00	54.750,00	14.567,68	19.399,30	33.966,98	-20.783,02	14.097,87	13.785,22	0,00	13.785,22	-312,65	68.847,87	28.352,90	-40.494,97	19.399,30
12050	ACQUISTO AUTOMEZZI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.330,45	1.330,42	0,00	1.330,42	-0,03	1.330,45	1.330,42	-0,03	0,00
12070	ACQUISTO MACCHINE D'UFFICIO	10.000,00	0,00	10.000,00	4.922,77	0,00	4.922,77	-5.077,23	6.226,10	6.225,66	0,00	6.225,66	-0,44	16.226,10	11.148,43	-5.077,67	0,00
12075	ACQUISTO, SVILUPPO SOFTWARE E MANUTENZIONE EVOLUTIVA	12.000,00	0,00	12.000,00	7.000,00	4.514,00	11.514,00	-486,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.000,00	7.000,00	-5.000,00	4.514,00
	TOTALE CATEGORIA 2 - ACQUISIZIONI DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	**102.750,00**	**0,00** **0,00**	**102.750,00**	**32.825,47**	**43.225,53**	**76.051,00**	**0,00** **-26.699,00**	**26.379,42**	**25.841,30**	**0,00**	**25.841,30**	**0,00** **-538,12**	**129.129,42**	**58.666,77**	**0,00** **-70.462,65**	**43.225,53**

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)										
1-2	3	4	5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
101.2.1.5	**CATEGORIA 5 - INDENNITÀ DI ANZIANITÀ E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO**																
15010	INDENNITA' DI ANZIANITA' AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	3.307.272,64	42.868,38	3.350.141,02	315.714,31	0,00	315.714,31	-3.034.426,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.350.141,02	315.714,31	-3.034.426,71	0,00
	TOTALE CATEGORIA 5 - INDENNITÀ DI ANZIANITÀ E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	**3.307.272,64**	**42.868,38 0,00**	**3.350.141,02**	**315.714,31**	**0,00**	**315.714,31**	**0,00 -3.034.426,71**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00 0,00**	**3.350.141,02**	**315.714,31**	**0,00 -3.034.426,71**	**0,00**
	TOTALE USCITE IN CONTO CAPITALE CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1	**14.116.211,30**	**5.687.268,38 -83.473,70**	**19.720.005,98**	**518.128,13**	**368.430,15**	**886.558,28**	**0,00 -18.833.447,70**	**2.309.969,23**	**232.864,23**	**2.076.566,87**	**2.309.431,10**	**0,00 -538,13**	**22.029.975,21**	**750.992,36**	**0,00 -21.278.982,85**	**2.444.997,02**
	TOTALE GENERALE USCITE IN CONTO CAPITALE	**14.116.211,30**	**5.687.268,38 -83.473,70**	**19.720.005,98**	**518.128,13**	**368.430,15**	**886.558,28**	**0,00 -18.833.447,70**	**2.309.969,23**	**232.864,23**	**2.076.566,87**	**2.309.431,10**	**0,00 -538,13**	**22.029.975,21**	**750.992,36**	**0,00 -21.278.982,85**	**2.444.997,02**
101	**CENTRO DI RESPONSABILITÀ 101 - RESPONSABILE OBIETTIVO 1.1**																
101.4	**TITOLO IV - PARTITE DI GIRO**																
101.4.1	**UNITA' PREVISIONALE 3 LIVELLO I - SPESE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO**																
101.4.1.1	**CATEGORIA 1 - USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO**																
21010	RITENUTE ERARIALI	700.000,00	0,00	700.000,00	670.206,09	0,00	670.206,09	-29.793,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	700.000,00	670.206,09	-29.793,91	0,00
21020	RITENUTE PREVIDENZIALI ED ASSISTENZIALI	269.000,00	0,00	269.000,00	249.505,02	0,00	249.505,02	-19.494,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269.000,00	249.505,02	-19.494,98	0,00
21030	RITENUTE DIVERSE	47.000,00	0,00	47.000,00	22.856,54	0,00	22.856,54	-24.143,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47.000,00	22.856,54	-24.143,46	0,00
21040	RESTITUZIONE TRATTENUTE CONTO TERZI	19.000,00	0,00	19.000,00	8.534,04	0,00	8.534,04	-10.465,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19.000,00	8.534,04	-10.465,96	0,00
21050	RESTITUZIONE DEPOSITI CAUZIONALI DA TERZI	11.000,00	0,00	11.000,00	0,00	0,00	0,00	-11.000,00	132,00	0,00	132,00	132,00	0,00	11.132,00	0,00	-11.132,00	132,00
21060	ANTICIPAZIONI FONDI ECONOMATO	10.000,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00
21070	RITENUTA PER SCISSIONE CONTABILE	500.000,00	0,00	500.000,00	233.589,32	23.967,07	257.556,39	-242.443,61	11.651,80	11.651,80	0,00	11.651,80	0,00	511.651,80	245.241,12	-266.410,68	23.967,07
21080	ANTICIPAZIONI VARIE	10.000,00	10.000,00	20.000,00	8.584,24	350,00	8.934,24	-11.065,76	3.335,58	273,09	0,00	273,09	-3.062,49	23.335,58	8.857,33	-14.478,25	350,00
	TOTALE CATEGORIA 1 - USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	**1.566.000,00**	**10.000,00 0,00**	**1.576.000,00**	**1.203.275,25**	**24.317,07**	**1.227.592,32**	**0,00 -348.407,68**	**15.119,38**	**11.924,89**	**132,00**	**12.056,89**	**0,00 -3.062,49**	**1.591.119,38**	**1.215.200,14**	**0,00 -375.919,24**	**24.449,07**
	TOTALE USCITE PARTITE DI GIRO CENTRO DI RESP. Responsabile obiettivo 1.1	**1.566.000,00**	**10.000,00 0,00**	**1.576.000,00**	**1.203.275,25**	**24.317,07**	**1.227.592,32**	**0,00 -348.407,68**	**15.119,38**	**11.924,89**	**132,00**	**12.056,89**	**0,00 -3.062,49**	**1.591.119,38**	**1.215.200,14**	**0,00 -375.919,24**	**24.449,07**
	TOTALE GENERALE USCITE PER PARTITE DI GIRO E GESTIONI SPECIALI	**1.566.000,00**	**10.000,00 0,00**	**1.576.000,00**	**1.203.275,25**	**24.317,07**	**1.227.592,32**	**0,00 -348.407,68**	**15.119,38**	**11.924,89**	**132,00**	**12.056,89**	**0,00 -3.062,49**	**1.591.119,38**	**1.215.200,14**	**0,00 -375.919,24**	**24.449,07**
	Riepilogo dei titoli																

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE - Esercizio 2021

PARTE II SPESE

codice N.	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	
		Iniziali	Variazioni in aumento (7-4) o diminuzione (4-7)	Definitive (4+5-6)	Pagate	Rimaste da pagare (10-8)	Totale impegni (8+9)										
1-2	3	4	5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17-18	19	20	21-22	23
	Riepilogo dei titoli Centro di responsabilità amm.va "Responsabile obiettivo 1.1"																
	Titolo I	7.435.628,26	342.113,16	7.777.741,42	4.860.324,33	1.615.162,75	6.475.487,08	-1.302.254,34	2.812.174,84	1.070.703,57	1.599.667,63	2.670.371,20	-141.803,64	10.589.916,26	5.931.027,90	-4.658.888,36	3.214.830,38
	Titolo II	14.116.211,30	5.603.794,68	19.720.005,98	518.128,13	368.430,15	886.558,28	-18.833.447,70	2.309.969,23	232.864,23	2.076.566,87	2.309.431,10	-538,13	22.029.975,21	750.992,36	-21.278.982,85	2.444.997,02
	Titolo IV	1.566.000,00	10.000,00	1.576.000,00	1.203.275,25	24.317,07	1.227.592,32	-348.407,68	15.119,38	11.924,89	132,00	12.056,89	-3.062,49	1.591.119,38	1.215.200,14	-375.919,24	24.449,07
	Totale delle uscite Centro di responsabilità amm.va "Responsabile obiettivo 1.1"	**23.117.839,56**	**5.955.907,84** **0,00**	**29.073.747,40**	**6.581.727,71**	**2.007.909,97**	**8.589.637,68**	**0,00** **-20.484.109,72**	**5.137.263,45**	**1.315.492,69**	**3.676.366,50**	**4.991.859,19**	**0,00** **-145.404,26**	**34.211.010,85**	**7.897.220,40**	**0,00** **-26.313.790,45**	**5.684.276,47**
	Riepilogo delle uscite di tutti i Centri di responsabilità amm.va																
	Titolo I	7.435.628,26	342.113,16	7.777.741,42	4.860.324,33	1.615.162,75	6.475.487,08	-1.302.254,34	2.812.174,84	1.070.703,57	1.599.667,63	2.670.371,20	-141.803,64	10.589.916,26	5.931.027,90	-4.658.888,36	3.214.830,38
	Titolo II	14.116.211,30	5.603.794,68	19.720.005,98	518.128,13	368.430,15	886.558,28	-18.833.447,70	2.309.969,23	232.864,23	2.076.566,87	2.309.431,10	-538,13	22.029.975,21	750.992,36	-21.278.982,85	2.444.997,02
	Titolo IV	1.566.000,00	10.000,00	1.576.000,00	1.203.275,25	24.317,07	1.227.592,32	-348.407,68	15.119,38	11.924,89	132,00	12.056,89	-3.062,49	1.591.119,38	1.215.200,14	-375.919,24	24.449,07
	TOTALE	**23.117.839,56**	**5.955.907,84** **0,00**	**29.073.747,40**	**6.581.727,71**	**2.007.909,97**	**8.589.637,68**	**0,00** **-20.484.109,72**	**5.137.263,45**	**1.315.492,69**	**3.676.366,50**	**4.991.859,19**	**0,00** **-145.404,26**	**34.211.010,85**	**7.897.220,40**	**0,00** **-26.313.790,45**	**5.684.276,47**
	TOTALE GENERALE DELLE SPESE	**23.117.839,56**	**5.955.907,84** **0,00**	**29.073.747,40**	**6.581.727,71**	**2.007.909,97**	**8.589.637,68**	**0,00** **-20.484.109,72**	**5.137.263,45**	**1.315.492,69**	**3.676.366,50**	**4.991.859,19**	**0,00** **-145.404,26**	**34.211.010,85**	**7.897.220,40**	**0,00** **-26.313.790,45**	**5.684.276,47**

PROSPETTO RIEPILOGATIVO DELLE SPESE PER MISSIONI E PROGRAMMI	ALLEGATO 6	
	ESERCIZIO FINANZIARIO 2021	
	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	7.185.862,93	6.480.094,61
Totale Programma 018.015	**7.185.862,93**	**6.480.094,61**
Totale Missione 018	**7.185.862,93**	**6.480.094,61**
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	37.672,46	36.704,46
Totale Programma 032.002	**37.672,46**	**36.704,46**
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	138.509,97	165.221,19
Totale Programma 032.003	**138.509,97**	**165.221,19**
Totale Missione 032	**176.182,43**	**201.925,65**
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	960.035,93	959.959,02
Totale Programma 099.001	**960.035,93**	**959.959,02**
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	267.556,39	255.241,12
Totale Programma 099.002	**267.556,39**	**255.241,12**
Totale Missione 032	**1.227.592,32**	**1.215.200,14**
Totale Spese	**8.589.637,68**	**7.897.220,40**

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA 2021			
Consistenza della cassa all'inizio dell'esercizio			€ 15.813.949,51
Riscossioni	in c/competenza	€ 12.899.730,42	
	in c/residui	€ 678.466,88	€ 13.578.197,30
Pagamenti	in c/competenza	€ 6.581.727,71	
	in c/residui	€ 1.315.492,69	-€ 7.897.220,40
Consistenza della cassa alla fine dell'esercizio			€ 21.494.926,41
Residui attivi	degli esercizi precedenti	€ 2.917.742,67	
	dell'esercizio	€ 1.142.324,44	€ 4.060.067,11
Residui passivi	degli esercizi precedenti	€ 3.676.366,50	
	dell'esercizio	€ 2.007.909,97	-€ 5.684.276,47
Avanzo d'amministrazione alla fine dell'esercizio			**€ 19.870.717,05**

L'utilizzazione dell'avanzo di amministrazione per il 2022 risulta così prevista :	
Parte vincolata	
al TFR (cap. 15010)	€ 3.252.790,78
ai Fondi per rischi ed oneri	
spese contributo 5x1000 (cap. 5015)	€ 234.860,02
spese GAL Valle d'Aosta (cap. 5450)	€ 15.413,11
spese per centenario Parco Nazionale Gran Paradiso (cap. 5460)	€ 114.400,00
costruzione, ripristino e trasformazione immobili (cap.11050)	€ 175.054,57
spese manutenzione straordinaria immobili (cap. 11060)	€ 156.266,70
ristrutturazione sede Parco (cap.11170)	€ 750.000,00
interventi di recupero ambientale in Valle Orco (cap.11220)	€ 609.630,52
interventi di recupero ambientale nel versante valdostano (cap.11225)	€ 25.600,00
accordo quadro con i comuni della Regione Piemonte (cap.11260)	€ 41.319,80
spese per interventi di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici 2019 (cap.11270)	€ 4.107.358,36
spese per interventi di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici 2020 (cap.11275)	€ 4.338.742,17
spese per interventi finalizzati al ripristino delle infrastrutture verdi (cap. 11280)	€ 1.113.000,00
spese per interventi di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici 2021 (cap.11285)	€ 4.200.000,00
Totale parte vincolata	***€ 19.134.436,03***
Parte disponibile	
Spese per la gestione e il funzionamento dei giardini alpini (cap. 5020)	€ 34.649,00
Spese per la gestione e il funzionamento delle sedi (cap. 5025)	€ 35.102,00
Gestione attività divulgative, educative e culturali (cap. 5065)	€ 19.150,00
Spese per centri di servizio, attrazione e sensibilizzazione visitatori in Valle d'Aosta (cap. 5080)	€ 65.805,10
Spese per centri di servizio, attrazione e sensibilizzazione visitatori in Piemonte (cap. 5085)	€ 64.103,48
Totale parte disponibile	***€ 218.809,58***
maggiore avanzo di amministrazione da applicare al bilancio 2022	**€ 517.471,44**
parte di cui non si prevede l'utilizzazione nell'esercizio 2022	€ 0,00
Totale parte disponibile	***€ 736.281,02***
Totale risultato di amministrazione	**€ 19.870.717,05**

Elenco dei residui riaccertati - Accertamenti

Elenco dei filtri utilizzati
- RESIDUI APERTI AL 31 DICEMBRE
- TIPOLOGIA RESIDUI: TUTTI
- RESIDUI GENERATI SIA DA COMPETENZA CHE DA RESIDUO

Ordinamento
- Capitolo
- Anno di competenza

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Elenco dei residui riaccertati

Codice Accert.	Descrizione Accertamento	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi accertamenti	Variazioni Negative (B2)	di cui: Riduzioni	di cui: saldo reimputazioni	Incassato (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
8896 (A)	CONTRIBUTO MINISTERO DELL'AMBIENTE PER CENTENARIO PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO	101.1.2.1.03100	2021	0,00	270.000,00	0,00	0,00	0,00	76.016,80	193.983,20
8777 (A)	CONTRIBUTO DELLA REGIONE PIEMONTE EVENTO "GRAN PARADISO DAL VIVO"	101.1.2.2.04015	2019	1.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.500,00
8842 (A)	CONTRIBUTO GAL VALLE D'AOSTA	101.1.2.2.04105	2020	106.329,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106.329,24
8637 (A)	CONTRIBUTO DELLA REGIONE VALLE D'AOSTA PER RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE COMPRENSORIO DEL NIVOLET	101.1.2.2.04130	2017	150.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150.000,00
3356 (A)	CONTRIBUTO UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA, SEDE DI VARESE	101.1.2.4.06120	2011	2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00
8608 (A)	CONTRIBUTO PROGETTO JARDINALP	101.1.2.4.06185	2017	153.360,69	0,00	0,00	0,00	0,00	89.726,07	63.634,62
8592 (A)	CONTRIBUTO PROGETTO RESTHALP	101.1.2.4.06190	2017	89.224,36	0,00	0,00	0,00	0,00	32.617,20	56.607,16
8606 (A)	CONTRIBUTO PROGETTO INTERREG-ALCOTRA LEMED IBEX	101.1.2.4.06195	2017	232.055,97	0,00	0,00	0,00	0,00	165.486,49	66.569,48
8613 (A)	CONTRIBUTO PROGETTO LIFE PASTORALP	101.1.2.4.06200	2017	60.351,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60.351,55
8844 (A)	CONTRIBUTO FONDAZIONE CRT	101.1.2.4.06210	2020	50.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.500,00	45.000,00

Codice Accert.	Descrizione Accertamento	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi accertamenti	Variazioni Negative (B2)	di cui: Riduzioni	di cui: saldo reimputazioni	Incassato (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
8897 (A)	CONTRIBUTO FONDAZIONE CRT	101.1.2.4.06210	2021	0,00	6.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.000,00
8780 (A)	CONTRIBUTO BIODIVALP 2 - COBIODIV	101.1.2.4.06230	2019	100.650,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37.477,11	63.172,89
8845 (A)	CONTRIBUTO BIODIVALP 3	101.1.2.4.06240	2020	153.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00	150.000,00
8898 (A)	CONTRIBUTO BIODIVALP 3	101.1.2.4.06240	2021	0,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30.000,00
8781 (A)	CONTRIBUTO BIODIVALP 5 - PROBIODIV	101.1.2.4.06250	2019	158.295,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.595,00	155.700,00
8699 (A)	Quota adesione annuale marchio di qualità del Parco anno 2019	101.1.3.1.07010	2019	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	250,00
8774 (A)	Introito derivante dalla vendita di materiale PNGP	101.1.3.1.07020	2020	1.006,90	0,00	0,00	0,00	0,00	981,90	25,00
8884 (A)	Introito derivante dalla vendita di materiale PNGP	101.1.3.1.07020	2021	0,00	632,50	0,00	0,00	0,00	476,30	156,20
8853 (A)	Canone affitto appartamento Paradisia anno 2021	101.1.3.2.08010	2021	0,00	1.014,97	0,00	0,00	0,00	461,35	553,62
8900 (A)	PROROGA CONCESSIONE ALLOGGIO DI VALSAVARENCHE (AO), LOC. DEGIOZ 11C, AL SIGNOR MARTINO NICOLINO – AN	101.1.3.2.08010	2021	0,00	2.141,64	0,00	0,00	0,00	0,00	2.141,64
8901 (A)	PROROGA CONCESSIONE ALLOGGIO DI CERESOLE REALE (TO) IN FRAZ. VILLA N. 8 AL SIGNOR BERTOGLIO VALERIO	101.1.3.2.08010	2021	0,00	937,80	0,00	0,00	0,00	0,00	937,80
8875 (A)	:IMPEGNO E LIQUIDAZIONE DI SOMME PER IL COFINANZIAMENTO DEI TITOLI DI VIAGGIO DEI DIPENDENTI 2020 -	101.1.3.3.09010	2021	0,00	704,49	0,00	0,00	0,00	649,00	55,49
8893 (A)	IMPEGNO E LIQUIDAZIONE DI SOMME PER IL COFINANZIAMENTO DEI TITOLI DI VIAGGIO DEI DIPENDENTI 2021 - 2	101.1.3.3.09010	2021	0,00	932,53	0,00	0,00	0,00	461,03	471,50
8737 (A)	RIPARAZIONE FUORISTRADA ISUZU D-MAX TARGATO FG837RK, CAUSA SINISTRO	101.1.3.3.09020	2019	174,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174,00
8873 (A)	RIPARAZIONE JEEP RENEGADE GB228EB, SINISTRO N. 2021000000693400	101.1.3.3.09020	2021	0,00	252,01	0,00	0,00	0,00	252,00	0,01
7959 (A)	Liquidazione quota competenza comune per corso CIAC 100 ore per operatori accoglienza turistica	101.1.3.3.09030	2014	2.874,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.874,00
8763 (A)	CONTRIBUTO PER INTERVENTI DI MITIGAZIONE E ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI ANNO 2019	101.2.2.1.15080	2019	877.650,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	877.650,00
8847 (A)	CONTRIBUTO MINISTERO DELL'AMBIENTE PER INTERVENTI DI MITIGAZIONE E ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMAT	101.2.2.1.15085	2020	1.087.633,73	0,00	-262.829,00	-262.829,00	0,00	0,00	824.804,73

Motivo: RIACCERTAMENTO RESIDUI 2021

Codice Accert.	Descrizione Accertamento	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi accertamenti	Variazioni Negative (B2)	di cui: Riduzioni	di cui: saldo reimputazioni	Incassato (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
8903 (A)	CONTRIBUTO PER INTERVENTI DI MITIGAZIONE E ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI ANNO 2021	101.2.2.1.15095	2021	0,00	4.200.000,00	0,00	0,00	0,00	3.358.975,02	841.024,98
8640 (A)	CONTRIBUTO REGIONE PIEMONTE PSR 2014/2020	101.2.2.2.16070	2017	265.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265.500,00
8783 (A)	CONTRIBUTO STRAORDINARIO DA PARTE DI ENTI, ISTITUTI DI CREDITO, FEDERAZIONI, SOCIETA', ECC.	101.2.2.4.18010	2019	25.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25.600,00
8899 (A)	CONTRIBUTO STRAORDINARIO DA PARTE DI ENTI, ISTITUTI DI CREDITO, FEDERAZIONI, SOCIETA', ECC.	101.2.2.4.18010	2021	0,00	67.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67.000,00
			TOTALI	**3.518.005,44**	**4.579.615,94**	**-262.829,00**	**-262.829,00**	**0,00**	**3.774.725,27**	**4.060.067,11**

Elenco dei residui riaccertati - Impegni

Elenco dei filtri utilizzati
- RESIDUI APERTI AL 31 DICEMBRE
- TIPOLOGIA RESIDUI: TUTTI
- RESIDUI GENERATI SIA DA COMPETENZA CHE DA RESIDUO

Ordinamento
- Capitolo
- Anno di competenza

PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Elenco dei residui riaccertati

Codice Imp.	Descrizione Impegno	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi impegni (B1)	Variazioni Negative (B2)	di cui: Economie	di cui: saldo reimputazioni	Speso (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
35369 (I)	ORGANISMO INDIPENDENTE DI VALUTAZIONE DELL'ENTE PARCO - APPROVAZIONE NUOVO DISCIPLINARE DI INCARICO	101.1.1.1.01040	2021	0,00	3.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.200,00
33195 (I)	FONDO PER RINNOVI CONTRATTUALI	101.1.1.2.02020	2018	32.942,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1.175,68	31.766,57
34561 (I)	FONDO PER RINNOVI CONTRATTUALI	101.1.1.2.02020	2019	43.390,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43.390,83
35137 (I)	FONDO PER RINNOVI CONTRATTUALI	101.1.1.2.02020	2020	50.381,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.381,85
35725 (I)	FONDO PER RINNOVI CONTRATTUALI	101.1.1.2.02020	2021	0,00	51.223,77	0,00	0,00	0,00	0,00	51.223,77
35103 (I)	TURNI PERSONALE DI SORVEGLIANZA	101.1.1.2.02025	2021	0,00	78.873,57	0,00	0,00	0,00	68.873,57	10.000,00
35106 (I)	INDENNITA' ENTE FONDO PRODUTTIVITA'	101.1.1.2.02030	2021	0,00	215.612,20	0,00	0,00	0,00	98.195,22	117.416,98
35107 (I)	STRAORDINARI	101.1.1.2.02033	2021	0,00	32.243,67	0,00	0,00	0,00	26.015,39	6.228,28
35141 (I)	COMPENSO INCENTIVANTE DIREZIONE	101.1.1.2.02035	2020	44.330,00	0,00	-8.210,99	-8.210,99	0,00	14.119,01	22.000,00
	Motivo: RIACCERTAMENTO RESIDUI 2021									
35726 (I)	COMPENSO INCENTIVANTE DIREZIONE	101.1.1.2.02035	2021	0,00	44.330,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44.330,00

Codice Imp.	Descrizione Impegno	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi impegni (B1)	Variazioni Negative (B2)	di cui: Economie	di cui: saldo reimputazioni	Speso (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
35371 (S)	RICONOSCIMENTO DIFFERENZE RETRIBUTIVE A SEGUITO SENTENZA N. 1231/2020 DEL TRIBUNALE DI TORINO	101.1.1.2.02040	2020	0,00	27.064,86	0,00	0,00	0,00	26.714,85	350,01
35372 (I)	RICONOSCIMENTO DIFFERENZE RETRIBUTIVE A SEGUITO SENTENZA N. 1231/2020 DEL TRIBUNALE DI TORINO	101.1.1.2.02040	2021	0,00	12.929,54	0,00	0,00	0,00	12.781,18	148,36
35109 (I)	MISSIONI	101.1.1.2.02050	2021	0,00	5.149,90	0,00	0,00	0,00	4.029,28	1.120,62
35263 (I)	INDENNITA' E RIMBORSO SPESE DI TRASPORTO MISSIONI	101.1.1.2.02055	2021	0,00	5.820,20	0,00	0,00	0,00	411,78	5.408,42
33841 (I)	ONERI PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI A CARICO DELL'ENTE	101.1.1.2.02080	2019	44.913,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44.913,70
35135 (I)	ONERI PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI A CARICO DELL'ENTE	101.1.1.2.02080	2020	59.149,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59.149,63
35110 (I)	CONTRIBUTI CARICO ENTE	101.1.1.2.02080	2021	0,00	696.066,37	0,00	0,00	0,00	649.980,30	46.086,07
34406 (I)	AFFIDAMENTO SERVIZIO DI TUTORAGGIO E ATTIVITÀ DI ASSISTENZA FORMATIVA ALLA COSTITUZIONE DEL FONDO RI	101.1.1.2.02110	2019	5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00
34406 (I)	AFFIDAMENTO SERVIZIO DI TUTORAGGIO E ATTIVITÀ DI ASSISTENZA FORMATIVA ALLA COSTITUZIONE DEL FONDO RI	101.1.1.2.02110	2020	2.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.400,00
34584 (I)	AFFIDAMENTO FORNITURA BUONI PASTO ELETTRONICI IN CONVENZIONE CONSIP - 2020/2022 *Motivo: RIACCERTAMENTO RESIDUI 2021*	101.1.1.2.02120	2020	15.626,99	0,00	0,00	0,00	0,00	4.275,67	11.351,32
34584 (I)	AFFIDAMENTO FORNITURA BUONI PASTO ELETTRONICI IN CONVENZIONE CONSIP - 2020/2022 *Motivo: RIACCERTAMENTO RESIDUI 2021*	101.1.1.2.02120	2021	80.864,80	0,00	-11.351,32	-11.351,32	0,00	47.522,41	21.991,07
34960 (I)	ATTIVITÀ CONNESSE ALL'ATTUAZIONE DELL'ART. 26 DEL D. LGS. 150/2009 E S.M.I. - IMPEGNO E LIQUIDAZIONE	101.1.1.2.02130	2020	716,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	716,35
34995 (I)	IMPEGNO E LIQUIDAZIONE DI SOMME PER IL COFINANZIAMENTO DEI TITOLI DI VIAGGIO DEI DIPENDENTI 2020 - 2	101.1.1.2.02130	2020	1.927,13	0,00	0,00	0,00	0,00	1.415,16	511,97
35593 (I)	IMPEGNO E LIQUIDAZIONE DI SOMME PER IL COFINANZIAMENTO DEI TITOLI DI VIAGGIO DEI DIPENDENTI 2021 - 2	101.1.1.2.02130	2021	0,00	6.216,90	0,00	0,00	0,00	3.073,50	3.143,40
34744 (I)	RINNOVO DELLA CONVENZIONE CON L'AUSL VALLE D' AOSTA PER LO SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITÀ DI MEDICO COMPET	101.1.1.2.02140	2020	4.539,00	0,00	0,00	0,00	0,00	754,00	3.785,00
35088 (I)	ACCERTAMENTI SANITARI COVID 19 PERSONALE DELL' ENTE. IMPEGNO DI SPESA. CIG. Z4C2FF2F8D	101.1.1.2.02140	2020	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	705,80	2.294,20

Codice Imp.	Descrizione Impegno	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi impegni (B1)	Variazioni Negative (B2)	di cui: Economie	di cui: saldo reimputazioni	Speso (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
34072 (I)	AGGIUDICAZIONE PER IL SERVIZIO DI RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E SICUREZZA (R.S.P.P.) -	101.1.1.2.02140	2021	3.599,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.799,50	1.799,50
34744 (I)	RINNOVO DELLA CONVENZIONE CON L'AUSL VALLE D' AOSTA PER LO SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITÀ DI MEDICO COMPET	101.1.1.2.02140	2021	4.200,00	5.184,04	0,00	0,00	0,00	0,00	9.384,04
35727 (I)	SPESE PER LA SICUREZZA E PER LE VISITE MEDICHE DEI DIPENDENTI	101.1.1.2.02140	2021	0,00	8.803,47	0,00	0,00	0,00	0,00	8.803,47
34935 (I)	PROSECUZIONE DEI CONTRATTI DI LOCAZIONE E AFFITTO ANNO 2018	101.1.1.3.04010	2020	2.042,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.042,66
35552 (I)	PROSECUZIONE DEI CONTRATTI DI LOCAZIONE E AFFITTO ANNO 2021	101.1.1.3.04010	2021	0,00	7.150,94	0,00	0,00	0,00	6.525,76	625,18
35566 (I)	PROSECUZIONE DEI CONTRATTI DI LOCAZIONE E AFFITTO ANNO 2015	101.1.1.3.04010	2021	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00
35646 (I)	PROSECUZIONE DEI CONTRATTI DI LOCAZIONE E AFFITTO ANNO 2021	101.1.1.3.04010	2021	0,00	15.739,69	0,00	0,00	0,00	14.322,21	1.417,48
35681 (I)	Locazione pascoli Piccolo Lauson (Cogne) 2021 da pagare agli eredi di Clos Pasqualina (deceduta)	101.1.1.3.04010	2021	0,00	284,05	0,00	0,00	0,00	0,00	284,05
35399 (I)	Servizio idrico integrato	101.1.1.3.04015	2021	0,00	1.905,71	0,00	0,00	0,00	87,39	1.818,32
35419 (I)	Servizio Idrico anno 2021	101.1.1.3.04015	2021	0,00	2.879,95	0,00	0,00	0,00	1.848,72	1.031,23
35715 (I)	SPESE PER ACQUA	101.1.1.3.04015	2021	0,00	466,61	0,00	0,00	0,00	0,00	466,61
35193 (I)	FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA CERTIFICATA PER IL 100% DA FONTE RINNOVABILE TRAMITE CONVENZIONE SCR	101.1.1.3.04020	2021	0,00	24.086,05	0,00	0,00	0,00	21.108,21	2.977,84
35716 (I)	SPESE PER ENERGIA ELETTRICA	101.1.1.3.04020	2021	0,00	4.310,73	0,00	0,00	0,00	0,00	4.310,73
35450 (I)	AFFIDAMENTO DIRETTO FORNITURA DI GAS PER CASOTTI - 2021	101.1.1.3.04025	2021	0,00	2.003,52	0,00	0,00	0,00	1.666,02	337,50
35279 (I)	Fornitura GPL anno 2021	101.1.1.3.04030	2021	0,00	23.444,28	0,00	0,00	0,00	21.468,22	1.976,06
35460 (I)	AFFIDAMENTO DIRETTO FORNITURA LEGNA DA ARDERE 2021	101.1.1.3.04030	2021	0,00	564,25	0,00	0,00	0,00	508,75	55,50
35717 (I)	SPESE PER IL RISCALDAMENTO	101.1.1.3.04030	2021	0,00	181,33	0,00	0,00	0,00	0,00	181,33
35537 (I)	AFFIDAMENTO SERVIZIO TRIENNALE DI VIGILANZA DEI CENTRI VISITATORI E MOSTRE PERMANENTI DEL VERSANTE P	101.1.1.3.04042	2021	0,00	4.655,52	0,00	0,00	0,00	1.098,00	3.557,52

Codice Imp.	Descrizione Impegno	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi impegni (B1)	Variazioni Negative (B2)	di cui: Economie	di cui: saldo reimputazioni	Speso (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
35160 (I)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA A BASSO IMPATTO AMBIENTALE DEI LOCALI DEGLI UFFICI IN TORINO DEL	101.1.1.3.04044	2021	0,00	10.065,00	0,00	0,00	0,00	8.387,50	1.677,50
35192 (I)	AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA PER IL SERVIZIO DI PULIZIA A BASSO IMPATTO AMBIENTALE PER LE SEDI E LE FOR	101.1.1.3.04044	2021	0,00	21.228,00	0,00	0,00	0,00	15.921,00	5.307,00
35281 (I)	PROROGA TECNICA PER DUE MESI DEL SERVIZIO DI PULIZIA A BASSO IMPATTO AMBIENTALE PER LE SEDI E LE FOR	101.1.1.3.04044	2021	0,00	2.595,89	0,00	0,00	0,00	1.297,93	1.297,96
35449 (I)	AFFIDAMENTO FORNITURA GENERI ALIMENTARI, BEVANDE, ARTICOLI CASALINGHI E MATERIALI PER MANUTENZIONI	101.1.1.3.04044	2021	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00	391,38	108,62
35618 (I)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA PER LE SEDI OPERATIVE E LE FORESTERIE NEL VERSANTE PIEMONTESE DE	101.1.1.3.04044	2021	0,00	4.263,90	0,00	0,00	0,00	0,00	4.263,90
34164 (I)	FORNITURA DEL SERVIZIO DI ACCESSO ALLA RETE WI FI PER LE STRUTTURE DEL VERSANTE PIEMONTESE DEL PARCO	101.1.1.3.04060	2019	301,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301,95
34090 (I)	NUOVA FORNITURA COLLEGAMENTI WIRELESS ADSL PRESSO SEDE DI VALLE DI RHEMES ND E GIARDINO BOTANICO PAR *Motivo: RIACCERTAMENTO RESIDUI 2021*	101.1.1.3.04060	2020	428,01	0,00	-14,43	-14,43	0,00	0,00	413,58
35037 (I)	AGGIORNAMENTO COLLEGAMENTO INTERNET SEDE DI PIANTONETTO *Motivo: RIACCERTAMENTO RESIDUI 2021*	101.1.1.3.04060	2021	728,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	728,34
35175 (I)	Connettività internet incubatorio Piantonetto anno 2021	101.1.1.3.04060	2021	0,00	1.815,99	0,00	0,00	0,00	1.140,21	675,78
35176 (I)	Abbonamento Small Business + Fisso Mobile sede di Torino - Codice Cliente LA00630872	101.1.1.3.04060	2021	0,00	471,47	0,00	0,00	0,00	387,13	84,34
35177 (I)	Abbonamento Small Business + Fisso Mobile sede di Aosta - Codice Cliente LA00630872	101.1.1.3.04060	2021	0,00	443,47	0,00	0,00	0,00	367,44	76,03
35185 (I)	AGGIORNAMENTO DEL SERVIZIO DI TELEFONIA FISSA PER TUTTE LE SEDI DELL'ENTE PNGP ANNO 2021 DD 278/2020	101.1.1.3.04060	2021	0,00	11.764,90	0,00	0,00	0,00	9.929,64	1.835,26
35388 (I)	FORNITURA DI CONNESSIONE IN FIBRA OTTICA CONTRATTO QUADRO CONSIP – RINNOVO IMPEGNO DI SPESA	101.1.1.3.04060	2021	0,00	12.798,58	0,00	0,00	0,00	10.613,96	2.184,62
35560 (I)	ALLACCIAMENTO DI NUOVA LINEA INTERNET E TELEFONICA VOIP A SERVIZIO DEL CENTRO VISITATORI DI PRASCOND	101.1.1.3.04060	2021	0,00	715,79	0,00	0,00	0,00	454,67	261,12
35718 (I)	SPESE TELEFONIA FISSA E DATI	101.1.1.3.04060	2021	0,00	1.732,90	0,00	0,00	0,00	0,00	1.732,90
35186 (I)	ATTIVAZIONE SERVIZI DI TELEFONIA MOBILE TRAMITE CONVENZIONE CONSIP	101.1.1.3.04063	2021	0,00	2.652,58	0,00	0,00	0,00	634,66	2.017,92

Codice Imp.	Descrizione Impegno	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi impegni (B1)	Variazioni Negative (B2)	di cui: Economie	di cui: saldo reimputazioni	Speso (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
35196 (I)	Servizi di telefonia mobile anno 2021	101.1.1.3.04063	2021	1.155,63	2.560,17	0,00	0,00	0,00	3.195,23	520,57
35719 (I)	SPESE TELEFONIA MOBILE	101.1.1.3.04063	2021	0,00	3.241,62	0,00	0,00	0,00	0,00	3.241,62
34701 (I)	IMPEGNO DI SPESA PER LA CONCESSIONE DEL SERVIZIO DI TESORERIA E CASSA DELL'ENTE PARCO - ANNI 2020/20	101.1.1.3.04065	2021	5.490,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.490,00
35373 (I)	SPESE ECONOMALI 2021	101.1.1.3.04065	2021	0,00	59,15	0,00	0,00	0,00	58,15	1,00
34573 (I)	IMPEGNO DI SPESA PER ATTIVAZIONE ABBONAMENTI TESTATE PER RASSEGNA STAMPA ENTE 2020	101.1.1.3.04070	2020	199,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,99
35172 (I)	IMPEGNO DI SPESA PER ATTIVAZIONE ABBONAMENTI TESTATE PER RASSEGNA STAMPA ENTE 2021	101.1.1.3.04070	2021	0,00	329,99	0,00	0,00	0,00	199,99	130,00
35661 (I)	FORNITURA CARTA RICICLATA IN RISME A4 PER LE SEDI DELL'ENTE - ANNO 2021	101.1.1.3.04090	2021	0,00	939,40	0,00	0,00	0,00	0,00	939,40
35633 (I)	FORNITURA DI MATERASSI E ALTRI ACCESSORI LETTERECCI PER I PRESIDI DI SORVEGLIANZA - CIG: Z0433B4E2C	101.1.1.3.04100	2021	0,00	1.205,36	0,00	0,00	0,00	0,00	1.205,36
34100 (I)	AUTOVEICOLI PER SEDI TORINO ED AOSTA DA CONVENZIONE CONSIP "VEICOLI IN NOLEGGIO 13" - IMPEGNO DI SPE	101.1.1.3.04110	2019	1.902,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.902,93
34100 (I)	AUTOVEICOLI PER SEDI TORINO ED AOSTA DA CONVENZIONE CONSIP "VEICOLI IN NOLEGGIO 13" - IMPEGNO DI SPE	101.1.1.3.04110	2020	872,37	0,00	0,00	0,00	0,00	518,28	354,09
35169 (I)	CARBURANTE PER AUTOTRAZIONE MEDIATE FUEL CARD 1 - LOTTO UNICO - COMPAGNIA PETROLIFERA ITALIANA PETRO	101.1.1.3.04110	2021	0,00	14.159,62	0,00	0,00	0,00	11.812,39	2.347,23
35248 (I)	AUTOVEICOLI PER SEDI TORINO ED AOSTA DA CONVENZIONE CONSIP "VEICOLI IN NOLEGGIO 13" - IMPEGNO DI SPE	101.1.1.3.04110	2021	0,00	10.262,44	0,00	0,00	0,00	8.584,78	1.677,66
35370 (I)	Fornitura carburante per gli automezzi in dotazione all'Ente anno 2021	101.1.1.3.04110	2021	0,00	4.763,02	0,00	0,00	0,00	2.987,74	1.775,28
35555 (I)	SERVIZIO DI NOLEGGIO BATTERIE PER 36 MESI PER N. 2 AUTOVEICOLI AD ALIMENTAZIONE ESCLUSIVAMENTE ELETT	101.1.1.3.04110	2021	0,00	2.287,06	0,00	0,00	0,00	997,11	1.289,95
35720 (I)	SPESE DI ESERCIZIO AUTOMEZZI E CARBURANTE	101.1.1.3.04110	2021	0,00	4.226,91	0,00	0,00	0,00	0,00	4.226,91
34092 (I)	SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA AUTOMEZZO ISUZU D-MAX FG838RK - VALLE COGNE	101.1.1.3.04115	2019	741,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	741,25
34324 (I)	INTERVENTO PER ANOMALIA AL MOTORE LAND ROVER ZA273RG VALLE DI COGNE	101.1.1.3.04115	2019	304,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304,00

Codice Imp.	Descrizione Impegno	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi impegni (B1)	Variazioni Negative (B2)	di cui: Economie	di cui: saldo reimputazioni	Speso (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
35469 (I)	MANUTENZIONE ORDINARIA AUTOMEZZI JEEP RENEGADE VALLI ORCO E SOANA	101.1.1.3.04115	2021	0,00	642,00	0,00	0,00	0,00	641,98	0,02
35487 (I)	AFFIDAMENTO PER IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIPARAZIONE DI ALCUNE MACCHINE AGRICOLE	101.1.1.3.04115	2021	0,00	1.220,00	0,00	0,00	0,00	1.134,60	85,40
35519 (I)	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA AUTOMEZZO ISUZU D-MAX FG838RK VALLE DI COGNE	101.1.1.3.04115	2021	0,00	1.829,59	0,00	0,00	0,00	0,00	1.829,59
35530 (I)	MANUTENZIONE ORDINARIA AUTOMEZZO ISUZU D-MAX FG840RK VALLE ORCO	101.1.1.3.04115	2021	0,00	1.011,47	0,00	0,00	0,00	0,00	1.011,47
35583 (I)	SERVIZIO RIPARAZIONE AUTOMEZZO ISUZU D-MAX FG838RK VALLE DI COGNE - INTEGRAZIONE	101.1.1.3.04115	2021	0,00	305,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305,00
35685 (I)	FORNITURA DI PNEUMATICI ESTIVI PER IL MEZZO IN DOTAZIONE ALL'ENTE E IN USO DELL'UFFICIO PROGETTAZION	101.1.1.3.04115	2021	0,00	330,00	0,00	0,00	0,00	0,00	330,00
34453 (I)	AFFIDAMENTO SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA E MANUTENZIONE ANNUALE DEL SISTEMA DI VIDEOCONTROLLO NIDO	101.1.1.3.04120	2019	610,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	610,00
35040 (I)	AFFIDAMENTO SERVIZIO DI MANUTENZIONE TEATRINO DEL CENTRO VISITATORI DI LOCANA. CIG ZCD2F342D3	101.1.1.3.04120	2020	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	717,00	283,00
34767 (I)	SISTEMA DI STAMPA MULTIFUNZIONE KYOCERA DA CONVENZIONE CONSIP A NOLEGGIO PER LA SEDE DI TORINO (1° P	101.1.1.3.04120	2021	753,92	0,00	0,00	0,00	0,00	565,44	188,48
34930 (I)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE TRIENNALE PER LA RETE RADIO DELL'ENTE PARCO PER IL PERIODO	101.1.1.3.04120	2021	11.590,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.590,00
35180 (I)	FOTOCOPIATRICE MULTIFUNZIONE KYOCERA A NOLEGGIO CONSIP PER LA SEDE DI NOASCA - IMPEGNO DI SPESA	101.1.1.3.04120	2021	0,00	427,04	0,00	0,00	0,00	320,28	106,76
35181 (I)	SISTEMA DI STAMPA MULTIFUNZIONE KYOCERA DA CONVENZIONE CONSIP A NOLEGGIO PER LA SEDE DI TORINO – IMP	101.1.1.3.04120	2021	0,00	955,41	0,00	0,00	0,00	716,55	238,86
35252 (I)	FORNITURA SISTEMA DI STAMPA MULTIFUNZIONE A NOLEGGIO PER LA SEDE DI AOSTA – IMPEGNO DI SPESA ANNI 20	101.1.1.3.04120	2021	0,00	955,41	0,00	0,00	0,00	716,55	238,86
35547 (I)	AFFIDAMENTO DIRETTO PER IL SERVIZIO TRIENNALE DI ASSISTENZA INFORMATICA DELL'ENTE	101.1.1.3.04120	2021	0,00	15.860,00	0,00	0,00	0,00	3.143,65	12.716,35
33460 (I)	SERVIZIO DI TINTEGGIATURA LOCALI IN VARIE SEDI DELLA VALLE ORCO	101.1.1.3.04130	2018	2.143,00	0,00	-143,00	-143,00	0,00	400,00	1.600,00
	Motivo: RIACCERTAMENTO RESIDUI 2021									
33548 (I)	AFFIDAMENTO FORNITURA MATERIALE DI FERRAMENTA PER MANUTENZIONI IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA SUL VERSAN	101.1.1.3.04130	2018	330,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	330,00

Codice Imp.	Descrizione Impegno	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi impegni (B1)	Variazioni Negative (B2)	di cui: Economie	di cui: saldo reimputazioni	Speso (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
33444 (I)	SERVIZIO DI MANUTENZIONE IMPIANTI IDRAULICI, IGIENICO-SANITARI E DISTRIBUZIONE GAS VALLE ORCO. CIG Z	101.1.1.3.04130	2019	1.063,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.063,23
34068 (I)	AFFIDAMENTO FORNITURA LEGNAME PER OPERE DI MANUTENZIONE IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA DI EDIFICI, SEGNA	101.1.1.3.04130	2019	2.693,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.693,52
34181 (I)	SERVIZIO DI TINTEGGIATURA E SISTEMAZIONE PARETI DELL'EX CASA DI CACCIA DEL GRAN PIANO DI NOASCA. CIG	101.1.1.3.04130	2019	961,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	961,40
34284 (I)	AFFIDAMENTO SERVIZIO DI SFALCIO ERBA, SGOMBERO NEVE E PICCOLE MANUTENZIONI EDILI NEI CV E NELLE FORE	101.1.1.3.04130	2019	2.464,40	0,00	0,00	0,00	0,00	2.049,60	414,80
33440 (I)	AFFIDAMENTO SERVIZIO DELLE ATTIVITÀ PERIODICHE DI MANUTENZIONE ORDINARIA E PRONTO INTERVENTO IMPIANT	101.1.1.3.04130	2020	1.152,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.152,29
33444 (I)	SERVIZIO DI MANUTENZIONE IMPIANTI IDRAULICI, IGIENICO-SANITARI E DISTRIBUZIONE GAS VALLE ORCO. CIG Z	101.1.1.3.04130	2020	1.647,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.647,00
34180 (I)	AFFIDAMENTO SERVIZIO DI ISPEZIONE PERIODICA LINEE ANTICADUTA E MANUTENZIONE SULLE COPERTURE DI EDIFI	101.1.1.3.04130	2020	3.062,20	0,00	0,00	0,00	0,00	2.440,00	622,20
34284 (I)	AFFIDAMENTO SERVIZIO DI SFALCIO ERBA, SGOMBERO NEVE E PICCOLE MANUTENZIONI EDILI NEI CV E NELLE FORE	101.1.1.3.04130	2020	4.294,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.294,40
34440 (I)	SERVIZIO DI MANUTENZIONE IMPIANTI IDRAULICI, IGIENICO SANITARI E DISTRIBUZIONE GAS DEGLI IMMOBILI DI	101.1.1.3.04130	2020	1.912,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.912,96
Motivo: RIACCERTAMENTO RESIDUI 2021										
34723 (I)	FORNITURA DI MATERIALI DI FERRAMENTA PER MANUTENZIONI SU EDIFICI E SENTIERI DELL'ENTE PARCO NAZIONAL	101.1.1.3.04130	2020	1.537,24	0,00	0,00	0,00	0,00	185,87	1.351,37
34730 (I)	SERVIZIO TRIENNALE DI MANUTENZIONE IMPIANTO TERMICO DEL CENTRO PER LA CONSERVAZIONE DELL' ACQUA DI RO	101.1.1.3.04130	2020	579,50	0,00	0,00	0,00	0,00	347,70	231,80
34736 (I)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO TRIENNALE DI MANUTENZIONE IMPIANTO TERMICO PRESSO CENTRO VISITATORI "L'UOMO	101.1.1.3.04130	2020	610,00	0,00	0,00	0,00	0,00	366,00	244,00
34740 (I)	FORNITURA DI MATERIALE ELETTRICO PER MANUTENZIONI SU EDIFICI E SENTIERI DELL'ENTE PARCO NAZIONALE GR	101.1.1.3.04130	2020	186,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186,57
34762 (I)	AFFIDAMENTO SERVIZIO TRIENNALE DI VERIFICA E MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI DI ALLARME SITI IN VALL	101.1.1.3.04130	2020	1.525,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.525,00
34808 (I)	FORNITURA LEGNAME PER MANUTENZIONI SU EDIFICI, SEGNALETICA E SENTIERI VERSANTE PIEMONTESE DEL PARCO	101.1.1.3.04130	2020	4.567,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.567,68

Codice Imp.	Descrizione Impegno	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi impegni (B1)	Variazioni Negative (B2)	di cui: Economie	di cui: saldo reimputazioni	Speso (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
34826 (I)	FORNITURA LEGNAME PER MANUTENZIONI SU EDIFICI, SEGNALETICA E SENTIERI VERSANTE VALDOSTANO DEL PARCO	101.1.1.3.04130	2020	4.003,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.003,69
34919 (I)	AFFIDAMENTO TRIENNALE PER FORNITURA MATERIALE EDILE PER INTERVENTI DI MANUTENZIONE IN AMMINISTRAZION	101.1.1.3.04130	2020	1.187,67	0,00	0,00	0,00	0,00	380,15	807,52
34107 (I)	MANUTENZIONE IMPIANTI IDRAULICI, IGIENICO-SANITARI E DISTRIBUZIONE GAS, SITI SUL VERSANTE VALDOSTANO	101.1.1.3.04130	2021	1.380,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.380,00
34284 (I)	AFFIDAMENTO SERVIZIO DI SFALCIO ERBA, SGOMBERO NEVE E PICCOLE MANUTENZIONI EDILI NEI CV E NELLE FORE	101.1.1.3.04130	2021	4.294,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.294,40
34723 (I)	FORNITURA DI MATERIALI DI FERRAMENTA PER MANUTENZIONI SU EDIFICI E SENTIERI DELL'ENTE PARCO NAZIONAL	101.1.1.3.04130	2021	11.860,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.603,32	1.256,68
34730 (I)	SERVIZIO TRIENNALE DI MANUTENZIONE IMPIANTO TERMICO DEL CENTRO PER LA CONSERVAZIONE DELL' ACQUA DI RO	101.1.1.3.04130	2021	579,50	0,00	0,00	0,00	0,00	280,60	298,90
34736 (I)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO TRIENNALE DI MANUTENZIONE IMPIANTO TERMICO PRESSO CENTRO VISITATORI "L'UOMO	101.1.1.3.04130	2021	610,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	610,00
34762 (I)	AFFIDAMENTO SERVIZIO TRIENNALE DI VERIFICA E MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI DI ALLARME SITI IN VALL	101.1.1.3.04130	2021	1.525,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.525,00
34763 (I)	AFFIDAMENTO SERVIZIO TRIENNALE DI VERIFICA POTABILITA'ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO - CIG Z0B2C3B *Motivo: RIACCERTAMENTO RESIDUI 2021*	101.1.1.3.04130	2021	1.130,13	0,00	0,00	0,00	0,00	1.129,00	1,13
34792 (I)	FORNITURA DI MATERIALI DI FERRAMENTA PER MANUTENZIONI SU EDIFICI E SENTIERI DELL'ENTE PARCO NAZIONAL *Motivo: RIACCERTAMENTO RESIDUI 2021*	101.1.1.3.04130	2021	4.100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.782,46	317,54
34808 (I)	FORNITURA LEGNAME PER MANUTENZIONI SU EDIFICI, SEGNALETICA E SENTIERI VERSANTE PIEMONTESE DEL PARCO	101.1.1.3.04130	2021	5.490,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.928,58	3.561,42
34826 (I)	FORNITURA LEGNAME PER MANUTENZIONI SU EDIFICI, SEGNALETICA E SENTIERI VERSANTE VALDOSTANO DEL PARCO	101.1.1.3.04130	2021	7.320,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.681,86	1.638,14
34919 (I)	AFFIDAMENTO TRIENNALE PER FORNITURA MATERIALE EDILE PER INTERVENTI DI MANUTENZIONE IN AMMINISTRAZION	101.1.1.3.04130	2021	1.830,00	0,00	0,00	0,00	0,00	979,66	850,34

Codice Imp.	Descrizione Impegno	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi impegni (B1)	Variazioni Negative (B2)	di cui: Economie	di cui: saldo reimputazioni	Speso (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
35333 (I)	AFFIDAMENTO INTERVENTO URGENTE DI RIPARAZIONE DELLA CALDAIA DEL CENTRO ACQUA E BIODIVERSITÀ DI VALSA	101.1.1.3.04130	2021	0,00	545,00	0,00	0,00	0,00	0,00	545,00
35366 (I)	SERVIZIO TRIENNALE DI MANUTENZIONE IMPIANTI IDRAULICI, IGIENICO-SANITARI E DISTRIBUZIONE GAS VALLE O	101.1.1.3.04130	2021	0,00	1.820,85	0,00	0,00	0,00	1.484,74	336,11
35367 (I)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO TRIENNALE DI MANUTENZIONE IMPIANTI IDRAULICI E IGIENICO SANITARI PRESSO EDI	101.1.1.3.04130	2021	0,00	1.912,96	0,00	0,00	0,00	0,00	1.912,96
35379 (I)	SERVIZIO TRIENNALE DI VERIFICA E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO A SERVIZIO DEI FABBRIC	101.1.1.3.04130	2021	0,00	4.636,00	0,00	0,00	0,00	4.587,20	48,80
35403 (I)	SERVIZIO TRIENNALE DI VERIFICA E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI DI RILEVAZIONE INTRUSIONE E RILEVAZIONE	101.1.1.3.04130	2021	0,00	3.460,90	0,00	0,00	0,00	0,00	3.460,90
35444 (I)	SERVIZIO TRIENNALE DI VERIFICA E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DEI FABBRICATI ED IMMO	101.1.1.3.04130	2021	0,00	3.294,00	0,00	0,00	0,00	3.281,80	12,20
35449 (I)	AFFIDAMENTO FORNITURA GENERI ALIMENTARI, BEVANDE, ARTICOLI CASALINGHI E MATERIALI PER MANUTENZIONI	101.1.1.3.04130	2021	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00	323,72	176,28
35579 (I)	SERVIZIO DI COLLAUDO DI PRIMA ACCENSIONE DELLE STUFE A PELLET DI VIEYES E MOLERE. - CIG. ZE732FD02E	101.1.1.3.04130	2021	0,00	180,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180,00
35614 (I)	SOSTITUZIONE CALDAIA PRESSO IL CENTRO POLIFUNZIONALE SITO NELL'EX GRAND HOTEL DI CERESOLE REALE. - C	101.1.1.3.04130	2021	0,00	21.838,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.838,00
35624 (I)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI VERIFICA DI IMPIANTI DI MESSA A TERRA AI SENSI DEL D.P.R.462/2001 S.M.I.	101.1.1.3.04130	2021	0,00	4.941,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.941,00
35632 (I)	SOSTITUZIONE D'URGENZA DELLA POMPA DELL'IMPIANTO DI RISCALMENTO DELLA SEDE DI DEGIOZ IN VALSAVARENCH	101.1.1.3.04130	2021	0,00	1.220,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.220,00
35653 (I)	ESTENSIONE EX ART. 106 D.LGS. 50/2016 SULLA FORNITURA DI MATERIALI DI FERRAMENTA ED ELETTRICO PER MA	101.1.1.3.04130	2021	0,00	3.660,00	0,00	0,00	0,00	605,32	3.054,68
35700 (I)	LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER LA SOSTITUZIONE DELLE LATTONERIE DELLA COPERTURA DELL'EDIFICIO	101.1.1.3.04130	2021	0,00	4.106,01	0,00	0,00	0,00	0,00	4.106,01
31760 (I)	Progetto Office 365 - Fornitura di licenze per salvataggio dati e backup aggiuntivi	101.1.1.3.04140	2018	3.220,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.220,80
35712 (I)	FORNITURA DEL SIGILLO ELETTRONICO QUALIFICATO E ADEGUAMENTO DEL SOFTWARE DI GESTIONE DEL PROTOCOLLO	101.1.1.3.04140	2021	0,00	448,96	0,00	0,00	0,00	0,00	448,96
31603 (I)	Servizio assistenza e supporto ai RUP per le procedure di forniture, servizi e lavori	101.1.1.3.04160	2017	5.033,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.033,60

Codice Imp.	Descrizione Impegno	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi impegni (B1)	Variazioni Negative (B2)	di cui: Economie	di cui: saldo reimputazioni	Speso (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
34708 (I)	RINNOVO SERVIZIO DI FORMAZIONE E SUPPORTO AI RUP PER LE PROCEDURE DI AQUISTI DI FORNITURE, SERVIZI E	101.1.1.3.04160	2020	6.230,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.230,00
34708 (I)	RINNOVO SERVIZIO DI FORMAZIONE E SUPPORTO AI RUP PER LE PROCEDURE DI AQUISTI DI FORNITURE, SERVIZI E	101.1.1.3.04160	2021	6.230,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.880,00	1.350,00
35044 (I)	AFFIDAMENTO SERVIZIO GESTIONE STIPENDI E ADEMPIMENTI CONNESSI ANNI 2021 -2026. CIG. N. Z842F3507C	101.1.1.3.04160	2021	7.893,40	0,00	0,00	0,00	0,00	5.919,99	1.973,41
35254 (I)	SERVIZIO GESTIONE STIPENDI E ADEMPIMENTI. ADESIONE SERVIZIO CIVIS. CIG. N. Z842F3507C	101.1.1.3.04160	2021	0,00	42,70	0,00	0,00	0,00	0,00	42,70
35396 (S)	AFFIDAMENTO SERVIZIO PROFESSIONALE PER L' AGGIORNAMENTO E LA REDAZIONE DEL PIANO ANTINCENDIO BOSCHIVO	101.1.1.3.04180	2014	0,00	1.156,56	0,00	0,00	0,00	0,00	1.156,56
34450 (I)	AFFIDAMENTO DIRETTO DEL SERVIZIO PROFESSIONALE PER LA PREDISPOSIZIONE DELLA DOMANDA DI AIUTO E RELAT	101.1.1.3.04180	2019	7.846,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.846,05
34467 (I)	ATTIVITÀ RELATIVE ALL'ADEMPIMENTO DEL MONITORAGGIO OPERE PUBBLICHE DELLA BANCA DATI DELLE AMMINISTRA	101.1.1.3.04180	2019	1.098,00	0,00	0,00	0,00	0,00	610,00	488,00
33770 (I)	AGGIUDICAZIONE PER IL SERVIZIO DI ASSISTENZA AMMINISTRATIVA, PREDISPOSIZIONE, INVIO TELEMATICO IVA E	101.1.1.3.04180	2020	1.509,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.509,87
35059 (I)	AFFIDAMENTO SERVIZIO PROFESSIONALE PER IL PROGETTO DI VALORIZZAZIONE DELLA SEGNALETICA DEL PARCO NEL	101.1.1.3.04180	2020	10.565,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.565,60
35071 (I)	ATTIVITÀ RELATIVE ALL'ADEMPIMENTO DEL MONITORAGGIO OPERE PUBBLICHE DELLA BANCA DATI DELLE AMMINISTRA	101.1.1.3.04180	2020	5.124,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.220,00	3.904,00
35087 (I)	AFFIDAMENTO SERVIZIO DI VERIFICA SUL QUADRO NORMATIVO ESISTENTE DEL REGOLAMENTO DELL'ENTE. CIG Z9C2F	101.1.1.3.04180	2020	1.903,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.903,20
35089 (P)	SERVIZIO DI INGEGNERIA PER REGOLARIZZARE ALCUNI IMMOBILI DEL PATRIMONIO DELL'ENTE - DETERMINAZIONE A	101.1.1.3.04180	2020	5.900,00	0,00	-3.806,40	0,00	0,00	0,00	2.093,60
35094 (P)	INTERVENTO FINALIZZATO A MIGLIORARE L'EFFICIENZA ENERGETICA DELLA COPERTURA DEL CENTRO VISITATORI DI	101.1.1.3.04180	2020	1.335,00	0,00	-732,00	0,00	0,00	0,00	603,00
35457 (S)	INTERVENTO FINALIZZATO A MIGLIORARE L'EFFICIENZA ENERGETICA DELLA COPERTURA DEL CENTRO VISITATORI DI	101.1.1.3.04180	2020	0,00	732,00	0,00	0,00	0,00	0,00	732,00
35394 (I)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO PROFESSIONALE RELATIVO ALLE PRATICHE PER L'INSTALLAZIONE DI UN PONTE RADIO	101.1.1.3.04180	2021	0,00	1.281,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.281,00

Codice Imp.	Descrizione Impegno	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi impegni (B1)	Variazioni Negative (B2)	di cui: Economie	di cui: saldo reimputazioni	Speso (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
35599 (I)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO PROFESSIONALE PER LA DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA PER L	101.1.1.3.04180	2021	0,00	1.680,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.680,00
35610 (I)	RINNOVO DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA AMMINISTRATIVA, PREDISPOSIZIONE, INVIO TELEMATICO IVA E DICHIARAZ	101.1.1.3.04180	2021	0,00	1.306,62	0,00	0,00	0,00	0,00	1.306,62
35616 (I)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO PROFESSIONALE PER LA REDAZIONE DI AGGIORNAMENTO CATASTALE A SEGUITO DI LAVO	101.1.1.3.04180	2021	0,00	2.231,08	0,00	0,00	0,00	0,00	2.231,08
35630 (I)	AFFIDAMENTO SERVIZIO DI TRADUZIONE TESTI PER PANNELLI INFORMATIVI DEI CENTRI VISITATORI E DELLA SEGN	101.1.1.3.04180	2021	0,00	7.320,00	0,00	0,00	0,00	2.745,00	4.575,00
35634 (I)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI INGEGNERIA PER LA VERIFICA DELL'EDIFICIO DELLA VAUDALETTAZ INFERIORE IN	101.1.1.3.04180	2021	0,00	2.410,72	0,00	0,00	0,00	0,00	2.410,72
35704 (I)	SERVIZIO DI INGEGNERIA FINALIZZATO ALLA REDAZIONE DELLA RELAZIONE PER IL RICONOSCIMENTO DEL DIRITTO	101.1.1.3.04180	2021	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00
35667 (I)	ESITO DELLA PROCEDURA DI ACQUISIZIONE DEL SERVIZIO DI GESTIONE DELLE PROCEDURE CONCORSUALI TRAMITE R	101.1.1.3.04190	2021	0,00	15.616,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.616,00
34497 (I)	INTEGRAZIONE E COMPLETAMENTO DELLA FORNITURA VESTIARIO PER IL PERSONALE DEGLI UFFICI – 2019/2020	101.1.1.3.04210	2019	2.253,34	0,00	0,00	0,00	0,00	571,94	1.681,40
35544 (I)	AFFIDAMENTO FORNITURA VESTIARIO CORPO DI SORVEGLIANZA 2021	101.1.1.3.04210	2021	0,00	39.727,83	0,00	0,00	0,00	34.134,90	5.592,93
35694 (I)	AFFIDAMENTO FORNITURA VESTIARIO CORPO DI SORVEGLIANZA 2021 INTEGRAZIONE DI SPESA	101.1.1.3.04210	2021	0,00	1.999,41	0,00	0,00	0,00	0,00	1.999,41
34731 (I)	AFFIDAMENTO SERVIZIO TRIENNALE DI CONTROLLO PERIODICO DI TRATTI DI SENTIERI CON ATTREZZATURE FISSE I	101.1.1.3.04250	2020	658,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	658,80
34731 (I)	AFFIDAMENTO SERVIZIO TRIENNALE DI CONTROLLO PERIODICO DI TRATTI DI SENTIERI CON ATTREZZATURE FISSE I	101.1.1.3.04250	2021	4.745,80	0,00	0,00	0,00	0,00	4.087,00	658,80
34761 (I)	AFFIDAMENTO SERVIZIO TRIENNALE DI CONTROLLO PERIODICO DI TRATTI DI SENTIERI CON ATTREZZATURE FISSE I *Motivo: RIACCERTAMENTO RESIDUI 2021*	101.1.1.3.04250	2021	1.647,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.220,00	427,00
35441 (I)	AFFIDAMENTO SERVIZIO BIENNALE 2021 - 2022 DI CONTROLLO PERIODICO DI TRATTI DI SENTIERI CON ATTREZZAT	101.1.1.3.04250	2021	0,00	1.530,00	0,00	0,00	0,00	1.470,00	60,00
35449 (I)	AFFIDAMENTO FORNITURA GENERI ALIMENTARI, BEVANDE, ARTICOLI CASALINGHI E MATERIALI PER MANUTENZIONI	101.1.1.3.04260	2021	0,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	1.705,07	294,93

Codice Imp.	Descrizione Impegno	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi impegni (B1)	Variazioni Negative (B2)	di cui: Economie	di cui: saldo reimputazioni	Speso (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
12314 (I)	CONTRIBUTO ALLA RICERCA SULL'ECO-ETOLOGIA DELLA MARMOTTA ALPINA: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE	101.1.2.1.05010	2011	5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.500,00	2.500,00
31323 (I)	Indagine sulla paternità dei camosci tramite estrazione ed analisi di DNA fecale - Rinnovo incarico	101.1.2.1.05010	2015	4.298,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.298,00
32904 (I)	SERVIZIO DI GEO-LOCALIZZAZIONE DI CAMOSCI A SCOPO DI RICERCA SCIENTIFICA TRAMITE RADIO-COLLARI GPS.	101.1.2.1.05010	2017	45,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,52
33718 (I)	AFFIDAMENTO DIRETTO PER UNA PRESTAZIONE DI SERVIZIO RELATIVO ALLA REDAZIONE DI UN PIANO DI PASCOLO P	101.1.2.1.05010	2018	6.299,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.299,99
34109 (I)	SERVIZIO DI IMPAGINAZIONE ED EDITING DEGLI ARTICOLI PER RIVISTA SCIENTIFICA JOURNAL OF MOUNTAIN ECOL	101.1.2.1.05010	2019	2.488,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.488,80
34571 (I)	SERVIZIO DI TRASMISSIONE DEI DATI RELATIVI ALLA GEO-LOCALIZZAZIONE DI CAMOSCI A SCOPO DI RICERCA SCI	101.1.2.1.05010	2020	1.248,81	0,00	0,00	0,00	0,00	1.117,25	131,56
34902 (I)	BANDO PER LA SELEZIONE DI PROGETTI DI RICERCA SCIENTIFICA SULL'ECOLOGIA COMPORTAMENTALE E SULLA DINA	101.1.2.1.05010	2020	8.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.313,02	3.686,98
35355 (I)	PROGETTO DI RICERCA SCIENTIFICA SULL'ECOLOGIA COMPORTAMENTALE E SULLA DINAMICA DI POPOLAZIONE DELLO	101.1.2.1.05010	2021	0,00	1.104,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.104,00
35415 (I)	AFFIDAMENTO TRAMITE MEPA DEL RINNOVO DEL SERVIZIO DI MANTENIMENTO DI HOSTING RELATIVO AL SITO WEB DE	101.1.2.1.05010	2021	0,00	131,76	0,00	0,00	0,00	108,00	23,76
35442 (I)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI RACCOLTA DEI SEMI E PREPARAZIONE DELLE ACCESSIONI PER LA BANCA DEL GERMO	101.1.2.1.05010	2021	0,00	4.989,80	0,00	0,00	0,00	0,00	4.989,80
35459 (I)	ACCORDO DI COLLABORAZIONE, AI SENSI DELL'ART.15 – L. 241/90, CON L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO,	101.1.2.1.05010	2021	0,00	12.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.500,00
35353 (I)	PROGETTO DI RICERCA SCIENTIFICA SULL'ECOLOGIA COMPORTAMENTALE E SULLA DINAMICA DI POPOLAZIONE DELLO	101.1.2.1.05015	2021	0,00	16.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.000,00
35413 (I)	AFFIDAMENTO DIRETTO PER UN SERVIZIO DI RACCOLTA DATI SUL CAMOSCIO ALPINO NELL'AREA DI STUDIO DI LUNG	101.1.2.1.05015	2021	0,00	4.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.000,00
35452 (I)	BORSA DI STUDIO PER IL PROGETTO "MONITORAGGIO DELLO STATO SANITARIO DI UNGULATI SELVATICI". PROROGA	101.1.2.1.05015	2021	0,00	9.000,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00	4.000,00
35454 (I)	ACCORDO DI COLLABORAZIONE CON L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA	101.1.2.1.05015	2021	0,00	21.202,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.202,00
35493 (I)	AFFIDAMENTO DIRETTO PER UN SERVIZIO DI ANALISI CHIMICO-BROMATOLOGICHE SULLA QUALITA' DEI FORAGGI PER	101.1.2.1.05015	2021	0,00	5.294,80	0,00	0,00	0,00	0,00	5.294,80

Codice Imp.	Descrizione Impegno	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi impegni (B1)	Variazioni Negative (B2)	di cui: Economie	di cui: saldo reimputazioni	Speso (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
35557 (I)	FORNITURA SCARPONI DA MONTAGNA 2021 CORPO DI SORVEGLIANZA	101.1.2.1.05015	2021	0,00	28.373,54	0,00	0,00	0,00	24.335,34	4.038,20
35575 (I)	SERVIZIO DI TRASMISSIONE DEI DATI RELATIVI ALLA GEO-LOCALIZZAZIONE DI CAMOSCI A SCOPO DI RICERCA SCI	101.1.2.1.05015	2021	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	996,65	2.003,35
35619 (I)	SPESE PER ESERCITAZIONI DI TIRO - CONSEGUIMENTO DEL CERTIFICATO DI ABILITAZIONE AL MANEGGIO DELLE AR	101.1.2.1.05015	2021	0,00	4.506,00	0,00	0,00	0,00	3.903,00	603,00
35648 (I)	FORNITURA NUOVE RADIO RICETRASMITTENTI E AGGIORNAMENTO CENTRALE OPERATIVA VALLE ORCO	101.1.2.1.05015	2021	0,00	12.057,26	0,00	0,00	0,00	0,00	12.057,26
35693 (I)	REALIZZAZIONE VOLUME I GHIACCIAI DEL GRAN PARADISO	101.1.2.1.05015	2021	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00
34820 (I)	AFFIDAMENTO D'URGENZA PER LA RIPARAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEL PORTONE BASCULANTE DELL' AUTORIMESS	101.1.2.1.05020	2020	61,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00
35019 (I)	AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA PER IL SERVIZIO DI SGOMBERO NEVE DELLA STRADA DI ACCESSO AL FABBRICATO, SE	101.1.2.1.05020	2020	1.342,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.098,00	244,00
35352 (I)	OGGETTO: AFFIDAMENTO DIRETTO PER IL SERVIZIO DI GESTIONE ED ALLESTIMENTO DELL'AREA ESTERNA DEL CENTR	101.1.2.1.05020	2021	0,00	24.583,33	0,00	0,00	0,00	24.583,00	0,33
35453 (I)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI SGOMBERO NEVE DELLA STRADA DI ACCESSO AL FABBRICATO, SEDE DELL'UFFICIO C	101.1.2.1.05020	2021	0,00	1.378,60	0,00	0,00	0,00	0,00	1.378,60
35711 (I)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI STAMPA DI MATERIALE PROMOZIONALE RELATIVO AL PROGETTO "CAMP2IT-COLTIVI	101.1.2.1.05020	2021	0,00	649,04	0,00	0,00	0,00	0,00	649,04
34816 (I)	PROROGA AI SENSI DELL'ART.106 COMMA 11 D.LGS. 50/2016 DEL SERVIZIO DI SOMMINISTRAZIONE LAVORO A TEM	101.1.2.1.05025	2021	0,00	16.240,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.240,00
Motivo: RIACCERTAMENTO RESIDUI 2021										
35606 (I)	AFFIDAMENTO DIRETTO DEL SERVIZIO DI SOMMINISTRAZIONE LAVORO A TEMPO DETERMINATO AGENZIA TEMPI MODERN	101.1.2.1.05025	2021	0,00	27.000,00	0,00	0,00	0,00	12.238,03	14.761,97
30118 (I)	Riutilizzo di resti di corna di stambecco per realizzazione di coltelli personalizzati con logo PNGP	101.1.2.1.05060	2014	305,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305,00
33179 (I)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE POSTAZIONI MULTIMEDIALI "VIVIALP"	101.1.2.1.05060	2017	2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00
32439 (I)	Attività congiunte con il Club Alpino Italiano	101.1.2.1.05065	2016	1.650,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.650,23
33300 (I)	SOSTEGNO ECONOMICO A FAVORE DELLE DIREZIONI DIDATTICHE ADERENTI AL PROGETTO DEL PARCO "CHI AMA PROTE	101.1.2.1.05065	2018	3.910,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.910,10

Codice Imp.	Descrizione Impegno	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi impegni (B1)	Variazioni Negative (B2)	di cui: Economie	di cui: saldo reimputazioni	Speso (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
33829 (I)	BANDO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE PROMOSSO DAL MINISTERO DELL'AMBIENTE	101.1.2.1.05065	2018	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00
34500 (I)	SOSTEGNO ECONOMICO A FAVORE DELLE DIREZIONI DIDATTICHE ADERENTI AL PROGETTO DEL PARCO "CHI AMA PROTE	101.1.2.1.05065	2019	4.078,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.078,00
34719 (I)	SOSTEGNO ECONOMICO A FAVORE DELLE DIREZIONI DIDATTICHE ADERENTI AL PROGETTO DEL PARCO "CHI AMA PROTE	101.1.2.1.05065	2020	2.693,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.693,00
35344 (I)	BANDO EUROPEO SERVIZI TURISTICI E DI SVILUPPO IMPRENDITORIALE- AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA EFFICACE-C	101.1.2.1.05065	2021	0,00	40.700,00	0,00	0,00	0,00	13.603,00	27.097,00
35673 (I)	APPROVAZIONE SECONDA MODIFICA CONTRATTUALE DELL' APPALTO DI GESTIONE TRIENNALE DI SERVIZI TURISTICI E	101.1.2.1.05065	2021	0,00	4.902,26	0,00	0,00	0,00	0,00	4.902,26
11019 (I)	ASSEGNAZIONE DI CONTRIBUTO AL COMUNE DI NOASCA PER PROGETTO PILOTA DI ALBERGO DIFFUSO IN BORGATA VAR	101.1.2.1.05070	2010	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00
31435 (I)	Rifacimento sentiero natura del Montzeuc - Contributo a favore del Comune di Cogne	101.1.2.1.05070	2015	15.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.000,00
33157 (I)	FORNITURA DI SEGNALETICA INFORMATIVA PER L'AREA ATTREZZATA IN LOC. GHIGLIERI, LOCANA. CIG ZA3215CE9B	101.1.2.1.05070	2017	2.806,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.806,00
35050 (I)	SERVIZIO PER LA REALIZZAZIONE DI VIDEO PER IL CENTRO VISITATORI DI CAMPIGLIA. CIG: ZF82C6957B	101.1.2.1.05070	2020	7.320,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.320,00
35404 (I)	SERVIZIO DI REALIZZAZIONE DI UNA APP ESPLORATIVA PER I CENTRI VISITATORI DEL PARCO. CIG Z9528B40D4	101.1.2.1.05070	2021	0,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00	29.280,00	720,00
30942 (I)	Iniziativa A piedi tra le nuvole 2015 - Contributi per la gestione	101.1.2.1.05075	2015	1.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00
35497 (I)	INIZIATIVA A PIEDI TRA LE NUVOLE 2021 - CONTRIBUTI PER LA GESTIONE	101.1.2.1.05075	2021	0,00	11.400,00	0,00	0,00	0,00	4.856,00	6.544,00
35096 (I)	ACQUISIZIONE DATI FLUSSI TURISTICI 2019 E 2020 NEL PNGP E PNALM - DETERMINAZIONE A CONTRARRE	101.1.2.1.05080	2020	2.414,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.414,60
35478 (I)	FONDATION GRAND PARADIS - CONTRIBUTO ANNUALE 2021	101.1.2.1.05080	2021	0,00	128.600,00	0,00	0,00	0,00	114.320,00	14.280,00
34501 (I)	CONTRIBUTO PER ATTIVITÀ LEGATE ALL'ALLESTIMENTO DI UN NUOVO CENTRO VISITATORI A NOASCA	101.1.2.1.05085	2019	5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00
35062 (I)	IMPEGNO QUOTA RESIDUA DEL CONTRIBUTO PER ATTIVITÀ LEGATE ALL'ALLESTIMENTO DI UN NUOVO PUNTO INFORMAT	101.1.2.1.05085	2020	8.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.000,00
35096 (I)	ACQUISIZIONE DATI FLUSSI TURISTICI 2019 E 2020 NEL PNGP E PNALM - DETERMINAZIONE A CONTRARRE	101.1.2.1.05085	2020	5.527,90	0,00	0,00	0,00	0,00	5.514,50	13,40

Codice Imp.	Descrizione Impegno	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi impegni (B1)	Variazioni Negative (B2)	di cui: Economie	di cui: saldo reimputazioni	Speso (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
35158 (I)	APPALTO PER LA GESTIONE DI SERVIZI TURISTICI E PROGETTI DI SVILUPPO IMPRENDITORIALE - ESECUZIONE ANT	101.1.2.1.05085	2021	0,00	14.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.000,00
35344 (I)	BANDO EUROPEO SERVIZI TURISTICI E DI SVILUPPO IMPRENDITORIALE- AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA EFFICACE-C	101.1.2.1.05085	2021	0,00	156.866,67	0,00	0,00	0,00	35.992,39	120.874,28
32333 (I)	Impegno e liquidazione per fornitura pubblicazioni e gadget in conto vendita 2016	101.1.2.1.05090	2016	353,40	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	323,40
33771 (I)	IMPEGNO E LIQUIDAZIONE PER FORNITURA PUBBLICAZIONI E GADGET IN CONTO VENDITA ANNO 2018	101.1.2.1.05090	2018	141,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	91,00
35688 (I)	FORNITURA GADGET PER CELEBRAZIONE CENTENARIO ISTITUZIONE DELL'ENTE PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO - C	101.1.2.1.05090	2021	0,00	2.074,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.074,00
35705 (I)	IMPEGNO E LIQUIDAZIONE DI SPESA PER FORNITURA PUBBLICAZIONI E GADGET IN CONTO VENDITA - ANNO 2021	101.1.2.1.05090	2021	0,00	1.090,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1.090,25
30889 (I)	Adesione all'edizione 2015 del concorso "Fotografare il Parco" e assegnazione premio speciale	101.1.2.1.05095	2015	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00
34454 (I)	AFFIDAMENTO DIRETTO PER L'INCARICO DI SERVIZIO PER HOSTING E ASSISTENZA SITI WEB, MANTENIMENTO CASEL	101.1.2.1.05095	2020	2.699,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.699,25
34577 (I)	SERVIZIO DI SUPPORTO GRAFICO ALLE ATTIVITÀ DELL'ENTE	101.1.2.1.05095	2020	5.755,72	0,00	0,00	0,00	0,00	2.281,40	3.474,32
34796 (I)	APPROVAZIONE CONTRIBUTI E COFINANZIAMENTI PER EVENTI SUL TERRITORIO 2020	101.1.2.1.05095	2020	3.229,51	0,00	0,00	0,00	0,00	1.229,51	2.000,00
35074 (I)	SERVIZIO DI MANUTENZIONE E ASSISTENZA SITO E INTRANET DELL'ENTE PARCO ANNO 2021	101.1.2.1.05095	2020	3.050,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.085,80	1.964,20
35091 (I)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI IDEAZIONE, REALIZZAZIONE E RIPRESE SUL TERRITORIO PER VIDEO ISTITUZIONAL	101.1.2.1.05095	2020	1.978,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.978,00
35092 (I)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO PER ATTIVITÀ DI CAMPAGNE DI INFORMAZIONE PER L'ENTE PARCO NAZIONALE GRAN PA	101.1.2.1.05095	2020	15.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.259,00	7.741,00
35158 (I)	APPALTO PER LA GESTIONE DI SERVIZI TURISTICI E PROGETTI DI SVILUPPO IMPRENDITORIALE - ESECUZIONE ANT	101.1.2.1.05095	2021	0,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00	9.708,04	291,96
35168 (I)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI SUPPORTO ALL'ENTE NELL' AMBITO DI BANDI DI FINANZIAMENTO PER PROGETTI TUR	101.1.2.1.05095	2021	0,00	15.860,00	0,00	0,00	0,00	5.286,68	10.573,32
35344 (I)	BANDO EUROPEO SERVIZI TURISTICI E DI SVILUPPO IMPRENDITORIALE- AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA EFFICACE-C	101.1.2.1.05095	2021	0,00	118.266,67	0,00	0,00	0,00	114.310,00	3.956,67

Codice Imp.	Descrizione Impegno	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi impegni (B1)	Variazioni Negative (B2)	di cui: Economie	di cui: saldo reimputazioni	Speso (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
35382 (I)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI SUPPORTO AL PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO E AL PARCO NAZIONALE D' ABRUZZO	101.1.2.1.05095	2021	0,00	43.310,00	0,00	0,00	0,00	13.066,20	30.243,80
35471 (I)	AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI STAMPA DI MATERIALE PROMOZIONALE ANNO 2020-2021 - IMPEGNO DI SPESA ANNO 2	101.1.2.1.05095	2021	0,00	15.000,00	0,00	0,00	0,00	5.675,87	9.324,13
35496 (I)	ESTENSIONE EX ART 106 D.LGS. 50/2016 PACCHETTO ORE EVOLUTIVO SITO E INTRANET DELL'ENTE PARCO ANNO 20	101.1.2.1.05095	2021	0,00	780,80	0,00	0,00	0,00	0,00	780,80
35588 (I)	CONCORSO FOTOGRAFARE IL PARCO: CONTRIBUTO 15^ EDIZIONE	101.1.2.1.05095	2021	0,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.500,00
35608 (I)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI IDEAZIONE E REALIZZAZIONE CAMPAGNE MULTIMEDIALI 5X1000 E PROGETTO BIODIV	101.1.2.1.05095	2021	0,00	2.500,00	0,00	0,00	0,00	2.495,00	5,00
35672 (I)	AFFIDAMENTO SERVIZIO PAGINE DEDICATE AL PARCO SUL SITO DELLA FEDERAZIONE NAZIONALE PARCHI E RISERVE	101.1.2.1.05095	2021	0,00	976,00	0,00	0,00	0,00	0,00	976,00
35699 (I)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO PER ATTIVITÀ DI CAMPAGNE DI INFORMAZIONE PER L'ENTE PARCO NAZIONALE GRAN PA	101.1.2.1.05095	2021	0,00	15.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.000,00
35703 (I)	AFFIDAMENTO SERVIZI DI REVISIONE E AGGIORNAMENTO SITO WEB E INTRANET ISTITUZIONALE, MANUTENZIONE ED	101.1.2.1.05095	2021	0,00	36.819,80	0,00	0,00	0,00	0,00	36.819,80
35706 (I)	FORNITURA DI IMMAGINI FOTOGRAFICHE PER ARCHIVIO DELL'ENTE. AFFIDAMENTO DIRETTO	101.1.2.1.05095	2021	0,00	2.100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.100,00
35709 (I)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI REALIZZAZIONE VIDEO SU SPECIE IN DIRETTIVA E CESSIONE DIRITTI SU IMMAGIN	101.1.2.1.05095	2021	0,00	1.538,32	0,00	0,00	0,00	0,00	1.538,32
12383 (S)	CONTRIBUTO PER AVVIO CONCRETO DELL'ALBERGO DIFFUSO DA REALIZZARE NELLA BORGATA VARDA	101.1.2.1.05120	2011	7.137,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.137,37
31598 (I)	Interventi di promozione e valorizzazione territoriale sul versante del Parco in Provincia di Torino	101.1.2.1.05130	2015	24.789,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24.789,93
32572 (I)	INTERVENTI DI PROMOZIONE E VALORIZZAZIONE TERRITORIALE SUL VERSANTE DEL PARCO IN PROVINCIA DI TORINO	101.1.2.1.05130	2016	24.789,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24.789,93
33258 (I)	INTERVENTI DI PROMOZIONE E VALORIZZAZIONE TERRITORIALE SUL VERSANTE DEL PARCO IN PROVINCIA DI TORINO	101.1.2.1.05130	2017	24.789,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24.789,93
33894 (I)	INTERVENTI DI PROMOZIONE E VALORIZZAZIONE TERRITORIALE SUL VERSANTE DEL PARCO IN PROVINCIA DI TORINO	101.1.2.1.05130	2018	24.789,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24.789,93
34548 (I)	INTERVENTI DI PROMOZIONE E VALORIZZAZIONE TERRITORIALE SUL VERSANTE DEL PARCO IN PROVINCIA DI TORINO	101.1.2.1.05130	2019	24.789,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24.789,93

Codice Imp.	Descrizione Impegno	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi impegni (B1)	Variazioni Negative (B2)	di cui: Economie	di cui: saldo reimputazioni	Speso (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
35125 (I)	INTERVENTI DI PROMOZIONE E VALORIZZAZIONE TERRITORIALE SUL VERSANTE DEL PARCO IN PROVINCIA DI TORINO	101.1.2.1.05130	2020	24.789,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24.789,93
35721 (I)	INTERVENTI DI PROMOZIONE E VALORIZZAZIONE TERRITORIALE SUL VERSANTE DEL PARCO IN PROVINCIA DI TORINO	101.1.2.1.05130	2021	0,00	24.789,93	0,00	0,00	0,00	0,00	24.789,93
35081 (I)	AFFIDAMENTO DIRETTO PER LA FORNITURA PERIODICA DI MATERIALE TECNICO A SERVIZIO DELL'INCUBATOIO ITTIC	101.1.2.1.05140	2020	2.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.629,46	870,54
35652 (I)	ACQUISTO MUNIZIONI PER PIANO CONTROLLO CINGHIALI	101.1.2.1.05140	2021	0,00	350,00	0,00	0,00	0,00	0,00	350,00
32445 (I)	Bando per assegnazione contributi per restauro di edifici di interesse religioso e di edifici comuni	101.1.2.1.05160	2016	5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00
34796 (I)	APPROVAZIONE CONTRIBUTI E COFINANZIAMENTI PER EVENTI SUL TERRITORIO 2020	101.1.2.1.05160	2020	14.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00	11.500,00
35048 (I)	CONTRIBUTI PER ATTIVITÀ LEGATE AL RIPRISTINO DELLA SENTIERISTICA IN COMUNE DI VALSAVARENCHE E ALLA C	101.1.2.1.05160	2020	9.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.000,00
35090 (I)	CONTRIBUTI PER INIZIATIVE DI RILEVANTE INTERESSE PER L'ENTE PARCO-RIQUALIFICAZIONE DELLA ROTATORIA D	101.1.2.1.05160	2020	5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00
35447 (I)	APPROVAZIONE CONTRIBUTI PER EVENTI SUL TERRITORIO 2021	101.1.2.1.05160	2021	0,00	48.000,00	0,00	0,00	0,00	18.000,00	30.000,00
32439 (I)	Attività congiunte con il Club Alpino Italiano	101.1.2.1.05185	2016	446,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	446,77
34505 (I)	ATTIVITÀ CONGIUNTE CON TURISMO TORINO E PROVINCIA PER AZIONI DI MARKETING TERRITORIALE DEL MARCHIO D	101.1.2.1.05185	2019	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00
35470 (I)	AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI SUPPORTO LEGATI AL PROGETTO DEL MARCHIO DI QUALITÀ - CIG N. 8441940D42- I	101.1.2.1.05185	2021	0,00	38.000,00	0,00	0,00	0,00	14.741,14	23.258,86
35658 (I)	SERVIZIO DI COLLABORAZIONE ALL'ORGANIZZAZIONE DEL FORUM FINALE PLENARIO PER LA CARTA EUROPEA PER IL	101.1.2.1.05185	2021	0,00	2.175,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.175,00
35397 (I)	AFFIDAMENTO SERVIZIO PROFESSIONALE PER L' AGGIORNAMENTO E LA REDAZIONE DEL PIANO ANTINCENDIO BOSCHIVO	101.1.2.1.05230	2021	0,00	14.581,44	0,00	0,00	0,00	0,00	14.581,44
27648 (P)	Spese per Interreg Italia Svizzera "Great" Grandi erbivori negli ecosistemi alpini in trasformazione	101.1.2.1.05250	2012	2.420,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.420,00
32568 (S)	FORNITURA DI CARNE PER ALIMENTAZIONE LONTRE PRESSO IL CENTRO DI CONSERVAZIONE DEI CORSI DI ACQUA DOL	101.1.2.1.05270	2013	43,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,32
34233 (S)	FORNITURA DI PESCI PER ALIMENTAZIONE LONTRE PRESSO IL CENTRO DI CONSERVAZIONE DEI CORSI DI ACQUA DOL	101.1.2.1.05270	2013	1.988,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.988,80

Codice Imp.	Descrizione Impegno	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi impegni (B1)	Variazioni Negative (B2)	di cui: Economie	di cui: saldo reimputazioni	Speso (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
34448 (S)	AFFIDAMENTO PER LA FORNITURA DI MATERIALI ELETTRICI, ELETTRO-MECCANICI, ELETTRONICI E DI BATTERIE PE	101.1.2.1.05270	2013	1.642,97	0,00	0,00	0,00	0,00	1.584,54	58,43
34464 (S)	AFFIDAMENTO PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURE AGRICOLE, ZOOTECNICHE E UTENSILI VARI PER IL CENTRO DI	101.1.2.1.05270	2013	1.032,53	0,00	0,00	0,00	0,00	381,92	650,61
34741 (S)	FORNITURA DI MATERIALE ELETTRICO PER MANUTENZIONI SU EDIFICI E SENTIERI DELL'ENTE PARCO NAZIONALE GR	101.1.2.1.05270	2013	5.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.431,63	3.268,37
34794 (S)	AFFIDAMENTO DIRETTO PER LA FORNITURA PERIODICA DI TROTE PER ALIMENTAZIONE LONTRE PRESSO IL CENTRO “A	101.1.2.1.05270	2013	2.232,13	0,00	0,00	0,00	0,00	231,04	2.001,09
34844 (I)	FORNITURA DI MATERIALE ELETTRICO PER MANUTENZIONI SU EDIFICI E SENTIERI DELL'ENTE PARCO NAZIONALE GR	101.1.2.1.05270	2020	5.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.700,00
35126 (P)	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	101.1.2.1.05270	2020	207.766,55	0,00	-97.772,88	0,00	0,00	0,00	109.993,67
35167 (S)	AFFIDAMENTO DIRETTO PER LA FORNITURA PERIODICA DI MATERIALE TECNICO A SERVIZIO DEL CENTRO ACQUA E BI	101.1.2.1.05270	2020	0,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00	583,13	916,87
35250 (S)	AFFIDAMENTO DIRETTO PER LA FORNITURA URGENTE DI TUBI IN PROPILENE, RACCORDI E SARACINESCHE A SERVIZI	101.1.2.1.05270	2020	0,00	2.159,40	0,00	0,00	0,00	1.922,72	236,68
35253 (S)	CONCORSO PER L’ASSEGNAZIONE DI N. 1 BORSA DI STUDIO DAL TITOLO “ANALISI DELLO STATO DI CONSERVAZIONE	101.1.2.1.05270	2020	0,00	66.000,00	0,00	0,00	0,00	17.416,63	48.583,37
35400 (S)	AFFIDAMENTO DIRETTO PER UNA PRESTAZIONE DI SERVIZIO DI ASSISTENZA ALIMENTAZIONE LONTRE PRESSO IL CEN	101.1.2.1.05270	2020	0,00	3.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.600,00
35437 (S)	AFFIDAMENTO DIRETTO DI UN SERVIZIO DI TRASPORTO LONTRE AL CENTRO ACQUE E BIODIVERSITÀ DI ROVENAUD, V	101.1.2.1.05270	2020	0,00	549,00	0,00	0,00	0,00	543,00	6,00
35474 (S)	ESTENSIONE EX ART. 106 D.LGS. 50/2016 SULLA FORNITURA DI MATERIALI DI FERRAMENTA PER MANUTENZIONI SU	101.1.2.1.05270	2020	0,00	2.440,00	0,00	0,00	0,00	552,09	1.887,91
35581 (S)	AFFIDAMENTO DIRETTO PER UNA PRESTAZIONE DI SERVIZIO DI PULIZIA E SISTEMAZIONE DEL FONDO DELLA VASCA	101.1.2.1.05270	2020	0,00	3.660,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.660,00
35601 (S)	AFFIDAMENTO DIRETTO PER UNA FORNITURA DI PESCI FRESCHI DA DESTINARE ALL’ALIMENTAZIONE LONTRE PRESSO	101.1.2.1.05270	2020	0,00	1.464,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.464,00
35638 (S)	AFFIDAMENTO DIRETTO PER DUE PRESTAZIONI DI SERVIZIO DI ASSISTENZA E CURA DELLE LONTRE PRESSO IL CENT	101.1.2.1.05270	2020	0,00	2.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.400,00
35483 (I)	APPROVAZIONE MODIFICA CONTRATTUALE DELL’APPALTO DI GESTIONE TRIENNALE DI SERVIZI TURISTICI E DI PROG	101.1.2.1.05270	2021	0,00	39.887,92	0,00	0,00	0,00	13.380,00	26.507,92
35722 (I)	SPESE PER LA GESTIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONS. CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	101.1.2.1.05270	2021	0,00	192.880,82	0,00	0,00	0,00	0,00	192.880,82

Codice Imp.	Descrizione Impegno	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi impegni (B1)	Variazioni Negative (B2)	di cui: Economie	di cui: saldo reimputazioni	Speso (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
30707 (S)	Acquisto di farmaci per cattura e profilassi, strumenti veterinari e materiale ad uso zootecnico	101.1.2.1.05300	2013	16,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,73
31427 (I)	Indagini biomolecolari sul fagiano di monte tramite estrazione ed analisi di DNA fecale	101.1.2.1.05300	2015	2.809,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.809,82
31838 (I)	Servizio di geo-localizzazione di camosci a scopo di ricerca scientifica tramite radio-collari GPS	101.1.2.1.05300	2016	231,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231,48
32013 (I)	Fornitura sensori di temperatura	101.1.2.1.05300	2016	123,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123,96
32292 (I)	Acquisto di farmaci veterinari, di strumenti e di materiale ad uso zootecnico: rinnovo incarico	101.1.2.1.05300	2016	50,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,68
32360 (I)	Integrazione DD n. 408/2015 riguardante l'affidamento delle indagini sulla paternità dei camosci	101.1.2.1.05300	2016	945,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	945,56
33174 (I)	CONSERVAZIONE GENETICA DEL NUCLEO AUTOCTONO DI TROTA MARMORATA: ANALISI GENETICHE. PROGETTO BIODIVER	101.1.2.1.05300	2017	12.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.000,00
34228 (I)	CONVENZIONE CON L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI.	101.1.2.1.05300	2019	4.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.000,00
34718 (I)	BORSA DI STUDIO PER “MONITORAGGIO DEGLI EFFETTI DELLA GESTIONE ATTIVA DEL TERRITORIO SULLA BIODIVERS	101.1.2.1.05300	2020	17.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.400,00	2.600,00
35084 (I)	ACCORDO DI COLLABORAZIONE CON L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLO	101.1.2.1.05300	2020	15.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.000,00
35348 (S)	AFFIDAMENTO DIRETTO DEL SERVIZIO DI ANALISI DI FATTORI DI MINACCIA DEGLI IMPOLLINATORI CON PARTICOLA	101.1.2.1.05300	2020	0,00	2.400,48	0,00	0,00	0,00	0,00	2.400,48
35347 (I)	AFFIDAMENTO DIRETTO DEL SERVIZIO DI ANALISI DI FATTORI DI MINACCIA DEGLI IMPOLLINATORI CON PARTICOLA	101.1.2.1.05300	2021	0,00	2.599,52	0,00	0,00	0,00	0,00	2.599,52
35401 (I)	BORSA DI STUDIO DAL TITOLO “MONITORAGGIO DEGLI IMPOLLINATORI”. PROGETTI DI SISTEMA EX CAP. 1551, MIN	101.1.2.1.05300	2021	0,00	14.400,00	0,00	0,00	0,00	10.440,00	3.960,00
35521 (I)	ACCORDO DI COLLABORAZIONE CON L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOG	101.1.2.1.05300	2021	0,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00
35656 (I)	AFFIDAMENTO DIRETTO PER LA FORNITURA DI 30 APPARECCHI ACUSTICI (AUDIOMOTH) PER IL MONITORAGGIO DELLA	101.1.2.1.05300	2021	0,00	3.428,93	0,00	0,00	0,00	0,00	3.428,93
35663 (I)	AFFIDAMENTO DIRETTO PER LA FORNITURA DI 4 FOTOCAMERE BRINNO BAC2000/BARD CREATIVE KIT PER IL MONITOR	101.1.2.1.05300	2021	0,00	1.673,84	0,00	0,00	0,00	0,00	1.673,84

Codice Imp.	Descrizione Impegno	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi impegni (B1)	Variazioni Negative (B2)	di cui: Economie	di cui: saldo reimputazioni	Speso (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
35675 (I)	AFFIDAMENTO DIRETTO PER LA FORNITURA DI DUE STRUMENTI PER LA RILEVAZIONE DEI VERSI PRODOTTI DAI PIPI	101.1.2.1.05300	2021	0,00	4.042,37	0,00	0,00	0,00	0,00	4.042,37
35678 (I)	SERVIZIO DI ELABORAZIONE E INSERIMENTO DATI NEL DATABASE FAUNISTICO DELL'ENTE PARCO NAZIONALE GRAN P	101.1.2.1.05300	2021	0,00	6.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.500,00
35686 (I)	AFFIDAMENTO DIRETTO TRAMITE MEPA DI UN SERVIZIO DI ATTIVITA' DI MONITORAGGIO DELLA BIODIVERSITÀ E DI	101.1.2.1.05300	2021	0,00	18.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.000,00
35692 (I)	ACCORDO DI COLLABORAZIONE CON L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOG	101.1.2.1.05300	2021	0,00	6.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.000,00
35696 (I)	ACCORDO DI COLLABORAZIONE CON L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA	101.1.2.1.05300	2021	0,00	9.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.000,00
35697 (I)	ACCORDO DI COLLABORAZIONE CON L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLO	101.1.2.1.05300	2021	0,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00
35707 (I)	AFFIDAMENTO DIRETTO PER UNA PRESTAZIONE DI SERVIZIO RELATIVO ALLA ANALISI DEL DNA FECALE DEL LUPO. P	101.1.2.1.05300	2021	0,00	7.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.000,00
35708 (I)	AFFIDAMENTO DIRETTO PER LA FORNITURA DI N. 2 HARD-DISK ESTERNI PER L'ARCHIVIAZIONE DEI DATI SULLA BI	101.1.2.1.05300	2021	0,00	359,90	0,00	0,00	0,00	0,00	359,90
35723 (I)	SPESE PER ATTIVITA' ISTITUZIONALI DI PROTEZIONE AMBIENTALE E BIODIVERSITA'	101.1.2.1.05300	2021	0,00	1.008,46	0,00	0,00	0,00	0,00	1.008,46
32843 (S)	AFFIDAMENTO DIRETTO DI FORNITURA DI MATERIALE NECESSARIO ALLA GESTIONE DEL PASCOLO: PROGETTO BIODIVE	101.1.2.1.05320	2013	2.358,07	0,00	0,00	0,00	0,00	12,69	2.345,38
34401 (I)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI AGGIORNAMENTO DEL WEBGIS DEL SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE (SIT) E DE	101.1.2.1.05330	2019	1.830,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.830,00
35494 (I)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI HOSTING RIGUARDANTE LA BANCA DATI FLORISTICA DEL PARCO NAZIONALE GRAN PA	101.1.2.1.05330	2021	0,00	732,00	0,00	0,00	0,00	0,00	732,00
35665 (I)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE EVOLUTIVA DELL'APPLICATIVO WEBGIS E PREDISPOSIZIONE DEL PRO	101.1.2.1.05330	2021	0,00	1.268,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.268,00
33259 (P)	SPESE PER IL PROGETTO JARDINALP	101.1.2.1.05350	2017	1.070,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.070,01
33260 (P)	SPESE PER IL PROGETTO RESTHALP	101.1.2.1.05360	2017	28.614,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28.614,12
33261 (I)	CONTRIBUTI PER RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE COMPRENSORIO DEL NIVOLET	101.1.2.1.05370	2017	300.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300.000,00

Codice Imp.	Descrizione Impegno	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi impegni (B1)	Variazioni Negative (B2)	di cui: Economie	di cui: saldo reimputazioni	Speso (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
33262 (P)	SPESE PER IL PROGETTO INTERREG-ALCOTRA LEMED IBEX	101.1.2.1.05380	2017	2.678,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.678,32
33251 (P)	SPESE PER IL PROGETTO LIFE PASTORALP	101.1.2.1.05390	2017	36.644,85	0,00	-13.377,86	0,00	0,00	0,00	23.266,99
33469 (S)	AFFIDAMENTO DIRETTO PER FORNITURA MATERIALI DA LABORATORIO PER RACCOLTA DI CAMPIONI BIOLOGICI. PROGE	101.1.2.1.05390	2017	550,10	0,00	0,00	0,00	0,00	204,35	345,75
33476 (S)	AFFIDAMENTO PRESTAZIONE DI SERVIZIO PER IL SUPPORTO ALLE ATTIVITA' DI RICERCA NELL'AMBITO DELLE AZIO	101.1.2.1.05390	2017	11.648,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.648,00
34194 (S)	AFFIDAMENTO DIRETTO PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURE AGRICOLE, ZOOTECNICHE E UTENSILI VARI. PROGETTO	101.1.2.1.05390	2017	24,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,80
35423 (S)	AFFIDAMENTO DIRETTO PER IL SERVIZIO DI STIPULA DI UN ATTO DI VINCOLO FINALIZZATO ALL'ATTIVAZIONE DEL	101.1.2.1.05390	2017	0,00	1.616,84	0,00	0,00	0,00	0,00	1.616,84
35502 (S)	AFFIDAMENTO DIRETTO DEL SERVIZIO AFFITTO ASINI PER ATTIVITÀ FINALIZZATE ALLA CONSERVAZIONE DELLA PRA	101.1.2.1.05390	2017	0,00	2.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.400,00
34485 (I)	CONVENZIONE CON L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE. CONTRIBUTO ALLA RICE	101.1.2.1.05400	2019	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00
34542 (P)	SPESE PER IL PROGETTO BIODIVALP 2	101.1.2.1.05400	2019	33.636,32	0,00	-28.685,99	0,00	0,00	0,00	4.950,33
35389 (S)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ BRIOLOGICA NEL PARCO NAZIONALE GRAN PA	101.1.2.1.05400	2019	0,00	8.000,00	0,00	0,00	0,00	4.000,00	4.000,00
35503 (S)	AFFIDAMENTO DIRETTO PER LA FORNITURA DI N. 3 STRUMENTI GPS DA UTILIZZARE PER IL MONITORAGGIO FAUNIST	101.1.2.1.05400	2019	0,00	562,48	0,00	0,00	0,00	0,00	562,48
35679 (S)	SERVIZIO DI ELABORAZIONE E INSERIMENTO DATI NEL DATABASE FAUNISTICO DELL'ENTE PARCO NAZIONALE GRAN P	101.1.2.1.05400	2019	0,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.500,00
34893 (I)	AFFIDAMENTO DI UN SERVIZIO PER LO STUDIO DEGLI HABITAT DEGRADATI, LORO CONFIGURAZIONE E REALIZZAZION	101.1.2.1.05410	2020	9.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.000,00
35061 (I)	CONCORSO PER L'ASSEGNAZIONE DI N. 1 BORSA DI STUDIO DAL TITOLO "OSSERVATORI PER I CAMBIAMENTI GLOBAL	101.1.2.1.05410	2020	28.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.400,00	14.400,00
35122 (P)	SPESE PER IL PROGETTO BIODIVALP 3	101.1.2.1.05410	2020	106.800,00	0,00	-58.856,41	0,00	0,00	0,00	47.943,59
35458 (S)	AFFIDAMENTO DIRETTO TRAMITE MEPA DI UN SERVIZIO DI ATTIVITA' DI MONITORAGGIO DELLA VEGETAZIONE DI UN	101.1.2.1.05410	2020	0,00	11.996,02	0,00	0,00	0,00	0,00	11.996,02

Codice Imp.	Descrizione Impegno	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi impegni (B1)	Variazioni Negative (B2)	di cui: Economie	di cui: saldo reimputazioni	Speso (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
35467 (S)	CONCORSO PER L'ASSEGNAZIONE DI N. 1 BORSA DI STUDIO DAL TITOLO "BORSA DI STUDIO DAL TITOLO "CANTIERI	101.1.2.1.05410	2020	0,00	28.800,00	0,00	0,00	0,00	7.800,00	21.000,00
35528 (S)	ACCORDO DI COLLABORAZIONE CON L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO, DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, F	101.1.2.1.05410	2020	0,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00
35724 (I)	SPESE PER IL PROGETTO BIODIVALP 3	101.1.2.1.05410	2021	0,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30.000,00
34168 (I)	AFFIDAMENTO DIRETTO RIGUARDANTE DUE PRESTAZIONI DI SERVIZIO PER IL SUPPORTO ALLA GESTIONE TECNICO-AM	101.1.2.1.05420	2019	17.205,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17.205,00
34281 (I)	APPROVAZIONE CONVENZIONE CON IL COMUNE DI RHÊMES-SAINT-GEORGES PER LA DELEGA DI ATTUAZIONE DI ALCUNE	101.1.2.1.05420	2019	34.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34.000,00
34544 (P)	SPESE PER IL PROGETTO BIODIVALP 5	101.1.2.1.05420	2019	105.047,36	0,00	-88.770,94	0,00	0,00	0,00	16.276,42
35155 (S)	PIANO INTEGRATO TEMATICO BIODIVALP, PROGRAMMA DI COOPERAZIONE TRANSFRONTALIERA ITALIA - FRANCIA ALCO	101.1.2.1.05420	2019	0,00	40.000,00	0,00	0,00	0,00	12.000,00	28.000,00
35312 (S)	PIANO INTEGRATO TEMATICO BIODIVALP, PROGRAMMA DI COOPERAZIONE TRANSFRONTALIERA ITALIA - FRANCIA ALCO	101.1.2.1.05420	2019	0,00	48.000,00	0,00	0,00	0,00	19.199,99	28.800,01
35128 (I)	SPESE PER IL PROGETTO CAMP2IT	101.1.2.1.05430	2020	1.994,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.994,80
34992 (I)	ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA L'ENTE PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO E L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TOR	101.1.2.1.05440	2020	21.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.000,00	14.000,00
34993 (I)	PROGETTO DI RICERCA E MONITORAGGIO DI AQUILA REALE E GIPETO: AFFIDAMENTO DI PRESTAZIONE DI SERVIZIO.	101.1.2.1.05440	2020	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00
35513 (S)	AFFIDAMENTO DIRETTO PER UN SERVIZIO DI MONITORAGGIO DI SPECIE VEGETALI PROTETTE AI SENSI DELLA DIRET	101.1.2.1.05440	2020	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00
35609 (S)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI IDEAZIONE E REALIZZAZIONE CAMPAGNE MULTIMEDIALI 5X1000 E PROGETTO BIODIV	101.1.2.1.05440	2020	0,00	2.490,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.490,00
35620 (S)	ACCORDO DI COLLABORAZIONE CON L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA	101.1.2.1.05440	2020	0,00	6.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.000,00
35687 (S)	AFFIDAMENTO DIRETTO TRAMITE MEPA DI UN SERVIZIO DI ATTIVITA' DI MONITORAGGIO DELLA BIODIVERSITÀ E DI	101.1.2.1.05440	2020	0,00	15.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.000,00
35695 (S)	ACCORDO DI COLLABORAZIONE CON L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE TEORIC	101.1.2.1.05440	2020	0,00	15.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.000,00

Codice Imp.	Descrizione Impegno	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi impegni (B1)	Variazioni Negative (B2)	di cui: Economie	di cui: saldo reimputazioni	Speso (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
35710 (S)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI REALIZZAZIONE VIDEO SU SPECIE IN DIRETTIVA E CESSIONE DIRITTI SU IMMAGIN	101.1.2.1.05440	2020	0,00	4.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.500,00
35427 (I)	BANDO GAL VALLE D'AOSTA- PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020 - TIPOLOGIA DI INTERVENTO 7.5 - INTE	101.1.2.1.05450	2021	0,00	18.205,00	0,00	0,00	0,00	7.282,00	10.923,00
35498 (I)	BANDO GAL VALLE D'AOSTA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020 - TIPOLOGIA DI INTERVENTO 7.5 - INT	101.1.2.1.05450	2021	0,00	89.622,42	0,00	0,00	0,00	0,00	89.622,42
35511 (I)	BANDO GAL VALLE D'AOSTA - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020 - TIPOLOGIA DI INTERVENTO 7.5 - INT	101.1.2.1.05450	2021	0,00	2.196,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.196,00
35532 (I)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI COORDINAMENTO DELLE AREE PROTETTE NAZIONALI, SUPPORTO E COLLABORAZIONE A	101.1.2.1.05460	2021	0,00	106.800,00	0,00	0,00	0,00	21.360,00	85.440,00
35587 (I)	AFFIDAMENTO SERVIZI LEGATI AL PROGETTO CENTENARIO DEI PARCHI NAZIONALI GRAN PARADISO E ABRUZZO, LAZI	101.1.2.1.05460	2021	0,00	16.360,00	0,00	0,00	0,00	1.952,00	14.408,00
35673 (I)	APPROVAZIONE SECONDA MODIFICA CONTRATTUALE DELL' APPALTO DI GESTIONE TRIENNALE DI SERVIZI TURISTICI E	101.1.2.1.05460	2021	0,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30.000,00
33840 (I)	IMPOSTA REGIONALE SULLE ATTIVITA' PRODUTTIVE (IRAP)	101.1.2.4.08010	2019	5.438,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.438,54
35248 (I)	AUTOVEICOLI PER SEDI TORINO ED AOSTA DA CONVENZIONE CONSIP "VEICOLI IN NOLEGGIO 13" - IMPEGNO DI SPE	101.1.2.4.08035	2021	0,00	159,96	0,00	0,00	0,00	133,30	26,66
35562 (I)	Pubblicazione su G.U. domanda di variante alla concessione di derivazione delle acque superficiali	101.1.2.4.08045	2021	0,00	267,54	0,00	0,00	0,00	0,00	267,54
4036 (P)	RECUPERO AMBIENTALE E REALIZZAZIONE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E LA CONSERVAZIONE DEI CORSI D'ACQUA	101.2.1.1.11030	2005	10.737,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.737,10
11467 (S)	INCARICO PROFESSIONALE PER REALIZZAZIONE PASSERELLA PEDONALE E OPERE ACCESSORIE IN ROVENAUD - AGGIUD	101.2.1.1.11030	2006	44.174,85	0,00	0,00	0,00	0,00	24.687,78	19.487,07
12395 (S)	AFFIDAMENTO PRESTAZIONI AGGIUNTIVE INCARICO PROFESSIONALE REALIZZAZIONE PASSERELLA PEDONALE E OPERE	101.2.1.1.11030	2006	8.966,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.966,04
6901 (P)	RECUPERO AMBIENTALE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E CONS. DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	101.2.1.1.11030	2007	20.270,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.270,33
8521 (P)	RECUPERO AMBIENTALE CONSERVAZIONE DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE - PERCORSO ATTREZZATO DI FO	101.2.1.1.11030	2008	41.065,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41.065,06
8522 (P)	RECUPERO AMBIENTALE DI UN CENTRO X STUDIO E CONSERVAZIONE DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE - IN	101.2.1.1.11030	2008	97.181,00	0,00	-11.122,66	0,00	0,00	0,00	86.058,34

Codice Imp.	Descrizione Impegno	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi impegni (B1)	Variazioni Negative (B2)	di cui: Economie	di cui: saldo reimputazioni	Speso (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
8523 (P)	RECUPERO AMBIENTALE CONSERVAZIONE DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE - IMPOSTAZIONE E AGGIORNAME	101.2.1.1.11030	2008	16.812,83	0,00	-3.612,00	0,00	0,00	0,00	13.200,83
28716 (S)	Progettazione e realizzazione del "Sistema Informativo Territoriale" del PNGP (DD a contrarre)	101.2.1.1.11030	2008	1.934,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.934,38
33874 (S)	AFFIDAMENTO CONTRIBUTO A SCOPO DI RICERCA SCIENTIFICA PER ANALISI ECONOMICHE DELLE AZIONI DI ERADICA	101.2.1.1.11030	2008	2.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.500,00
34039 (S)	APPROVAZIONE DELLA CONVENZIONE CON L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE (DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE E	101.2.1.1.11030	2008	4.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.000,00
34447 (S)	AFFIDAMENTO PER LA FORNITURA DI MATERIALE VARIO DA LABORATORIO PER IL CENTRO ACQUA E BIODIVERSITÀ DI	101.2.1.1.11030	2008	2.013,00	0,00	0,00	0,00	0,00	454,45	1.558,55
35625 (S)	ACCORDO DI COLLABORAZIONE CON L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO, DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARI	101.2.1.1.11030	2008	0,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00
35666 (S)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE EVOLUTIVA DELL'APPLICATIVO WEBGIS E PREDISPOSIZIONE DEL PRO	101.2.1.1.11030	2008	0,00	3.612,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.612,00
9638 (P)	RECUPERO AMBIENTALE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E CONSERVAZIONE DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	101.2.1.1.11030	2009	5.235,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.235,58
10564 (S)	COFINANZIAMENTO PER ATTUAZIONE PROGETTO "GIROPARCHI" "VALORIZZAZIONE DEL PARCO NAZIONALE GRAN PARADI	101.2.1.1.11030	2009	10.727,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.727,01
11126 (P)	RECUPERO AMBIENTALE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E CONSERVAZIONE DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	101.2.1.1.11030	2010	1.508,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.508,44
30683 (P)	Recupero ambientale di un Centro per lo studio e conservazione dei corsi d'acqua e specie acquatiche	101.2.1.1.11030	2014	105.449,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105.449,66
33539 (S)	AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI INGEGNERIA RELATIVI AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA DERIVAZIONE D'A	101.2.1.1.11030	2014	24.530,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24.530,42
33660 (S)	AFFIDAMENTO DEL SUPPORTO AL RUP PER I SERVIZI DI INGEGNERIA RELATIVI AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE	101.2.1.1.11030	2014	2.946,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.946,92
34556 (S)	PRIMO ACCANTONAMENTO DI INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE ART. 113, DEL D.LGS 50/2016, E S.M.I.	101.2.1.1.11030	2014	1.504,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.504,00
30774 (P)	RECUPERO AMBIENTALE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E CONS. DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE	101.2.1.1.11030	2015	91.186,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91.186,53
34498 (S)	REALIZZAZIONE DELLA PASSERELLA PEDONALE IN LOCALITÀ ROVENAUD DI VALSAVARENCHE (AO) A SERVIZIO DEL CE	101.2.1.1.11030	2015	32.765,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32.765,65

Codice Imp.	Descrizione Impegno	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi impegni (B1)	Variazioni Negative (B2)	di cui: Economie	di cui: saldo reimputazioni	Speso (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
34504 (S)	REALIZZAZIONE DELLA PASSERELLA PEDONALE IN LOCALITÀ ROVENAUD DI VALSAVARENCHE (AO) A SERVIZIO DEL CE	101.2.1.1.11030	2015	12.307,36	0,00	0,00	0,00	0,00	6.344,00	5.963,36
34555 (S)	PRIMO ACCANTONAMENTO DI INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE ART. 113, DEL D.LGS 50/2016, E S.M.I.	101.2.1.1.11030	2015	5.309,48	0,00	0,00	0,00	0,00	3.716,67	1.592,81
31746 (P)	RECUPERO AMBIENTALE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E CONS. DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	101.2.1.1.11030	2016	380.219,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	380.219,72
33264 (I)	RECUPERO AMBIENTALE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E CONS. DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	101.2.1.1.11030	2017	212.130,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212.130,00
33896 (I)	RECUPERO AMBIENTALE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E CONS. DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	101.2.1.1.11030	2018	241.091,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241.091,00
34550 (I)	RECUPERO AMBIENTALE DI UN CENTRO PER LO STUDIO E CONS. DEI CORSI D'ACQUA E SPECIE ACQUATICHE	101.2.1.1.11030	2019	241.091,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241.091,00
34553 (S)	PRIMO ACCANTONAMENTO DI INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE ART. 113, DEL D.LGS 50/2016, E S.M.I.	101.2.1.1.11050	2012	3.676,47	0,00	0,00	0,00	0,00	1.682,24	1.994,23
35439 (I)	LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA COPERTURA DELLA FUCINA DEL RAME DI RONCO CANAVESE (TO) –	101.2.1.1.11050	2021	0,00	10.748,66	0,00	0,00	0,00	0,00	10.748,66
35538 (I)	LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA COPERTURA DELLA FUCINA DEL RAME DI RONCO CANAVESE (TO) –	101.2.1.1.11050	2021	0,00	130.365,44	0,00	0,00	0,00	104.438,39	25.927,05
33523 (I)	AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE DEL CENTRO VISITATORI DI CAMPIGLIA. CIG Z7323AC1FA	101.2.1.1.11060	2018	968,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	968,00
34557 (I)	PRIMO ACCANTONAMENTO DI INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE ART. 113, DEL D.LGS 50/2016, E S.M.I.	101.2.1.1.11060	2020	2.670,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.670,00
34558 (I)	PRIMO ACCANTONAMENTO DI INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE ART. 113, DEL D.LGS 50/2016, E S.M.I.	101.2.1.1.11060	2020	2.940,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.645,84	1.294,16
35506 (I)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI INGEGNERIA - GEOLOGO - PROPEDEUTICO AGLI INTERVENTI DI RISANAMENTO DEL C	101.2.1.1.11060	2021	0,00	1.027,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.027,00
35595 (I)	INTERVENTI DI RISANAMENTO DEL CASOTTO DEL SORT IN COMUNE DI RHEMES NOTRE DAME. AFFIDAMENTO SERVIZI	101.2.1.1.11060	2021	0,00	30.401,90	-13.695,47	0,00	0,00	0,00	16.706,43
32575 (P)	COMPLETAMENTO DEL CENTRO "L'UOMO E I SUOI COLTIVI"	101.2.1.1.11190	2016	31.465,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31.465,05
33265 (I)	SPESE PSR 2014/2020	101.2.1.1.11240	2017	243.023,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243.023,94
33266 (P)	PROGETTO JARDINALP SPESE IN C/CAPITALE	101.2.1.1.11250	2017	6.177,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.177,03

Codice Imp.	Descrizione Impegno	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi impegni (B1)	Variazioni Negative (B2)	di cui: Economie	di cui: saldo reimputazioni	Speso (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
34554 (S)	PRIMO ACCANTONAMENTO DI INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE ART. 113, DEL D.LGS 50/2016, E S.M.I.	101.2.1.1.11250	2017	2.409,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.686,64	722,36
34374 (I)	INTERVENTI DI VALORIZZAZIONE E PROMOZIONE DELLA RICETTIVITÀ E DEL TURISMO NEI COMUNI DEL VERSANTE PI	101.2.1.1.11260	2019	8.250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.250,00
34880 (I)	INTERVENTI DI VALORIZZAZIONE E PROMOZIONE DELLA RICETTIVITÀ E DEL TURISMO NEI COMUNI DEL VERSANTE PI	101.2.1.1.11260	2020	49.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49.500,00
35405 (I)	INTERVENTI DI VALORIZZAZIONE E PROMOZIONE DELLA RICETTIVITÀ E DEL TURISMO NEI COMUNI DEL VERSANTE PI	101.2.1.1.11260	2021	0,00	80.300,00	0,00	0,00	0,00	24.090,00	56.210,00
35643 (I)	INTERVENTI DI VALORIZZAZIONE E PROMOZIONE DELLA RICETTIVITÀ E DEL TURISMO NEI COMUNI DEL VERSANTE PI	101.2.1.1.11260	2021	0,00	53.900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53.900,00
35644 (I)	INTERVENTI DI VALORIZZAZIONE E PROMOZIONE DELLA RICETTIVITÀ E DEL TURISMO NEI COMUNI DEL VERSANTE PI	101.2.1.1.11260	2021	0,00	42.900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42.900,00
35645 (I)	INTERVENTI DI VALORIZZAZIONE E PROMOZIONE DELLA RICETTIVITÀ E DEL TURISMO NEI COMUNI DEL VERSANTE PI	101.2.1.1.11260	2021	0,00	19.250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19.250,00
34977 (I)	AFFIDAMENTO SERVIZIO PER LA PREDISPOSIZIONE DEL PROGETTO DI INSTALLAZIONE DI NUOVE STAZIONI DI BICIC	101.2.1.1.11270	2020	22.610,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1.482,62	21.127,40
34985 (I)	AFFIDAMENTO DIRETTO TRAMITE MEPA DI UN SERVIZIO DI INGEGNERIA PER SERVIZI VARI RELATIVI ALLA REALIZZ	101.2.1.1.11270	2020	15.360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.360,00
35043 (I)	REALIZZAZIONE DI INTERVENTI FINALIZZATI A MIGLIORARE L'EFFICIENZA ENERGETICA. AGGIUDICAZIONE SERVIZI	101.2.1.1.11270	2020	36.193,06	0,00	0,00	0,00	0,00	19.793,30	16.399,76
35121 (I)	REALIZZAZIONE DI INTERVENTI FINALIZZATI A MIGLIORARE L'EFFICIENZA ENERGETICA AGGIUDICAZIONE SERVIZI	101.2.1.1.11270	2021	0,00	603,23	0,00	0,00	0,00	0,00	603,23
35154 (I)	PROPOSTE PROGETTUALI PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI FINALIZZATI ALLA MITIGAZIONE E ALL' ADATTAMEN	101.2.1.1.11270	2021	0,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00	24.000,00	6.000,00
35349 (I)	REALIZZAZIONE DI INTERVENTI FINALIZZATI A MIGLIORARE L'EFFICIENZA ENERGETICA. AGGIUDICAZIONE SERVIZI	101.2.1.1.11270	2021	0,00	34.472,80	0,00	0,00	0,00	1.909,96	32.562,84
35408 (I)	REALIZZAZIONE DI INTERVENTI FINALIZZATI A MIGLIORARE L'EFFICIENZA ENERGETICA. AGGIUDICAZIONE SERVIZI	101.2.1.1.11270	2021	0,00	34.509,41	0,00	0,00	0,00	0,00	34.509,41
35504 (I)	CONCORSO PER L'ASSEGNAZIONE DI N. 1 BORSA DI STUDIO DAL TITOLO "INDAGINE STORICA SUL SISTEMA DI IRRI	101.2.1.1.11270	2021	0,00	14.400,00	0,00	0,00	0,00	6.600,00	7.800,00
35639 (I)	AFFIDAMENTO DIRETTO TRAMITE MEPA DI UN SERVIZIO DI INGEGNERIA PER SERVIZI VARI RELATIVI ALLA REALIZZ	101.2.1.1.11270	2021	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00
35330 (I)	AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI INGEGNERIA RELATIVI AGLI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ENER	101.2.1.1.11275	2020	23.550,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23.550,62
35251 (I)	PROPOSTE PROGETTUALI PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI FINALIZZATI ALLA MITIGAZIONE E ALL' ADATTAMEN	101.2.1.1.11275	2021	0,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00	8.000,00	2.000,00

Codice Imp.	Descrizione Impegno	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi impegni (B1)	Variazioni Negative (B2)	di cui: Economie	di cui: saldo reimputazioni	Speso (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
35384 (I)	AFFIDAMENTO DIRETTO TRAMITE MEPA DI UN SERVIZIO DI RILIEVI E ACCERTAMENTI TECNICI PER INTERVENTI SEL	101.2.1.1.11275	2021	0,00	14.560,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.560,00
35131 (P)	SPESE PER INTERVENTI FINALIZZATI AL RIPRISTINO DELLE INFRASTRUTTURE VERDI	101.2.1.1.11280	2020	108.695,68	0,00	-76.245,16	0,00	0,00	0,00	32.450,52
35549 (S)	INTERVENTI FINALIZZATI AL RIPRISTINO DELLE INFRASTRUTTURE VERDI - SENTIERO DEI PARCHI - APPROVAZIONE	101.2.1.1.11280	2020	0,00	6.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.000,00
35564 (S)	AFFIDAMENTO SERVIZI DI INGEGNERIA PER INTERVENTI FINALIZZATI AL RIPRISTINO DELLE INFRASTRUTTURE VERD	101.2.1.1.11280	2020	0,00	33.623,20	0,00	0,00	0,00	0,00	33.623,20
35626 (S)	INTERVENTI FINALIZZATI AL RIPRISTINO DELLE INFRASTRUTTURE VERDI - RISORSE AI PARCHI NAZIONALI PER LA	101.2.1.1.11280	2020	0,00	2.364,36	0,00	0,00	0,00	1.705,56	658,80
35424 (I)	AFFIDAMENTO FORNITURA MATERASSI, GUANCIALI, RETI E COPERTE PER PRESIDI DI SORVEGLIANZA. CIG: ZC131BD	101.2.1.2.12010	2021	0,00	3.789,56	0,00	0,00	0,00	3.106,20	683,36
35431 (I)	AFFIDAMENTO FORNITURA ARREDI E SANITARI PER PRESIDI DI SORVEGLIANZA. CIG: Z7631CC43F	101.2.1.2.12010	2021	0,00	3.081,62	0,00	0,00	0,00	3.081,57	0,05
35633 (I)	FORNITURA DI MATERASSI E ALTRI ACCESSORI LETTERECCI PER I PRESIDI DI SORVEGLIANZA - CIG: Z0433B4E2C	101.2.1.2.12010	2021	0,00	474,58	0,00	0,00	0,00	0,00	474,58
35680 (I)	FORNITURA ARREDI, SU MISURA IN LEGNO, PER VARI PRESIDI DISLOCATI NELLE VALLI DELL'ENTE. CIG: Z1C344A	101.2.1.2.12010	2021	0,00	13.010,08	0,00	0,00	0,00	0,00	13.010,08
35682 (I)	FORNITURA DI STUFE, ARREDI E SEDUTE PER UFFICIO - DETERMINAZIONE A CONTRARRE	101.2.1.2.12010	2021	0,00	5.144,16	0,00	0,00	0,00	0,00	5.144,16
35404 (I)	SERVIZIO DI REALIZZAZIONE DI UNA APP ESPLORATIVA PER I CENTRI VISITATORI DEL PARCO. CIG Z9528B40D4	101.2.1.2.12030	2021	0,00	4.160,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.160,00
35642 (I)	FORNITURA DI NUOVI ELETTRODOMESTICI PER ALCUNI PRESIDI DI SORVEGLIANZA - CIG.ZB033CF021.	101.2.1.2.12030	2021	0,00	1.415,77	0,00	0,00	0,00	0,00	1.415,77
35674 (I)	FORNITURA MOTOSEGHE E DECESPUGLIATORI A BATTERIA CORPO DI SORVEGLIANZA	101.2.1.2.12030	2021	0,00	2.214,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2.214,01
35676 (I)	FORNITURA FOTOTRAPPOLE, BATTERIE E SCHEDE DI MEMORIA	101.2.1.2.12030	2021	0,00	3.635,60	0,00	0,00	0,00	0,00	3.635,60
35698 (I)	FORNITURA MATERIALE INFORMATICO E ACCESSORI DI RICAMBIO PER GLI ALLESTIMENTI MULTIMEDIALI DEI CENTRI	101.2.1.2.12030	2021	0,00	1.532,32	0,00	0,00	0,00	0,00	1.532,32
35701 (I)	FORNITURA BINOCOLI E TERMOCAMERA CORPO DI SORVEGLIANZA	101.2.1.2.12030	2021	0,00	6.441,60	0,00	0,00	0,00	0,00	6.441,60
35407 (I)	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLA STRUMENTAZIONE (WEBCAM E NDVI) E DEL SERVIZIO DI TRAS	101.2.1.2.12075	2021	0,00	4.514,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.514,00

Codice Imp.	Descrizione Impegno	Capitolo Responsabile	Anno Comp.	Residuo e Comp.da Pluri al 01/01/2021 (A)	Variazioni Positive e nuovi impegni (B1)	Variazioni Negative (B2)	di cui: Economie	di cui: saldo reimputazioni	Speso (C)	Residuo al 31/12/2021 (E)=A+B1-B2-C
32875 (I)	Rimborso deposito cauzionale concessione Gran Piano	101.4.1.1.21050	2017	132,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132,00
32885 (I)	RITENUTA PER SCISSIONE CONTABILE IVA	101.4.1.1.21070	2021	0,00	257.897,81	-341,42	0,00	0,00	233.589,32	23.967,07
35659 (I)	Liquidazione canone affitto su nuovo IBAN	101.4.1.1.21080	2021	0,00	892,28	0,00	0,00	0,00	542,28	350,00
			TOTALI	**4.130.080,42**	**4.302.021,41**	**-416.738,93**	**-19.719,74**	**0,00**	**2.331.086,43**	**5.684.276,47**

CONTO ECONOMICO

	ANNO 2021		ANNO 2020	
	Parziali	**Totali**	**Parziali**	**Totali**
A) VALORE DELLA PRODUZIONE				
***1**) Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e/o servizi*		7.157.194		6.955.699
contributo in conto esercizio	7.089.040		6.873.689	
prestazioni o servizi	68.154		82.011	
***2**) Variazione delle rimanenze dei prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti*		-19.743		3.754
***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)		7.137.451		6.959.453
B) COSTI DELLA PRODUZIONE				
***6**) per materie prime, sussidiarie, consumo e merci*		1.672.157		1.562.995
***7**) per servizi*		940.117		1.037.529
***8**) per godimento beni di terzi*		99.114		96.114
***9**) per il personale*		3.703.240		3.878.931
a) salari e stipendi	2.612.195		2.831.645	
b) oneri sociali	726.380		719.124	
c) trattamento di fine rapporto	248.335		210.297	
d) trattamento di quiescenza e simili				
e) altri costi	116.330		117.865	
***10**) Ammortamenti e svalutazioni*		418.218		407.657
a) Ammortamenti delle immobilizzazioni immateriali				
b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	418.218		407.657	
c) Altre svalutazioni delle immobilizzazioni				
d) Svalutazione dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide				
***11**) Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidirsie, di consumo merci*				
***12**) Accantonamenti per rischi*				
***13**) Accantonamenti ai fondi per oneri*				
***14**) Oneri diversi di gestione*	0		0	
Totali Costi (B)		6.832.845		6.983.225
DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE (A - B)		304.606		-23.772
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 2021		ANNO 2020	
	Parziali	**Totali**	**Parziali**	**Totali**
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE				
***18**) Rivalutazione*				
a) di partecipazioni				
b) di imobilizzazioni finanziarie				
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante				
***19**) Svalutazioni*				
a) di partecipazioni				
b) di imobilizzazioni 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*		145.404		185.580
***23**) sopravvenienze passive ed insussistenze dell'attivo derivanti dalla gestione dei residui*		-265.733		-45.359
Totale delle partite straordinarie		-120.329		140.220
Risultato prima delle imposte (A-B+C+D+E)		184.277		116.448
Imposte dell'esercizio	-309.195		-295.748	
Avanzo/Disavanzo/Pareggio Economico		-124.917		-179.300

QUADRO DI RICLASSIFICAZIONE DEI RISULTATI ECONOMICI			
	Anno 2021	**Anno 2020**	**Diff. +/-**
A. RICAVI			
Variazione delle rimanenze di prodotti in corso i lavorazione, semilavorati e finiti, lavorazioni in corso di ordinazione	-19.743	3.754	-23.497
B. VALORE DELLA PRODUZIONE TIPICA			
Consumi di materi prime e servizi esterni	-2.711.387	-2.696.638	-14.749
C. VALORE AGGIUNTO			
Costo del lavoro	-3.703.240	-3.878.931	175.691
D. MARGINE OPERATIVO LORDO	-6.414.627	-6.575.569	160.942
Ammortamenti	-418.218	-407.657	-10.561
Stanziamenti fondi rischi e oneri			
Saldo proventi e oneri diversi	7.157.194	6.955.699	201.495
E. RISULTATO OPERATIVO	304.606	-23.773	328.379
Proventi ed oneri finanziari	0	0	0
Rettifiche di valore di attività finanziarie			
F. RISULTATO PRIMA DEI COMPONENTI STRAORDINARI E DELLE IMPOSTE	304.606	-23.773	328.379
Proventi ed oneri straordinari	-120.329	140.220	-260.549
G. RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE	184.277	116.447	67.830
Imposte di esercizio	-309.195	-295.748	-13.447
H. AVANZO/PAREGGIO/DISAVANZO ECONOMICO DEL PERIODO	-124.917	-179.301	54.384

STATO PATRIMONIALE

ATTIVITA'	ANNO 2021	ANNO 2020	PASSIVITA'	ANNO 2021	ANNO 2020
A) CREDITI VERSO LO STATO ED ALTRI ENTI PUBBLICI PER LA PARTECPAZIONE AL PATRIMONIO INIZIALE			**A) PATRIMONIO NETTO**		
			I. *Fondo di dotazione*	0	0
B) IMMOBILIZZAZIONI			II. *Riserve obbligatorie e derivanti da leggi*	0	0
I. *Immobilizzazioni immateriali*			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*	16.496.613	16.675.913
7) Manutenzioni straordinarie e migliorie su beni di terzi			IX. *Avanzo (Disavanzo) economico d'esercizio*	-124.917	-179.300
8) Altre			***Totale Patrimonio Netto (A)***	**16.371.696**	**16.496.613**
Totale	**0**	**0**			
			B) CONTRIBUTI IN CONTO CAPITALE		
II. *Immobilizzazioni materiali*			1) per contributi a destinazione vincolata	11.769.578	7.274.030
1) Terreni e fabbricati	11.841.582	12.081.739	a) recupero ambientale centro studio corsi acqua	0	0
2) Impianti e macchinari	357.717	364.476	b) interventi mitigazione e adattamento cambiamenti climatici	4.200.000	4.386.853
3) Attrezzature industriali e commerciali			c) promozione compostiere di comunità	226.400	108.696
4) Automezzi e motomezzi	46.200	118.288	2) per contributi indistinti per la gestione	0	0
5) Immobilizzazioni e acconti	3.176.790	3.934.291	3) per contributi in natura		
6) Diritti reali di godimento			***Totale Contributi in conto capitale (B)***	**16.195.978**	**11.769.578**
7) Altri beni, biblioteca, museo	374.741	374.563	**C) FONDI PER RISCHI ED ONERI**		
Totale	**15.797.030**	**16.873.356**		0	0
			1) per trattamento di quiescenza e obblighi simili		
III. *Immobilizzazioni finanziarie,* con separata indicazione, per ciascuna voce dei crediti, degli importi esigibili entro l'esercizio successivo			2) per imposte	0	0
1) Partecipazioni in:			3) per altri rischi ed oneri futuri	0	0
a) imprese controllate	0	0	4) per ripristino investimenti	0	0
b) imprese collegate	0	0			
c) imprese controllanti	0	0	***Totale Fondi rischi ed oneri futuri (C)***	**0**	**0**
d) altre imprese	0	0			
e) altri enti	3.000	3.000	**D) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO**	**3.252.791**	**3.318.254**
2) Crediti					
a) verso imprese controllate	0	0	**E) RESIDUI PASSIVI,** con separata indicazione, per ciascuna voce dei crediti, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo		
b) verso imprese collegate	0	0			
c) verso lo Stato e altri soggetti pubblici	0	0	1) obbligazioni		
d) verso altri	1.767	1.767	2) verso le banche		
			3) verso altri finanziatori		
Totale	**4.767**	**4.767**	4) acconti		
			5) debiti verso fornitori	4.245.831	3.461.821
Totale immobilizzazioni (B)	**15.801.797**	**16.878.123**	6) rappresentati da titoli di credito		
			7) verso imprese controllate, collegate e controllanti	103.696	
C) ATTIVO CIRCOLANTE			8) debiti tributari	5.733	11.277
I. *Rimanenze*			9) debiti verso istituti di previdenza e sicurezza sociale	150.149	121.956
1) materie prime, sussidiarie e di consumo	0	0	10) debiti verso iscritti, soci e terzi per prestazioni dovute	394.607	1.223.451
2) prodotti in corso di lavorazione e semilavorati	0	0	11) debiti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	759.812	303.573
3) lavori in corso	0	0	12) debiti diversi	24.449	15.186
4) prodotti finiti e merci	0	0			
5) acconti	0	0	***Totale***	**5.684.276**	**5.137.263**
6) materiale alienabile	147.899	167.642			
Totale	**147.899**	**167.642**	***Totale Debiti (E)***	**5.684.276**	**5.137.263**
II. *Residui attivi,* con separata indicazione, per ciascuna voce dei crediti, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo					
1) Crediti verso utenti, clienti ecc.	7.639	13.657			
2) Crediti verso iscritti, soci e terzi					
3) Crediti verso imprese controllate e collegate			**F) RATEI E RISCONTI**		
4) Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	4.052.428	3.848.285	1) Ratei passivi	**0**	**0**
4-bis) Crediti tributari			2) Risconti passivi	**0**	**0**
4-ter) Imposte anticipate			3) Aggio su prestiti		
5) Crediti verso altri			4) Riserve tecniche		
Totale	**4.060.067**	**3.861.942**	**Totale**	**0**	**0**
III. *Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni*			***Totale ratei e risconti (F)***	**0**	**0**
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. *Disponibilità liquide*					
1) depositi bancari e postali	21.494.926	15.813.950			
2) assegni					
3) denaro e valori in cassa					
Totale	**21.494.926**	**15.813.950**			
Totale attivo circolante (C)	**25.702.944**	**19.843.586**			
D) RATEI E RISCONTI					
1) Ratei attivi	**0**	**0**			
2) Risconti attivi	**0**	**0**	Valori di terzi depositati a cauzione a garanzia	0	0
Totale	**0**	**0**			
Totale ratei e risconti (D)	**0**	**0**			
Totale attivo	**41.504.741**	**36.721.709**		**41.504.741**	**36.721.709**

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
7				17	290		F/2
	Maison Preyet	non agibile	Valsavarenche	17	291	2	F/2
8	casotto arolla	casotto arolla	Valsavarenche	3	354		A/11
9	Dégioz	Foresteria Degioz	Valsavarenche	17	295	4	A/4
	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
	Arolla	Casotto Arolla	Valsavarenche	3	354		A/11
12	Sede Aosta	Ufficio	Aosta	40	244	50	A/10
13	Sede Aosta	Garage	Aosta	40	244	84	C/6
	Bruil	sede Valle di Rhemes	Rhemes ND	13	328	2	A/3
14	Bruil	Alloggio Bruil	Rhemes ND	13	328	3	A/3
15	Bruil	Alloggio Bruil	Rhemes ND	13	328	4	A/3
	Bruil	Deposito Bruil	Rhemes ND	13	328	5	C/2
16	Proussaz	Casotto Proussaz	Rhemes SG	22	471	3	A/3
17	Proussaz	Foresteria Proussaz	Rhemes SG	22	471	2	A/3
	Fosse	Casotto Fosse	Rhemes ND	24	129		A/3
18	Vaudalettaz inf	Casotto Vaudalettaz	Rhemes ND	23	5	2	A/3
19	Vaudalettaz inf	Foresteria Vaudalettaz	Rhemes ND	23	5	3	A/3
	Vaudalettaz sup	Alpeggio Vaudalettaz	Rhemes ND	23	12	2	A/3
20	Vaudalettaz sup	Alpeggio Vaudalettaz	Rhemes ND	23	12	3	D/10
21	Thumel	non agibile	Rhemes ND	24	91		F/2
	Thumel	non agibile	Rhemes ND	24	93		F/2
22	Thumel	non agibile	Rhemes ND	24	94		F/2
23	Vieyes	Autorimessa Vieyes	Aymavilles	60	236	3	C/6
	Vieyes	Casotto Vieyes	Aymavilles	60	236	4	A/3
24	Vieyes	Foresteria Vieyes	Aymavilles	60	236	5	A/3
25	Paradisia	Autorimessa Paradisia	Cogne	68	83	2	C/6
	Paradisia	Deposito Paradisia	Cogne	68	83	3	C/2
26	Paradisia	Alloggio Paradisia	Cogne	68	83	4	A/3
27	Paradisia	Alloggi Paradisia	Cogne	68	84	8	A/3
	Paradisia	Foresteria Paradisia	Cogne	68	83	5	A/3
28	Paradisia	Ufficio Paradisia	Cogne	68	625	6	D/8
29	Lillaz ptsx	Foresteria Lillaz	Cogne	49	125	1	A/3
	Lillaz ptdx	Alloggio Lillaz	Cogne	49	125	2	A/3
30	Lillaz p1dx	Foresteria Lillaz	Cogne	49	125	3	A/3
31	Lillaz p1sx	Alloggio Lillaz	Cogne	49	125	4	A/3
	Lillaz	Autorimessa Lillaz	Cogne	49	125	5	C/6
32	Chantel	Casotto Chantel	Aymavilles	68	9		A/11
33	Cà Bianca	Casotto Cà Bianca	Aymavilles	68	10		A/4
	Pousset	Casotto Pousset	Cogne	23	176	1	A/11
34	Trajo	Casotto Trajo	Cogne	22	306		A/11
35	Località Bardoney	Casotto	Cogne	77	342		F/2
	Grand Hotel	Centro Visitatori ex Gran Hotel	CeresoleR	28	37	81	E/9
36	Noasca(Jamonin)	Sede di Valle Orco	Noasca	19	97	3	A/10
37	Noasca(Jamonin)	Foresteria Noasca	Noasca	19	97	4	A/2
	Noasca(Jamonin)	Foresteria Noasca	Noasca	19	97	5	A/2
38	Noasca(Jamonin)	Ufficio Veterinario Noasca	Noasca	19	97	6	A/10

n° progressivo	denominazione	destinazione d'uso	comune	dati catastali			
				Fg.	n.	Sub.	cat.
39	Noasca(Jamonin)	Deposito Noasca	Noasca	19	97	7	C/2
	Noasca(Jamonin)	Autorimessa Noasca	Noasca	19	97	8	C/6
40	Noasca(Jamonin)	Deposito Noasca	Noasca	19	97	9	C/2
41	Noasca(Jamonin)	Autorimessa Noasca	Noasca	19	97	10	C/6
	Villa	Alloggio Villa	CeresoleR	13	365	1	A/4
42	Villa	Alloggio Villa	CeresoleR	13	365	2	A/4
43	Piantonetto	laboratorio Piantonetto	Locana	23	425	7	B/4
44	Piantonetto	Ufficio decentrato Piantonetto	Locana	23	425	3	A/3
45	Piantonetto	Alloggio Piantonetto	Locana	23	425	4	A/3
46	Piantonetto	Foresteria Piantonetto	Locana	23	425	5	A/3
47	Piantonetto	Alloggio Piantonetto	Locana	23	425	8	A/3
48	Arculà	Casotto Arculà	Noasca	9	60		A/4
49	Colla	Casotto Colla	Locana	29	133		A/3
50	Giua	Casotto Giua	Locana	7	44	2	A/4
51	Giua	Deposito Giua	Locana	7	44	3	C/2
52	Pisson	non agibile	CeresoleR	11	18		F/2
53	Maon	non agibile	CeresoleR	12	48	2	F/2
54	Maon	non agibile	CeresoleR	12	48	3	F/2
55	Fumetta	non agibile	CeresoleR	10	49	2	F/2
56	Fumetta	non agibile	CeresoleR	10	49	3	F/2
57	Fumetta	non agibile	CeresoleR	10	50		F/2
58	Pison	non agibile	Locana	4	32	2	F/2
59	Pison	non agibile	Locana	4	32	3	F/2
60	Pison	non agibile	Locana	4	32	4	F/2
61	Destrera	non agibile	Locana	4	33	2	F/2
62	Destrera	non agibile	Locana	4	33	3	F/2
63	Destrera	non agibile	Locana	4	33	4	F/2
64	Betasse	non agibile	Noasca	8	29		F/2
65	Betasse	non agibile	Noasca	8	30		F/2
66	Betasse	non agibile	Noasca	8	31	2	F/2
67	Betasse	non agibile	Noasca	8	31	3	F/2
68	Vota	non agibile	Noasca	8	32		F/2
69	Vota	non agibile	Noasca	8	33		F/2
70	Vota	non agibile	Noasca	8	34		F/2
71	Arculà	non agibile	Noasca	9	70		F/2
72	Roc	non agibile	Noasca	6	103		F/2
73	Arcando	Alloggio Arcando	Ronco	40	229	2	A/3
74	Arcando	Foresteria Arcando	Ronco	40	229	3	A/3
75	Molini di Forzo	Deposito Molino di Forzo	Ronco	7	28 357	1	C/2
76	Molini di Forzo	Foresteria Molino di Forzo	Ronco	7	357	2	A/6
77	Molini di Forzo	Laboratorio Molino Forzo	Ronco	7	364	3	C/3
78	Molini di Forzo	Alloggio Molino Forzo	Ronco	7	364	4	A/3
79	Molini di Forzo	Alloggio Molino Forzo	Ronco	7	364	2	A/4
80	Nivolastro	Nivolastro PNGP	Ronco	44	182	3	F/2
81	Giavino	Casotto Giavino	Ronco	5	28		A/4
82	Campiglia CV	Centro Visitatori l'uomo e i Coltivi	Valprato Soana	8	1071	1	B/4
83	Campiglia CV	casotto c/o Centro Visitatori	Valprato Soana	8	1071	5	A/4
84	Frazione Piamprato	Casotto	Valprato Soana	2	48	1	A/3

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
7				17	290		F/2
	Maison Preyet	non agibile	Valsavarenche	17	291	2	F/2
8	casotto arolla	casotto arolla	Valsavarenche	3	354		A/11
9	Dégioz	Foresteria Degioz	Valsavarenche	17	295	4	A/4
	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
	Arolla	Casotto Arolla	Valsavarenche	3	354		A/11
12	Sede Aosta	Ufficio	Aosta	40	244	50	A/10
13	Sede Aosta	Garage	Aosta	40	244	84	C/6
	Bruil	sede Valle di Rhemes	Rhemes ND	13	328	2	A/3
14	Bruil	Alloggio Bruil	Rhemes ND	13	328	3	A/3
15	Bruil	Alloggio Bruil	Rhemes ND	13	328	4	A/3
	Bruil	Deposito Bruil	Rhemes ND	13	328	5	C/2
16	Proussaz	Casotto Proussaz	Rhemes SG	22	471	3	A/3
17	Proussaz	Foresteria Proussaz	Rhemes SG	22	471	2	A/3
	Fosse	Casotto Fosse	Rhemes ND	24	129		A/3
18	Vaudalettaz inf	Casotto Vaudalettaz	Rhemes ND	23	5	2	A/3
19	Vaudalettaz inf	Foresteria Vaudalettaz	Rhemes ND	23	5	3	A/3
	Vaudalettaz sup	Alpeggio Vaudalettaz	Rhemes ND	23	12	2	A/3
20	Vaudalettaz sup	Alpeggio Vaudalettaz	Rhemes ND	23	12	3	D/10
21	Thumel	non agibile	Rhemes ND	24	91		F/2
	Thumel	non agibile	Rhemes ND	24	93		F/2
22	Thumel	non agibile	Rhemes ND	24	94		F/2
23	Vieyes	Autorimessa Vieyes	Aymavilles	60	236	3	C/6
	Vieyes	Casotto Vieyes	Aymavilles	60	236	4	A/3
24	Vieyes	Foresteria Vieyes	Aymavilles	60	236	5	A/3
25	Paradisia	Autorimessa Paradisia	Cogne	68	83	2	C/6
	Paradisia	Deposito Paradisia	Cogne	68	83	3	C/2
26	Paradisia	Alloggio Paradisia	Cogne	68	83	4	A/3
27	Paradisia	Alloggi Paradisia	Cogne	68	84	8	A/3
	Paradisia	Foresteria Paradisia	Cogne	68	83	5	A/3
28	Paradisia	Ufficio Paradisia	Cogne	68	625	2	D/8
29	Lillaz ptsx	Foresteria Lillaz	Cogne	49	125	1	A/3
	Lillaz ptdx	Alloggio Lillaz	Cogne	49	125	2	A/3
30	Lillaz p1dx	Foresteria Lillaz	Cogne	49	125	3	A/3
31	Lillaz p1sx	Alloggio Lillaz	Cogne	49	125	4	A/3
	Lillaz	Autorimessa Lillaz	Cogne	49	125	5	C/6
32	Chantel	Casotto Chantel	Aymavilles	68	9		A/11
33	Cà Bianca	Casotto Cà Bianca	Aymavilles	68	10		A/4
	Pousset	Casotto Pousset	Cogne	23	176	1	A/11
34	Trajo	Casotto Trajo	Cogne	22	306		A/11
35	Località Bardoney	Casotto	Cogne	77	342		F/2
	Grand Hotel	Centro Visitatori ex Gran Hotel	CeresoleR	28	37	81	E/9
36	Noasca(Jamonin)	Sede di Valle Orco	Noasca	19	97	3	A/10
37	Noasca(Jamonin)	Foresteria Noasca	Noasca	19	97	4	A/2
	Noasca(Jamonin)	Foresteria Noasca	Noasca	19	97	5	A/2
38	Noasca(Jamonin)	Ufficio Veterinario Noasca	Noasca	19	97	6	A/10

n° progressivo	denominazione	destinazione d'uso	comune	dati catastali			
				Fg.	n.	Sub.	cat.
39	Noasca(Jamonin)	Deposito Noasca	Noasca	19	97	7	C/2
	Noasca(Jamonin)	Autorimessa Noasca	Noasca	19	97	8	C/6
40	Noasca(Jamonin)	Deposito Noasca	Noasca	19	97	9	C/2
41	Noasca(Jamonin)	Autorimessa Noasca	Noasca	19	97	10	C/6
	Villa	Alloggio Villa	CeresoleR	13	365	1	A/4
42	Villa	Alloggio Villa	CeresoleR	13	365	2	A/4
43	Piantonetto	laboratorio Piantonetto	Locana	23	425	7	B/4
44	Piantonetto	Ufficio decentrato Piantonetto	Locana	23	425	3	A/3
45	Piantonetto	Alloggio Piantonetto	Locana	23	425	4	A/3
46	Piantonetto	Foresteria Piantonetto	Locana	23	425	5	A/3
47	Piantonetto	Alloggio Piantonetto	Locana	23	425	8	A/3
48	Arculà	Casotto Arculà	Noasca	9	60		A/4
49	Colla	Casotto Colla	Locana	29	133		A/3
50	Giua	Casotto Giua	Locana	7	44	2	A/4
51	Giua	Deposito Giua	Locana	7	44	3	C/2
52	Pisson	non agibile	CeresoleR	11	18		F/2
53	Maon	non agibile	CeresoleR	12	48	2	F/2
54	Maon	non agibile	CeresoleR	12	48	3	F/2
55	Fumetta	non agibile	CeresoleR	10	49	2	F/2
56	Fumetta	non agibile	CeresoleR	10	49	3	F/2
57	Fumetta	non agibile	CeresoleR	10	50		F/2
58	Pison	non agibile	Locana	4	32	2	F/2
59	Pison	non agibile	Locana	4	32	3	F/2
60	Pison	non agibile	Locana	4	32	4	F/2
61	Destrera	non agibile	Locana	4	33	2	F/2
62	Destrera	non agibile	Locana	4	33	3	F/2
63	Destrera	non agibile	Locana	4	33	4	F/2
64	Betasse	non agibile	Noasca	8	29		F/2
65	Betasse	non agibile	Noasca	8	30		F/2
66	Betasse	non agibile	Noasca	8	31	2	F/2
67	Betasse	non agibile	Noasca	8	31	3	F/2
68	Vota	non agibile	Noasca	8	32		F/2
69	Vota	non agibile	Noasca	8	33		F/2
70	Vota	non agibile	Noasca	8	34		F/2
71	Arculà	non agibile	Noasca	9	70		F/2
72	Roc	non agibile	Noasca	6	103		F/2
73	Arcando	Alloggio Arcando	Ronco	40	229	2	A/3
74	Arcando	Foresteria Arcando	Ronco	40	229	3	A/3
75	Molini di Forzo	Deposito Molino di Forzo	Ronco	7	28 357	1	C/2
76	Molini di Forzo	Foresteria Molino di Forzo	Ronco	7	357	2	A/6
77	Molini di Forzo	Laboratorio Molino Forzo	Ronco	7	364	3	C/3
78	Molini di Forzo	Alloggio Molino Forzo	Ronco	7	364	4	A/3
79	Molini di Forzo	Alloggio Molino Forzo	Ronco	7	364	2	A/4
80	Nivolastro	Nivolastro PNGP	Ronco	44	182	3	F/2
81	Giavino	Casotto Giavino	Ronco	5	28		A/4
82	Campiglia CV	Centro Visitatori l'uomo e i Coltivi	Valprato Soana	8	1071	1	B/4
83	Campiglia CV	casotto c/o Centro Visitatori	Valprato Soana	8	1071	5	A/4
84	Frazione Piamprato	Casotto	Valprato Soana	2	48	1	A/3

BENI IMMOBILI - TERRENI

n° progressivo	denominazione	destinazione d'uso	dati catastali		
			Comune	Fg.	n.
85	Valprato Soana 1	Pascolo	Valprato Soana	8	6
86	Valprato Soana 2	Pascolo	Valprato Soana	8	9
87	Valprato Soana 3	Seminativo	Valprato Soana	8	277
88	Valprato Soana 4	Seminativo	Valprato Soana	8	278
89	Valprato Soana 5	Prato	Valprato Soana	8	382
90	Valprato Soana 6	Seminativo	Valprato Soana	8	384
91	Valprato Soana 7	Prato	Valprato Soana	8	599
92	Valprato Soana 9	Prato	Valprato Soana	8	608
93	Valprato Soana 10	Incolto prod.	Valprato Soana	8	609
94	Valprato Soana 11	Prato	Valprato Soana	8	610
95	Valprato Soana 12	Seminativo	Valprato Soana	8	862
96	Valprato Soana 13	Prato	Valprato Soana	8	907
97	Valprato Soana 14	Pascolo	Valprato Soana	3	12
98	Valprato Soana 15	Fabbr. Diruto	Valprato Soana	3	13
99	Valprato Soana 16	Pascolo	Valprato Soana	3	17
100	Valprato Soana 17	Bosco alto	Valprato Soana	6	4
101	Ronco Canavese 1	Pascolo	Ronco C.se	4	2
102	Ronco Canavese 2	Fabbr. Diruto	Ronco C.se	4	3
103	Ronco Canavese 3	Fabbr. Diruto	Ronco C.se	4	5
104	Ronco Canavese 4	Fabbr. Diruto	Ronco C.se	4	6
105	Ronco Canavese 5	Fabbr. Diruto	Ronco C.se	4	7
106	Ronco Canavese 6	Pascolo	Ronco C.se	4	8
107	Ronco Canavese 7	Fabbr. Diruto	Ronco C.se	4	17
108	Ronco Canavese 8	Fabbr. Diruto	Ronco C.se	4	18
109	Ronco Canavese 9	Fabbr. Diruto	Ronco C.se	4	19
110	Ronco Canavese 10	Fabbr. Diruto	Ronco C.se	4	20
111	Ronco Canavese 11	Pascolo	Ronco C.se	4	21
112	Ronco Canavese 12	Pascolo	Ronco C.se	4	22
113	Ronco Canavese 13	Fabbr. Diruto	Ronco C.se	4	23
114	Ronco Canavese 14	Fabbr. Diruto	Ronco C.se	4	24
115	Ronco Canavese 15	Fabbr. Diruto	Ronco C.se	4	25
116	Ronco Canavese 16	Pascolo	Ronco C.se	4	26
117	Ronco Canavese 17	Pascolo	Ronco C.se	4	43
118	Ronco Canavese 18	Pascolo	Ronco C.se	4	44
119	Ronco Canavese 19	Pascolo	Ronco C.se	4	45
120	Ronco Canavese 20	Pascolo	Ronco C.se	4	46
121	Ronco Canavese 21	Pascolo	Ronco C.se	4	47
122	Ronco Canavese 22	Prato	Ronco C.se	7	352
123	Ronco Canavese 23	Bosco alto	Ronco C.se	7	353
124	Ronco Canavese 24	Seminativo	Ronco C.se	7	362
125	Ronco Canavese 25	Bosco alto	Ronco C.se	16	70
126	Ronco Canavese26	Pascolo	Ronco C.se	4	16AA
127	Ronco Canavese27	Incolto prod.	Ronco C.se	4	16AB
128	Ronco Canavese 28	Incolto prod.	Ronco C.se	4	53
129	Ronco Canavese 29	Incolto ster.	Ronco C.se	4	60
130	Ronco Canavese 30	Incolto prod.	Ronco C.se	4	1
131	Ronco Canavese 31	Incolto ster.	Ronco C.se	4	59
132	Valsavarenche 1	Seminativo	Valsavaranche	16	387
133	Valsavarenche 2	Seminativo	Valsavaranche	16	388
134	Valsavarenche 3	Pascolo	Valsavaranche	19	61
135	Valsavarenche 4	Seminativo	Valsavaranche	19	66
136	Valsavarenche 5	Pascolo	Valsavaranche	19	119
137	Valsavarenche 6	Incolto prod.	Valsavaranche	19	307
138	Valsavarenche 7	Seminativo	Valsavaranche	19	308
139	Valsavarenche 8	Prato irrig.	Valsavaranche	19	309
140	Valsavarenche 9	Pascolo	Valsavaranche	15	44
141	Valsavarenche 10	Incolto prod.	Valsavaranche	17	285
142	Valsavarenche 11	Incolto prod.	Valsavaranche	17	690
143	Valsavarenche 12	Pascolo	Valsavaranche	17	305
144	Valsavarenche 13	Pascolo	Valsavaranche	17	672
145	Valsavarenche 14	Pascolo	Valsavaranche	17	962
146	Valsavarenche 15	area rurale	Valsavaranche	37	132
147	Valsavarenche 17	porz di fr	Valsavaranche	37	127
148	Valsavarenche 18	fabb. Diruto	Valsavaranche	37	129
149	Valsavarenche 19	pascolo	Valsavaranche	37	234
150	Valsavarenche 20	area fab .dm	Valsavaranche	37	57
151	Valsavarenche 21	area fab .dm	Valsavaranche	37	58
152	Valsavarenche 22	pascolo	Valsavaranche	37	95

n° progressivo	denominazione	destinazione d'uso	dati catastali		
			Comune	Fg.	n.
153	Valsavarenche 23	incolt. Prod	Valsavaranche		
154	Valsavarenche 24	fabb.rurale	Valsavaranche	37	115
155	Valsavarenche 28	pascolo	Valsavaranche	37	66
156	Valsavarenche 29	pascolo arbo	Valsavaranche		
157	Valsavarenche 30	pascolo	Valsavaranche	37	801 ex 122801 ex 122
158	Valsavarenche 32	incolto prod	Valsavaranche	37	144
159	Valsavarenche 33	incolto prod	Valsavaranche	37	147
160	Villeneuve 1	Bosco alto	Villeneuve	21	52
161	Villeneuve 2	Pascolo	Villeneuve	21	54
162	Rhemes-Notre-Dame 1	Incolto prod.	Rhemes ND	23	2
163	Rhemes-Notre-Dame 2	Incolto prod.	Rhemes ND	23	3
164	Rhemes-Notre-Dame 3	Fabbr. diruto	Rhemes ND	23	4
165	Rhemes-Notre-Dame 4	Pascolo	Rhemes ND	23	6
166	Rhemes Notre Dame 5	Incolto prod. / Pascolo	Rhemes ND	23	7
167	Rhemes-Notre-Dame 6	Pascolo	Rhemes ND	23	8
168	Rhemes-Notre-Dame 7	Incolto ster.	Rhemes ND	23	9
169	Rhemes-Notre-Dame 8	Incolto ster.	Rhemes ND	23	10
170	Rhemes-Notre-Dame 9	Incolto prod.	Rhemes ND	24	9
171	Rhemes-Notre-Dame 10	Incolto prod.	Rhemes ND	24	120
172	Rhemes-Notre-Dame 11	Incolto ster.	Rhemes ND	24	126
173	Rhemes-Notre-Dame 12	Incolto prod.	Rhemes ND	28	1
174	Rhemes-Notre-Dame 13	Incolto prod.	Rhemes ND	28	2
175	Rhemes-Notre-Dame 14	Incolto ster.	Rhemes ND	28	3
176	Rhemes-Notre-Dame 15	Incolto ster.	Rhemes ND	28	9
177	Rhemes-Notre-Dame 16	Pascolo	Rhemes ND	24	27
178	Rhemes-Notre-Dame 17	Pascolo	Rhemes ND	24	28
179	Rhemes-Notre-Dame 18	Incolto prod.	Rhemes ND	24	459
180	Rhemes Notre Dame 19	Pascolo / Incolto prod.	Rhemes ND	24	33
181	Rhemes-Notre-Dame 20	Pascolo	Rhemes ND	24	40
182	Rhemes-Notre-Dame 21	Incolto prod.	Rhemes ND	24	43
183	Rhemes-Notre-Dame 22	Pascolo	Rhemes ND	24	44
184	Rhemes-Notre-Dame 23	Pascolo	Rhemes ND	24	47
185	Rhemes-Notre-Dame 24	Pascolo	Rhemes ND	24	50
186	Rhemes-Notre-Dame 25	Pascolo	Rhemes ND	24	57
187	Rhemes-Notre-Dame 26	Pascolo	Rhemes ND	24	59
188	Rhemes-Notre-Dame 27	Incolto prod.	Rhemes ND	24	80
189	Rhemes-Notre-Dame 28	Incolto ster.	Rhemes ND	24	84
190	Rhemes-Notre-Dame 29	Pascolo	Rhemes ND	24	461
191	Rhemes-Notre-Dame 30	Pascolo	Rhemes ND	24	90
192	Rhemes-Notre-Dame 31	Incolto ster.	Rhemes ND	24	106
193	Rhemes-Saint-Georges	Prato irrig.	Rhemes SG	22	111
194	Aymavilles 1	Pascolo	Aymavilles	68	1
195	Aymavilles 2	Incolto sterrato	Aymavilles	68	2
196	Aymavilles 3	Fabbr. Rurale	Aymavilles	68	3
197	Aymavilles 4	Pascolo	Aymavilles	68	4
198	Aymavilles 5	Pascolo	Aymavilles	68	5
199	Aymavilles 6	Pascolo	Aymavilles	68	6
200	Aymavilles 7	Bosco Misto	Aymavilles	68	7
201	Aymavilles 8	Fabbr. Rurale	Aymavilles	68	8
202	Aymavilles 9	Fabbr. Rurale	Aymavilles	68	11
203	Aymavilles 10	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	19
204	Aymavilles11	Bosco Alto / Pascolo / Pascolo Arborato	Aymavilles	67	36
205	Aymavilles12	Pascolo/ Pascolo Arborato	Aymavilles	67	37
206	Aymavilles 13	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	54
207	Aymavilles 14	Pascolo	Aymavilles	67	59
208	Aymavilles15	Pascolo/ Incolto sterrato	Aymavilles	67	60
209	Aymavilles16	Pascolo/ Incolto sterrato	Aymavilles	67	61
210	Aymavilles17	Pascolo / Incolto prod	Aymavilles	67	62
211	Aymavilles 18	Pascolo	Aymavilles	67	63
212	Aymavilles 19	Pascolo	Aymavilles	67	64
213	Aymavilles20-1	Bosco Alto / Pascolo / Pascolo Arborato	Aymavilles	67	65
214	Aymavilles 21	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	77
215	Aymavilles 22	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	78
216	Aymavilles 23	Bosco Alto	Aymavilles	68	27
217	Aymavilles 24	Pascolo	Aymavilles	68	28
218	Aymavilles 25	Incolto sterrato	Aymavilles	68	29
219	Aymavilles 26	Incolto produttivo	Aymavilles	68	30
220	Aymavilles27	Pascolo/ Incolto sterrato	Aymavilles	69	1
221	Aymavilles 28	Pascolo	Aymavilles	69	2
222	Aymavilles 29	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	42

n° progressivo	denominazione	destinazione d'uso	dati catastali		
			Comune	Fg.	n.
223	Aymavilles 30	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	31
224	Aymavilles 31	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	44
225	Aymavilles 32	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	20
226	Aymavilles 33	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	51
227	Aymavilles 34	Pascolo	Aymavilles	67	10
228	Aymavilles 35	Pascolo	Aymavilles	67	11
229	Aymavilles 36	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	12
230	Aymavilles 37	fabb. diruto	Aymavilles	67	15
231	Aymavilles 38	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	35
232	Aymavilles 39	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	27
233	Aymavilles 40	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	33
234	Aymavilles 41	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	53
235	Aymavilles 42	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	46
236	Aymavilles 43	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	22
237	Aymavilles 44	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	50
238	Aymavilles 45	Pascolo	Aymavilles	67	13
239	Aymavilles 46	Fabbr. Rurale	Aymavilles	67	40
240	Cogne 1	Prato irrig.	Cogne	67	27
241	Cogne 3	Prato irrig.	Cogne	68	624
242	Cogne 4	Prato irrig.	Cogne	68	108
243	Cogne 5	Prato irrig.	Cogne	68	622
244	Cogne 6	Prato irrig.	Cogne	68	115
245	Cogne 7	Prato irrig. / pascolo arb.	Cogne	68	268
246	Cogne 8	Prato irrig.	Cogne	68	277
247	Cogne 9	Bosco Alto	Cogne	23	31
248	Cogne 10	Pascolo	Cogne	23	32
249	Cogne 11	Fabbr. Rurale	Cogne	23	41
250	Cogne 12	Pascolo	Cogne	23	42
251	Cogne 13	Pascolo	Cogne	23	43
252	Cogne 14	Bosco Alto	Cogne	23	44
253	Cogne 15	Pascolo	Cogne	23	45
254	Cogne 16	Pascolo	Cogne	23	46
255	Cogne 17	Incolto produttivo	Cogne	23	47
256	Cogne 18	Pascolo	Cogne	23	48
257	Cogne 19	Fabbr. Rurale	Cogne	23	59
258	Cogne 20	Pascolo	Cogne	23	60
259	Cogne 21	Pascolo	Cogne	23	61
260	Cogne 22	Incolto produttivo	Cogne	23	62
261	Cogne 23	Pascolo	Cogne	23	63
262	Cogne 24	Incolto produttivo	Cogne	23	64
263	Cogne 25	Incolto sterrato	Cogne	62	1
264	Cogne 26	Incolto produttivo	Cogne	62	3
265	Cogne 27	Pascolo	Cogne	62	4
266	Cogne 28	Pascolo	Cogne	85	1
267	Cogne 29	Pascolo	Cogne	85	2
268	Cogne 30	Fabbr. Rurale	Cogne	85	7
269	Cogne 31	Incolto produttivo	Cogne	85	13
270	Cogne 32	Incolto produttivo	Cogne	85	11
271	Cogne 57	fabbr. Rurale	Cogne	85	5
272	Cogne 33	Fabbr. Rurale	Cogne	64	6
273	Cogne 34	Fabbr. Rurale	Cogne	64	10
274	Cogne 35	Incolto sterrato	Cogne	63	1
275	Cogne 36	Incolto sterrato	Cogne	63	2
276	Cogne 37	Pascolo	Cogne	63	3
277	Cogne 38	Pascolo	Cogne	63	4
278	Cogne 39	Pascolo	Cogne	63	5
279	Cogne 40	Pascolo	Cogne	63	6
280	Cogne 41	Pascolo	Cogne	63	7
281	Cogne 42	Pascolo	Cogne	63	8
282	Cogne 43	Pascolo	Cogne	63	9
283	Cogne 44	Pascolo	Cogne	63	10
284	Cogne 45	Incolto produttivo	Cogne	63	11
285	Cogne 46	Pascolo/ Incolto produttivo	Cogne	63	12
286	Cogne 47	Incolto sterrato	Cogne	63	13
287	Cogne 48	Pascolo	Cogne	64	350
288	Cogne 49	Pascolo	Cogne	64	352
289	Cogne 50	Fabbr. Rurale	Cogne	64	16
290	Cogne 51	Incolto sterrato	Cogne	64	24
291	Cogne 52	Pascolo	Cogne	64	25
292	Cogne 53	Pascolo	Cogne	64	26

n° progressivo	denominazione	destinazione d'uso	dati catastali		
			Comune	Fg.	n.
293	Cogne 54	Pascolo	Cogne	64	27
294	Cogne 55	Incolto produttivo	Cogne	64	43
295	Cogne 56	Fabbr. Rurale	Cogne	64	21
296	Cogne 86	fabbr. Rurale	Cogne	64	17
297	Cogne 87	fabbr. Rurale	Cogne	64	8
298	Cogne 88	fabbr. Rurale	Cogne	64	13
299	Cogne 72	fabbr. Rurale	Cogne	77	1
300	Cogne 73	Pascolo Arborato	Cogne	76	1
301	Cogne 74	Pascolo / Incolto prod.	Cogne	76	4
302	Cogne 75	pascolo arborato	Cogne	76	5
303	Cogne 76	Fabbr. Rurale	Cogne	77	20
304	Cogne 77	Pascolo	Cogne	77	21
305	Cogne 78	Pascolo	Cogne	77	22
306	Cogne 79	Pascolo / Incolto prod.	Cogne	77	23
307	Cogne 80	Pascolo	Cogne	77	24
308	Cogne 81	Pascolo	Cogne	77	25
309	Cogne 82	Pascolo	Cogne	77	26
310	Cogne 83	Pascolo	Cogne	77	27
311	Cogne 84	Pascolo / Incolto sterile	Cogne	77	28
312	Cogne 85	Pascolo / Incolto prod.	Cogne	78	1
313	Ceresole Reale 2	Incolto prod.	CeresoleR	7	14
314	Ceresole Reale 3	Stagno	CeresoleR	7	15
315	Ceresole Reale 4	Incolto ster.	CeresoleR	7	16
316	Ceresole Reale 5	Incolto prod.	CeresoleR	7	17
317	Ceresole Reale 6	Incolto prod.	CeresoleR	7	20
318	Ceresole Reale 7	Incolto prod.	CeresoleR	7	21
319	Ceresole Reale 8	Incolto ster.	CeresoleR	7	22
320	Ceresole Reale 9	Incolto ster.	CeresoleR	7	23
321	Ceresole Reale 10	Incolto prod.	CeresoleR	10	1
322	Ceresole Reale 11	Fabbr. Rurale	CeresoleR	10	2
323	Ceresole Reale 12	Incolto ster.	CeresoleR	10	4
324	Ceresole Reale 13	Incolto prod.	CeresoleR	10	6
325	Ceresole Reale 14	Pascolo	CeresoleR	10	7
326	Ceresole Reale 15	Fabbr. Rurale	CeresoleR	10	8
327	Ceresole Reale 16	Pascolo	CeresoleR	10	9
328	Ceresole Reale 17	Fabbr. Rurale	CeresoleR	10	10
329	Ceresole Reale 18	Incolto prod.	CeresoleR	10	36
330	Ceresole Reale 19	Incolto prod.	CeresoleR	10	37
331	Ceresole Reale 20	Incolto prod.	CeresoleR	10	38
332	Ceresole Reale 21	Fabbr. Rurale	CeresoleR	10	39
333	Ceresole Reale 22	Incolto ster.	CeresoleR	10	40
334	Ceresole Reale 23	Incolto ster.	CeresoleR	10	41
335	Ceresole Reale 24	Incolto ster.	CeresoleR	10	42
336	Ceresole Reale 25	Incolto prod.	CeresoleR	10	43
337	Ceresole Reale 26	Incolto prod.	CeresoleR	10	44
338	Ceresole Reale 27	Incolto ster.	CeresoleR	11	1
339	Ceresole Reale 28	Stagno	CeresoleR	11	2
340	Ceresole Reale 29	Incolto ster.	CeresoleR	11	3
341	Ceresole Reale 30	Incolto ster.	CeresoleR	11	4
342	Ceresole Reale 31	Incolto ster.	CeresoleR	11	5
343	Ceresole Reale 32	Incolto prod.	CeresoleR	11	6
344	Ceresole Reale 33	Fabbr. Diruto	CeresoleR	11	7
345	Ceresole Reale 34	Pascolo	CeresoleR	11	8
346	Ceresole Reale 35	Fabbr. Diruto	CeresoleR	11	9
347	Ceresole Reale 36	Pascolo	CeresoleR	11	10
348	Ceresole Reale 37	Incolto prod.	CeresoleR	11	11
349	Ceresole Reale 38	Incolto prod.	CeresoleR	11	12
350	Ceresole Reale 39	Incolto ster.	CeresoleR	11	13
351	Ceresole Reale 40	Incolto prod.	CeresoleR	11	14
352	Ceresole Reale 41	Pascolo	CeresoleR	11	15
353	Ceresole Reale 42	Fabbr. Diruto	CeresoleR	11	16
354	Ceresole Reale 43	Incolto ster./Pascolo	CeresoleR	12	3
355	Ceresole Reale 45	Pascolo	CeresoleR	12	6
356	Ceresole Reale 46	Seminativo	CeresoleR	28	62
357	Ceresole Reale 47	Prato irriguo	CeresoleR	28	519
358	Ceresole Reale 48	Prato irriguo	CeresoleR	28	534
359	Ceresole Reale 49	incolto ster.	CeresoleR	7	5
360	Ceresole Reale 50	incolto prod.	CeresoleR	7	6
361	Ceresole Reale 51	fabbr. Diruto	CeresoleR	7	7
362	Ceresole Reale 52	incolto prod.	CeresoleR	7	8

n° progressivo	denominazione	destinazione d'uso	dati catastali		
			Comune	Fg.	n.
363	Ceresole Reale 53	Stagno	CeresoleR	7	9
364	Ceresole Reale 54	incolto ster.	CeresoleR	7	10
365	Ceresole Reale 55	Stagno	CeresoleR	7	11
366	Ceresole Reale 56	incolto prod.	CeresoleR	7	12
367	Ceresole Reale 57	Fabbr Rurale	CeresoleR	7	13
368	Ceresole Reale 58	incolto prod.	CeresoleR	10	11
369	Ceresole Reale 59	incolto prod.	CeresoleR	10	12
370	Ceresole Reale 60	Pascolo	CeresoleR	10	13
371	Ceresole Reale 61	Pascolo	CeresoleR	10	16
372	Ceresole Reale 62	incolto prod.	CeresoleR	10	17
373	Ceresole Reale 63	fabbr Rurale	CeresoleR	10	18
374	Ceresole Reale 64	fabbr Rurale	CeresoleR	10	19
375	Ceresole Reale 65	Pascolo	CeresoleR	10	20
376	Ceresole Reale 66	incolto prod.	CeresoleR	10	24
377	Ceresole Reale 67	fabbr Rurale	CeresoleR	10	26
378	Ceresole Reale 68	Pascolo	CeresoleR	10	27
379	Ceresole Reale 69	incolto prod.	CeresoleR	10	47
380	Ceresole Reale 70	Pascolo Arb.	CeresoleR	19	10
381	Ceresole Reale 71	Pascolo	CeresoleR	19	13
382	Ceresole Reale 72	incolto prod.	CeresoleR	10	23
383	Ceresole Reale 73	Prato irriguo	CeresoleR	13	248
384	Ceresole Reale 74	FU D ACCERT	CeresoleR	13	291
385	Noasca 1	Pascolo	Noasca	3	5
386	Noasca 2	Pascolo	Noasca	3	18
387	Noasca 3	Fabbr. Diruto	Noasca	3	20
388	Noasca 5	Pascolo	Noasca	8	13
389	Noasca 6	Pascolo arb.	Noasca	8	15
390	Noasca 7	Fabbr. Diruto	Noasca	8	16
391	Noasca 8	Incolto prod.	Noasca	2	2
392	Noasca 9	Pascolo	Noasca	3	11
393	Noasca 10	Incolto ster.	Noasca	3	12
394	Noasca 11	Incolto prod.	Noasca	3	13
395	Noasca 12	Fabbr. Diruto	Noasca	3	14
396	Noasca 13	Fabbr. Diruto	Noasca	3	15
397	Noasca 14	Fabbr. Diruto	Noasca	3	16
398	Noasca 15	Fabbr. Diruto	Noasca	3	17
399	Noasca 16	Fabbr. Diruto	Noasca	3	19
400	Noasca 17	Pascolo	Noasca	3	21
401	Noasca 18	Fabbr. Diruto	Noasca	8	6
402	Noasca 81	Fabbr. Diruto	Noasca	8	14
403	Noasca 19	Pascolo arb.	Noasca	8	17
404	Noasca 20	Fabbr. Diruto	Noasca	8	18
405	Noasca 50	Pascolo	Noasca	10	5
406	Noasca 21	Pascolo	Noasca	9	15
407	Noasca 22	Fabbr. Diruto	Noasca	9	16
408	Noasca 23	Pascolo	Noasca	9	17
409	Noasca 24	Pascolo	Noasca	9	18
410	Noasca 25	Pascolo	Noasca	9	19
411	Noasca 26	Fabbr. Diruto	Noasca	9	20
412	Noasca 27	Fabbr. Rurale	Noasca	9	21
413	Noasca 28	Pascolo	Noasca	9	22
414	Noasca 29	Pascolo	Noasca	9	23
415	Noasca 30	Fabbr. Diruto	Noasca	9	24
416	Noasca 31	Pascolo	Noasca	9	30
417	Noasca 38	Bosco ceduo	Noasca	9	37
418	Noasca 39	Pascolo	Noasca	9	38
419	Noasca 40	Bosco ceduo	Noasca	9	39
420	Noasca 41	Pascolo	Noasca	9	40
421	Noasca 42	Pascolo	Noasca	9	41
422	Noasca 43	Pascolo	Noasca	9	46
423	Noasca 44	Pascolo	Noasca	9	47
424	Noasca 45	Bosco ceduo	Noasca	9	48
425	Noasca 46	Bosco ceduo	Noasca	9	49
426	Noasca 47	Bosco ceduo	Noasca	9	50
427	Noasca 48	Pascolo	Noasca	9	51
428	Noasca 49	Pascolo	Noasca	9	52
429	Noasca 51	Pascolo	Noasca	11	122
430	Noasca 52	Pascolo	Noasca	9	59
431	Noasca 53	Pascolo arb.	Noasca	8	2
432	Noasca 57	Pascolo	Noasca	8	7

n° progressivo	denominazione	destinazione d'uso	dati catastali		
			Comune	Fg.	n.
433	Noasca 58	Pascolo arb.	Noasca	8	8
434	Noasca 62	Bosco ceduo	Noasca	9	6
435	Noasca 63	Fabbr. Rurale	Noasca	6	7
436	Noasca 64	Pascolo	Noasca	6	25
437	Noasca 65	Pascolo	Noasca	6	49
438	Noasca 67	Pascolo	Noasca	6	89
439	Noasca 68	Pascolo	Noasca	7	9
440	Noasca 69	Fabbr. Rurale	Noasca	7	10
441	Noasca 70	Pascolo	Noasca	7	11
442	Noasca 71	Pascolo	Noasca	7	22
443	Noasca 72	Pascolo	Noasca	7	28
444	Noasca 73	Pascolo	Noasca	7	30
445	Noasca 74	Pascolo	Noasca	7	37
446	Noasca 75	Fabbr. Rurale	Noasca	7	43
447	Noasca 76	Pascolo	Noasca	7	44
448	Noasca 77	Fabbr. Rurale	Noasca	7	46
449	Noasca 82	Pascolo	Noasca	20	4
450	Noasca 83	Pascolo	Noasca	3	2
451	Noasca 84	Pascolo	Noasca	3	3
452	Noasca 85	Pascolo	Noasca	3	4
453	Noasca 86	Fabbr. Rurale	Noasca	3	6
454	Noasca 87	Fabbr. Rurale	Noasca	3	7
455	Noasca 88	Fabbr. Rurale	Noasca	3	8
456	Noasca 89	Fabbr. Rurale	Noasca	3	9
457	Noasca 90	Pascolo	Noasca	3	10
458	Noasca 91	Pascolo	Noasca	9	2
459	Noasca 92	Fabbr. Rurale	Noasca	9	3
460	Noasca 93	Fabbr. Rurale	Noasca	9	4
461	Noasca 94	Fabbr. Rurale	Noasca	9	5
462	Noasca 95	Pascolo	Noasca	9	7
463	Noasca 96	Pascolo	Noasca	9	8
464	Noasca 97	Incolto prod.	Noasca	9	54
465	Noasca 98	Pascolo	Noasca	9	58
466	Locana 1	Incolto ster.	Locana	3	12
467	Locana 2	Stagno	Locana	3	13
468	Locana 3	Incolto ster.	Locana	3	14
469	Locana 4	Pascolo	Locana	4	4
470	Locana 5	Stagno	Locana	4	10
471	Locana 7	Pascolo	Locana	4	13
472	Locana 8	Pascolo	Locana	4	14
473	Locana 9	Pascolo	Locana	4	15
474	Locana 11	Pascolo	Locana	4	17
475	Locana 12	Pascolo	Locana	4	20
476	Locana 13	Pascolo	Locana	4	21
477	Locana 14	Incolto prod.	Locana	4	22
478	Locana 15	Incolto prod.	Locana	4	23
479	Locana 16	Incolto ster.	Locana	5	39
480	Locana 17	Incolto prod.	Locana	5	40
481	Locana 18	Fabbr. Diruto	Locana	5	41
482	Locana 19	Pascolo	Locana	5	42
483	Locana 20	Fabbr. Diruto	Locana	5	43
484	Locana 21	Pascolo	Locana	5	44
485	Locana 22	Pascolo	Locana	6	1
486	Locana 23	Pascolo	Locana	6	2
487	Locana 24	Bosco ceduo	Locana	23	79
488	Locana 25	Incolto prod.	Locana	6	3
489	Locana 26	Incolto ster.	Locana	6	4
490	Locana 27	Fabbr. Rurale	Locana	6	5
491	Locana 28	Fabbr. Diruto	Locana	6	7
492	Locana 29	Pascolo	Locana	6	8
493	Locana 30	Incolto prod.	Locana	6	11
494	Locana 31	Incolto prod.	Locana	6	12
495	Locana 32	Fabbr. Rurale	Locana	6	13
496	Locana 33	Pascolo	Locana	6	14
497	Locana 34	Pascolo Cesp.	Locana	6	15
498	Locana 35	Pascolo	Locana	6	16
499	Locana 36	Pascolo	Locana	6	17
500	Locana 37	Incolto prod.	Locana	6	18

PERSONALE IN SERVIZIO ALLA DATA 31/12/2021

Dirigente (*) 1

QUALIFICA	DOTAZIONE ORGANICA	POSTI RICOPERTI
C5	5	5
C4	6	4
C3	4	4
C2	6	6
C1	2	0
B3	17	17
B2	33	27
B1	15	4
	88	67

(*) Direttore Ente incaricato dal 01/07/2021