



PARCO NATURALE  
ADAMELLO BRENTA

O  
T  
O  
N  
I  
2



# RELAZIONE ANNUALE

Con aggiornamento delle informazioni ambientali  
relative all'anno 2010 della dichiarazione ambientale EMAS

15 APR 2011  
1864  
DNV  
MILAN



<b>INDICE</b>		
<b>Introduzione</b>		5
<b>1</b>	<b>Struttura generale</b>	8
1.1	Il territorio	8
1.2	Gli organi	12
1.3	Disciplina e tutela	16
1.4	Il personale	19
1.5	Il patrimonio	22
<b>2</b>	<b>Gestione</b>	28
2.1	Entrate	28
2.2	Spese	31
2.3	Spese per amministrazione e funzionamento	34
2.4	Interventi di valorizzazione del territorio e delle strutture	38
2.5	Ricerca scientifica e conservazione naturalistica	50
2.6	Il Parco e la scuola	51
2.7	Altri strumenti di educazione ambientale	52
2.8	Mobilità sostenibile nelle valli del Parco	54
2.9	Carta Europea del Turismo Sostenibile	57
2.10	L'Adamello Brenta Geopark	58
2.11	Comunicazione	60
2.12	Il Progetto "Qualità Parco"	63
2.13	Gli impatti ambientali diretti del Parco (dati dei consumi di risorse per l'attività del Parco)	65
2.14	Aggiornamento indicatori ambientali delle attività ritenute più impattanti nel Parco (impatti indiretti)	74
2.15	Stato di attuazione del programma di miglioramento ambientale 2009	75
2.16	Nuovi traguardi per l'anno 2010	89
2.17	Convalida dell'aggiornamento annuale della Dichiarazione Ambientale	100



~~15 APR 2011~~



## INTRODUZIONE

Strumento di resoconto dell'anno appena concluso, la relazione annuale del Parco Naturale Adamello Brenta rappresenta l'occasione per esporre in forma unificata le molteplici attività delle sezioni esecutive in cui si articola l'Ente.

Anche nel 2010, il Parco ha mantenuto e confermato la vivacità e il dinamismo che contraddistinguono il suo stile operativo da diversi anni, stimolando e proponendo nuove idee brillanti, progetti internazionali, il tutto in un'ottica di miglioramento continuo. Numerose sono, dunque, le attività che vengono presentate in questa corposa relazione anche se, va ricordato, il 2010, è stato soprattutto all'insegna dei grandi cambiamenti istituzionali.

Già il 1° gennaio, il Parco ha iniziato l'anno in maniera diversa. In virtù del referendum del 27 settembre 2009, infatti, i comuni di Bleggio Inferiore (già appartenente al Parco) e il comune di Lomaso (fuori Parco) sono stati accorpati nel neo costituito comune di Comano Terme, modificando così l'aspetto "anagrafico" del Parco. Se il territorio ricadente nell'area protetta e il numero di comuni costituenti sono rimasti invariati, la popolazione coinvolta è però aumentata di oltre 2.000 unità.

Ma è a fine anno che si è compiuta la svolta più significativa. Chiuso il quinquennio gestionale 2005 - 2010, il Parco ha visto, dapprima, l'elezione del nuovo Presidente Antonio Caola a seguito dell'insediamento del neo costituito Comitato di Gestione, successivamente l'elezione di una nuova Giunta e, infine, dopo 10 anni, la chiusura dell'esperienza direttiva di Claudio Ferrari, sostituito da Roberto Zoanetti, preposto all'Ufficio Distrettuale Foreste di Tione, ora in comando per 2 giorni a settimana al Parco, in attesa che venga nominato un Direttore a tempo pieno.

Nonostante il momento transitorio, l'attività del Pnab è proseguita regolarmente visto anche il grande impegno richiesto dal processo di revisione del Piano del Parco, a cui diversi settori si sono dedicati intensamente nel 2010. Il metodo scelto per la pianificazione è stato quello della progettazione partecipata che prevede un forte coinvolgimento della popolazione locale, componente essenziale e caratterizzante di questo Piano che, non a caso, è stato denominato "Piano del Parco e della sua gente". Durante il 2010 sono stati fatti grossi passi avanti per quanto riguarda il secondo livello di pianificazione, in particolare, il Piano Territoriale e il Piano di Interpretazione Ambientale, adottati finora in linea tecnica dalla Giunta, e il Piano Socio-economico, con i piani di terzo livello che lo andranno a completare, Carta Europea del Turismo Sostenibile, Piano del Paesaggio e Piano Malghe, che si stanno concretizzando attraverso la raccolta di idee e progetti in forum partecipativi convocati sul territorio. Una volta concluso, il Piano, redatto per stralci autonomi internamente al Parco, si potrà così posare su una base di legittimità dal basso, discussa e condivisa con gli stessi amministratori e *stakeholders* locali che si dovranno necessariamente misurare in futuro con questo strumento operativo.

All'interno della relazione annuale si noteranno consistenti novità avute anche negli altri rami. Riguardo al settore didattica, per esempio, vi è stato un importante allargamento dell'offerta alle scuole e ai turisti estivi potendo anche contare sulla disponibilità della nuova casa natura Villa Santi. Villa Santi si è rivelata essere un centro propulsore di vitale importanza per il Parco, sede ideale delle attività di interpretazione ambientale, dai laboratori per le scuole e per i turisti, di vari convegni, workshop, educational per gli insegnanti, settimane verdi. In questo stesso ambito è proseguito felicemente pure il progetto di certificazione degli istituti scolastici attenti all'utilizzo delle risorse ambientali e dell'energia. Il 2010 ha visto in tal senso il rinnovo dei 6 istituti già certificati e l'acquisizione dello standard da parte dell'Istituto di istruzione Guetti di Tione.

Anche le opere pubbliche sono state protagoniste dell'anno appena concluso. Sono avanzati a pieno regime i lavori di ristrutturazione delle nuove Case del Parco, quella

di Tuenno "Uomo e Ambiente", quella di Carisolo "Geopark" e di avvio della costruzione del modulo acqua del centro faunistico di Spiazzo e, tra l'altro, a coronamento della qualità delle attività didattiche che vi si svolgono, a tutte le Case del Parco e a Villa Santi è stato conferito il marchio "Family in Trentino" da parte della PAT per le caratteristiche *family friendly* che possiedono. Alle opere degli ultimi 10 anni è stato dedicato, inoltre, uno speciale della rivista del Parco a fine anno.

Nonostante la costante contrazione delle risorse finanziarie, il 2010 ha portato alla conclusione di numerose ricerche in ambito faunistico e floristico, in particolare hanno suscitato particolare interesse il progetto di immissione nel lago Gelato di 2.000 salmerini allevati presso il centro ittiogenico di Molveno e l'eccezionale rinvenimento da parte di un Guardiaparco di tracce organiche di un lupo che ha transitato inosservato sul Brenta. L'anno internazionale della biodiversità è stato dunque reso speciale, per quanto ci riguarda, dalla contemporanea presenza accertata dei tre grandi carnivori, orso, lince e lupo.

L'apertura operativa dell'Ente si allarga di anno in anno grazie alla partecipazione ai numerosi progetti internazionali, meeting europei e convegni nazionali, a cui il Parco guarda sempre con occhio particolarmente attento ai fini della partecipazione a interessanti esperienze e studi ad ampio respiro intellettuale nonché del procacciamento di vitali risorse finanziarie. A tal proposito, nella panoramica del 2010 devono essere menzionati il progetto STEPPA, Sustainable Tourism in Enterprises, Parks and Protected Areas, promosso da Europarc Federation e rivolto a 11 partner europei tra cui il Pnab che si è impegnato a promuovere la cooperazione tra le imprese che operano nel turismo sostenibile nell'area protetta, il progetto comunitario Life + Arctos per favorire la salvaguardia dell'orso bruno in Italia in cui l'Ufficio Fauna è coinvolto insieme ad altri 9 enti, tra cui la stessa Provincia Autonoma di Trento e, infine, il patto di cooperazione siglato con il Parco di Yushan (Taiwan) in ragione dell'interesse reciproco allo scambio di buone pratiche e informazioni utili sui numerosi elementi in comune. Un altro rilevante evento di rilievo nazionale grazie al quale il Pnab ha goduto di grande visibilità è stato il 2° workshop dei Geoparchi italiani ospitato a Villa Santi dal 17 al 19 febbraio, durante il quale si è costituito il Forum nazionale dei Geoparchi, oggi organo di testa della Rete per quanto riguarda la sezione italiana.

Oltre a questi aspetti che meritavano una citazione introduttiva, di seguito vengono presentate in forma dettagliata le attività svolte da tutti i settori del Parco, nonché l'analisi del bilancio che conferma la tendenza degli ultimi anni di riduzione dei trasferimenti pubblici ordinari a fronte fortunatamente di un aumento delle entrate proprie.



## AGGIORNAMENTO ANNUALE DELLE INFORMAZIONI AMBIENTALI RELATIVE ALL'ANNO 2010 DELLA DICHIARAZIONE AMBIENTALE EMAS



Il percorso della qualità, iniziato a partire dal 2001 con l'ottenimento della certificazione ambientale in accordo alla normativa internazionale ISO 14001, è proseguito con la registrazione ambientale comunitaria EMAS (Eco management and audit scheme) ottenuta alla fine di dicembre 2006 e riconfermata per il triennio 2009-2012.

Nell'ambito di tale certificazione grande rilievo assume la divulgazione della Dichiarazione Ambientale e degli aggiornamenti annui della stessa.

La Dichiarazione Ambientale relativa al triennio 2009-2012 è scaricabile dal sito Web del Parco [www.pnab.it](http://www.pnab.it).

Gli aggiornamenti annui della Dichiarazione Ambientale verranno ricompresi nelle Relazioni annue del Parco. Questo sia poichè la relazione annuale del Parco rappresenta il documento principe nel quale dare evidenza ai risultati, alle scelte, agli aggiornamenti intervenuti nel corso dell'anno, sia per la sua diffusione esterna.

Di seguito si riportano i capitoli della Dichiarazione Ambientale 2009-2012 che hanno subito degli aggiornamenti nell'anno 2010 con un riferimento alle pagine della presente Relazione Annuale 2010 dove tali nuovi dati trovano collocazione:

	<b>Capitoli della Dichiarazione Ambientale 2009-2012</b>	<b>Pagine della presente Relazione annuale 2010 con gli aggiornamenti</b>
<b>1.4</b>	<b>La pianificazione e la tutela</b>	16
<b>3.1.4</b>	<b>Controllo degli impatti ambientali</b>	17
<b>3.2</b>	<b>Ricerca scientifica</b>	50
<b>3.3.3</b>	<b>Il Parco e la scuola</b>	51
<b>3.3.4</b>	<b>Altri strumenti di educazione ambientale</b>	52
<b>3.4</b>	<b>Valorizzazione del territorio e delle strutture</b>	38
<b>3.5.2</b>	<b>Carta Europea del Turismo sostenibile</b>	57
<b>3.5.3</b>	<b>Mobilità sostenibile nelle valli del Parco</b>	54
<b>3.5.4</b>	<b>Geopark adamello Brenta</b>	58
<b>3.5.6</b>	<b>Un Parco fossil-free</b>	49
<b>4.2</b>	<b>Comunicazione</b>	60
<b>4.3</b>	<b>Il progetto "Qualità Parco"</b>	63
<b>5.4</b>	<b>Gli impatti ambientali diretti</b>	65
<b>5.5</b>	<b>Le attività ritenute più impattanti in area a Parco (impatti indiretti)</b>	74
<b>6.2</b>	<b>Stato di attuazione del programma di miglioramento ambientale 2010</b>	75
<b>6.2</b>	<b>Trauardi ambientali per l'anno 2011</b>	89
<b>7</b>	<b>Convalida dell'aggiornamento annuale della Dichiarazione Ambientale</b>	100



## 1. STRUTTURA GENERALE

### 1.1 IL TERRITORIO

Il Parco Naturale Adamello Brenta si estende su una superficie di 620,52 kmq comprendente le Dolomiti di Brenta e parte del massiccio dell'Adamello - Presanella: due ambienti completamente diversi a cui è legata l'eccezionale biodiversità e la straordinaria ricchezza naturalistica che lo caratterizzano.

L'Ente Parco Adamello Brenta è stato istituito con la L. P. 6 maggio 1988 n. 18 il cui articolo 1 recita "Scopo dei parchi è la tutela delle caratteristiche naturali e ambientali, la promozione dello studio scientifico e l'uso sociale dei beni ambientali".

Il territorio del Parco è composto da 39 comuni amministrativi, di cui 38 facenti parte della Provincia Autonoma di Trento (afferenti a 4 diverse Comunità di Valle) ed uno, Paspardo, in provincia di Brescia.

Comunità di Valle	Superficie (ha)	Popolazione
<b>C8 – Giudicarie</b>		
Comano Terme	1.750,61	2.886
Bocenago	95,05	394
Breguzzo	1.467,34	580
Caderzone	927,92	623
Carisolo	2.313,19	936
Daone	4.430,15	591
Dare	-	223
Dorsino	780,84	444
Giustino	3.219,24	748
Massimeno	1.775,08	106
Montagne	175,55	293
Pelugo	1.621,40	394
Pinzolo	4.762,93	3.059
Ragoli	4.842,02	781
San Lorenzo in Banale	4.534,38	1.129
Spiazzo	5.396,96	1.164
Stenico	2.712,85	1.119
Strembo	3.281,09	490
Tione di Trento	291,29	3.528
Vigo Rendena	-	456
Villa Rendena	1.730,40	846
<b>Totali</b>	<b>46.108,29</b>	<b>20.790</b>

C7 – Val di Sole		
Commezzadura	-	914
Dimaro	523,00	1131
Monclassico	-	742
<b>Totali</b>	<b>523,00</b>	<b>2.787</b>

<b>C6 – Val di Non</b>		
Campodenno	1.410,74	1.436
Cles	372,08	6.479
Cunevo	270,72	553
Denno	544,28	1.100
Flavon	220,17	514
Nanno	-	599
Sporminore	1212,51	658
Tassullo	194,08	1.782
Terres	369,75	322
Tuenno	6.420,21	2.224
<b>Totale</b>	<b>11.014,54</b>	<b>15.667</b>

<b>C5 – Paganella</b>		
Andalo	-	1.026
Cavedago	295,36	463
Molveno	2308,36	1.080
Spormaggiore	1.802,17	1.176
<b>Totale</b>	<b>4405,89</b>	<b>3.832</b>

**Totale**                                   **62.051,76**                                   **43.076**



Il territorio è suddiviso in riserve integrali, guidate, speciali e controllate secondo la seguente tabella:

TIPO RISERVA	CODICE	SUPERFICIE IN ETTARI (*)	TIPOLOGIA
RISERVE SPECIALI	S1	8.147,10	Tutela della zona Campa-Tovel
	S2	4.370,76	Tutela del Lago di Tovel
	S3	685,81	Tutela dei Biotopi
	S4	3.089,16	Riserve d'Interesse Scientifico
	S5	144,05	Riserve Forestali
	S6	1.582,76	Riserva a Naturalità Colturale Germenega e Siniciaga
RISERVE INTEGRALI	A	21.637,13	Riserve Integrali
RISERVE GUIDATE	B1	15.083,56	Alpi e rupi
	B2	7.029,37	Boschi ad evoluzione naturale
	B3	12.039,49	Boschi a selvicoltura naturalistica
	B4b	3.479,60	Pascoli bovini
	B4c	2.408,57	Pascoli ovi-caprini
	B6	167,39	Prati e coltivi
Laghi(**)		206,63	
RISERVE CONTROLLATE	C	1.989,21	
SUPERFICIE TOTALE PARCO		62.051,76	

(\*) la somma delle superfici in grassetto corrisponde al totale della superficie del Parco, le altre aree si sovrappongono come si deduce dalla successiva mappa.

(\*\*) la voce "Laghi" non rientra nella suddivisione della zonizzazione del Parco, ma concorre, assieme alle riserve, alla copertura della superficie totale dell'area interna al confine.



#### RISERVE SPECIALI

- [S1] S1 - Tutela della Campa Tovel
- [S2] S2 - Tutela del Lago di Tovel
- [S3] S3 - Biotopi del Parco
- [S4] S4 - Riserve d'interesse scientifico
- [S5] S5 - Riserve forestali
- [S6] S6 - Riserva a naturalezza culturale di Germenega e Snicciaga®

#### RISERVE INTEGRALI

- [A] A - Riserve integrali

#### RISERVE GUIDATA

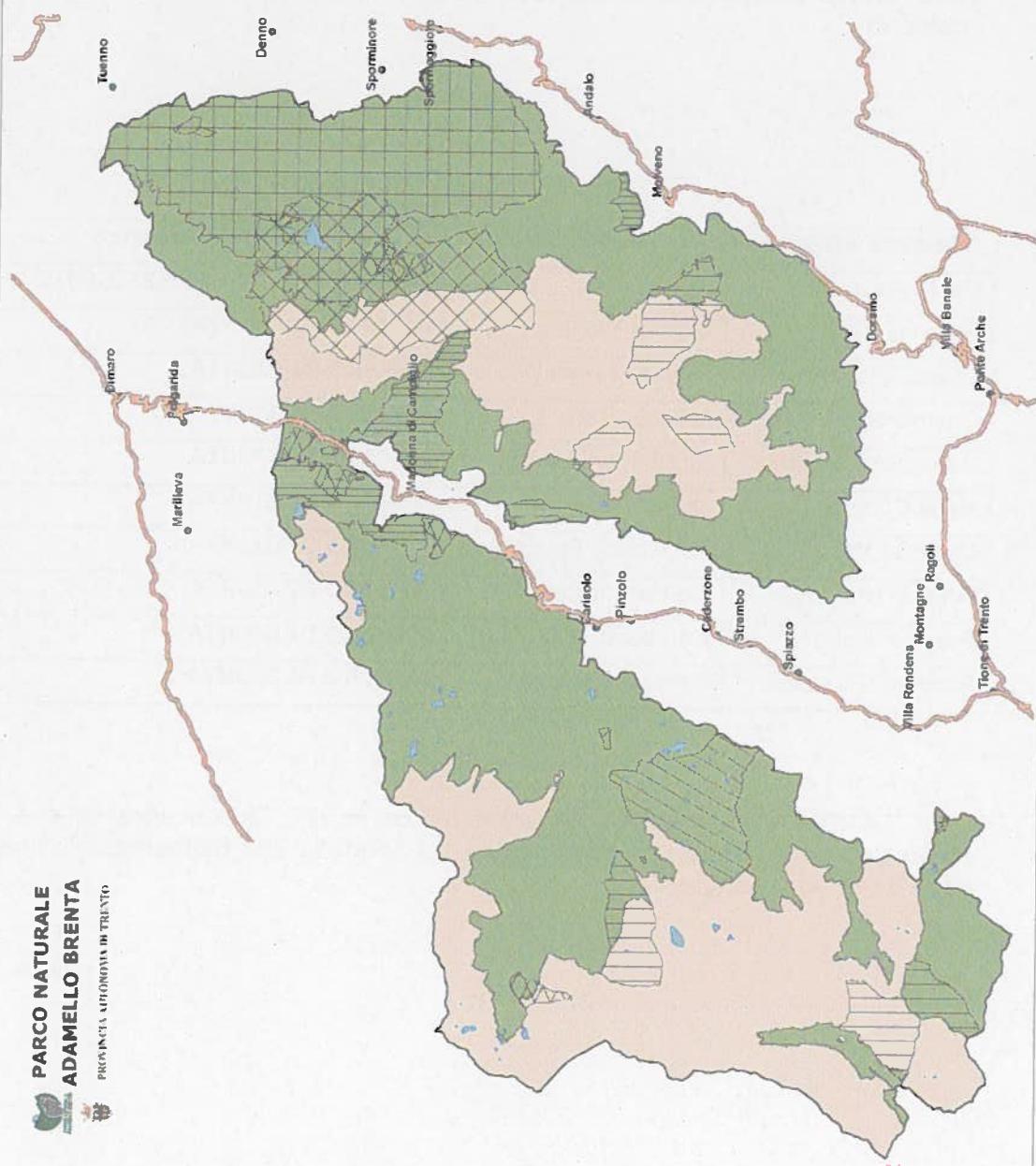
- [B] B - Riserve guidate

#### RISERVE CONTROLLATE

- [C] C - Riserve controllate

Confine del Parco Naturale  
Adamello Brenta

1:150.000



GRSKE 1864  
18 APR 2011  
DNV MILAN

## 1.2 GLI ORGANI

Gli organi del Parco sono: il Comitato di Gestione, la Giunta Esecutiva, il Presidente, il Direttore ed il Collegio dei revisori dei Conti.

Il Comitato di Gestione è composto da 67 membri effettivi ognuno dei quali coadiuvato da un supplente. Nell'arco del 2010 si è riunito tre volte: il 5 maggio, il 15 ottobre ed il 16 dicembre.

La Giunta provinciale con propri provvedimenti n. 2183 di data 24 settembre 2010 e n. 2275 di data 8 ottobre 2010 ha costituito il nuovo Comitato di Gestione dell'Ente Parco Naturale Adamello Brenta.

In data 15 ottobre 2010 il Comitato di gestione ha eletto i nuovi Organi dell'Ente (il Presidente, il Vice Presidente e la Giunta esecutiva).

Di seguito si riporta la composizione della Giunta esecutiva al 31 dicembre 2010, che si compone di 9 elementi (escluso il Presidente del Parco) con i relativi supplenti.

Membro effettivo	Sostituto	Incarico
Caola Antonio	Pezzi Ivano	PRESIDENTE – VICE PRESIDENTE
Ceranelli Gilio	Simoni Michela	MEMBRO DI GIUNTA
Ghezzi Giovanni	Pellizzari Alan	MEMBRO DI GIUNTA
Gusmerotti Roberto	Mattevi Monica	MEMBRO DI GIUNTA
Maestranzi Silvano	Rambaldini Ivano	MEMBRO DI GIUNTA
Masè Gilberto	Ongari Alberto	MEMBRO DI GIUNTA
Odorizzi Marco	Menapace Romina	MEMBRO DI GIUNTA
Pezzi Ivano	De Marco Nadia	MEMBRO DI GIUNTA
Pozza Rodolfo	Campestrini Clara	MEMBRO DI GIUNTA
Scrosati Giuseppe	Gregori Gianluca	MEMBRO DI GIUNTA

La Giunta si è riunita 24 volte (di cui n. 17 Giunta uscente e n. 7 Giunta nuova) durante l'anno ed in tali sedute ha adottato 206 deliberazioni (una media di circa 8 per ogni seduta).

Nella tabella seguente si riportano le presenze nelle riunioni della Giunta esecutiva:



A) Presenze Giunta esecutiva uscente:

NOMINATIVI	PRESENZE
BOLZA DANIELE	1
CASTELLANI ZEFFIRINO	8
SIMONI BRUNO	6
BRUNELLI FEDERICO	1
CALVETTI SILVIA	-
CAMPIDELLI NICOLA	14
ROMANELLO GIOVANNI	-
CAOLA ANTONIO	15
VIVIANI YURI	-
CIARDI PAOLO	13
DALPIAZ MARCO	-
COVA MICHELE	9
DE MARCO NADIA	1
FLAIM ALBERTO	1
PEDERZOLLI GIANFRANCO	4
MATTEI PIERGIORGIO	-
PASQUALINI MASSIMO	8
MASE' ROMANO	-
SOTTOVIA LUCIO	8
PELLIZZARI UGO	14
MOLINARI GIOVANNA	-
ZANIN MAURIZIO	1
ZOANETTI ROBERTO	15
ZULBERTI ANTONELLO	17
VIOLA ENRICO	-



B) Presenze nuova Giunta esecutiva:

NOMINATIVI	PRESENZE
<b>CAOLA ANTONIO (Presidente)</b>	<b>7</b>
<b>CERANELLI GILIO (effettivo)</b>	<b>7</b>
SIMONI MICHELA (supplente)	1
<b>GHEZZI GIOVANNI (effettivo)</b>	<b>7</b>
PELLIZZARI ALAN (supplente)	2
<b>GUSMEROTTI ROBERTO (effettivo)</b>	<b>6</b>
MATTEVI MONICA (supplente)	2
<b>MAESTRANZI SILVANO (effettivo)</b>	<b>7</b>
RAMBALDINI IVANO (supplente)	1
<b>MASE' GILBERTO (effettivo)</b>	<b>7</b>
ONGARI ALBERTO (supplente)	1
<b>ODORIZZI MARCO (effettivo)</b>	<b>5</b>
MENAPACE ROMINA (supplente)	2
<b>PEZZI IVANO (Vice-Presidente)</b>	<b>7</b>
DE MARCO NADIA (supplente)	1
<b>POZZA RODOLFO (effettivo)</b>	<b>6</b>
CAMPESTRINI CLARA (supplente)	-
<b>SCROSATI GIUSEPPE (effettivo)</b>	<b>7</b>
GREGORI GIANLUCA (supplente)	2

Il Collegio di Revisori, nominato dalla Giunta Provinciale con provvedimento n. 1891 di data 30 luglio 2009, è composto da 3 membri e dura in carica 5 anni fino al 29 luglio 2014.

Il dott. Claudio Ferrari – direttore dell’Ente per il periodo 1 ottobre 2000 - 30 settembre 2010, dall’1 ottobre 2010 è stato inquadrato nella Provincia autonoma di Trento con la qualifica di dirigente (deliberazione della Giunta provinciale n. 2207 di data 24 settembre 2010). Con la stessa deliberazione la Giunta provinciale, ha autorizzato inoltre il comando presso il Parco del dott. Ferrari fino al 30 novembre 2010 (deliberazioni della Giunta esecutiva n. 136 di data 30 settembre 2010 e n. 154 di data 21 ottobre 2010).

Successivamente la Giunta provinciale con proprio provvedimento 26 novembre 2010, n. 2671 ha disposto il comando del dott. Roberto Zanetti (direttore della Provincia autonoma di Trento, preposto all’Ufficio Distrettuale

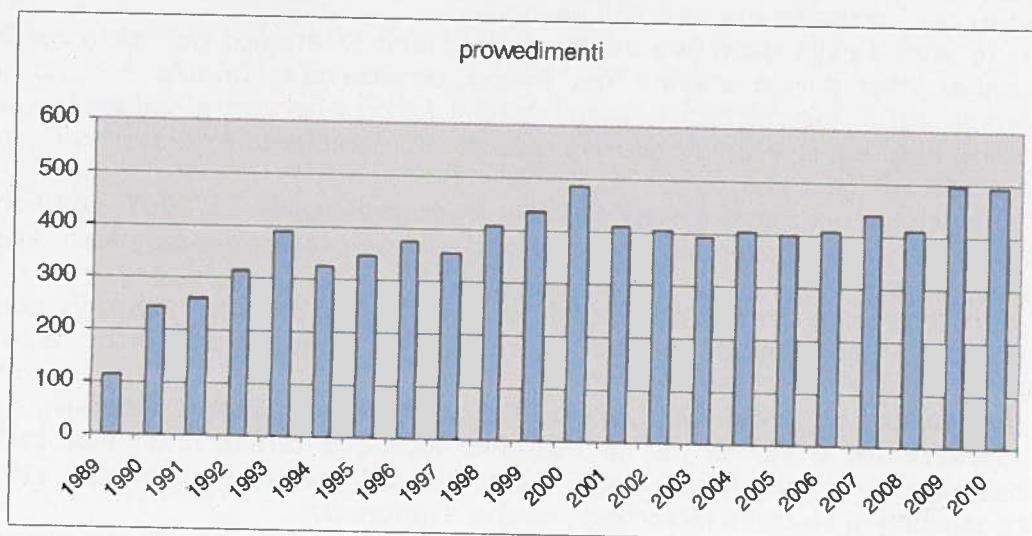


forestale di Tione di Trento) presso il Parco, per due giorni alla settimana, per il periodo dal 1° dicembre 2010 fino al 30 novembre 2011 o fino alla nomina del Direttore titolare se antecedente (vedere deliberazione Giunta esecutiva n. 170 di data 26 novembre 2010).

Nel 2010 sono state adottate n. 258 determinazioni (n. 213 del dott. Ferrari e n. 45 del dott. Zuanetti).

### Provvedimenti

anno	Giunta esecutiva	Comitato di gestione	Direttore	Totale
1989	105	10	0	115
1990	222	22	0	244
1991	238	24	0	262
1992	298	15	0	313
1993	370	20	0	390
1994	314	12	0	326
1995	311	34	0	345
1996	354	20	0	374
1997	342	12	0	354
1998	391	16	0	407
1999	421	15	0	436
2000	461	25	0	486
2001	170	18	221	409
2002	166	16	221	403
2003	157	12	224	393
2004	171	15	218	404
2005	149	27	225	401
2006	155	13	238	406
2007	165	14	261	440
2008	170	15	226	411
2009	190	13	293	496
2010	206	28	258	492



## 1.3 DISCIPLINA E TUTELA

### La pianificazione: il Piano del Parco

A circa dieci anni dall'approvazione del primo Piano del Parco, il Parco Naturale Adamello Brenta ha avviato la **procedura di revisione** del proprio strumento programmatico.

La scelta che ha caratterizzato la revisione si è basata sulla volontà di impostare un **piano in continuità** con quello precedente almeno per quanto concerne gli indirizzi gestionali, attraverso quella parte di Piano che sarà definita come "Piano Territoriale", composta dalle cartografie della zonizzazione funzionale e dalle relative norme di attuazione. Ciò ha permesso di stabilizzare e rafforzare i punti di forza del precedente Piano ma anche di analizzare e sviluppare ragionamenti su nuovi aspetti.

L'approccio non vincolistico alla tutela è stato un ulteriore elemento caratterizzante l'impostazione della revisione. Nel momento stesso in cui si riconosce nell'abbandono della montagna un elemento di rischio altrettanto grave quanto l'eccessiva pressione antropica (nei confronti della quale valgono i tradizionali approcci passivi) la cosiddetta "**tutela attiva**" è riconosciuta una strategia necessaria per la conservazione.

Recependo e anticipando il dettato dell'art. 43 della legge provinciale 11/2007, che stabilisce nel dettaglio i contenuti del Piano e ne consente l'approvazione anche per stralci, il processo di revisione è stato interpretato come successione articolata di passaggi, o di percorsi, tra loro distinti e autonomi, ma coerenti e saldamente convergenti alla medesima meta.

La conseguenza pratica, e per certi versi percepibile anche sul piano delle idee e della filosofia nei rapporti con le Amministrazioni e con la gente, è stata quella di impostare un **Piano di Parco articolato su più livelli**.

La prima fase del processo di revisione è iniziata con la redazione e l'approvazione del primo documento del Piano del Parco: il **Piano Strategico** approvato dal Comitato di gestione il 12 dicembre 2009. Si tratta di un documento di indirizzi strategici, e dunque di valenza prevalentemente politica, che fissa in maniera vincolante le strategie, gli obiettivi di tutela e di sviluppo cui il Parco dovrà attenersi (oltre a quelli che istituzionalmente gli sono stati conferiti dalla Provincia e che gli spettano in maniera esclusiva per le norme nazionali e comunitarie in materia) per i prossimi dieci anni di gestione.

In attesa della definitiva adozione del Piano Strategico nel corso del 2010 è proseguito l'iter per la stesura del **Piano territoriale**. Questo è il documento attraverso cui si individuano i luoghi dove il Parco è tenuto a sviluppare azioni e interventi di tutela e di valorizzazione naturalistico/ambientale del territorio che gli è stato affidato in gestione.

Il mandato del Parco è stabilito dalla legge provinciale 11/2007, che non muta sostanzialmente le funzioni che la precedente legge provinciale sui parchi attribuiva al piano, tra cui:

- la perimetrazione (zonizzazione del territorio) delle riserve integrali, guidate e controllate; alle riserve speciali è affidata la tutela di specifiche emergenze naturalistiche e storico-antropologiche;
- le destinazioni d'uso del suolo, tra cui l'accessibilità veicolare e pedonale, i sistemi di attrezzature e servizi per la funzione sociale e turistica, gli indirizzi per la conservazione della flora, della fauna e del paesaggio, anche attraverso l'imposizione di vincoli o la corresponsione d'indennizzi.
- le norme di attuazione del piano, collegate alla zonizzazione, che disciplinano anche le attività del tempo libero, come quelle sportive, ricreative, educative, ma anche gli interventi sulle foreste e sulla flora in generale, con attenzione al

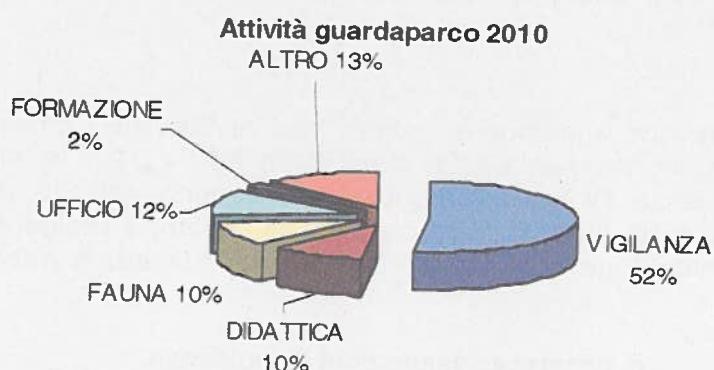
patrimonio mineralogico, paleontologico, i siti d'interesse geomorfologico, le aree archeologiche, i beni storici e culturali.

Il Piano territoriale dovrà infine definire le misure di conservazione per i siti della Rete Natura 2000.

## Controllo degli impatti ambientali

### Attività di Vigilanza

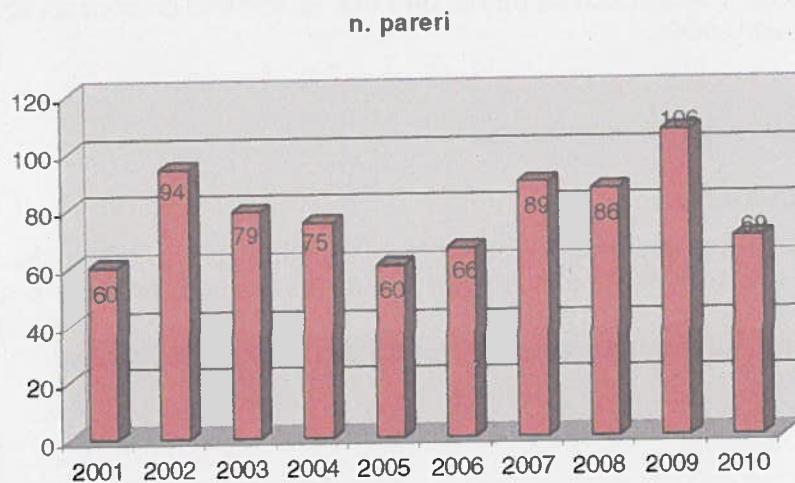
Come gli anni precedenti l'attività di vigilanza sul territorio nel 2010 ha predominato rispetto alle altre mansioni svolte dai guardaparco ed è quantificata in n. 1.312,5 giornate lavorative su un totale di 2.546. Rappresenta quindi il 52% dell'impegno lavorativo annuale come riportato nel seguente grafico.



Percentuali	Totali annuali							
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
vigilanza	36%	38%	39%	38%	47%	51%	53%	52%
didattica	11%	7%	7%	12%	10%	11%	11%	10%
fauna	9%	7%	11%	19%	19%	13%	12%	10%
ufficio	34%	35%	32%	22%	16%	15%	14%	12%
formazione	2%	5%	5%	2%	3%	2%	2%	2%
altro	8%	8%	6%	7%	4%	7%	8%	13%
totale	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

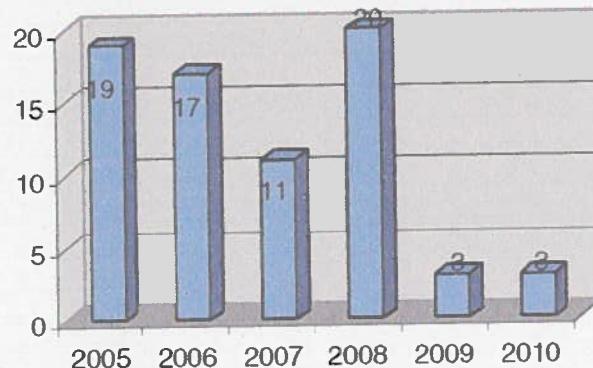
### Espressione di pareri

In ottemperanza alla legge istitutiva dell'area protetta, una attività di particolare rilevanza è legata al controllo preventivo degli interventi che possono alterare lo stato fisico del territorio, quali le attività edilizie, la realizzazione e modifica di strade agro-silvo-pastorali e di infrastrutture per gli sport invernali (piste ed impianti di risalita) ecc.. Tale controllo si esplica mediante formulazione di pareri sui progetti in corso, resi al Servizio Urbanistica e Tutela del Paesaggio ai sensi della L.P. 11/07. Altri pareri sono inoltre emessi per vari Servizi provinciali, comunali e per privati. A questo compito sono preposti l'Ufficio Tecnico-Ambientale che hanno emesso i seguenti pareri:



A questi si devono aggiungere i pareri resi al Servizio Conservazione della Natura e Valorizzazione Ambientale, ai sensi della L.P. 11/07, in riferimento alla valutazione di incidenza (V.I.) di progetti che ricadono nei Siti di Importanza Comunitaria quale è tutto il Parco. Tale compito ha portato a redigere dalla data di entrata in vigore della legge provinciale attuativa della Direttiva Habitat i seguenti pareri:

n. pareri per valutazioni di incidenza

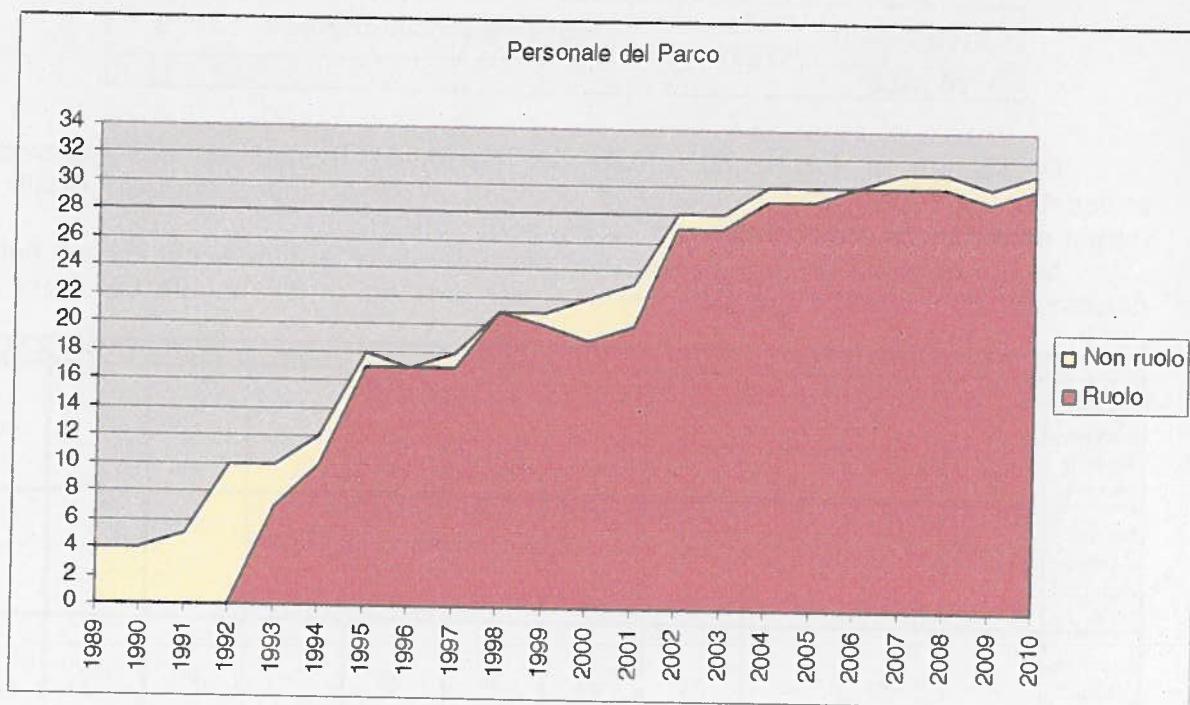


Il rilevante calo di pareri emessi dal 2009 in poi coincide con l'approvazione da parte della Provincia Autonoma di Trento del Regolamento sulla Valutazione di incidenza in cui sono definite le tipologie di intervento che non sono più sottoposte a studio di valutazione di incidenza (art. 15 e 16 del regolamento) ma che per la limitata incidenza ambientale o sono esenti da V.I. o richiedono solo una V.I. semplificata esente da parere preventivo del Parco.



## 1.4 IL PERSONALE

La dotazione organica del Parco Naturale Adamello Brenta, modificata dal Comitato di gestione con proprio provvedimento n. 26 di data 16 dicembre 2010 e in attesa di approvazione da parte della Giunta provinciale si compone di 31 dipendenti, di cui 30 a tempo indeterminato e uno a tempo determinato (il Direttore). Al 31 dicembre 2010 non è coperto il posto di Funzionario con indirizzo amministrativo – contabile. A tal proposito si informa che è stato espletato il relativo concorso pubblico con la nomina del vincitore (deliberazione della Giunta esecutiva n. 197 di data 27 dicembre 2010). In gennaio sarà effettuata la relativa assunzione. C'è inoltre un dipendente a tempo determinato che sta sostituendo un dipendente in ruolo in maternità. Nella tabella successiva viene indicata la pianta organica in modo dettagliato.



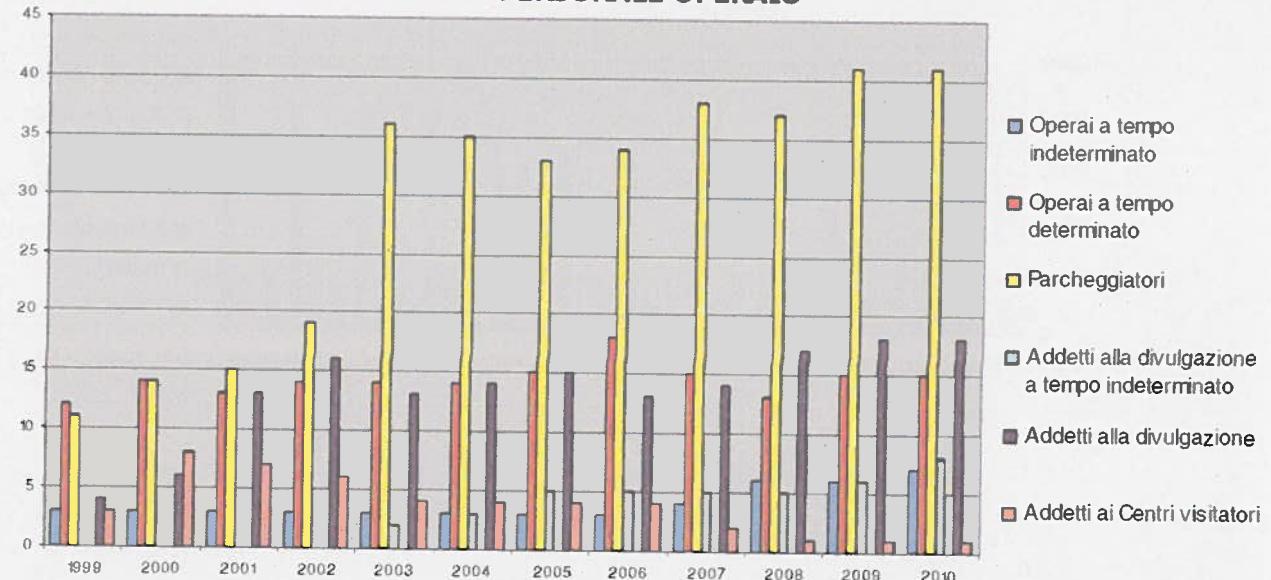
QUALIFICA LIVELLO	LIVELLO	PROFILO PROFESSIONALE	POSTI
DIRIGENTE		Direttore	1
		Direttore ufficio amministrativo-contabile	1
		Direttore ufficio Tecnico-ambientale	1
CATEGORIA D	Livello base	Funzionario abilitato ad indirizzo tecnico	2
		Funzionario con indirizzo amministrativo-contabile	3
		Funzionario ad indirizzo tecnico	1
		Funzionario ad indirizzo culturale	1
CATEGORIA C	Livello evoluto	Collaboratore ad indirizzo amministrativo-contabile	1
		Collaboratore ad indirizzo tecnico	4
	Livello base	Assistente ad indirizzo amministrativo-contabile	1
		Guardaparco	12
CATEGORIA B	Livello evoluto	Coadiutore amministrativo	3
<b>TOTALE</b>			<b>31</b>

Di seguito si forniscono i dati del personale inquadrato con contratto privatistico: quindici sono i dipendenti occupati a tempo indeterminato. Quelli a tempo determinato, assunti durante l'anno, sono stati 75.

Nelle seguenti tabelle si forniscono i dettagli relativi al numero di assunti nelle diverse funzioni ed alle giornate lavorate, con un confronto annuale dal 1999 al 2010.

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Operai a tempo indeter minato	3	3	3	3	3	3	3	3	4	6	6	7
Operai a tempo determi nato	12	14	13	14	14	14	15	18	15	13	15	15
Parcheg giatori	11	14	15	19	36	35	33	34	38	37	41	41
Addetti alla divulgaz ione a tempo indeter minato					2	3	5	5	5	5	6	8
Addetti alla divulgaz ione	4	6	13	16	13	14	15	13	14	17	18	18
Addetti ai Centri visitator i	3	8	7	6	4	4	4	4	2	1	1	1
<b>TOTALE</b>	<b>33</b>	<b>45</b>	<b>51</b>	<b>58</b>	<b>72</b>	<b>73</b>	<b>75</b>	<b>77</b>	<b>78</b>	<b>79</b>	<b>87</b>	<b>90</b>

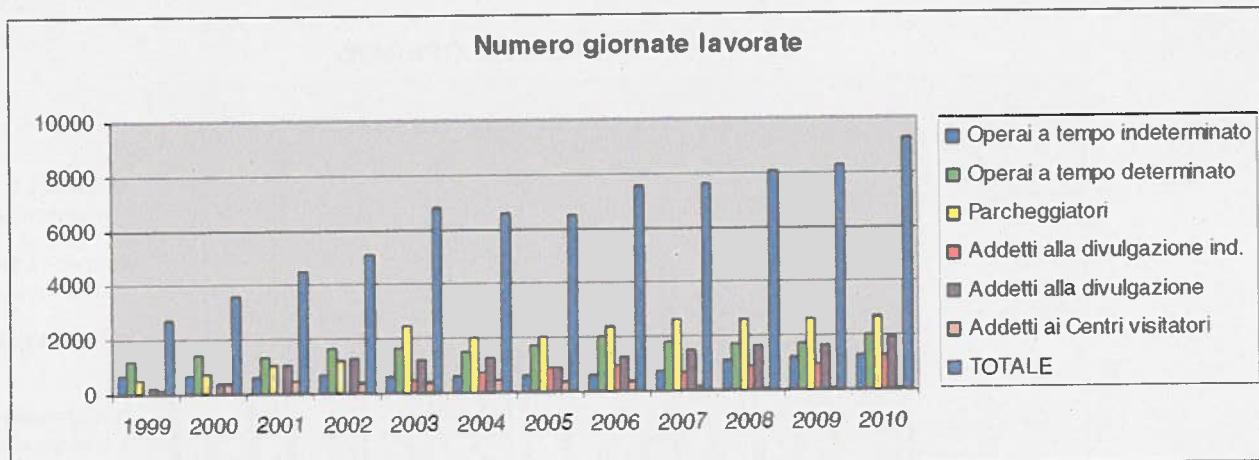
## PERSONALE OPERAIO



### Giornate lavorate

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Operai a tempo indeterminato	638	653	611	655	614	590	573	579	762	1108	1212	1253
Operai a tempo determinato	1.176	1.431	1.361	1.617	1.666	1.515	1.719	1.995	1.815	1.738	1.719	2.030
Parcheggiatori	495	728	1.016	1.192	2.431	2.035	2.028	2.361	2.639	2.576	2.636	2.664
Addetti alla divulgazione ind.					468	738	914	959	697	879	1.004	1.276
Addetti alla divulgazione	231	368	1.057	1.233	1.201	1.258	915	1.268	1.526	1.668	1.654	1.905
Addetti ai Centri visitatori	140	381	467	401	398	438	345	391	161	105	66	95
<b>TOTAL E</b>	<b>2.680</b>	<b>3.561</b>	<b>4.512</b>	<b>5.098</b>	<b>6.778</b>	<b>6.574</b>	<b>6.494</b>	<b>7.553</b>	<b>7.600</b>	<b>8.074</b>	<b>8.291</b>	<b>9.223</b>

15 APR 2011  
 1864 \*  
 DNV  
 MILAN



## 1.5 IL PATRIMONIO

Nel corso degli anni il Parco, al fine di perseguire i propri scopi istituzionali, si è dotato di diversi beni immobili, consistenti in edifici e terreni in proprietà, acquistati per la loro funzionalità nell’ambito dei progetti del Parco, e di altri edifici concessi in comodato gratuito, per un tempo determinato, da altri Enti quali la Provincia, i Comuni, le A.S.U.C. ecc...

Il valore economico di tale patrimonio è in continua crescita grazie ai vari interventi di ristrutturazione e di adeguamento eseguiti e programmati dal Parco.

Di seguito vengono elencate e descritte, le strutture primarie, gli Infoparco, gli edifici destinati a basi logistiche ed i servizi che si trovano dislocati nel territorio del Parco.

### Le strutture

Le strutture del Parco si dividono in Case del Parco, ovvero le strutture principali, foresterie, infoparco, basi logistiche e servizi igienici. Esse sono o in proprietà o concesse in comodato gratuito da parte di altri Enti pubblici.

Le **Case del Parco** si trovano localizzate nei Comuni del Parco e già a partire dal 1991 l’Ente stesso ha pianificato la loro destinazione e la loro funzione. Nel corso degli anni tale pianificazione ha subito alcune modificazioni dovute sia all’inserimento di nuove strutture che alla modifica della loro denominazione e del tematismo affrontato. In linea generale si può affermare che in ciascuna Casa del Parco è sviluppato uno specifico tema naturalistico che caratterizza l’area protetta (l’orso, la fauna, la flora, l’acqua e la geologia, l’interazione uomo e ambiente, ecc...).

Le Case del Parco costituiscono uno dei tasselli più significativi dell’articolata proposta didattico - ricreativa del Parco, sono le strutture di maggior visibilità nei confronti dei frequentatori dell’area protetta, nonché quelle che, “storicamente”, vengono percepite come le maggiormente rispondenti al ruolo di informazione sulle caratteristiche ambientali dell’area protetta e sulle attività promosse dal Parco.

La presenza di tali strutture all’interno dei Comuni del Parco oltre a consentire lo svolgimento delle attività del Parco in modo capillare su tutto il territorio consente

di dare un'opportunità di sviluppo turistico anche alle zone che si trovano decentrate rispetto a quelle già affermate. Proprio per tali motivi queste strutture sono state fortemente volute dalla amministrazioni locali.

Nel corso del 2010 tutte le Case del Parco completate hanno funzionato regolarmente.

Grandi passi sono stati fatti nei riguardi degli ultimi centri o case in programma per il Parco. Si tratta delle Case del Parco "Uomo&ambiente", "Geopark" e del centro didattico - faunistico di Spiazzo.

Risultano quasi completati i lavori di ristrutturazione e risanamento conservativo dell'edificio Casa Grandi in C.C. Tuenno, destinato ad accogliere l'allestimento sulle interazioni uomo e ambiente. E' stato individuato il vincitore che successivamente ha elaborato il progetto di massima.

A buon punto anche i lavori di ristrutturazione dell'edificio destinato alla Casa del Parco acqua e geologia, denominata "Geopark" a Carisolo, ad opera del Comune proprietario. E' in fase di completamento anche la stesura del progetto esecutivo dell'allestimento del centro.

Per entrambe le strutture si deve ora individuare i consistenti fondi necessari per l'allestimento.

In merito al centro didattico - faunistico previsto a Spiazzo, e costituito da tre moduli, acqua, terra e aria, nel 2010 si sono avviati i lavori relativi al modulo acqua con realizzazione di ambienti acquatici e delle strutture edili di supporto: esposizione, sala didattica e deposito. Nel 2011 è previsto il completamento di tale modulo e l'allestimento dello stesso.

Con il 2010 si è avviato un studio finalizzato all'aggiornamento delle case del Parco partendo dalle più datate. La prima struttura interessata è stata la Casa del Parco "OrsO".

#### Riepilogo delle strutture:

N.	Strutture primarie	Comune	Interventi strutturali	Anno di allestimento e funzionamento
1	Sede	Strembo	2003	2004
2	Casa del Parco "Fauna"	Daone	1998	2000 - trasferito e ampliato nel 2006
3	Casa del Parco "Orso"	Spormaggiore	1999	2002 - ampliato nel 2005
4	Area Natura e Casa del Parco "Flora"	Stenico	1999 sentieri 2005 centro visite	2006 centro visite e Area Natura
5	Casa del Parco "Acqua"	Carisolo	R	P
6	Casa del Parco "Uomo & Ambiente"	Tuenno	R	P
7	Casa del Parco "Lago di Tovel"	Tuenno	2004	2004
8	Centro di Educazione Ambientale Villa Santi	Montagne	2006-2009	2009
9	Casa del Parco "C'era una volta"	San Lorenzo in Banale	2006-2007	2007
10	Centro faunistico	SPIAZZO	R	P

LEGENDA: P = In corso di progettazione R = In corso di realizzazione





Nel corso del 2010 è funzionato a pieno regime il centro di educazione ambientale e foresteria di Villa Santi, tale edificio era un'antica casa rurale la quale è stata rinnovata attraverso un progetto di restauro conservativo che ne ha mantenuto l'aspetto tradizionale adottando, tuttavia, tecnologie innovative attente alla salubrità dei materiali, all'efficienza energetica ed al risparmio idrico. La struttura può ospitare fino a 24 persone e dispone di servizio cucina, sala conferenze, laboratori dimostrativi della lavorazione del latte ("casarada") e della smielatura, sala esercitazioni, spazi attrezzati per lo studio, la formazione e la ricreazione. I dati delle presenze a Villa Santi nel primo anno di attività sono i seguenti:

Tipologia attività	n. partecipanti
scuole	633
convegni/workshop	179
Attività estive	533
formazione insegnanti	34
<b>TOTALE</b>	<b>1.379</b>

Nel 2010 inoltre si è dato avvio al processo per la certificazione ambientale Leed EBO&M. Presenze Villa Santi complessivi 1379

Le **foresterie** di cui il Parco si avvale per lo svolgimento delle attività didattiche sono generalmente localizzate in luoghi di elevato pregio ambientale o in luoghi limitrofi a tali aree.

Le foresterie sono le strutture del Parco nelle quali è possibile assicurare la residenzialità a gruppi che intendono soggiornare alcuni giorni nell'area protetta, in prevalenza gruppi di studenti.

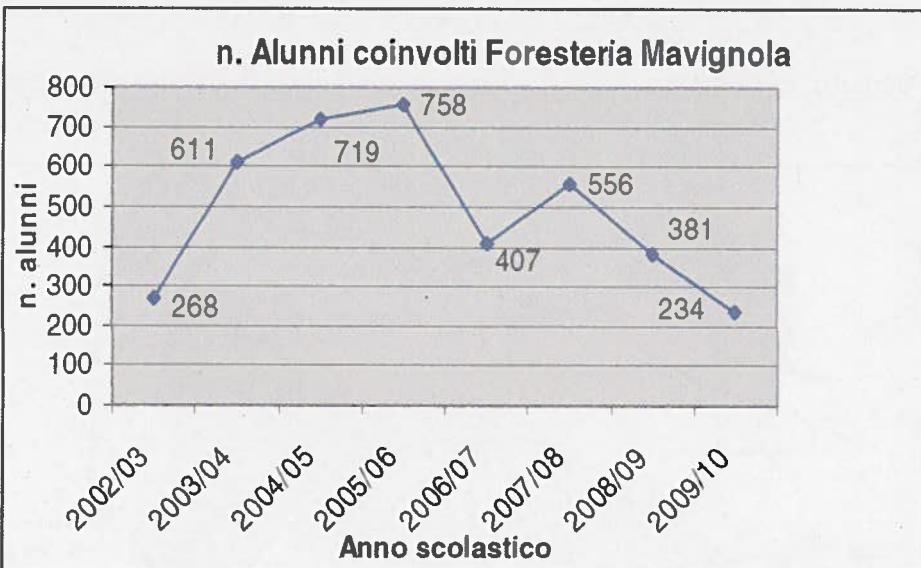
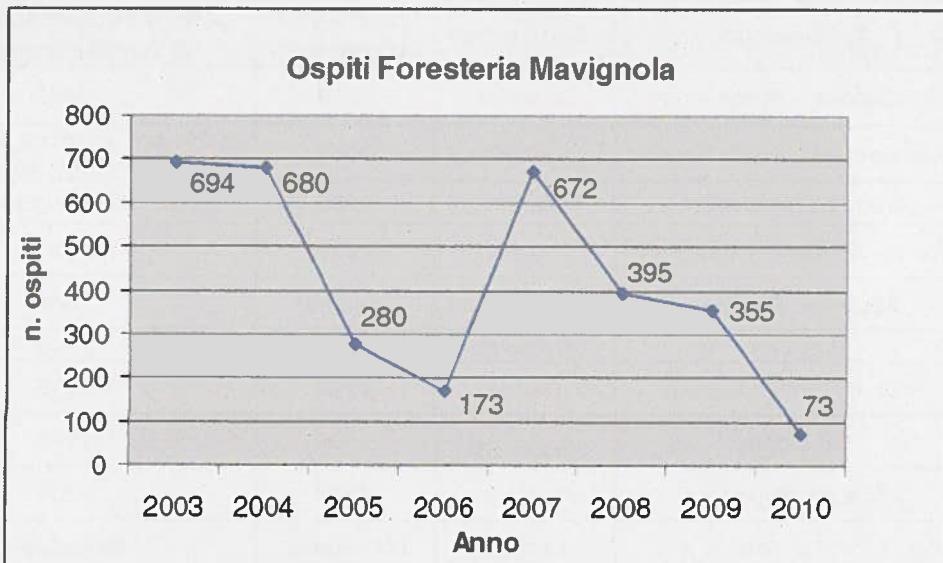
Esse sono:

N.	Foresterie	Comune	Interventi strutturali	Anno di allestimento e funzionamento
1	Foresteria di Sant'Antonio di Mavignola	Pinzolo	2002	2002
2	Casina di Valagola	ASUC Stenico	1993	1995
3	Malga Stabli	ASUC Stenico	esistente	Allestito a cura dell'ASUC e in uso al Parco dal 2008

La foresteria di Val Agola nel corso dell'anno scolastico 2009-2010 non è stata utilizzata a causa della presenza di lavori di ristrutturazione dello stallone adiacente, che creavano disturbo allo svolgimento di attività didattico ricreative mentre a Malga Stabli sono giunte 2 Scuole con 2 classi e 31 alunni totali

A titolo indicativo si riportano alcuni grafici relativi all'utilizzo della parte riservata alle scolaresche e dell'utilizzo degli appartamenti riservato agli ospiti del Parco della foresteria di Mavignola:





Gli "infoparco", strutture di piccole dimensioni, sono localizzati nei principali centri abitati dove mancano le strutture principali o nelle principali Valli del Parco.

I più piccoli sono semplicemente degli sportelli informativi.

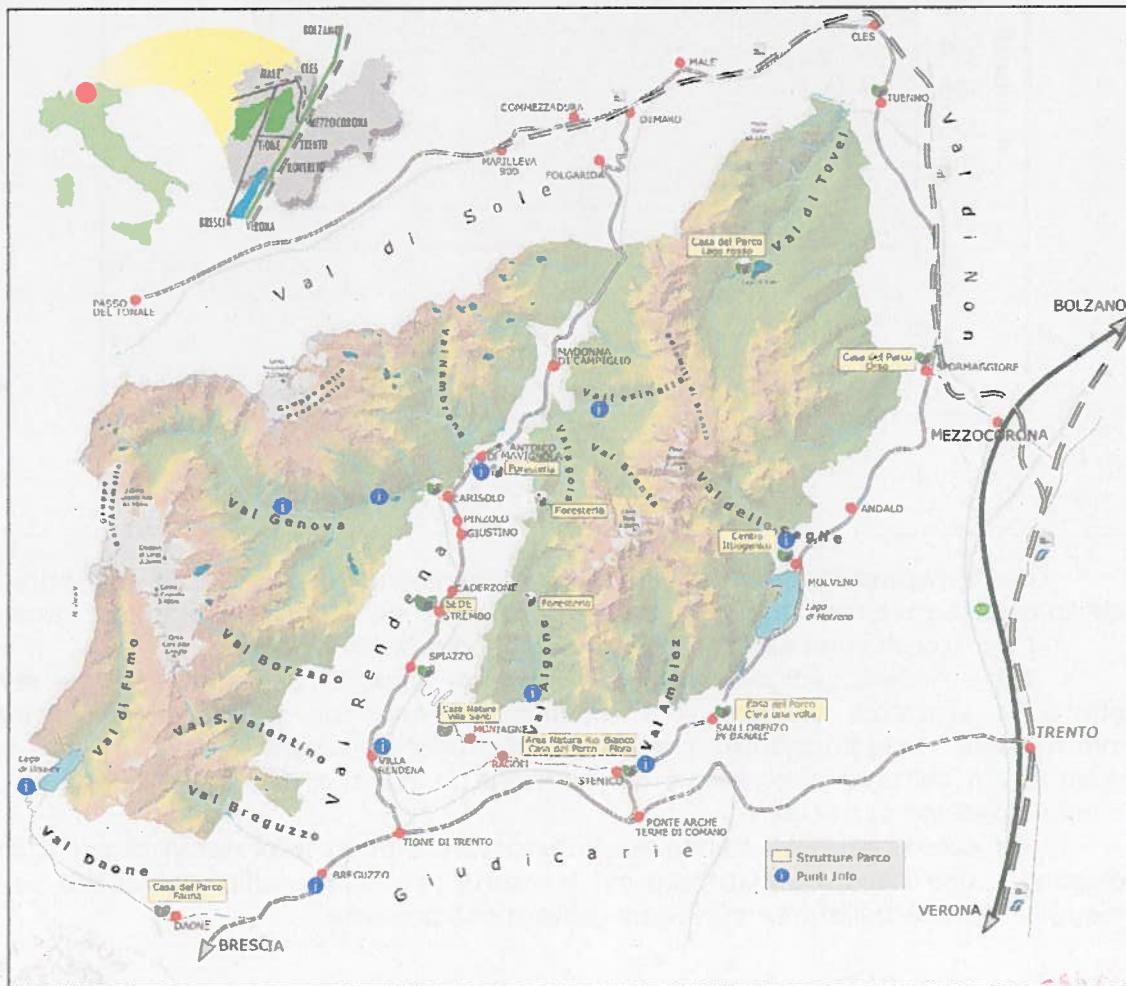
Tali strutture svolgono un ruolo di grande importanza nell'ambito dei servizi offerti ai visitatori del Parco, in quanto nascono con lo scopo di fornire le informazioni maggiormente richieste dai turisti, ovvero quelle riferite alle opportunità culturali e ricreative del territorio in cui ci si trova e alle attività alle quali è possibile partecipare.

Nel corso del 2010 hanno funzionato tutti i punti informativi di cui il Parco dispone e che risultano distribuiti sul territorio in modo equilibrato, anche se con maggior densità nelle aree più frequentate turisticamente .

N.	Infoparco	Comune	Interventi strutturali	Anno di allestimento e funzionamento
1	Val Genova - Ponte Rosso	Strembo	1998	2000
2	Val Genova - Ponte Verde	Carisolo	2009	2009- con struttura provvisoria prefabbricata
3	Area Natura Stenico	Stenico	1996	1997 con revisione 2006
4	Alta Val Rendena - Mavignola	Pinzolo	2001	2003
5	Bassa Val Rendena	Villa Rendena	esistente	2008
6	Breguzzo	Breguzzo	2005	2005
7	Val di Fumo - Bissina	Daone	1995	1995
8	Val Algone	Bleggio Inf.	1995	1995
9	Altopiano Paganella	Molveno	2007	2008
10	Val di Sole	Dimaro	Da definire	Da definire
11	Vallesinella	Ragoli	2001	2001 – adeguamento 2008

LEGENDA: P = In corso di progettazione

Di seguito è riportata la distribuzione delle strutture del Parco sul proprio territorio:



**Le basi logistiche** localizzate all'interno del territorio del Parco rivestono invece funzione di supporto agli operatori ed agli operai del Parco. Esse sono:

N.	Basi logistiche	Proprietà	n. posti letto
1	cascina Acquaforte	Comune di Breguzzo	5
2	parte di Malga Pagarola	A.S.U.C. di Borzago	6
3	cascina Amola	Comune di Giustino	4
4	cascina Nambino	A.S.U.C. di Fisto	10
5	Parte di Malga Darè	Comune di Darè	da ristrutturare
6	parte di Malga Vaglianella	Comune di Commezzadura	10
7	parte cascina malga Asbelz	Comune di Dorsino	4
8	parte di Malga Spora	Comune di Spormaggiore	6
9	parte cascina Malga Campa	A.S.U.C. di Campodenno	4
10	Falegnameria e appartamento Pesort	P.A.T (a Spormaggiore)	7
11	Malga Germenega	A.S.U.C. di Mortaso	5
12	Cascina Malga Loverdina	A.S.U.C. di Dercolo	

Infine il Parco mette a disposizione per i propri turisti strutture adibite a servizi igienici e sono in genere dislocati nelle valli con forte presenza turistica, al punto che in assenza di servizi pubblici ne deriva un non trascurabile degrado ambientale.

Ad esclusione dei servizi di Tovel, i quali sono collegati a pubblica fognatura, gli altri servizi igienici sono dotati di vasche imhoff le quali richiedono una particolare manutenzione annuale, quale analisi dei reflui e svuotamento completo delle vasche eseguito da ditta specializzata per lo smaltimento dei fanghi, per garantire l'abbattimento dei carichi inquinanti.

Nel corso del 2010, ai numerosi servizi gestiti dal Parco, va ad aggiungersi una nuova struttura realizzata in Val Genova, in località diga, nel punto in cui da qualche anno viene intercettato il traffico automobilistico e di conseguenza dove parcheggiano moltissimi visitatori.

N.	Localizzazione servizi igienici	Comune	Note
1	parcheggio Bedole in Val Genova	Spiazzo	
2	Ponte Verde in Val Genova	Carisolo	
3	Località diga in Val Genova	Carisolo	
4	punto info Ponte Rosso in Val Genova	Strembo	
5	parcheggio ex pozzo cava loc. Bissina in Val di Fumo	Daone	
6	parcheggio Val di Tovel	Tuenno	
7	Centro di Tovel	Tuenno	
8	"area natura Rio Bianco"	Stenico	
9	Malga Movlina in Val Algone	Bleggio Inferiore	Gestiti dal malgario in accordo con il Comune di Bleggio Inferiore

## 2. GESTIONE

### 2.1 ENTRATE

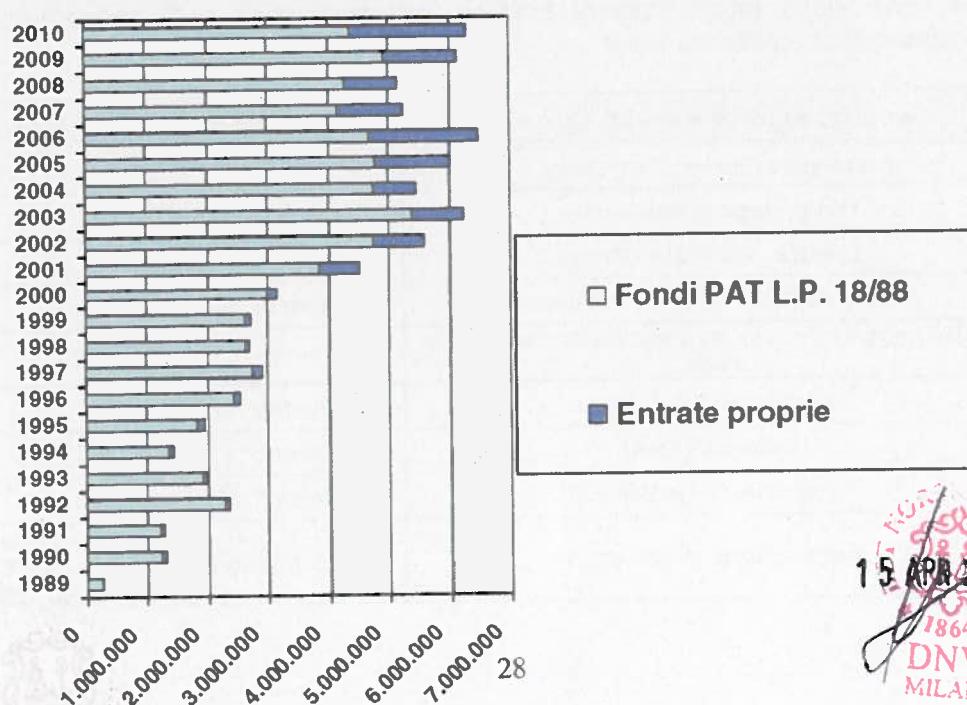
Per quanto riguarda le entrate derivanti da trasferimenti provinciali nel corso dell'anno 2010 abbiamo avuto la seguente situazione:

- entrate correnti sono aumentate di € 6.105,00 rispetto all'anno precedente e sono pari a € 1.540.335,00;
- entrate in conto capitale sono diminuite di € 554.000,00, rispetto all'anno precedente e sono pari a € 2.850.000,00.

Le altre entrate sono invece aumentate e passano da € 1.213.855,00 (di cui € 327.038,04 per contributi e assegnazioni di altri Enti e € 886.816,98 per entrate proprie) nell'anno 2009 a € 1.912.804,35 (di cui € 1.130.281,99 per contributi e assegnazioni di altri Enti e € 782.522,36 per entrate proprie) nell'anno 2010.

Fra le entrate più significative si evidenziano € 44.949,96 per sponsorizzazioni, € 95.521,16 per la compartecipazione di altri Enti al progetto "Mobilità vacanze", € 81.645,40 per la manutenzione dei sentieri, € 44.851,56 per il progetto "Marchio Qualità Parco", € 188.787,00 quale contributo per i lavori di restauro di apparati decorativa presso l'immobile di "Casa Grandi", € 30.000,00 dal Comune di Pinzolo quale contributo per il servizio di mobilità nel tratto di strada Patascoss - Malga Ritort, € 711.143,37 quale corrispettivi nell'anno 2010 per vendita gadgets e per servizi vari (attività didattica, servizio mobilità, visite guidate, serate naturalistiche, ecc.), € 6.000,00 per la concessione in uso di una cabina elettrica, € 10.800,00 quale contributo da Casse Rurali locali per attività didattica, € 23.048,06 contributo della Fondazione Cassa di Risparmio di Trento e Rovereto per lo studio di fattibilità "Percorso della memoria", € 600.000,00 relativo ad un contributo per interventi del turismo sostenibile (FESR 2007 - 2013), € 27.852,19 per contributo per incentivi fotovoltaici, € 2.395,93 per la vendita di beni immobili di proprietà dell'Ente, € 6.334,22 relativo alla liquidazione dell'acconto da parte dell'Unione europea per il Progetto "Steppa", € 16.103,00 relativo alla liquidazione dell'aconto da parte dell'Unione europea per il Progetto "Life+ Arctos", € 23.372,50 entrate diverse.

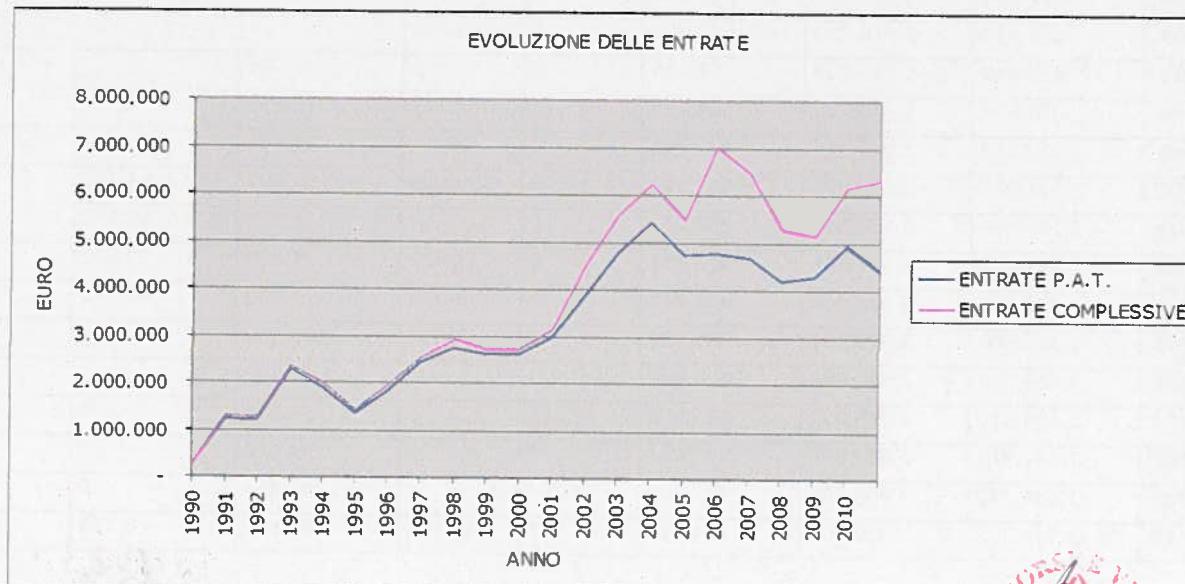
Il grafico che segue evidenza chiaramente il peso assunto dalle entrate complessive che il Parco riesce autonomamente a recuperare in aggiunta ai trasferimenti ordinari della Pat.



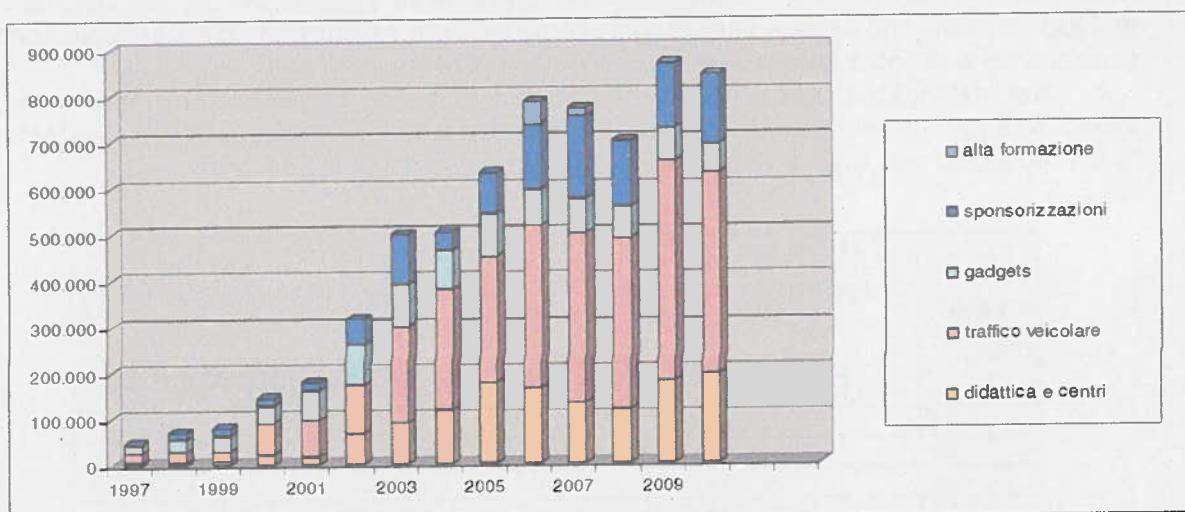
Per meglio comparare il dato con gli anni precedenti ed i futuri esercizi si ritiene di non considerare il contributo del Comune di Tuenno per la ristrutturazione di Casa Grandi, che oltre a rappresentare un'entrata straordinaria è particolarmente consistente e di fatto crea disomogeneità nel raffronto.

Nel dettaglio i trasferimenti provinciali di parte corrente ammontano ad € 1.540.335 con un incremento di € 6.105, mentre quelli in conto capitale si attestano in € 2.850.000 con una diminuzione in termini assoluti di € 554.000.

ANNI	TOTALE ENTRATE P.A.T. LP 18/88	TOTALE ENTRATE PROPRIE	TOTALE ENTRATE	% ENTRATE PROPRIE ENTRATE P.A.T.
1989	232.406	82	232.488	0,04
1990	1.239.497	44.673	1.284.169	3,60
1991	1.187.851	71.818	1.259.669	6,05
1992	2.272.410	60.565	2.332.976	2,67
1993	1.910.891	75.339	1.986.229	3,94
1994	1.346.943	65.121	1.412.063	4,83
1995	1.815.346	112.613	1.927.959	6,20
1996	2.444.243	71.713	2.515.957	2,93
1997	2.739.804	171.780	2.911.584	6,27
1998	2.623.601	71.215	2.694.816	2,71
1999	2.627.423	80.039	2.707.462	3,05
2000	2.983.082	146.925	3.130.007	4,93
2001	3.865.680	648.659	4.514.339	16,78
2002	4.757.422	814.472	5.571.893	17,12
2003	5.409.996	815.829	6.225.825	15,08
2004	4.747.935	713.721	5.461.656	15,03
2005	4.766.409	2.263.925	7.030.334	47,50
2006	4.684.802	1.778.650	6.463.452	37,97
2007	4.174.977	1.072.675	5.247.652	25,69
2008	4.275.470	870.031	5.145.501	20,35
2009	4.938.230	1.213.855	6.151.878	24,58
2010	4.390.335	1.912.804	6.303.139	43,57



## Entrate proprie



Dettaglio entrate complessive

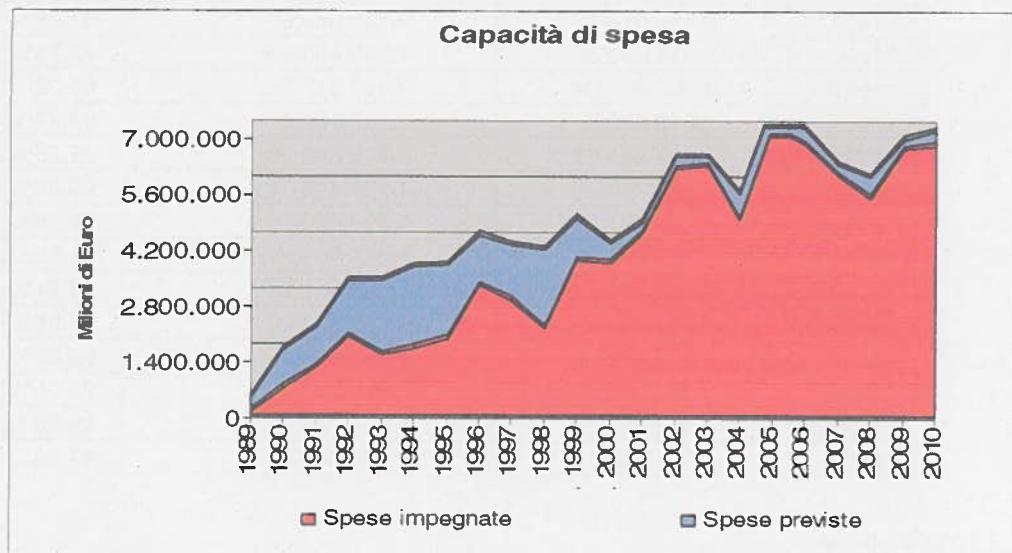
ANNI	ENTRATE CORRENTI P.A.T. L.P18/88	ENTRATE IN CONTO CAPITALE P.A.T. L.P. 18/88	ENTRATE CORRENTI PROPRIE	PROG. SELFPAS	LIFE URSSUS LIFE COOP LIFE ARCTOS	NAMBRONE LE FONTI E ALTRO	PROGETTO SALTO / CRENODAT E INHUMUS PROGETTO STEPPA	ALTRÉ ENTRATE IN CONTO CAPITALE
1989	232.406	-	82	0	-	-	-	-
1990	464.811	774.685	44.673	0	-	-	-	-
1991	568.103	619.748	71.818	0	-	-	-	-
1992	723.040	1.549.371	60.565	0	-	-	-	-
1993	774.685	1.136.205	75.339	0	-	-	-	-
1994	778.840	568.103	65.121	0	-	-	-	-
1995	751.445	1.063.901	112.613	0	-	-	-	-
1996	817.404	1.626.839	71.713	0	-	-	-	-
1997	828.913	1.910.891	45.000	0	126.780	-	-	-
1998	867.648	1.755.953	54.315	0	-	15.005	-	1.895
1999	876.634	1.750.789	64.185	0	-	15.855	-	-
2000	1.017.963	1.965.119	127.765	0	-	16.304	-	2.856
2001	1.021.035	2.844.645	160.323	0	390.698	17.407	64.273	15.957
2002	1.185.089	3.572.332	260.633	0	-	16.279	53.970	483.591
2003	1.241.729	4.168.266	416.292	0	151.820	21.479	55.932	170.306
2004	1.368.921	3.379.014	468.901	0	100.000	47.460	40.589	56.771
2005	1.387.300	3.379.109	534.926	0	117.624	130.140	-	1.477.666
2006	1.406.500	3.278.302	669.766	0	-	177.606	-	931.278
2007	1.429.920	2.745.057	625.576	16.397	0	94.648	0	336.054
2008	1.471.470	2.804.000	591.457	0	0	64.430	0	214.143
2009	1.534.230	3.404.000	797.356	58.762	0	87.513	0	270.224
2010	1.540.335	2.850.000	734.516	0	16.103	89.802	6.334	1.066.050

15 APR 2011  
DNV MILAN

## 2.2 SPESE

Alcuni dati relativi all'utilizzo delle risorse:

capacità di spesa	97,97%,
incidenza delle tipologie di spesa rispetto alle intere risorse impegnate:	
- investimenti di riqualificazione e mantenimento del territorio	39%,
- interventi di educazione naturalistica e attività di promozione	21%,
- ricerca scientifica	2%,
- progettazioni	7%,
- personale	20%
- altre spese correnti e capitale	9%



### 2.2.1 Spese correnti

ANNI	SPESE CORRENTI PREVISIONI FINALI	SPESE CORRENTI IMPEGNATE	%
1990	672.140,89	371.410,14	55,26%
1991	798.134,46	507.777,05	63,62%
1992	1.134.354,57	911.221,35	80,33%
1993	1.284.858,78	836.674,72	65,12%
1994	1.353.286,58	865.545,65	63,96%
1995	772.061,96	498.586,78	64,58%
1996	816.001,90	710.752,02	87,10%
1997	887.272,44	791.174,99	89,17%
1998	918.260,37	825.249,51	89,87%
1999	961.849,33	869.109,17	90,36%
2000	1.073.981,55	1.041.500,08	96,98%
2001	1.151.457,18	1.097.230,03	95,29%
2002	1.325.223,96	1.254.224,00	94,64%
2003	1.472.529,46	1.460.008,34	99,15%
2004	1.671.421,00	1.534.525,96	91,81%
2005	1.732.187,00	1.713.465,28	98,92%
2006	1.737.480,75	1.710.932,44	98,47%
2007	1.766.534,29	1.734.272,47	98,17%
2008	1.797.470,00	1.775.150,09	98,76%
2009	1.894.600,00	1.871.766,20	98,79%
2010	1.929.024,00	1.903.981,92	98,70%



## 2.2.2 Spese in conto capitale

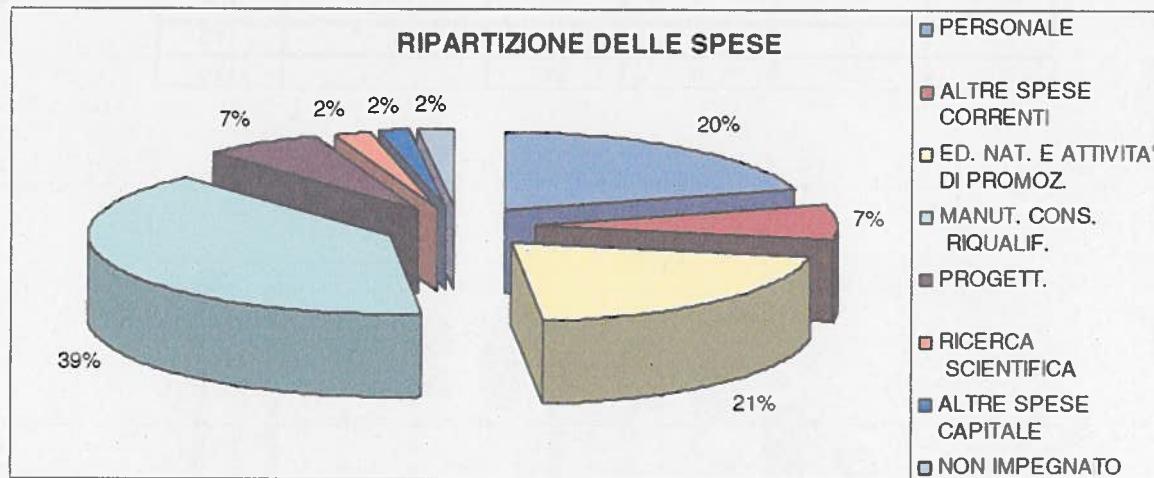
ANNI	SPESE IN CONTO CAPITALE PREVISIONI FINALI	SPESE IN CONTO CAPITALE IMPEGNATE	%
1990	723.039,66	304.008,08	42,05%
1991	1.180.104,01	705.954,20	59,82%
1992	2.014.698,36	1.082.194,79	53,71%
1993	1.877.320,83	690.614,10	36,79%
1994	2.148.317,19	819.986,84	38,17%
1995	2.770.229,86	1.420.662,92	51,28%
1996	3.478.163,02	2.557.523,27	73,53%
1997	3.150.073,60	2.113.069,56	67,08%
1998	3.015.392,66	1.363.400,39	45,21%
1999	3.760.904,04	3.017.317,28	80,23%
2000	3.010.260,72	2.787.982,31	92,62%
2001	3.463.485,29	3.448.849,06	99,58%
2002	4.936.265,88	4.926.428,64	99,80%
2003	4.797.507,24	4.796.646,58	99,98%
2004	3.662.883,82	3.367.965,34	91,95%
2005	5.907.751,62	5.536.388,95	93,71%
2006	5.223.673,49	5.085.334,32	97,35%
2007	4.302.021,42	4.295.165,05	99,84%
2008	3.949.049,48	3.686.292,70	93,35%
2009	4.804.744,00	4.803.798,23	99,98%
2010	5.001.280,00	4.885.346,66	97,68%

## 2.2.3 Totale spese

ANNI	SPESE IN CONTO CORRENTE E CAPITALE PREVISIONI	SPESE IN CONTO CORRENTE E CAPITALE IMPEGNATE	%
1990	1.395.180,55	675.418,21	48,41%
1991	1.978.238,47	1.213.731,25	61,35%
1992	3.149.052,93	1.993.416,14	63,30%
1993	3.162.179,61	1.527.288,83	48,30%
1994	3.501.603,77	1.685.532,49	48,14%
1995	3.542.291,81	1.919.249,70	54,18%
1996	4.294.164,92	3.268.275,29	76,11%
1997	4.037.346,03	2.904.244,55	71,93%
1998	3.933.653,03	2.188.649,90	55,64%
1999	4.722.753,37	3.886.426,45	82,29%
2000	4.084.242,27	3.829.482,40	93,76%
2001	4.614.942,48	4.546.079,09	98,51%
2002	6.261.489,84	6.180.652,64	98,71%
2003	6.270.036,70	6.256.654,92	99,79%
2004	5.334.304,82	4.902.491,30	91,90%
2005	7.639.938,62	7.249.854,23	94,89%
2006	6.961.154,24	6.796.266,76	97,63%
2007	6.068.555,71	6.029.437,52	99,36%
2008	5.746.519,48	5.461.442,79	95,04%
2009	6.699.344,00	6.675.564,43	99,65%
2010	6.930.304,00	6.789.328,58	97,97%

## 2.2.4 Totale spese impegnate suddivise in macrocategorie

ANNI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Personale	66.2.397	841.400	882.371	994.190	1.152.913	1.208.256	1.292.387	1.299.651	1.313.032	1.354.470	1.458.778	1.430.000
Gest. Immobili	31.074	32.801	33.488	27.316	23.673	21.016	10.834	20.685	20.437	20.316	21.164	21.864
Altre spese	164.892	156.306	181.729	232.718	283.422	305.254	289.493	279.450	289.304	309.461	271.849	345.410
Oneri tributari	-	-	-	-	-	-	120.752	111.146	111.499	90.903	119.97%	106.709
Tot. amm.ne e funz.to e oneri tributari	858.363	1.030.507	1.097.589	1.254.224	1.460.008	1.534.526	1.713.465	1.710.932	1.734.272	1.775.150	1.871.766	1.903.982
Altre spese in conto capitale ed. naturalistica / att. prom.	-	-	-	-	-	-	89.000	115.000	179.000	158.000	130.000	110.500
Interventi sul territorio	1.522.113	947.237	545.281	923.131	461.245	764.000	1.079.749	1.273.414	1.343.350	1.293.816	1.535.213	1.631.851
Interventi straordinari sulle strutture	961.656	918.712	1.673.068	2.451.473	2.351.128	569.262	2.608.678	1.836.785	952.431	667.895	1.446.472	1.108.257
Progettazioni	148.409	176.002	309.521	422.128	358.345	489.773	325.341	286.301	352.092	219.243	315.624	454.869
Ricerca scientifica	123.069	96.371	148.121	173.265	92.896	240.599	155.499	279.465	250.223	233.440	183.971	130.566
Life Ursus , Life Cane E Life Airclos	203.525	251.266	320.192	257.894	300.000	273.148	0	0	0	0	0	0
Life Tovel	-	-	10.329	128.467	380.000	0	0	0	0	0	0	0
S.A. LTo.	-	-	76.985	56.810	49.549	0	0	0	0	0	0	0
Selfpas	-	-	-	-	-	0	0	40.000	0	0	0	0
Tot. attività e Interventi P.A.G.	3.028.063	2.798.975	3.448.883	4.926.428	4.796.646	3.367.966	5.536.389	5.085.334	4.295.165	3.686.293	4.803.798	4.885.347
Tot. spese impegnate	3.886.426	3.829.482	4.546.471	6.180.652	6.256.654	4.902.492	7.249.854	6.796.266	6.029.438	5.461.443	6.675.564	6.789.329
Tot. spese previste	4.722.753	4.084.242	4.614.942	6.261.490	6.270.037	5.334.305	7.639.939	6.961.154	6.068.556	5.746.519	6.699.344	6.930.304



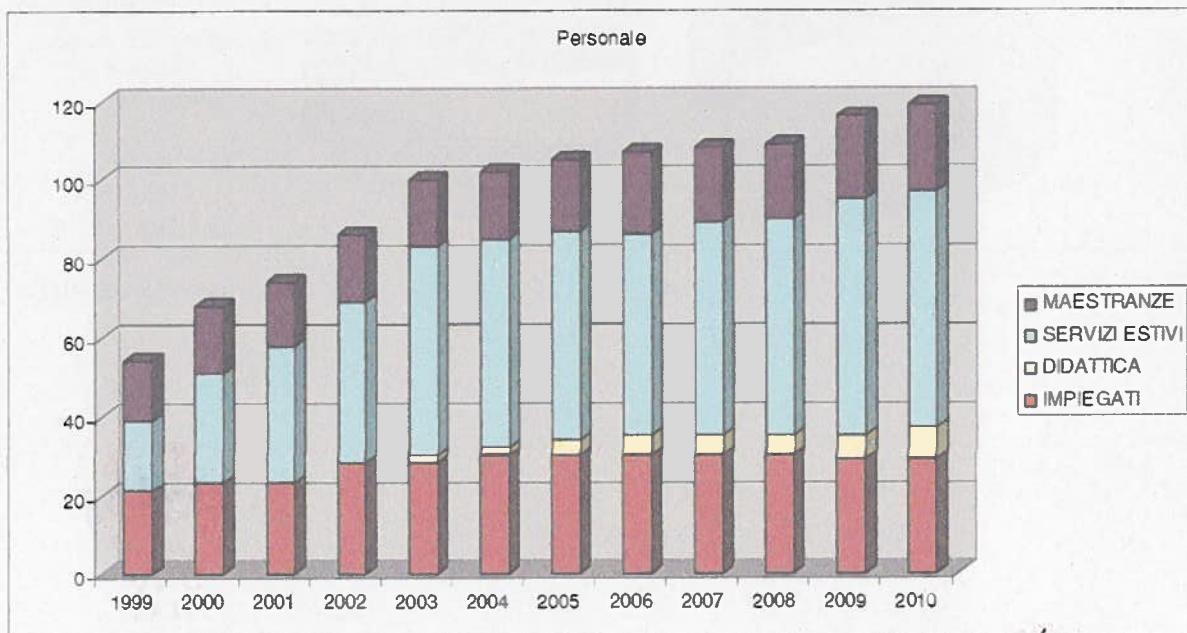
15 APR 2011  
1864 \*  
DNV MILAN

## 2.3 SPESE PER AMMINISTRAZIONE E FUNZIONAMENTO

VOCI	IMPORTI IN EURO
Personale	1.430.000
Gest. Immobili (Affitti , immobili)	21.864
Altre spese	345.410
Oneri tributari	106.709

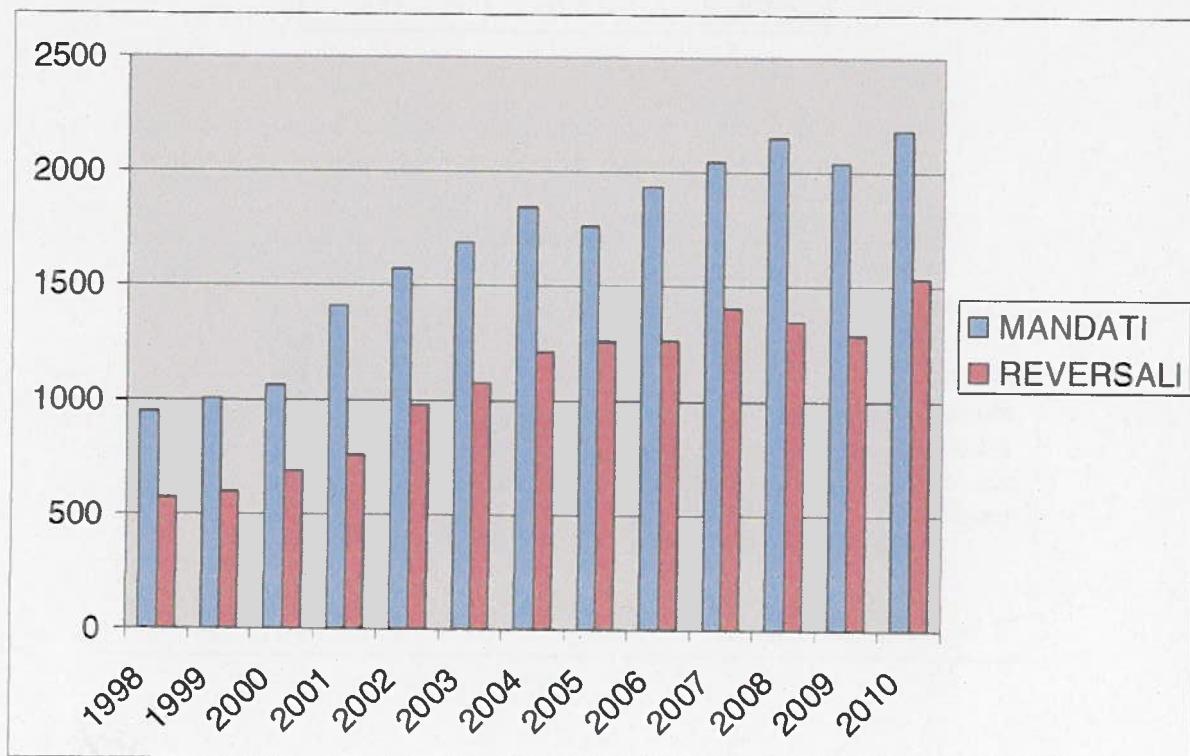
Anche per il 2009 si conferma la tendenza registrata negli ultimi anni che vede l'attività del Parco aumentare costantemente. Praticamente in ogni settore si registra un'impennata nei lavori eseguiti e nel numero delle persone coinvolte.

ANNO	IMPIEGATI	OPERAI			TOTALE
		DIDATTICA	SERVIZI ESTIVI	MAESTRANZE	
1999	21	0	18	15	54
2000	23	0	28	17	68
2001	23	0	35	16	74
2002	28	0	41	17	86
2003	28	2	53	17	100
2004	30	2	53	17	102
2005	30	4	53	18	105
2006	30	5	51	21	107
2007	30	5	54	19	108
2008	30	5	55	19	109
2009	29	6	60	21	116
2010	29	8	60	22	119



### Mandati e reversali

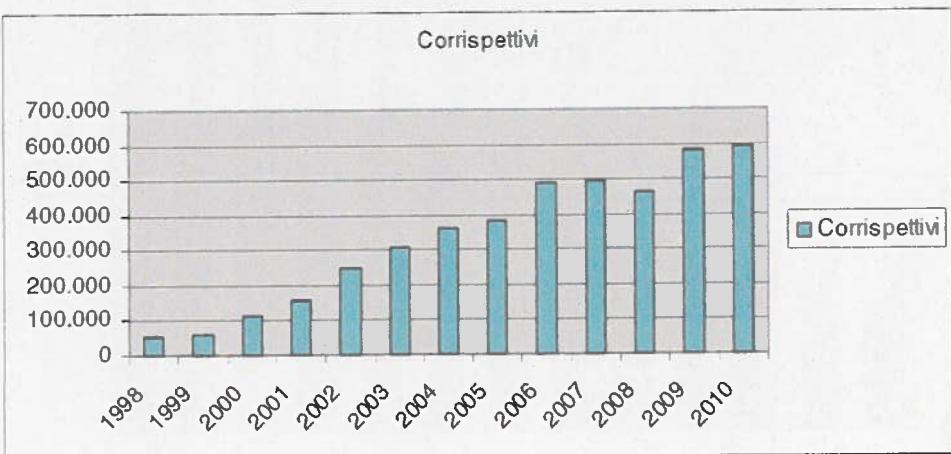
ANNO	MANDATI	REVERSALI
1998	948	572
1999	1004	595
2000	1063	685
2001	1409	759
2002	1577	978
2003	1688	1074
2004	1845	1210
2005	1764	1255
2006	1938	1266
2007	2046	1404
2008	2153	1346
2009	2042	1289
2010	2183	1532



### Corrispettivi

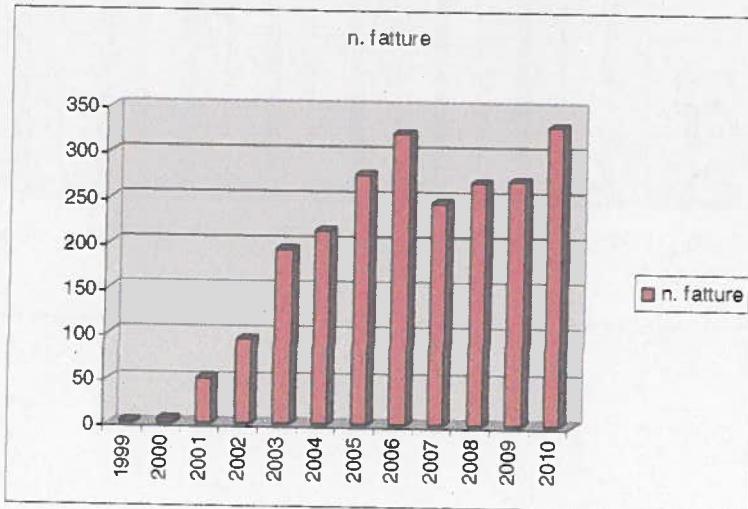
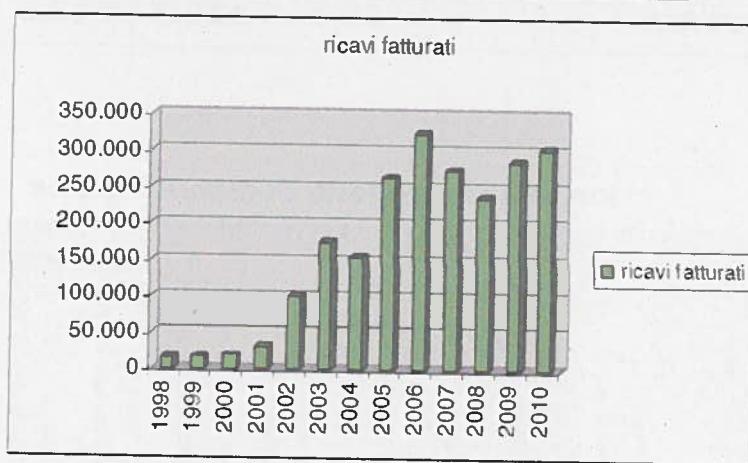
ANNO	Corrispettivi	N. registri
1998	53.757	
1999	61.436	11
2000	112.527	17
2001	157.516	22
2002	245.984	24
2003	309.138	28
2004	360.438	29
2005	381.597	30
2006	487.378	28
2007	495.222	29
2008	463.740	32
2009	581.517	32
2010	593.414	34

Corrispettivi



### Servizi fatturati

ANNO	n. fatture	ricavi fatturati
1998	1	15.005
1999	3	16.252
2000	5	18.635
2001	50	30.313
2002	94	99.551
2003	193	174.856
2004	215	155.310
2005	277	264.263
2006	322	324.296
2007	246	274.012
2008	268	236.073
2009	271	285.274
2010	330	304.542



15 APR 2011  
DNV  
MILAN

## 2.4 INTERVENTI DI VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO E DELLE STRUTTURE

### Manutenzione sentieri

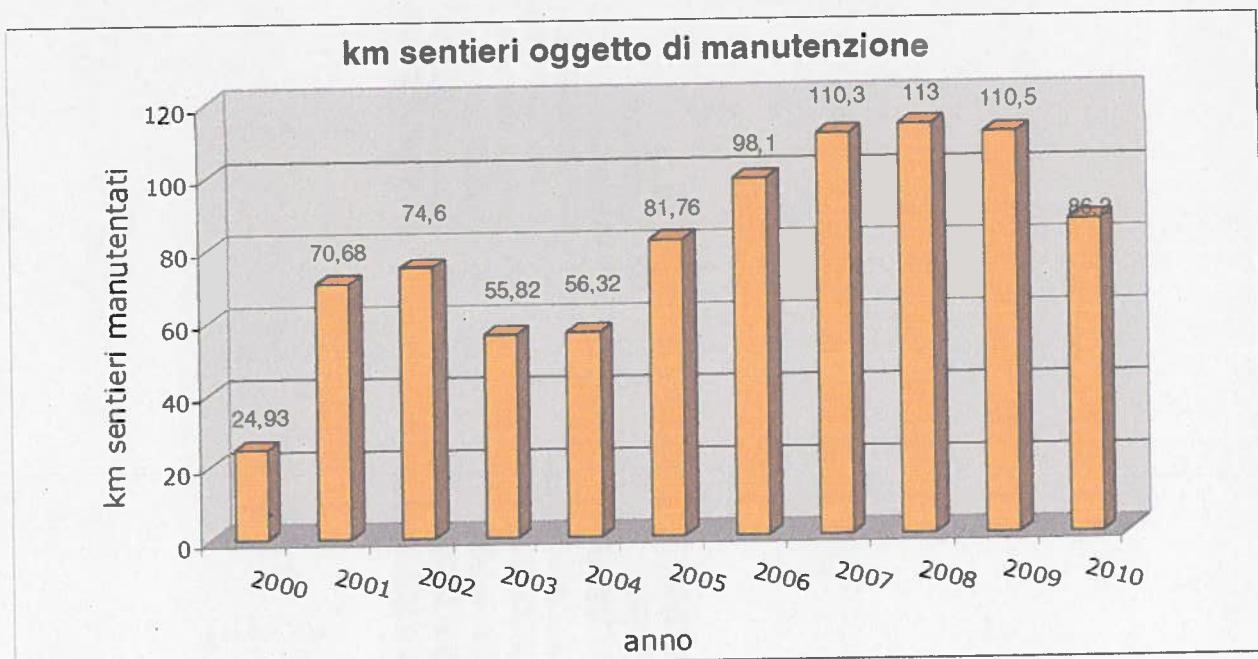
E' ormai dal 2009 che il Parco ha instaurato una collaborazione con gli Enti proprietari del territorio per la manutenzione dei sentieri, siano essi SAT o semplicemente sentieri escursionistici di interesse turistico locale.

Dopo una prima convenzione triennale 2006-2008, si è pianificato un nuovo ciclo di manutenzioni con durata 2009-2011.

La Convenzione prevede la compartecipazione finanziaria degli Enti proprietari nell'ordine del 46% con lo scopo di permettere al Parco il potenziamento delle squadre degli operai, impegnate nella manutenzione della rete sentieristica.

Per il triennio 2009-2011 hanno sottoscritto la convenzione 16 Enti per un totale di 1357 giornate/operaio e 158,5 km.

MANUTENZIONE SENTIERI	2006	2007	2008	2009	2010
	Km	Km	Km	Km	Km
inseriti in convenzioni con i comuni	41,7	43,1	42,2	43,0	19,0
didattici del Parco	50,2	50,2	62,7	62,7	62,7
interventi straordinari	6,2	17	8,1	4,8	4,5
<b>TOTALE</b>	<b>98,1</b>	<b>110,3</b>	<b>113,0</b>	<b>110,5</b>	<b>86,20</b>



Si riporta di seguito il piano triennale 2009-2011 con indicati i lavori svolti nel 2009 e 2010, nonché il numero di giornate operaio da realizzare nel 2011 sui sentieri compresi nella convenzione di ciascun Comune:

N° PROGR.	COMUNE	NUMERO SENTIERO	PUNTO DI PARTENZA E DI ARRIVO DEL SENTIERO	LUNGHEZZA Km.	TOTALE GIORNATE OPERAIO PER SENTIERO IN 3 ANNI		GIORNATE OPERAIO FATTAENEL 2009		GIORNATE OPERAIO ESEGUITE NEL 2010		GIORNATE OPERAIO DA FAR E NEL 2011	
					SENTIERO IN 3 ANNI	GIORNATE OPERAIO FATTAENEL 2009	GIORNATE OPERAIO ESEGUITE NEL 2010	GIORNATE OPERAIO DA FAR E NEL 2011	SENTIERO IN 3 ANNI	GIORNATE OPERAIO FATTAENEL 2009	GIORNATE OPERAIO ESEGUITE NEL 2010	GIORNATE OPERAIO DA FAR E NEL 2011
1	Bocenago	350	Passo delle Malghette, La Valle		3,4	30	18	39				
		265	Malga di Vigo, Rifugio Malghette, Rifugio Pradalago, Zeledria		7,5	30						
		201	Confine Parco Palu della Fava P. C. Carlo Magno - Lago Malghette		3,6	20						
		B08	Malga Zeledria - Collegamento con sentiero Sat 202		0,9	20	16					
					15,4	100	34	39	27			
2	Breguzzo	223	Trivena - Redont - Le Bianche		2,6	5						
		B22	Poco prima di Malga Trivena bivio 223 - Malga Laghisol		2,6	5						
		B23	Trivena - le Täiade - Pian Redont		1,7	5						
		P7	Malga Acquaforre - Val Agosta - Camparadur		2,0	25	40					
		P9	Parcheggio Pianone - Malga Acquaforre - Malga Trivena		3,5	15						
					12,4	55	40	0	15			
3	Cavedago	301	Tornante strada forestale dopo bivio con Sat 353 - Malga Spora		2,3	15	10					
		353	Malga Dagnola Bassa, Malga Dagnola Alta, Tovo Vallon b. sat 352		1,9	15						
					4,2	30	10	0	20			
4	Carisolo	228	Carisolo (bivio strada per Campolo) - Chiesetta di San Martino		1,1	40	11					
		238	P.Canavaccia M.Plozze-Staz.Sup.Cornisello-Lago Nero-Sat 216		4,7	15	3	8				
		239	M.Plozze - confine comunale verso Malga Valina di Nambrone		1,2	45						
					7,0	100	14	8	78			



5	<b>Caderzone</b>	B11	Pozza delle Vacche - Malga Campostriil	1,4	5	4	
		B12	Località Diaga - Malga Campostriil	3,6	5		
		221	Malga Campostriil, L. Vacarsa, L. San Giuliano, Bivio SAT 230.	4,1	40	33	
		230	Parc. Diaga, M.Campo, Malga S.Giuliano,L.di San Giuliano,b.sat	5,4	20		
		221		14,5	70	37	0
							33
6	<b>Cles</b>	C04	Sorgente fontane fredde - Passo della Forcola	1,4	3	1	1
		308	Malga Clesera, Bivio per il Passo della Forcola.	1,3	3	1	1
				2,7	6	2	2
7	<b>Dimaro</b>	265	Malga Folgarida di Dimaro, Malga di Vigo.	0,4	40	40	0
8	<b>Dorsino</b>	C24	Valle di Mezzo - Malga Bassa Andogno - Malga Asbelz	4,0	20	20	
		349	Ponte Baesa, b.342 Masi Dengolo e di Jon., Malga e lago Asbelz.	6,0	10	10	
		342	Bivio 349 Masi di Jon, Masi di Dengolo, M. Senaso di Sotto, biv 325	2,0	10		
				12,0	40	30	0
							10
9	<b>Giustino</b>	210	Ponte Verde Val Genova - Malga Nardis	2,1	5	25	
		211	Vallina d'Amola - Rifugio Segantini	2,1	5		
		P1	Malga Nardis - Malga Tamale	1,3	10		
		P2	Malga Tamale - Malga dei Fiori	1,7	40		
				7,2	60	0	25
							35
10	<b>Massimeno</b>	214	Malga Genova - malga Lares	3,1	31	17	14
11	<b>Molvено</b>	319	Bivio Sat 322, Rifugio Selvata	1,9	30	30	
		322	Busa dell'acqua - incrocio con sentiero Sat344	1,5	20		
		332	Segheria Talalacqua, Malga di Andalo, Casinati, Rifugio Selvata	3,1	10	10	
		340	Rifugio Croz dell' Altissimo - Rifugio Selvata b.319 - 332	1,0	15		
		344	Bivio sat 322 in loc. Vallazza - Passo Clamer	1,7	20		
		352	Val Biolle, Fontanella,b.Sat 344/b,Prati di Monte,Tovo Valon b.Sat	3,8	15		
		353					
		352B	Rif.Montanara b 340 bis,b. 344 bis, Prati di Monte sentiero Sat 352	2,9	10		
				15,9	120	40	0
							80

15 APR 2011  
1864  
TIN  
MILAN

12	<b>Pinzolo</b>	217	R.Nambino,bivio Sat 269, Busa dei Cavai bivio Sat 266,Lago Serodoli		3,0	110	76	61				
		226	Rifugio Viviani Pradalago, bivio 266 bivio 226 bis, Lago Serodoli		4,3	30	44					
		232	Pancugolo, Lago Ritoro, Passo Ritoro,Lago Lambin, Lago Serodoli		4,1	30						
		266	Busa dei Cavai - bivio sentiero Sat 226		0,5	80	65	134				
		269	Busa dei Cavai - Lago Lambin bivio Sat 232		1,9	15						
		277	Malga Ritoro, Pian dei Mugh, Malga Pozza dei Garzon, Lago Ritoro		3,3	15						
		278	Claemp - Malga Valchestrà bivio Sat 278b		1,4	60						
		278B	M.Valchestrà b.278, cresta sud/est Monte Rillort, Pian Mugh b.		1,7	40						
		277										
		E04	Claemp, Milegna, casa Capoi, Malga Ritoro bivio sat 277		2,7	70						
		B05	Fine strada dopo Malga Ritoro - Pozza dei Garzon - Lago Ritoro		1,1	25	4					
		B06	Rifugio Nambino - bivio strada asfaltata presso cottage di Patascoss		1,8	15	2					
		B07	Rifugio Nambino - Loc. Fortini ( dopo partenza impianti Grotè)		3,0	15	1					
		P4	Strada per ritoro (sas del Bargjanea) - Canton de Ritor		1,0	5	4					
		P5	Pozza dei Fo - bivio Strada del Martello -		1,0	20	4	5				
					30,8	530	200	200	130			
13	<b>Stenico A.s.u.c.</b>	C15	P. Bregn de l' Ors - bivio sat 307 - Lago Asciutto - Bivio Sat 324		0,9	10	10					
		324	Malga Vallagola, Lago di Vallagola, Pian de Nardis bivio 307		2,2	10						
		307	Passo Bregn de l' Ors - Pian de Nardis - bivio sat 324		1,4	10						
					4,5	30	10	0	20			
14	<b>San Lorenzo</b>	342	Bivio Sat 349 Masi di Jon- Masi Dengolo -M.Senaso di S.-biv. Sat 325		4,3	10						
		348	Selletta Colmalta - Rifugio Cacciatore - bivio Sat 325		3,4	40						
		351	parc.La Ri,Le Mase,Egio b.Sat 345 b.,Forc. Bregain -M.Ben -b. 325b		9,2	10						
		351/b	Pont de Paride - bivio Sat 351 prima di Malga Ben		1,3	10						
		P9	Prati di Nan -Froschera		1,5	30						
		P10	Pont de Broca - Cascata sul Rio Ambiez		0,3	15						
					20,0	115	0	30	85			

  
 18 APR 2011  
 1864 \*  
 DNV  
 MILAN

				0,9	5	1	2	2
15	Tassullo	336	Malga Tassulla - Passo della Forcola					
16	Tione di Trento	B21 225	Malga Cengledino, Malga Stabio Marcio, Bait dei Cacciadori Malga Cengledino,Pian San Martin,Baito alle Laste,laghi di Valbona	3,2 4,3 7,5	12 13 25	6 7 0	13 12 13	
			<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>155,4</b>	<b>1357</b>	<b>458</b>	<b>336</b>	<b>563</b>

15 APR 2011  
  
 1864 \* DNV MILAN \*

## Interventi straordinari

Gli interventi straordinari sono stati rivolti principalmente a quei sentieri inseriti nel programma triennale maggiormente danneggiati, le manutenzioni lungo i tracciati del Dolomiti Brenta Bike e Dolomiti Brenta Trek ed al rifacimento delle passerelle in legno.

Tra gli interventi straordinari più significativi di manutenzione e conservazione del territorio, svolti nel corso del 2010, si rammentano:

<b>MANUTENZIONI STRAORDINARIE ESEGUITE NEL 2010</b>
completamento lavori di messa in sicurezza per il transito ciclo-pedonale della galleria idraulica Terres – Val di Tovel con realizzazione nuovo impianto di illuminazione, nell'ambito del DBB.
completamento lavori di sistemazione del Dolomiti Brenta Bike nel tratto Benon – Bus della Spia.
disgaggio e messa in sicurezza del sentiero Lez di Terres, tra Terres e Val di Tovel, nell'ambito del percorso DBT.
rifacimento del Pont de le Cambiali in Val Genova sul sentiero Sat 212
recupero di due passerelle presso Malga Matarot Bassa sul sentiero SAT 241 in Val Genova
rifacimento passerella Lares sul sentiero BO1 alternativo alla strada di VAI Genova
ripristini passerella Malga Lares sul sentiero SAT 214 danneggiata dalle forti nevicate dell'inverno 2008-2009
manutenzione straordinaria passerelle Sotpreda, Gabbiolo e Bedole, sul sentiero BO1, danneggiate dalla piena del Sarca di agosto 2010
sostituzione parapetti ponte in loc. Baesa sul sentiero SAT 342 che conduce ai Masi di Jon;
ampliamento passerella Cason in Val Brenta per passaggio bestiame;
rifacimento del muro di sostegno presente a valle della casina di malga Acquaforte con partecipazione Comune

## Interventi sulle strutture del Parco e di recupero ambientale

Sono proseguiti anche nel 2010 gli interventi sulle strutture del Parco e di recupero ambientale di cui si riporta un riepilogo:

<b>LAVORI ESEGUITI NEL 2010</b>
continuazione dei lavori di ristrutturazione dell'edificio Casa Grandi in C.C. Tuenno destinato a Casa del Parco "Uomo & Ambiente".
completamento lavori di realizzazione della passerella Busoni e opera di paramassi.
completamento lavori di ristrutturazione e ampliamento malga Stabli.
avvio dei lavori di realizzazione del centro didattico faunistico di Spiazzo, presso la ex pescicoltura Cozzini, in C.C. Fisto
installazione di impianto fotovoltaico e pannelli solari presso il centro di educazione ambientale Villa Santi in C.C. Montagne.
realizzazione stalla al servizio del centro di educazione ambientale Villa Santi per la fattoria didattica
realizzazione impianto fotovoltaico al servizio della casa del Parco „geopark“ a Carisolo (collegamento da attivare nel 2011)



sostituzione di 5 casette prefabbricate in legno di larice a supporto delle attività di controllo del traffico veicolare e di informazione (Val Genova, Vallesinella e Val Algone)
realizzazione piccolo parcheggio in loc. Binola in Val di San Valentino;
allestimento nuovo ingresso presso casa del Parco „Flora“ a Stenico e realizzazione di aiuole di piante erbacee tipiche del Parco Adamello Brenta
realizzazione servizi igienici loc. Diga e nuova cabina elettrica
realizzazione di un impianto di filtrazione e debaterizzazione dell'acqua presso l'acquedotto di malga Loverdina

A questi si aggiunge la demolizione di alcuni manufatti incongrui o tecnologici non più utilizzati.

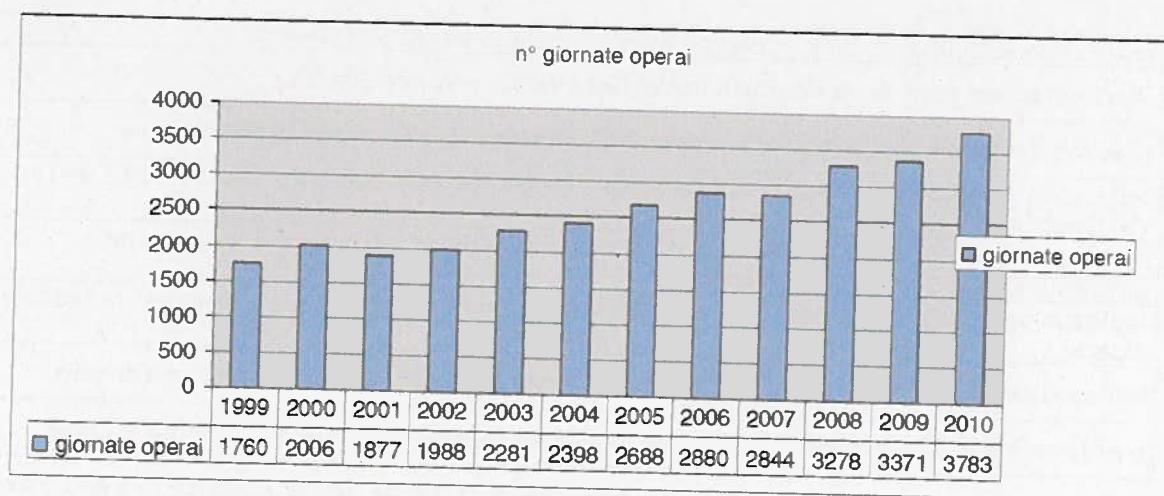
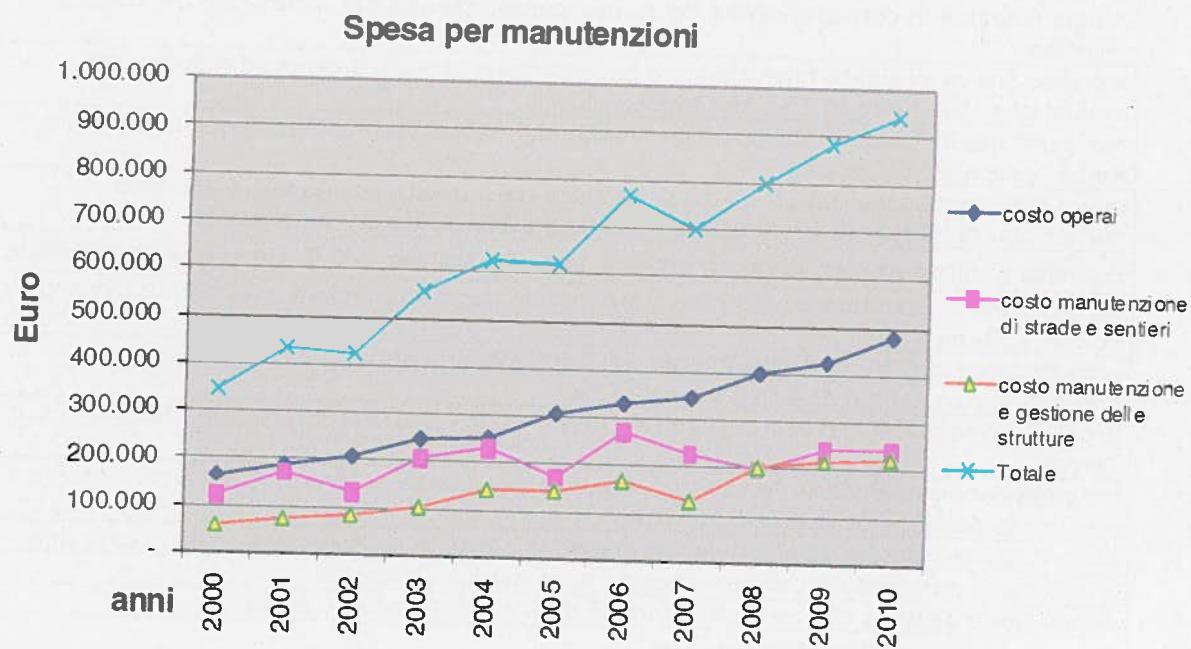
Come esempio per il 2010 si riporta la demolizione della ex cabina elettrica in loc. diga di Val Genova BQ45



15 APR 2011  
864 \*  
DNV  
MILAN

## Spese per interventi di manutenzione del territorio e delle strutture

Al fine di dare un quadro generale dell'impegno legato alla valorizzazione del territorio, nei seguenti grafici, si riportano alcune voci di spesa e di manodopera impiegata:



## Progettazioni

Principali progettazioni eseguite dall'ufficio tecnico del Parco nel 2010:

perizie di stima e relativa gestione per le attività di manutenzione di strade, sentieri e strutture
progetto definitivo per la realizzazione di un parcheggio pubblico in VAI Algone a valle del rifugio Ghedina in corrispondenza del nuovo punto stabilito per il controllo del traffico veicolare
installazione di impianto fotovoltaico e pannelli solari presso il centro di educazione ambientale Villa Santi in C.C. Montagne.
realizzazione di impianto fotovoltaico in falda del tetto al servizio della nuova Casa del Parco "geopark" di Carisolo
lavori di sistemazione del 2 <sup>o</sup> tratto di sentiero tra gli abitati di Andalo e Molveno nell'ambito del Dolomiti Brenta Bike tratto Lago Bior e Rifugio Genzianella
Progetto preliminare per la valorizzazione della Val Ambiez in C.C. San Lorenzo in Banale
Progetto per il risanamento del nuovo magazzino degli operai delle Valli Giudicarie a casa Ferrari a Stenico
progettazione dei lavori di rifacimento dell'acquedotto a servizio dei servizi igienici presenti al parcheggio presso il Lago di Tovel
progettazione di due cancelli presso l'entrata del tunnel idraulico in località Bacino in C.c. Terres
progettazione preliminare dei lavori di messa in sicurezza del tratto di sentiero esposto e pericoloso del Lago di Tovel in C.c. Tuenno
progettazione relativa ad alcuni lavori presso la casina e lo stallone di malga Loverdina sostituzione parapetto presso parcheggio area natura di Stenico
demolizione della ex cabina elettrica in loc diga di Val Genova - BQ45
frazionamenti ed accatastamenti vari

## Direzioni lavori

Principali Direzioni Lavori svolte dall'ufficio tecnico del Parco nel 2010:

realizzazione di un piccolo parcheggio in loc. Binola in Val di San Valentino.
rifacimento del Pont de le Cambiali in Val Genova sul sentiero Sat 212
rifacimento passerella Lares sul sentiero BO1 alternativo alla strada di Val Genova
recupero provvisorio di due passerelle presso Malga Matarot Bassa sul sentiero SAT 241 in Val Genova
installazione di impianto fotovoltaico e pannelli solari presso il centro di educazione ambientale Villa Santi in C.C. Montagne.
realizzazione stalla al servizio del centro di educazione ambientale Villa Santi per la fattoria didattica
realizzazione impianto fotovoltaico al servizio della casa del Parco „geopark” a Carisolo
realizzazione di una passerella pedonale in località Busoni in C.c. di Sporminore e Lover
rifacimento impianto elettrico presso il tunnel idraulico che da Terres conduce in Val di Tovel
completamento lavori di sistemazione del DBB tratto Benon Bus della Spia in C.c. Spormaggiore e Sporminore
interramento della tubazione di rifornimento acqua presso il pascolo di malga Tassulla
allestimento del tunnel idraulico Terres - Val di Tovel
realizzazione nuovi servizi igienici e cabina elettrica SET in loc. diga di Val Genova
demolizione della ex cabina elettrica in loc diga di Val Genova - BQ45

## Incarichi

Principali incarichi tecnici affidati all'esterno ed eseguiti nel 2010:

INCARICO	AFFIDATO ANTE 2010	AFFIDATI NEL 2010	IN CORSO	ESEGUITO
Progettazione preliminare, definitivo ed esecutivo dell'allestimento del Centro Visitatori dedicato all'acqua sito nel C.C. di Carisolo.	X		X	
Direzione lavori per la ristrutturazione dell'edificio Casa Grandi in C.C. di Tuenno.	X		X	
Direzione Lavori, misura e contabilità nonché di responsabile della sicurezza in fase di esecuzione in merito ai lavori di ampliamento di Malga Stabli.	X			X
Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione per i lavori di ristrutturazione dell'edificio Casa Grandi in C.C. di Tuenno.	X		X	
Progettazione esecutiva e definitiva del Centro Veterinario e di osservazione della fauna a Spiazzo.	X			X
Direzione Lavori, misura e contabilità, nonché Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione relativamente al Centro didattico - faunistico in C.C. Spiazzo, I° lotto - "Modulo Acqua"		X	X	
affidamento dell'incarico di direttore artistico per i lavori di restauro dei beni storico artistici presso l'edificio Casa Grandi a Tuenno		X	X	
elaborazione del progetto preliminare di allestimento della Casa del Parco "Uomo & Ambiente" presso l'edificio Casa Grandi in C.C. Tuenno	X			X
redazione di una perizia geologica-geotecnica a supporto del progetto per la realizzazione del percorso ciclo turistico "Dolomiti Brenta Bike", nel tratto Molveno - Andalo, in C.c. Molveno	X			X
stesura relazione geologica e geotecnica per la realizzazione del ricovero animali (bovini asini pecore e maiali) a servizio del Centro di educazione ambientale di "Villa Santi" in C.C. Montagne	X			X
esecuzione della pratica di variante per la domanda di rilascio di un nuovo Parere di Conformità Antincendio per l'edificio Casa Grandi in C.C. Tuenno	X			X
affidamento incarico per assistenza tecnica nelle operazioni di verifica e di collaudo degli impianti tecnologici installati presso l'edificio Villa Santi in C.C. Montagne				
Incarico per attività di consulenza e di valutazione della fattibilità della certificazione Leed EBO&M dell'edificio Villa Santi				
incarico per la redazione di una relazione geologica a supporto del progetto per il rifacimento della passerella denominata "Punt dali cambiali" in Val Genova, C.c. Mortaso II				
incarico per il collaudo statico dei lavori relativi alla realizzazione del Centro Didattico - Faunistico I° Lotto Modulo Acqua, in C.C. Fisto all'ing. Giampaolo Mosca dello Studio Tecnico Ingeo				

incarico per la redazione di una perizia geologica e idrogeologica relativa alla realizzazione di un impianto di smaltimento delle acque reflue urbane a servizio del Centro Didattico Faunistico in C.C. Spiazzo.				
consulenza tecnica e scientifica nell'ambito della realizzazione degli ambienti acquatici presso il Centro Didattico - Faunistico in C.C. Spiazzo				
incarico per la redazione della variante architettonica in corso d'opera finale e per l'elaborazione del Piano Attuativo relativo alle pertinenze esterne dell'edificio Casa Grandi in C.c. Tuenno				
incarico per lo studio di allestimento di un percorso denominato "Abitati storici in Val Nambrone"				



## Un Parco Fossil-free

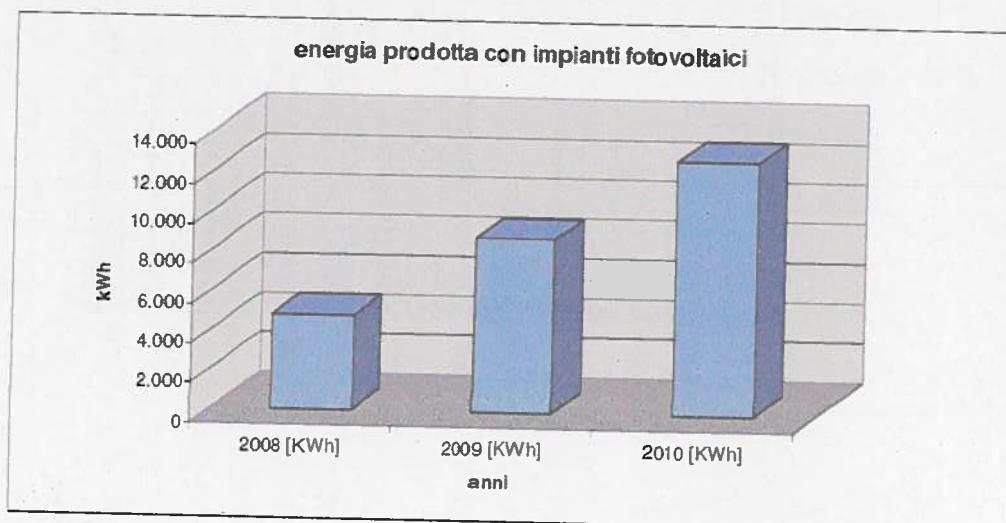
Nel corso del 2010 è continuato l'impegno del Parco nell'incentivazione alla produzione di energie alternative al fossile. Tale impegno si esplica principalmente dando dimostrazione ai residenti ed ai fruitori del Parco, con esempi concreti di realizzazioni, della valenza degli impianti sia sotto il profilo economico che ambientale.

Sono stati effettuati diversi interventi presso le varie strutture del Parco, in particolare:

1. installazione di **pannelli fotovoltaici** presso la Casa del Parco Geopark a Carisolo e presso il centro di educazione ambientale Villa Santi in C.C. Montagne; inoltre sono state elaborate le progettazioni per l'installazione dei pannelli presso in costruendo centro faunistico di Spiazzo e la casa del Parco "Uomo & Ambiente" di Tuenno.
2. installazione di pannelli solari per la produzione di acqua calda sanitaria presso il centro di educazione ambientale Villa Santi in C.C. Montagne.

Di seguito si riportano i dati e il grafico relativi all'energia elettrica prodotta mediante i pannelli fotovoltaici presso le varie strutture del Parco.

Struttura	Potenza installata	2008 [KWh]	2009 [KWh]	2010 [KWh]
Sede Strembo	5,58	4.739	6.625	5.781
Casa del Parco Orso - Spormaggiore	3	0	0	2.879
Magazzino Pesort	3	0	43	2.642
Foresteria S. Antonio Mavignola	3	27	2.030	3.503
Casa del Parco La flora - Rio Bianco Stenico	3	0	74	1.475
Villa Santi - Montagne	2,78	0	0	
Casa del Parco Geopark	5,50	0	0	0
<b>TOTALE</b>	<b>25,86</b>	<b>4.766</b>	<b>8.772</b>	<b>12.777</b>



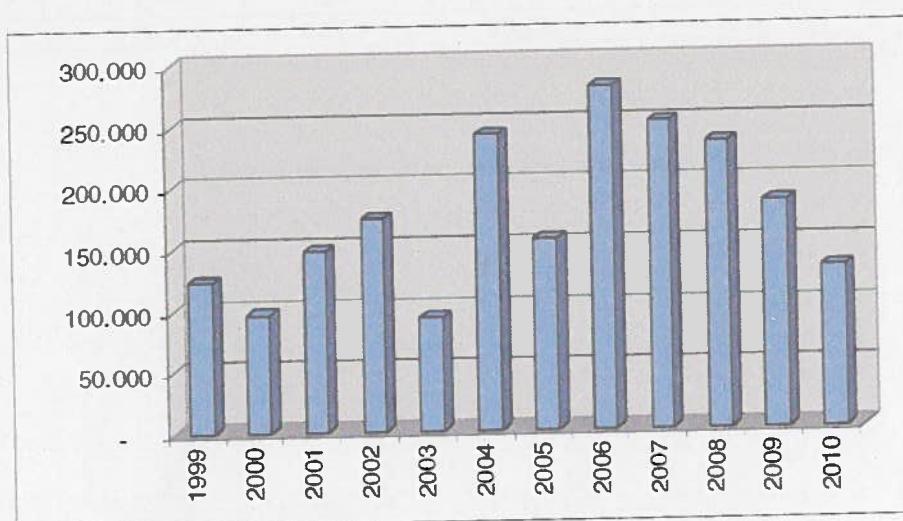
## 2.5 RICERCA SCIENTIFICA E CONSERVAZIONE NATURALISTICA

Nella tabella seguente si espongono in maniera succinta le ricerche concluse e gli studi in fase di realizzazione nel 2010:

Titolo	Autore
<b>RICERCHE CONCLUSE NEL 2010</b>	
Indagine su briofite e licheni del Parco	Daniel Spitale, Juri Nascimbeni
Monitoraggio delle più importanti specie della flora del Parco seconda parte (2009-2010)	Museo Civico di Rovereto
<b>RICERCHE NUOVE O IN PROSECUZIONE</b>	
Monitoraggi Faunistici quali-quantitativi che permettono la verifica delle dinamiche delle zoocenosi presenti, sia in senso spaziale che numerico.	Ufficio Faunistico PNAB
Progetto "Orso-tane" – caratterizzazione ambientale dei siti di svernamento del plantigrado	Ufficio Faunistico PNAB - Servizio Foreste e Fauna (PAT)
Progetto Salmerino alpino: immissione nel Lago Gelato	Ufficio Faunistico PNAB - Servizio Foreste e Fauna (PAT)
Cambiamenti climatici e sorgenti/laghi del Parco	Museo Tridentino di Scienze Naturali
Monitoraggio del ghiacciaio d'Agola	Comitato Glaciologico Trentino della SAT

Il grafico seguente mostra l'entità delle spese della ricerca scientifica condotta dal Parco dal 1999 al 2010.

**SPESE PER LA RICERCA SCIENTIFICA**



## 2.6 IL PARCO E LA SCUOLA

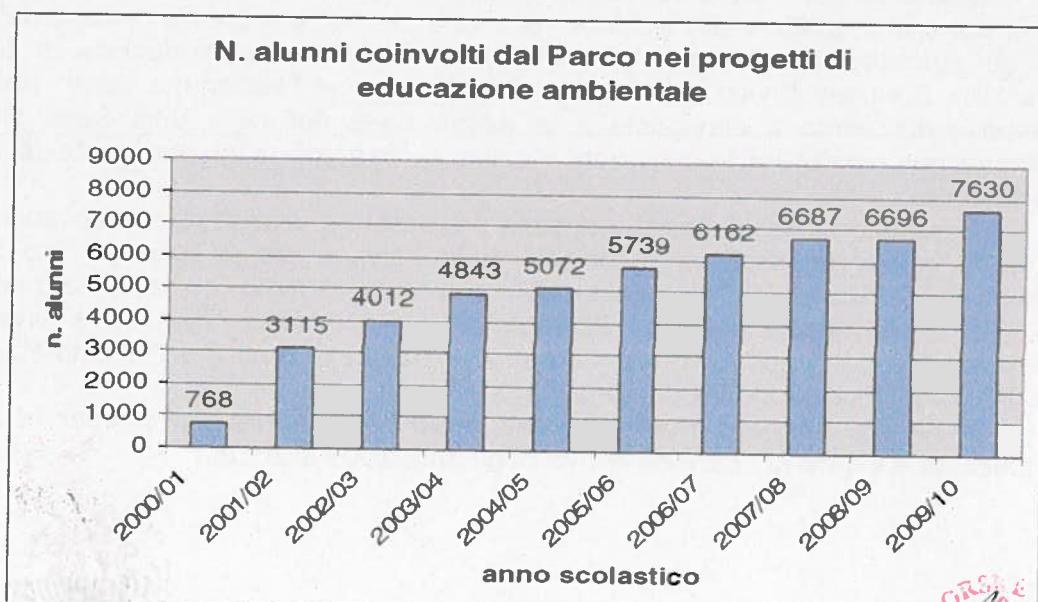
Nell'anno scolastico 2009/2010 il Parco ha proposto alle scuole dell'infanzia, primarie e secondarie dei Comuni dell'area protetta e limitrofi complessivamente **35 unità didattiche** tra le quali sono state sperimentate le nuove proposte, in collaborazione con il Museo Tridentino di Scienze Naturali e l'Istituto Comprensivo di Tuenno:

- "Alla scoperta di un mistero: Casa del Parco Lago Rosso" per la scuola primaria;

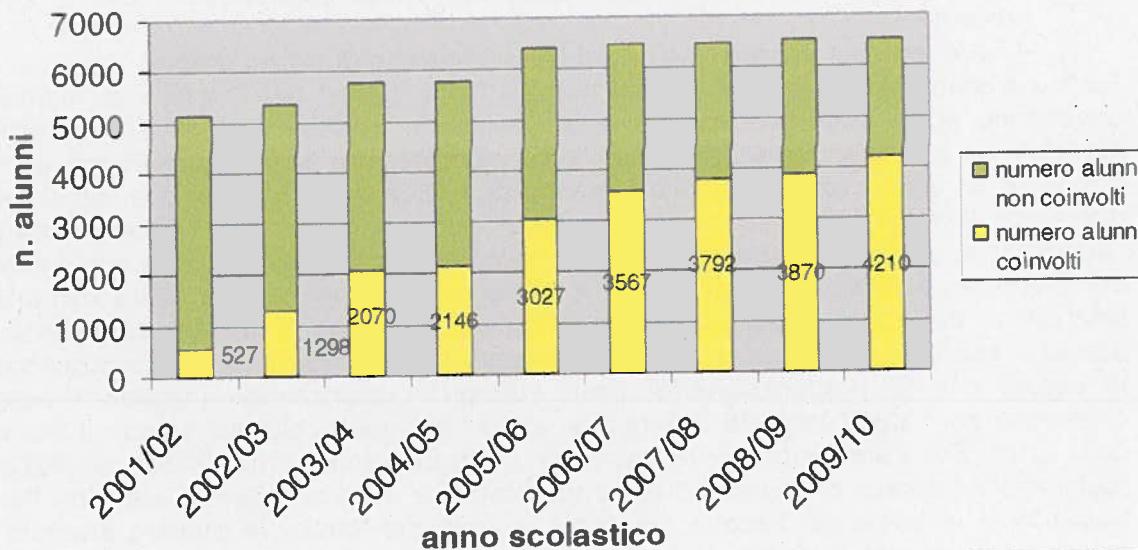
- "Tovel e i suoi segreti" per le scuole secondarie di primo grado;

Inoltre è stata aperta la nuova Casa natura "Villa Santi" nel Comune di Montagne dove sono state sperimentate nel corso dell'anno scolastico 2009/10 sia attività stanziali di più giorni sia attività di una giornata con scuole del Parco e della provincia di Trento con il coinvolgimento di 633 alunni. È un'antica casa rurale rinnovata attraverso un progetto di restauro conservativo che ne ha mantenuto l'aspetto tradizionale adottando, tuttavia, tecnologie innovative attente alla salubrità dei materiali, all'efficienza energetica e al risparmio idrico. La struttura dispone di sale per conferenze, laboratori dimostrativi della lavorazione del e della smielatura, una sala esercitazioni, spazi attrezzati per lo studio e la didattica. Un cuoco coordina la cucina con la preparazione di pasti biologici, valorizzando i prodotti tipici a chilometri zero della terra di montagna, alcuni dei quali coltivati presso il bio-orto della Casa. Sono state riproposte, oltre alle unità didattiche organizzate nel percorso "curricolo verticale di educazione ambientale" e rivolte alle scuole del Parco, riguardanti la botanica, l'acqua corrente, le valli del Parco, le quattro stagioni, le tracce degli animali e l'orso, le visite guidate alle Case del Parco di Daone, Tovel, Stenico e Spormaggiore; le attività residenziali presso le foresterie di Malga Stabli in Val Algone e S. Antonio di Mavignola: "Parco d'inverno, sentieri sotto la neve" da svolgersi nel periodo invernale e "Parco e Montagna" nel periodo primaverile e autunnale. Le attività stanziali e le visite alle Case del Parco sono state proposte sia alle scuole del Parco sia alle scuole del Trentino e delle province limitrofe. È proseguito il progetto rivolto alle Scuole del Parco "Qualità Parco per gli Istituti scolastici" con l'attestazione dell'Istituto d'Istruzione "Guetti" di Tione di Trento e il rinnovo per altre 6 scuole. Il progetto vede il coinvolgimento di 1548 alunni.

Di seguito sono riportati i dati relativi alle attività di educazione ambientale svolte nell'anno scolastico 2009/2010, confrontati con quelli degli anni precedenti.



**Numero alunni coinvolti rispetto al numero alunni totale per ogni  
Istituto Comprensivo del Parco**



## 2.7 ALTRI STRUMENTI DI EDUCAZIONE AMBIENTALE

Il Parco oltre a svolgere attività di educazione ambientale con le scuole propone molte iniziative, durante tutto l’arco dell’anno, per i visitatori e residenti dei Comuni dell’area protetta. Le iniziative vanno dalle escursioni in collaborazione con le Scuole di Alpinismo del territorio alle serate naturalistiche con esperti, dai giochi per bambini alle visite guidate nelle valli del Parco e presso le Case del Parco con gli operatori del Parco e la collaborazione del Museo tridentino di Scienze Naturali e il Museo Civico di Rovereto. Si propongono “settimane verdi” presso la foresteria del Parco a Mavignola e la nuova Casa natura a Villa Santi oltre ad iniziative per conoscere le tradizioni locali e in particolare quelle legate al mondo dell’alpeggio.

Le maggior parte delle attività sono progettate e organizzate in collaborazione e con la compartecipazione finanziaria delle Aziende per il Turismo, Pro Loco e Comuni del territorio del Parco anche al fine di migliorarne la fase promozionale.

E’ proseguito anche per l'estate 2010 il progetto “Parchi da vivere” in collaborazione con l'ApT Terme di Comano -Dolomiti di Brenta e Trentino Marketing con il coinvolgimento di 659 persone.

Di seguito vengono riportati i dati relativi alle partecipazioni per le attività organizzate e svolte nel periodo estivo degli anni 2009 e 2010.

	attività			partecipanti			media partecipanti	
	totale estate			estate			estate	
	2009	2010	incremento %	2009	2010	incremento %	2009	2010
<b>Totale</b>	<b>811</b>	<b>904</b>	<b>11,5</b>	<b>9.559</b>	<b>10.551</b>	<b>1,4</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
Attività Parco Estate	252	303	20,2	2.611	2751	5,4	10	9
Serate	31	31	0	904	2127	135,3	29	69
Educazione ambientale	93	139	49,5	2.193	2338	6,6	24	17
Parco Avventura	32	33	3,1	755	767	1,6	24	23
Speciale Val Genova	215	212	-1,4	1.305	835	-36,0	6	4
Speciale Tovel	188	186	-1,1	1.791	1733	-3,2	10	9

Inoltre, nell'ambito della Rete Europea dei Geoparchi, dal 25 al 31 luglio 2010 l'Adamello Brenta Geopark ha organizzato la "2^ settimana del Geoparco" con numerose iniziative a carattere geoturistico (escursioni guidate con accompagnamento di geologi, serate naturalistiche su tematiche geologiche ed escursioni sul tratto di Via GeoAlpina nel territorio del Parco con accompagnamento di geologi e guide alpine).

Attività	Partecipanti
Serata "I ghiacciai del Parco" Tione 26 luglio	50
Escursione "Un viaggio nella storia del quarzo e delle vetrerie" 27 luglio	10
Escursione "Via GeoAlpina - Traversata Tovel" 28 luglio	30
Escursione "Panorama sulle Dolomiti Unesco" 28 luglio	6
Escursione "Alla scoperta del ghiacciaio che c'era" 29 luglio	11
Escursione "Via GeoAlpina - Traversata Tonale" 29 luglio	7
Serata "Adamello Brenta Geopark e Dolomiti Patrimonio Unesco" Andalo 31 luglio	400

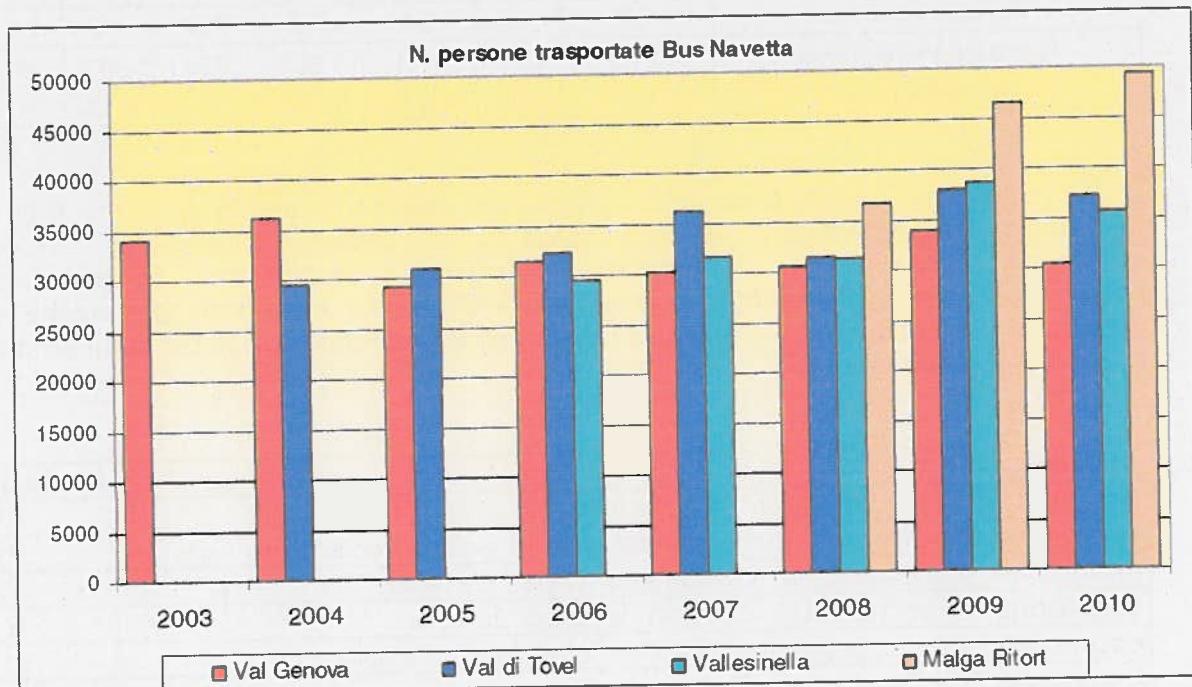


## 2.8 MOBILITÀ SOSTENIBILE NELLE VALLI DEL PARCO

Il Parco Naturale Adamello Brenta e le aree ad esso limitrofe sono frequentati ogni anno da circa 5 milioni di turisti. Un fenomeno che genera sull'ambiente un carico antropico dai livelli di criticità non sostenibili in più di un contesto territoriale.

Per questo da alcuni anni il Parco sta gestendo, con degli specifici progetti innovativi, la mobilità della Val Genova, della Val di Tovel e Vallesinella. Inoltre dall'estate 2008, è stato proposto e attivato un progetto di mobilità sostenibile per Malga Ritort lungo il tratto di strada da Patascoss alla malga.

Si riportano di seguito i dati salienti relativi al numero di persone trasportate nell'estate 2010 in Val Genova, Val di Tovel, Vallesinella e Malga Ritort rimandando alle specifiche relazioni dei progetti di mobilità sostenibile per maggiori approfondimenti, dati, confronti con gli anni precedenti o dettagli sulle modalità di svolgimento dei servizi.

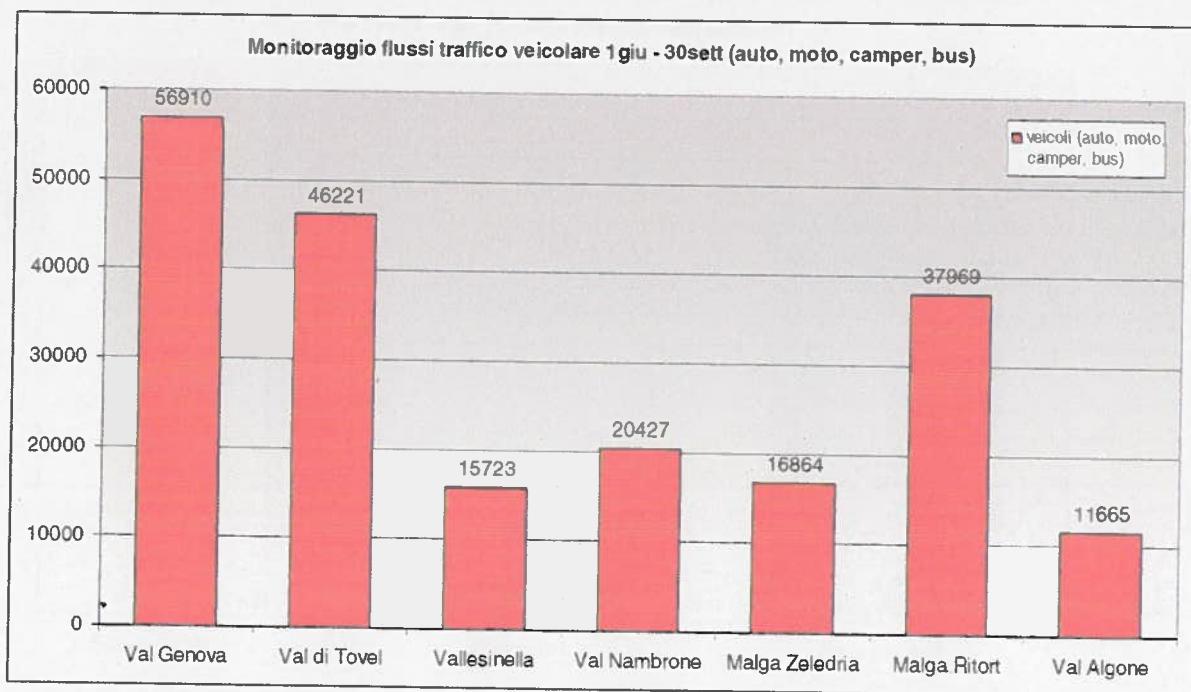
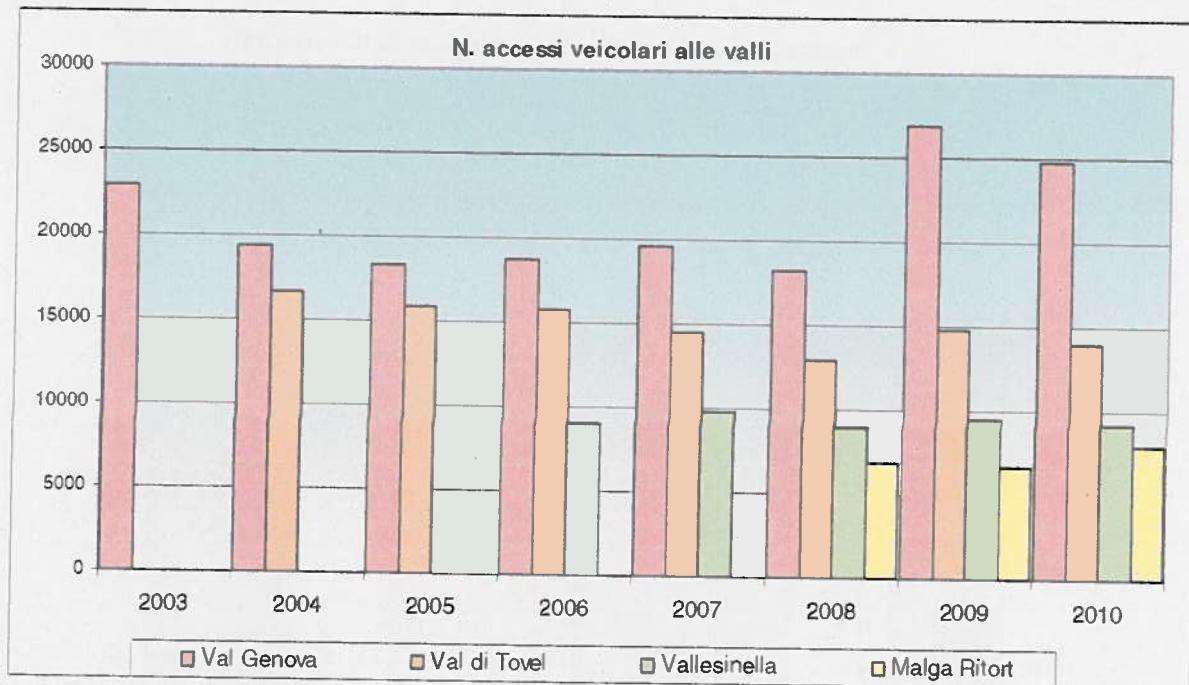


### Rilievo dei flussi veicolari e pedonali nel Parco

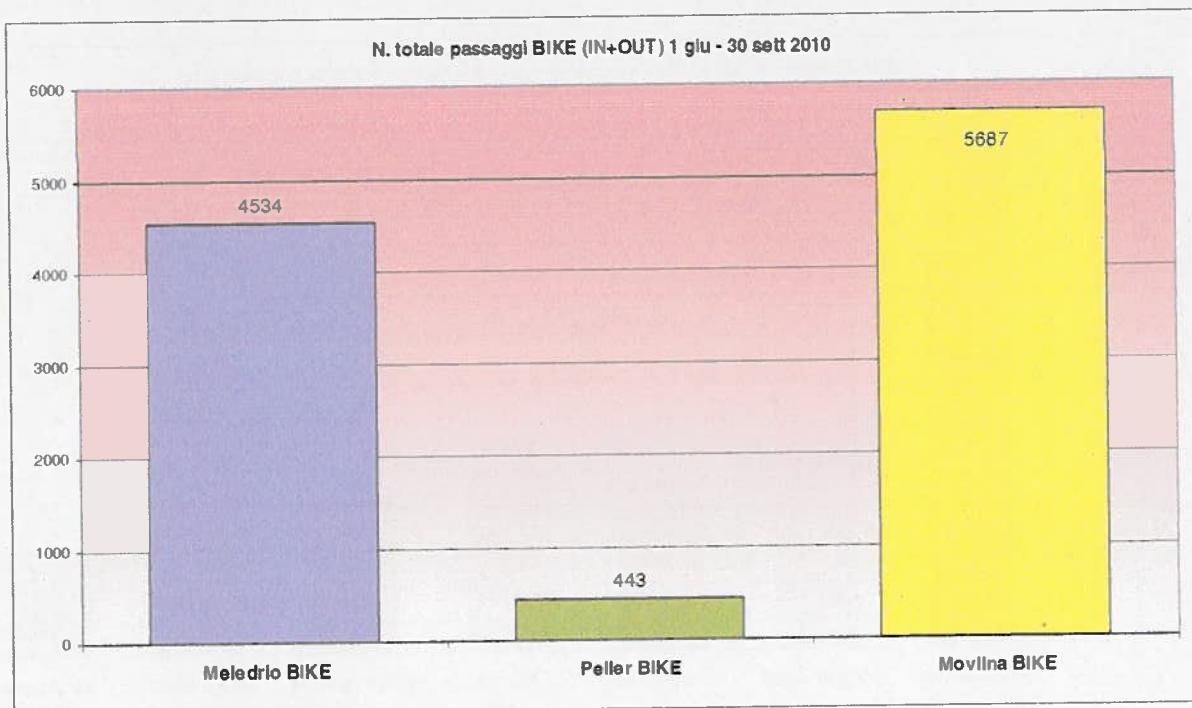
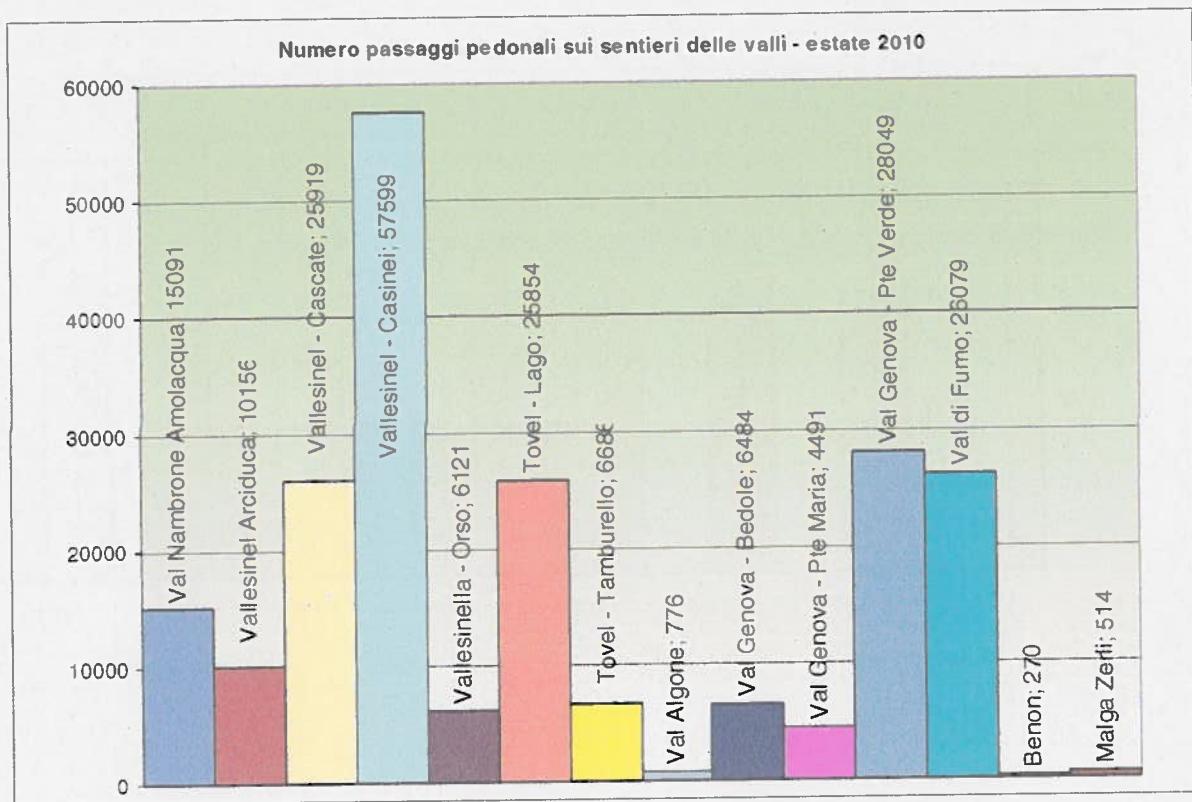
Per conoscere dettagliatamente le tendenze degli afflussi, i periodi di maggior concentrazione, gli orari di punta e la tipologia del mezzo utilizzato, risulta fondamentale la disponibilità di dati di rilievo dei flussi di traffico veicolare e pedonale nelle valli del Parco maggiormente caricate.

Questo al fine di pianificare al meglio i sistemi di Mobilità Sostenibile all'interno di più ampi progetti di gestione del traffico e regolamentazione degli accessi.

Il Parco effettua annualmente monitoraggi dei flussi veicolari su strada e dal 2006 anche pedonali su sentieri, con stazioni di rilevamento fisse e mobili. Di seguito si espongono i principali dati del 2010.



15 APR 2011
   
1864 \*
   
DNV
   
MILAN



## 2.9 CARTA EUROPEA DEL TURISMO SOSTENIBILE

L'impegno del Parco e dei suoi partner nella realizzazione degli ultimi progetti inseriti nel "Programma di Azioni 2006-2010" della **Carta Europea del Turismo Sostenibile** (Cets) è proseguito anche nell'anno 2010.

Nel corso dell'estate ha avuto avvio anche la fase concertativa e di coinvolgimento territoriale per la definizione del nuovo Programma di Azioni 2011-2016, che il parco e il suo territorio dovrà definire e presentare ad Europarc Federation, per l'ottenimento della rivalutazione della Carta alla quale l'area protetta sarà sottoposta nel 2012. Il **ciclo di forum pubblici** è partito con il coinvolgimento dei rappresentanti del tessuto socio-economico dei Comuni della bassa Val di Non e ha avuto l'obiettivo di sollecitare l'immaginazione e la visione futura dei partecipanti, per far emergere possibili progetti da inserire nel nuovo Piano d'Azione della Cets e nel Piano Socio-economico. Alcuni dei progetti proposti, il "Giro delle malghe in Val di Non", la "Valorizzazione del biotopo della Rocchetta", la "Banca della memoria" e "Gli anziani raccontano". Nel corso del prossimo anno si proseguirà con il coinvolgimento degli altri ambiti del parco.

### Stato di attuazione dei progetti

Nel mese di giugno ha preso avvio il progetto "STEPPA", acronimo di Sustainable Tourism in Enterprises, Parks and Protected Areas (turismo sostenibile nelle imprese, nei parchi e nelle aree protette), progetto finanziato dall'Unione europea e presentato da dieci partner d'Europa che hanno unito le rispettive esperienze maturate nel settore del turismo sostenibile. Ad accomunare le aree protette che hanno aderito all'iniziativa, è il fatto di aver adottato la Carta europea del turismo sostenibile. Il progetto si pone l'obiettivo di implementare la strategia di turismo sostenibile prevista dalla Carta, in particolare promuovere e rafforzare la cooperazione tra il Pnab e le imprese turistiche che operano sul territorio, a partire dagli alberghi "Qualità Parco".

Nel corso dell'anno si è riunito più volte il "Gruppo di coordinamento sulla Cets" costituitosi nel corso del primo Workshop nazionale sulla Carta tenutosi a Caderzone Terme nel maggio del 2009, e composto dai rappresentanti delle aree protette accreditate con la carta e da Federparchi/Europarc-Italia. Il gruppo si è occupato della definizione e progettazione del manuale di adesione alla fase II, fase che si pone l'obiettivo strategico di estendere i valori, i doveri e i benefici della Cets alle imprese che operano nel territorio di competenza del Parco. Il manuale, dopo esser stato tradotto in lingua inglese, è stato valutato e approvato da Europarc Federation.

Il 19 settembre, con due eventi contemporanei in Val di Non e nell'ambito di Comano, è stato inaugurato il "Dolomiti di Brenta Trek - country", la variante più semplice dell'anello attorno alle Dolomiti di Brenta dedicato agli amanti del trekking, rivolta principalmente alle famiglie. Anche la SAT di Campodenno in collaborazione con il Parco ha organizzato, verso fine ottobre, un'escursione lungo il DBT - country rivolta agli associati Sat ma non solo, finalizzata alla promozione e divulgazione del percorso. Nel corso dell'anno sono stati eseguiti grossi lavori di realizzazione e manutenzione dei due percorsi; nello specifico sono stati conclusi i lavori di sistemazione del tratto Benon-Bus della Spia nei comuni di Sporminore e Spormaggiore, è stato effettuato il rifacimento dell'impianto elettrico della galleria che da Terres porta in Val di Tovel, ed è stata realizzata la variante a monte dell'abitato di Lover. Specificatamente per il Dolomiti di Brenta Trek si è lavorato alla messa in sicurezza del "Lez di Terres". Per quanto concerne, infine, la promozione on-line del percorso, la società che ne gestisce il sito-web ha



implementato il sito con l'inserimento di tutte le informazioni inerenti anche il percorso "country".

Dopo la definizione su mappa del "Dolomiti di Brenta Horse", l'anello che permette di percorrere le Dolomiti di Brenta a cavallo, resa possibile grazie all'esperienza e collaborazione degli operatori ippici del territorio, nel mese di agosto, due di loro, l'hanno percorso interamente con il proprio cavallo permettendo di rilevare con precisione criticità e punti su cui intervenire. Il percorso definitivo, risultato della mappatura iniziale e dell'esperienza diretta, è stato presentato pubblicamente durante il terzo forum in Val di Non.

Sono proseguiti a pieno ritmo i lavori d'implementazione del progetto "Sulle tracce della Grande Guerra", iniziativa avviata con la collaborazione fattiva della Soprintendenza per il Beni Architettonici della PAT e la Sat Centrale, grazie al finanziamento erogato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Trento e Rovereto in seguito alla partecipazione al bando per le Reti Territoriali della Cultura. Nello specifico è stata portata avanti, interamente dai cinque guardaparco, la fase di rilevamento delle opere campali che ha riguardato la Val Genova e in particolare la "Linea Honved" che si sviluppa lungo la cresta in sinistra orografica della Val Siniciaga tra il fondovalle della Val Genova e la zona Pozzoni; è stato avviato anche il progetto esecutivo di valorizzazione del Carè Alto: nel mese di luglio 2010 è stato eseguito, in collaborazione con il Comitato storico della Sat e la Soprintendenza, il rilevamento in loco, tramite GPS, dei percorsi attuabili ricalcando gli originali percorsi militari e ci si è occupati della definizione grafica dei pannelli che dovranno essere posizionati sul territorio.

Nell'ottica di mantenere un filo diretto con il territorio, nel corso dell'anno, è stata inviata ad 800 indirizzi la "newsletter Speciale Carta Europa del turismo sostenibile", lo strumento di comunicazione attraverso il quale il Parco tiene aggiornato il territorio sullo stato di avanzamento dei progetti inseriti nella Cets. Momenti di scambio e coinvolgimento con la popolazione residente si sono avuti anche in occasione dell'inaugurazione di Villa Santi, la nuova casa natura del Parco, svoltasi lo scorso 8 maggio. Il momento ufficiale ha visto il coinvolgimento, oltre che dei rappresentati istituzionali locali e provinciali, anche della popolazione di Montagne. All'inaugurazione ha seguito una visita guidata alla struttura.

In collaborazione con l'ApT di Comano è stato riproposto il progetto "Parchi da Vivere", iniziativa giunta al suo terzo anno di edizione e finalizzata alla definizione di proposte e attività turistiche sostenibili che valorizzino il territorio dei parchi trentini. Il progetto, promosso e coordinato dalla Trentino S.p.A., vede il partenariato di 4 Aziende per il turismo e dei 3 parchi trentini. In particolare ogni ApT ha selezionato una località specifica, ricadente in area parco, con la quale definire in collaborazione con il parco, le proprie attività. Nel nostro caso, l'ApT di Comano ha scelto di coinvolgere il comune di San Lorenzo in Banale, pertanto le attività che sono state definite riguardano principalmente l'area di San Lorenzo; nel corso dell'estate tali iniziative hanno coinvolto oltre 650 visitatori.

## 2.10 L'ADAMELLO BRENTA GEOPARK



Nel corso del 2010 è proseguito l'impegno del Parco nella concretizzazione delle azioni previste dal Piano d'Azione Geopark.

Uno dei primi adempimenti del Piano di Azione riguarda la nomina del "Comitato Geoparco", come previsto nel capitolo dedicato alla Struttura Operativa nella sezione B del Piano di Azione "La Strategia del Parco": il 18 gennaio 2010, con delibera di Giunta esecutiva n.7, è stato formalmente istituito il "Comitato

Geoparco" rappresentato dal Direttore del Parco, dal dott. Marco Avanzini del Museo Tridentino di Scienze Naturali, dal dott. Giorgio Zampedri del Servizio Geologico Pat, dal prof. Alberto Carton dell'Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Geografia "G. Morandini" e da Vajolet Masè del Parco in qualità di segretaria.

Il secondo importante momento del 2010 ha visto l'organizzazione del Forum Nazionale dei Geoparchi e del 2° Workshop dei Geoparchi italiani svolto a Villa Santi dal 17 al 19 febbraio 2010. Durante il primo giorno è stato formalmente istituito il Forum nazionale dei Geoparchi, strumento agile e snello in grado di favorire lo scambio di informazioni e strumenti operativi tra i soggetti che operano per la conservazione del patrimonio geologico, includendo i rappresentanti dei Geoparchi italiani e della Commissione Italiana Unesco, di Ispra - Istituto superiore per la Protezione e ricerca ambientale, di Fist - Federazione italiana delle Scienze della Terra e di Federparchi. Il workshop invece ha visto la partecipazione di 40 rappresentanti di Geoparchi, di aree protette in procinto di entrare nella Rete e di enti che si occupano della protezione e valorizzazione del patrimonio geologico ed è stato molto concreto: le due intense giornate di lavoro hanno permesso ai "nodi" italiani di quella straordinaria rete di parchi dedicati alla geologia che, sotto l'egida dell'Unesco, sta crescendo in tutto il mondo, di conoscersi meglio, scambiarsi le varie esperienze attuate nell'ambito della pianificazione e della comunicazione e impostare, per il futuro, modalità e mezzi di lavoro comuni.

Dal 25 al 31 luglio è stata organizzata la *EGN week*, settimana ricca di attività geoturistiche organizzata da ogni Geoparco Europeo nel periodo primaverile – estivo allo scopo di aumentare nel pubblico la consapevolezza della geoconservazione e dell'importanza del patrimonio geologico.

Nell'ambito delle attività geoturistiche sono state svolte varie escursioni e attività a tematica geologica già realizzate con successo l'anno precedente ed è stata organizzata una nuova escursione alla scoperta delle splendide Dolomiti iscritte nel 2009 nella lista del Patrimonio dell'Umanità: "Panorama sulle Dolomiti Unesco" che ha visto una numerosa partecipazione.

Nel campo dell'educazione ambientale è stato ampliato il progetto "Le rocce e i minerali del Parco", sono state aggiornate le schede didattiche del progetto "La Geologia del Parco" e sono stati svolti numerosi incontri a tematica geologica con le scuole del Parco, come previsto dal curricolo verticale, e anche scuole fuori Parco. Il Geoparco è stato presentato anche alle Università della Terzà Età del territorio.

Nell'ambito della formazione, prima dell'inizio della stagione estiva vi è stato un momento di informazione – formazione con le Guide Alpine del territorio del Parco con tema "L'Adamello Brenta Geopark, le Dolomiti Patrimonio dell'Umanità e la Via GeoAlpina" svolto a Villa Santi e un altro momento dedicato all'aggiornamento degli operatori didattici del Parco e dell'ufficio amministrativo.

Nel campo della comunicazione è stata stampata la guida geoturistica "Alla scoperta dei ghiacciai dell'Adamello" ed è stato realizzato il percorso geoturistico nella parte settentrionale del Brenta interpretato da 5 pannelli e da una guida "Pian della Nana – Monte Peller. Alla scoperta di un paesaggio". Il percorso, con la relativa guida, è stato inaugurato in agosto legando l'escursione a una iniziativa organizzata dall'Apt della Val di Non nell'ambito della Strada della Mela e dei Sapori. E' stato inoltre realizzato il calendario per l'anno 2011 dedicato ai Geositi dell'Adamello Brenta Geopark, spedito in omaggio a tutti i Geoparchi Europei, e il Geocorner da posizionare nel corso del 2011 presso tutte le case del Parco e alcuni InfoParco. Nel giardinetto antistante l'entrata della foresteria di Mavignola è stato creato un "Geomosaico", una sorta di carta geologica su cui poter camminare: gli operai del Parco hanno realizzato una sagoma in legno del Geoparco successivamente riempita con i campioni delle litologie principali e corredata da pannello informativo.

In ultimo, i due rappresentanti del Geoparco hanno partecipato ai Meeting dei Geoparchi Europei, come richiesto obbligatoriamente dalla Rete, presso il Luberon

Geopark in Francia in marzo e il Lesvos Petrified Geopark in Grecia in settembre. La rappresentante scientifica del Geoparco, Vajolet Masè, ha partecipato alla 9° Conferenza dei Geoparchi Europei in seguito all'EGN Meeting presso il Lesvos Petrified Geopark presentando il Piano d'Azione, indicato da Nickolas Zouros, coordinatore della EGN, come modello per un piano d'azione comune che potrà essere adottato da tutti i Geoparchi della Rete Europea. Il 9 ottobre 2010 Marco Avanzini, rappresentante del Comitato Geoparco e responsabile conservatore della sezione geologia al Museo Tridentino di Scienze Naturali, ha presentato l'Adamello Brenta Geopark e la ricerca scientifica al convegno "Il patrimonio geologico e la ricerca scienifica: buone pratiche a confronto nei Geoparchi e nelle Aree Protette" presso Geofluid 2010 a Piacenza.

## 2.11 COMUNICAZIONE

### La stampa

Nel corso del 2010 l'Ufficio stampa ha redatto e diffuso 50 comunicati stampa, rivolti principalmente ai media locali, ma anche alla stampa nazionale.

Materiale informativo ad hoc è stato predisposto su richiesta di riviste specialistiche, emittenti televisive e radiofoniche ("Dove", "La rivista del trekking", "Adac Raisemagazine"...). Inoltre, durante l'anno, sono state realizzate 21 newsletter: 6 indirizzate ai dipendenti e collaboratori del Pnab, 4 ai residenti, 8 ai turisti, 1 ai partner Cets e 2 alle scuole. Gli articoli pubblicati sui giornali l'Adige e Trentino sono stati 363.

Nel 2010, dopo i numeri record registrati fino al 2007, gli articoli pubblicati sul tema orso hanno confermato la tendenza a diminuire iniziata nel 2008.

Il numero degli articoli a carattere generale, nella maggior parte dei casi sollecitati dai comunicati stampa, si è confermato in linea con quello degli anni passati.

### La rivista "Adamello Brenta Parco" e il quartino "Parco Informa"

Nel corso del 2010 sono stati pubblicati 2 numeri della rivista "Adamello Brenta Parco", inviata gratuitamente alle famiglie dei comuni dell'area protetta e ad un elenco di abbonati. Le tematiche affrontate hanno riguardato sia l'attività e le iniziative promosse dall'Ente che approfondimenti e riflessioni di ampio respiro sulla cultura della montagna e le problematiche ambientali. L'inserto di quattro pagine "Parco Informa" si è invece confermato come importante strumento di trasparenza amministrativa, fornendo notizie e dettagli sulla gestione dell'Ente e sui principali provvedimenti adottati. Il secondo numero del 2010 è stato un numero speciale sul tema "Opere da Parco".



## Convegni

N°	CONVEGNI	LUOGO	DATA
1	6 <sup>a</sup> edizione "Mediterre"	Bari	27-30 gennaio
2	Workshop del Gruppo di lavoro "Grandi carnivori" di Alparc	Innsbruck	1- 3 febbraio
3	"Banche dati sulla biodiversità"	Trento	11 febbraio
4	1 <sup>o</sup> Forum nazionale dei Geoparchi	Montagne	17 febbraio
5	Meeting dei Geoparchi	Monosque (F)	22 - 26 marzo
6	7 <sup>o</sup> Congresso nazionale di Teriologia	Fabriano (An)	5-7 maggio
7	Lupi, genti e territori	Torino	25 maggio
8	Il turismo sostenibile in montagna	Bressanone	3 novembre
9	Meeting progetto "Steppa"	Siviglia	16 – 18 novembre

## Fiere, stand e altre manifestazioni

N°	FIERA/MANIFESTAZIONE	LUOGO	DATA
1	BIT Borsa internazionale del turismo	Milano	17 - 20 febbraio
2	Fa' la cosa giusta	Milano	12 - 14 marzo
3	Bioweek 2010	Trento	maggio 2010
4	Green week	Bruxelles	1 - 4 giugno
5	Piattaforma grandi carnivori e ungulati	Innsbruck	2 - 4 giugno
6	"Un Parco per l'orso"	Campi Bisenzio (Fi)	9 agosto - 25 settembre
7	Campus esperienziale per l'educazione ambientale	Pescasseroli	21 - 25 novembre

## Pubblicità: libri

Nel 2010 sono stati pubblicati i seguenti volumi a carattere ambientale:

N°	VOLUMI A CARATTERE AMBIENTALE	N° COPIE
1	Pian della Nana: Storia di un paesaggio	3.000
2	Piante in cucina, piante della farmacia casalinga	2.000
3	L'impegno del Parco per l'orso: il Progetto Life Ursus	2.000
4	Alla scoperta dei ghiacciai dell'Adamello	3.000
5	Una villa tra le "Montagne". Storia di "Villa Santi"	1.500

Altre pubblicazioni di carattere ambientale:



DNV  
MILAN

- "Calendalibro 2011" (2.000 copie)

## Altre iniziative

Anche nel corso del 2010 sono state organizzate, presso le Case del Parco, alcune iniziative espositive insieme ad artisti locali.

È proseguita la collaborazione con il sito web di Federparchi.

È continuato, con buoni risultati, il concorso "Una foto al mese, naturalmente Parco" che contribuisce ad arricchire l'archivio fotografico dell'Ente.

## Internet

Nel corso del 2010 il sito web è stato aggiornato quasi giornalmente grazie all'impegno del gruppo di dipendenti che compongono il CDR del sito.

Nel periodo dall'1 gennaio al 31 dicembre 2010, il sito web ha registrato un trend di crescita a due cifre confermando la tendenza che, ormai da anni, stiamo annotando.

Le visite totali degli utenti sul sito sono state **109.127 (+10,33%)** rispetto allo stesso periodo dell'anno prima che erano state 98.913), mentre le pagine visualizzate sono state **489.827 (+10,87% - 441.787)**. I visitatori sono stati **77.432 (+7,78% - 71.840)**. Ogni utente ha visualizzato in media **4,49** pagine (+0,50% - 4,47). Le visite registrate, oltre che a provenire direttamente digitando l'indirizzo www.pnab.it, provengono da vari siti; i principali sono parks.it **3.292 (-19,35% - 4.082)**, google.it **2.386 (793,63% - 267)**, visittrentino.it **1.087 (149,31% - 436)**. In aumento anche le visite provenienti dal Social Network Facebook **547 (111,20% - 259)**.

Per quanto riguarda i contenuti, le pagine più visitate sono risultate le seguenti:

- vivere_il_parco/mappa_del_parco.html	10.293
- natura_e_territorio/territorio.html	8.104
- vivere_il_parco/come_arrivare.html	6.702
- vivere_il_parco/come_muoversi/a_piedi.html	6.514
- natura_e_territorio/orso.html	6.447
- chi_siamo/ricerca_personale.html	6.151
- vivere_il_parco/dove_dormire.html	5.976

Per quanto riguarda la provenienza geografica, abbiamo registrato visite da 103 Paesi diversi. I visitatori provenienti dall'Italia sono stati 99.312, seguiti dalla Germania con 2.096.



## 2.12 IL PROGETTO "QUALITÀ PARCO"



Il Parco prosegue nello sviluppo di iniziative mirate alla sensibilizzazione e all'accrescimento della cultura ambientale. Il progetto "Qualità Parco" ne è un esempio concreto che ha come obiettivo quello di diffondere la filosofia della Qualità ambientale coinvolgendo attivamente le aziende ricettivo-turistiche, il settore agroalimentare, le scuole e le strutture tipiche.

### Settore ricettivo turistico

**Alberghi, Garnì e Campeggi.** Sono 35 le strutture ricettive che, con la fine del 2010, risultano attestate secondo il Protocollo d'Intesa per la concessione del marchio "Qualita' Parco" al settore ricettivo turistico, di cui 29 alberghi, 3 garnì e 3 campeggi. Nel corso del 2010 la Giunta Esecutiva ha deliberato:

- l'assegnazione del marchio "Qualità Parco" a 8 alberghi e 1 garnì;
- il rinnovo del marchio a 8 strutture;
- la sospensione a 3.

Per quanto riguarda il Club numerose sono state le iniziative realizzate attraverso un costante confronto con il Parco da e verso il quale giungono preziosi suggerimenti; in particolare è da segnalare l'organizzazione di pacchetti specifici suddivisi in 5 tematiche, nel corso di tutta l'estate 2010, per promuovere la vacanza natura, principalmente tramite l'offerta della ParcoCard riservata ai clienti di questi hotel. Inoltre a inizio settimana in ogni struttura, un operatore del Parco ha presentato il programma settimanale delle attività e il territorio. Tutto ciò con la preziosa collaborazione di Trentino Marketing, che ha partecipato alle spese sostenute da queste strutture per l'acquisto delle ParcoCard, per la presenza dell'operatore e per la stampa dell'apposita brochure realizzata al fine di promuovere gli alberghi che rientravano in questo secondo livello dell'associazione "Qualità Parco" ed i pacchetti vacanza.

Ad ottobre 2010 è nata l'Associazione "Qualità Parco" con l'obiettivo di riunire tutto il mondo contrassegnato dal marchio QP rafforzando l'omonimo progetto di marketing territoriale e aumentando il dialogo tra ospitalità e prodotti tipici. All'interno di questa associazione il Club esistente è stato collocato in un secondo livello e raggruppa tutte le realtà che intendono aderire alla promo commercializzazione delle attività collaborando con Trentino Marketing. Nel corso del 2010 le aziende che rientravano in questo secondo livello erano 16.

Contestualmente alla procedura di riconoscimento dell'Associazione, è stato avviato il processo di riconoscimento del marchio come **"marchio di prodotto" da parte della Provincia Autonoma di Trento.**

**Strutture tipiche.** Sono 6 le strutture tipiche che, con la fine del 2010, risultano essere attestate secondo il Protocollo d'intesa per la concessione del marchio "Qualita' Parco" del Parco naturale Adamello Brenta al settore delle strutture tipiche. Nel corso del 2010 la Giunta Esecutiva ha deliberato:

- l'assegnazione del marchio a 2 strutture tipiche;
- il rinnovo del marchio a 3 strutture tipiche;
- il ritiro a 3 strutture.

### Settore Agroalimentare

Dal 2008 è stato assegnato in via sperimentale il marchio "Qualità Parco" al formaggio nostrano di malga prodotto presso la malga Tuena in Val di Tovel. Con l'assegnazione di questo marchio il Parco sostiene e valorizza i prodotti di qualità, fortemente legati alle attività tradizionali di montagna e al territorio dell'Adamello-

Brenta. Oltre al formaggio di malga, dal 2007, possono fregiarsi del marchio "Qualità Parco" anche i mieli prodotti rispettando i requisiti definiti da un apposito protocollo.

Questi prodotti hanno anche il privilegio di inserirsi in una particolare filiera che collega direttamente gli agricoltori "Qualità Parco" agli albergatori "Qualità Parco" poiché questi ultimi sono tenuti ad offrire ai propri ospiti il formaggio di malga ed il miele "Qualità Parco" espressioni di tipicità e genuinità.

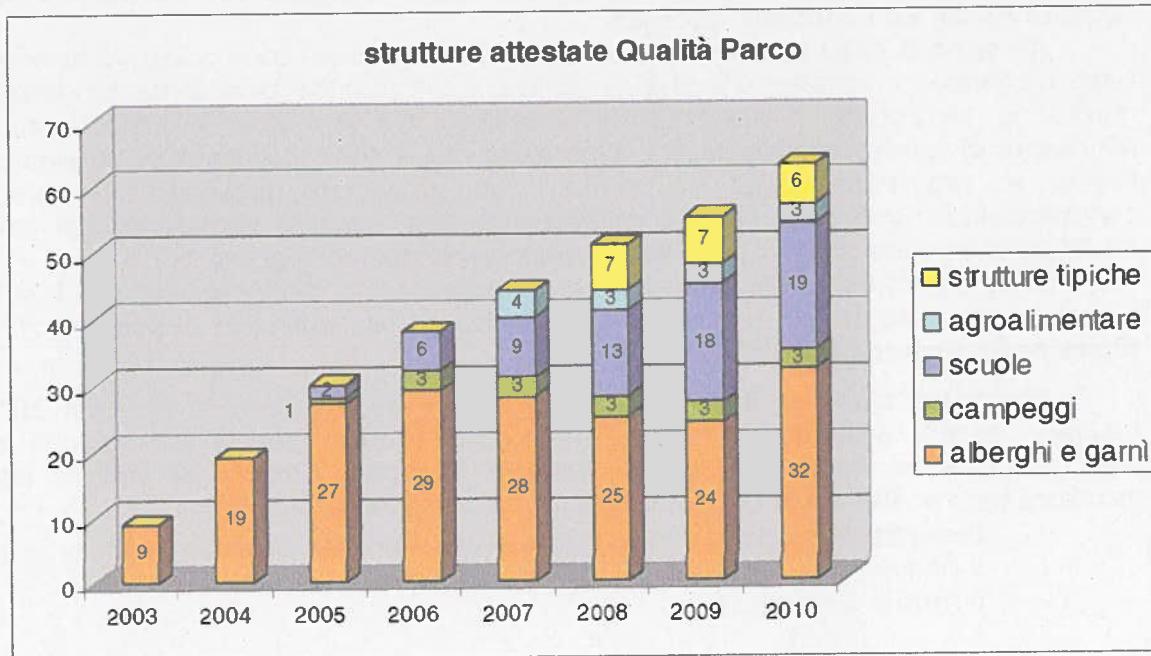
### **Settore Pubblico**

L'idea di fondo, molto ambiziosa, è quella di riuscire a coinvolgere non solo il tessuto economico e produttivo del territorio, ma anche il sistema pubblico. L'obiettivo del progetto consiste nel sensibilizzare gli studenti sul tema del rispetto ambientale stimolando comportamenti in equilibrio della natura e coinvolgendo attivamente gli studenti come promotori di buone pratiche ambientali.

Nell'anno scolastico 2009-10 è proseguito il progetto di educazione ambientale per l'assegnazione del marchio "Qualità Parco" alle scuole del Parco attente all'ambiente, con il rinnovo di 6 scuole.

Una nota a parte riguarda la sperimentazione avviata nel corso dell'anno scolastico 2008/2009 del progetto per gli Istituti d'Istruzione superiore e che ha coinvolto attivamente l'Istituto d'Istruzione Guetti di Tione di Trento. Tramite l'adesione al bando per progetti sperimentali promosso dalla Fondazione Caritro, tale istituto ha avviato una collaborazione con il Parco per definire ed implementare i requisiti di assegnazione del marchio Qualità Parco per gli istituti superiori. Il progetto prevedeva inoltre criteri di trasferibilità ad altri istituti superiori dell'area protetta. Nel corso dell'anno scolastico 2009/2010 l'Istituto Guetti è stato il primo istituto superiore ad ottenere il marchio del Parco.

Di seguito si riporta il grafico di tutte le certificazioni emesse fino ad ora:

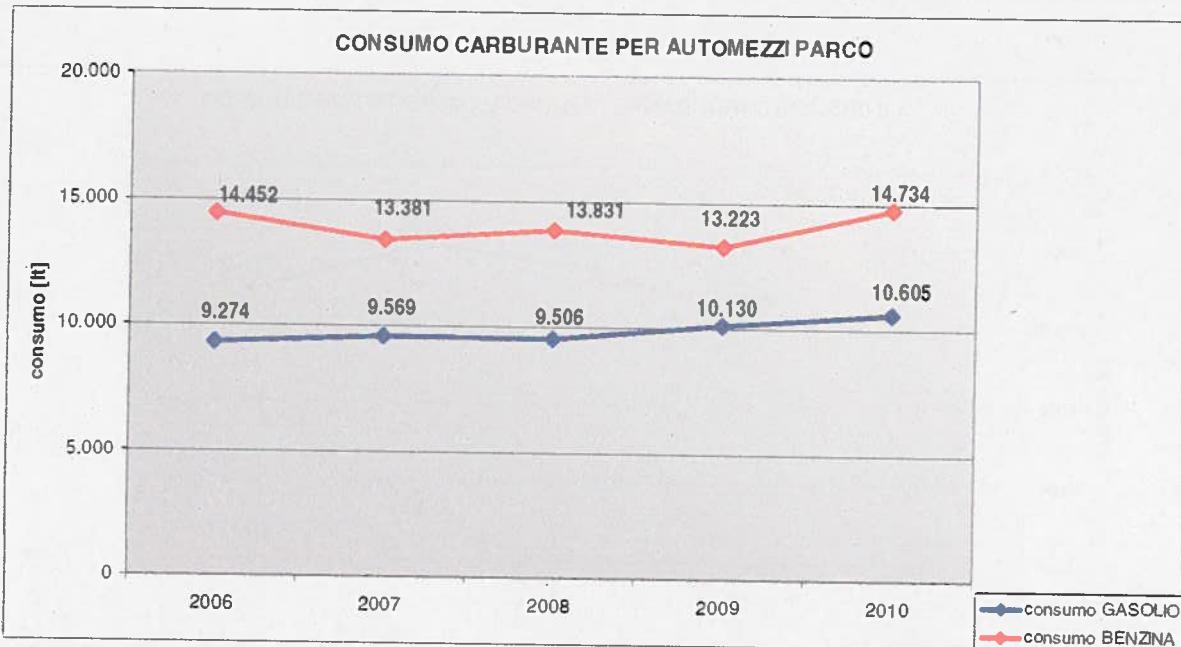


### **2.13 GLI IMPATTI AMBIENTALI DIRETTI DEL PARCO (dati quantitativi legati ai consumi di risorse del parco)**

## 1. Consumo di carburante per gli automezzi del Parco

Nella tabella di seguito riportata vengono indicati i dati relativi al consumo totale, in litri, di gasolio e di benzina dal 2006 al 2010.

	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Consumo totale gasolio (lt)</b>	9.274	9.569	9.506	10.130	10.605
<b>Consumo totale benzina (lt)</b>	14.452	13.381	13.831	13.223	14.734



Il calcolo del consumo deriva dalla sommatoria di tutte le fatture di acquisto. Il consumo di carburante per gli automezzi, negli anni, è rimasto più o meno invariato, questo è dovuto al fatto che il numero di autovetture in dotazione dell'Ente è sempre lo stesso, così come il numero di dipendenti. In particolare, per contribuire alla riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> in atmosfera, l'ente ha acquistato un'autovettura ibrida (elettrica + benzina). In base al consumo di gasolio e di benzina sopra riportato le emissioni in atmosfera sono state le seguenti:

	2006	2007	2008	2009	2010
<b>CO<sub>2</sub> da gasolio (ton)</b>	24,8	25,6	25,5	27,2	28,4
<b>CO<sub>2</sub> da benzina (ton)</b>	31,0	28,7	29,7	28,4	45,2
<b>CO<sub>2</sub> totale (ton)</b>	<b>55,8</b>	<b>54,3</b>	<b>55,2</b>	<b>55,6</b>	<b>73,6</b>

fattore di conversione utilizzato:

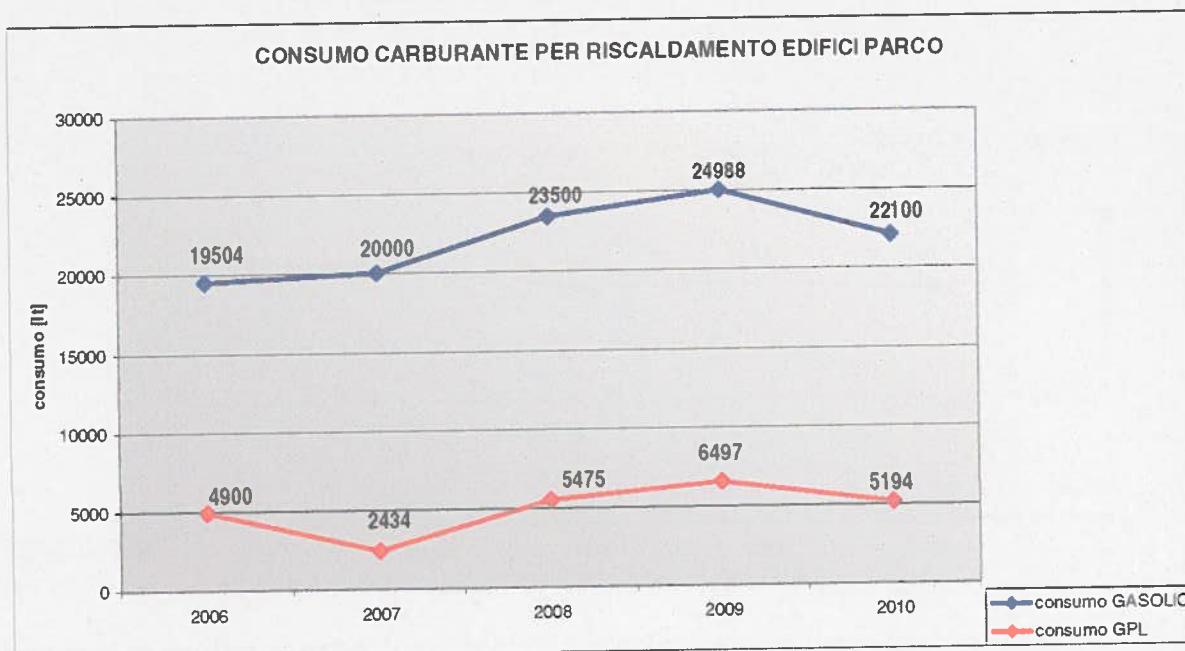
1 lt gasolio = 2,68 kg CO<sub>2</sub> (Fonte: UNEP)

1 kg benzina = 3,067 kg CO<sub>2</sub> (Fonte: AIRES) – peso specifico benzina: 0,70 kg/l

## 2. Consumo carburanti per riscaldamento delle strutture del Parco

Nella tabella riportata di seguito vengono indicati i dati relativi al consumo totale, in litri, di gasolio e GPL relativi agli ultimi quattro anni:

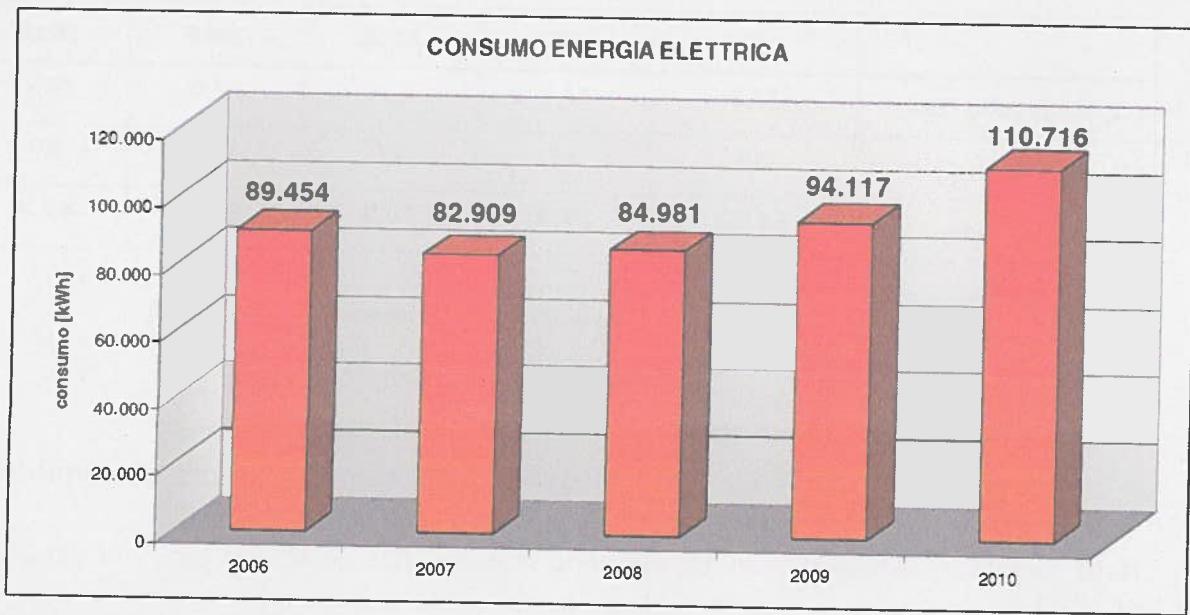
	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Consumo totale gasolio (lt)</b>	21.453	20.000	23.500	24.988	22.100
<b>Consumo totale GPL (lt)</b>	4.900	2.434	4.875	6.497	5.194



I consumi di gasolio relativamente al 2010, come si può notare dai dati riportati in tabella e dal grafico, sono diminuiti rispetto al 2009 e al 2008. Per quanto riguarda l'anno 2008 ciò è dovuto a una diminuzione dei consumi in tutte le strutture del Parco, nonostante l'aumento dovuto all'apertura della nuova struttura del Parco Casa - Natura Villa Santi. Mentre, per quanto riguarda il 2009 la diminuzione è dovuta sia ad una diminuzione generale dei consumi nelle varie strutture che alla sistemazione delle pale che provvedono al carico dei pellets nella caldaia favorendo l'impiego di pellets piuttosto che gasolio nell'impianto termico a cippato di Villa Santi.

Anche il consumo di GPL relativamente al 2008 e 2009 è diminuito. Come gli scorsi anni il consumo maggiore è registrato per l'edificio Pescort a Spormaggiore dove è ubicata la falegnameria del Parco, utilizzata durante la stagione invernale dagli operai che provvedono alla realizzazione dei gruppi arredo in larice naturale.

In base al consumo di gasolio e GPL sopra riportato le emissioni in atmosfera sono state le seguenti:



Nel corso del 2010 si è verificato un considerevole aumento del consumo di energia elettrica dovuto soprattutto all'apertura continua della Casa - Natura Villa Santi (aumento del 300% rispetto al 2009). Se si sottrae al consumo totale il dato relativo al consumo di energia elettrica riferito a tale struttura si può osservare che il consumo di energia diminuisce in modo rilevante.

È bene sottolineare, inoltre, che rispetto al totale sopra riportato, ben 16.289 kWh (il doppio dello scorso anno) sono stati prodotti tramite pannelli fotovoltaici installati presso le varie strutture del Parco: la sede del Parco a Strembo, la Foresteria a S.Antonio di Mavignola, la Casa del Parco Flora a Stenico, la Casa del Parco Orso a Spormaggiore, la falegnameria Pesort e la Casa Natura "Villa Santi". In quest'ultima struttura, l'impianto fotovoltaico è stato installato in autunno pertanto la produzione è stata minima (9 kWh), nel 2011 si potrà quindi verificare una notevole produzione di energia derivante da fonti rinnovabili.

Struttura	energia prodotta 2008 [kWh]	energia prodotta 2009 [kWh]	energia prodotta 2010 [kWh]
Sede Strembo	4.739	6.625	5.781
Casa del Parco Orso - Spormaggiore	0	0	2.879
Magazzino Pesort	0	43	2.642
Foresteria S. Antonio Mavignola	27	2.030	3.503
Casa del Parco La flora - Rio Bianco Stenico	0	74	1.475
Casa del Parco Fauna - Daone	0	0	0
Casa del Parco C'era una volta - San Lorenzo in Banale	0	0	0
Villa Santi - Montagne	0	0	9
<b>TOTALE</b>	<b>4.766</b>	<b>8.772</b>	<b>16.289</b>

	2006	2007	2008	2009	2010
CO <sub>2</sub> da gasolio (ton)	57,5	53,6	63,0	67,0	59,2
CO <sub>2</sub> da GPL (ton)	7,5	3,7	7,5	10,0	8,0
CO <sub>2</sub> totale (ton)	65,00	57,3	70,5	77,0	67,2

fattore di conversione utilizzato:

1 lt gasolio = 2,68 kg CO<sub>2</sub> (Fonte: UNEP)  
1 kg GPL = 2,949 kg CO<sub>2</sub> (Fonte: ARES) - peso specifico GPL: 0,52 kg/lt

### 3. Consumo di energia elettrica

Il consumo totale dell'energia elettrica deriva dalla sommatoria dei consumi delle singole strutture del Parco e considera anche l'energia autoprodotta.

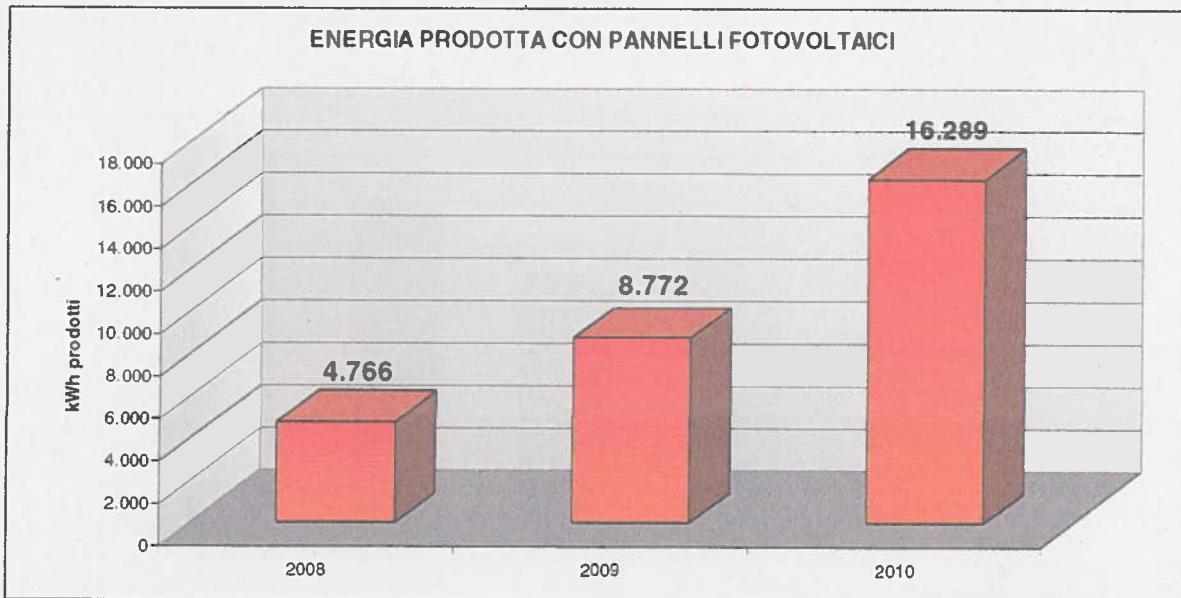
Nella tabella, riportata di seguito, vengono indicati i dati relativi ai consumi dal 2006 al 2010:

Struttura	Consumo 2006 [kWh]	Consumo 2007 [kWh]	Consumo 2008 [kWh]	Consumo 2009 [kWh]	Consumo 2010 [kWh]
Sede Strembo	32.630	36.424	39.501	40.803	47.659
Magazzino Casa Grandi - Tuенно	230	60	0	0	0
Casa del Parco Orso - Spormaggiore	17.930	18.303	18.037	21.577	19.133
Magazzino Pesort	2.104	2.749	2.153	3.048	3.204
Foresteria S. Antonio Mavignola	14.358	7.993	10.245	9.951	8.330
Casa del Parco La flora - Rio Bianco Stenico	5.637	3.923	3.800	4.439	5.445
Sede c/o Ponte Vittoria Strembo	344	1.541	1.178	905	898
Casa del Parco Fauna - Daone	16.221	11.992	5.910	4.745	4.292
Casa del Parco C'era una volta - San Lorenzo in Banale	0	400	4.157	3.928	2.667
Villa Santi - Montagne	0	0	0	4.771	19.088
<b>TOTALE</b>	<b>89.454</b>	<b>82.909</b>	<b>84.981<sup>1</sup></b>	<b>94.167<sup>2</sup></b>	<b>110.716</b>

<sup>1</sup>nella Dichiarazione Ambientale 2009-2012 al capitolo 5 "Impatti diretti" è stato erroneamente riportato il dato relativo al consumo di energia elettrica 2008, in quanto è stato omesso il consumo di energia prodotta con i pannelli fotovoltaici installati, in quel periodo, presso la sede del Parco a Strembo e presso la Foresteria di Mavignola pari a 4.677 kWh. pertanto il dato corretto è 84.981 kWh, anziché 80.215 kWh.

<sup>2</sup>Nella Relazione Annuale 2009 è stato erroneamente riportato il dato relativo al consumo di energia elettrica 2009 della Casa del Parco Orso Spormaggiore; il dato corretto è 21.577 kWh, anziché 16.634 kWh.





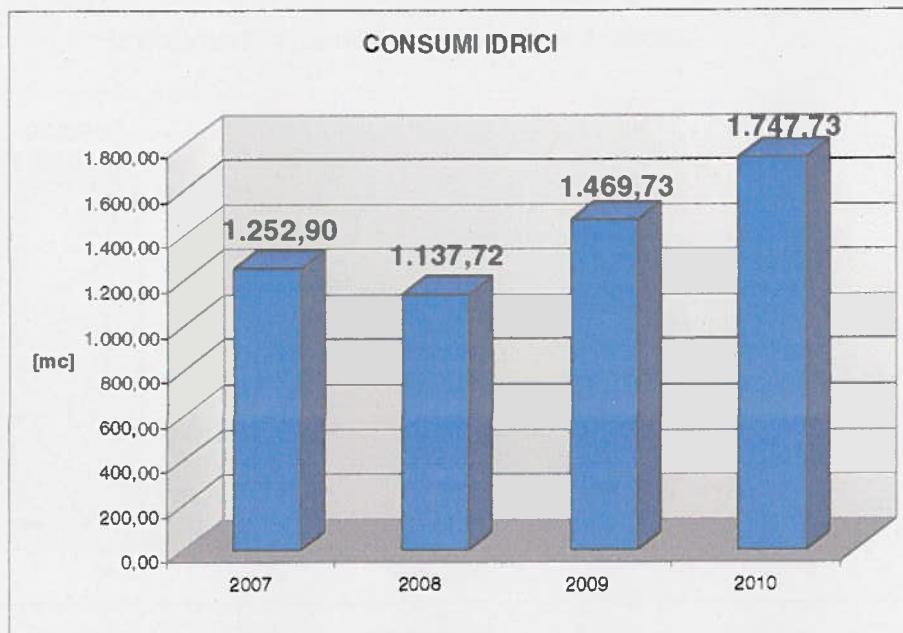
Il Parco ha adottato, inoltre, altri sistemi volti al risparmio energetico, in particolare sono state sostituite quasi tutte le lampadine tradizionali con lampade a basso consumo che consentono un risparmio energetico dell'80%, inoltre tutte le apparecchiature presenti nelle strutture sono a basso consumo energetico.

#### **4. Consumo di acqua**

La quantificazione degli effettivi consumi idrici parte dal 2007, in quanto nell'anno precedente sono stati installati, presso tutti gli edifici, i contatori per la rilevazione dei consumi effettivi (si precisa che alcune Case del Parco sono situate all'interno di edifici pubblici di proprietà dei Comuni, per le quali non esiste un contatore specifico per l'area di nostra competenza).

Si riportano di seguito i dati relativi ai consumi idrici dal 2007 al 2009.

Struttura	consumo anno 2007 (mc)	consumo anno 2008 (mc)	consumo anno 2009 (mc)	consumo anno 2010 (mc)
Sede Strembo	181,9	226,72	349,73	220,84
Magazzino Casa Grandi - Tuенно	4,00	-	-	-
Casa del Parco Orso - Spormaggiore	9,00	263,00	250,00	118,00
Magazzino Pesort	7,00	50,00	73,00	47,89
Foresteria S. Antonio Mavignola	553,00	243,00	609,00	171,00
Casa del Parco La flora - Rio Bianco Stenico	88,00	79,00	43,00	41,00
Sede c/o Ponte Vittoria Strembo	13,00	6,00	8,00	13,00
Casa del Parco Fauna - Daone	104,00	232,00	12,00	14,00
Casa del Parco C'era una volta - San Lorenzo in Banale	-	8,00	2,00	4,00
Centro Servizi Tovel	293,00	56,00	48,00	52,00
Villa Santi	-	-	75	1066
<b>TOTALE</b>	<b>1.252,90</b>	<b>1.137,72</b>	<b>1.469,73</b>	<b>1.747,73</b>



Come si può osservare dai dati riportati in tabella e dal grafico si evidenzia un aumento del consumo di acqua che è da imputare principalmente al consumo avvenuto presso la struttura Casa Natura "Villa Santi". Tale consumo sembra piuttosto elevato, quindi è stato predisposto un programma di controlli che dovrà essere applicato durante il corso del 2011.

I consumi idrici, invece, nelle altre strutture si possono ritenere del tutto normali e non presentano criticità. In molte si evidenzia addirittura una diminuzione di consumo idrico rispetto al 2010.

#### **Produzione di rifiuti urbani presso le strutture del Parco**

In tutte le strutture del Parco viene effettuata la raccolta differenziata dei rifiuti, tutti i dipendenti hanno a disposizione negli uffici due cestini uno per la carta e uno per l'indifferenziato, mentre nella sala dove sono presenti i distributori automatici, sono stati posizionati i cestini per raccogliere carta, barattolame e plastica, indifferenziato e da marzo 2010 anche l'organico.

Attualmente non è però possibile quantificare l'effettiva produzione di rifiuti in quanto il sistema di raccolta comprensoriale non garantisce un sistema che permetta di registrare il peso del rifiuto prodotto e gli svuotamenti dei cestini delle varie strutture avviene giornalmente presso le isole ecologiche del paese.

Si fa presente che oltre i dipendenti ci sono anche i fruitori delle Case del Parco, che principalmente sono scolaresche che aderiscono ai progetti stanziali e che soggiornano presso le nostre foresterie (S. Antonio di Mavignola, Valagola e Malga Stabli) e presso la Casa Natura - Villa Santi, tali strutture sono tutte dotate di contenitori per la raccolta differenziata.

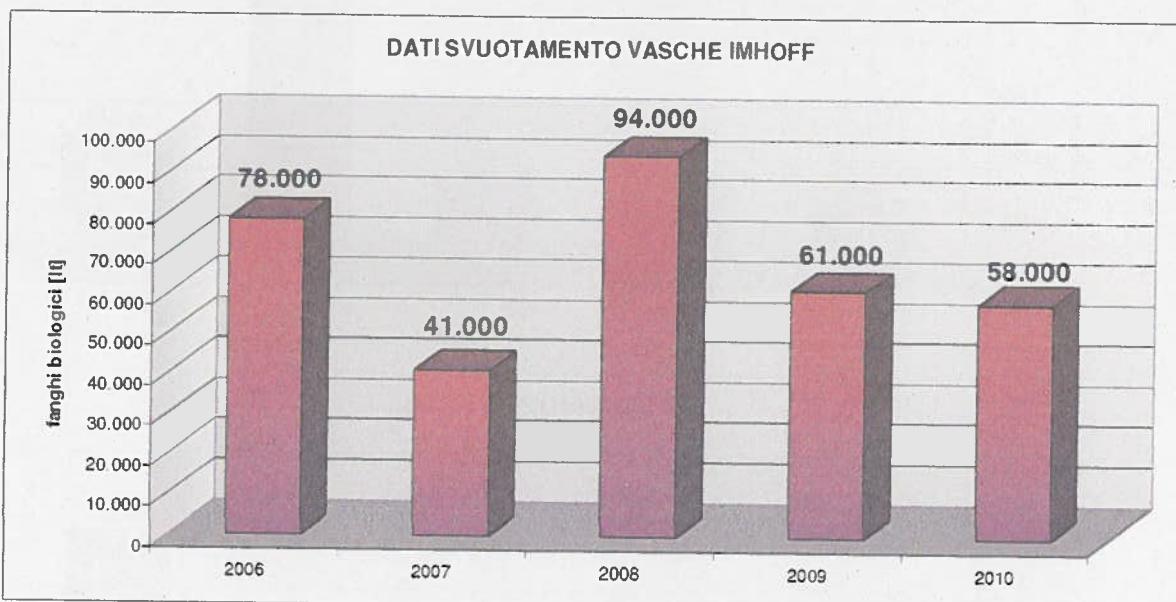
Per quanto riguarda il territorio, il Parco non dispone di punti di raccolta differenziata, addirittura sono stati tolti tutti i cestini, per sensibilizzare i frequentatori del Parco a riportarsi i rifiuti a casa, questo messaggio viene rafforzato anche mediante la distribuzione gratuita di sacchetti in mater-bi al momento dell'emissione del biglietto di ingresso nelle valli.

## Produzione di rifiuti speciali presso le strutture del Parco

Il Parco dispone, all'interno del territorio del Parco, anche di basi logistiche a supporto per guardaparco, operatori didattici e operai. Tali strutture, vista la loro localizzazione, non sono collegate alla pubblica fognatura pertanto sono tutte dotate di fosse Imhoff per la raccolta delle acque nere, tali fosse sono sottoposte a manutenzione annuale, con loro svuotamento e smaltimento dei fanghi, eseguito da una ditta specializzata.

Di seguito si riportano i dati relativi alla produzione di fanghi biologici, provenienti dalle vasche Imhoff, dal 2006 al 2010. L'indicatore è costruito dalla somma dei litri riportati sui formulari dei rifiuti compilati per ogni singolo svuotamento.

Di seguito si riportano i dati dal 2006 al 2010:



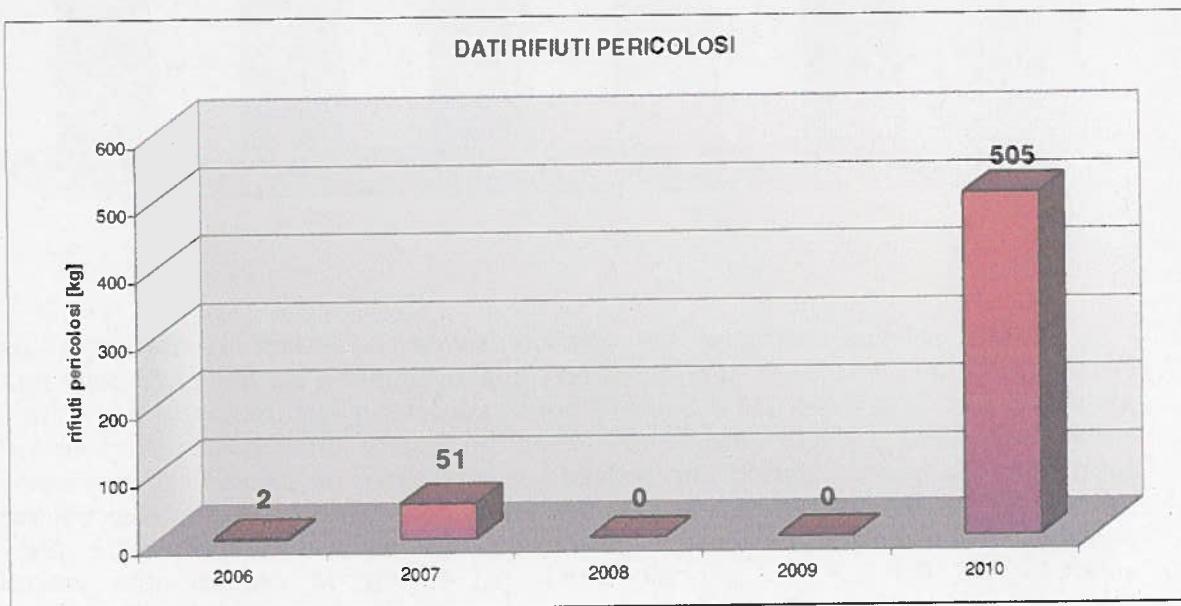
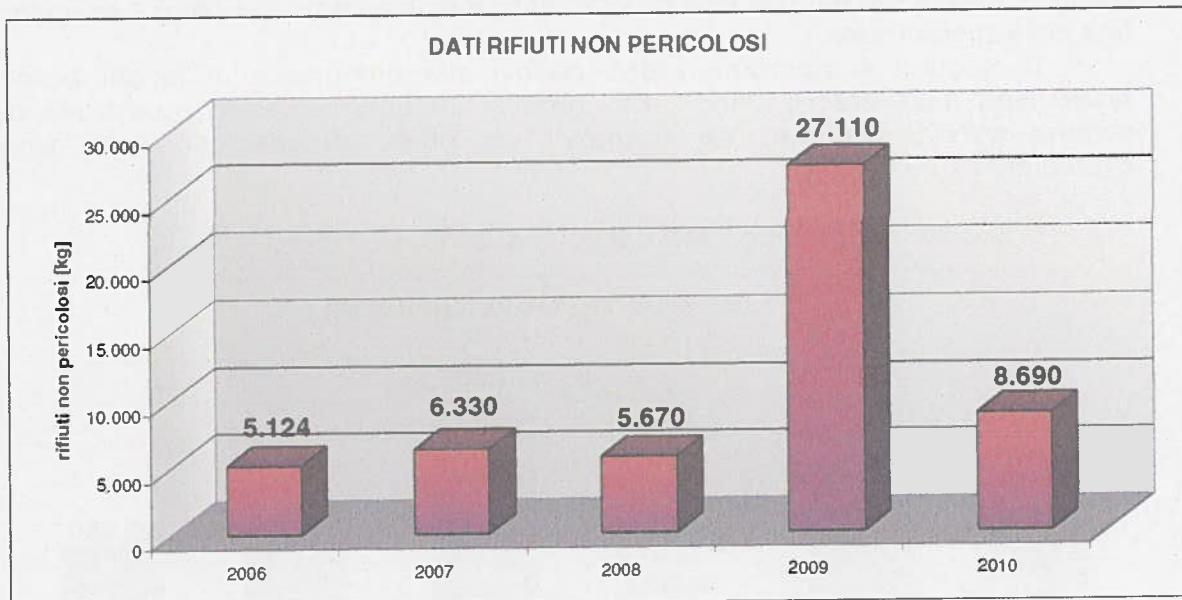
Come si può dedurre dal grafico sopra riportato, l'andamento degli svuotamenti nel corso degli anni è diverso, questo dipende sia dall'esito delle analisi del refluo che dalle eventuali manutenzioni straordinarie agli impianti. In merito alle analisi del refluo, l'ufficio Tecnico del Parco ha redatto un apposito programma di controllo della vasche Imhoff che prevede di effettuare un prelievo di campione di refluo a luglio (all'inizio della stagione estiva), qualora l'esito delle analisi risultasse positivo, ossia tutti i parametri rientrassero nei limiti di accettabilità previsti all'art.17 del D.P.G.P. 26 gennaio 1987, n.1-41/leg, lo svuotamento verrebbe effettuato a settembre (fine stagione), mentre se uno o più parametri non rispettassero i limiti di accettabilità si procederebbe con lo svuotamento immediato.

## Produzione di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi da parte delle squadre di operai del Parco

Il Parco dispone di 4 squadre di operai dislocate su tutto il territorio del Parco, che svolgono lavori di manutenzione e di riqualificazione del territorio. I rifiuti che generalmente vengono prodotti dalle squadre di operai sono residui di cemento provenienti dalle demolizioni di incongrui siti nel territorio del Parco, legno e qualche imballaggio.

Di seguito si riportano i dati relativi alla produzione di rifiuti non pericolosi e pericolosi; l'indicatore è costruito dalla somma dei chilogrammi riportati sui formulari dei rifiuti.

Di seguito si riportano i dati dal 2006 al 2010:



Come si può desumere dal primo grafico, sopra riportato (rifiuti non pericolosi), rispetto al 2009, nel 2010 la produzione di rifiuti non pericolosi è tornata nella norma (nel corso del 2009 si è avuta un'enorme produzione di rifiuti dovuta allo smaltimento della struttura prefabbricata bruciata a seguito di atto vandalico in località Val Genova, dalle sistemazioni esterne della Casa Natura - Villa Santi, in particolare del campo da calcio e dallo smaltimento di gruppi arredo obsoleti, sostituiti con gruppi arredo nuovi realizzati dalle squadre di operai del Parco, solo questi tre smaltimenti hanno prodotto circa 23.550 kg di rifiuti).

pi

La produzione di rifiuti pericolosi, che negli anni passati era minima (costituita prevalentemente da neon o barattoli contenenti residui di vernice) nel 2010 è aumentata. Questo aumento è dovuto soprattutto allo smaltimento di apparecchiature elettriche fuori uso quali monitor o pc obsoleti che erano depositati da tempo nei magazzini della sede del Parco



## 2.14 AGGIORNAMENTO INDICATORI AMBIENTALI DELLE ATTIVITA' RITENUTE PIU' IMPATTANTI (impatti indiretti)

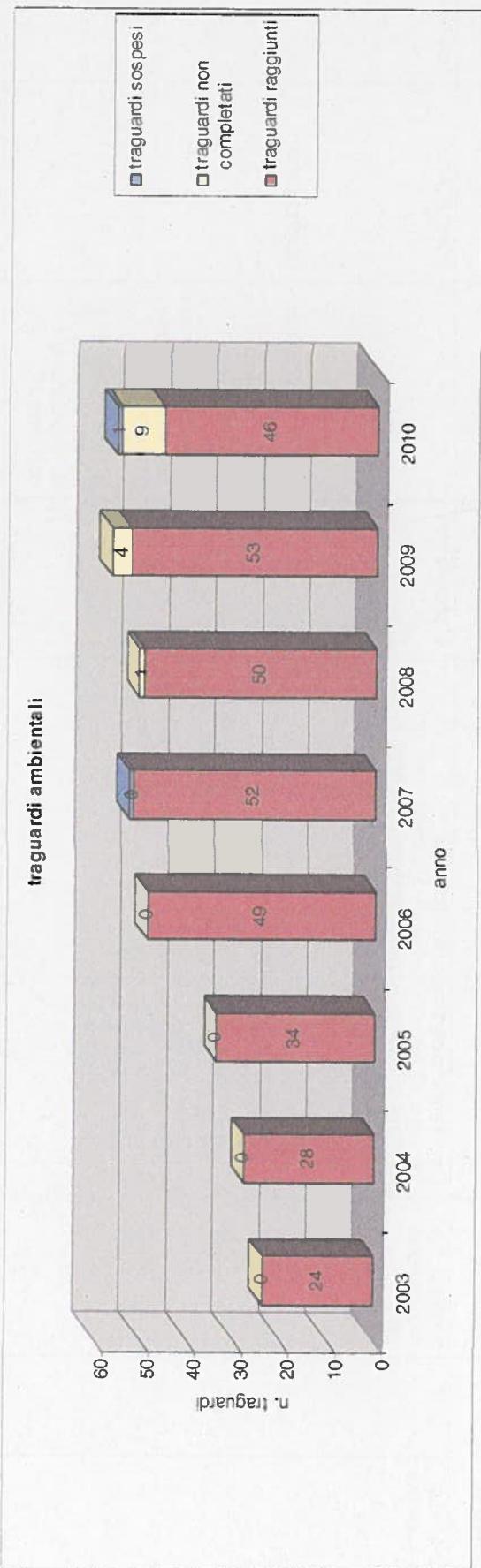
ATTIVITÀ	Sr totale	Descrizione indicatore	Valore numerico dell'indicatore 2006	Valore numerico dell'indicatore 2007	Valore numerico dell'indicatore 2008	Valore numerico dell'indicatore 2009	Valore numerico dell'indicatore 2010
attività turistico-ricreative	209,4						
escursionismo	78,4	passaggi sugli impianti di risalita nel periodo estivo (nr.) passaggi su sentiero (nr.)	248.678 112.668	239.169 109.254	257.222 112.143	274.385 198.307 <sup>3</sup>	287.833 214.089
raccolta funghi	60,2	permessi di raccolta (nr.)	10.979	10.013	5.990	4.971	8.136
cicloturismo	40,6	passaggi sui principali percorsi (nr.)	n.d.	2.744	4.132	6.819 <sup>1</sup>	10.849 <sup>4</sup>
sci alpino	16,8	passaggi sugli impianti nel periodo invernale (nr.)	10.272.476	8.198.215	10.045.133	10.314.533	10.492.358
scialpinismo	13,4						
tutte le costruzioni in generale compresi manufatti incongrui	208,1						
abitazioni	83,5	pareri favorevoli Commissione tutela del paesaggio per ristrutturazioni (nr.)	7	14	26	15	9
Rifugi alpini	63,1	pareri favorevoli commissione tutela paesaggio per ampliamenti (nr.) permessi nei rifugi alpini della SAT (nr.) scarichi fognari autorizzati (%)	2 17.220 100%	3 16.226 100%	5 15.766 100%	1 15.250 96%	4 16.402 96%
Altre strutture ricettive turistiche	61,5	pareri favorevoli Commissione tutela paesaggio per ristrutturazioni (nr.) scarichi fognari autorizzati (%)	2 96%	4 96%	3 96%	1 96%	3 93%
transito veicolare	124,1	automobili monitorate sulle seguenti strade: Val Tovel-Genova-Vallesinella (nr.)	121.544	112.563	120.331	117.068	118.854
opere idrauliche	116,9	opere idrauliche autorizzate (nr.)	1	0	0	0	2
aree sciistiche	85,7						
piste da sci	65,1	ampliamenti/nuove piste autorizzati (ha)	0,15	0	0,25	2,20	10,08
impianti risalita	20,6	nuovi impianti autorizzati (ml) modifiche impianti autorizzate (ml)	0 1.140	0 0	0 0	1.495 50	0 0
derivazioni idriche	70,4	nuove derivazioni idriche a scopo irriguo e idroelettrico > di 20 kW (nr.)	0	3	0	0	0
attività estrattive	46,0	materiale cavato (mc)	5.500	2.840	6.010	5.366	7.917
attività ittico-venatoria	34,0	licenze caccia in riserve parco (nr.) ungulati abbattuti in riserve Parco (nr.)	1.108 1.474	1.143 1.560	1.158 1.550	1.136 disp. a maggio	1.146 disp. a maggio
campeggi estivi (temp.)	13,6						
segnalética	9,8						
rete viaria	8,1	nuove strade forestali autorizzate (km)	0	0,79	0	0	0
impianti telecomunicazione	6,5		0	0	3	2	1
impianti trasporto di energia elettrica	5,2	nuove linee autorizzate (nr.)	800	0	0	0	0
impianti per produzione di energia idroelettrica (<20kW)	3,5	nuovi impianti autorizzati (nr.)	0	0	0	1	0
parcheggi	2,8		0	0	0	1	0

<sup>3</sup> Nel 2009 sono state aggiunte nuove postazioni per il conteggio dei passaggi sui principali sentieri del Parco

<sup>4</sup> Nel 2010 si sono riposizionate le centraline a malga Cles e in Val Meledrio

## 2.15 STATO DI ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE 2010

56 sono stati i traguardi ambientali individuati per il 2010 in più rimanevano altri 19 non completati negli anni precedenti per un totale di 75



Alla fine del 2010 sono stati portati a termine 59 traguardi (il 78,6%), 14 (il 18,7%) sono ancora in fase di attuazione, 2 (2,7%) sono stati sospesi come di seguito:



**Traguardi ambientali strategici (derivanti dagli obiettivi pianificati nel Programma Annuale di Gestione)**

progetto strategico/ obiettivo strategico	N.	traguardo	Risultati attesi 2010	responsabile	Indicatori di supporto	Stato di attuazione	Scadenza traguardo
<b>Tutela dell'ambiente e della biodiversità</b>							
Conservazione faunistica	1/09	Progetto orso: monitoraggio della popolazione ursina del Parco	Completamento del traguardo 2009 con: 4. Progetto "Orso - Disturbo antropico" mirato ad approfondire le conoscenze sui rapporti tra attività umane ed orso;	Filippo Zibordi		COMPLETATO	pluriennale
	1/10		Proseguzione delle ricerche in atto con : 1. Raccolta e archiviazione di tutti gli indici di presenza della specie rinvenuti. 2. Monitoraggio periodico di alcuni siti per la raccolta di materiali organici da sottoporre ad analisi genetica. 3. Controllo di alcuni siti di svernamento. 4. Redazione di articoli divulgativi, del bollettino periodico "I Fogli dell'orso", realizzazione di serate ed incontri con residenti e turisti.		N. Indici di presenza rilevati 124 N. siti per raccolta campioni organici monitorati 17 N. campioni organici raccolti per indagine genetica 99  N. tane controllate 41 N. Articoli redatti 15 N. Incontri serate realizzate 15	COMPLETATO	pluriennale
Monitoraggi Faunistici	2/10		1. Revisione della metodica 2. Predisposizione di un calendario delle uscite suddivise per percorso ed operatore. 3. Realizzazione del rilievo 4. Archiviazione ed elaborazione dei dati	Filippo Zibordi	N. transetti percorsi 36 N. indici raccolti 147	COMPLETATO	pluriennale
Conservazione floristico-vegetazionale	3/10	Monitoraggio delle più importanti specie della flora del Parco	1. Conclusione del lavoro biennale, del censimento di ulteriori specie di rilevante importanza per il Parco con delimitazione delle popolazioni e stima quantitativa; 2. Continuazione del monitoraggio sulle specie per cui è previsto una rilevano annuo (orchidee).	Pino Oss	N. specie censite 24 N. di giornate di campo 10	COMPLETATO	2010

15 APR 2011  
DNV MILAN

4/10	Interventi di conservazione specie floristiche minacciate	Tutela attiva per la salvaguardia di alcune stazioni di Erythrum aurantiacum.		Pino Oss	n. siti 3	COMPLETATO	2010	
4/08	Predisposizion e di schede relative ad aspetti multifunzionali tà per i piani di assennamento in scadenza	Completamento del traguardo 2008 con: predisposizione documento integrativo da mettere a disposizione del tecnico estensore del piano di Assestamento dei beni silvo-pastorali delle ASUC di Campodenno e delle ASUC di Seo-Sciemo-Premione	Matteo Viviani	Ha di superficie interessata	Piani di gestione forestale prorogati dall'Ufficio Planificazione del Servizio Foreste. In corso di realizzazione . I traguardi sono stati reinseriti nel programma 2011	Pluriennale		
4/09		Predisposizione documento integrativo da mettere a disposizione del tecnico estensore del piano di Assestamento dei beni silvo-pastorali del Comune di Daone	/			COMPLETATO	2010	
Tutela delle acque	5/10	Piano d'Azione delle acque del Parco	Redazione di una proposta di Piano di settore sulle acque e sugli ambienti acquatici ripariali, al fine di avere degli indirizzi futuri per la loro conservazione ed il miglioramento.	Pino Oss	/	COMPLETATO	2010	
	6/10	Monitoraggio del ghiacciaio d'Agola	Collaborazione per il 2010 al progetto di studio del bilancio di massa del ghiacciaio d'Agola curato dal Comitato Glaciologico Trentino della SAT	Pino Oss	/	Pluriennale		
Tutela del territorio	7/10	Revisione del Piano Parco	Impostazione di un Piano socio-economico per la revisione del Piano di Parco	Claudio Ferrari	/	In corso di attuazione. Il traguardo è stato reinserito nel programma	2010	
	8/10		Impostazione del Piano territoriale per la revisione del Piano di Parco	Claudio Ferrari	/	traguardi 2011.	COMPLETATO	2010
	9/10	Proposta di un Progetto di gestione della riserva forestale Val Genova	E' previsto la redazione di una proposta di Progetto di gestione della riserva forestale che preveda indicazioni gestionali riguardanti il sito nel suo complesso con indicazione degli interventi da attuare.	Pino Oss	/	COMPLETATO	2010	
	10/10	Piano d'azione della Riserva delle torbiere di Campiglio	E' prevista la stesura del piano di gestione della futura Riserva Speciale Torbiere di Campiglio comprendente tra l'altro gli ex biotopi Paludi di Dare, Paludi di Bozenago e Paludi del Dossone situati nei dintorni di Madonna di Campiglio.	Pino Oss	/	Traguardo in corso di realizzazione . Il traguardo è stato reinserito nel programma 2011	2010	
	11/10	Piano d'azione dell'Ambito della Val Ambiez	E' prevista la redazione di un piano di gestione per la zona del Brenta meridionale ed in particolare per il monte Valandro e la località Prada.	Matteo Viviani	/	Traguardo in corso di realizzazione . Il traguardo è stato reinserito nel programma 2011	2010	

15 APR 2011  
1804  
Svizzera

Ricerca scientifica							
12/10	Progetto Ungulati: ruolo ecosistemico degli ungulati nel Parco	1. Planificazione del lavoro e preparazione del personale per le attività di campo 2. Realizzazione di uscite di campo per raccogliere dati relativi alla presenza delle cinque specie all'interno dell'area campione. 3. Archiviazione ed elaborazione dei dati raccolti.	Filippo Zibordi	N. rilievi per ogni specie monitorata Muflone 868 Stampo 196	COMPLETATO	2010	
13/10	Progetto Galliformi	1. Individuazione dei siti riproduttivi da sottoporre a monitoraggio 2. Realizzazione di uscite di campo per verificare la presenza della specie nei siti riproduttivi individuati 3. Archiviazione ed elaborazione dei dati raccolti.	Filippo Zibordi	N. di siti monitorati 28 N. uscite campo 56	COMPLETATO	2010	
14/10	Progetto Salmerino	1. Immissione di salmerini alpini nel Lago Gelato 2. Realizzazione di attività di comunicazione connesse all'operazione	Filippo Zibordi	N. salmerini immessi nel Lago Gelato 3.000 N. persone contattate tramite l'attività di comunicazione 200	COMPLETATO	2010	
15/10	Progetto Frame: licheni e briofite	Studio della flora "minore" - licheni e briofite - in alcuni geositi del Parco.	Pino Oss	N. località campione sottoposti a indagine n. 2	COMPLETATO	2010	
16/10	Cambiamenti climatici e sorgenti/laghi del Parco	proseguzione di uno studio al fine di analizzare la risposta delle comunità a diatomee in sorgenti e in un lago d'alta quota ai cambiamenti climatici del Parco Naturale Adamello-Brenta.	Pino Oss	N. campionamenti annui sorgenti e laghi 8	COMPLETATO	Pluriennale (2012)	
<b>Educazione ambientale</b>							
Il Parco a scuola	17/10	Il Parco a scuola	1. Mantenimento del coinvolgimento di almeno il 50% degli alunni degli Istituti Comprensivi dell'Area Proetta alle proposte didattiche del Parco; 2. sperimentazione di due unità didattiche per le scuole del Parco sulla tematica della limnologia presso la Casa del Parco e la Stazione Limnologica a Tovel con la collaborazione del Museo Tridentino di Scienze Naturali; 3. realizzazione schede didattiche per i progetti: "Pianta per amica", "Il Parco per la biodiversità".	Chiara Scalfi	n. e % alunni coinvolti 4210 alunni, (64,59 %)	COMPLETATO	pluriennale
Turismo scolastico	18/10	Coinvolgimento o scuole non appartenenti agli Istituti del Parco a Villa Santi	1. Realizzazione di progetti di educazione ambientale di una giornata e stanziali, presso il nuovo centro di educazione ambientale di Villa Santi, da rivolgere alla scuole della Provincia di Trento e di fuori provincia. 2. Attivare nuovi contatti con gli Istituti della Provincia di Trento e Brescia.	Chiara Scalfi	n. progetti attivati 5 proposte di educazione ambientale, con il coinvolgimento di 26 classi (435 alunni).	COMPLETATO	2010

15 APR 2011  
DNV MILAN

Centri visitatori, sentieri didattici altre strutture	19/10	Ristrutturazion e della Casa del Parco "Uomo e ambiente" a Tuueno	1. E' pliegarimento del concorso di idee per la progettazione dell'allestimento della Casa del Parco; 2. prosecuzione dei lavori di ristrutturazione con completamento delle opere edili;	Massimo Corradi	/	COMPLETATO	2010
	16/09	Ristrutturazion e del Centro Didattico "Villa Santi" a Montagne	Completaamento del traguardo previsto nel 2009 con l'appalto dei lavori di realizzazione della stalla Villa Santi e inizio lavori	Massimo Corradi	/	COMPLETATO	2010
	19/07	Progettazione esecutiva Centro Fauna a Spiazzo	Completaamento del traguardo previsto nel 2007 relativamente al I lotto (modulo acqua) che insiste su terreni di proprietà del Parco, con: 1. ottenimento di tutte le autorizzazioni previste dalla normativa vigente sul progetto definitivo; 2. stesura progettazione esecutiva	Massimo Corradi	/	COMPLETATO	2010
	20/10		Appalto dei lavori di realizzazione del I lotto (modulo acqua)			COMPLETATO	2010
	23/07	Sentiero geoturistico Matarot	Completaamento del traguardo 2007 con: la stampa della guida al sentiero geoturistico del Matarot - Vigilio Marchetti.	Violette Masè	/	COMPLETATO	2010
	21/10	Allestimento della Casa del Parco "Geopark" nel Comune di Carisolo	Stesura del progetto esecutivo dell'allestimento della casa del Parco Geopark a Carisolo, dedicato all'acqua ed alla geologia del Parco.	Massimo Corradi	/	In corso di realizzazione. Prevista consegna esecutivo a febbraio 2011.	2010
	22/10	Rivisitazione punto Info Mavignola - Dolomiti Unesco.	Progettazione dell'allestimento della struttura del punto Info di Mavignola caratterizzandola con nuovi spunti riguardanti le Dolomiti di Brenta entrate ufficialmente a far parte del patrimonio dell'Unesco.	Valentina Cunaccia	/	Il traguardo è stato sospeso in attesa di un coordinamento con la PAT	2010
Sensibilizzaz ion ambientale	23/10	Sensibilizzazio ne ambientale dei visitatori	1. Progettazione e realizzazione "Un'estate da Parco 2010" con attività varie di educazione ambientale e divulgazione rivolte ai visitatori dell'area protetta. 2. Parco autunno 2010: iniziative secondo le richieste da parte delle Aziende per il Turismo del Parco.	Chiara Scalfi	Numero visitatori coinvolti 10.551	COMPLETATO	pluriennale
	24/10	Sensibilizzazio ne dei visitatori alla problematica dei rifiuti	Distribuzione di sacchetti biodegradabili nei punti di accesso del Parco e nei principali rifugi, in modo da invitare gli escursionisti a riportare a valle i propri rifiuti.	Valentina Maestrani	N. sacchetti distribuiti 50.000	COMPLETATO	pluriennale

15 APR 2011  
1864  
DNV  
MILAN

Valorizzazione del territorio: paesaggio e strutture, storia, cultura e tradizione	Sentieristica	Programma triennale del Parco per la manutenzione dei Sentieri.	Proseguzione del piano triennale di manutenzione ordinaria e straordinaria dei sentieri relativi all'anno 2010.	Massimo Corradi	Km di sentieri mantenuti	COMPLETATO	Pluriennale
	25/10	Complettamento della posa in opera della segnaletica del Parco nelle Valli del Parco	Posa in opera della segnaletica di indicazione e prescrizione del Parco in Val di Daone, Val di Breguzzo, Laghi di Valbona, Val di San Valentino, Val di Borzago e zona laghi di San Giuliano, Val Nambro, zona circostante Madonna di Campiglio, Val Ambiez, Val delle Seghe, Val Sporeggio.	Giovanni Maffei	/	Traguardo in corso di realizzazione . Il traguardo è stato reinserito nel programma 2011.	2010
	26/10	Riordino segnaletica Vallesinella e Val Brenta	Coordinamento con la SAT e i rifugi per il riordino di tutta la segnaletica esistente nella zona di Vallesinella e Val Brenta e posa della stessa.	Valentina Cunaccia		COMPLETATO	2010
	27/10	Realizzazione di sentiero accessibile ai disabili motori in Val Daone.	Progettazione esecutiva, richiesta autorizzazioni e appalto dei lavori di adeguamento del percorso in loc. Nudole al fine di renderlo accessibile ai disabili motori.	Giovanni Maffei	/	Il traguardo non è stato avviato. Il traguardo è stato reinserito nel programma trauardi 2011.	2010
	28/10	Realizzazione catasto di la segnaletica del Parco	Creazione di un database per il programma RTTE di tutta la segnaletica posata dal Parco nel 2010 e negli anni precedenti, con registrazione della posizione, del contenuto, della foto e del file grafico di stampa di ciascun cartello.	Giovanni Maffei	/	Traguardo in corso di realizzazione . Il traguardo è stato reinserito nel programma trauardi 2011.	2010
	29/10	Riqualificazione servizi igienici zona diga ex Enel	Realizzazione dei servizi igienici	Giovanni Maffei	/	COMPLETATO	2010
Riqualificazione architettonica e valorizzazione del	30/10	Sistemazione area cascata Nardis	Progettazione lavori di recupero e valorizzazione ambientale dell'area antistante alle cascate Nardis nel Comune di Giustino	Giovanni Maffei	/	COMPLETATO	2010
	31/10						



fondovalle val Genova	32/10	Valorizzazione delle boscate scarso ambiente nella zona compresa tra la diga ex Enel e le Cascate Nardis	Realizzazione dei lavori di taglio selettivo e pulizia con scipatrice meccanica e recupero del materiale per la realizzazione di pellet.	Matteo Viviani /	Traguardo in corso di realizzazione si prevede il suo completamento nella primavera 2011.	2010
	27/09	Sentieristica	Completamento del traguardo 2009: 1. rifacimento Pont delle Cambiali 2. rifacimento passerella Lares	Bruno Battocchi /	COMPLETATO	2010
valorizzaz ione degli alpeghi, Sfaldi e manutenzion e del paesaggio	29/09	Collaborazione con i Comuni per progettazioni interventi volti al sostegno degli alpeghi	Completamento del traguardo 2009 con: Redazione Piano di gestione dei pascoli delle Malghe Caret e Bedole	Federico Polia /	COMPLETATO	2010
	33/10	Piano d'Azion e tutela delle malghe del Parco	Si prevede di attuare uno specifico piano di settore per la valorizzazione ambientale, paesaggistica e socio-economica del sistema delle malghe del Parco.	Federico Polia /	Traguardo in corso di realizzazione . Il traguardo è stato reinserito nel programma traguardi 2011.	2010
Valorizzazio ne degli aspetti ambientali storici e culturali	34/10	Recupero ambientale a Malgia Tassulla	Interramento delle tubazioni dell'acquedotto al servizio del pascolo di Malga Tassulla	Federico Cereghini /	COMPLETATO	2010
	30/09	Progettazione del recupero edilizio e funzionale degli abitati Dengolo Clempl Diaga	Completamento del traguardo previsto nel 2009 con: stesura del piano di recupero edilizio degli abitati, escluso Diaga che è stato stralciato in quanto non significativo.	Giovanni Maffei /	COMPLETATO	2010
	31/09	Allestimento del percorso “Abitati Storici di Val Nambrone”	1. acquisizione di tutte le autorizzazioni del progetto 2. Realizzazione e posa in opera dell’allestimento del percorso previo accordo con i proprietari privati	Matteo Viviani /	Traguardo in corso di realizzazione . Il traguardo è stato reinserito nel programma 2011.	2010
	35/10	Valorizzazione degli aspetti geologici del Parco	Progettazione e realizzazione di elementi illustrativi denominati “geocorner” da posizionare nelle Case e negli Infoparco.	Massimo Corradi /	COMPLETATO	2010

15  
Settembre  
2011  
64  
Spese  
verso  
64  
DNV  
MILAN

Mobilità sostenibile	36/10	Mobilità alternativa Ritorr	1. Organizzazione di un servizio mobilità con treno gommato alternativo al traffico privato nel tratto di strada in cui la circolazione è interdetta nel periodo estivo; 2. Gestione diretta dei parcheggi a Pabascoss.	Federico Polla	n. di visitatori trasportati 24.671	COMPLETATO	pluriennale
	37/10	Mobilità alternativa Val di Tovel	1. Organizzazione di un servizio mobilità con bus navetta, alternativo al traffico privato nel tratto di valle in cui la circolazione è interdetta nel periodo che va da luglio a metà settembre; 2. Regolamentazione dei flussi viari; 3. Gestione diretta dei parcheggi della valle;	Matteo Viviani	n. di visitatori trasportati 37.188	COMPLETATO	pluriennale
	38/10	Mobilità alternativa Val di Genova	1. Organizzazione di un servizio mobilità con bus navetta e treno gommato alternativo al traffico privato nel tratto di valle in cui la circolazione è interdetta nel periodo estivo; 2. Regolamentazione dei flussi viari; 3. Gestione diretta dei parcheggi della valle.	Federico Polla	n. di visitatori trasportati 30.332	COMPLETATO	pluriennale
	39/10	Mobilità alternativa Vallesinella	1. Organizzazione di un servizio mobilità con bus navetta alternativo al traffico privato nel tratto di strada in cui la circolazione è interdetta nel periodo estivo; 2. Regolamentazione dei flussi viari; 3. Gestione diretta dei parcheggi della valle.	Federico Polla	n. di visitatori trasportati 35.541	COMPLETATO	pluriennale
	33/08	Riqualificazione della Val d'Alpone	Completamento del traguardo previsto nel 2008 con predisposizione progetto esecutivo del parcheggio, subordinatamente alla sottoscrizione del necessario accordo amministrativo con il Comune proprietario e concessione in affitto del terreno.	Massimo Corradi	/	Traguardo COMPLETATO con predisposizione del progetto esecutivo anche se non è stato ancora raggiunto l'accordo con il proprietario privato	2010



Turismo sostenibile	38/09/b	Realizzazione dei progetti nei quali si articola il "Programma di Azioni" della Carta Europea del Turismo Sostenibile	Completamento dei traguardi del 2009: 1. "Dolomiti di Brenta Horse"; adeguamento percorso e definizione della segnaletica. 9. "Percorso storico-culturale"; coinvolgimento degli Ecomusei e delle associazioni culturali per la definizione di percorsi tematici. 10. I "piatti del Parco"; individuazione dei "piatti del Parco" sulla base dei 15 prodotti del Parco, da proporre agli alberghi con il marchio Qualità Parco	Ilaria Rigatti /	In corso di realizzazione traguardo n. 1 e 10 (ancora da avviare n. 9). Il traguardo è stato reinserito nel programma traguardi 2011.
	40/10		Attuazione progetti inseriti nella CETS secondo la temistica definita nel "Programma di Azioni": 1. "Rete delle Case del Parco"; organizzazione di forum territoriali finalizzati ad individuare idee per la valorizzazione delle Case del Parco di Stenico. 2. "Centrale statistica sul turismo"; attività di monitoraggio 2010 dei flussi turistici del parco e analisi statistiche della Parco Card. 3. Invio nell'anno 2010 di 2 numeri della newsletter "speciale carta europea del turismo sostenibile". 4. "Primavera nel Parco 2010"; organizzazione di attività e iniziative rivolte ai residenti in occasione della festa del Parco. 5. "Educational alberghi Qualità Parco 2010"; organizzazione di un educational per gli alberghi con il marchio del Parco. 6. Sulle tracce della Grande Guerra"; prosecuzione del progetto in collaborazione con la Soprintendenza per i Beni Architettonici della PAT, sulla base dei finanziamenti ottenuti dal Bando Caritro con censimento delle opere campanili in Val Genova e Val di Breguzzo.	COMPLETATO	
	41/10	Promozione e vendita della Parcocard	1. Rafforzare la collaborazione con le strutture ricettive legate al Club Qualità Parco per incrementare la vendita e la diffusione della ParcoCard; 2. Rafforzare la collaborazione con tutte le strutture ricettive Marchio Qualità Parco proponendo la vendita della stagionale ad un prezzo speciale; 3. Promuovere maggiormente la diffusione della ParcoCard tra i residenti con scontistiche speciali e tramite la consegna agli alunni scuole Qualità Parco; 4. Proporre la vendita della ParcoComanocard stagionale alle strutture alberghiere di San Lorenzo aderenti al progetto Parchi da vivere, ad un prezzo speciale;	Catia Hvala n. di Parcocard emesse 749	pluriennale COMPLETATO

15 APR 2011  
1864  
DNV  
MILAN

		Vajolet Masse	/	COMPLETATO	pluriennale
40/09/b	Realizzazione dei progetti nei quali si articola il "Piano di Azione" dell'Adamello Brenta Geopark	Completamento traguardo 2009: 4. Progettazione Casa del Parco "Geoparco" a Cariolo 8. Realizzazione Roll up dell'Adamello Brenta Geopark e Geopark Corner in alcune strutture del Parco (traguardo pluriennale) 10. Avvio ricerca scientifica per il completamento della cartografia tematica (geologica e geomorfologica) del Geoparco	COMPLETATO		
42/10		Attuazione progetti inseriti nel Piano di Azione Adamello Brenta Geopark: 1. Partecipazione alle attività EGN (Meeting, ecc) e relativa registrazione 2. Organizzazione 2°Workshop Geoparchi Italiani 3. Organizzazione EGN week 4. Realizzazione del percorso natura Peller - Pian della Nana e della relativa guida 5. Definizione carta intestata con i loghi EGN e GGN 6. Aggiornamento progetto didattico "Minerali e Rocce" 7. Progettazione percorso "Rifugi e dintorni" XII Apostoli 8. Progettazione e realizzazione calendario "Geologia e Geositi" per l'anno 2011			
	Parco motore di sviluppo della società e dell'economia locale	Promozione del Progetto "Qualità Parco" nel settore ricettivo-turistico	Divulgazione del progetto "Qualità Parco" per le strutture ricettive attraverso: 1. comunicato stampa ai quotidiani locali nel periodo antecedente la scadenza per la presentazione di nuove domande; 2. comunicazione della scadenza per la presentazione di nuove domande a tutte le strutture ricettivo-turistiche del Parco tramite e-mail; 3. promozione dell'iniziativa sul sito web del Parco; 4. Svolgere le mansioni previste di segreteria tecnica; 5. pianificare le verifiche e incaricare la DNV per l'effettuazione delle stesse.	Catia Hvala /	COMPLETATO
43/10		Progetto "Qualità Parco" nel settore ricettivo-turistico	Reddazione di un manuale di buone pratiche ambientali per le strutture del settore ricettivo turistico atteseate "Qualità Parco". L'obiettivo di tale manuale consiste nell'offrire un ventaglio di spunti pratici e concreti finalizzati alla salvaguardia dell'ambiente, alla promozione e conoscenza del territorio circostante e alla divulgazione delle tradizioni locali	Valentina Maestranzi /	Traguardo in corso di realizzazione . Il traguardo è stato reinserito nel programma 2011.
44/10					2010

15 APR 2011  
1864  
DNV  
MILAN

45/10	Progetto "Qualità Parco" verso le scuole del Parco	<p>1. coinvolgimento e adesione al progetto "Qualità Parco" per gli Istituti scolastici" di un Istituto Superiore del Parco;</p> <p>2. mantenimento del progetto "Qualità Parco" per gli Istituti scolastici attestati tramite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• l'organizzazione di momenti di incontro e confronto con gli insegnanti referenti ambientali per migliorare le proposte di educazione ambientale inerenti il progetto;</li> <li>• la revisione del Protocollo d'intesa per la concessione del marchio "Qualità Parco" agli Istituti scolastici.</li> </ul>	Valentina Maestranzi	/	COMPLETATO	pluriennale
46/10	Promozione del Progetto Qualità Parco nel settore agro-alimentare dei prodotti lattiero caseario e dell'apicoltura	Divulgazione del progetto "Qualità Parco" per i prodotti miele e formaggio di malga attraverso: 1.individuazione delle maighe su cui operare; 2.comunicati stampa ai quotidiani locali nel periodo antecedente la scadenza per la presentazione di nuove domande; 3.promozione dell'iniziativa sul sito web del Parco e con altro materiale divulgativo; 4.coinvolgimento delle associazioni di categoria con richiesta di divulgazione del progetto ai propri associati.	Federico Polla	n. di adesioni: miele n. 3 formaggio di malga n. 1	COMPLETATO	pluriennale
41/07	Progetto "Fossil Free" in Val Algone	Completamento traguardo 2007 con: concertazione tra i vari partner del progetto ( Comuni, BIM, Servizio Energia PAT , CEIS, Parco) per la compartecipazione finanziaria e le modalità di prosecuzione del Progetto	Massimo Corradi	/	Traguardo sospeso per mancato accordo finanziario tra i partecipanti	2010
	<b>Comunicazione e partecipazione</b>					

15 APR 2011  


Comunicazione	42/7	Piano di Interpretazione e Ambientale	Completeramento del traguardo 2007 con l'approvazione delle linee delle linee guida per la macroarea comunicazione e per la macroarea attività didattiche e divulgative, e approvazione definitiva del completo Piano di Interpretazione Ambientale.	Chiara Scalfi /	COMPLETATO	2010
	47/10		Proseguimento delle attività previste dal Piano per la valorizzazione delle Case del Parco con: 1. continuazione tavoli di lavoro Casa del Parco S. Lorenzo; 2. attivazione nuovi progetti presso la Casa del Parco a Stenico; 3. firma del Patto di collaborazione e attivazione tavoli di lavoro per i progetti della Casa del Parco di Spormaggiore.		COMPLETATO	
	48/10	Realizzazione newsletter	Realizzazione ed invio delle seguenti newsletter: - dipendenti e collaboratori (4 numeri); - residenti (4 numeri); - turisti (4 numeri); - partners della Cets (2 numeri); - apt, consorzi turistici e strutture ricettive (4 numeri); - comuni (4 numeri); - scuole del Parco (1 numeri); - scuole fuori Parco (1 numeri); - studiosi e appassionati dell'Orso (3 numeri).	Alberta Voltolini N. di newsletter 24	COMPLETATO	2010

**Traguardi ambientali specifici** ( che derivano dalla valutazione degli impatti ambientali più significativi derivanti dalle attività che si esercitano sul territorio dell'area protetta e di cui il Parco ha un controllo)

15 APR 2011 \*  
1864 SV  
DNV MILAN

Attività	n.	Traguardo	Risultati attesi 2010	responsabile	indicatore	Sato di attuazione	Scadenza
attività turistico-ricreative							
raccolta funghi	49/10	Monitoraggio della raccolta funghi attraverso il conteggio dei permessi di prelievo rilasciati dai Comuni del parco	1. Quantificazione dei permessi di prelievo rilasciati dai Comuni del parco per l'attività di raccolta funghi.	Polla Federico	n. di permessi rilasciati	COMPLETATO	pluriennale

Escursionismo e Cicloturismo	50/09	Canalizzazione dei flussi lungo il percorso Dolomiti Trek	Completamento del traguardo 2009 con la posa segnaletica sul percorso country	Matteo Viviani	/	COMPLETATO	2010
	51/09		Completamento del traguardo 2009 con adeguamento dell'impianto elettrico della galleria che da località Capres conduce in Val di Tovel.	Federico Cereghini	/	COMPLETATO	2010
	50/10		Progettazione, appalto e realizzazione dei lavori di messa in sicurezza del Lez di Terres.	Federico Cereghini	/	COMPLETATO	2010
	51/10		Progettazione e ottenimento autorizzazioni per manutenzione straordinaria sentiero Molveno Andalo nel tratto Lago Bior - Rifugio Genzianella	Federico Cereghini	/	COMPLETATO	2010
Traffico veicolare	52/10	Monitoraggio dei flussi pedonali e cicloturistico sui principali sentieri di penetrazione del Parco	Proseguimento del monitoraggio dei flussi pedonali e cicloturistici per l'anno in corso. Posa di una nuova stazione di monitoraggio lungo il percorso Dolomiti di Brenta Trek.	Matteo Viviani	n. di passaggi 214.089	COMPLETATO	pluriennale
	53/10	Monitoraggio dei flussi veicolari sulle principali strade di penetrazione del Parco	Proseguimento del monitoraggio dei flussi veicolari sulle principali strade di penetrazione del Parco.	Matteo Viviani	n. di passaggi veicolari 118.854	COMPLETATO	pluriennale
<b>tutte le costruzioni in generale compresi manufatti incongrui</b>	54/10	Proseguzione della messa a norma dei manufatti incongrui	Proseguone della demolizione degli incongrui sia pubblici che privati	Giovanni Maffei	/	COMPLETATO	2010
	47/08	Progettazione della demolizione della ex stazione di arrivo seggiovia Pradalago e ripristino dell'area.	Completamento del traguardo previsto nel 2008 con l'avvio dell'ottenimento delle necessarie autorizzazioni subordinatamente alla stipula della convenzione con il Comune di Bocenago.	Giovanni Maffei	/	COMPLETATO	2010
	54/09		Intervento di demolizione della ex stazione di arrivo seggiovia Pradalago.			Il traguardo non è stato avviato. Il traguardo è stato reinserito nel programma tra quardi 2011.	

15 APR 2011  
1864 \*  
DNV  
MILAN

Minimizzazione di ogni significativo impatto ambientale dell'organizzazione parco	55/09	Utilizzo dell'energia solare per riduzione consumo combustibili fossili	Completamento del traguardo previsto nel 2009 con riprogettazione e realizzazione pannelli fotovoltaici presso centro didattico Villa Santi a Montagne;	Massimo Corradi /	COMPLETATO	2010
	55/10	Miglioramento igienico sanitario di Malga Stabi in Val Algone.	Progettazione e realizzazione pannelli fotovoltaici presso la Casa del Parco "Geoparco" a Carisolo;		COMPLETATO	
	56/10		Realizzazione di impianti igienico sanitari stabili a servizio del campeggio estivo e della forestiera utilizzata per le attività didattiche del Parco.	Massimo Corradi /	COMPLETATO	2010



## 2.16 NUOVI TRAGUARDI PER L'ANNO 2011



47 sono i nuovi traguardi 2010 più i 14 da terminare degli anni precedenti come di seguito:



**Traguardi ambientali strategici (derivanti dagli obiettivi pianificati nel Programma Annuale di Gestione)**

progetto strategico / obiettivo strategico	N.	traguardo	Risultati attesi 2011	responsabile	Budget (€) 2011	Indicatori di supporto	Scadenza traguardo
<b>Tutela dell'ambiente e della biodiversità</b>							
Conservazione faunistica	1/11	Progetto orso: monitoraggio della popolazione ursina del Parco	Proseguizione delle ricerche in atto con : 1. Raccolta e archiviazione di tutti gli indici di presenza della specie rinvenuti. 2. Monitoraggio periodico di alcuni siti per la raccolta di materiali organici da sottoporre ad analisi genetica. 3. Controllo di alcuni siti di svernamento. 4. Redazione di articoli divulgativi, del bollettino periodico "I Fogli dell'Orso", realizzazione di serate ed incontri con residenti e turisti.	Andrea Mustoni	20.000	N. Indici di presenza rilevati N. siti per raccolta campioni organici monitorati N. campioni organici raccolti per indagine genetica  N. tane controllate N. Articoli redatti N. Incontri/serate realizzate	pluriennale
	2/11	Monitoraggi Faunistici	1.Revisione della metodica 2.Predisposizione di un calendario delle uscite suddivise per percorso ed operatore. 3.Realizzazione del rilievo 4.Archiviazione ed elaborazione dei dati	Andrea Mustoni	10.000	N. tratti percorsi N. indici raccolti	pluriennale
Conservazione floristico-vegetazionale	3/11	Monitoraggio delle più importanti specie della flora del Parco	1. Continuazione del monitoraggio sulle specie per cui è previsto una rilevo annuo ( <i>Orchis spitzelii</i> , <i>Cypripedium calceolus</i> , <i>Nigritella buschmanniae</i> ). 2. Ricognizione delle specie allorché del Parco.	Pino Oss	5.000	N. specie censite N. di giornate di campo	pluriennale



				Ha di superficie interessata	
				Matteo Viviani	pluriennale
4/08	Predisposizion e di schede relative ad aspetti di multifunzionalità per i piani di assestamento in scadenza	Completamento del traguardo 2008 con: predisposizione del documento integrativo del tecnico estensore e Assestamento dei beni silvo-pastorali Campodenno e delle ASUC di Seo-Sclermo-Premione	da mettere a piano di ASUC di		
4/09		Predisposizione del documento integrativo del tecnico estensore del beni silvo-pastorali Assestamento del Comune di Daone	da mettere a piano di Comune di		
4/11		Predisposizione documenti integrativo da mettere a piano di Comuni di PELUGO, CAVEDAGO (in scadenza per il 2011) e SPORMINORE, SPORMAGGIORE, FLAVON, CUNEO, TERRES (da redigere in funzione del Piano d'Azione RS1)	15.000		
Tutela delle acque	5/11	Monitoraggio del ghiacciaio d'Agola	Collaborazione per il 2011 al progetto di studio del bilancio di massa del ghiacciaio d'Agola curato dal Comitato Glaciologico Trentino della SAT	Pino Oss	3.000
	6/11	Censimento sorgenti ed affioramenti idrici	Avvio del censimento delle sorgenti del territorio protetto	Pino Oss	5.000
	7/11	Censimento opere di presa e derivazioni	Censimento delle derivazioni e dei prelievi (anche stagionali) sui corpi idrici e sorgenti del territorio protetto	Pino Oss	4.000
Tutela del territorio	7/10	Revisione Piano del Parco	Completamento del traguardo previsto nel 2010 con impostazione di un Piano socio-economico per la revisione del Piano di Parco	Roberto Zoanetti	16.000
	8/11		Proseguizione dell'iter di presentazione del Territoriale del piano di Parco	Roberto Zoanetti	Risorse Interne /
	10/10	Piano d'azione della Riserva delle torbiere di Campiglio	Completamento del traguardo previsto nel 2010 con stesura del piano di gestione della futura Riserva Speciale Torbiera di Campiglio comprendente tra l'altro gli ex biotopi Paludi di Darè, Paludi di Bocenago e Paludi del Dossone situati nei dintorni di Madonna di Campiglio.	Pino Oss	Fondi impegnati in precedenti annualità /
	11/10	Piano d'azione dell'Ambito della Val Ambiez	Completamento del traguardo previsto nel 2010 con prosecuzione della redazione di un piano di gestione per la zona del Brenta meridionale ed in particolare per il monte Valandro e la località Prada.	Matteo Viviani	Fondi impegnati in precedenti annualità /


  
 15 APR 2011  
 DNV  
 MILAN

Ricerca scientifica						
9/11	Progetto Ungulati: ruolo ecosistemico degli ungulati nel Parco	1. Planificazione del lavoro e preparazione del personale per le attività di campo 2. Realizzazione di uscite di campo. 3. Archiviazione ed elaborazione dei dati raccolti.	Andrea Mustoni	10.000	N. rilevi per ogni specie monitorata	2011
10/11	Progetto Galliformi	1. Individuazione dei siti riproduttivi da sottoporre a monitoraggio 2. Realizzazione di uscite di campo per verificare la presenza delle specie nei siti riproduttivi individuati 3. Archiviazione ed elaborazione dei dati raccolti.	Andrea Mustoni	12.000	N. di siti monitorati N. uscite campo	2011
11/11	Progetto Salmerino	1. Immersione di un ulteriore contingente di salmerini alpini nel Lago Gelato 2. Realizzazione di attività di comunicazione connesse all'operazione	Andrea Mustoni	3.000	N. salmerini immessi nel Lago Gelato N. persone contattate tramite l'attività di comunicazione	2011
12/11	Progetto briofite	Studio delle briofite in alcune torbiere dell'area di Madonna di Campiglio.	Pino Oss	11.000	N. località campione sottoposti a indagine	2011
13/11	Cambiamenti climatici e sorgenti/laghi del Parco	Proseguizione di uno studio al fine di analizzare la risposta delle comunità a diatomee in sorgenti e in un lago d'alta quota ai cambiamenti climatici del Parco Naturale Adamello-Brenta.	Pino Oss	6.000	N. campionamenti annui	Pluriennale
<b>Educazione ambientale</b>					n. e % alunni coinvolti	
Il Parco a scuola	14/11	Il Parco a scuola	1. Mantenimento del coinvolgimento di almeno il 60% degli alunni degli Istituti Comprensivi dell'Area Proietta alle proposte didattiche del Parco; 2. sperimentazione di due unità didattiche per le scuole del Parco sulla tematica dell'ornitologia da svolgersi nelle classi e presso la struttura di Villa Santi e il biotopo della Rocchetta.	Chiara Scalì	60.000	n. e % alunni coinvolti
Centri visitatori, sentieri didattici altre strutture	15/11	Ristrutturazione della "Casa del Parco "Uomo ambiente" a Tuenno	Completamento lavori di ristrutturazione e risanamento conservativo dell'edificio;	Massimo Corradi	Fondi impegnati in precedenti annualità /	2011
	16/11	Realizzazione Centro didattico faunistico - modulo acqua a Spiazzo	Completamento dei lavori di realizzazione del I lotto (modulo acqua) comprendente: - la realizzazione degli edifici e dell'area naturalistica la realizzazione di un pozzo per prelievo acqua e impianto di ricircolo per ovviare al problema della torbidità dell'acqua per la presenza di limo glaciale	Massimo Corradi	Fondi impegnati in precedenti annualità /	2011

17/11		Elaborazione della progettazione dell'allestimento del centro didattico-faunistico modulo acqua	Massimo Corradi	30.000	/	2011
18/11	Allestimento della Casa del Parco "Geopark" nel Comune di Carisolo	Avvio delle procedure di appalto dell'allestimento della casa del Parco Geopark a Carisolo, dedicato all'acqua ed alla geologia del Parco, subordinatamente al reperimento dei fondi necessari	Massimo Corradi	/	/	2011
19/11	aggiornamento e riqualificazione della casa del Parco "Orso" a Spormaggiore	Elaborazione di un piano di interventi per l'aggiornamento e riqualificazione della casa del Parco "Orso" a Spormaggiore, con: - realizzazione in diretta amministrazione delle opere individuate di competenza degli operai del Parco. - nomina di un gruppo di lavoro interno per individuare e valutare le modifiche agli allestimenti da affidare successivamente a professionisti esterni esperti di grafica e multimediali	Elisa Cattani	Risorse interne	/	2011
20/11	Bonifica del tetto compendio Zeni a Spormaggiore	Bonifica da "eternit" del tetto del compendio Zeni con rifacimento del pacchetto isolante e del manto di copertura. I risultati attesi per il 2010 sono: - stesura del progetto esecutivo con ottenimento delle necessarie autorizzazioni; - appalto dei lavori	Federico cereghini	60.000 €	/	2011
Sensibilizzazione ambientale	21/11	1. Sensibilizzazione ambientale dei visitatori 2. Sensibilizzazione dei visitatori alla problematica dei rifiuti	1. Progettazione e realizzazione "Un'estate da Parco 2011" con attività varie di educazione ambientale e divulgazione rivolte ai visitatori dell'area protetta. 2. Parco autunno 2011: iniziative secondo le richieste da parte delle Aziende per il Turismo del Parco.	Chiara Scalfi	80.000	Numero visitatori coinvolti
Valorizzazione del territorio: paesaggio e strutture, storia, cultura e tradizione	22/11	Distribuzione di sacchetti biodegradabili nei punti di accesso del Parco e ai rifugi dell'area protetta in modo da invitare gli escursionisti a riportare a valle i propri rifiuti.	Valentina Maestruzzi	6.000	N. sacchetti distribuiti	pluriennale

  
 15 APR 2011  
 1864  
 DNV  
 MILAN

Sentieristica	Programma triennale (2009-2011) del Parco per la manutenzione dei sentieri.	Proseguizione ordinaria e straordinaria dei sentieri relativi all'anno 2011.	piano triennale di manutenzione ordinaria e straordinaria dei sentieri relativi all'anno	Massimo Corradi	100.000	Km di sentieri manutenuti	Pluriennale
23/11	Completabilmente o della posa in opera della segnaletica del Parco nelle Valli del Parco	Completabilmente del traguardo del 2010 con posa in opera della segnaletica di indicazione e prescrizione del Parco in Val di Daone, Val di Breguzzo, Laghi di Valbona, Val di San Valentino, Val di Borzago e zona laghi di San Giuliano, Val Nambrone zona circostante Madonna di Campiglio, Val Ambiez, Val delle Seghe, Val Sporeggio.	Giovanni Maffei	Posa con risorse interne e 10.000 € per acquisto segnaletica	/		2011
26/10	Realizzazione di Sentiero accessibile ai disabili motori in Val Daone.	Completabilmente del traguardo 2010 con progettazione esecutiva, richiesta autorizzazioni e appalto dei lavori di adeguamento del percorso in loc. Nudole al fine di renderlo accessibile ai disabili motori.	Giovanni Maffei	80.000	/		2011
28/10	Realizzazione catasto di tutta la segnaletica del Parco.	Completabilmente del traguardo 2010 con creazione di un database per il programma RTE di tutta la segnaletica posata dal Parco nel 2010 e negli anni precedenti, con registrazione della posizione, del contenuto, della foto e del file grafico di stampa di ciascun cartello.	Giovanni Maffei	Risorse interne	/		2011
29/10	Rifacimento passerelle Matarot in Val Genova	Rifacimento delle due passerelle Matarot in Val Genova	Bruno Battocchi	30.000 €	/		2011
24/11	Rifacimento passerella "Dena" in Val di Tovel	Rifacimento della passerella dopo il "bait de la Dena" sul SAT 312.	Federico cereghini	25.000 €	/		2011
25/11	Sistemazione area cascata Nardis	Elaborazione progetto esecutivo dei lavori di recupero e valorizzazione ambientale dell'area antistante alle cascate Nardis nel Comune di Giustino, sulla base dello studio di massima elaborato dall'arch. Ferrari Enrico.	Giovanni Maffei	Risorse interne	/		2011
26/11	Valorizzazione delle aree boschive di scarso pregio ambientale nella zona compresa tra la diga ex Enel e le Cascate Nardis	Completabilmente del traguardo 2010 con ultimazione dei lavori di taglio selettivo e pulizia con scippatrice meccanica e recupero del materiale per la realizzazione di pellet.	Matteo Viviani	Intervento a costo zero.	/		2011
32/10							

15 APR 2011  
1864 \*  
DNV MILAN

valorizzazione degli alpeggi, Sfacci e manutenzione del paesaggio	33/10	Piano d'azione tutela malghe Parco	Completamento del traguardo 2010: prosecuzione della redazione di uno specifico piano di settore per la valorizzazione ambientale, paesaggistica e economica del sistema delle malghe del Parco.	Federico Polla	Fondi impegnati in precedenti annualità /	2011
Rinaturalizzazione del rio Tresenga in Val di Tovel	27/11	Rinaturalizzazione del rio Tresenga in Val di Tovel	Collaborazione finanziaria con il Comune di Tueno e l'Associazione Pescatori di Tueno per la rinaturalizzazione del rio Tresenga mediante l'eliminazione delle soglie in gabbioni metallici. Risultati attesi:	Federico Cereghini	12.500 €	/
Valorizzazione degli aspetti ambientali storici e culturali	31/09	Allestimento del percorso "Abitati Storici di Val Nambrone"	- stesura di una convenzione per regolare i rapporti tra i vari partner; - supervisione delle fasi di realizzazione dei lavori	Matteo Viviani	10.000 € fondi impegnati su precedenti annualità /	2011
<b>Sviluppo sostenibile</b>	28/11	Mobilità alternativa Ritort	Completamento del traguardo previsto nel 2009 con: 1. acquisizione di tutte le autorizzazioni del progetto Realizzazione e posa in opera dell'allestimento del percorso previo accordo con i proprietari privati	Matteo Viviani	10.000 € fondi impegnati su precedenti annualità /	2011
Mobilità sostenibile	29/11	Mobilità alternativa Val di Tovel	1. Organizzazione di un servizio mobilità con trenino gommato alternativo al traffico privato nel tratto di strada in cui la circolazione è interdetta nel periodo estivo; 2. Gestione diretta dei parcheggi a Patascoss.	Federico Polla	33.000	n. di visitatori trasportati
	30/11	Mobilità alternativa Val di Genova	1. Organizzazione di un servizio mobilità con bus navetta, alternativo al traffico privato nel tratto di valle in cui la circolazione è interdetta nel periodo che va da luglio a metà settembre; 2. Regolamentazione dei flussi viari; 3. Gestione diretta dei parcheggi della valle;	Matteo Viviani	72.000	n. di visitatori trasportati
	31/11	Mobilità alternativa Vallesinella	1. Organizzazione di un servizio mobilità con bus navetta alternativo al traffico privato nel tratto di valle in cui la circolazione è interdetta nel periodo estivo; 2. Regolamentazione dei flussi viari; 3. Gestione diretta dei parcheggi della valle.	Federico Polla	123.000	n. di visitatori trasportati
				Federico Polla	65.000	n. di visitatori trasportati

15 APR 2011  
1864 \*  
DNV MILAN

					pluriennale
Turismo sostenibile	38/09	Realizzazione dei progetti nel quale si articola il "Programma di Azioni" della Carta Europea del Turismo Sostenibile	Completamento dei traguardi del 2010: 1. "Dolomiti di Brenta Horse"; manutenzione percorso e definizione della segnaletica. 9. "Percorso storico-culturale"; coinvolgimento degli Ecomusei e delle associazioni culturali per la definizione di percorsi tematici. 10. I "piatti del Parco"; individuazione dei "piatti del Parco" sulla base dei 15 prodotti del Parco, da proporre agli alberghi con il marchio Qualità Parco	Maria Rigatti	57.500,00 € /
	32/11		Attuazione progetti inseriti nella CETS secondo la tempiistica definita nel "Programma di Azioni": 1. "Rete delle Case del Parco"; proseguimento dei progetti nati dai forum territoriali finalizzati ad individuare idee per la valorizzazione delle Case del Parco di Spormaggiore, Stenico e S.Lorenzo. 2. "Centrale statistica sul turismo"; attività di monitoraggio 2011 dei flussi turistici del parco e analisi statistiche della Parco Card. 3. Invio nell'anno 2011 di 2 numeri della newsletter "speciale carta europea del turismo sostenibile". 5."Educational alberghi Qualità Parco 2011"; organizzazione di un educational per gli alberghi con il marchio del Parco. 6. Sulle tracce della Grande Guerra": prosecuzione del progetto in collaborazione con la Soprintendenza per i Beni Architettonici della PAT, sulla base dei finanziamenti ottenuti dal Bando Centro con attività di censimento delle opere campali, implementazione progetto valorizzazione Val di Borzago e definizione progetto valorizzazione Val Genova. 7. "Menù salvacima"; ideazione e proposta di "menu salvacima" per la struttura del Parco Villa Sant.. 8. "Il Parco interattivo"; grafica dei 7 tötum già in possesso da parte del Parco.	Catia Hvala	Risorse interne
	33/11	Promozione e vendita della Parcocard	1. Rafforzare la collaborazione con le strutture ricettive legate al Club Qualità Parco per incrementare la vendita e la diffusione della Parcocard; 2. Rafforzare la collaborazione con tutte le strutture ricettive Marchio Qualità Parco proponendo la vendita della stagionale ad un prezzo speciale; 3. Promuovere maggiormente la diffusione della Parcocard tra i residenti con scontistiche speciali e tramite la consegna agli alunni scuole Qualità Parco; 4. Proporre la vendita della ParcoComandoCard stagionale alle strutture alberghiere di San Lorenzo aderenti al progetto Parchi da vivere, ad un prezzo speciale;	n. di Parcocard emesse	pluriennale



34/11	Realizzazione dei progetti nel "Piano di Azione" dell'Adamello Brenta Geopark	Brenta Geopark; Attuazione progetti inseriti nel Piano di Azione Adamello	Violetta Mase	22.000 €	/	2011
		1. Partecipazione alle attività della Rete Europea dei Geoparchi (Meeting, Workshop, Convegni, ecc) 2. Organizzazione e realizzazione "EGN week" (settimana dei Geoparchi Europei) 3. Progettazione e realizzazione del percorso natura Val di Fumo 4. Progettazione e realizzazione pannelli e guida Via GeoAlpina 5. Realizzazione progetto didattico "Conosciamo le rocce del Parco" per le scuole materne 6. Progettazione e realizzazione carta geoturistica delle Dolomiti di Brenta				
35/11	Parco motore di sviluppo della società e dell'economia locale	Promozione del Progetto "Qualità Parco" nel settore ricettivo-turistico	Divulgazione del progetto "Qualità Parco" per le strutture ricettive attraverso: 1. comunicato stampa ai quotidiani locali nel periodo antecedente la scadenza per la presentazione di nuove domande; 2. comunicazione della scadenza per la presentazione di nuove domande a tutte le strutture ricettivo-turistiche del Parco tramite e-mail 3. promozione dell'iniziativa sul sito web del Parco; 4. Svolgere le mansioni previste di segreteria tecnica; 5. pianificare le verifiche e incaricare la DNV per l'esecuzione delle stesse.	Catia Hvala	16.000	/
44/10		Progetto "Qualità Parco" nel settore ricettivo-turistico	Completamento del traguardo 2010 con la revisione finale del manuale di buone pratiche ambientali per le strutture del settore ricettivo turistico attestate "Qualità Parco".	Valentina Maestrani	Risorse interne	/
36/11			Redazione del protocollo dei requisiti per richiedere il riconoscimento del marchio a livello provinciale			
37/11			Adempimento del programma di miglioramento previsto per la struttura del Parco attestata "Qualità Parco" Villa Santi			



			Risorse interne	/	pluriennale
38/11	Progetto "Qualità Parco" verso le scuole del Parco	1. Coinvolgimento ed incentivazione di adesione al progetto "Qualità Parco per gli Istituti scolastici"; mantenimento del progetto "Qualità Parco" per gli Istituti scolastici attestati tramite: • incontri ad inizio anno per la presentazione del progetto con tutte le scuole attestate; • l'organizzazione di momenti di incontro e confronto con gli insegnanti referenti ambientali per migliorare le proposte di educazione ambientale inerenti il progetto; pianificazione delle attività di audit	Valentina Maestranzi		
39/11	Promozione del Progetto Qualità Parco nel settore agro-alimentare dei prodotti lattiero caseario e dell'apicoltura	Divulgazione del progetto "Qualità Parco" per i prodotti miele e formaggio di malga attraverso: 1. individuazione delle malghe su cui operare; 2. comunicati stampa ai quotidiani locali nel periodo antecedente la scadenza per la presentazione di nuove domande; 3. promozione dell'iniziativa sul sito web del Parco e con altro materiale divulgativo; 4. coinvolgimento delle associazioni di categoria con richiesta di divulgazione del progetto ai propri associati.	Federico Polla	Risorse interne	/

**Traguardi ambientali specifici** ( che derivano dalla valutazione degli impatti ambientali più significativi derivanti dalle attività che si esercitano sul territorio dell'area protetta e di cui il Parco ha un controllo)

Attività	n.	Traguardo	Risultati attesi 2011	responsabile	Budget (€) 2011	indicatori	Scadenza
attività turistico-ricreative							
raccatta funghi	40/11	Monitoraggio della raccolta funghi attraverso conteggio dei permessi di prelievo rilasciati dai Comuni del parco	Quantificazione dei permessi di prelievo rilasciati dai Comuni del parco per l'attività di raccolta funghi.	Polla Federico	Risorse interne	n. di permessi rilasciati	pluriennale



Escursionismo e Cicloturismo	41/11	-	Realizzazione del percorso DBB e DBT nel tratto Lago Biòr - Rifugio Genzianella, in C.C. Molveno, con: - modifica progettazione con ottenimento nuove autorizzazioni per manutenzione straordinaria sentiero ; - appalto e realizzazione dell'intervento con la co partecipazione del Comune di Molveno	Federico Cereghini	85.000 €	/	/	2011
	42/11	-	Proseguimento del monitoraggio dei flussi veicolari e cicloturistici per l'anno in corso. Posa di una nuova stazione di monitoraggio lungo il percorso Dolomiti di Brenta Trek.	Matteo Viviani	Risorse interne	n. di passaggi veicolari	n. di passaggi veicolari	pluriennale
Traffico veicolare	43/11	Monitoraggio dei flussi veicolari sulle principali strade di penetrazione del Parco	Proseguimento del monitoraggio dei flussi veicolari sulle principali strade di penetrazione del Parco.	Matteo Viviani	10.000	n. di passaggi veicolari	n. di passaggi veicolari	pluriennale
<b>tutte le costruzioni in generale compresi manufatti incongrui</b>	44/11	Proseguzione della messa a norma dei manufatti incongrui	Proseguzione della demolizione degli incongrui sia pubblici che privati in considerazione della proroga del vincolo stabilita dalla variante al P.d.P. 2009	Giovanni Maffei	In diretta amministrazione			2011
	54/09	Demolizione della stazione di arrivo seggiavia ex Pradlago e ripristino dell'area.	Completamento del traguardo previsto nel 2009 con intervento di demolizione della ex stazione di arrivo seggiavia Pradlago.	Giovanni Maffei	50.000 €	/	/	2011
	45/11	Demolizione della Valletta Alta in Val di San Valentino	A seguito della rid classificazione a manufatto incongruo si prevede la demolizione della struttura impiantante con smaltimento dei rifiuti derivanti.	Battocchi Bruno	10.000 €	/	/	2011
	46/11	Utilizzo dell'energia solare per riduzione consumo combustibili fossili	Realizzazione di impianto fotovoltaico al servizio della casa del Parco "Uomo&Ambiente" nel Comune di Tuueno	Federico Cereghini	40.000 € di fondi già impegnati su precedenti annualità	/	/	2011
<b>Minimizzazione di ogni significativo impatto ambientale dell'organizzazione parco</b>	47/11	Riduzione dei consumi energetici	Analisi energetica della casa del Parco Orso per verificare le potenziali possibilità di riduzione del consumo di combustibili fossili con: - predisposizione di un piano energetico dell'edificio - predisposizione di progetto esecutivo di sostituzione della caldaia attuale con una a condensazione ad altissimo rendimento	Federico cereghini	16.000 € di fondi già impegnati su precedenti annualità	/	/	2011

**2.17 CONVALIDA DELL'AGGIORNAMENTO ANNUALE DELLA DICHIARAZIONE AMBIENTALE**



Il presente aggiornamento della Dichiarazione Ambientale è conforme ai principi ed ai requisiti del regolamento CE n. 1221/2009-EMAS ed è stato verificato e convalidato in data 14 -15 aprile 2011 dal verificatore ambientale:

DNV Italia S.p.A  
Centro Direzionale Colleoni  
Palazzo Sirio 2  
Viale Colleoni, 9  
20864 Agrate Brianza (MI)  
Numero accreditamento APAT: IT-V-003

**Per contatti ed informazioni**

Responsabile del Sistema di Gestione Ambientale  
dott. Pino Oss  
Parco Naturale Adamello Brenta  
via nazionale, 24  
38080 STREMBO (TN)  
Tel. 0465 806666  
Fax. 0465 806699  
e-mail: ufficio.ambientale@pnab.it

15 APR 2011  
NORSKE VERITET  
1864  
INV  
MILAN