

# ***ANTIGA S.P.A***

Sede Legale: P.zza Libertà, 13 - 22070 Appiano Gentile (CO)

Uffici: Via Vittorio Veneto, 53 - 22070 Cirimido (CO)

tel.: 031.895035 - fax: 031.938843

Codice fiscale e numero d'iscrizione Registro Imprese di Como: 80024880132

P. IVA: 02288090133

Iscrizione R.E.A. n° 248621

## ***Bilancio di esercizio***

*al*

***31 dicembre 2006***

## **ANTIGA S.P.A**

Sede Legale: P.zza Libertà, 13 - 22070 Appiano Gentile (CO)  
Uffici: Via Vittorio Veneto, 53 - 22070 Cirimido (CO)  
tel.: 031.895035 - fax: 031.938843  
Codice fiscale e numero d'iscrizione Registro Imprese di Como: 80024880132  
P. IVA: 02288090133  
Iscrizione R.E.A. n° 248621

### **CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

*Mariateresa Brogginì Moretto*  
(Presidente)

*Giuseppe Rusconi*  
*Mauro Volontè*  
*Fabio Cortelezzi*  
*Flavia Cortelezzi*  
*Raffaella Noli*  
*Gianmaria Ghioldi*  
(Consiglieri)

### **COLLEGIO SINDACALE**

*Laura Edvige Bordoli*  
Nata a Milano (MI) il 30/03/1960  
Residente a: Como (CO) - Via Salita Cappuccini, 29  
C.F.: BRD LDV 60C70 F205K  
(Presidente)

*Antonio Cesare Giussani*  
Nato a Seveso (MI) il 26/07/1959  
Residente a: Oltrona di San Mamette (CO) - Via Roma, 10  
C.F.: GSS NNC 59L26 I709N  
(Sindaco effettivo)

*Massimo Ostoni*  
Nato a Como (CO) il 16/07/1962  
Residente a: Porlezza (CO) - Via Mulino, 15  
C.F.: STN MSM 62L16 C933B  
(Sindaco effettivo)

## RELAZIONE SULLA GESTIONE del Bilancio al 31/12/2006

Signori Soci,

la Vs. Società, costituitasi nel 2001 con la trasformazione in società per azioni del Consorzio Idrico e tutela delle acque, ha regolarmente fornito i propri servizi per tutto l'esercizio 2006.

Con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n° 02 del 23.11.2002, sono stati determinati i valori definitivi di conferimento, come da relazione del Collegio Sindacale depositata agli atti, con conseguente emissione e assegnazione dei certificati azionari, dopo avere vagliato le valutazioni contenute nella relazione peritale di stima redatta ai sensi dell'art. 2343, 1° comma, c.c.

In particolare, è stato confermato il valore del patrimonio netto risultante dall'atto costitutivo di Antiga SpA, pari a euro 3.242.629,80.

Il capitale iniziale della società ammonta a euro 1.198.894,00, corrispondente al valore del capitale di dotazione iniziale del trasformato Consorzio, suddiviso in n° 1.198.894 azioni ordinarie da euro 1 ciascuna, assegnate come segue:

Soci		n° azioni	%
1.	Appiano Gentile	474.762	39,6
2.	Cirimido	134.276	11,2
3.	Fenegrò	161.851	13,5
4.	Limido Comasco	145.066	12,1
5.	Lurago Marinone	129.481	10,8
6.	Veniano	153.458	12,8
<b>Totale</b>		<b>1.198.894</b>	<b>100</b>

La Società non detiene azioni proprie.

Il Titolare del trattamento dei dati, premesso che trovano applicazione le misure previste dal D.Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 ed in particolare quelle di cui al punto 26 del Disciplinare tecnico in materia di misure minime di sicurezza - allegato B, di seguito informa i Signori Soci in merito all'adozione ed all'aggiornamento del Documento Programmatico sulla Sicurezza.

Il D.Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 prevede l'adozione di una serie di misure minime di sicurezza per la protezione dei dati personali trattati dalla Vostra società.

In particolare, al punto 19 del Disciplinare tecnico in materia di misure minime di sicurezza allegato B, il Garante stabilisce che il Titolare del trattamento dei dati deve, entro il 31 marzo di ogni anno, provvedere a redigere un Documento Programmatico sulla Sicurezza che

evidenzi i trattamenti effettuati e tutte le misure adottate per garantire la sicurezza dei dati.

In ottemperanza alle suddette disposizioni si fa presente che il Documento Programmatico sulla Sicurezza, depositato presso gli uffici della società e liberamente consultabile, è stato redatto in data 13.12.2005 e si è provveduto al suo aggiornamento in data 14.12.2006.

La Società è passata, con il 1° gennaio 2002, dalla gestione del solo comparto depurazione acque alla gestione del servizio idrico integrato, facendo fronte ad aspetti del servizio del tutto nuovi.

Di seguito vengono portati alla Vs. attenzione i dettagli di gestione per singole attività.

**Il servizio di depurazione e il sistema fognario**

L'impianto di depurazione è stato realizzato nel 1987 per una potenzialità di circa 20.000 A.E. e una portata in ingresso di circa 5.000 mc. giornalieri: nell'esercizio 2006 è stata registrata una portata media in ingresso superiore a 9.000 mc/giorno, con punte di oltre 15.000 mc/giorno.

Antiga è proprietaria di 15,30 km di collettore, di cui esegue l'ordinaria e straordinaria manutenzione.

Lo sviluppo della rete di fognatura comunale, di cui Antiga S.p.a. è gestore dal 2002, è riportato nella scheda "Impianti in dotazione" allegata alla presente relazione.

**- Quantità trattate**

Il servizio di depurazione acque è stato svolto con continuità per tutto il corso del 2006.

Nella tabella si riportano, e si confrontano con gli esercizi precedenti, i quantitativi di acque reflue inviati al processo di depurazione (tra parentesi il valore in % rispetto al totale delle acque trattate):

anno	acque civili (mc)	acque industriali (mc)	totale civile + ind.	acque meteoriche ed estranee	acque trattate (mc)
'97	1.151.373 (49%)	349.934 (15%)	1.501.307	827.392 (36%)	2.328.699
'98	1.145.188 (44%)	323.517 (12%)	1.468.705	1.179.116 (44%)	2.683.348
'99	1.209.061 (44%)	342.283 (12%)	1.551.344	1.197.004 (44%)	2.748.348
'00	1.339.901 (41%)	335.307 (10%)	1.675.208	1.569.582 (49%)	3.244.790
'01	1.332.024 (41%)	324.884 (10%)	1.656.908	1.591.932 (49%)	3.248.840
'02	1.383.954 (47%)	237.682 ( 8%)	1.621.636	1.332.910 (45%)	2.954.546
'03	1.470.324 (64%)	240.957 (10%)	1.711.281	590.818 (26%)	2.302.099
'04	1.463.508 (50%)	247.458 (9%)	1.710.966	1.187.492 (41%)	2.898.458
'05	1.413.450 (45%)	285.616 (9%)	1.699.066	1.468.587 (46%)	3.167.653
'06	1.441.440 (43%)	313.936 (10%)	1.755.376	1.584.361 (47%)	3.339.736

Con riferimento agli esercizi precedenti, si registrano le seguenti osservazioni:

- consumi civili in linea con il valore del precedente esercizio;
- leggera ripresa dei consumi industriali rispetto al valore del precedente esercizio;
- restano alti gli apporti all'impianto di acque meteoriche ed estranee.

Quest'ultima situazione è dovuta alla tipologia delle reti di fognatura comunale, che sono principalmente di tipo misto, molto vecchie e non in perfetto stato di efficienza.

Come già richiamato nelle precedenti relazioni, una volta individuate le risorse economiche, dovrà essere attuata una campagna di videoispezione delle condotte fognarie al fine di individuare gli interventi idonei alla minimizzazione degli apporti di acque estranee.

Tale campagna risulta essere inoltre indispensabile per ottemperare alle prescrizioni contenute nelle "Autorizzazioni allo scarico delle acque reflue urbane provenienti dalle reti

fognarie comunali" e nell' "Autorizzazione allo scarico nel Torrente Antiga delle acque reflue provenienti dall'impianto di depurazione della Società Antiga S.p.A., sito in via del Lavoro, Comune di Limido Comasco (CO)", rilasciate rispettivamente ai Comuni Soci e ad Antiga S.p.A. dall'Amministrazione Provinciale di Como nel maggio 2005 e nel gennaio 2007.

- Qualità delle acque trattate

Si riportano, nella tabella allegata in appendice alla presente relazione, i valori in ingresso e uscita dei parametri più indicativi della funzionalità dell'impianto.

- Produzione di rifiuti

L'attività di depurazione e la gestione delle reti di collettamento e fognatura comunale, hanno dato origine ai seguenti rifiuti, espressi in chilogrammi e confrontati con gli esercizi precedenti:

anno	fanghi	Sabbie	Vaglio	pulizia scolmatori	pulizia caditoie	
					n°	kg
'97	1.094.340	3.400		n.d.		
'98	1.124.260	12.460		n.d.		
'99	1.223.020	7.400		65.110		
'00	1.163.730	8.420		59.400		
'01	883.370	30.160		39.600		
'02	779.430	13.340		46.200	-	-
'03	526.290	25.860		38.800	2.025	213.000
'04	1.080.220	4.640	12.440	16.500	1.579	206.700
'05	1.172.470	2.310	12.140	20.000	732	88.600
'06	773.680	3.480	11.850	23.100	178	24.000

- Attività svolte

In sintesi sono state le seguenti attività:

Manutenzione dell'impianto di depurazione: sono stati svolti interventi di manutenzione ordinaria per il mantenimento della funzionalità dell'impianto. In particolare è stata sostituita una delle pompe di sollevamento installate all'ingresso dell'impianto di depurazione e sono state eseguite delle manutenzioni su una vasca di sedimentazione.

Manutenzione collettori e scolmatori comunali: sono stati effettuati diversi sopralluoghi lungo i collettori, mentre gli scolmatori comunali sono oggetto di ispezioni periodiche al fine del loro mantenimento in efficienza (*eseguiti n. 27 interventi di pulizia*).

Manutenzione delle fognature comunali: sono stati effettuati interventi di spurgo di alcuni tratti della rete al fine di effettuare delle verifiche sullo stato di efficienza della stessa mediante videoispezioni.

Servizio di pulizia delle caditoie comunali: è continuata l'attività di pulizia delle caditoie che

insistono sulle sedi stradali comunali: il numero di interventi eseguiti e il relativo rifiuto asportato sono riportati nella precedente tabella. Nel corso dell'esercizio si è provveduto, in collaborazione con le Amministrazioni Comunali, all'attuazione di interventi di pulizia e manutenzione delle caditoie stradali, effettuati a seconda della necessità. Nel corso del prossimo esercizio si prevede di attuare una campagna di pulizia generale delle caditoie presenti sui territori comunali.

Autorizzazioni e pareri: i nostri uffici hanno rilasciato diversi pareri per l'autorizzazione allo scarico in fognatura per utenti industriali (8), produttivi assimilati ai civili (19), piani di lottizzazione (13) e civili (83).

Il Regolamento di fognatura, redatto nel corso del 2003 e approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 08 del 13/12/2003, è stato aggiornato nel corso del presente esercizio. Le modifiche sono state approvate con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 06 del 16/09/2006. È stato successivamente trasmesso a tutti i Comuni Soci.

Sicurezza Ambiente Lavoro: l'attività è coordinata dal Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione.

Gli operatori addetti alla gestione dell'impianto hanno ricevuto una completa istruzione sui rischi derivanti dall'espletamento delle loro mansioni, sono dotati di efficienti dispositivi di protezione individuale che correttamente impiegano e hanno ricevuto una formazione anche per quanto concerne primo soccorso e prevenzione incendi.

I dipendenti sono regolarmente sottoposti ad un programma di visite mediche periodiche.

Durante l'esercizio non si sono registrati infortuni.

Impianto di depurazione: nel corso dell'esercizio è stato installato il nuovo gruppo di insufflazione di aria. Lo stesso consente di fornire alle vasche di ossidazione un quantitativo di ossigeno variabile in funzione della concentrazione rilevata dalle nuove sonde installate nelle vasche stesse. Il nuovo gruppo soffiante è tuttora in fase di collaudo.

Infine, per ottemperare alle prescrizioni dell' "Autorizzazione allo scarico nel Torrente Antiga delle acque reflue provenienti dall'impianto di depurazione della Società Antiga S.p.A., sito in via del Lavoro, Comune di Limido Comasco (CO)", rilasciatoci dall'Amministrazione Provinciale di Como nel maggio 2005, è stato realizzato un collegamento permanente tra lo scarico finale dell'impianto e la tubazione in uscita dal by-pass.

## **Il servizio di acquedotto**

La nostra Società dispone di 15 pozzi attivi per una portata complessiva di circa 188 l/s.

E' altresì dotata di 12 serbatoi per un volume totale di circa 4.450 mc, pari a una disponibilità di 220,9 litri ad abitante.

La rete di acquedotto si sviluppa per 109,59 km, ha un'età media di 35 anni e soddisfa la totalità dell'urbanizzato.

Il sistema dei pozzi, serbatoi e rete idrica in gestione alla ns. Società è dettagliato nella scheda "Impianti in dotazione" allegata alla presente relazione.

## - Quantità trattate

Il servizio di acquedotto è stato svolto con continuità per tutto il corso dell'esercizio 2006. Si sono verificate sospensioni del servizio per permettere l'esecuzione di interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria sulle reti e sui pozzi, sospensioni comunque limitate al minimo.

E' sempre stato garantito il servizio di reperibilità per qualsiasi emergenza idrica.

Nella tabella vengono riportati i quantitativi d'acqua captati, in mc., per ogni singolo Comune:

COMUNE	2002 acqua captata	2003 acqua captata	2004 acqua captata	2005 acqua captata	2006 acqua captata
Appiano Gentile	1.108.510	1.081.048	1.312.428	997.088	1.106.387
Cirimido	299.300	331.440	323.756	283.586	324.286
Fenegrò	162.427	571.961	530.652	495.364	424.725
Limido Comasco	391.645	407.193	457.725	400.624	423.370
Lurago Marinone	309.260	339.673	337.661	238.419	300.382
Veniano	320.000	318.000	638.713	521.377	494.528
<b>TOTALE (mc)</b>	<b>2.591.142</b>	<b>3.049.315</b>	<b>3.600.962</b>	<b>2.936.458</b>	<b>3.073.678</b>

Analizzando l'andamento nel corso degli anni si rileva un quantitativo di acqua sollevata in costante aumento negli esercizi dal 2002 al 2004 e una controtendenza nel corso dell'anno 2005. I prelievi nel corso del presente esercizio risultano sostanzialmente in linea con quelli dell'esercizio precedente.

I motivi degli aumenti registrati negli anni precedenti erano sostanzialmente:

- maggior richiesta di acqua da parte dell'utenza (consumi pro-capite accresciuti anche a causa dei prolungati periodi di siccità);
- incremento delle aree urbanizzate;
- perdite diffuse lungo la rete idrica;

Nonostante tutto questo continui a verificarsi, nel corso degli ultimi due esercizi il miglior monitoraggio delle quantità di acqua captata e i tempestivi ed efficaci interventi sulle perdite lungo la rete hanno consentito un più efficiente utilizzo delle risorse idriche.

Il Piano Regionale di Risanamento delle Acque (P.R.R.A.) prevede il collegamento fra le reti idriche della zona di Lurate Caccivio, gestita dalla Società Colline Comasche, con il pozzo Campo Sportivo di Appiano Gentile. La citata Società ha già predisposto, per la realizzazione di tale collegamento, un progetto definitivo/esecutivo, che attualmente è al vaglio del Comune di Appiano Gentile. Questo collegamento permetterebbe di far fronte alla maggior richiesta di acqua dovuta all'incremento della popolazione.

Per fronteggiare l'emergenza idrica del Comune di Appiano Gentile si è provveduto allo studio di un progetto di collegamento tra il pozzo "De Gasperi" e il serbatoio "Villa", che permetterà la ricarica del serbatoio nelle ore notturne. I lavori, finanziati dal Comune di Appiano Gentile, sono stati appaltati nel mese di marzo 2007.

Durante il mese di dicembre 2006 sono iniziati i lavori per la realizzazione di un collegamento

idrico tra i Comuni di Appiano Gentile e Veniano, lungo le Vie Ordenada e Somigliana.

Sono state completate nel corso dell'esercizio la campagna di rilievo delle reti idriche e di ricerca delle perdite sulle reti presenti nei territori comunali. Si è inoltre dato inizio al programma di interventi di manutenzione al fine di ridurre la dispersione di acque potabili.

È proseguita la campagna di verifica dei contatori installati presso i pozzi: alcuni sono stati sostituiti. Tutti i contatori vengono costantemente monitorati per garantirne il funzionamento.

Infine, presso il pozzo e il serbatoio di Vicolo Scalini nel Comune di Limido Comasco sono iniziati i lavori di installazione di un impianto di telecontrollo, che consente il monitoraggio costante degli stessi e la segnalazione tempestiva di eventuali anomalie nel funzionamento.

È in fase di ultimazione il collegamento fra le reti idriche di Antiga e quelle di Lura-Ambiente in territorio di Cirimido.

#### - Qualità delle acque servite

I campionamenti, eseguiti da parte delle A.S.L. del Distretto sanitario di Olgiate Comasco e Lomazzo per la verifica della potabilità dell'acqua distribuita per il consumo umano, hanno mostrato il rispetto della conformità per la qualità delle acque destinate al consumo umano ai sensi del DLgs 31/2001.

In un solo caso è stata rilevata una non conformità dovuta ad un'occasionale contaminazione batterica di un serbatoio. Si è tempestivamente provveduto ad eseguire degli interventi di disinfezione che hanno riportato i valori dei parametri nei limiti di legge.

In un altro caso è stata inoltre rilevata una non conformità delle concentrazioni di Tetracloroetilene, per la quale si è tempestivamente provveduto alla sostituzione dei carboni attivi per il trattamento dell'acqua prima dell'immissione in rete. Tale intervento ha consentito di riportare le concentrazioni dell'inquinante nei limiti di legge.

Come per il precedente esercizio, il giudizio espresso dalle A.S.L. competenti sulla qualità dell'acqua potabile erogata è risultato essere BUONO per tutti i Comuni gestiti.

#### - Attività svolte

Manutenzione Pozzi e Serbatoi: i macchinari presenti, seppur datati in qualche infrastruttura, sono ancora efficienti grazie al monitoraggio continuo da parte dei tecnici incaricati i quali, con visite periodiche, ne effettuano una accurata manutenzione .

Nel corso dell'esercizio sono stati effettuati n. 87 interventi ai pozzi, di cui riportiamo i più significativi:

- Appiano Gentile – riparazione e reinstallazione presso serbatoio S. Bartolomeo delle pompe di rilancio n. 1, 3, 4, 6;
- sostituzione della pompa di falda presso pozzo S. Bartolomeo;
- pulizia del serbatoio circolare in località Villa;
- riparazione e reinstallazione presso serbatoio De Gasperi delle pompe di rilancio n. 1, 3;

- sostituzione della pompa di falda presso pozzo Mazzini;
- sostituzione dei carboni attivi presso pozzo Mazzini.
- Cirimido
  - pulizia serbatoio Strada di Mezzo;
  - riparazione e reinstallazione presso serbatoio Strada di Mezzo della pompa di rilancio n. 1.
- Fenegrò
  - sostituzione pompa di falda presso pozzo Trento.
- Limido Comasco
  - pulizia serbatoio Scalini;
  - rifacimento e messa a norma quadro elettrico pozzo S. Abbondio.
- Veniano
  - sostituzione pompa di falda presso pozzo Moro;
  - riparazione e reinstallazione presso serbatoio Moro delle pompe di rilancio n. 1, 3;
  - pulizia serbatoio Moro;
  - rifacimento impianto di ventilazione dell' impianto di strippaggio pozzo Moro;
  - sostituzione pompa di falda presso pozzo Volta.

Sono stati inoltre eseguiti n. 272 sopralluoghi per verificare il corretto funzionamento di tutti gli impianti.

Manutenzione Rete idrica: la nostra Società è stata chiamata a far fronte a numerosi interventi sulla rete idrica, sia in modo diretto con propri addetti sia con l'ausilio di manutentori autorizzati.

Nel corso dell'esercizio sono stati effettuati n. 67 nuovi allacciamenti, n. 142 interventi alle utenze, n. 29 interventi sulla rete, n. 137 sostituzioni contatori, n. 272 pose contatori su allacciamento preesistente, n. 33 rimozioni contatore/chiusura utenza.

Sono state inoltre eseguite n. 648 sopralluoghi presso le utenze per verificare il corretto funzionamento dei contatori e della rete di distribuzione e per la verifica delle letture dei contatori stessi.

L'attività di sostituzione dei contatori a lettura indiretta, iniziata nel corso del 2004, è continuata anche nel 2005 e nel 2006; l'obiettivo è di aggiornare tutti i contatori alle utenze in modo da permettere il riscontro immediato dei consumi e limitare gli errori di lettura degli incaricati al servizio di rilevazione.

Preventivi e lavori: il nostro ufficio tecnico ha redatto n. 108 preventivi ed eseguito n. 104 sopralluoghi per l'esecuzione dei lavori e allacciamenti sulla rete idrica su richiesta degli utenti.

Il Regolamento di Acquedotto, approvato con delibera n. 03 del 29/05/2004 dal Consiglio di Amministrazione, è stato aggiornato nel corso del 2006. Le modifiche sono state approvate con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 05 del 16/09/2006. Il Regolamento è stato successivamente trasmesso a tutti i Comuni Soci.

## **Il servizio di bollettazione acqua**

Le attività svolte nel corso del presente esercizio sono le seguenti:

- sono state iscritte a ruolo n° 572 utenze;

- sono stati aggiornati n° 253 contratti il cui intestatario è deceduto, intestandoli ad un parente diretto;
- ad ogni ciclo di fatturazione sono state verificate le numerose letture incongruenti dei lettristi, evitando così l'emissione di bollette sbagliate; infatti sono state stornate per errore di lettura soltanto 21 bollette, pari a 0,14%;
- è stata stipulata con AXA Assicurazioni una polizza per la copertura dei consumi in caso di perdite occulte; le adesioni che ci sono giunte sono n° 523, pari a circa il 7,10% delle utenze complessive.

La fatturazione dei consumi idrici per il 2006 è stata affidata a MBS.

E' sempre attivo il servizio di sportello al pubblico presso le sedi dei Comuni Soci.

Il percorso di superamento del minimo impegnato, iniziato in collaborazione con i Comuni Soci, è stato, con la collaborazione della C.C.I.A.A. di Como, ultimato e i Comuni Soci lo stanno perfezionando con le delibere di competenza.

### **L'organizzazione e la formazione del personale**

L'organico aziendale in forza al 31/12/2006 è il seguente:

Organico	31/12/2002	31/12/2003	31/12/2004	31/12/2005	31/12/2006
Dirigenti	-	-	-	1	1
Quadri	1	1	1	-	-
Impiegati	4,5	5,5	5,5	6	6
Operai	3	4	4	4	4
Totale	8,5	10,5	10,5	11	11

Il contratto a termine dell'addetta all'ufficio tecnico è stato trasformato in rapporto a tempo indeterminato.

### **Attività culturali**

La ns. Società è sempre disponibile ad accogliere presso i propri impianti visite guidate organizzate da Scuole di vario ordine e grado, nell'ottica di una sensibilizzazione degli utenti agli argomenti ecologici e di risparmio idrico.

Nel corso del presente esercizio sono stati ospitati gli alunni della Scuola Elementare di Limido Comasco.

### **L'attività nel primo trimestre del 2007**

La ns. Società è impegnata nella gestione ordinaria che prevede le seguenti attività:

- manutenzione reti idriche e fognarie;
- pulizia delle caditoie e degli scolmatori comunali;
- manutenzione pozzi, serbatoi e impianti;

- allacciamenti utenze;
- analisi e monitoraggio qualità acque;
- controllo scarichi;
- servizio bollettazione utenti.

È stato completato il progetto definitivo per i lavori di collegamento tra il pozzo "De Gasperi" e il serbatoio "Villa". Si stanno predisponendo le documentazioni necessarie per l'ottenimento delle autorizzazioni da parte degli Enti competenti e per l'indizione della gara di appalto per l'affidamento dei lavori.

È stata sostituita la pompa di falda presso il pozzo Campo Sportivo ad Appiano gentile ed è stata eseguita la pulizia del serbatoio di Via Della Cerca a Lurago Marinone.

È stato attivato l'impianto di telecontrollo per il pozzo e serbatoio Scalini del Comune di Limido Comasco.

### **La gestione economica**

Il totale dei costi della produzione ha registrato un aumento passando da euro 1.560.654.= del 2005 a euro 1.585.380.=, per effetto delle variazioni nelle componenti qui di seguito riportate:

- Acquisti materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci

Da euro 448.959.= del 2005 a euro 561.441.=.

Gli incrementi più significativi registrati sono imputabili ai seguenti fattori:

- gli "acquisti materiale di consumo" sono passati da euro 20.909,83 del 2005 a euro 24.107,05;
- gli "acquisti prodotti chimici" sono aumentati passando da euro 13.149,13 a euro 16.050,00;
- la "forza motrice", è passata da euro 405.938,69 del 2005 a euro 484.166,47, nonostante una diminuzione nei consumi, per l'incremento delle tariffe;
- l'imputazione a conto economico dei costi per l'interallacciamento della rete idrica Appiano/Veniano.

- Servizi

Da euro 450.251.= del 2005 a euro 383.150.=.

La differenza di euro 67.101.= dovuto essenzialmente all'efficientamento di alcuni costi che ha consentito mirati risparmi di spesa e contenimento dell'aumento delle tariffe applicate dai gestori per la forza motrice che è sensibilmente aumentata rispetto all'anno precedente.

- Godimento beni di terzi

Da euro 6.916.= del 2005 a euro 7.035.

La cifra si riferisce al canone di affitto dei locali ad uso ufficio di proprietà del Comune di Cirimido. L'incremento è determinato dall'adeguamento ISTAT (+ 1,70%).

- Personale

Da euro 427.420.= del 2005 a euro 431.204.=.

Tale voce comprende l'intera spesa per il personale dipendente, ivi inclusi oneri sociali, accantonamenti di legge, corsi di aggiornamento e accertamenti medici.

- Ammortamenti

Da euro 203.282.= del 2005 a euro 227.442.=.

Sono stati effettuati ammortamenti ordinari come da aliquote di legge. L'incremento è da attribuirsi alla conclusione dell'impianto di depurazione che risulta già operante dal 2006, all'implementazione dell'impianto di telecontrollo per il monitoraggio delle riserve idriche sul territorio di Limido Comasco e al rilievo e digitalizzazione delle reti in gestione, alle spese di manutenzione straordinaria sostenute da Antiga per il miglioramento delle reti di proprietà dei Comuni Soci.

- Accantonamenti per rischi

Da euro 15.213.= del 2005 a euro 7.054.=.

La ragione di tale decremento è da imputarsi all'utilizzo del fondo per crediti divenuti inesigibili in modo certo ed a sensibile diminuzione dell'accantonamento che quest'anno è pari a euro 136,12.

Per quanto riguarda le sanzioni, si è deciso di considerare solo le sanzioni ipotetiche relative all'Azoto Nitroso del 2005/2006 per i campionamenti istantanei in tre ore; infatti, dato il precedente accoglimento dell'opposizione, si può ragionevolmente supporre la non comunicazione di tutte le altre sanzioni.

Il valore della produzione ha registrato una leggera flessione passando da euro 1.628.804 a euro 1.619.840.=; in particolare:

- i ricavi delle vendite e delle prestazioni del servizio ammontano a euro 1.598.650.= suddivisi come mostrato in tabella:

Ricavi delle vendite e delle prestazioni	Anno 2006	Anno 2005
Canone depurazione produttivi	248.720,47	208.613,07
Sconti e abbuoni passivi	-5,18	-1,98
Allacciamenti/chiusure utenze	148.619,12	157.778,15
Ricavi acqua (civili)	618.272,66	650.212,29
Ricavi quota fissa (civili)	70.187,94	47.703,72
Ricavi depurazione (civili)	371.352,53	385.286,99
Ricavi fognatura (civili)	121.755,99	125.749,36
Sost./spost. cont. e pertinenze	4.663,41	5.846,76
Rimozione contatori	1.552,25	1.572,67
Piombatura/spiombat.contatori	151,80	75,90
Riparazione perdite	78,83	2.187,43

Sopravv.att. per n.debito 2002	-	4.786,25
Sopravv.att. per n.debito 2003	-	5.080,13
Sopravv.att. per n.debito 2004	-	15.801,70
Sopravv.att. per n.debito 2005	13.300,25	-
TOTALE	1.598.650.=	1.610.692.=

I ricavi delle vendite e delle prestazioni sono pressoché invariati rispetto all'esercizio precedente: si rileva che il canone di depurazione degli insediamenti produttivi, determinato sulla base della "denuncia acque" pervenuta dagli utenti e delle analisi sulla qualità delle acque scaricate, è stato conguagliato a seguito delle verifiche avviate dopo l'approvazione del coefficiente Of da parte del Consiglio di Amministrazione avvenuta in data 25.02.2006 e l'importo inserito nelle sopravvenienze attive. Si rileva inoltre una leggera flessione dei ricavi da parte dei clienti civili legata soprattutto all'assestamento della bollettazione e all'invarianza delle tariffe applicate. Anche nel corso di questo esercizio sono state rilevate sopravvenienze attive in quanto si sono verificate emissioni dell'anno 2005 per l'iscrizione a ruolo di utenze prima non censite.

Nel 2006 il fondo rischi per note di accredito da emettere accantonato nell'esercizio precedente è stato parzialmente assorbito dalle note di credito emesse.

- gli altri ricavi e proventi della gestione caratteristica ammontano a euro 21.190.= e sono costituiti da :

- Altri proventi	euro	550,00
- Recupero spese spedizione		47,53
- Spese amministrative		15.220,00
- Fognatura/depuraz. - sp. amm.ve		1.140,00
- Penale x ritard./omessa den. acque		1.049,07
- Spese recupero crediti		48,98
- Mancata rimozione		144,62
- Recupero sp. lavoraz. insoluti		28,00
- Spese gestione polizza perdite occulte		675,00
- Rimborsi assicurazioni		2.286,50
		-----
Totale	euro	21.190.=
		-----

Si rileva che il canone di depurazione degli insediamenti produttivi è stato determinato sulla base della "denuncia acque" pervenuta dagli utenti, delle analisi sulla qualità delle acque scaricate e del coefficiente Of approvato da parte del Consiglio di Amministrazione avvenuta in data 08.02.2007.

## La gestione finanziaria

### Proventi e oneri finanziari

Mentre i proventi finanziari sono rimasti pressoché invariati rispetto all'esercizio precedente, gli oneri finanziari hanno subito un incremento passando da euro 33.205.= del 2005 a euro 41.487.=.

Tale incremento si riferisce essenzialmente a interessi passivi su mutui (euro 41.278,39) di competenza dell'esercizio per i seguenti prestiti in ammortamento:

- mutuo ventennale di euro 1.027.749,23 contratto con la Cassa Depositi e Prestiti per l'ampliamento dell'impianto di depurazione (1° lotto 1° stralcio).
- mutuo ventennale di euro 315.038,71 contratto con la Cassa Depositi e Prestiti per l'ampliamento dell'impianto di depurazione (1° lotto 2° stralcio);

Gli interessi sono iscritti in bilancio al netto della quota contributo Regione Lombardia 2° stralcio in conto interessi sul mutuo Cassa Depositi e Prestiti per euro 7.810,64.

## La gestione straordinaria

La gestione straordinaria ha registrato un sensibile incremento dei proventi straordinari che sono passati da euro 16.858.= a euro 69.431.=. In particolare le sopravvenienze attive sono costituite da:

- sopravvenienze attive relative a conguaglio produttivi per euro 69.381,12;
- sopravvenienze attive non tassabili per incasso di un credito ritenuto inesigibile e accantonato al fondo rischi su crediti per euro 50,00.

## Conti d'ordine

Ammontano complessivamente a euro 15.491.340.=.

Sono stati iscritti mutui passivi per un ammontare complessivo di euro 537.330.=. In dettaglio:

n° 3 mutui assunti, garantiti e direttamente pagati dai Comuni a favore dell'ex Consorzio;

- posizione 3212067/00: debito residuo al 31.12.2006 euro 62.392,49;
- posizione 4039299/00: debito residuo al 31.12.2006 euro 130.886,10;
- posizione 4096345/00: debito residuo al 31.12.2006 euro 344.051,72;

ritenuti debiti della società nella relazione di stima redatta dal perito a seguito del conferimento dei beni effettuati dal Consorzio il 15/10/2001 e ritenuti dal Collegio Sindacale, nell'esame della perizia di stima, debiti rimasti in capo ai singoli Comuni soci.

Sono stati iscritti fra gli altri conti d'ordine i valori dei beni di terzi in concessione per un totale di euro 14.954.010.=, come di seguito elencati:

- Rete acquedotto Appiano Gentile	euro	782.432,21
- Rete acquedotto Cirimido	euro	659.515,46

- Rete acquedotto Fenegrò	euro	1.070.615,16
- Rete acquedotto Limido Comasco	euro	792.244,89
- Rete acquedotto Lurago Marinone	euro	1.361.380,39
- Rete acquedotto Veniano	euro	595.991,27
- Rete fognaria Appiano Gentile	euro	3.128.695,90
- Rete fognaria Cirimido	euro	924.974,31
- Rete fognaria Fenegrò	euro	1.185.785,04
- Rete fognaria Limido Comasco	euro	258.228,45
- Rete fognaria Lurago Marinone	euro	1.248.276,33
- Rete fognaria Veniano	euro	2.945.870,16

Detti valori sono stati stimati e riportati nella sintesi del progetto di trasformazione in Spa redatta nell'ottobre 2000 dal Dr Nuzzo e recepiti dai Comuni soci con relative delibere consiliari. Sono tuttora iscritti al valore iniziale in quanto non vi sono indicazioni specifiche in merito alla valutazione dell'obsolescenza funzionale. Concessione di durata ventennale.

Il bilancio d'esercizio 2006 presenta un risultato prima delle imposte pari a euro 67.959.= che è rettificato dalle imposte correnti e anticipate. In conseguenza del carico fiscale, che ammonta complessivamente a euro 49.849.=, l'utile di esercizio per l'anno 2006 è pari a euro 18.110.=.

Ringraziando per la fiducia accordataci, sottoponiamo alla Vostra approvazione il bilancio chiuso al 31/12/2006 per le deliberazioni conseguenti, proponendo di riportare a nuovo l'utile di esercizio dopo aver coperto la residua perdita degli esercizi precedenti e accantonato il 5% alla riserva ordinaria.

Per il Consiglio di Amministrazione  
Il Presidente  
Dr.ssa Mariateresa Brogгинi Moretto

## **Schede allegate**

Sono allegate alla presente relazione delle schede esplicative dell'andamento gestionale 2006.

Si riporta una breve descrizione delle singole schede.

Qualità delle acque trattate: sono riportati i valori dei parametri caratterizzanti l'influenza e l'effluente all'impianto di depurazione.

Consumi energetici: sono riportati i consumi di energia elettrica suddivisi per Unità Locali (Unità Locale impianto di depurazione e singoli Comuni come Unità Locale acquedotto) e dettagliati per mese.

Produzione acqua: sono riportati i volumi di acqua sollevati, erogati e fatturati agli utenti, suddivisi per singolo Comune.

La differenza riscontrabile fra il sollevato e l'erogato dipende dai seguenti fattori:

- spurghi dei pozzi: attività necessarie per la riattivazione di alcuni pozzi o a seguito di prescrizioni dell'Ente di controllo;
- operazioni saltuarie di pulizia vasche;
- perdite lungo la linea;
- misurazioni non precise dei contatori.

Costi di gestione: sono riportati i costi di esercizio riassunti nelle principali voci di costo: energia, manutenzioni, servizi, personale e generali.

Nella prima tabella, i costi relativi a energia, manutenzioni e servizi sono dettagliati per singole U.L.

Nella seconda tabella, i costi sono dettagliati per Soci, distribuendo i costi generali e dell'U.L. depurazione secondo le quote societarie.

Impianti in dotazione: elenco degli impianti e delle reti idriche in dotazione ad Antiga S.p.a. e gestiti dal 2002.

## - Qualità delle acque trattate

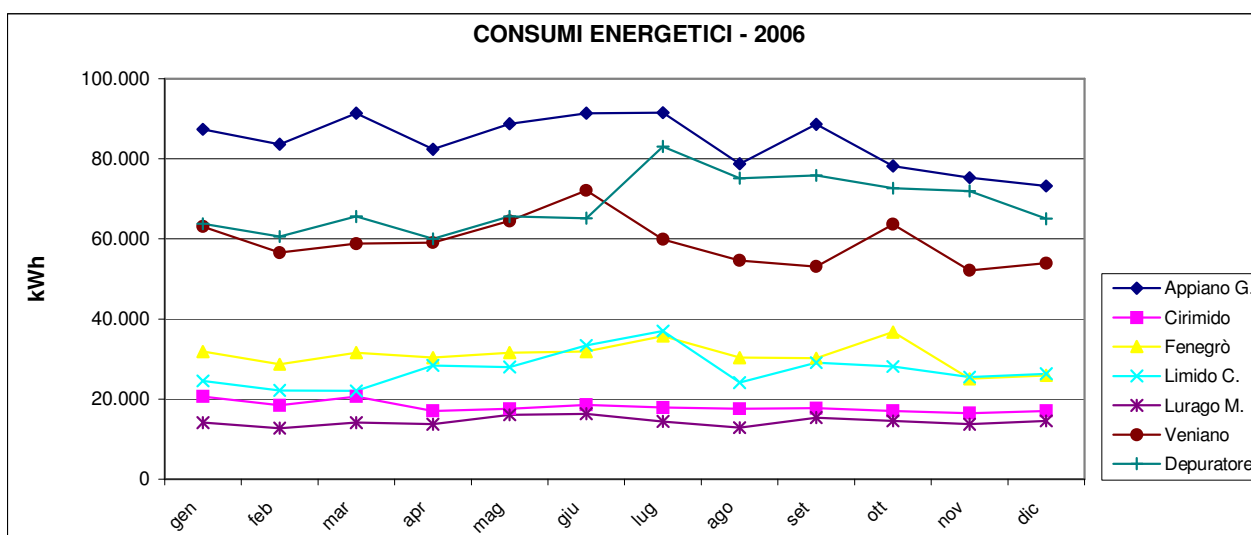
parametro	u.m.	1998			1999			2000		
		media ingresso	media uscita	% abbat.	media ingresso	media uscita	% abbat.	media ingresso	media uscita	% abbat.
PH		7,46	7,46	-	7,46	7,47	-	7,34	7,30	-
SST	mg/l	119,62	20,49	83%	105,91	17,15	84%	89,91	19,06	79%
BOD5	mg/l	94,39	24,71	74%	103,79	28,42	73%	78,55	19,08	76%
COD	mg/l	290,87	67,64	77%	262,75	71,01	73%	256,68	61,83	76%
Fosforo totale (P)	mg/l	5,27	2,43	54%	7,52	2,66	65%	3,44	2,94	15%
Azoto totale (N)	mg/l	32,55	21,30	35%	45,74	25,77	44%	40,93	31,48	23%
Grassi e oli animali e vegetali	mg/l	6,07	3,30	46%	4,24	4,00	6%	6,61	4,00	39%
Oli minerali	mg/l	3,38	3,30	2%	4,48	4,05	10%	8,25	4,15	50%
Tensioattivi totali	mg/l	6,13	1,63	73%	7,18	1,32	82%	8,12	1,56	81%

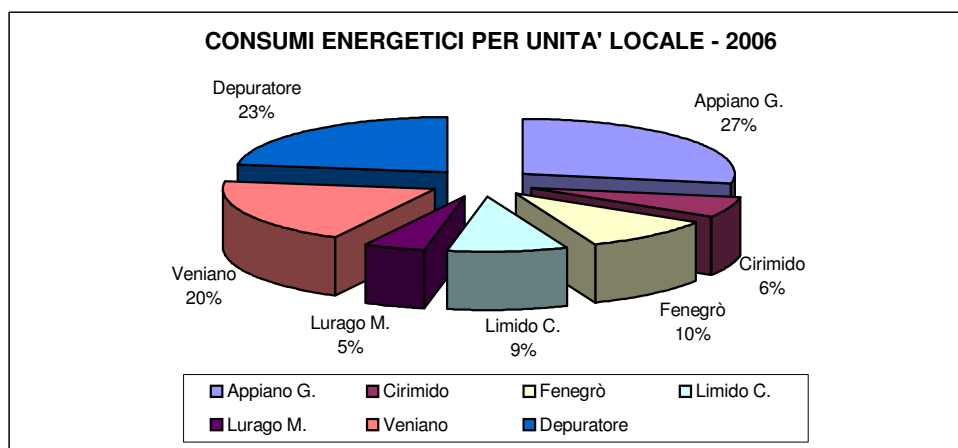
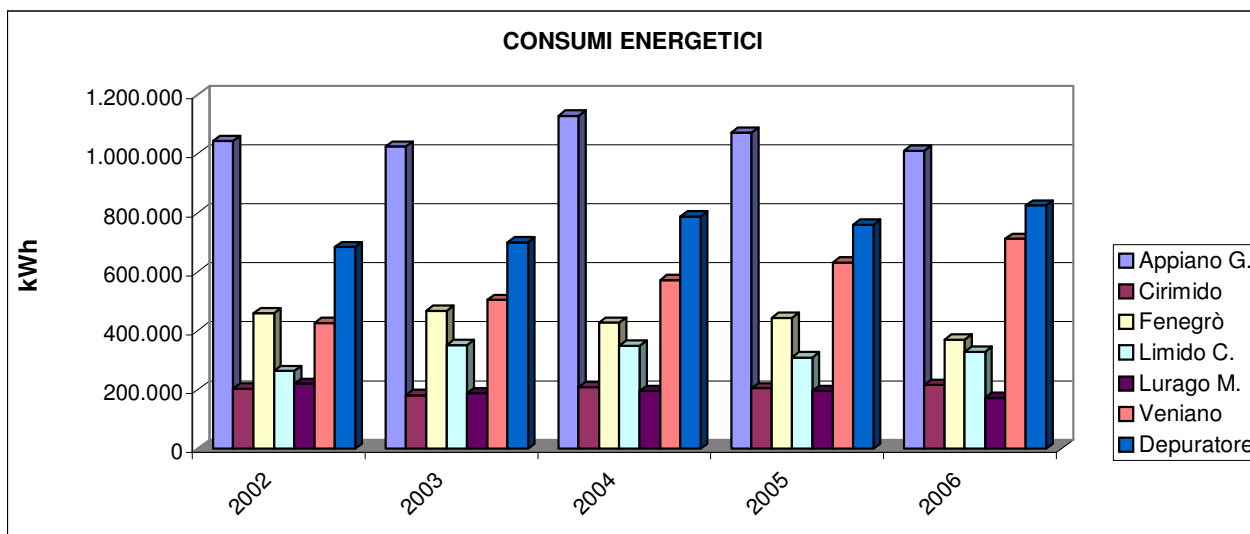
parametro	u.m.	2001			2002			2003		
		media ingresso	media uscita	% abbat.	media ingresso	media uscita	% abbat.	media ingresso	Media uscita	% abbat.
PH		7,51	7,34	-	7,55	7,55	-	7,51	7,38	-
SST	mg/l	118,58	22,78	81%	575,08	30,54	95%	161,72	32,32	80%
BOD5	mg/l	57,96	12,75	78%	312,33	34,15	89%	130,60	26,84	79%
COD	mg/l	219,21	48,53	78%	543,92	86,00	84%	336,16	77,14	77%
Fosforo totale (P)	mg/l	6,44	3,15	51%	6,85	3,32	52%	13,58	3,36	75%
Azoto totale (N)	mg/l	32,25	22,65	30%	47,31	33,95	29%	42,07	24,79	41%
Grassi e oli animali e vegetali	mg/l	3,27	1,35	59%	6,29	2,71	57%	4,52	0,55	88%
Oli minerali	mg/l	2,48	0,64	74%	4,60	1,31	71%	3,97	1,18	70%
Tensioattivi totali	mg/l	6,41	1,14	82%	9,80	1,46	85%	7,69	1,14	85%

parametro	u.m.	2004			2005			2006		
		media ingresso	media uscita	% abbat.	media ingresso	media uscita	% abbat.	media ingresso	media uscita	% abbat.
PH		7,44	7,30	-	7,44	7,27	-	7,63	7,11	-
SST	mg/l	153,44	11,35	93%	147,76	15,92	89%	156,50	12,50	92%
BOD5	mg/l	136,96	14,64	89%	142,90	10,83	92%	82,82	18,42	78%
COD	mg/l	282,93	38,55	86%	242,82	36,95	85%	486,67	57,25	88%
Fosforo totale (P)	mg/l	5,83	1,93	67%	4,93	3,05	38%	5,84	2,37	59%
Azoto totale (N)	mg/l	24,03	9,60	60%	32,14	18,30	43%	82,51	16,22	80%
Grassi e oli animali e vegetali	mg/l	5,79	<1	83%	1,01	0,88	13%	-	-	-
Oli minerali	mg/l	5,89	1,16	80%	1,86	0,52	72%	-	-	-
Tensioattivi totali	mg/l	6,68	1,12	83%	11,08	1,03	91%	-	0,47	-

**CONSUMI ENERGETICI - 2006**

	Appiano G.	Cirimido	Fenegrò	Limido C.	Lurago M.	Veniano	Depuratore	totali
gen	87.370	20.660	31.844	24.505	14.169	63.068	63.818	305.434
feb	83.625	18.459	28.733	22.128	12.781	56.632	60.616	282.974
mar	91.365	20.687	31.635	22.119	14.100	58.790	65.588	304.284
apr	82.335	17.106	30.426	28.392	13.670	59.020	60.108	291.057
mag	88.791	17.591	31.578	27.963	16.020	64.530	65.629	312.102
giu	91.408	18.654	31.963	33.468	16.340	72.180	65.135	329.148
lug	91.591	17.824	35.739	37.100	14.471	59.865	83.112	339.702
ago	78.730	17.603	30.399	24.077	12.880	54.694	75.162	293.545
set	88.574	17.743	30.185	29.154	15.351	53.161	75.879	310.047
ott	78.293	16.994	36.799	28.219	14.621	63.720	72.740	311.386
nov	75.261	16.450	25.122	25.526	13.780	52.181	72.004	280.324
dic	73.176	17.006	25.961	26.379	14.625	53.921	65.074	276.142
<b>totali</b>	<b>1.010.519</b>	<b>216.777</b>	<b>370.384</b>	<b>329.030</b>	<b>172.808</b>	<b>711.762</b>	<b>824.865</b>	<b>3.636.145</b>





	Appiano G.	Cirimido	Fenegrò	Limido C.	Lurago M.	Veniano	Depuratore	totali
<b>2002</b>	1.043.570	205.000	459.667	263.711	220.455	427.011	683.833	<b>3.303.247</b>
<b>2003</b>	1.024.359	182.249	468.248	351.229	188.884	505.168	699.614	<b>3.419.751</b>
<b>2004</b>	1.128.930	209.608	427.699	349.915	195.670	571.560	788.409	<b>3.671.791</b>
<b>2005</b>	1.071.214	205.260	443.687	310.109	196.365	631.982	759.871	<b>3.618.488</b>
<b>2006</b>	1.010.519	216.777	370.384	329.030	172.808	711.762	824.865	<b>3.636.145</b>

**PRODUZIONE ACQUA - 2006**

Comuni	sollevata	erogata	fatturata
Appiano G.	1.106.387	645.456	711.068
Cirimido	324.286	180.591	209.004
Fenegrò	424.725	237.132	271.932
Limido C.	423.370	179.675	213.076
Lurago M.	300.382	174.844	186.786
Veniano	494.528	236.898	259.939
<b>TOTALE</b>	<b>3.073.678</b>	<b>1.654.596</b>	<b>1.851.805</b>

Note:

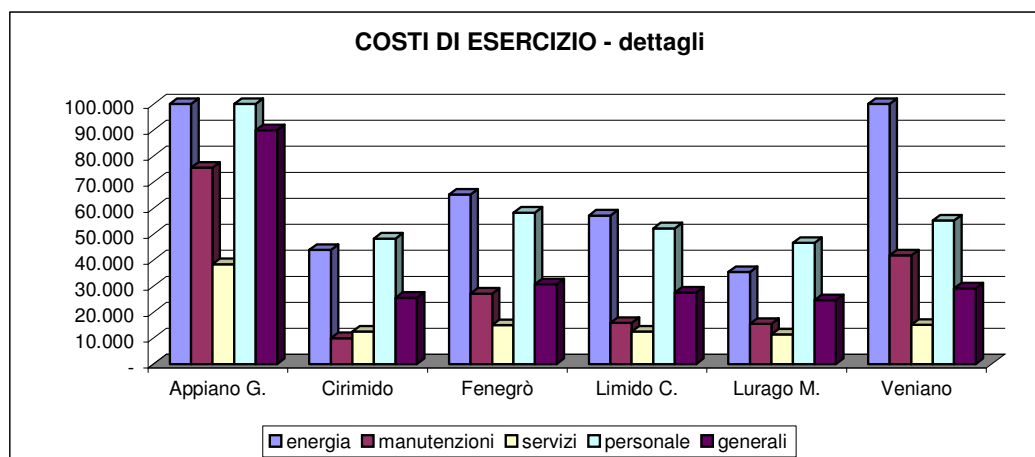
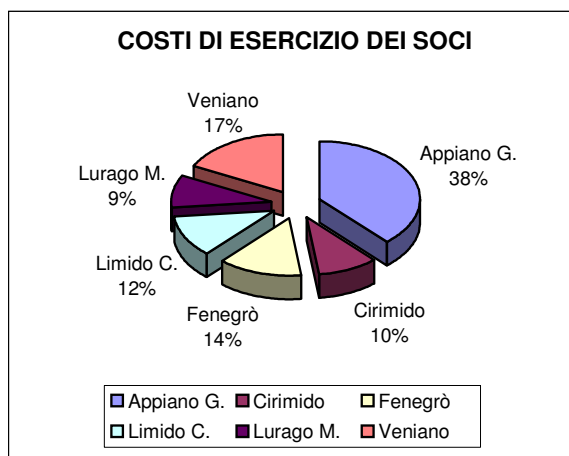
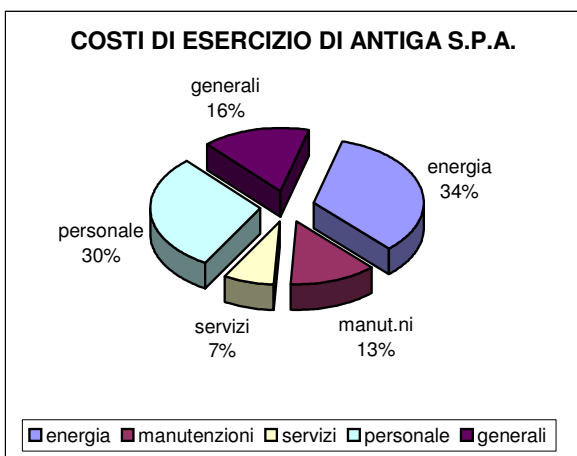
Le differenze riscontrabili fra il sollevato e il consumato dipendono dai seguenti fattori:

- spurghi dei pozzi: attività necessarie per la riattivazione di alcuni pozzi o a seguito di prescrizioni dell'Ente di controllo;
- operazioni saltuarie di pulizia vasche;
- perdite lungo la linea;
- misurazioni non precise dei contatori.

**COSTI DI ESERCIZIO 2006**

U.L.	energia	manutenzioni	servizi	personale	generali	quote sociali
Appiano G.	132.746,00	63.243,00	13.382,00			39,6%
Cirimido	32.180,00	6.452,00	5.484,00			11,2%
Fenegrò	51.116,00	22.831,00	6.479,00			13,5%
Limido C.	44.517,00	12.030,00	4.847,00			12,1%
Lurago M.	24.152,00	12.080,00	4.596,00			10,8%
Veniano	95.178,00	37.784,00	6.983,00			12,8%
Depurazione	104.277,00	31.069,00	63.079,00			
<b>Totali</b>	<b>484.166,00</b>	<b>185.489,00</b>	<b>104.850,00</b>	<b>431.204,00</b>	<b>227.282,00</b>	<b>1.432.991,00</b>

Soci	energia	manutenzioni	servizi	personale	generali	Totali
Appiano G.	174.039,69	75.546,32	38.361,28	170.756,78	90.003,67	548.707,76
Cirimido	43.859,02	9.931,73	12.548,85	48.294,85	25.455,58	140.090,03
Fenegrò	65.193,40	27.025,32	14.994,67	58.212,54	30.683,07	196.108,99
Limido C.	57.134,52	15.789,35	12.479,56	52.175,68	27.501,12	165.080,23
Lurago M.	35.413,92	15.435,45	11.408,53	46.570,03	24.546,46	133.374,39
Veniano	108.525,46	41.760,83	15.057,11	55.194,11	29.092,10	249.629,61
<b>Totali</b>	<b>484.166,00</b>	<b>185.489,00</b>	<b>104.850,00</b>	<b>431.204,00</b>	<b>227.282,00</b>	<b>1.432.991,00</b>



Impianti in dotazione

- impianti idrici

Comune	N° Pozzo Nome	Portata (l/sec)
Appiano Gentile	1 - Via Mazzini	5,50
	2 - Via De Gasperi	15,25
	3 - C.na S. Maria	4,67
	4 - C.na S. Bartolomeo	18,67
Cirimido	1 - Via Strada di Mezzo	7,00
	2 - Via Pace	15,00
	3 - Via Piave	13,58
Fenegrò	1 - Via Trento	16,17
	2 - Via Monte Grappa	5,42
Limido Comasco	1 - Via Scalini	21,00
	2 - Via S. Abbondio	7,83
Lurago Marinone	1 - Via Della Cerca	28,50
	2 - Via Europa	19,58
Veniano	1 - Via Aldo Moro	10,83
	2 - Via Volta	14,33
Quadro riassuntivo		
Numero pozzi attivi:	15	
Portata complessiva:	188 l/s	

Comune	N° Serbatoio Nome	Tipo	Volume (mc)
Appiano Gentile	1 - Via De Gasperi	l	40
	2 - Villa	l	1600
	3 - C.na S. Bartolomeo	l	120
Cirimido	1 - Via Strada di Mezzo	l	40
	2 - Via Piave	p	250
Fenegrò	1 - Via Trento	l	400
	2 - Via Monte Grappa	p	140
Limido Comasco	1 - Via Scalini	l	400
Lurago Marinone	1 - Via Della Cerca	l	1000
	2 - Via Risorgimento	p	90
Veniano	1 - Via Aldo Moro	l	250
	2 - Via Paolo VI	p	120
l = livello		p = pensile	
Quadro riassuntivo			
Numero serbatoi:	12		
Volume complessivo:	4.450 mc		
Accumulo per abitante:	220,9 l/ab		

- sviluppo della rete di fognatura comunale

Comune	lunghezza rete (km)	tipologia rete		copertura	impianto di depurazione
		mista	separata		
Appiano Gentile	26,70	72%	28%	70%	Antiga - Lariana Depur
Cirimido	6,20	54%	46%	90%	Antiga
Fenegrò	11,31	77%	23%	90%	Antiga
Limido Comasco	8,70	100%	0%	98%	Antiga
Lurago Marinone	5,45	100%	0%	99%	Antiga
Veniano	13,97	100%	0%	90%	Antiga
<b>TOTALE (1)</b>	<b>72,33</b>	<b>82%</b>	<b>18%</b>		
Antiga S.p.a.	15,30	collettore consortile			
<b>TOTALE</b>	<b>87,63</b>				

- sviluppo della rete di acquedotto comunale

Comune	lunghezza rete				totale (km)	età media <sup>(1)</sup>	copertura
	ferro		pead				
	km	%	km	%			
Appiano Gentile	28,29	75,0 %	9,43	25,0 %	37,72	35/40	100%
Cirimido	9,99	83,5 %	1,97	16,5 %	11,96	28/40	100%
Fenegrò	15,34	85,8 %	2,53	14,2 %	17,87	20/40	100%
Limido Comasco	6,18	52,8 %	5,53	47,2 %	11,71	20/40	100%
Lurago Marinone	14,74	87,2 %	2,17	12,8 %	16,91	20/40	100%
Veniano	11,07	82,5 %	2,35	17,5 %	13,42	25/40	100%
<b>TOTALE (2)</b>	<b>85,61</b>	<b>78,1 %</b>	<b>23,98</b>	<b>21,9 %</b>	<b>109,59</b>		
Antiga S.p.a.	0	0 %	0	0 %	0		
<b>TOTALE</b>	<b>85,61</b>	<b>78,1 %</b>	<b>23,98</b>	<b>21,9 %</b>	<b>109,59</b>		

(1) dati forniti dagli uffici tecnici comunali

(2) dati ottenuti dalla campagna di rilievo delle reti idriche condotta nell'anno 2005