



PARCO NATURALE  
ADAMELLO BRENTA  
*Geopark*



2009

# RELAZIONE ANNUALE

Con aggiornamento delle informazioni ambientali  
relative all'anno 2009 della dichiarazione ambientale FMAS





<b>INDICE</b>		
<b>Introduzione</b>		4
<b>1</b>	<b>Struttura generale</b>	6
1.1	Il territorio	6
1.2	Gli organi	10
1.3	Disciplina e tutela	12
1.4	Il personale	15
1.5	Il patrimonio	18
<b>2</b>	<b>Gestione</b>	24
2.1	Entrate	24
2.2	Spese	27
2.3	Spese per amministrazione e funzionamento	30
2.4	Interventi di valorizzazione del territorio e delle strutture	34
2.5	Ricerca scientifica e conservazione naturalistica	48
2.6	Il Parco e la scuola	49
2.7	Altri strumenti di educazione ambientale	50
2.8	Mobilità sostenibile nelle valli del Parco	51
2.9	Carta Europea del Turismo Sostenibile	54
2.10	L'Adamello Brenta Geopark	55
2.11	Comunicazione	57
2.12	Il Progetto "Qualità Parco"	60
2.13	Gli impatti ambientali diretti del Parco (dati dei consumi di risorse per l'attività del Parco)	62
2.14	Aggiornamento indicatori ambientali delle attività ritenute più impattanti nel Parco (impatti indiretti)	70
2.15	Stato di attuazione del programma di miglioramento ambientale 2009	71
2.16	Nuovi traguardi per l'anno 2010	84
2.17	Convalida dell'aggiornamento annuale della Dichiarazione Ambientale	95



## INTRODUZIONE

Nel 2009 il Parco Naturale Adamello Brenta ha proseguito nella realizzazione di progetti e attività con l'obiettivo di rafforzare il proprio ruolo non solo di ente preposto alla tutela e conservazione dell'ambiente, ma anche di laboratorio di buone pratiche di sviluppo sostenibile. Il Parco, infatti, intende proporsi come stimolo per un nuovo modello di crescita culturale, economica e sociale in grado di coniugare le esigenze dell'uomo con quelle della natura, a beneficio di una migliore qualità di vita per tutti.

Il 2009 è iniziato con un'importante notizia di carattere ambientale – la scoperta della Genziana del Brenta – ed è proseguito intensamente con la concretizzazione, per il quarto anno consecutivo, dei progetti inseriti nella Carta europea del turismo sostenibile, l'impegno nell'educazione ambientale attraverso i percorsi didattici attivati nelle scuole di ogni ordine e grado sia all'interno del territorio del Parco che fuori, il proseguimento dei progetti di ricerca scientifica e conservazione naturalistica, gli interventi annuali, ordinari e straordinari, di conservazione e manutenzione del territorio.

È stata pubblicata la guida escursionistica alle malghe del Parco.

A giugno le Dolomiti, compreso il Gruppo di Brenta, sono state dichiarate Patrimonio mondiale dell'Umanità. Il 24 luglio il Parco ha dedicato a questo importante riconoscimento il convegno "Dal Geoparco alle Dolomiti Unesco", in occasione del quale sono stati inaugurati due nuovi itinerari escursionistici: il Dolomiti di Brenta Trek e le due tappe della Via Geoalpina che attraversano l'Adamello Brenta.

Nel mese di ottobre, la "Casa natura" Villa Santi di Montagne ha iniziato ad ospitare scuole e gruppi che partecipano a soggiorni abbinati a percorsi di educazione ambientale.

Infine, lo scorso anno, è iniziato il complesso iter per la revisione del Piano del Parco attraverso un processo partecipativo che vede il coinvolgimento della gente che vive nei comuni dell'area protetta. Nel mese di dicembre è stato approvato, dal Comitato di gestione del Parco, il Piano strategico, documento preliminare che definisce gli obiettivi e il ruolo del Parco nei prossimi dieci anni.



## AGGIORNAMENTO ANNUALE DELLE INFORMAZIONI AMBIENTALI RELATIVE ALL'ANNO 2009 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 2009 con un riferimento alle pagine della presente Relazione Annuale 2009 dove tali nuovi dati trovano collocazione:

	<b>Capitoli della Dichiarazione Ambientale 2009-2012</b>	<b>Pagine della presente Relazione annuale 2009 con gli aggiornamenti</b>
<b>1.4</b>	<b>La pianificazione e la tutela</b>	12
<b>3.1.4</b>	<b>Controllo degli impatti ambientali</b>	13
<b>3.2</b>	<b>Ricerca scientifica</b>	48
<b>3.3.3</b>	<b>Il Parco e la scuola</b>	49
<b>3.3.4</b>	<b>Altri strumenti di educazione ambientale</b>	50
<b>3.4</b>	<b>Valorizzazione del territorio e delle strutture</b>	34
<b>3.5.2</b>	<b>Carta Europea del Turismo sostenibile</b>	54
<b>3.5.3</b>	<b>Mobilità sostenibile nelle valli del Parco</b>	51
<b>3.5.4</b>	<b>Geopark adamello Brenta</b>	55
<b>3.5.6</b>	<b>Un Parco fossil-free</b>	46
<b>4.2</b>	<b>Comunicazione</b>	57
<b>4.3</b>	<b>Il progetto "Qualità Parco"</b>	60
<b>5.4</b>	<b>Gli impatti ambientali diretti</b>	62
<b>5.5</b>	<b>Le attività ritenute più impattanti in area a Parco (impatti indiretti)</b>	70
<b>6.2</b>	<b>Stato di attuazione del programma di miglioramento ambientale 2009</b>	71
<b>6.2</b>	<b>Traguardi ambientali per l'anno 2010</b>	84
<b>7</b>	<b>Convalida dell'aggiornamento annuale della Dichiarazione Ambientale</b>	95

DET NORD  
1864 \*  
31 MAR 2010  
DNV  
MILAN

## 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 diversi Comprensori) ed uno, Paspardo, in provincia di Brescia.

Comprensorio	Superficie (ha)	Popolazione
<b>C8 – Giudicarie</b>		
Bleggio Inferiore	1.750,61	1.097
Bocenago	95,05	394
Breguzzo	1.467,34	580
Caderzone	927,92	623
Carisolo	2.313,19	936
Daone	4.430,15	591
Darè	-	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>Totale</b>	<b>46.108,29</b>	<b>19.001</b>

C7 – Val di Sole		
Commezzadura	-	914
Dimaro	523,00	1131
Monclassico	-	742
<b>Totale</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 – Valle dell'Adige</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** **41.287**



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.



**PARK NATURALE  
ADAMELLO BRENTA**  
PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

**PIANO DEL PARCO**

- VARIANTE 2007 -  
L.R. 6 maggio 1998 n.18 art. 20

**ZONIZZAZIONE DEL PARCO**

**RISERVE SPECIALI**

- S1 - Tuttela della Campa Tovel
- S2 - Tuttela del Lago di Tovel
- S3 - Biotopi del Parco
- S4 - Riserve d'interesse scientifico
- S5 - Riserve forestali
- S6 - Riserve a natura/coltura di Germenega e Sincialga

**RISERVE INTEGRALI**

- A - Riserve integrali

**RISERVE GUIDATATE**

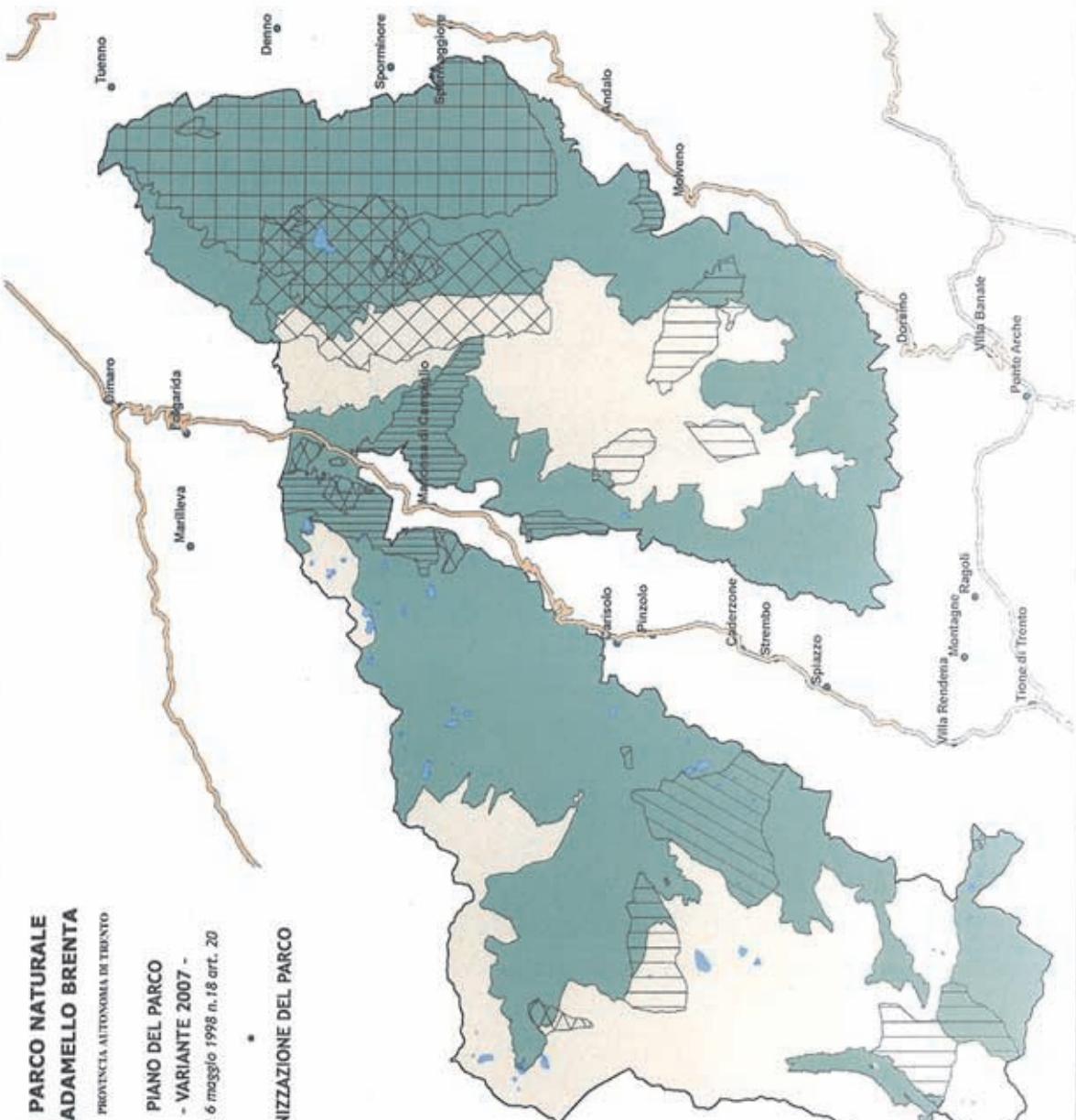
- B - Riserve guidate

**RISERVE CONTROLLATE**

- C - Riserve controllate

- Confine del Parco Naturale Adamello Brenta

1:150.000



DET  
31 MAR 2010  
1864  
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 69 membri effettivi ognuno dei quali coadiuvato da un supplente. Nell'arco del 2009 si è riunito tre volte: il 7 maggio, il 3 dicembre e il 17 dicembre.

Di seguito si riporta la composizione della Giunta, che si compone di 11 elementi (escluso il Presidente del Parco) con i relativi supplenti.

Membro effettivo	Sostituto	Incarico
Zulberti Antonello		PRESIDENTE, personale, organizzazione, relazioni pubbliche, bilancio e comunicazione
Ciardi Paolo	Dalpiaz Marco	VICE PRESIDENTE e marketing
Brunelli Federico	Calvetti Silvia	Centri visitatori e aspetti informatici
Campidelli Nicola	Romanello Giovanni	Agricoltura e foreste
Caola Antonio	Viviani Yuri	Valorizzazione del territorio, mobilità e attività di promozione
Cova Michele	De Marco Nadia	Educazione ambientale
Flaim Alberto	Pederzolli Gianfranco	Lavori pubblici – strutture primarie
Bolza Daniele	Simoni Bruno	Valorizzazione del patrimonio del Parco
Pellizzari Ugo	Molinari Giovanna	Fauna e rapporti con il mondo venatorio
Mattei Pier Giorgio	Pasqualini Massimo	
Masè Romano	Sottovia Lucio	
Zanin Maurizio	Zoanetti Roberto	

La Giunta si è riunita 23 volte durante l'anno ed in tali sedute ha adottato 190 deliberazioni (una media di circa 8 per ogni seduta).



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

Nominativo	Presenze
<b>BOLZA DANIELE</b>	<b>16</b>
SIMONI BRUNO	4
<b>BRUNELLI FEDERICO</b>	<b>4</b>
CALVETTI SILVIA	-
<b>CAMPIDELLI NICOLA</b>	<b>19</b>
ROMANELLO GIOVANNI	-
<b>CAOLA ANTONIO</b>	<b>17</b>
VIVIANI YURI	-
<b>CIARDI PAOLO</b>	<b>20</b>
DALPIAZ MARCO	-
<b>COVA MICHELE</b>	<b>17</b>
DE MARCO NADIA	-
<b>FLAIM ALBERTO</b>	<b>8</b>
PEDERZOLLI GIANFRANCO	1
<b>MATTEI PIERGIORGIO</b>	<b>2</b>
PASQUALINI MASSIMO	11
<b>MASE' ROMANO</b>	<b>1</b>
SOTTOVIA LUCIO	9
<b>PELLIZZARI UGO</b>	<b>20</b>
MOLINARI GIOVANNA	-
<b>ZANIN MAURIZIO</b>	-
ZOANETTI ROBERTO	16
<b>ZULBERTI ANTONELLO</b>	<b>22</b>
VIOLA ENRICO	10

Il Collegio di Revisori, nominato dalla Giunta Provinciale, è composto da 3 membri e dura in carica 5 anni. Con propria deliberazione n. 1891 del 30 luglio 2009 la Giunta Provinciale ha nominato il predetto Collegio che rimarrà in carica fino al 29 luglio 2014.

Direttore del Parco è il dott. Claudio Ferrari, in carica dall'1 ottobre 2000 e riconfermato in data 25 maggio 2005 per ulteriori 5 anni; nel 2009 ha adottato 293 determinazioni.



### **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 dunque 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. L'iter di redazione ed approvazione, come previsto dal regolamento della legge 11/07 art. 27 comma 3, si è basato su un processo partecipativo con le istituzioni e con le comunità con cui il Parco si rapporta. Ha affiancato ed integrato gli studi scientifici-ambientali più specifici nell'ottica di condividere ed elaborare un progetto che sia parte integrante con il territorio, i diversi portatori d'interesse ed i suoi abitanti.

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.

Il Piano Strategico, contenente l'indicazione e l'illustrazione degli obiettivi generali e delle linee direttive che si intendono perseguire per i prossimi dieci anni di gestione dell'area protetta, riporta anche gli indirizzi degli stralci relativi al secondo livello della pianificazione.



## Controllo degli impatti ambientali

### Attività di Vigilanza

Come gli anni precedenti l'attività di vigilanza sul territorio nel 2009 ha predominato rispetto alle altre mansioni svolte dai guardaparco ed è quantificata in n. 1.299,5 giornate lavorative su un totale di 2.474,5. Rappresenta quindi il 53% dell'impegno lavorativo annuale come riportato nel seguente grafico.



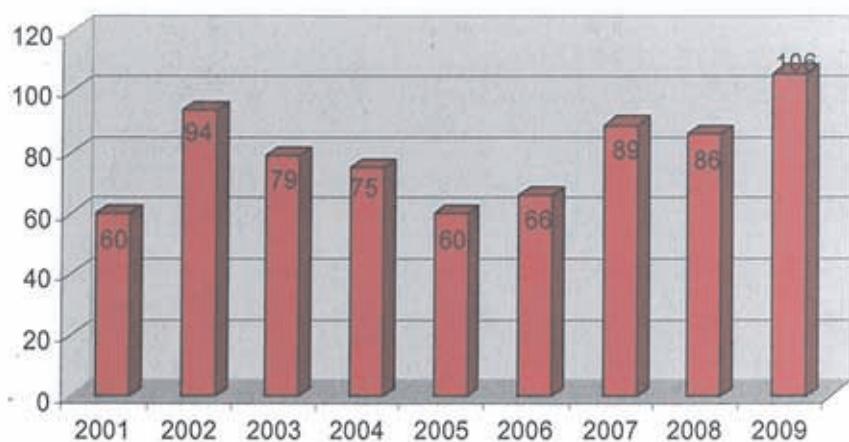
Percentuali	Totali annuali						
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
vigilanza	36%	38%	39%	38%	47%	51%	53%
didattica	11%	7%	7%	12%	10%	11%	11%
fauna	9%	7%	11%	19%	19%	13%	12%
ufficio	34%	35%	32%	22%	16%	15%	14%
formazione	2%	5%	5%	2%	3%	2%	2%
altro	8%	8%	6%	7%	4%	7%	8%
totale	100%	100%	100%	100%	100%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

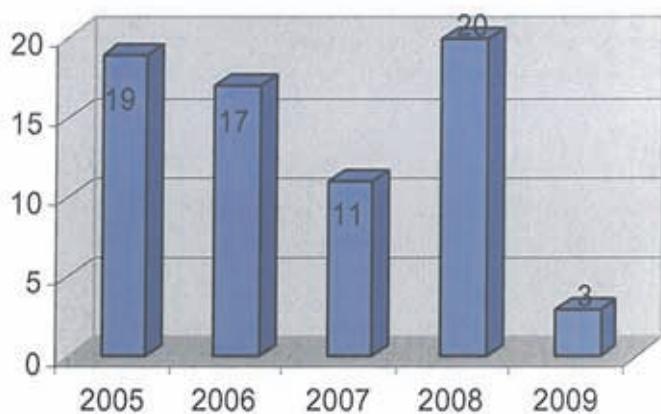


n. pareri



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

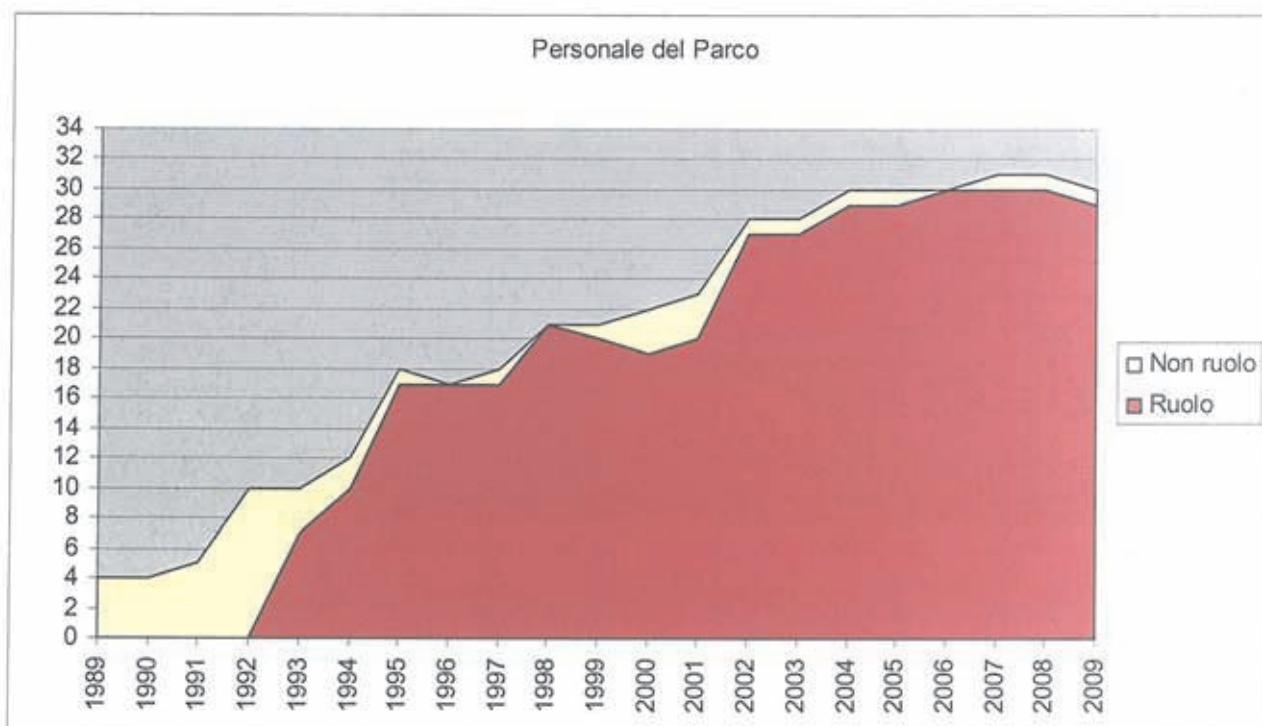


Il rilevante calo di pareri emessi dal 2009 coincide con l'approvazione da parte della Provincia Autonoma di Trento del Regolamento sulla Valutazione di incidenza in cui sono definite le tipologie di intervento che non sono più sottoposte a studio di valutazione di incidenza (art. 15 e 16 del regolamento) 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.

31 MAR 2010  
DNV MILAN

## 1.4 IL PERSONALE

La dotazione organica del Parco Naturale Adamello Brenta, la cui modifica è stata approvata dalla Giunta provinciale nel corso del 2008, si compone di 32 dipendenti, di cui 28 a tempo indeterminato e due a tempo determinato (il Direttore ed un Funzionario tecnico). Ci sono inoltre due dipendenti a tempo determinato che stanno sostituendo due dipendenti in ruolo, di cui uno in comando e l'altra in maternità. Restano vacanti i posti di Direttore Ufficio tecnico/ambientale e di Direttore Ufficio Amministrativo-contabile, attualmente ricoperti da due Funzionari. Di seguito il dettaglio.



QUALIFICA LIVELLO	LIVELLO	PROFILO PROFESSIONALE	POSTI
DIRIGENTE		Direttore	1
		Direttore ufficio amministrativo-contabile	1
		Direttore ufficio Tecnico-ambientale	1
CATEGORIA D	Livello evoluto	Funzionario esperto tecnico	1
		Funzionario abilitato ad indirizzo tecnico	2*
	Livello base	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	2
	Livello base	Assistente ad indirizzo amministrativo-contabile	1
		Assistente ad indirizzo tecnico/sanitario-ambientale	2
		Guardaparco	12
CATEGORIA B	Livello evoluto	Coadiutore amministrativo	3
<b>TOTALE</b>			<b>32</b>

\* un funzionario abilitato ad indirizzo tecnico è stato assunto a tempo determinato.

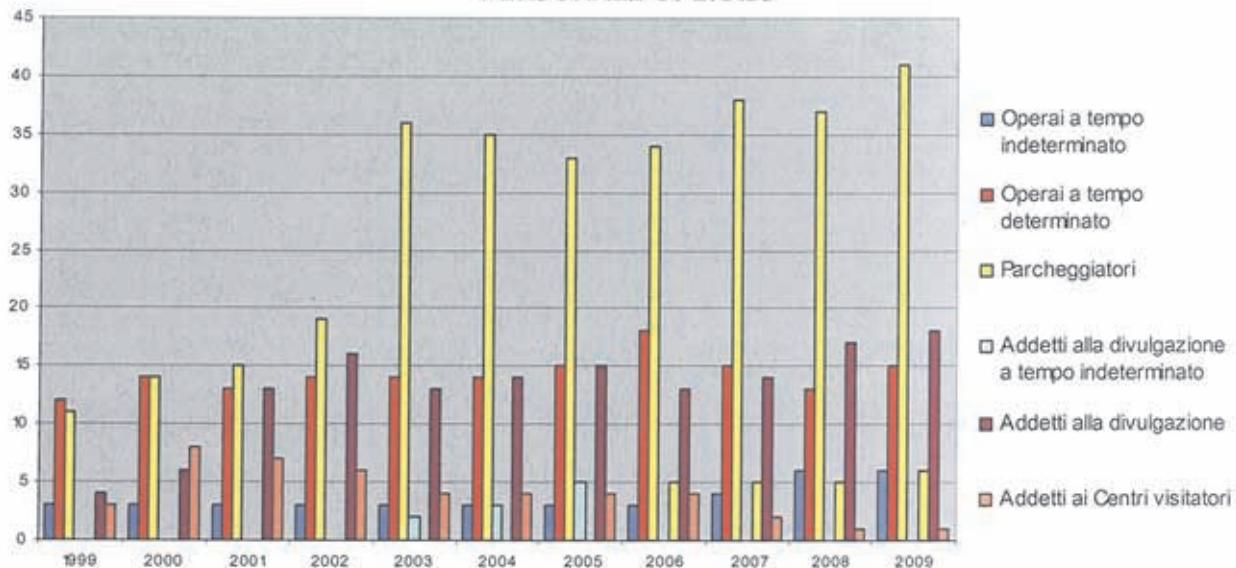
Undici sono gli operai occupati a tempo indeterminato. Quelli a tempo determinato, assunti durante l'anno, sono stati 68.

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 2009.

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>Operai a tempo indeterminato</b>	3	3	3	3	3	3	3	3	4	6	6
<b>Operai a tempo determinato</b>	12	14	13	14	14	14	15	18	15	13	15
<b>Parcheggiatori</b>	11	14	15	19	36	35	33	34	38	37	41
<b>Addetti alla divulgazione a tempo indeterminato</b>					2	3	5	5	5	5	6
<b>Addetti alla divulgazione</b>	4	6	13	16	13	14	15	13	14	17	18
<b>Addetti ai Centri visitatori</b>	3	8	7	6	4	4	4	4	2	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>

DNV  
MILAN

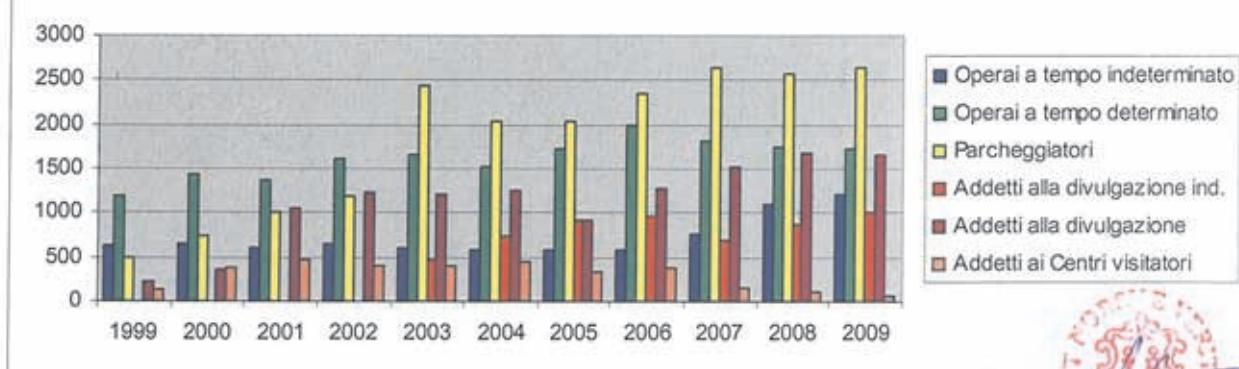
### PERSONALE OPERAIO



### Giornate lavorate

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>Operai a tempo indeterminato</b>	638	653	611	655	614	590	573	579	762	1108	1212
<b>Operai a tempo determinato</b>	1.176	1.431	1.361	1.617	1.666	1.515	1.719	1.995	1815	1738	1719
<b>Parcheggiatori</b>	495	728	1.016	1.192	2.431	2.035	2.028	2.361	2639	2.576	2636
<b>Addetti alla divulgazione ind.</b>					468	738	914	959	697	879	1004
<b>Addetti alla divulgazione</b>	231	368	1.057	1.233	1.201	1.258	915	1.268	1526	1668	1654
<b>Addetti ai Centri visitatori</b>	140	381	467	401	398	438	345	391	161	105	66
<b>TOTALE</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>

### Numero giornate lavorate



  
 31 MAR 2010  
 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, servizi igienici e basi logistiche. 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.

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.

Nel corso del 2009 si sono conclusi i lavori di ristrutturazione dell'edificio 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.



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	P	P

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

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.

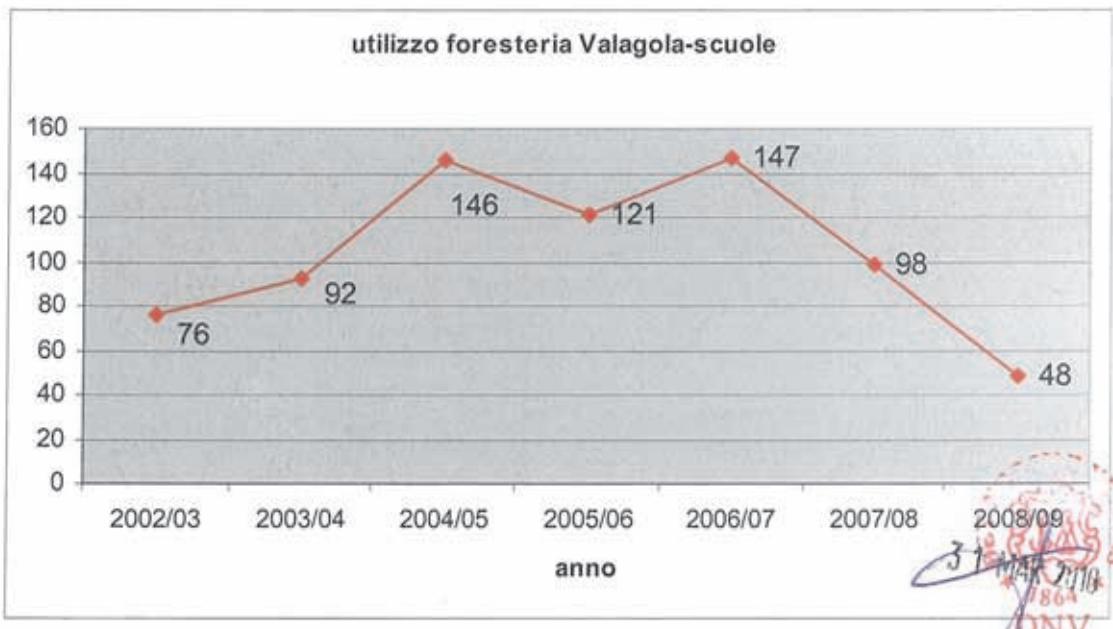
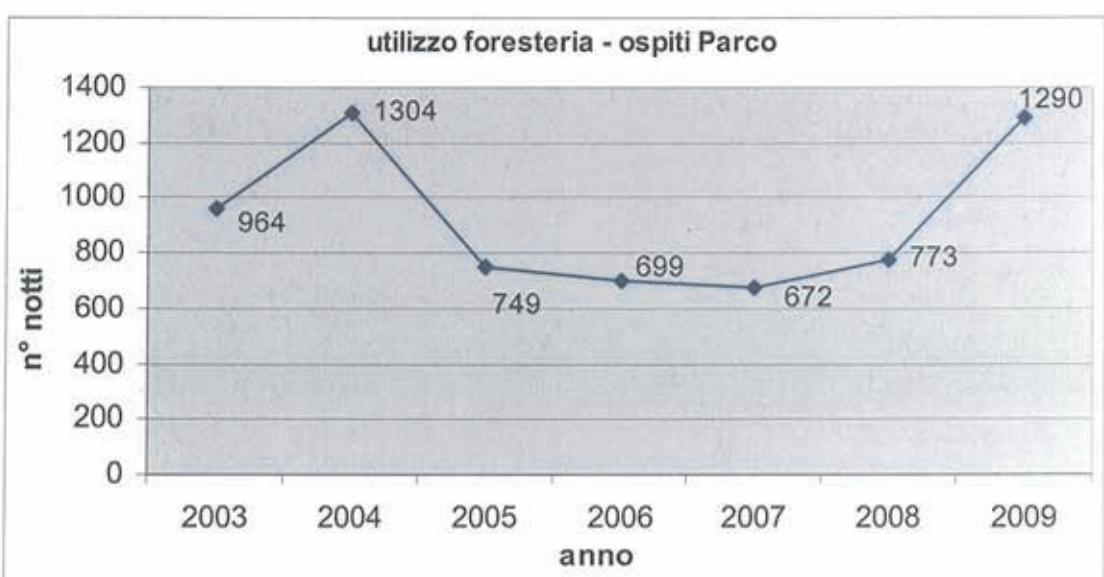
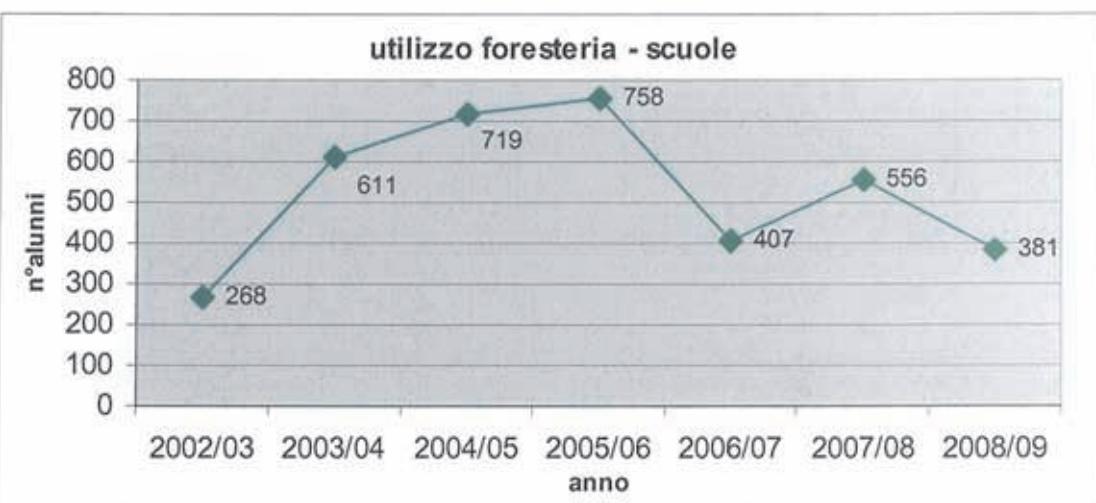
Le foresterie sono le strutture del Parco nelle quali è possibile assicurare la residenzialità a gruppi che intendono soggiornare alcuni giorni nell'area protetta, in prevalenza gruppi di studenti.

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

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 e Valagola:





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 categorie di 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 2009 è stata predisposta la progettazione per la realizzazione di un "infoparco", nei pressi della località diga, finalizzato all'informazione e alla gestione del nuovo progetto di mobilità sostenibile della Val Genova.

N.	Infoparco	Comune	Interventi strutturali	Anno di allestimento e funzionamento
1	Val Genova - Ponte Rosso	Strembo	1998	2000
2	Val Genova - Località diga	Carisolo	2009	2009- con struttura provvisoria prefabbricata
3	Val Genova - Località diga	Carisolo	P	2010 - struttura definitiva
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	P	-
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 Campodanno	4
10	Bait dei Asni - Malga Tassulla	Comune di Tassullo	4
11	Falegnameria e appartamento Pesort	P.A.T (a Spormaggiore)	7
12	Malga Germenega	A.S.U.C. di Mortaso	5
13	Cascina Malga Loverdina	A.S.U.C. di Dercolo	

Il Parco mette a disposizione per i propri turisti dei servizi igienici dislocati nelle valli maggiormente frequentate durante il periodo estivo.

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 2009 è stata realizzata, in località Ponte Verde in Val Genova, una struttura definitiva in muratura tradizionale da adibire a servizi igienici pubblici, inoltre sono iniziati anche i lavori per la realizzazione dei servizi igienici pubblici in località diga in Val Genova, che verranno conclusi la prossima primavera.

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	In fase di realizzazione
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	



## 2. GESTIONE

### 2.1 ENTRATE

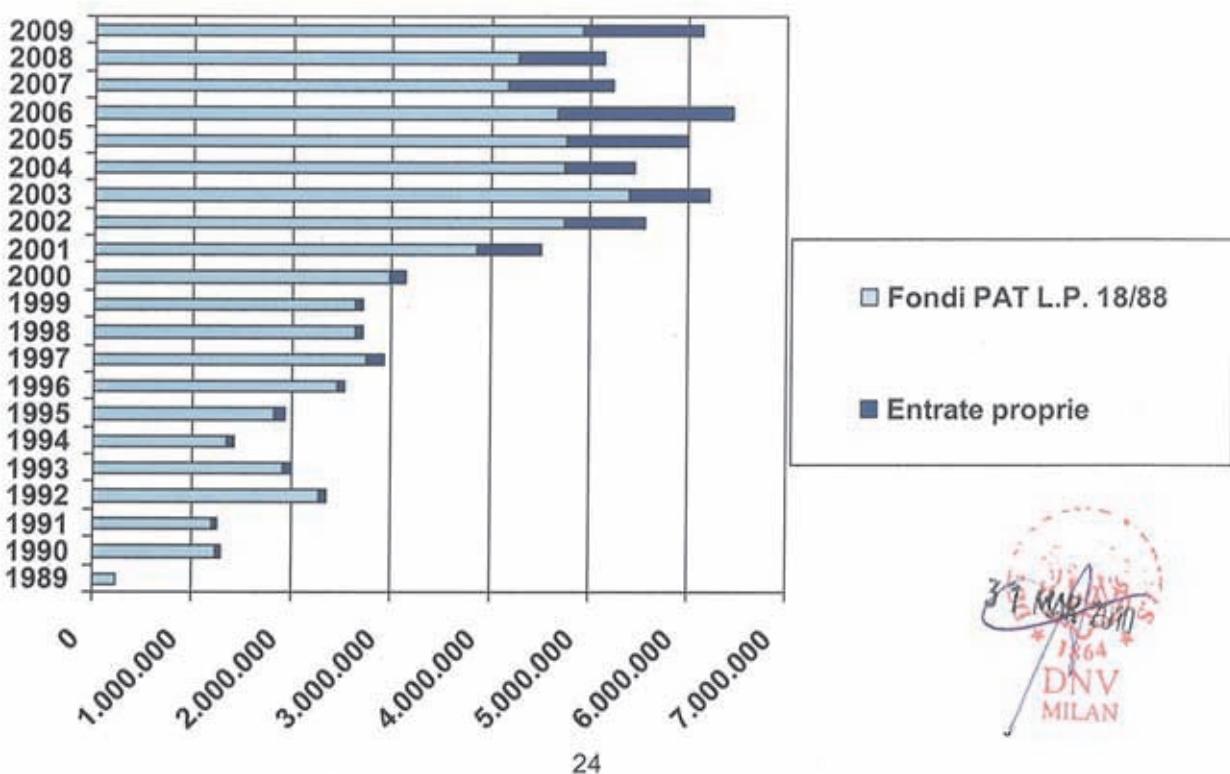
Per quanto riguarda le entrate derivanti da trasferimenti provinciali nel corso dell'anno 2009 abbiamo avuto la seguente situazione:

- entrate correnti sono aumentate di € 62.760,00 rispetto all'anno precedente e sono pari a € 1.534.230;
- entrate in conto capitale sono aumentate di € 600.000,00, rispetto all'anno precedente e sono pari a € 3.404.000,00.

Anche le entrate proprie sono aumentate e passano da € 870.030 nell'anno 2008 a € 1.213.855 nell'anno 2009.

Fra le entrate più significative si evidenziano € 57.768,46 per sponsorizzazioni, € 39.557,51 per la compartecipazione di altri Enti al progetto "Mobilità vacanze", € 40.935,98 per la manutenzione dei sentieri, € 30.745,15 per il progetto "Marchio Qualità Parco", € 25.000,00 per la collaborazione con la P.A.T. nell'ambito della ricerca sugli ungulati ed il gallo cedrone, € 30.000,00 dal Comune di Pinzolo quale contributo per il servizio di mobilità nel tratto di strada Patascoss - Malga Ritort, € 724.775,29 quale corrispettivo nell'anno 2008 per vendita gadgets e per servizi vari (attività didattica, servizio mobilità, visite guidate, serate naturalistiche, ecc.), € 43.869,56 per contributi di miglioramento dei pascoli, € 10.800,00 quale contributo da Casse Rurali locali per attività didattica, € 3.624,00 contributo della Fondazione Cassa di Risparmio di Trento e Rovereto per lo studio di fattibilità "Percorso della memoria", € 39.645,86 per rifacimento di passerelle e opere varie, € 5.023,59 per contributo per incentivi fotovoltaici, € 39.196,32 per la vendita di beni immobili di proprietà dell'Ente, € 58.761,63 per la liquidazione del saldo finale "Progetto Selfpas", € 15.920,95 compartecipazione altri soggetti per spese diverse (segnaletica, contabici, bacheche, ecc.), € 48.230,66 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 (24,58%).

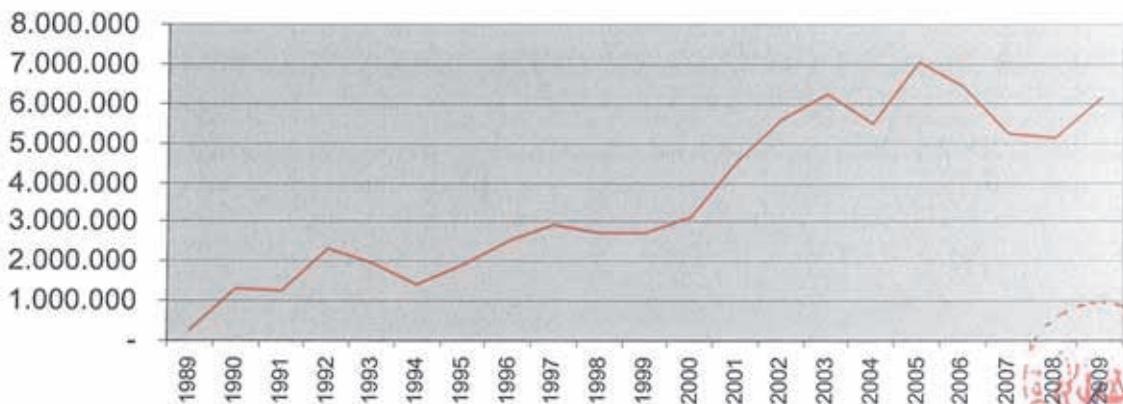


Per meglio comparare il dato con gli anni precedenti ed i futuri esercizi si ritiene di non considerare il contributo del Comune di Tuenno dell'anno 2007 per la ristrutturazione di Casa Grandi che, oltre a rappresentare un'entrata straordinaria, è particolarmente consistente e di fatto crea disomogeneità nel raffronto.

Nel dettaglio i trasferimenti provinciali di parte corrente ammontano ad € 1.534.230 con un incremento di € 62.760 (circa 4,27%), mentre quelli in conto capitale si attestano in € 3.404.000 con un aumento in termini assoluti di € 600.000, in percentuale circa 21,40% in più.

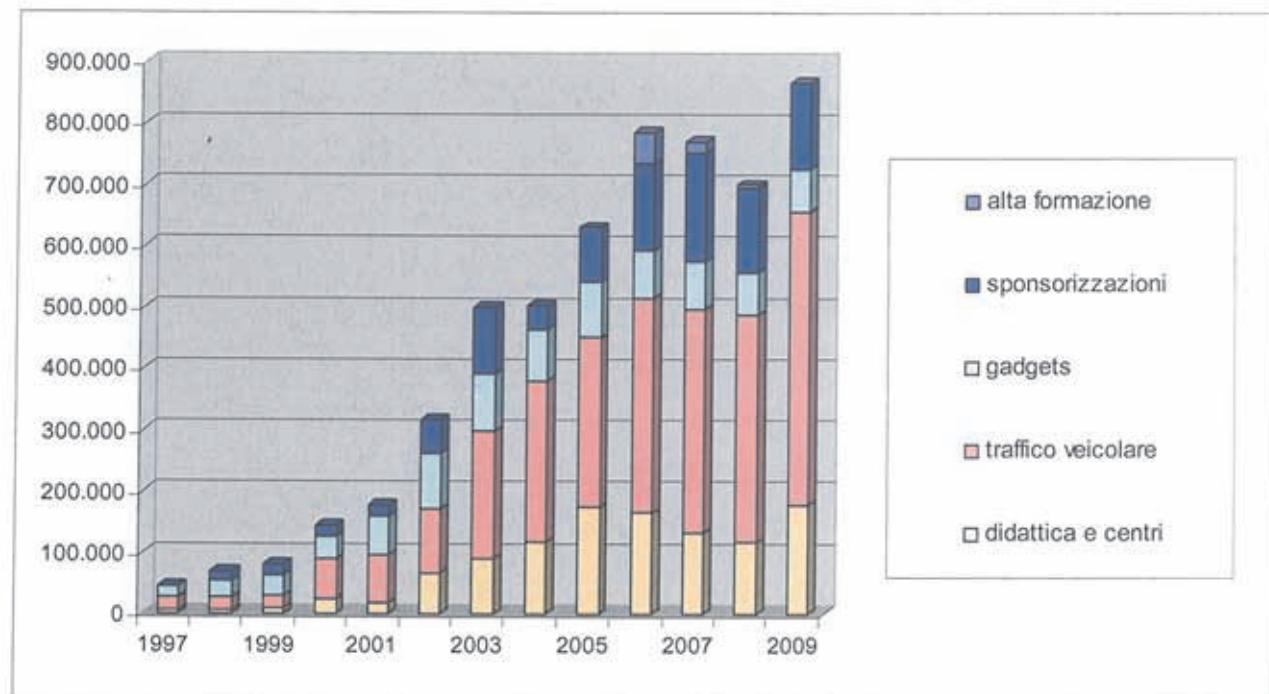
ANNI	TOTALE ENTRATE P.A.T. LP 18/88	TOTALE ENTRATE PROPRIE	TOTALE ENTRATE	% ENTRATE PROPRIE ENTRATE P.A.T.
1989	232.406	82	232.488	0,04
1990	1.239.497	44.673	1.284.169	3,60
1991	1.187.851	71.818	1.259.669	6,05
1992	2.272.410	60.565	2.332.976	2,67
1993	1.910.891	75.339	1.986.229	3,94
1994	1.346.943	65.121	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

### EVOZIONE DELLE ENTRATE



31 MAR 2010  
MILAN

## Entrate proprie



## Dettaglio entrate complessive

ANNI	ENTRATE CORRENTI P.A.T. L.P. 18/88	ENTRATE IN CONTO CAPITALE P.A.T. L.P. 18/88	ENTRATE CORRENTI PROPRIE	PROG. SELFPAS	LIFE URSSUS / LIFE COOP	NAMBRONE LE FONTI E ALTRO	PROGETTO SALTO / CRENODATE INHUMUS	ALTRÉ ENTRATE IN CONTO CAPITALE
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	31.000	214.143
2009	1.534.230	3.404.000	797.563	58.762	0	87.513	0	270.017

DNV  
MILAN

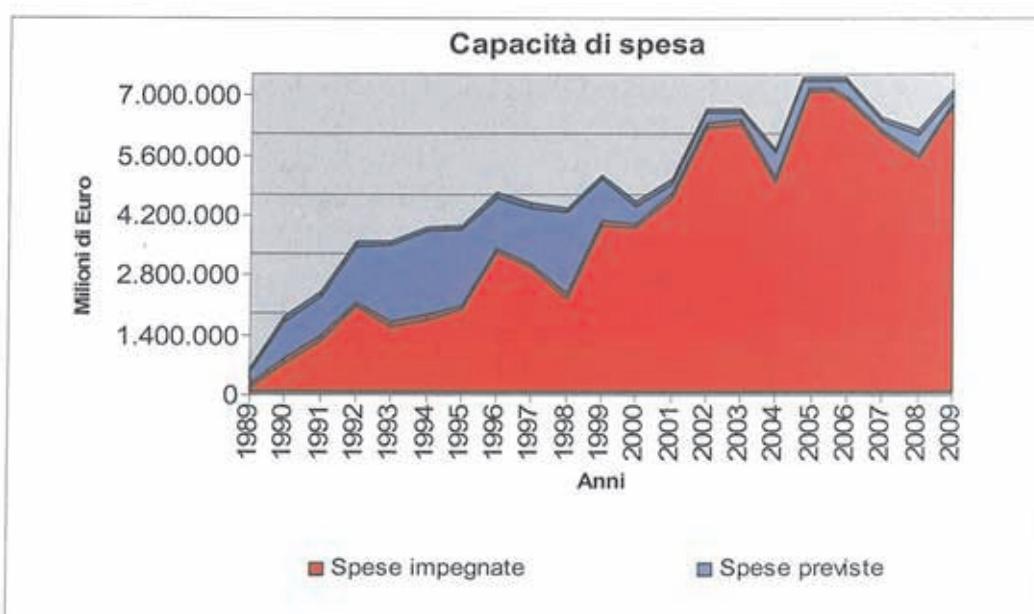
## 2.2 SPESE

Alcuni dati relativi all'utilizzo delle risorse:

- capacità di spesa 99,65%.

Incidenza delle tipologie di spesa rispetto alle intere risorse impegnate:

- investimenti di riqualificazione e mantenimento del territorio 44%
- interventi di educazione naturalistica e attività di promozione 18%
- ricerca scientifica 3%
- progettazioni 5%
- personale 22%
- altre spese correnti 6%
- altre spese in conto capitale 2%



### 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%



## 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%

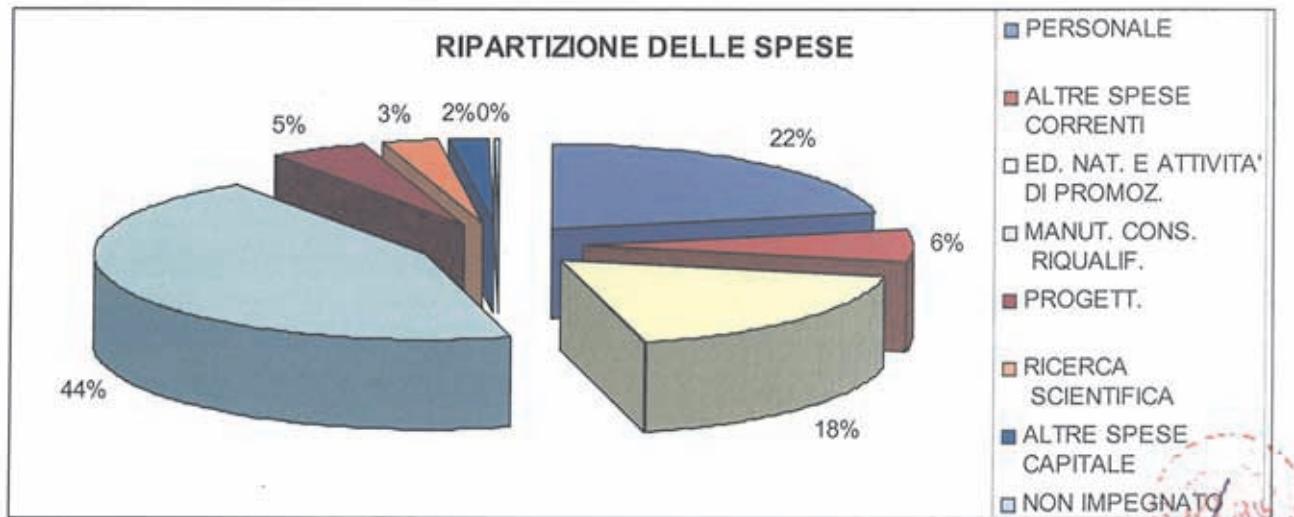
## 2.2.3 Totale spese

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% <i>2010</i>

*2009*  
DNV  
MILAN

## 2.2.4 Totale spese impegnate suddivise in macrocategorie

ANNI	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Personale	841.400	882.371	994.190	1.152.913	1.208.256	1.292.387	1.299.651	1.313.033	1.354.470	1.458.778
Gest. Immobili	32.801	33.488	27.316	23.673	21.016	10.834	20.685	20.437	20.316	21.164
Altre spese	156.306	181.729	232.718	283.422	305.254	289.493	279.450	289.304	309.461	271.849
Oneri tributari	-	-	-	-	-	120.752	111.146	111.499	90.903	119.975
<b>Tot. amm.ne e funz.to e oneri tributari</b>	<b>1.030.507</b>	<b>1.097.589</b>	<b>1.254.224</b>	<b>1.460.008</b>	<b>1.534.526</b>	<b>1.713.465</b>	<b>1.710.932</b>	<b>1.734.272</b>	<b>1.775.150</b>	<b>1.871.766</b>
Altre spese in conto capitale	-	-	-	-	-	89.000	115.000	179.000	158.000	130.000
ed. naturalistica / att. prom.	407.387	374.386	513.260	803.483	1.031.184	1.278.121	1.254.369	1.218.069	1.123.899	1.192.498
Interventi sul territorio	947.237	545.281	923.131	461.245	764.000	1.079.749	1.273.414	1.343.350	1.283.816	1.535.233
Interventi straordinari sulle strutture	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
Progettazioni	178.002	300.521	422.128	358.345	489.773	325.341	286.301	352.092	219.243	315.624
Ricerca scientifica	96.371	148.121	173.265	92.896	240.599	155.499	279.465	250.223	233.440	183.971
Life Ursus e Life Coop	251.266	320.192	257.894	300.000	273.148	0	0	0	0	0
Life Tovel		10.329	128.467	380.000	0	0	0	0	0	0
S.A.L.To.		76.985	56.810	49.549	0	0	0	0	0	0
Selfpas	-	-	-	-	0	0	40.000	0	0	0
<b>Tot. attività e interventi P.A.G.</b>	<b>2.798.975</b>	<b>3.448.883</b>	<b>4.926.428</b>	<b>4.796.646</b>	<b>3.367.966</b>	<b>5.536.389</b>	<b>5.085.334</b>	<b>4.295.165</b>	<b>3.686.293</b>	<b>4.803.798</b>
<b>Tot. spese impegnate</b>	<b>3.829.482</b>	<b>4.546.471</b>	<b>6.180.652</b>	<b>6.256.654</b>	<b>4.902.492</b>	<b>7.249.854</b>	<b>6.796.266</b>	<b>6.029.438</b>	<b>5.461.443</b>	<b>6.675.564</b>
<b>Tot. spese previste</b>	<b>4.084.242</b>	<b>4.614.942</b>	<b>6.261.490</b>	<b>6.270.037</b>	<b>5.334.305</b>	<b>7.639.939</b>	<b>6.961.154</b>	<b>6.068.556</b>	<b>5.746.519</b>	<b>6.699.344</b>

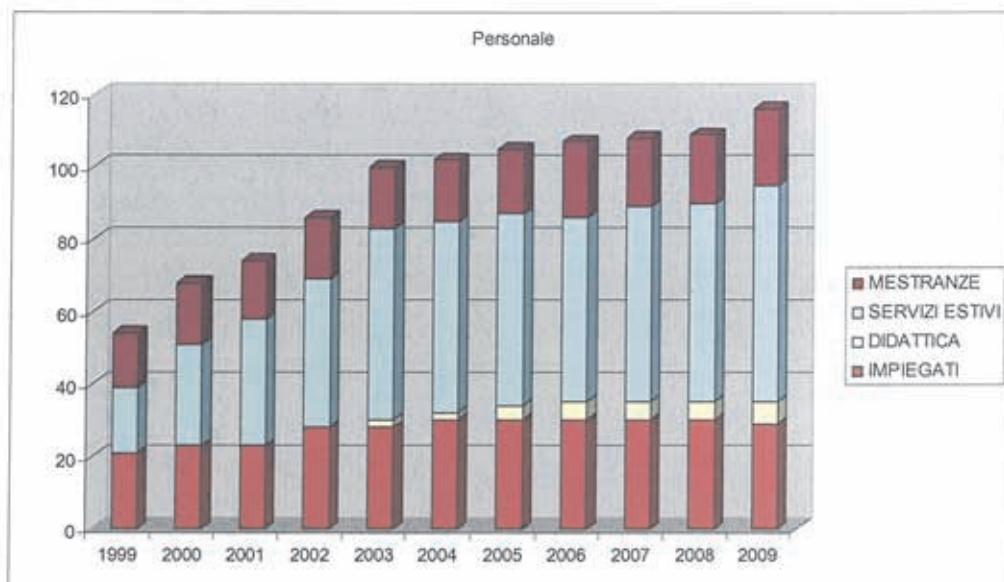


## 2.3 SPESE PER AMMINISTRAZIONE E FUNZIONAMENTO

VOCI	IMPORTI IN EURO
Personale	1.458.778
Gest. Immobili (Affitti , immobili)	21.164
Altre spese	271.849
Oneri tributari	119.975

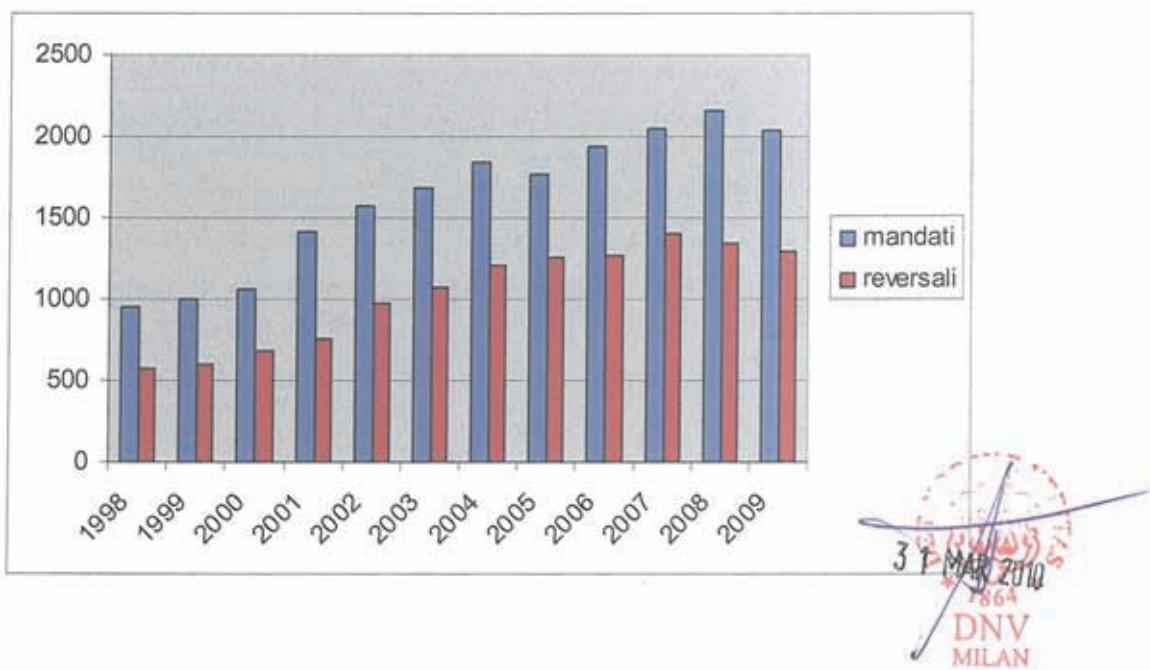
Anche per il 2009 si conferma la tendenza registrata negli ultimi anni che vede l'attività del Parco aumentare costantemente. Praticamente in ogni settore si registra un'impennata nei lavori eseguiti e nel numero delle persone coinvolte.

ANNO	IMPIEGATI	OPERAII			TOTALE
		DIDATTICA	SERVIZI ESTIVI	MESTRANZE	
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



### Mandati e reversali

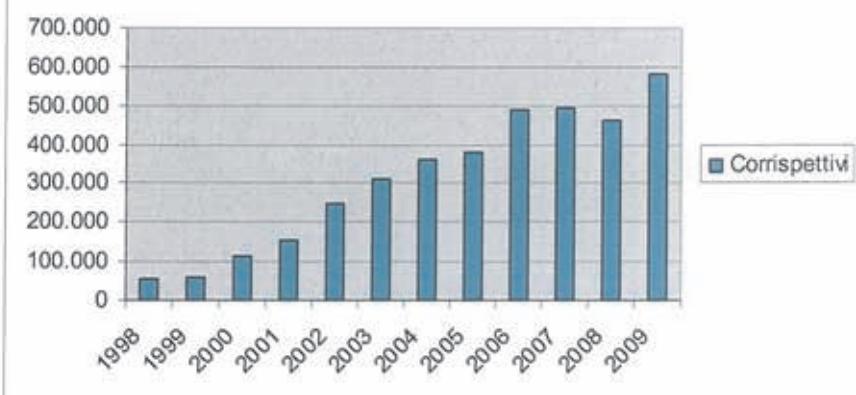
ANNO	mandati	reversali
1998	948	572
1999	1004	595
2000	1063	685
2001	1409	759
2002	1577	978
2003	1688	1074
2004	1845	1210
2005	1764	1255
2006	1938	1266
2007	2046	1404
2008	2153	1346
2009	2042	1289



### Corrispettivi

ANNO	Corrispettivi	N. registri
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

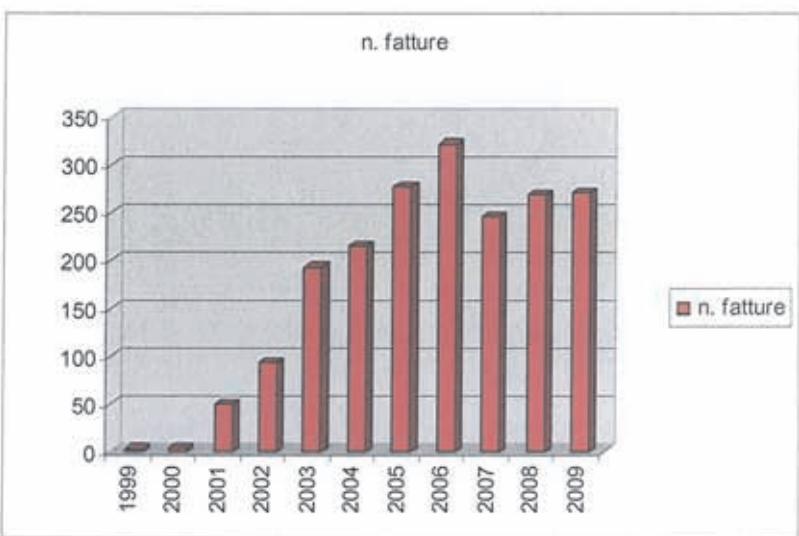
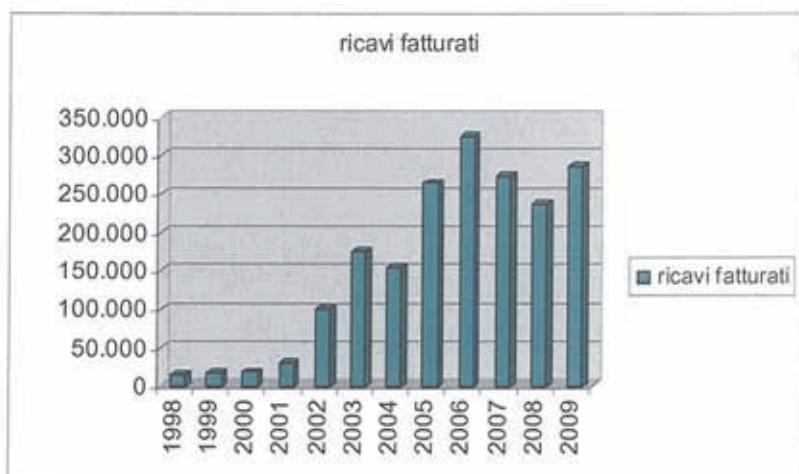
### Corrispettivi



### Servizi fatturati

ANNO	n. fatture	ricavi fatturati
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

31.03.2010  
 \* 1864 \*  
 DNV  
 MILAN



## 2.4 INTERVENTI DI VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO E DELLE STRUTTURE

### Manutenzione sentieri

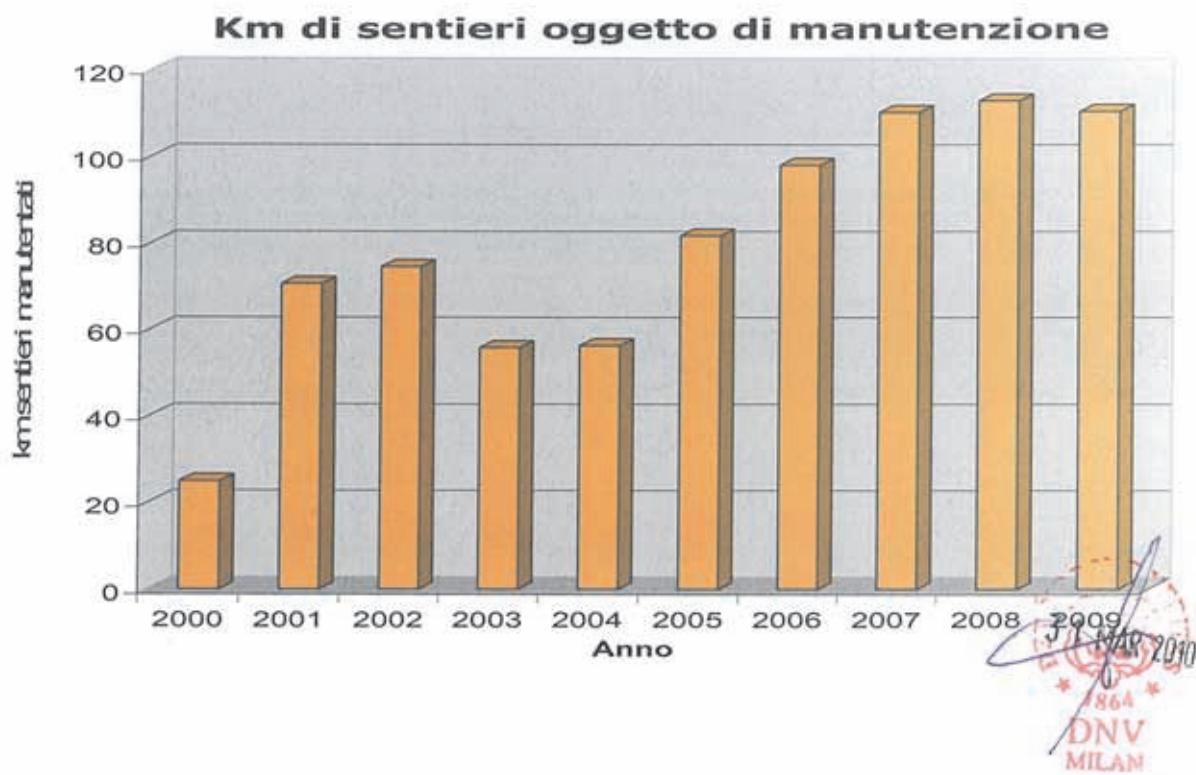
Nel 2006 si è dato avvio ad una manutenzione programmata triennale dei sentieri, sulla base di specifiche convenzioni stipulate con le Amministrazioni Comunali e ad altri Enti proprietari. La Convenzione prevedeva la compartecipazione finanziaria degli Enti proprietari nell'ordine del 46% con lo scopo di permettere al Parco il potenziamento delle squadre degli operai, impegnate nella manutenzione della rete sentieristica.

Per i sentieri SAT si è stipulata una convenzione triennale con la SAT stessa al fine di evitare inutili sovrapposizioni nella manutenzione e per programmare le priorità di intervento.

Nel corso del 2008 si è concluso il ciclo triennale di manutenzioni stabilito nelle convenzioni stipulate tra Parco e Enti proprietari del territorio, pertanto nel 2009 l'Ufficio Tecnico del Parco ha provveduto a richiedere alle Amministrazioni Comunali e agli altri Enti proprietari la disponibilità a stipulare una nuova convenzione, sempre di durata triennale, per proseguire nella manutenzione ordinaria e straordinaria dei sentieri, analogamente è stata rinnovata anche la convenzione con la SAT.

Per il triennio 2009-2011 hanno sottoscritto la convenzione 15 Enti per un totale di 1326 giornate/operario e 158,3 km.

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



Si riporta di seguito il piano triennale 2009-2011 con indicati i lavori svolti nel triennio:

PROGR. N.	COMUNE INVITATI A COLLABO- RARE AL PROGETT O	TIPO AL PROGETTO ADERENTI COMUNI	NUMERO SENTERIO	PUNTO DI PARTENZA E DI ARRIVO DEL SENTIERO		LUNGHEZZA km.	GIORNATE OPERAIO IN 3 ANNI	2009	2010	2011
1	Bocenago	*	SAT	350	Passo delle Malghette, Malga Serli Malga di Vigo, Rifugio Malghette, Rifugio Pradalago, Zeledria	3,4	30			30
			SAT	265	Confine Parco loc. Palù della Fava - Passo Campo Carlo Magno - Lago Malghette	7,5	30	10	10	10
			SAT	201	Malga Zeledria - Collegamento con sentiero SAT 202	3,6	20		10	10
			Parco	B08		0,9	20	10	10	
					<b>TOTALE RELATIVO</b>	<b>15,4</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>50</b>
2	Breguzzo	*	SAT	223	Trivena - Redont - Le Bianche Poco prima di malga Trivena bivio 223 - malga Laghisol	2,6	5			5
			Parco	B22		2,6	5			5
			Parco	B23	Trivena - le Taliade - Pian Redont Malga Acquaforde - Val Agosta - Camparadur	1,7	5			5
			Comune	P7	Rifugio Pianone - Malga Acquaforde - Malga Trivena	2,0	25	15	5	5
			Comune	P6		3,5	15	5	5	5
					<b>TOTALE RELATIVO</b>	<b>12,4</b>	<b>55</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>15</b>
3	Cavedago	*	SAT	301	Tornante strada forestale dopo bivio con SAT 353 - Malga Spora	2,3	15	10	5	
			SAT	353	Malga Dagnola Bassa, Malga Dagnola Alta, Tovo Vallon bivio SAT 352	1,9	15		5	10
					<b>TOTALE RELATIVO</b>	<b>4,2</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
					Carisolo (bivio strada per Campolo) - Chiesetta di San Martino	1,1	40	30	5	5



	SAT	238	P.Canavaccia - M.Plozze - Staz. Super. funivia Cornisello - Lago Nero - Bivio Sat 216	4,7	15		8	7
	SAT	239	Malga Plozze - Confine comunale verso Malga Valina di Nambrone	1,2	45	15	15	15
			<b>TOTALE RELATIVO</b>	<b>7,0</b>	<b>100</b>	<b>45</b>	<b>28</b>	<b>27</b>
5	Caderzone	*	Parco	B11 Pozza delle Vacche - Malga Campostriil	4,1	15	15	
			Parco	B12 Località Diaga - Malga Campostriil	3,6	15		15
			SAT	221 Malga Campostriil, Lago Vacarsa, Lago S. Giuliano, Bivio SAT 230	4,1	15	15	
			SAT	230 Parcheggio Diaga, Malga Campo, Malga S. Giuliano, Lago di S. Giuliano, Bivio SAT 221	5,4	25	20	5
				<b>TOTALE RELATIVO</b>	<b>17,2</b>	<b>70</b>	<b>30</b>	<b>20</b>
6	Cles	*	Parco	C04 Sorgente Fontane Fredde - Passo della Forcola	1,4	3	1	1
			SAT	308 Malga Clesera, bivio per il Passo della Forcola	1,3	3	1	1
				<b>TOTALE RELATIVO</b>	<b>2,7</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
7	Dimaro	*	SAT	265 Malga Folgarida di Dimaro, Malga di Vigo,	0,4	40	10	20
				<b>TOTALE RELATIVO</b>	<b>0,4</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>20</b>
8	Dorsino	*	Parco	C24 Valle di Mezzo, Malga Bassa Andogno, Malga Ponte Baesa Val Ambiez, b.342 per Masi Dengolo e di Jon, Malga e lago Asbelz.	4,0	20	20	
			SAT	349 Bivio 349 per Masi di Jon, Masi di Dengolo, Malga Senaso di Sotto, bivio 325	6,0	10	10	
			SAT		2,0	10		10
				<b>TOTALE RELATIVO</b>	<b>12,0</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>10</b>
9	Giustino	*	SAT	210 Ponte Verde Val Genova - Malga Nardis	2,1	5		5
			SAT	210 Malga Nardis - Malga dei Fiori	1,9			
			SAT	211 Vallina d' Amola - Rifugio Segantini	2,1	5	5	
			Comune	P1 Malga Nardis - Malga Tamalè	1,3	10	10	
				<b>TOTALE RELATIVO</b>	<b>7,4</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>35</b>
10	Milveno	*	SAT	319 Bivio SAT 322, Rifugio Selvata	1,9	30	30	
			SAT	322 Busa dell'Acqua - incrocio con sentiero SAT 344	1,5	20		20

SAT	332	Segheria Taialacqua - Malga di Andalo, Casinati, Rifugio Selvata	3,1	10	10		
SAT	340	Rif. Croz dell'Altissimo, Rif.Selvata b.319 - 332	1,0	15			15
SAT	344	Bivio SAT 322 in loc. Vallazza - Passo Clamer	1,7	20		20	
SAT	352	Val Biolle - Fontanella - Bivio SAT 344/b - Prati di Monte - Tovo Valon - Bivio SAT 353	3,8	15			15
SAT	352b	Rifugio Montanara - Bivio 340bis - Bivio 344bis - Prati di Monte - Sentiero SAT 352	2,9	10			10
		<b>TOTALE RELATIVO</b>	<b>15,9</b>	<b>120</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
11	Pinzolo *	SAT	217 Lago Nambino - Busa dei Cavai - Bivacco Serodoli	3,0	110	40	40
		SAT	226 Rifugio Viviani Pradalago - Bivio 266, Bivio 226 bis, Lago Serodoli bivio SAT 203	4,3	30	30	
		SAT	232 Pancugolo - Lago Ritort - Passo Ritort - Lago Lambin - Lago Serodoli	4,1	30	10	20
		SAT	266 Busa dei Cavai - Bivio sentiero SAT 226	0,5	80	80	
		SAT	269 Bivio SAT 217 Lago Nambino - Lago Lambin Bivio SAT 232	1,9	15	5	10
		SAT	277 Malga Ritort - Pian dei Mughi - Malga Pozza dei Garzon - Lago Ritort	3,3	15		15
		SAT	278 Claemp - Malga Valchestrà - Bivio SAT 278b	1,4	60	10	30
		SAT	278b Malga Valchestrà - Bivio 278 - cresta sud/est Monte Ritort - Pian dei Mughi - bivio 277	1,7	40		20
Parco	B04	Claemp - Milegna - Casa Capot - Malga Ritort - Bivio SAT 277	2,7	70	10	30	30
Parco	B05	Strada dopo Malga Ritort - Canton de Ritort - Lago Ritort	1,1	25	5	5	15
Parco	B06	Rifugio Nambino - Bivio strada asfaltata presso cottage di Patascossi	1,8	15	5	5	5
Parco	B07	Rifugio Nambino - loc. Fortini (dopo partenza impianti Grostè)	3,0	15	5	5	5
Comune	P4	Strada per Ritort (Sas del Bargianela) - Canton de Ritort	1,0	5	2	2	1
Comune	P5	Pozza dei Fò - Bivio Strada del Martello	1,0	20	10	5	5



					<b>TOTALE RELATIVO</b>	<b>30,8</b>	<b>530</b>	<b>197</b>	<b>157</b>	<b>176</b>
12	San Lorenzo in Banale	*	SAT	342	Bivio SAT 349 per Masi di Jon - Masi di Dengolo - Malga Senaso di Sotto - Bivio SAT 325	4,3	10		10	
			SAT	348	Selletta Colmalta - Rifugio Cacciatore - Bivio SAT 325	3,4	40	40		
			SAT	351	Parcheggio La Ri - Le Mase - Eglo Bivio Sat 345b - Forcella Bregain - Malga Ben - Bivio 325/b	9,2	10		10	
			SAT	351b	Pont de Paride - bivio Sat 351 prima di Malga Ben	1,3	10	10		
	Comune	P9	Prati di Nan - Froschera			1,5	30		30	
	Comune	P10	Pont de Broca - Cascata sul Rio Ambiez			0,3	15	15		
					<b>TOTALE RELATIVO</b>	<b>20,0</b>	<b>115</b>	<b>40</b>	<b>35</b>	<b>40</b>
13	Stenico A.s.u.c.	*	Parco	C15	Passo Bregn de l' Ors - Bivio sat 307 - Lago Asciutto - Bivio Sat 324	0,9	10	10		
			SAT	324	Malga Valagola - Lago di Vallagola - Pian de Nardis bivio 307	2,2	10		10	
			SAT	307	Passo Bregn de l' Ors - Pian de Nardis - bivio sat 324	1,4	10		10	
					<b>TOTALE RELATIVO</b>	<b>4,5</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
14	Tassullo	*	SAT	336	Malga Tassulla - Passo della Forcola	0,9	5	1	2	2
					<b>TOTALE RELATIVO</b>	<b>0,9</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
15	Tione di Trento	*	Parco	B21	Malga Cengledino - Malga Stabio Marcio - Bait dei Cacciador	3,2	12	4	4	4
			SAT	225	Malga Cengledino - Pian de San Martin - Baito alle Laste - laghi di Valbona	4,3	13	5	4	4
					<b>TOTALE RELATIVO</b>	<b>7,5</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
					<b>TOTALE COMUNI ADERENTI AL PROGETTO</b>	<b>158,3</b>	<b>1326</b>	<b>469</b>	<b>417</b>	<b>440</b>



## **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 2009, si rammentano:

<b>MANUTENZIONI STRAORDINARIE ESEGUITE NEL 2009</b>
Realizzazione del sentiero Nambrone – Canavaccia compresa una piazzola per pescatori disabili.
Lavori di messa in sicurezza per il transito pedonale della galleria idraulica Terres – Val di Tovel.
Inizio lavori di sistemazione del Dolomiti Brenta Bike nel tratto Benon – Bus della Spia

## **Interventi sulle strutture del Parco e di recupero ambientale**

Sono proseguiti anche nel 2009 gli interventi sulle strutture del Parco e di recupero ambientale di cui si riporta un riepilogo:

<b>LAVORI ESEGUITI NEL 2009</b>
Ristrutturazione e ampliamento malga Stabli.
Installazione pannelli solari presso la Foresteria a Sant'Antonio di Mavignola.
Installazione pannelli fotovoltaici presso la Casa del Parco Orso a Spormaggiore.
Installazione pannelli fotovoltaici presso la Casa del Parco Flora a Stenico.
Installazione linee vita presso la sede del Parco a Strembo.
Installazione linee vita presso la Foresteria a Sant'Antonio di Mavignola.
Installazione linee vita presso la Casa del Parco Flora a Stenico.
Installazione linee vita presso la Casa del Parco OrsO a Spormaggiore.
Installazione pannelli fotovoltaici presso la Falegnameria Pesort.
Conclusione dei lavori di ristrutturazione dell'edificio Villa Santi in C.C. Montagne destinato a Centro di Educazione Ambientale del Parco.
Continuazione dei lavori di ristrutturazione dell'edificio Casa Grandi in C.C. Tuueno destinato a Casa del Parco "Uomo & Ambiente".
Installazione pannelli solari e sostituzione caldaia presso sede del Parco a Strembo.
Lavori di interramento della linea elettrica aerea presso la località diga in Val Genova.
Lavori di allargamento della strada e realizzazione impianto acque reflue urbane in località diga in Val Genova.
Lavori di manutenzione straordinaria della pavimentazione stradale della Val Genova nel tratto Ponte Maria – Todesca.
Realizzazione servizi igienici presso Malga Loverdina.
Realizzazione parapetti ponti in Val Genova.



Realizzazione punto fuoco in località Quettarello.

Inizio lavori di sistemazione del Dolomiti Brenta Bike nel tratto Benon - Bus della Spia.

Inizio lavori di realizzazione della passerella Busoni e opera di paramassi.

A questi si aggiunge la demolizione di alcuni manufatti incongrui in accordo con gli enti pubblici, classificati come incongrui dal Piano del Parco, in particolare:

1. demolizione incongruo AM 221 in Val Brenta
2. demolizione di manufatti non censiti, in cemento armato in Val Genova

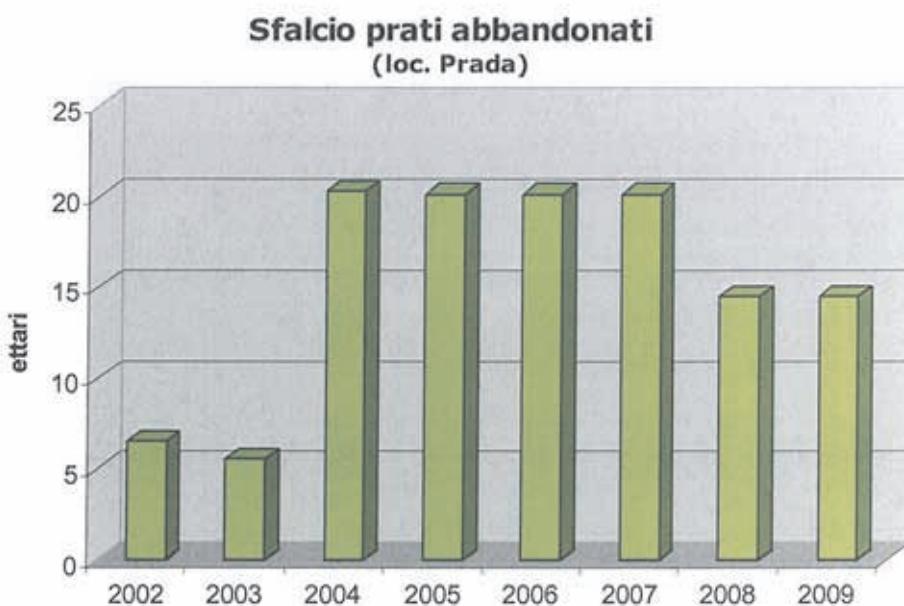


incongruo AM221



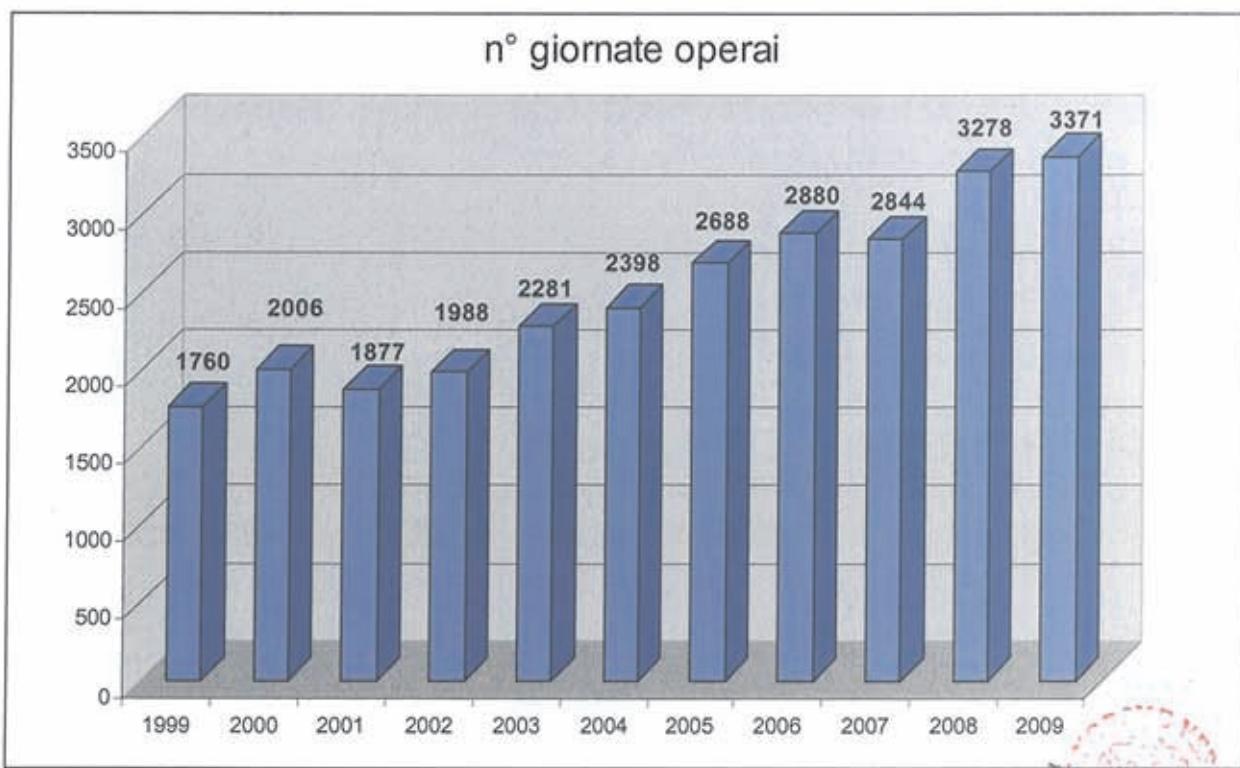
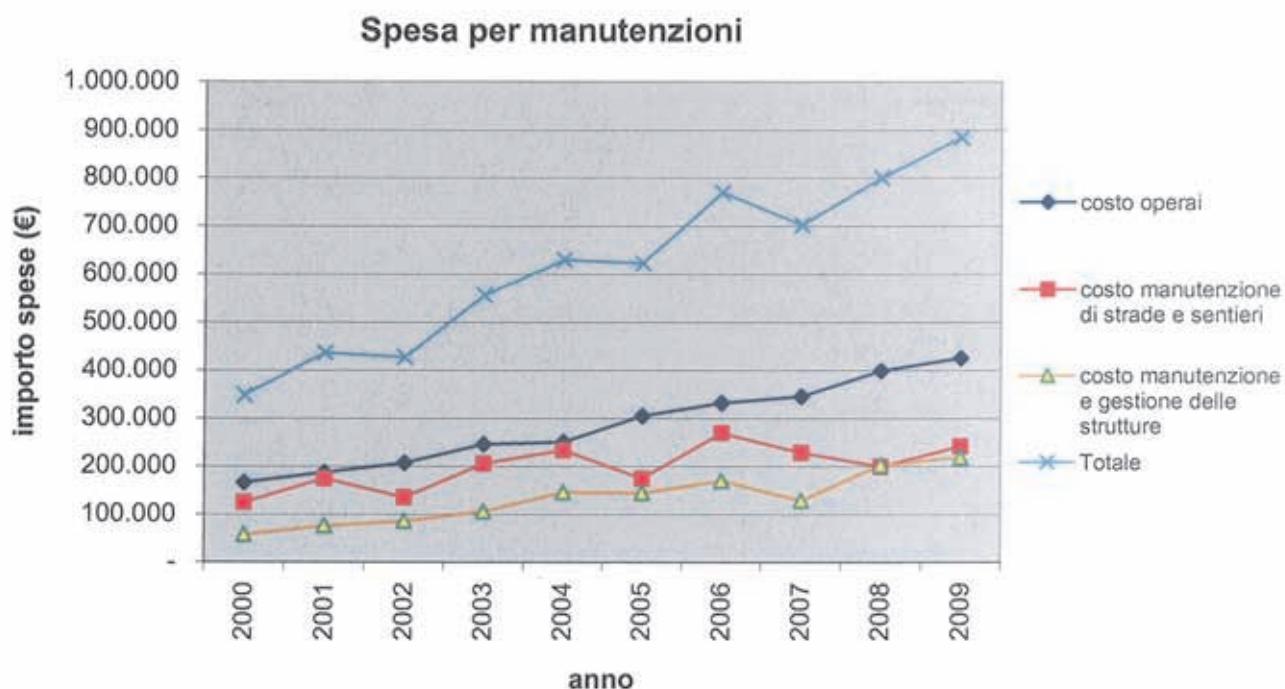
Manufatti non censiti in Val Genova

Sono proseguiti gli sfalci dei prati abbandonati recuperati dal Parco in località Prada nel Comune di San Lorenzo in Banale le cui superfici sono riportate nel seguente grafico:



## 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 2009:

INCARICO	ESEGUITO	IN CORSO
Perizie di stima e relativa gestione per le attività di manutenzione di strade, sentieri e strutture	X	
Realizzazione servizi igienici pubblici in località Ponte Verde in Val Genova	X	
Realizzazione servizi igienici pubblici in località diga in Val Genova	X	
Realizzazione tratto di sentiero Nambrone - Canavaccia	X	
Lavori di interramento della linea elettrica aerea in località diga in Val Genova	X	
Lavori di allargamento della strada e realizzazione impianto acque reflue urbane in località diga in Val Genova	X	
Lavori di manutenzione straordinaria della pavimentazione stradale della Val Genova nel tratto Ponte Maria - Todesca	X	
Ampliamento area di scambio bus navetta lungo la strada di Vallesinella	X	
Demolizione di manufatti, non censiti, in cemento armato in Val Genova	X	
Lavori di pedonalizzazione del tratto di strada lungo la sponda sinistra del lago di Tovel.	X	
Manutenzione del percorso DBB nel tratto tra Andalo e Molveno	X	
Realizzazione servizi igienici presso Malga Loverdina	X	
Lavori di sistemazione del percorso DBB nel tratto Benon – Bus della Spia	X	
Realizzazione punto fuoco in località Quettarello	X	
Realizzazione di una passerella pedonale in località Malga Laon in Val Ambiez	X	
Progetto esecutivo per la posa della segnaletica di indicazione in tutte le valli del Parco.	X	
Installazione pannelli solari presso la Foresteria a Sant'Antonio di Mavignola	X	
Installazione pannelli fotovoltaici presso la Casa del Parco C'era una volta a San Lorenzo in Banale		X
Installazione pannelli fotovoltaici presso la Casa del Parco OrsO a Spormaggiore	X	
Installazione pannelli fotovoltaici presso la Casa del Parco Flora a Stenico	X	
Installazione linee vita presso la sede del Parco, la Foresteria a Mavignola, la Casa del Parco OrsO a Spormaggiore e la Casa del Parco Flora a Stenico	X	
Demolizione incongruo AM221 in Val Brenta	X	
Installazione pannelli fotovoltaici presso la Falegnameria a Pesort	X	
Installazione pannelli solari e sostituzione della caldaia presso la sede del Parco	X	
Realizzazione passerella Busoni e opera di paramassi	X	
Sistemazione tracciato DBT nel tratto tra valle dello Sporeggio e Sporminore	X	
Progetto parcheggio presso Baesa in Val d'Ambiez.	X	
Realizzazione dei lavori di isolamento del primo solaio della sede del Parco	X	
Progetto di realizzazione nuovi magazzini e garage interrato presso la sede del Parco a Strembo		X
Rifacimento della passerella pedonale denominata Punt dali Cambiali	X	
Realizzazione di un passaggio pedonale sotto la pista da sci 5 laghi per l'accesso a malga Ritorto in località Patascoss	X	
Realizzazione parapetti ponti in Val Genova	X	
Sistemazione tracciato DBT nel tratto tra Sporminore e Cavedago	X	
Realizzazione di un nuovo parcheggio in Val Algone e sentieristica di collegamento.	X	
Realizzazione passerella Busoni e opera di paramassi	X	
Realizzazione servizi igienici in località Ragada in Val Genova		X



## Direzioni lavori

Principali Direzioni Lavori svolte dall'ufficio tecnico del Parco nel 2009:

INCARICO	ESEGUITO	IN CORSO
Manutenzione del territorio e delle strutture del Parco con gli operai del Parco.	X	
Realizzazione servizi igienici pubblici in località Ponte Verde in Val Genova	X	
Realizzazione servizi igienici pubblici in località diga in Val Genova	X	
Realizzazione tratto di sentiero Nambrone - Canavaccia	X	
Lavori di interramento della linea elettrica aerea in locaità diga in Val Genova	X	
Lavori di allargamento della strada e realizzazione impianto acque reflue urbane in località diga in Val Genova	X	
Lavori di manutenzione straordinaria della pavimentazione stradale della Val Genova nel tratto Ponte Maria - Todesca	X	
Ampliamento area di scambio bus navetta lungo la strada di Vallesinella	X	
Demolizione di manufatti, non censiti, in cemento armato in Val Genova	X	
Lavori di pedonalizzazione del tratto di strada lungo la sponda sinistra del lago di Tovel.	X	
Manutenzione del percorso DBB nel tratto tra Andalo e Molveno	X	
Realizzazione servizi igienici presso Malga Loverdina	X	
Lavori di sistemazione del percorso DBB nel tratto Benon – Bus della Spia	X	
Realizzazione di una passerella pedonale in località Malga Laon in Val Ambiez	X	
Installazione pannelli solari presso la Foresteria a Sant'Antonio di Mavignola	X	
Installazione pannelli fotovoltaici presso la Casa del Parco OrsO a Spormaggiore	X	
Installazione pannelli fotovoltaici presso la Casa del Parco Flora a Stenico	X	
Installazione linee vita presso la sede del Parco, la Foresteria a Mavignola, la Casa del Parco OrsO a Spormaggiore e la Casa del Parco Flora a Stenico	X	
Demolizione incongruo AM221 in Val Brenta	X	
Installazione pannelli fotovoltaici presso la Falegnameria a Pesort	X	
Installazione pannelli solari e sostituzione della caldaia presso la sede del Parco a Strembo	X	
Realizzazione passerella Busoni e opera di paramassi	X	
Sistemazione tracciato DBT nel tratto tra valle dello Sporeggio e Sporminore	X	
Progetto parcheggio presso Baesa in Val d'Ambiez.	X	
Realizzazione parapetti ponti in Val Genova	X	
Realizzazione passerella Busoni e opera di paramassi		X
Lavori di sistemazione del percorso DBB nel tratto Benon – Bus della Spia		X

31 MAR 2010

1864  
DNV  
MILAN

## Incarichi

Principali incarichi tecnici affidati all'esterno ed eseguiti nel 2009:

INCARICO	AFFIDATO ANTE 2009	AFFIDATI NEL 2009	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	
Direzione Lavori e sicurezza in fase esecutiva della ristrutturazione dell'edificio Villa Santi in Montagne, destinato a centro didattico.	X			X
Variante in deroga per stalla Villa Santi in C.C. Montagne	X		X	
Progettazione esecutiva e definitiva del Centro Veterinario e di osservazione della fauna a Spiazzo.	X		X	
Incarico per la redazione di una perizia geologica - geotecnica a supporto del progetto per la realizzazione dei servizi igienici presso la Malga Loverdina		X		X
Incarico per la redazione di una perizia geologica - geotecnica completa di verifica di stabilità del versante, relativa al progetto per la realizzazione di un'area di scambio per i bus navetta lungo la strada di Vallesinella		X		X
Incarico per la realizzazione di studi per la valutazione di incidenza e verifica preventiva di progetti Parco		X		X
Incarico per l'elaborazione della Perizia di Variante n.2 relativa ai lavori di ristrutturazione dell'edificio Casa Grandi in C.C. Tuenno		X		X
Incarico per la redazione di una perizia geologica - geotecnica relativa la progetto di realizzazione dell'area faunistica in località ex pescicoltura in C.C. Spiazzo.		X		X
Incarico di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori di realizzazione dei servizi igienici presso la casina di malga Loverdina.		X		X
Incarico per rilievi ed indagini geologiche finalizzate alla realizzazione di interventi diversi in Val Genova e a Terres.		X		X
Incarico di responsabile e coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione in merito ai lavori di realizzazione di servizi igienici pubblici in località Ponte Verde, in Val Genova.		X		X
Incarico per la redazione di una perizia geologica - geotecnica a supporto del progetto per la sistemazione del percorso cicloturistico Dolomiti di Brenta Bike, nel tratto Benon - Bus della Spia"		X		X
Incarico per la redazione di una perizia geologica - geotecnica per i lavori di realizzazione di un passaggio pedonale sotto la pista di sci 5 laghi per l'accesso a Malga Ritorto in località Patascoss.		X	31 MAR 2010	X

*BNV MILAN*

Incarico per la redazione della valutazione di incidenza e di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione per i lavori di realizzazione di un passaggio pedonale sotto la pista di sci 5 laghi per l'accesso a Malga Ritorto in località Patascoss.	X		X
Incarico relativo al collaudo statico della passerella pedonale a servizio del percorso cicloturistico Dolomiti di Brenta Bike.	X		X
Incarico di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori di messa in sicurezza della zona a valle della Sorgente Busoni nel comune di Campodenno e di realizzazione di una passerella pedonale a servizio del percorso Cicloturistico Dolomiti Brenta Bike.	X		X
Incarico di responsabile e coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione in merito ai lavori di realizzazione di servizi igienici pubblici e cabina elettrica in località Diga in Val Genova.	X	X	
Incarico per la progettazione e direzione lavori degli interventi di messa in sicurezza del sentiero "del Lez" in C.C. Terres e in C.C. Tuenno.	X	X	
Incarico per il frazionamento e l'accatastamento dell'immobile "Villa Santi"	X	X	
Incarico per la redazione di una proposta per l'ideazione e la creazione di schemi e schizzi relativi alla riqualificazione paesaggistica di manufatti e siti in Val Genova.	X	X	



## Un Parco Fossil-free

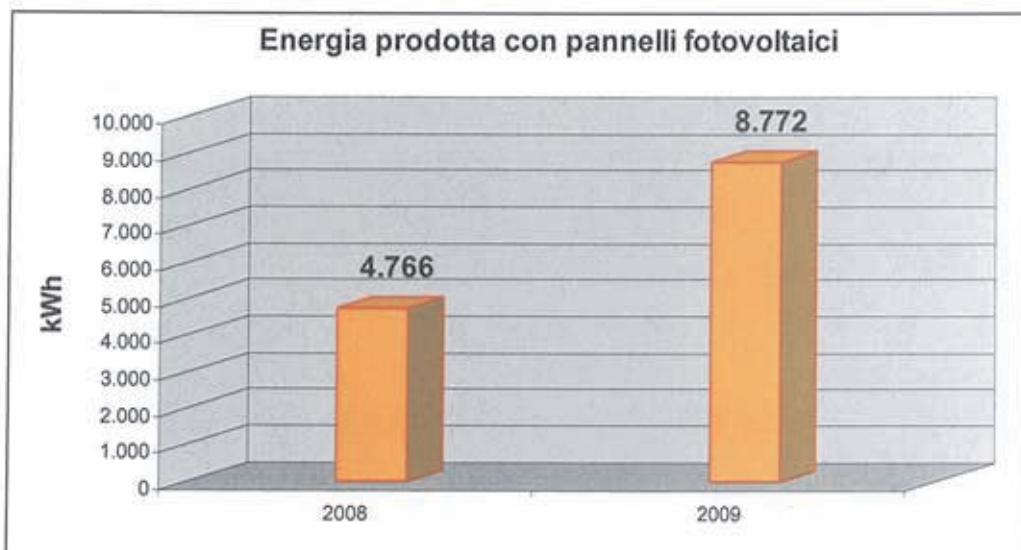
Nel corso del 2009, sono stati effettuati diversi interventi presso le varie strutture del Parco, in particolare:

1. installazione di **pannelli fotovoltaici** presso la Casa del Parco Flora a Stenico, la Casa del Parco Orso a Spormaggiore e la falegnameria a Pesort; inoltre sono state elaborate le progettazioni per l'installazione dei pannelli presso la Casa del Parco "C'era una volta..." a San Lorenzo in Banale e la Casa del Parco Fauna a Daone per le quali siamo in attesa delle autorizzazioni per la posa. Per quanto riguarda i rendimenti di detti impianti, si può dire che i primi risultati sono già arrivati, infatti nel corso del 2009 l'energia prodotta è stata di ben 8.772 kWh, tenendo conto del fatto che nelle strutture sopra citate l'installazione è avvenuta in autunno, pertanto la produzione di energia è stata minima o in alcuni casi nulla, nel corso del 2010 potremo verificare una notevole produzione di energia derivante da fonti rinnovabili.
2. installazione di pannelli solari per la produzione di acqua calda sanitaria, presso la sede del Parco e la Foresteria a Sant'Antonio di Mavignola.
3. installazione di sensori di presenza nelle aree comuni, presso la sede del Parco, per lo spegnimento automatico delle luci.
4. altri interventi volti al risparmio energetico sono stati realizzati presso la sede del Parco ed hanno interessato la sostituzione del generatore di calore esistente con uno a condensazione, sempre alimentato a gasolio, ad alto rendimento abbinando, su ogni corpo radiente, le valvole termostatiche; sono stati installati pannelli solari per la produzione di acqua calda sanitaria, inoltre è stato posato l'isolante termico sull'intradosso del primo solaio, utilizzando pannelli rigidi in schiume di polistirene espanso sinterizzato dello spessore di 10 cm rivestite poi con una lastra di cartongesso dello spessore di 1,25 cm, avente classe "0" di reazione al fuoco.

Di seguito si riportano i kWh prodotti mediante i panelli fotovoltaici.

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





Nel corso del 2009 si sono, inoltre, conclusi i lavori di ristrutturazione dell'edificio denominato Villa Santi in C.C. Montagne, destinato a Centro di Educazione Ambientale. L'intera ristrutturazione dell'edificio è stata concepita nell'ottica di realizzare una struttura che racchiuda al suo interno il maggior numero di soluzioni tecnologiche orientate al risparmio energetico ed all'utilizzo di fonti energetiche alternative rinnovabili, nel pieno rispetto della filosofia del Parco.

In particolare l'edificio è dotato di un impianto di riscaldamento centrale e di un sistema di produzione centralizzata dell'acqua calda di consumo. La centrale termica dell'impianto, è realizzata con due caldaie, la prima è adatta per la combustione di cippato/pellet di legno, mentre la seconda adatta per la combustione di gasolio interverrà infatti solamente nei casi in cui ci sia mancanza di combustibile solido o nelle situazioni di emergenza (ad es. blocco caldaia biomassa). In tutti i locali della struttura il ricambio d'aria si effettua con ventilazione naturale, fatto salvo per la sala da pranzo, la sala lettura e la sala riunioni dove è stato predisposto un impianto di ventilazione forzata, eseguita tramite unità di trattamento aria, posta nel ripostiglio sullo stesso piano.

Nell'edificio è stato predisposto un locale dove sono state collocate alcune cisterne per il riutilizzo dell'acqua piovana, da qui una rete di distribuzione dell'acqua alimenterà tutte le cassette di risciaco dei WC.

Infine è in previsione per il prossimo anno, l'installazione di un impianto fotovoltaico, di pannelli solari e di un piccolo gruppo turbina - generatore per la produzione di energia elettrica (circa 500 W).



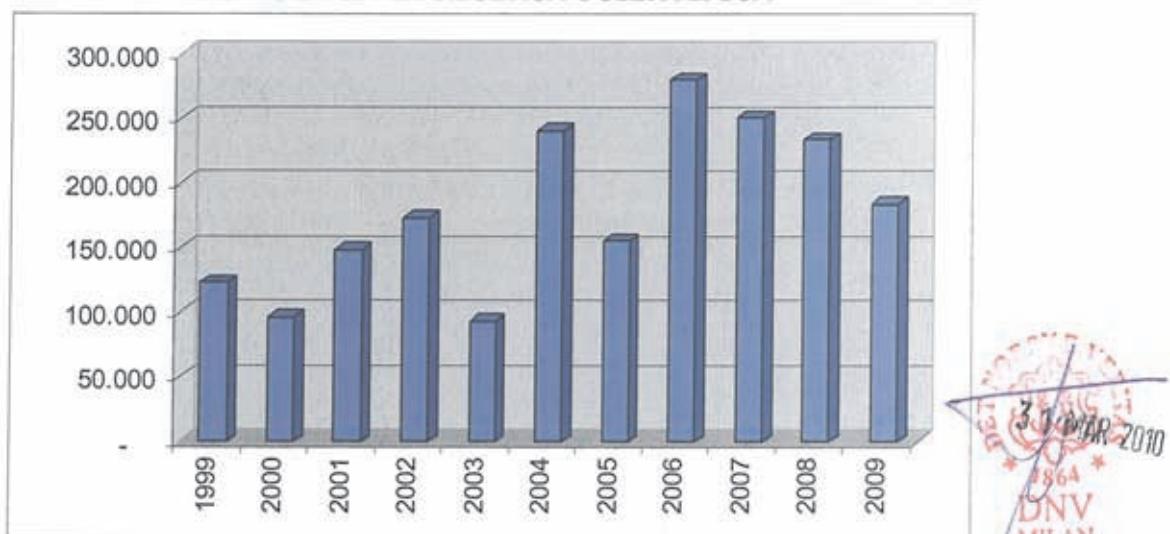
## 2.5 RICERCA SCIENTIFICA E CONSERVAZIONE NATURALISTICA

Nella tabella seguente si espongono in maniera succinta le ricerche concluse e gli studi in fase di realizzazione nel 2009:

Titolo	Autore
<b>RICERCHE CONCLUSE NEL 2009</b>	
"Progetto Galliformi: I° fase Gallo cedrone" – Ricerca e validazione di un metodo di monitoraggio idoneo a fornire una quadro distributivo della specie all'interno del Parco e indagine sul possibile impatto dovuto a diverse tipologie di disturbo antropico	Ufficio Faunistico PNAB in collaborazione con Servizio Foreste Fauna (PAT)
Ruolo ecosistemico degli ungulati selvatici nel Parco Naturale Adamello Brenta	Ufficio Faunistico PNAB in collaborazione con Servizio Foreste Fauna (PAT)
Progetto Salmerino alpino : caratterizzazione genetica dei salmerini alpini catturati nei laghi monitorati all'interno del Parco negli anni 2007 e 2008	Ufficio Faunistico PNAB e UNIVERSITA' PARMA
Analisi comparata delle cartografie floro-vegetazionali	Studio PAN
Predisposizione di indirizzi gestionali Habitat Natura 2000	Studio PAN
<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)
Monitoraggio delle più importanti specie della flora del Parco seconda parte (2009-2010)	Museo Civico di Rovereto
Cambiamenti climatici e sorgenti/laghi del Parco	Museo Tridentino di Scienze Naturali
Monitoraggio del ghiacciaio d'Agola	Comitato Glaciologico Trentino della SAT
Monitoraggio ambientale del DMV nel Rio Algone	In collaborazione con APPA e Servizio Utilizzazioni acque pubbliche

Il grafico seguente mostra l'entità delle spese della ricerca scientifica condotta dal Parco dal 1999 al 2009.

**SPESE PER LA RICERCA SCIENTIFICA**



## 2.6 IL PARCO E LA SCUOLA

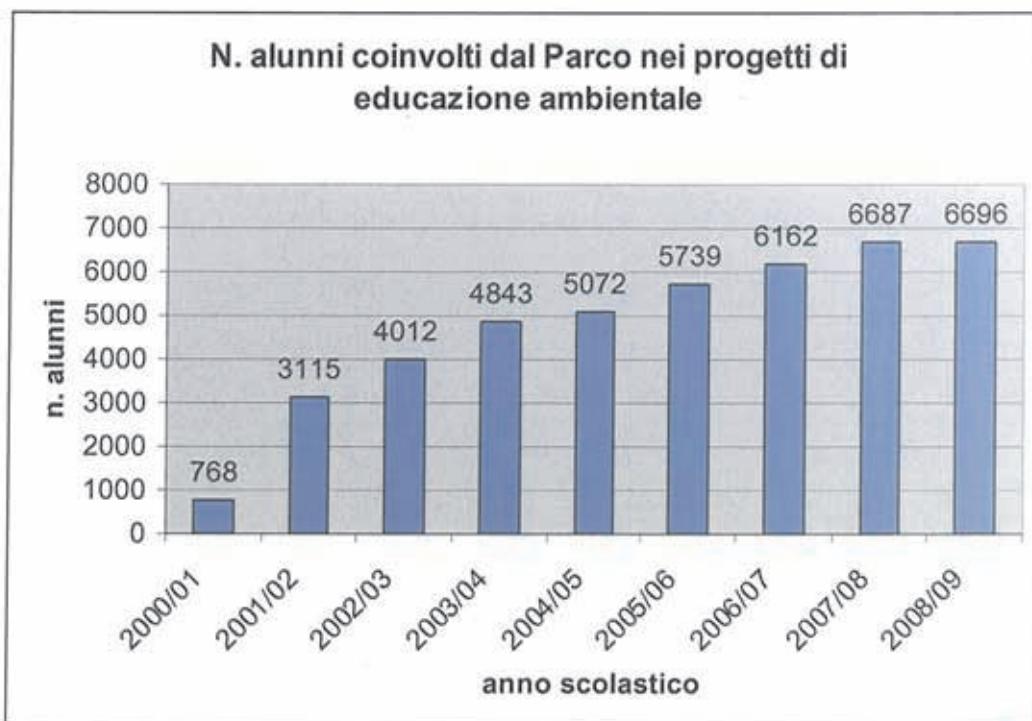
Nell'anno scolastico 2008/2009 il Parco ha proposto alle scuole dell'infanzia, primarie e secondarie dei Comuni dell'area protetta e limitrofi complessivamente **34 unità didattiche** tra le quali sono state sperimentate le nuove proposte:

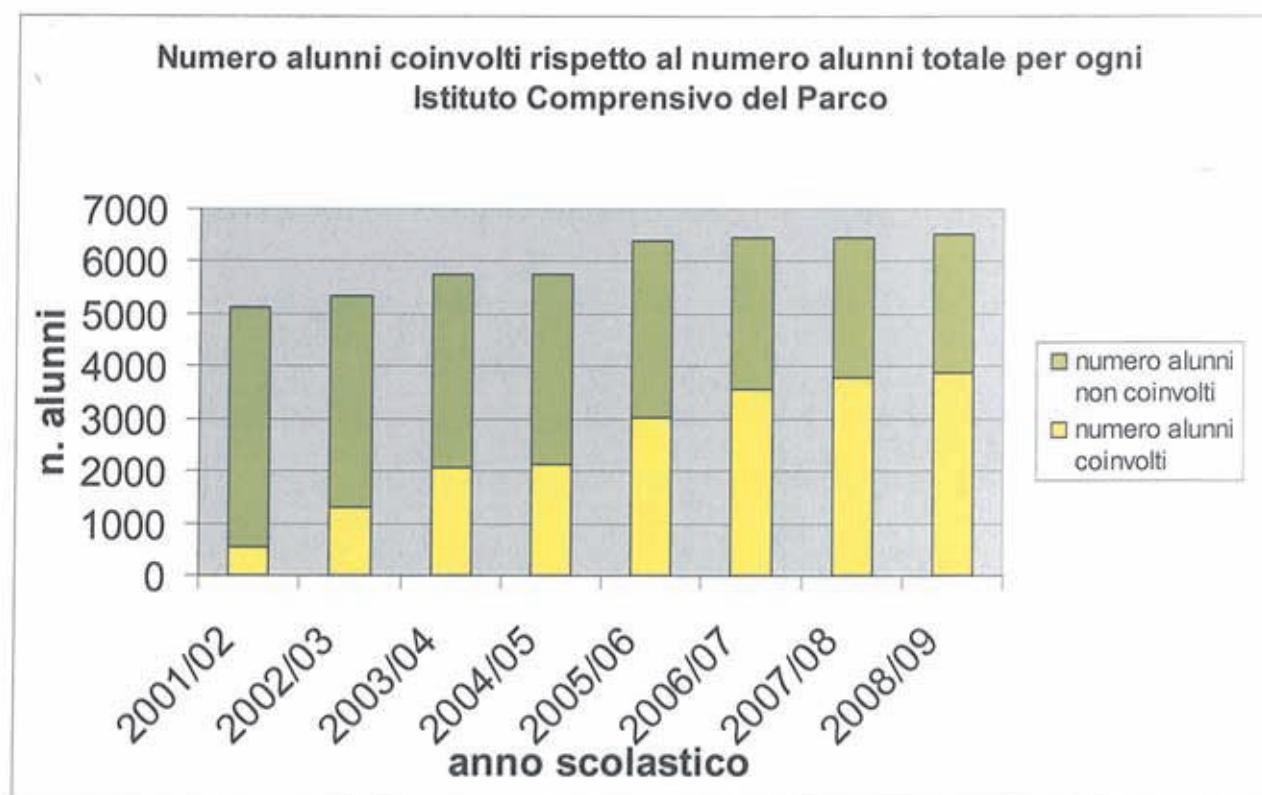
- "Tradizione e cultura: antichi mestieri", "Fauna dei campi e dei prati" e "Molveno: il Centro ittiogenico" per la scuola primaria;
- "Gli animali del Parco" per le scuole secondarie di primo grado.

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, la primavera, 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 Valagola 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 e l'attività presso i rifugi del Parco nei primi giorni di settembre con il progetto "*Il Parco in quota: a scuola nel rifugio*" proposto alle classi quarte e quinte degli Istituti d'Istruzione Superiore del Trentino. 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.

E' proseguito il progetto rivolto alle Scuole del Parco "Qualità per gli Istituti scolastici" con l'attestazione di 5 plessi scolastici per complessive 5 scuole e 387 alunni coinvolti. E' stato attivato il progetto sperimentale "Qualità Parco per gli Istituti superiori" con l'Istituto d'Istruzione "Guetti" di Tione di Trento.

Di seguito sono riportati i dati relativi alle attività di educazione ambientale svolte nell'anno scolastico 2008/2009, confrontati con quelli degli anni precedenti.





## 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. Si propongono “settimane verdi” presso le foresterie del Parco a Mavignola e Valagola 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.

Di seguito vengono riportati i dati relativi alle partecipazioni per le attività organizzate e svolte nel periodo estivo degli anni 2008 e 2009.



	attività			partecipanti			media partecipanti	
	totale estate			estate			estate	
	2008	2009	incremento %	2008	2009	incremento %	2008	2009
<b>Totale</b>	<b>667</b>	<b>811</b>	<b>21,6</b>	<b>8.302</b>	<b>9.559</b>	<b>15,1</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
Attività Parco Estate	253	252	-0,4	2.365	2.611	10,4	9	10
Serate	33	31	-6,01	1500	904	-39,7	45	29
Educazione ambientale	61	93	52,5	1.491	2.193	47,1	24	24
Parco Avventura	32	32	0,0	523	755	44,4	16	24
Speciale Val Genova	0	215	-	0	1.305	-	0	6
Speciale Tovel	288	188	-34,7	2.423	1.791	-26,1	8	10
Parchi da vivere	58	53	-8,6	521	619	18,8	9	12

Inoltre, nell'ambito della Rete Europea dei Geoparchi, dal 19 al 25 luglio 2009 l'Adamello Brenta Geopark ha organizzato la "1<sup>ma</sup> settimana del Geoparco" con numerose iniziative a carattere geoturistico (escursioni guidate con accompagnamento di geologi, serate naturalistiche su tematiche geologiche e inaugurazione del tratto di Via Geoalpina nel territorio del Parco) e il convegno "La Via Geoalpina: dal Geoparco alle Dolomiti Patrimonio Unesco".

Attività	Partecipanti
Convegno 24 luglio 2009	60
Escursione "Alla scoperta del ghiacciaio che c'era" - Val Genova 24 luglio	35
Escursione "Via GeoAlpina - Traversata Tovel" 25 luglio	30

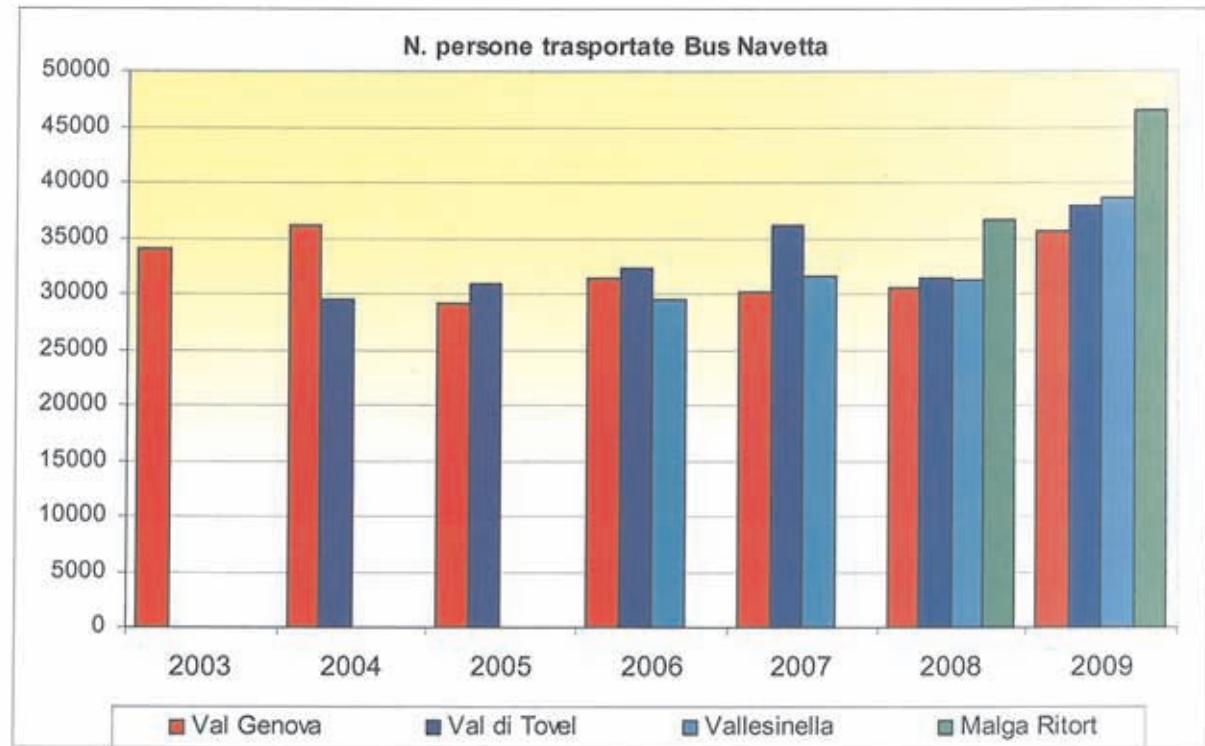
## 2.8 MOBILITÀ SOSTENIBILE NELLE VALLI DEL PARCO

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.

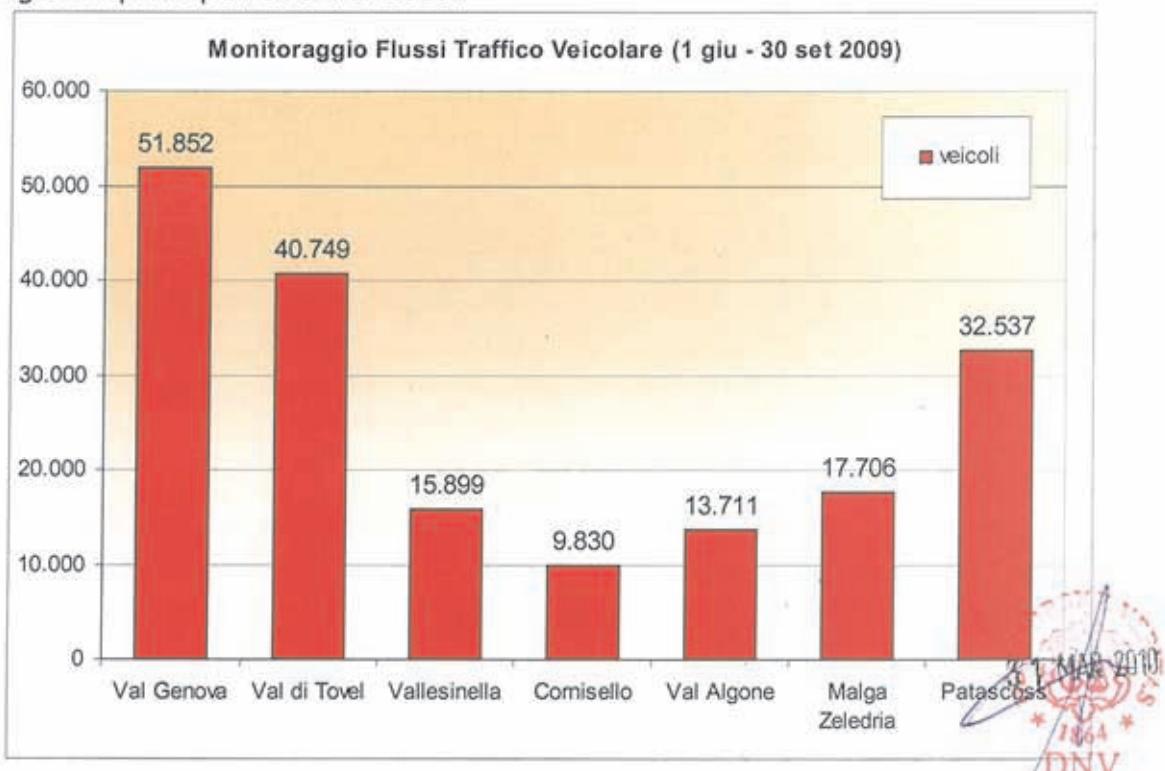
Si riportano di seguito i dati salienti relativi al numero di persone trasportate nell'estate 2009 in Val Genova, Val di Tovel, Vallesinella e Malga Ritort rimandando alle specifiche relazioni dei progetti di mobilità sostenibile per maggiori approfondimenti, dati, confronti con gli anni precedenti o dettagli sulle modalità di svolgimento dei servizi.



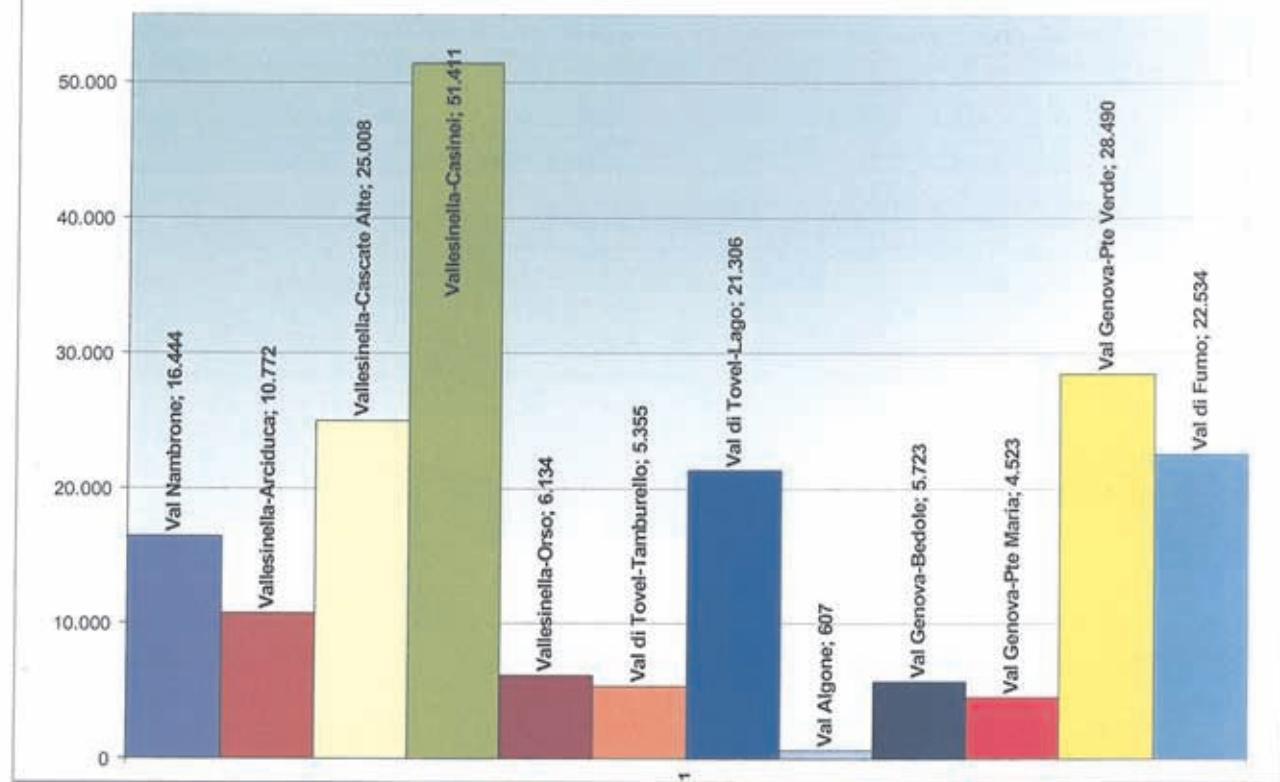


### Rilievo dei flussi veicolari e pedonali nel Parco

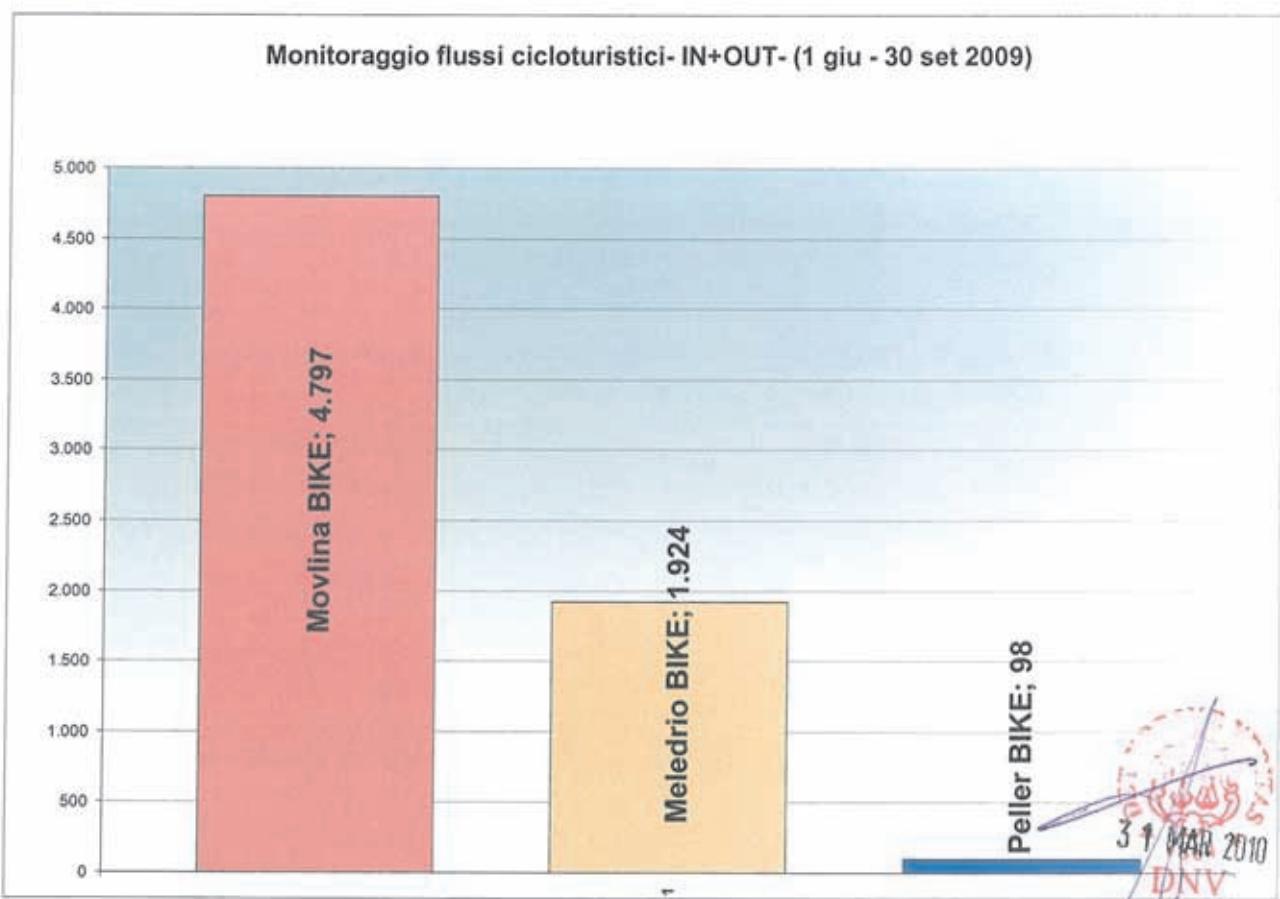
Per conoscere dettagliatamente le tendenze degli afflussi, i periodi di maggior concentrazione, gli orari di punta e la tipologia del mezzo utilizzato, risulta fondamentale la disponibilità di dati di rilievo dei flussi di traffico veicolare e pedonale nelle valli del Parco maggiormente caricate. Questo 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 2009.



Monitoraggio flussi pedonali- IN+OUT- (1 giu - 30 set 2009)



Monitoraggio flussi cicloturistici- IN+OUT- (1 giu - 30 set 2009)



## 2.9 CARTA EUROPEA DEL TURISMO SOSTENIBILE

Nel corso del 2009 è proseguito l'impegno del Parco e dei suoi partner nella realizzazione dei numerosi progetti inseriti nel "Programma di Azioni" della **Carta Europea del Turismo Sostenibile**.

### Stato di attuazione dei progetti

Nell'estate 2009, in occasione del convegno realizzato per l'inaugurazione della Via Geoalpina, è stato lanciato il "*Dolomiti di Brenta Trek*" l'anello attorno alle Dolomiti di Brenta per gli amanti del trekking. Il percorso, che ripercorre un tratto della Via Geoalpina, ha seguito la stessa logica partecipativa del "*Dolomiti di Brenta Bike*" ed ha visto quindi con la collaborazione fattiva di tutte le ApT d'ambito, il Consorzio Pro loco Giudicarie Centrali e la società NativeLab. Anche questo anello è stato proposto in 2 varianti, una family ed una expert. Nel corso dell'anno sono stati eseguiti grossi lavori di realizzazione e manutenzione del percorso del Dolomiti di Brenta Bike; nello specifico è stata realizzata la passerella pedonale in loc. Busoni presso il comune di Campodenno, è stato realizzato il tratto Benon - Bus della Spia nei comuni di Sporminore e Spormaggiore, è stato eseguito un grosso lavoro di consolidamento della volta della galleria che porta in Val di Tovel presso il comune di Terres ed infine è stato concluso il primo tratto di percorso che da Andalo porta a Molveno. Il sito web dei 2 anelli, lanciato nel 2008, è stato implementato con l'inserimento di tutte le informazioni inerenti anche il Dolomiti di Brenta Trek.

Nel mese di settembre sono stati organizzati 3 *forum territoriali*, uno per ambito, finalizzati ad aggiornare il tessuto socio-economico sullo stato di implementazione dei progetti inseriti nel "Programma d'Azione". A dicembre si è svolto, in collaborazione con l'Amministrazione comunale di San Lorenzo in Banale, un incontro con tutta la comunità per la presentazione della prima bozza del Piano d'Azione della Val Ambiez, lavoro frutto di un'approfondita analisi dell'esistente integrata da momenti di confronto diretti con i soggetti della valle, che verrà integrato e completato il prossimo anno. Sempre nell'ottica di mantenere un filo diretto con il territorio, nel corso dell'anno, sono stati inviati ad 800 indirizzi tre numeri della "*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 con l'iniziativa "Parco Aperto", serie di appuntamenti dedicati al dialogo e al confronto tra il Pnab e la sua gente sulla tematica "Il Parco che verrà: confronto sul Piano del Parco". Si sono svolti quattro incontri, a Caderzone, Tuенно, Spormaggiore e Ponte Arche, che hanno visto una partecipazione di circa 250 persone. Ogni appuntamento si è concluso con un approfondimento dedicato a tematiche legate alle specificità del territorio.

Nel corso del 2009 altri 5 ristoranti del territorio del Parco hanno aderito al progetto "*Menù salvaclima*", un particolare menù che indica per ogni piatto le emissioni CO<sub>2</sub>. Dopo i sopralluoghi svolti in primavera, per ogni struttura sono state calcolate, grazie alla collaborazione di Ecoistituto di Bolzano, le emissioni di CO<sub>2</sub> per ogni singola portata che hanno permesso di elaborare dei menù personalizzati.

Si è concluso il progetto "*Parola di Parco*", iniziativa che ha visto il coinvolgimento attivo delle biblioteche e punti di lettura del Parco. Il progetto, che si pone l'obiettivo di avvicinare turisti e residenti alla conoscenza dell'area protetta attraverso la creazione di un angolo dedicato al Parco all'interno delle biblioteche, ha visto la realizzazione di 8 espositori serigrafati che sono stati posizionati in 8 biblioteche dell'area protetta. La spesa degli espositori è stata suddivisa in maniera equa tra il Parco e le biblioteche.

31 MAR 2010  
DNV MILAN

Grazie al finanziamento erogato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Trento e Rovereto per il progetto "Sulle tracce della Grande Guerra" ottenuto in seguito alla partecipazione al bando per le Reti Territoriali della Cultura, a settembre, in collaborazione con la Soprintendenza per il Beni Architettonici della PAT, sono state avviate le prime fasi di progettazione e rilevamento delle opere campali.

Si è svolto nel mese di maggio a Caderzone Terme il primo Workshop nazionale sulla Carta europea del turismo sostenibile, che ha richiamato da tutta Italia, oltre i rappresentanti dei sei parchi che hanno adottato l'importante strumento metodologico per pianificare progetti di turismo sostenibile concertati con il territorio (Parco Naturale Alpi Marittime, Parco Nazionale dei Monti Sibillini, Parco Naturale Adamello Brenta, Parco regionale dell'Adamello, Sistema di aree protette dell'Oltrepò Mantovano, Aree protette delle Alpi Lepontine), anche i parchi che stanno per adottare la Carta e quelli che hanno intenzione di farlo in futuro. Il workshop, giudicato da tutti un'importante occasione per scambiarsi informazioni ed esperienze e prima opportunità per costruire una rete italiana tra i parchi certificati Cets, ha affrontato anche la tematica della fase II della Carta, 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. In occasione del workshop si è costituito il "gruppo di coordinamento sulla cets" composto dai rappresentanti delle aree protette accreditate con la carta e da federparchi/europarc-italia che, nel corso dell'anno, si è riunito più volte per definire e progettare il manuale di adesione alla fase II.

## 2.10 L'ADAMELLO BRENTA GEOPARK



Il Parco Naturale Adamello Brenta nel 2008 è entrato a far parte della Rete Europea e Mondiale Unesco dei Geoparchi, grazie alla peculiarità del patrimonio geologico che possiede, la strategia di sviluppo sostenibile adottata, le iniziative attivate al fine di diffondere le conoscenze sulla varietà geologica del territorio compreso tra l'Adamello e il Brenta. Salvaguardare e valorizzare un patrimonio geologico - ambientale costituisce una sfida importante e un

notevole impegno, che richiede una adeguata pianificazione delle azioni e degli interventi. Per questa ragione il Parco ha elaborato un Piano di Azione, approvato all'interno della variante al Programma Annuale di Gestione 2009 come previsto all'articolo 4.2.11 delle Norme di Attuazione del Piano di Parco, con un parere favorevole dal Comitato Scientifico dei Parchi. Il Piano di Azione è uno strumento che consente lo sviluppo di un programma di interventi con le finalità di favorire l'affermazione e l'identità dell'Adamello Brenta Geopark nella fase di avvio, assicurarne la crescita attraverso il miglioramento delle performance e garantire la conferma del riconoscimento al termine del quadriennio di validità. Oltre a rappresentare una sorta di guida a validità quadriennale per l'attuazione di un programma ordinario "di mantenimento", il Piano d'azione definisce un quadro operativo complessivo su cui, all'occorrenza, si potranno impostare anche i progetti straordinari che potrebbero venire finanziati nell'ambito delle attività dell'EGN (Interreg, ecc.).

Nel corso del 2009 sono state quindi concretizzate le azioni previste secondo il Piano di Azione.

Il primo importante atto è stato quello di modificare il logo del Parco aggiungendo al pacchetto PARCO NATURALE ADAMELLO BRENTA la denominazione



GEOPARK, con un carattere di stampa originale che si differenzia nettamente da quello del pacchetto stesso, con l'obiettivo di rendere visibile il Geopark presentandolo come un valore aggiunto del Parco Naturale, quale è in realtà, ma a questo chiaramente subordinato gerarchicamente.

Dal 20 al 25 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 della EGN week è stato organizzato il convegno "La Via GeoAlpina: dal Geoparco alle Dolomiti Patrimonio Unesco", che ha visto una forte partecipazione. Nel corso del convegno sono stati presentati quattro importanti progetti: la Via GeoAlpina, iniziativa realizzata dalla Commissione italiana per il coordinamento dell'Anno Internazionale del pianeta Terra presso l'Ispra (Istituto superiore per la Protezione e ricerca ambientale - Servizio Geologico d'Italia), con individuazione e descrizione degli itinerari a cura dell'Associazione Italiana di Geologia e Turismo; il Piano d'Azione dell'Adamello Brenta Geopark; il Dolomiti di Brenta Trek e le Dolomiti riconosciute Patrimonio Mondiale dell'Umanità il 26 giugno 2009. Nel pomeriggio e il giorno successivo al convegno sono state effettuate due escursioni lungo la Via GeoAlpina, accompagnati da un geologo.

Nell'ambito delle attività geoturistiche sono state svolte varie escursioni a tematica geologica, quali: "Alla scoperta del ghiacciaio che c'era", "Le sorgenti di Vallesinella", "Un viaggio nella storia del quarzo e delle vetrerie", ...leggendo le stelle", "L'anima tonalitica della Val Genova", "I lunghi inverni della Terra", "Geologia al sentiero delle Glare", "Traversata Passo Tonale-Val Genova", "Traversata Grostè-Lago di Tovel" e attività laboratoriali per bambini: "Dalla madre Terra... il Geolaboratorio Creativo" e "Crea..nel Parco". Nell'ambito delle serate naturalistiche sono stati svolti sette incontri nei Comuni del Parco a tema "Il Geoparco e la geologia del Parco".

Nel campo dell'educazione ambientale sono stati ampliati i progetti "Le rocce e i minerali del Parco" e "Tradizione e cultura: le vetrerie"; sono state realizzate le schede didattiche del progetto "La Geologia del Parco" e un progetto sperimentale presso l'Istituto Guetti di Tione con tema "La Geologia e i Geositi dell'Adamello Brenta Geopark". Il Geoparco è stato presentato anche presso le Università della Terza Età del territorio.

Nell'ambito della formazione, ci sono stati due momenti dedicati agli albergatori Qualità Parco e ai dipendenti del Parco e operatori turistici.

La rivista del Parco di luglio 2009 è uscita come numero speciale dedicato al Dossier di candidatura e al Piano di Azione del Geoparco.

Nel campo della comunicazione le prime azioni hanno visto la realizzazione del depliant del Geoparco, in doppia lingua, e la mascotte del Geoparco: Tonali. Quest'ultima è stata creata dalle cooperative sociali e venduta dal Parco come "geogadget". Nel corso dell'estate è stata sperimentata l'audioguida lungo il sentiero delle cascate in Val Genova ed è stato somministrato un questionario presso il parcheggio di Bissina per una futura valorizzazione in chiave geoturistica della Val di Fumo.

Come indicato nel primo punto della lettera ricevuta dall'EGN a seguito del riconoscimento come Geoparco in cui si chiedeva la realizzazione di un centro dedicato al Geoparco, la futura Casa del Parco di Carisolo dedicata all'acqua è stata convertita alla tematica geologica.

In ultimo, i due rappresentanti del Geoparco hanno presenziato al 1° Workshop dei Geoparchi Italiani svoltosi presso il Beigua Geopark in febbraio e ai Meeting dei Geoparchi, come richiesto obbligatoriamente dalla Rete, presso il Parco Geominerario Storico e Ambientale della Sardegna in marzo e il Naturtejo Geopark in Portogallo in settembre. Il Parco ha partecipato all'8° Conferenza dei Geoparchi

Europei in seguito all'EGN Meeting presso il Naturtejo Geopark presentando 4 poster (Piano d'Azione, Dolomiti Patrimonio Unesco, Via GeoAlpina, Audio-video Geoguida) e pubblicando negli atti i relativi abstract; il Parco ha inoltre presenziato alla 1° Fiera dei Geoparchi Europei al Naturtejo Geopark..

## 2.11 COMUNICAZIONE

### La stampa

Nel corso del 2009 l'Ufficio stampa ha redatto e diffuso 67 comunicati stampa, rivolti principalmente ai media locali, ma anche alla stampa nazionale.

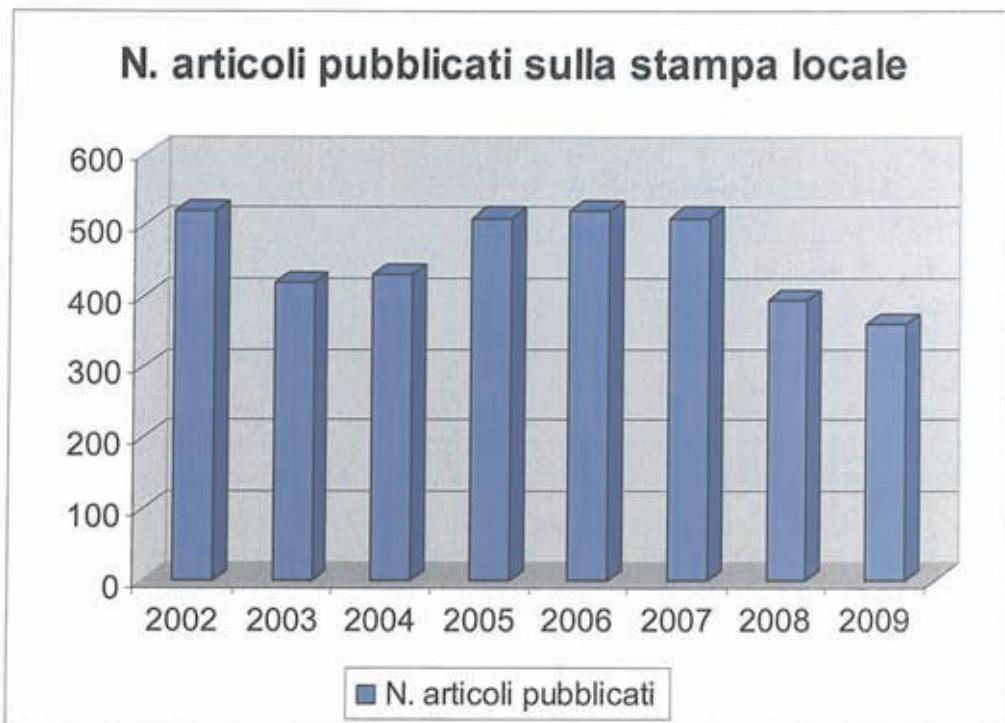
Materiale informativo ad hoc è stato predisposto su richiesta di riviste specialistiche, emittenti televisive e radiofoniche ("La rivista del turismo", "La rivista del trekking", "Il sole 24 ore", "Dove"...).

Inoltre, durante l'anno, sono state realizzate 35 newsletter: 18 indirizzate ai dipendenti e collaboratori del Pnab, 4 ai residenti, 8 ai turisti, 2 ai partner Cets e 3 agli appassionati dell'orso.

Gli articoli pubblicati sui giornali l'Adige e Trentino sono stati 360.

Nel 2009, dopo i numeri record registrati fino al 2007, gli articoli pubblicati sul tema orso, proseguendo una tendenza iniziata nel 2008, sono ulteriormente diminuiti (il numero è stato di 77 nel 2009, 191 nel 2008 e 348 nel 2007).

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 (190 nel 2009, comprendendo anche 43 articoli sull'episodio di sabotaggio accaduto in Val Genova, 130 nel 2008, 131 nel 2007).



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

Nel corso del 2009 sono stati pubblicati 4 numeri della rivista "Adamello Brenta Parco" che, a cadenza quadrimestrale, è stata 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 2009 è stato distribuito accompagnato dallo speciale "Adamello Brenta Geopark".

### **Convegni**

N°	CONVEGNI	LUOGO	DATA
1	1° Workshop dei geoparchi in Italia	Arenzano	2 - 3 febbraio
2	Workshop del Gruppo di lavoro "Grandi carnivori" di Alparc	Mittersill (Austria)	12 - 15 marzo
3	Educazione ambientale nelle aree protette	Bologna	24 marzo
4	23° Meeting dell'Egn	Iglesias	1 - 2 aprile
5	1° Workshop nazionale sulla Cets	Caderzone Terme	14 - 15 maggio
6	7° Incontro tra i parchi dell'Arco Alpino Orientale	Venzone	17 maggio
7	"Ecologie e ambienti in Trentino: l'ombra del futuro"	Ronzone	23 maggio
8	Alpine-Carpathian International Colloquium "Large carnivores:management, research and public relation strategies of the protected areas"	Liptovsky Jan (Slovacchia)	2 - 4 luglio
9	"La Via Geoalpina: dal geoparco alle Dolomiti Patrimonio Unesco"	Caderzone Terme	24 luglio
10	Cerimonia di ufficializzazione delle Dolomiti Patrimonio Unesco	Auronzo di Cadore	25 agosto
11	Conferenza annuale di Europarc	Stromstad (Svezia)	13 settembre
12	24° Meeting dei geoparchi europei	Idanha-a-Nova	11 - 13 settembre
13	8ª Conferenza annuale dei geoparchi europei	Idanha-a-Nova	14 - 16 settembre
14	"Tre giorni per la scuola"	Trento	23 - 24 settembre
15	Incontro del Gruppo di coordinamento sulla Carta europea del turismo sostenibile	Bologna	28 settembre
16	"Monitoraggio e conservazione della biodiversità nelle aree protette"	Varzo (Piemonte)	3 ottobre
17	XV Convegno Italiano di Ornitologia	Parco Nazionale del Circeo - Sabaudia (LT)	14-18 ottobre
18	2° Incontro annuale tra aree protette	Arenzano	30 novembre
19	"Parco Aperto"	Vari comuni del Pnab	19- 24 ottobre
20	"Swomm 2009"	Genova	11 dicembre

### **Fiere, stand e altre manifestazioni**

N°	FIERA/MANIFESTAZIONE	LUOGO	DATA
1	BIT Borsa internazionale del turismo	Milano	19 - 22 febbraio
2	Fiera di San Giuseppe	Trento	21 - 22 marzo
3	9a Giornata delle aree protette del Trentino	Cogolo di Peio	6 aprile

4	<i>Mostra Trofei - Rendena-Chiese-Ledro-Giudicarie</i>	Pinzolo	25-26 aprile
5	<i>Mostra-Mercato dell'Agricoltura "Maggio a Cles"</i>	Cles	1 - 2 maggio
6	<i>Fiera al Parco Prealpi Giulie</i>	Venzone	17 maggio
7	<i>Centro visitatori del Parco Orobie Valtellinesi</i>	<i>Albaredo per San Marco (SO)</i>	1-31 agosto
8	<i>SANA Alimentazione Ambiente Salute</i>	Bologna	10 - 13 settembre
9	<i>Ecofiera di montagna</i>	Tione di Trento	2 - 4 ottobre
10	<i>19ª Fiera regionale dei prodotti tipici della montagna lombarda e Mostra del Bitto (stand orso)</i>	Morbegno	16 - 18 ottobre
11	<i>Fa' la cosa giusta</i>	Trento	23 - 25 ottobre
12	<i>Expo Scuola</i>	Padova	11 - 13 novembre

### **Pubblicità: libri**

Nel 2009 sono stati pubblicati i seguenti volumi a carattere ambientale:

N°	VOLMI A CARATTERE AMBIENTALE	N° COPIE
1	<i>Guida escursionistica alle malghe del Parco</i>	1.855

Altre pubblicazioni di carattere ambientale:

- "Calendalibro 2010" (2.000 copie)

### **Altre iniziative**

Anche nel corso del 2009 sono state organizzate, presso le Case del Parco, alcune iniziative espositive insieme ad artisti locali.

Sono state realizzate due puntate di "Girovagando in Trentino".

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 2009 il sito web è stato aggiornato quasi giornalmente grazie al gruppo di dipendenti referenti il progetto che compongono il CDR del sito.

Dall'1 gennaio al 31 dicembre 2009, il sito web ha ricevuto 98.913 visite (+9,04% rispetto allo stesso periodo dell'anno prima), mentre le pagine visualizzate sono state 441.787 (+11,97%). I visitatori sono stati 71.840 (+11,82%). Le visite effettuate provengono da 112 Paesi diversi (+13,13%). I visitatori provenienti dall'Italia sono stati 88.244 (+11,98%), seguiti dalla Germania con 2.250 (+8,43%).



## 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.** 27 sono le strutture ricettive che, con la fine del 2009, risultano attestate secondo il Protocollo d'Intesa, di cui 22 alberghi, 2 garnì e 3 campeggi. Nel corso del 2009 la Giunta Esecutiva ha deliberato l'assegnazione del marchio "Qualità Parco" a 2 alberghi, il rinnovo del marchio a 5 strutture e il ritiro a 3 strutture.

Prosegue inoltre anche l'attività del **Club** che porta il nome dell'omonimo progetto di marketing territoriale: nel corso del 2009 le aziende associate erano 15.

Numerose sono le iniziative già 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 2009, per promuovere la vacanza natura, principalmente tramite l'offerta della ParcoCard riservata ai clienti degli hotel del Club Qualità Parco. 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 Spa, che ha compartecipato alle spese sostenute dal Club per l'acquisto delle ParcoCard, per la presenza dell'operatore e per la stampa dell'apposita brochure realizzata al fine di promuovere gli alberghi soci del "Club Qualità Parco" ed i pacchetti vacanza.

**Strutture tipiche.** Prosegue il progetto "Qualità Parco" per le strutture tipiche; nel corso del 2009 è stato rinnovato il marchio alla prima struttura tipica che ha ottenuto il marchio. Attualmente sono 7 le strutture tipiche certificate.

### Settore Agroalimentare

Nel 2008 e nel 2009 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

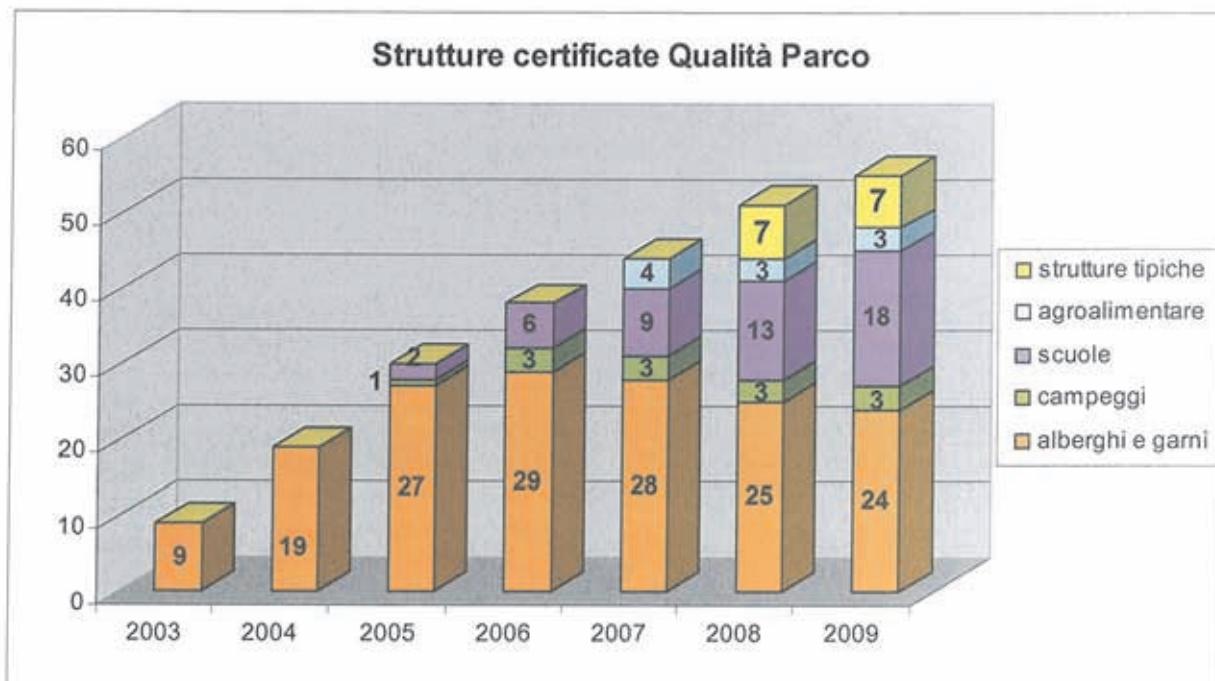
L'idea di fondo, molto ambiziosa, è quella di riuscire a coinvolgere non solo il tessuto economico e produttivo del territorio, ma anche il sistema pubblico. L'obiettivo del progetto consiste nel sensibilizzare gli studenti sul tema del rispetto

ambientale stimolando comportamenti in equilibrio della natura e coinvolgendo attivamente gli studenti come promotori di buone pratiche ambientali.

Nell'anno scolastico 2008-09 è proseguito il progetto di educazione ambientale per l'assegnazione del marchio "Qualità Parco" alle scuole del Parco attente all'ambiente, con l'attestazione di altre 5 scuole.

Una nota a parte riguarda la sperimentazione del progetto per gli Istituti d'Istruzione superiore che ha coinvolto attivamente l'Istituto d'Istruzione Guetti di Tione di Trento che, tramite l'adesione al bando per progetti sperimentali promosso dalla Fondazione Caritro, 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 prevede criteri di trasferibilità ad altri istituti superiori dell'area protetta.

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

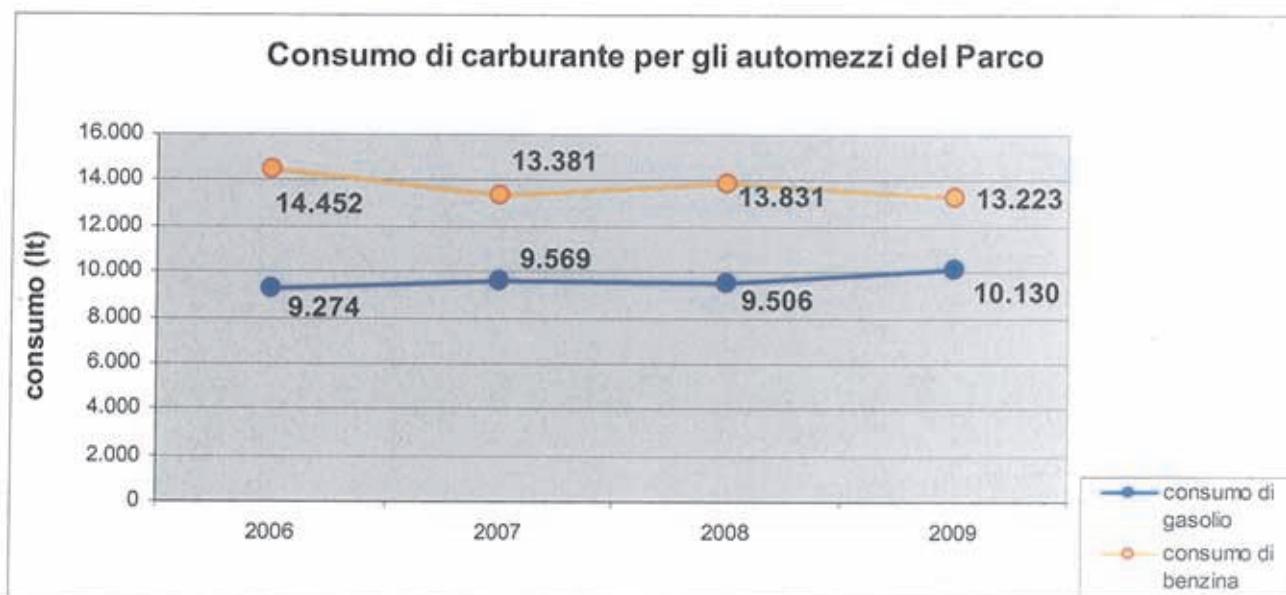


## 2.13 GLI IMPATTI AMBIENTALI DIRETTI DEL PARCO (dati quantitativi legati ai consumi di risorse del parco)

### 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 2009.

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



Il calcolo del consumo deriva dalla somma 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, nel 2009, 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
<b>CO<sub>2</sub> da gasolio (ton)</b>	24,8	25,6	25,5	27,2
<b>CO<sub>2</sub> da benzina (ton)</b>	31,0	28,7	29,7	28,4
<b>CO<sub>2</sub> totale (ton)</b>	55,8	54,3	55,2	55,6

fattore di conversione utilizzato:

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

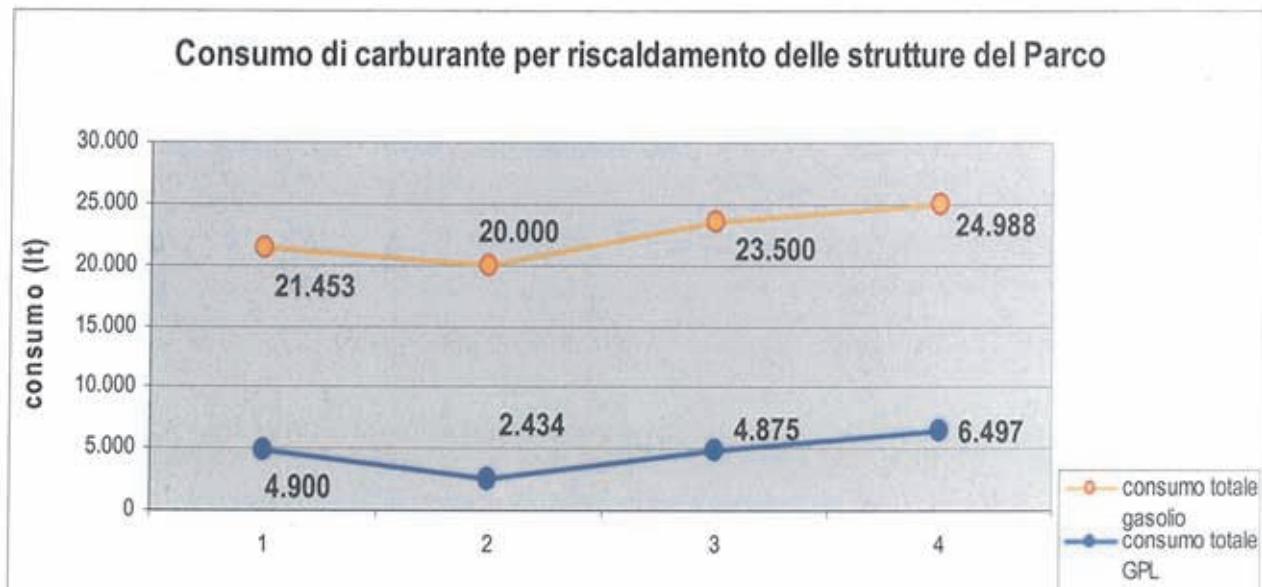
1 kg benzina = 3,067 kg CO<sub>2</sub> (Fonte: AIRES) – peso specifico benzina: 0,70 kg/l



## Consumo carburanti per riscaldamento delle strutture del Parco

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

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



I consumi di gasolio relativamente al 2009, come si può notare dai dati riportati in tabella e dal grafico, sono aumentati, questo è dovuto all'apertura di una nuova struttura del Parco, Casa - Natura Villa Santi in C.C. Montagne. L'edificio è dotato di un impianto termico a biomassa (cippatto) e di un impianto termico a gasolio dove quest'ultimo si attiva solo nel momento in cui si verifica un blocco dell'impianto a biomassa.

Nel corso del 2009, in tale edificio, sono stati consumati 50 quintali di pellets, e quasi 2000 lt di gasolio in quanto il nuovo impianto, nella sua prima fase di utilizzo, ha avuto alcuni problemi tecnici legati al malfunzionamento delle pale che provvedono al carico dei pellets nella caldaia.

Anche il consumo di GPL relativamente al 2009 è aumentato. Tale aumento si è registrato in particolare presso l'edificio Pesort 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 particolare la stagione invernale 2008/09 è stata caratterizzata da abbondanti nevicate, che hanno ritardato gli interventi sul territorio e di conseguenza è stato prolungato il tempo di lavoro nella falegnameria.

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



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

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/lit

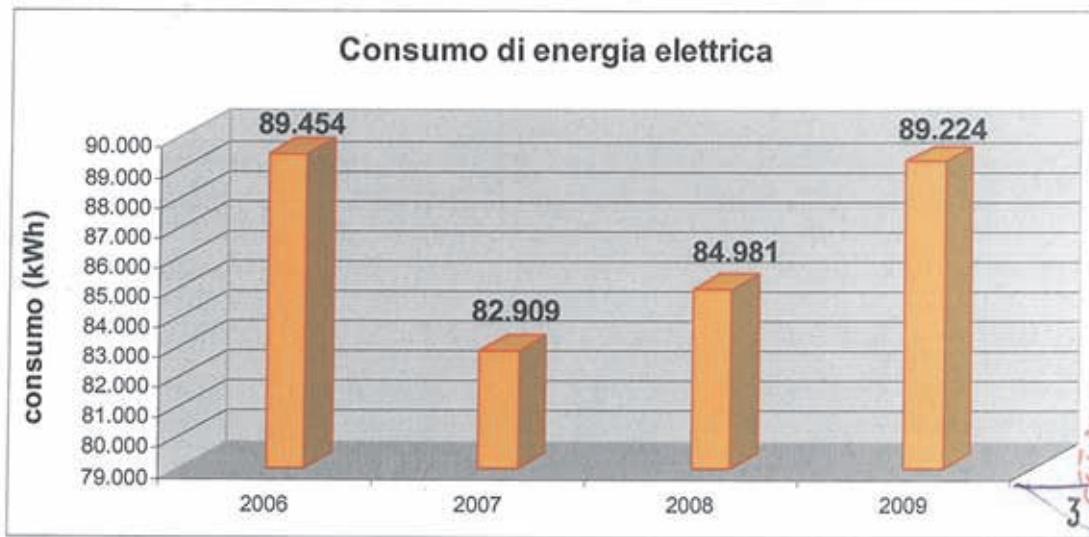
### Consumo di energia elettrica

Il consumo totale dell'energia elettrica deriva dalla somma dei consumi delle singole strutture del Parco.

Nella tabella, riportata di seguito, vengono indicati i dati relativi ai consumi dal 2006 al 2009:

<b>Struttura</b>	<b>Consumo 2006 [kWh]</b>	<b>Consumo 2007 [kWh]</b>	<b>Consumo 2008 [kWh]</b>	<b>Consumo 2009 [kWh]</b>
Sede Strembo	32.630	36.424	39.501	40.803
Magazzino Casa Grandi - Tuenno	230	60	0	0
Casa del Parco Orso - Spormaggiore	17.930	18.303	18.037	16.634
Magazzino Pesort	2.104	2.749	2.153	3.048
Foresteria S. Antonio Mavignola	14.358	7.993	10.245	9.951
Casa del Parco La flora - Rio Bianco Stenico	5.637	3.923	3.800	4.439
Sede c/o Ponte Vittoria Strembo	344	1.541	1.178	905
Casa del Parco Fauna - Daone	16.221	11.992	5.910	4.745
Casa del Parco C'era una volta - San Lorenzo in Banale	0	400	4.157	3.928
Villa Santi - Montagne	0	0	0	4.771
<b>TOTALE</b>	<b>89.454</b>	<b>82.909</b>	<b>84.981*</b>	<b>89.224</b>

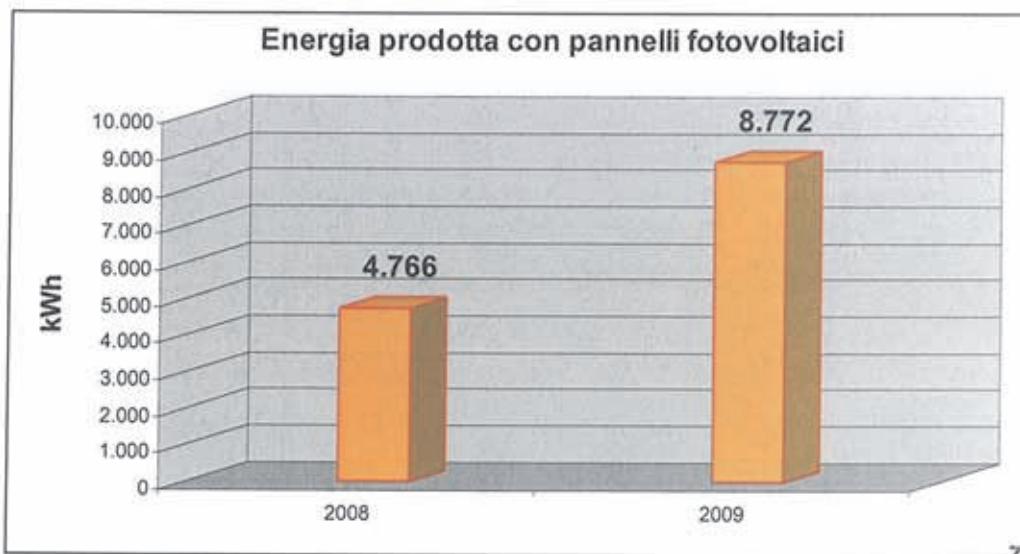
\* nella Dichiarazione Ambientale 2009-2012 al capitolo 5 "Impatti diretti" è stato erroneamente riportato il dato relativo al consumo di energia elettrica 2008, in quanto è stato omesso il consumo di energia prodotta con i pannelli fotovoltaici installati, in quel periodo, presso la sede del Parco a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



Nel corso del 2009 si è verificato un considerevole aumento del consumo di energia elettrica dovuto, come già sopra citato, all'apertura della Casa - Natura Villa Santi, infatti se si sottrae il dato relativo al consumo di energia elettrica, riferito a tale struttura al consumo totale si può osservare che il consumo di energia è diminuito.

È bene sottolineare, inoltre, che rispetto al totale sopra riportato, ben 8.772 kWh sono stati prodotti mediante i 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 e la falegnameria Pesort. In queste ultime 3 strutture gli impianti fotovoltaici sono stati installati in autunno pertanto la produzione è stata minima e in alcuni casi nulla, nel 2010 potremmo quindi verificare una notevole produzione di energia derivante da fonti rinnovabili.

<b>Struttura</b>	<b>energia prodotta 2008 [KWh]</b>	<b>energia prodotta 2009 [KWh]</b>
Sede Strembo	4.739	6.625
Casa del Parco Orso Spormaggiore	0	0
Magazzino Pesort	0	43
Foresteria S. Antonio Mavignola	27	2.030
Casa del Parco Flora Stenico	0	74
Casa del Parco Fauna Daone	0	0
Casa del Parco C'era una volta - San Lorenzo	0	0
Villa Santi - Montagne	0	0
<b>TOTALE</b>	<b>4.766</b>	<b>8.772</b>



Il Parco in questi ultimi anni 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

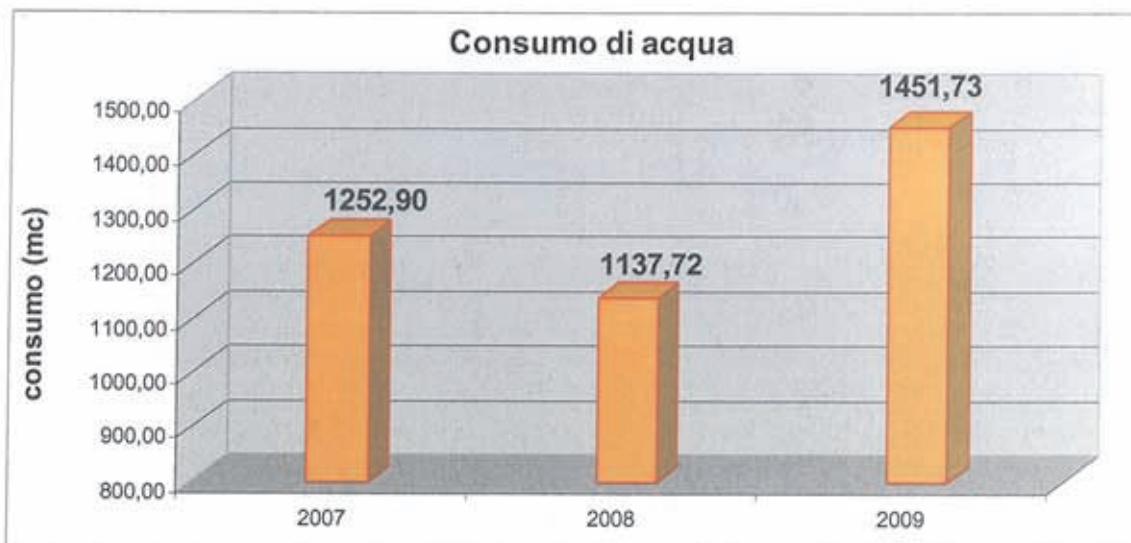
dell'80% e sono state installati nelle aree comuni della sede, dispositivi di spegnimento automatico delle luci.

### 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)
Sede Strembo	181,9	226,72	349,73
Magazzino Casa Grandi - Tuenno	4,00	-	-
Casa del Parco Orso - Spormaggiore	9,00	263,00	250,00
Magazzino Pesort	7,00	50,00	73,00
Foresteria S. Antonio Mavignola	553,00	243,00	609,00
Casa del Parco La flora - Rio Bianco Stenico	88,00	43,00	23,00
Sede c/o Ponte Vittoria Strembo	13,00	6,00	8,00
Casa del Parco Fauna - Daone	104,00	232,00	12,00
Casa del Parco C'era una volta - San Lorenzo in Banale	-	8,00	2,00
Centro Servizi Tovel	293,00	56,00	50,00
Villa Santi	-	-	75
<b>Totale</b>	<b>1.252,90</b>	<b>1.137,72</b>	<b>1.451,73</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 a un guasto delle tubazioni presso la Foresteria a S. Antonio di Mavignola, che ha comportato una notevole perdita di acqua. Tale consumo anomalo è desumibile anche leggendo i dati della tabella e confrontandoli con l'anno precedente.

I consumi idrici, invece, nelle altre strutture si possono ritenere del tutto normali e non presentano criticità.

Anche in questo caso nel calcolo del consumo totale di acqua è stata aggiunta anche la nuova struttura del Parco Casa - Natura Villa Santi.

31 MAR 2010  
DNV  
MILAN

## **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, plastica ed indifferenziato.

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.

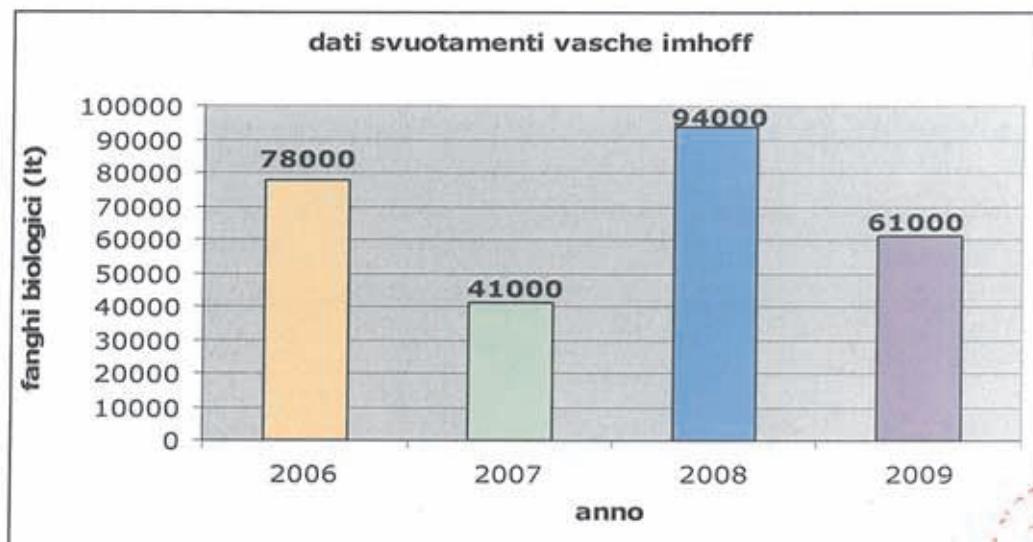
Per quanto riguarda il territorio, il Parco non dispone di punti di raccolta differenziata, addirittura sono stati tolti tutti i cestini, per sensibilizzare i frequentatori del Parco a riportarsi i rifiuti a casa, questo messaggio viene rafforzato anche mediante la distribuzione gratuita di sacchetti 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 2009. 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 2009:



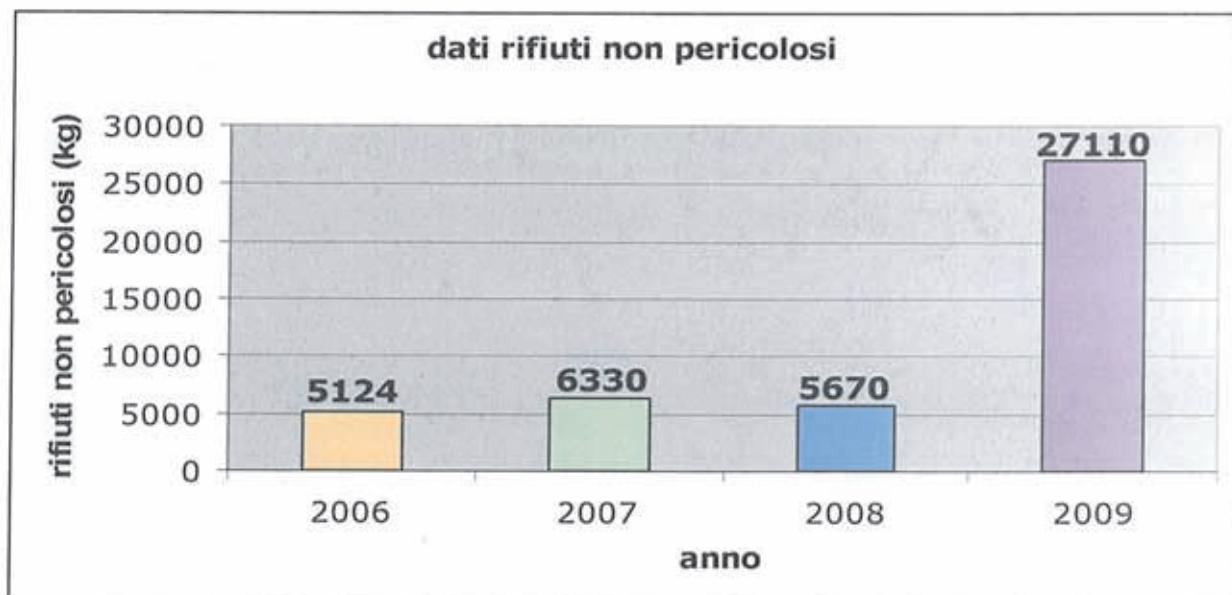
Come si può dedurre dal grafico sopra riportato, l'andamento degli svuotamenti nel corso degli anni è diverso, questo dipende sia dall'esito delle analisi del refluo che dalle eventuali manutenzioni straordinarie agli impianti. In merito alle analisi del refluo, l'ufficio Tecnico del Parco ha redatto 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.

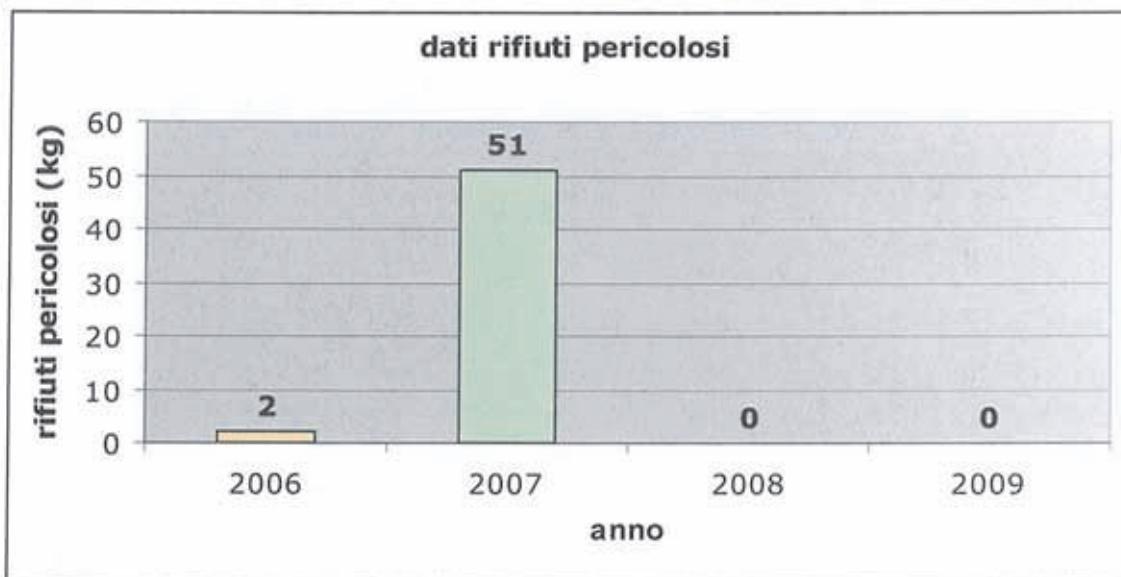
#### **Produzione di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi da parte delle squadre di operai del Parco**

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 2009:





Come si può desumere dal grafico, sopra riportato, nel corso del 2009 si è avuta un'enorme produzione di rifiuti che è 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.

La produzione di rifiuti pericolosi, che solitamente sono rappresentati da neon o barattoli contenenti residui di vernice, è minima; fa eccezione il dato relativo al 2007 dove a seguito di un riordino generale del magazzino degli operai sono stati smaltiti diversi contenitori di vernice ormai scaduta.



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

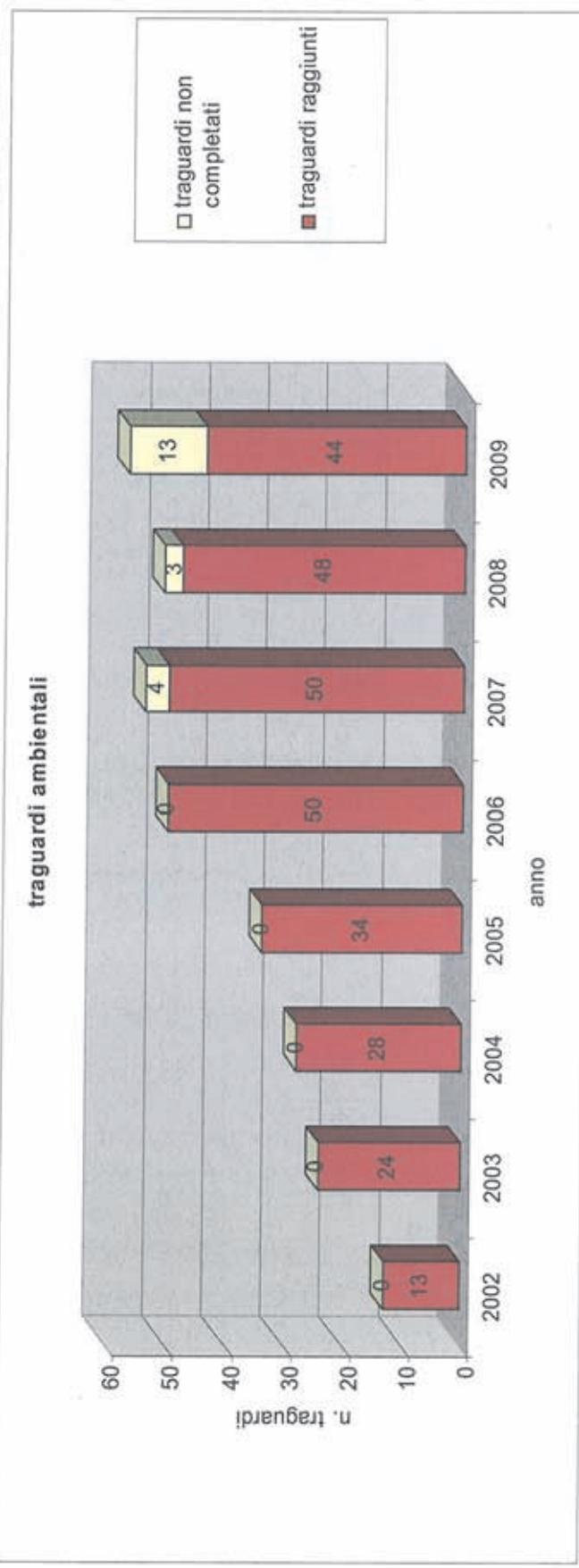
ATTIVITA'	Sr totale	Descrizione indicatore	Valore	Valore	Valore	Valore
			numerico dell'indicatore 2006	numerico dell'indicatore 2007	numerico dell'indicatore 2008	numerico dell'indicatore 2009
attività turistico-ricreative	209,4					
escursionismo	78,4	passaggi sugli impianti di risalita nel periodo estivo (nr.) passaggi su sentiero (nr.)	248.678 112.668	239.169 109.254	257.222 112.143	274.385 198.307 <sup>1</sup>
raccolta funghi	60,2	permessi di raccolta (nr.)	10.979	10.013	5.990	4.971
cicloturismo	40,6	passaggi sui principali percorsi (nr.)	n.d.	2.744	4.132	6.819 <sup>1</sup>
sci alpino	16,8	passaggi sugli impianti nel periodo invernale (nr.)	10.272.476	8.198.215	10.045.133	10.314.533
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
Rifugi alpini	63,1	pareri favorevoli commissione tutela paesaggio per ampliamenti (nr.) pernottamenti nei rifugi alpini della SAT (nr.) scarichi fognari autorizzati (%)	2 17.220 100%	3 16.226 100%	5 15.766 100%	1 15.250 100%
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%
transito veicolare	124,1	automobili su strade monitorate (nr.) (Val Tovel-Genova-Vallesinella)	121.544	112.563	120.331	117.068
opere idrauliche	116,9	opere idrauliche autorizzate (nr.)	1	0	0	0
derivazioni idriche	70,4	nuove derivazioni idriche (nr.)	0	3	0	0
aree sciistiche	67,7					
piste da sci	47,1	ampliamenti/nuove piste autorizzati (ha)	0,15	0	0,25	2,2
impianti risalita	20,6	nuovi impianti autorizzati (ml) modifiche impianti autorizzate (ml)	0 1.140	0 0	0 0	1.495 50
attività estrattive	46,0	materiale cavato (mc)	5.500	2.840	6.010	5.366
rete viaria	37,5	nuove strade forestali autorizzate (km)	0	0,79	0	0
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
parcheggi	15,0		0	0	0	1
campeggi estivi (temp.)	13,6					
segnaletica	9,8					
impianti per produzione di energia idroelettrica (<20kW)	8,3	nuovi impianti autorizzati (nr.)	0	0	0	1
impianti trasporto di energia elettrica	7,6	nuove linee autorizzate (nr.)	800	0	0	0
impianti telecomunicazione	6,5		0	0	3	2

<sup>1</sup> Nel 2009 sono state aggiunte nuove postazioni per il conteggio dei passaggi sui principali sentieri del Parco

  
 31 MAR 2010  
 DNV  
 MILAN

## 2.15 STATO DI ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE 2009

57 sono i traguardi ambientali individuati per il 2009 più altri 7 non completati negli anni precedenti



- 44 traguardi 2009 (il 77%) sono stati portati a termine, 13 sono ancora in fase di attuazione,
- Rimangono dagli altri anni 7 traguardi da completare



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

progetto strategico/ obiettivo strategico	N.	traguardo	Risultati attesi 2009	Indicatori di supporto	Stato di attuazione
Tutela dell'ambiente e della biodiversità					
Conservazione faunistica	1/09	Progetto orso: monitoraggio della popolazione ursina del Parco	<p>Proseguzione delle ricerche in atto con :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Raccolta e archiviazione di tutti gli indici di presenza della specie rinvenuti.</li> <li>2. Progetto "Orso - Monitoraggio tane" con lo scopo di individuare e caratterizzare i siti di svernamento</li> <li>3. Attività di comunicazione e divulgazione</li> <li>4. Progetto "Orso - Disturbo antropico" mirato ad approfondire le conoscenze sui rapporti tra attività umane ed orso;</li> <li>5. Progetto "Incontri uomini-orsi" tendente ad approfondire le modalità relative agli incontri tra uomo e orso tramite interviste a chiunque abbia avuto un incontro accidentale con il plantigrado</li> </ol>	<p>N. Indici di presenza rilevati 71</p> <p>N. tane controllate 50</p> <p>N. Articoli redatti 22</p> <p>N. Incontri/serate realizzate 8</p> <p>N. esperti contattati per indagine "Orso-disturbo" 8</p> <p>N. interviste condotte 355</p>	COMPLETATO ad esclusione del punto 4 che verrà completato nel 2010
	2/09	Monitoraggi Faunistici	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Predisposizione di un calendario delle uscite suddivise per percorso ed operatore.</li> <li>2. Realizzazione del rilievo</li> <li>3. Archiviazione ed elaborazione dei dati</li> </ol>	N. transetti percorsi 71	COMPLETATO
Conservazione floristico-vegetazionale	3/09	Monitoraggio delle più importanti specie della flora del Parco	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prosecuzione, del censimento di ulteriori specie di rilevante importanza per il Parco con delimitazione delle popolazioni e stima quantitativa continuazione del monitoraggio sulle specie per cui è previsto una rilevo annuo (orchidee).</li> <li>2.</li> </ol>	<p>N. Indici raccolti 2555</p> <p>N. specie censite 16</p> <p>N. di giornate di campo 9</p>	COMPLETATO
	4/08	Predisposizione di schede relative ad aspetti di multifunzionalità per i piani di assetramento in scadenza	<p>Completamento del traguardo 2008 con:</p> <p>predisposizione documento integrativo da estensore del piano di Assestamento dei beni silvo-pastorali delle ASUC di Campodenno e delle ASUC di Seo-Sclemo-Premione</p> <p>Predisposizione documento integrativo da estensore del piano di Assestamento dei beni silvo-pastorali del Comune di Daone</p>	<p>Ha di superficie interessata 1880</p>	In corso con redazione dello studio nel 2010
	4/09	Analisi comparata delle cartografie flor-vegetazionali	Elaborazione dei dati flor-vegetazionali del Parco al fine di individuare le zone più preggiate e delicate dell'area protetta per impostare indicazioni sulle misure di conservazione di tali aree da prevedere entro giugno del 2010 con il previsto passaggio dei SIC a ZSC e della futura revisione generale del Piano di Parco.	/	In corso affidamento lavori
	5/09				COMPLETATO

31 MAR 2010  
DNV MILAN

	6/09	Predisposizione di indirizzi gestionali Habitat Natura 2000	Proseguione della definizione di linee di indirizzo gestionale relative agli Habitat Natura 2000 che saranno la base per la successiva elaborazione di misure di conservazione degli stessi da predisporre in collaborazione con i competenti Servizi Provinciali	/	COMPLETATO
Tutela delle acque	7/09	Cambiamenti climatici sorgentili/laghi del Parco	proseguzione di uno studio al fine di analizzare la risposta delle comunità di diatomee in sorgenti e in un lago d'alta quota ai cambiamenti climatici del Parco Naturale Adamello-Brenta.	N. campionamenti annui 6 sorgenti e 1 lago	COMPLETATO
	8/09	Monitoraggio ambientale del DMV nel Rio Algone	Collaborazione con i servizi provinciali ad uno studio di monitoraggio delle caratteristiche biologiche, ecologiche, faunistiche dei rilasci del Delfuso Minimo Vitale nel Rio Algone.	n. stazioni di monitoraggio 2	COMPLETATO
	9/09	Monitoraggio del ghiacciaio d'Agola	Collaborazione al progetto di studio del bilancio di massa del ghiacciaio d'Agola curato dal Comitato Glaciologico Trentino della SAT	/	COMPLETATO
Tutela del territorio	10/09	Revisione Piano del Parco	Analisi delle basi concettuali per impostare il nuovo Piano di Parco	/	COMPLETATO
Ricerca scientifica					
	11/09	Progetto Ungulati; ruolo ecosistematico degli ungulati nel Parco (tale indagine ricomprende anche il Progetto Stambocco)	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.	N. rilievi per ogni specie monitorata 1713 indici di muflone 1996 avvistamenti camoscio 271 avvistamenti stambecco	COMPLETATO
	12/09	Progetto Galliformi	1. Individuazione e caratterizzazione ambientale delle aree campione 2. Realizzazione di uscite di campo per reperire indici di presenza del gallo cedrone 3. Archiviazione e georeferenziazione delle localizzazioni 4. Elaborazione dei dati raccolti.	N. uscite campo 18 N. indici rilevati/area campione 20 gallo cedrone 1 gallo forcello 1 francolino di monte	COMPLETATO
	13/09	Progetto Salmerino	1.caratterizzazione genetica dei campioni organici dei salmerini alpini catturati durante le campagne di monitoraggio condotte nel Parco nel 2007 e 2008 2.impostazione di un piano di conservazione della specie nel Parco	N. campioni sottoposti a indagine genetica 50	COMPLETATO


  
 EDOREZI 2004 \* SYLVIA MILAN

Il Parco a scuola	14/09	Il Parco a scuola	1. Mantenimento del Coinvolgimento di almeno il 50% degli alunni degli Istituti Comprensivi dell'Area Protetta alle proposte didattiche dei Parco; 2. sperimentazione di unità didattiche per le scuole del Parco sulla tematica della fauna presso la Casa del Parco a Daone, sulla tematica del salmenino alpino presso il Centro Ittogenico a Molveno, sulla tematica della tradizione e culturali antichi mestieri oltre ad una sperimentazione con una scuola materna sulle tematiche dell'acqua dell'aria e della terra. 3. realizzazione schede didattiche per i progetti: "Il Parco nelle quattro stagioni", "Il Parco per la biodiversità".	n. alunni coinvolti 3870 %, alunni coinvolti 59.45	<b>COMPLETATO</b>
Centri visitatori, sentieri didattici e altre strutture	16/08	Ristrutturazione della Casa Parco "Uomo e ambiente" a Tuennu	Completamento del traguardo previsto nel 2008 con pubblicazione del bando per un concorso di idee per l'allestimento della Casa del Parco; Proseguione dei lavori di ristrutturazione con realizzazione strutture portanti della parte rustica dell'edificio	/	<b>COMPLETATO</b>
	15/09				
	17/08	Ristrutturazione del Centro Didattico "Villa Santi" a Montagne	Completamento del traguardo previsto nel 2008 con termine dei lavori di ristrutturazione dell'edificio.	/	<b>COMPLETATO</b>
	16/09		Appalto dei lavori di realizzazione stalla Villa Santi e inizio lavori		
	17/09	Allestimento del Centro Didattico "Villa Santi" a Montagne	Progettazione ed allestimento dell'arredo del centro.	/	<b>COMPLETATO</b>
	19/07	Progettazione esecutiva Centro Fauna a Spiazzo	Completamento del traguardo previsto nel 2007 con: 1.Ottenimento di tutte le autorizzazioni previste dalla normativa vigente sul progetto definitivo; 2.Stesura progettazione esecutiva	/	traguardo in corso di realizzazione relativamente al I lotto (modulo acqua) che insiste su terreni di proprietà del Parco Sospensione della progettazione delle opere che insistono sulle aree private (modulo terre e modulo aria che costituiscono il II lotto), in attesa di entrambe in possesso.

  
 J.T. MAR 2010  
 DNV  
 MILAN

	22/07	Sentiero dell'acqua Nambrone	di	Completamento del traguardo 2007 con: 1.acquisizione di tutte le autorizzazioni	/	COMPLETATO
	18/08	Sentiero geoturistico Matarot		Completamento del traguardo 2008 con: 2. appalto e realizzazione del sentiero		
	23/07			Completamento del traguardo 2007 con: la stampa della guida al sentiero geoturistico del Matarot - Vigilio Marchetti.	/	Stampa prevista per marzo 2010
Sensibilizzazione ambientale	18/09	Sensibilizzazione dei visitatori		1. Progettazione e realizzazione "Un'estate da Parco 2009" con attività varie di educazione ambientale e divulgazione rivolte ai visitatori dell'area protetta. 2. Parco autunno 2009: iniziative secondo le richieste da parte delle Aziende per il Turismo del Parco.	Numero visitatori coinvolti 9.559	COMPLETATO
	19/09	Sensibilizzazione 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.	N. sacchetti distribuiti 45.000	COMPLETATO
Valorizzazione del territorio: paesaggio e strutture, storia,cultura e tradizione						
Sentieristica	20/09	Programma triennale del Parco per la manutenzione dei sentieri.		Redazione del nuovo piano triennale 2009/2011 di intervento per la manutenzione ordinaria e straordinaria dei sentieri con sottoscrizione delle convenzioni con enti proprietari e SAT, nonché manutenzione della quota di sentieri del piano triennale relativi all'anno 2009.	Km di sentieri manutentati 110	COMPLETATO
				Completamento del traguardo 2007 con: 1. Posa in opera della segnaletica in Val Algone. 2. Predisposizione progetto esecutivo, con il supporto dei guardaparco di zona, per la posa della segnaletica 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.	/	COMPLETATO
	28/07	Completamento o della posa in opera della segnaletica del Parco nelle Valli del Parco		Completamento del traguardo 2008 con: Progettazione di un percorso natura riguardante gli aspetti floro-vegetazionali dell'area. E' previsto anche l'allestimento di cartelli di confine ed indicazione delle norme comportamentali	/	Il traguardo è stato ridefinito e inserito nei traguardi 2010, con preventiva elaborazione di una "Proposta di un Progetto di gestione della riserva forestale Val Genova"
	22/08	Percorso natura Riserva Forestale Val Genova				



Riqualificazione architettonica e valorizzazione del fondovalle della val Genova	21/09	Demolizioni strutture c.a. manufatti incongrui	1. demolizione manufatti in c.a. ex-Enel in loc. diga; 2. demolizione incongruo ex-Enel in loc. diga;	/	COMPLETATO
	22/09	Interramento linea elettrica in loc. diga Enel	1. stesura progetto definitivo ed ottenimento varie autorizzazioni 2. appalto lavori.	/	COMPLETATO
	23/09	Servizi igienici Ragada	appalto e realizzazione servizi igienici Ragada	/	Traguardo sospeso in seguito a convenzione con Comune di Strembo che prevede la realizzazione dei lavori nel biennio 2012-13
	24/09	Servizi igienici Ponte Verde	appalto e realizzazione servizi igienici ponte Verde	/	COMPLETATO
	25/09	Nuovo centro servizi e servizi igienici zona diga Enel	1. completamento progetto InfoParco, richiesta autorizzazioni 2. realizzazione fossa imhoff per servizi igienici	/	COMPLETATO ad esclusione della parte relativa ad InfoParco che viene stralciata.
	26/09	Opere stradali	1. mascheramento parapetti ponti 2. rifacimento parapetti di delimitazione stradale 3. rifacimento manto d'usura stradale con materiale ecologico, nel tratto ponte Maria - Ragada	/	COMPLETATO
	27/09	Sentieristica	1. rifacimento Pont delle Cambiali 2. rifacimento paserella Laress	/	Traguardo in corso con progettazione eseguita e attuale fase di raccolta autorizzazioni. Completamento lavori per il 2010
Sfalci e manutenzioni del paesaggio, valorizzazioni degli alpeggi	28/09	Collaborazione con i Comuni per interventi volti al sostegno delle pratiche agricole tradizionali legate alla conservazione del paesaggio	Sfalcio delle superfici foraggere recuperate sul Monte Prada in C.C. San Lorenzo in	n. di ha di aree prative sfalciate 14,5	COMPLETATO



			COMPLETATO ad esclusione di Malga Fevri che è stato stralciato in quanto non è possibile ottenere finanziamenti sul PSR	/	
30/07	Collaborazione con i Comuni per progettazioni interventi volti al sostegno degli alpeggi	Completamento del traguardo 2007 con: progettazione e richiesti finanziamenti su Piano di Sviluppo Rurale degli interventi di manutenzione e miglioramento dei pascoli delle malga Germenega e Fevri		/	
29/09		Redazione Piano di gestione dei pascoli delle Malghe Caret e Bedole	Traguardo in corso con consegna Piano a giugno 2010	COMPLETATO	
Valorizzazione degli aspetti ambientali storici e culturali	24/08	Progettazione del recupero edilizio e funzionale degli abitati Ragada e Todesca in Val Genova	Completamento del traguardo previsto nel 2008 con: stesura piano di recupero edilizio e funzionale degli abitati.	/	
	25/08	Progettazione del recupero edilizio e funzionale degli abitati Dengolo Clemp Diaga	Completamento del traguardo previsto nel 2008 con: rilievo topografico degli abitati.	/	COMPLETATO
	30/09		Stesura del piano di recupero edilizio degli abitati, escluso Diaga che è stato stralciato in quanto non significativo.		Traguardo in corso con consegna del Piano nella primavera 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	/	Da realizzare
<b>Sviluppo sostenibile</b>					
Mobilità sostenibile	32/09	Mobilità alternativa Ritort	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 Patasco.	n. di visitatori trasportati 23.287	COMPLETATO
	33/09	Mobilità alternativa Val di Tovel 2009: "Un'occasione di scoperta"	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;	n. di visitatori trasportati 37.851	COMPLETATO

31 MAR 2010  
264  
DNV MILAN

34/09	Mobilità alternativa Val Genova 2009	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.	n. di visitatori trasportati 33.910	COMPLETATO	
35/09	Mobilità alternativa Vallesinella 2009	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.	n. di visitatori trasportati 38.531	COMPLETATO	
36/09	Studio sulla fattibilità Piani di Sostenibile per la Val Ambiez	1. prosecuzione del traguardo con elaborazione ed individuazione e caratterizzazione dei principali target group. Tale elaborazione porta alla redazione conclusiva del progetto avviato nel 2008	/	COMPLETATO	
37/09	Mobilità turistica sostenibile tra più ambiti territoriali del Parco	Attivazione nel periodo estivo dei seguenti collegamenti tra ambiti diversi, funzionali anche al percorso "Dolomiti Brenta Bike" poiché effettuati con bus dotati di carrello portabici: 1. nelle giornate di venerdì, sabato e domenica collegamento tra San Lorenzo in Banale e la Val Genova, integrato nel tratto Tione di Trento – Carisolo con il servizio di mobilità turistico estivo della Val Rendena; 2. nelle giornate di venerdì collegamento tra la Val Rendena e la Val di Sole tra Pinzolo e Dimaro con coincidenza col treno portabici proveniente da Trento.	/	COMPLETATO	
33/08	Riqualificaz e della Val Algone con realizzazione di parcheggio di testata.	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.	/	traguardo in corso con realizzazione della progettazione ed avvio dell'ottenimento delle autorizzazioni	



Turismo sostenibile	34/08	Realizzazione dei progetti nei quali si articola il "Programma di Azioni" della Carta Europea del Turismo Sostenibile	<p>Completamento del traguardo 2008:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4. "Laboratorio per il turismo montano"; organizzazione di alcune conferenze rivolti agli operatori turistici finalizzati ad approfondire gli scenari possibili del turismo montano.</li> <li>5. "Rete delle Case del Parco"; organizzazione di forum territoriali finalizzati ad individuare idee per la valorizzazione delle Case del Parco di Spormaggiore e di Carisolo.</li> <li>8. "Parola di Parco": progettazione e definizione, in collaborazione con le biblioteche del Parco, di un espositore da riporre nelle biblioteche dell'area protetta.</li> <li>9. "Centrale statistica sul turismo": attività di monitoraggio dei flussi turistici del parco e analisi statistiche della Parco Card.</li> </ul> <p>Avvio/proseguimento progetti inseriti nella CETS secondo la tempistica definita nel "Programma di Azioni". Nello specifico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. "Dolomiti di Brenta Horse": adeguamento percorso e definizione della segnaletica.</li> <li>2. "Menù salvacima": invio a tutti i ristoranti e pizzerie del Parco la proposta di adesione al progetto, con l'obiettivo di coinvolgerne nei prossimi anni un massimo di circa 30.</li> <li>3. "Indagine TSM".</li> <li>4. Invio di 2 numeri della newsletter "speciale carta europea del turismo sostenibile".</li> <li>5. "Primavera nel Parco": organizzazione di attività e iniziative rivolte ai residenti in occasione della festa del Parco.</li> <li>6. "Il Parco interattivo": predisposizione serigrafia per i totem acquistati nel 2008.</li> <li>7. "Educational alberghi Qualità Parco": organizzazione di un educational per gli alberghi con il marchio del Parco.</li> <li>8. "Sulle tracce della Grande Guerra": avvio realizzazione progetto in collaborazione con la Soprintendenza per i Beni Architettonici della PAT, sulla base dei finanziamenti ottenuti dal Bando Caritro.</li> <li>9. "Percorso soroico-culturale": coinvolgimento degli Ecomusei e delle associazioni culturali per la definizione di percorsi tematici.</li> <li>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</li> </ul>	COMPLETATO COMPLETATO (vedi traguardo 38/09/a) 1, 9 e 10 del 2009 che verranno completati nel 2010
Turismo sostenibile	38/09	Promozione e vendita della Parcocard	<p>Completamento del traguardo 2009:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Rafforzare la collaborazione con tutte le strutture ricettive Marchio Qualità Parco per incrementare la vendita e la diffusione della ParcoCard;</li> <li>2. Rafforzare la collaborazione con la stagionale ad un prezzo speciale;</li> <li>3. Promuovere maggiormente la diffusione della ParcoCard tra i residenti con scontistiche speciali e tramite la consegna agli alunni scuole Qualità Parco;</li> <li>4. Proporre la vendita della ParcoComanoCard stagionale a tutte le strutture alberghiere di San Lorenzo ad un prezzo speciale;</li> </ul>	n. di Parcocard emesse 783
Turismo sostenibile	39/09	Promozione e vendita della Parcocard	<p>Completamento del traguardo 2010:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Rafforzare la collaborazione con tutte le strutture ricettive Marchio Qualità Parco per incrementare la vendita e la diffusione della ParcoCard;</li> <li>2. Rafforzare la collaborazione con la stagionale ad un prezzo speciale;</li> <li>3. Promuovere maggiormente la diffusione della ParcoCard tra i residenti con scontistiche speciali e tramite la consegna agli alunni scuole Qualità Parco;</li> <li>4. Proporre la vendita della ParcoComanoCard stagionale a tutte le strutture alberghiere di San Lorenzo ad un prezzo speciale;</li> </ul>	n. di Parcocard emesse 783

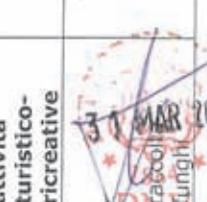


	40/09	Realizzazione dei progetti nei quali si articola il "piano" di Azione dell'Adamello Brenta Geopark	1. Pubblicazione n° speciale della rivista sull'Adamello Brenta Geopark e il Piano di Azione Partecipazione alle attività EGN (Meeting, ecc) e relativa registrazione 2. Difilant dell'Adamello Brenta Geopark 3. Progettazione Casa del Parco "Geoparco" a Carisolo 4. Realizzazione Geomosaico presso l'Infoparco di S. Antonio di Mavignola 5. Progettazione e realizzazione dell'audio guida in Val Genova 6. Progettazione del percorso natura Peller - Pian della Nana 7. Realizzazione Roll up dell'Adamello Brenta Geopark e Geopark Corner in alcune strutture del Parco (traguardo pluriennale) 8. Formazione del personale inerente le Scienze della Terra e i Geoparchi (geologica e geomorfologica) del Geoparco	COMPLETATO (vedi traguardo 40/09/a) ad esclusione dei punti 4, 8 e 10 che sono in corso di realizzazione
Parco motore di sviluppo della società e dell'economia locale	41/09	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.	/
	42/09	Promozione del Progetto Qualità Parco verso le scuole del Parco	1. Coinvolgimento e adesione di almeno 4 plessi scolastici del Parco nel progetto "Qualità Parco per gli Istituti scolastici".	COMPLETATO
	43/09	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. comunicati stampa ai quotidiani locali nel periodo antecedente la scadenza per la presentazione di nuove domande; 2. promozione dell'iniziativa sul sito web del Parco e con altro materiale divulgativo; 3. coinvolgimento delle associazioni di categoria con richiesta di divulgazione del progetto ai propri associati.	n. di adesioni 0
Laboratorio di nuove tecnologie	41/07	"Progetto Fossil Free" In Val Alpone	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	/
Comunicazione e partecipazione			Progetto temporaneamente sospeso in attesa di finanziamenti	



Comunicazione	42/7	Piano di Interpretazione Ambientale	Completamento del traguardo 2007 con la predisposizione dei punti: 2. Comunicazione: - pianificazione delle linee guida per il progetto newsletter, revisione sito internet, restyling rivista, pianificazione delle collane editoriali del Parco. 3. Attività didattiche e divulgative: - pianificazione delle linee guida per le attività educative e didattiche rivolte alle scuole di ogni ordine e grado e per le iniziative divulgative rivolte ai residenti e visitatori del Parco.	Proseguimento delle attività previste dal Piano con: 1. forum locali e tavoli di lavoro per la valorizzazione delle Case del Parco a Spormaggiore, San Lorenzo e avvio dei forum e interviste per la futura Casa di Carisolo.	/	Concluse le linee guida per la comunicazione e per le attività didattiche-divulgative. Si è in attesa di una loro approvazione.
	44/09				N. di newsletter 35	COMPLETATO ad esclusione delle lettere alle scuole ma con un numero di newsletter ben maggiore a quelle preventive (in totale 35 invece che 21)
	45/09	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); - scuole del Parco (1 numeri); - scuole fuori Parco (1 numeri); - studiosi e appassionati dell'orso (3 numeri).			
Qualità	46/7	Bilanci virtuosi (autofinanziamento selfpas)	Completamento del traguardo 2007 con: 5. Implementazione del portale Amici del Parco ed avvio della fase di sperimentazione	/	Progetto soppresso	

**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 2009	Indicatori	Stato di attuazione
attività turistico-ricreative		Monitoraggio della raccolta funghi attraverso il conteggio dei permessi di prelievo rilasciati dai Comuni del parco	1. Quantificazione dei permessi di prelievo rilasciati dal Comuni del parco per l'attività di raccolta funghi.	n. di permessi rilasciati 4.971	COMPLETATO
	46/09				

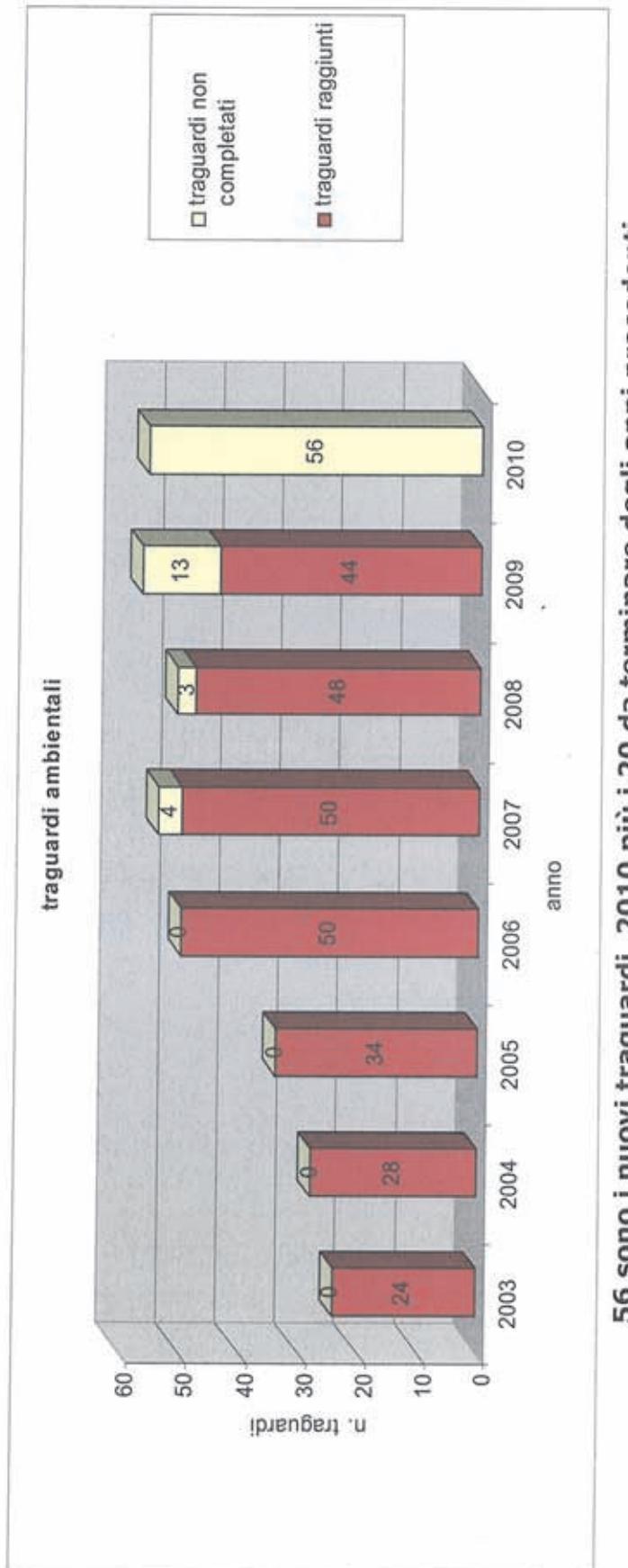
44/08	Monitoraggio dei flussi pedonali e cicloturistico sui principali sentieri del Parco	1. Completamento del traguardo 2008 con la posa di nuove stazioni per il monitoraggio dei passaggi pedonali cicloturistici da posizionare sui principali sentieri delle valli del Parco. 2. prosecuzione del monitoraggio dei flussi pedonali e cicloturistici per l'anno in corso	n. di passaggi pedonali 112.143; n. di passaggi cicloturistici 4132 n. di passaggi pedonali 198.307; n. di passaggi cicloturistici 6819	COMPLETATO	
47/09	Canalizzazione dei flussi cicloturistici lungo un percorso a ridotto impatto ambientale (DBB) mediante la predisposizione di segnaletica al fine di evitare il proliferare di percorsi.	Successivamente alla realizzazione della segnaletica per l'intero anello in senso antiorario, è prevista la realizzazione della segnaletica anche per chi percorre l'anello in senso orario lungo i tratti principali.	/	COMPLETATO	
48/09	Interventi di sistemazione e manutenzione del percorso (DBB)	Realizzazione degli interventi di manutenzione ordinaria dei tratti compresi sul territorio dei Comuni di Flavon, Termon e Molveno. Realizzazione degli interventi di manutenzione straordinaria dei tratti compresi sul territorio dei Comuni di Terres, Sporminore, Spormaggiore. Infine si prevede la messa in sicurezza e la realizzazione di una nuova passerella pedonale presso la sorgente Busoni in Comune di Campodenno.	/	COMPLETATO	
49/09	Canalizzazione dei flussi excursionistici lungo un percorso a ridotto impatto ambientale (DBT) mediante la predisposizione di segnaletica.	Il DBT risulta in gran parte già allestito con segnaletica di tipo SAT. Tale segnaletica risulta idonea e va prevista solo la sostituzione di alcuni elementi differenti sui tratti SAT e la posa di nuova segnaletica per i tratti non SAT.	/	COMPLETATO ad esclusione della posa segnaletica sul percorso country che verrà realizzata nel 2010	
50/09	Interventi di sistemazione e manutenzione del percorso (DBT)	Il completamento dell'anello DBT non prevede interventi di sistemazione se non la sistemazione del tratto in galleria che collega Terres con la Val di Tovel attraverso un tunnel irriguo. Con l'obiettivo di renderlo fruibile agli escursionisti a piedi ed a cavallo, è intenzione del Parco Programmare l'adeguamento dell'impianto elettrico della galleria che da località Capres conduce in Val di Tovel.	Traguardo sospenso in quanto si è dato precedenza ai lavori di messa in sicurezza della galleria non preventivi. Prevista la conclusione del traguardo con l'elettrificazione per il 2010		
51/09	Escursionismo e Cicloturismo	52/09 Monitoraggio veicolari sulle strade di penetrazione del Parco 53/09 Prosecuzione della messa a norma dei incongrui	Prosecuzione del monitoraggio dei flussi veicolari sulle principali strade di penetrazione del Parco e predisposizione di due nuove stazioni di monitoraggio in Val Di Tovel e a Patascoss per il monitoraggio del traffico verso Malga Ritor.	n. di passaggi veicolari 182.284	
Traffico veicolare tutte le costruzioni in genere compresi i manufatti incongrui	47/08 Progettazione demolizione della ex	1. prosecuzione demolizione degli incongrui di proprietà degli Enti pubblici per i quali non è prevista la riclassificare nel PdP; 2. avvio fase di demolizione degli incongrui privati con sollecito informazioni ai Comuni e richieste ai proprietari	/	COMPLETATO	
		Completemento del traguardo previsto nel 2008, con l'ottenimento delle necessarie autorizzazioni subordinatamente	/	Il traguardo è stato sospeso in quanto	

		stazione di arrivo seggiovia Pradalago e ripristino dell'area.	alla stipula della convenzione con il Comune di Bocenago	si è in attesa di perfezionare la convenzione con il Comune di Bocenago. Viene inserito nei traguardi 2010
54/09		Intervento di demolizione.		
48/08	Utilizzo dell'energia solare per riduzione consumo combustibili fossili	Completamento del traguardo previsto nel 2008 con: 1. realizzazione di pannelli solari sulla forestiera di Mavignola; 2. realizzazione di pannelli fotovoltaici al servizio di casa del Parco Orso a Spormaggiore e casa del Parco Flora a Stenico;	/	COMPLETATO
55/09		Realizzazione nuove opere, quali: 1. progettazione e realizzazione pannelli fotovoltaici presso Palegnameria Pescort; 2. progettazione e realizzazione di impianto da 5,78 kW di pannelli fotovoltaici presso la casa del Parco "Fauna" a Daone con 3 kW fissi sul tetto e 2,79 kW a inseguimento solare su palo; 3. progettazione e realizzazione pannelli fotovoltaici presso centro didattico Villa Santi a Montagne; 4. progettazione pannelli fotovoltaici presso casa del Parco "C'era una volta" a San Lorenzo.	Stralciato per parere negativo Servizio Urbanistica Sospeso per parere negativo Servizio Urbanistico da riformulare nel 2010	COMPLETATO
56/09	Riduzione contaminazione del suolo e delle acque	1. progettazione e posa in opera di filtro batterico anaerobico al fine di migliorare la qualità degli scarichi della vasca imhoff per la forestiera di Val Agola;	/	COMPLETATO
Minimizzazione di ogni significativo impatto ambientale dell'organizzazione parco	Riduzione dei consumi energetici e idrici	A seguito del piano energetico elaborato nel 2008 si prevedono per il 2009 i seguenti traguardi: 1. sostituzione caldaia sede 2. posa pannelli solari sede per acqua calda 3. posa valvole termostatiche 4. isolazione soffitto piano interrato.	/	COMPLETATO



## 2.16

### NUOVI TRAGUARDI PER L'ANNO 2010

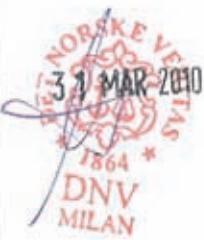


**56 sono i nuovi traguardi 2010 più i 20 da terminare degli anni precedenti**



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

progetto strategico/ obiettivo strategico	N.	traguardo	Risultati attesi 2010	Budget(C) 2010	Indicatori di supporto	Scadenza traguardo
Tutela dell'ambiente e della biodiversità						
Conservazione faunistica	1/09	Progetto monitoraggio popolazione Parco 1/10	orso: della ursina del conoscenze sui rapporti tra attività umane ed orso; 4. Progetto "Orso - Disturbo antropico" mirato ad approfondire le conoscenze sulle 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.	26.000	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
	2/10	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	13.000	N. transetti percorsi N. indici raccolti	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 rilievo annuo (orchidee).	9.500	N. specie censite N. di giornate di campo	2010
	4/10	Interventi conservazione di specie minacciate	Tutela attiva per la salvaguardia di alcune stazioni di Erysinum aurantiacum.	Risorse interne	n. siti	2010



	4/08	Predisposizione di schede relative ad aspetti di multifunzionalità per i piani di assestamento 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 Campodanno e delle ASUC di Seo-Sclermon premio		Ha superficie interessata	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			
Tutela delle acque	5/10	Piano d'Azione tutela delle acque del Parco	Si prevede di attuare un Piano d'azione sulle acque e sugli ambienti acquatici riparali, al fine di avere degli indirizzi futuri per la loro conservazione ed il miglioramento.	15.000	/	2010
	6/10	Monitoraggio 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	3.000	/	Pluriennale
Tutela del territorio	7/10	Revisione Piano del Parco	Definizione di un Piano socio-economico per la revisione del Piano di Parco	70.000	/	2010
	8/10		Impostazione del Piano territoriale per la revisione del Piano di Parco	Risorse interne	/	2010
	9/10	Proposta di un Progetto di gestione della riserva forestale Val Genova	E' previsto la redazione di una proposta di gestione riguardanti il sito nel suo complesso con indicazione degli interventi da attuare.	5.000	/	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 Darè, Paludi di Bocenago e Paludi del Dossone situati nei dintorni di Madonna di Campiglio.	20.000	/	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.	20.000	/	2010
Ricerca scientifica						
	12/10	Progetto Ungulati: ruolo ecosistemico degli ungulati nel Parco	1. Pianificazione 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	23.000	N. rilievi per ogni specie monitorata	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.	14.000	N. di siti monitorati N. uscite campo	2010
	14/10	Progetto Salmerino	1. Immissione di salmerini alpini nel Lago Gelato 2. Realizzazione di attività di comunicazione connesse all'operazione	5.000	N. salmerini immessi nel Lago Gelato N. persone contattate	2010

  
 DNV  
MILAN

				tramite l'attività di comunicazione	
	15/10	Progetto Frame: licheni e briofite	Studio della flora "minore" - licheni e briofite - in alcuni geositi del Parco.	N. località campione sottoposti a indagine	2010
	16/10	Cambiamenti climatici e sorgenti/laghi del Parco	prosecuzione di uno studio al fine di analizzare la risposta delle comunità a diatomie in sorgenti e in un lago d'alta quota ai cambiamenti climatici del Parco Naturale Adamello-Brenta.	6.000 N. campionamenti annui	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 Protetta 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".	60.000 n. e % alunni coinvolti	pluriennale
Turismo scolastico	18/10	Coinvolgimento 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.	30.000 n. progetti attivati	2010
Centri visitatori, sentieri didattici e altre strutture	19/10	Ristrutturazione della Casa del Parco "Uomo e ambiente" a Tuenno	1. Espletamento del concorso di idee per la progettazione dell'allestimento della Casa del Parco; 2. Prosecuzione dei lavori di ristrutturazione con completamento delle opere edili;	20.000 Opere finanziarie negli anni precedenti	2010
	16/09	Ristrutturazione del Centro Didattico "Villa Santi" a Montagne	Completamento del traguardo previsto nel 2009 con l'appalto dei lavori di realizzazione della stalla Villa Santi e inizio lavori	25.000 /	2011
	19/07	Progettazione esecutiva Centro Fauna a Spiazzo	Completamento 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	30.000 /	2010
	20/10	Sentiero Matarot	Appalto dei lavori di realizzazione del I lotto (modulo acqua)	750.000 Stampa prevista per marzo 2010	2010
	23/07	geoturistico	Complettamento del traguardo 2007 con: la stampa della guida al sentiero geoturistico del Matarot - Vigilio Marchetti.		


  
 31 MAR 2010  
 U64  
 DNV  
 MILAN

	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.	100.000	/	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.	10.000	/	2010
Sensibilizzazione ambientale	23/10	Sensibilizzazione 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.	70.000	Numero visitatori coinvolti	pluriennale
Valorizzazione del territorio: paesaggio e strutture, storia, cultura e tradizione	24/10	Sensibilizzazione 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.	6.000	N. sacchetti distribuiti	pluriennale
Sentieristica	25/10	Programma triennale del Parco per manutenzione dei sentieri.	Proseguzione del piano triennale di manutenzione ordinaria e straordinaria dei sentieri relativi all'anno 2010.	100.000	Km di sentieri manutentati	Pluriennale 2009/2011
	26/10	Completabimento 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 Nambrone zona circostante Madonna di Campiglio, Val Ambiez, Val delle Seghe, Val Sporeggio.	20.000	/	2010
	27/10	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.	15.000		2010
	28/10	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.	80.000	/	2010
Riqualificazione architettonica	29/10	Realizzazione catasco di tutta la segnaletica del Parco	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.	/	risorse interne	2010
	30/10	servizi igienici zona diga ex Enel	Realizzazione dei servizi igienici	105.000	/	2010
	31/10	Sistemazione area cascata Nardis	Progettazione lavori di recupero e valorizzazione ambientale dell'area antistante alle cascate Nardis nel Comune di Giustino	12.000	/	2010

<img alt="Logo of the Ministry

valorizzazion e del fondovalle della val Genova	32/10	Valorizzazione delle aree boscate di scarso pregio ambientale nella zona compresa tra la diga ex Enel e le Cascate Nardis Sentieristica	Realizzazione dei lavori di taglio selettivo e pulizia con cippatrice meccanica e recupero del materiale per la realizzazione di pellet.	Risorse interne	/	2010
	27/09	Collaborazione con i Comuni per progettazioni interventi volti al sostegno degli alpeggi	Completamento del traguardo 2009: 1.rifacimento Pont delle Cambiali 2.rifacimento paserella Lares	35.000	/	2010
valorizzazion e degli alpeggi, Sfacci e manutenzion i del paesaggio	29/09	Piano d'Azione tutela delle malghe del Parco	Completamento del traguardo 2009 con: Redazione Piano di gestione dei pascoli delle Malghe Caret e Bedole	5.000	/	2010
	34/10	Recupero ambientale a Malgia Tassulla	Si prevede di attuare uno specifico piano di settore per la valorizzazione ambientale, paesaggistica e socio-economica del sistema delle malgne del Parco. Interramento delle tubazioni dell'acquedotto al servizio del pascolo di Malga Tassulla	25.000	/	2010
Valorizzazio ne degli aspetti ambientali storici e culturali	30/09	Progettazione del recupero edilizio funzionale degli abitati Dengolo Clemp Diaga	Completamento del traguardo previsto nel 2009 con: stesura del piano di recupero edilizio degli abitati, escluso Diaga che è stato stralcicato in quanto non significativo.	20.000	/	2010
	31/09	Allestimento del percorso "Abitati Storici di Val Nambrone"	1. acquisizione di tutte le autorizzazioni del progetto previo accordo con i proprietari privati 2. Realizzazione e posa in opera dell'allestimento del percorso	/		
	35/10	Valorizzazione degli aspetti geologici del Parco	Progettazione e realizzazione di elementi illustrativi denominati "geocorner" da posizionare nelle Case e negli Infoparco.	20.000	/	2010
<b>Sviluppo sostenibile</b>						
Mobilità sostenibile	36/10	Mobilità alternativa Ritort	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.	45.000	n. di visitatori trasportati	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;	80.000	n. di visitatori trasportati	pluriennale



38/10	Mobilità alternativa Val di Genova	1. Organizzazione di un servizio mobilità con bus navetta e trenino 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.	210.000	n. di visitatori trasportati	pluriennale	
39/10	Mobilità 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.	115.000	n. di visitatori trasportati	pluriennale	
33/08	Riqualificazione della Val Algone con realizzazione di parcheggio di testata.	Completamento del traguardo previsto nel 2008 con predisposizione progetto esecutivo del parcheggio, subordinatamente alla sottoscrizione del accordo amministrativo con il Comune proprietario e concessione in affitto del terreno.	2008	Risorse interne	/	2010
Turismo sostenibile	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	76.000 €	/	pluriennale	
38/09/b		Attuazione progetti inseriti nella CETIS secondo la tempistica 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 Centro Breguzzo.				
40/10						


  
 31 MAR 2010

				Risorse interne	n. di ParcoCard emesse	pluriennale	
41/10	Promozione e vendita della ParcoCard	vendita	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;				
40/09/b	Realizzazione dei progetti nei quali si articola il "Piano di Azione" dell'Adamello Brenta Geopark		Completamento traguardo 2009: 1. Progettazione Casa del Parco "Geoparco" a Carisolo 2. 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	46.000	/	pluriennale	
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.	16.500	/	pluriennale


  
 31 MAR 2010  
 DNV MILAN

44/10	Progetto "Qualità Parco" nel settore ricettivo-turistico	Redazione di un manuale di buone pratiche ambientali per le strutture del settore ricettivo turistico attestate "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	Risorse interne	/	2010
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>	Risorse interne	/	pluriennale
46/10	Promozione del Progetto Qualità Parco nel settore agro-alimentare dei prodotti lattiero caseario e dell'apicoltura	<p>Divulgazione del progetto "Qualità Parco" per i prodotti miele e formaggio di malga attraverso:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. individuazione delle malghe su cui operare;</li> <li>2. comunicati stampa ai quotidiani locali nel periodo antecedente la scadenza per la presentazione di nuove domande;</li> <li>3. promozione dell'iniziativa sul sito web del Parco e con altro materiale divulgativo;</li> <li>4. coinvolgimento delle associazioni di categoria con richiesta di divulgazione del progetto ai propri associati.</li> </ol>	Risorse interne	n. di adesioni	pluriennale
41/07	"Progetto Fossili 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	/	2010	
Laboratorio di nuove tecnologie					
Comunicazione e partecipazione					
Comunicazione	42/7	Piano di Interpretazione Ambientale	Completamento 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.	Risorse interne	/
47/10			Proseguimento delle attività previste dal Piano per la valorizzazione delle Case del Parco con:		2010
			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. continuazione tavoli di lavoro Casa del Parco S. Lorenzo;</li> <li>2. attivazione nuovi progetti presso la Casa del Parco a Stenico;</li> <li>3. firma del Patto di collaborazione e attivazione tavoli di lavoro per i progetti della Casa del Parco di Spormaggiore.</li> </ol>		



	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).	Risorse interne	N. di newsletter	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)

Attività	n.	Traguardo	Risultati attesi 2010	Budget 2010	indicatori	Scadenza
attività turistico-ricreative						
raccolta funghi	49/10	Monitoraggio della raccolta funghi attraverso il 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.	Risorse interne	n. di permessi rilasciati	pluriennale
Escursionismo e Cicloturismo	50/09	Canalizzazione dei flussi escursionistici lungo il percorso Dolomiti Brenta Trek	Completamento del traguardo 2009 con la posa segnaletica sul percorso country	/	/	2010
	51/09		Completamento del traguardo 2009 con adeguamento dell'impianto elettrico della galleria che da località Capres conduce in Val di Tovel.	45.000	/	2010
	50/10		Progettazione, appalto e realizzazione dei lavori di messa in sicurezza del Lez di Terres	55.000	/	2010
	51/10		Progettazione e ottenimento autorizzazioni per manutenzione	85.000	/	2010

31 MAR 2010  
DNV MILAN

			straordinaria sentiero Molveno Andalo nel tratto Lago Biòr - Rifugio Genzianella			
	52/10	Monitoraggio dei flussi pedonali e cicloturistico sui principali sentieri di penetrazione del Parco.	Proseguzione del monitoraggio dei flussi perdonali e cicloturistici per l'anno in corso.	3.000	n. di passaggi	pluriennale
Traffico veicolare	53/10	Monitoraggio dei flussi veicolari sulle principali strade di penetrazione del Parco.	Posa di una nuova stazione di monitoraggio lungo il percorso Dolomiti di Brenta Trek.	14.000	n. di passaggi veicolari	pluriennale
<b>tutte le costruzioni in generale compresi manufatti incongrui</b>	54/10	Prosecuzione della messa a norma dei manufatti incongrui	Prosecuzione della demolizione degli incongrui sia pubblici che privati	/	risorse interne	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'ottenimento delle necessarie autorizzazioni subordinatamente alla stipula della convenzione con il Comune di Bocenago	60.000	/	2010
	54/09		Intervento di demolizione			
<b>Minimizzazione di ogni significativo impatto ambientale dell'organizzazione parco</b>	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;	25.000	/	2010
	55/10		Progettazione e realizzazione pannelli fotovoltaici presso la Casa del Parco "Geoparco" a Carisolo;	50.000		
	56/10	Miglioramento igienico sanitario di Malga Stabli in Val Algone.	Realizzazione di impianti igienico-sanitari presso Malga Stabli a servizio del campeggio estivo e della forestiera utilizzata per le attività didattiche del Parco.	85.000	/	2010


  
 NORSK  
 31 MAR 2010  
 1864  
 DNV  
 MILAN

**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 31 marzo 2010 dal verificatore ambientale:

DNV Italia S.p.A  
Centro Direzionale Colleoni  
Palazzo Sirio 2  
Viale Colleoni, 9  
20041 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

