

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

COMPETENZA						GESTIONE RESIDUI PASSIVI							
ACCERTATE		DIFFER. RISPETTO ALLE PREVISIONI		DIFFER. RISPETTO ALL'ESERC. PRECED.		RESIDUI ALL'INIZIO ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI	VARIAZ.		TOTALI DEI PAGAMENTI	TOTALE RESIDUI PASSIVI A Fine ESER.
RIMASTE DA PAGARE	TOTALI IMPEGNI	In più	In meno	In più	In meno					+	-		
73,256,695	868,200,427	0	25,581,086	97,218,043	8,119,413	57,341,405	55,707,505	1,633,900	57,341,405	0	0	850,651,237	74,890,595
	5,023,115		313,465	1,595,975								5,023,115	
73,256,695	873,223,542	0	25,894,571	98,814,018	8,119,413	57,341,405	55,707,505	1,633,900	57,341,405	0	0	855,674,352	74,890,595
	19,620,000		380,000	19,620,000								19,620,000	
732,100	5,000,000				15,670,970	9,900,000		9,900,000	9,900,000			4,267,900	10,632,100
12,000,000	17,000,000				2,502,000							5,000,000	12,000,000
15,232,000	15,232,000		1,768,000	15,232,000									15,232,000
					21,759,000								
11,400,000	11,400,000			2,467,900		25,059,494		25,059,494	25,059,494				36,459,494
39,364,100	68,252,000	0	2,148,000	37,319,900	39,931,970	34,959,494	0	34,959,494	34,959,494	0	0	28,887,900	74,323,594

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

PARTE II - SPESE

CODICE	CAPITOLI	OGGETTO DELLA SPESA	IMPEGNI ESERCIZIO PRECED.	GESTIONE				SOMME PAGATE
				PREVISIONE APPROVATE			DEFINITIVE	
				INIZIALI	VARIAZIONI			
					In aumento	In diminuz.		
		TITOLO III - Estinzione di mutui						
		CAT. XVI - Rimborsi di mutui						
		CAT. XVII - Rimborsi di anticipazioni passive						
		CAT. XVIII - Rimborsi di obbligazioni						
		CAT. XIX - Restituzione alle gestioni autonome di anticipazioni		-				
		CAT. XX - Estinzione debiti diversi						
		TOTALE TITOLO III	0	0	0	0	0	0
		TITOLO IV - Partite di giro						
		CAT. XXI - Spese aventi natura di partite di giro						
403000	41	Partite in sospeso						
403010	42	Esecuzione opere per conto dello Stato	100,000,000					
403020	43	Esecuzione opere di bonifica per conto della Regione						
403030	44	Fondo Enpaia	73,386,000					
403040	45	Fondo Piccola Cassa	2,000,000	2,000,000			2,000,000	2,000,000
403050	46	Somme pagate per c/terzi			50,000,000		50,000,000	
		TOTALE TITOLO IV	175,386,000	2,000,000	50,000,000	0	52,000,000	2,000,000
		RIEPILOGO DEI TITOLI						
		TITOLO I	782,528,937	877,874,910	67,483,203	46,240,000	899,118,113	799,966,847
		TITOLO II	70,864,070	76,600,000	36,800,000	43,000,000	70,400,000	28,887,900
		TITOLO III	0	0	0	0	0	0
		TITOLO IV	175,386,000	2,000,000	50,000,000	0	52,000,000	2,000,000
		TOTALE DELLE SPESE	1,028,779,007	956,474,910	154,283,203	89,240,000	1,021,518,113	830,854,747
		AVANZO FINANZIARIO	34,631,373					
		TOTALE GENERALE	1,063,410,380	956,474,910	154,283,203	89,240,000	1,021,518,113	830,854,747

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

COMPETENZA						GESTIONE RESIDUI PASSIVI							
ACCERTATE		DIFFER. RISPETTO ALLE PREVISIONI		DIFFER. RISPETTO ALL'ESERC. PRECED.		RESIDUI ALL'INIZIO ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI	VARIANZ.		TOTALI DEI PAGAMENTI	TOTALE RESIDUI PASSIVI A FINE ESERC.
RIMASTE DA PAGARE	TOTALI IMPEGNI	In più	In meno	In più	In meno					+	-		
0	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0
	2,000,000		50,000,000		100,000,000 73,386,000	94,681,100		94,681,100	94,681,100			2,000,000	94,681,100
0	2,000,000	0	50,000,000	0	173,386,000	94,681,100	0	94,681,100	94,681,100	0	0	2,000,000	94,681,100
73,258,695 39,364,100 0 0	873,223,542 68,252,000 0 2,000,000	0 0 0 0	25,894,571 2,148,000 0 50,000,000	98,814,018 37,319,900 0 0	8,119,413 39,931,970 0 173,386,000	57,341,405 34,959,494 0 94,681,100	55,707,505 0 0 0	1,633,900 34,959,494 0 94,681,100	57,341,405 34,959,494 0 94,681,100	0 0 0 0	0 0 0 0	855,674,352 28,887,900 0 2,000,000	74,890,595 74,323,594 0 94,681,100
112,620,795	943,475,542	0	78,042,571	136,133,918	221,437,383	186,981,999	55,707,505	131,274,494	186,981,999	0	0	886,562,252	243,895,289
	4,874,745	4,874,745			29,756,628								
112,620,795	948,350,287	4,874,745	78,042,571	136,133,918	251,194,011	186,981,999	55,707,505	131,274,494	186,981,999	0	0	886,562,252	243,895,289

ALLEGATO 1

(1) Avanzo di cassa all'inizio dell'esercizio L. 119,250,912

Riscossioni

in c / competenza	L. 918,777,604	
in c / residui	<u>L. 23,166,830</u>	<u>L. 941,944,434</u>
		L. 1,061,195,346

Pagamenti

in c / competenza	L. 830.854.747	
in c / residui	<u>L. 55,707,505</u>	<u>L. 886,562,252</u>

(1) Avanzo di cassa alla fine dell'esercizio L. 174,633,094

Residui attivi

degli esercizi precedenti	L. 80,002,000	
dell'esercizio	<u>L. 29,572,683</u>	<u>L. 109,574,683</u>
		L. 284,207,777

Residui passivi

degli esercizi precedenti	L. 131,274,494	
dell'esercizio	<u>L. 112,620,795</u>	<u>L. 243,895,289</u>

Avanzo d'amministrazione alla fine dell'esercizio		<u>L. 40,312,488</u>
---	--	----------------------

(1) Comprese tutte le disponibilità liquide ed i debiti di tesoreria come da situazione patrimoniale

XIII LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

CONTO ECONOMICO DELL'ESERCIZIO 1995

PARTE PRIMA: Entrate e Spese finanziarie di parte corrente (vedi rendiconto finanziario)

	Esercizio 1994	Esercizio 1995	Differenza			Esercizio 1994	Esercizio 1995	Differenza	
			in più	in meno				in più	in meno
Cal I - Entrate derivanti dalla vendita di beni o prestazioni di servizi					Cal I - Spese per gli organi dell'Ente	40.801.755	41.944.116	1.142.361	
Cal II - Entrate contributive	678.655.910	923.848.910	43.993.000		Cal II - Oneri per pers. in attività di servizio	452.936.255	485.712.655	32.776.400	
Cal III - Trasferimenti attivi correnti					Cal III - Oneri per pers. del T.F.R.				
Cal VII - Redditi e proventi patrimoniali	7.991.470	14.844.017	8.852.547		Cal IV - Spese per acq. beni di consumo e servizi	154.597.943	177.167.150	22.569.213	
Cal IX - Poste correttive e compensative di spese correnti					Cal V - Spese per prest. lat.	130.785.644	183.378.500	52.592.856	
Cal X - Entrate non classificabili in altre voci	177.000	8.157.380	5.980.380		Cal VI - Trasf. passivi				
					Cal VII - Oneri finanziari	3.427.140	9.023.115	5.595.975	
					Cal VIII - Oneri tributari				
					Cal IX - Poste correnti e comp. di entr. correnti				
					Cal X - Spese non classificabili altre voci				
TOTALE PARTE PRIMA	686.824.380	946.850.287	56.825.907		TOTALE PARTE PRIMA	782.526.837	873.223.542	90.696.705	

PARTE SECONDA: Componenti che non danno luogo a movimenti finanziari

	Esercizio 1994	Esercizio 1995	Differenza			Esercizio 1994	Esercizio 1995	Differenza	
			in più	in meno				in più	in meno
A) Entrate accertate in precedenti esercizi di pertinenza dell'esercizio					A) Spese di competenza impegnate in precedenti esercizi				
- Contributi o premi per le prestazioni istituzionali					- Rimanenze iniziali di prodotti				
- Trasferimenti (contributi, obbligazioni, ecc.)					- Materie prime e materiali di consumo viventi				
- Redditi e proventi patrimoniali					- Riscatti iniziali di spese per locazioni utenza				
- Vendite di prodotti e di materiali diversi					- Spese per servizi esterni				
- Vendite di pubblicazioni					- Spese diverse di amministrazione				
- Prestazioni di particolari servizi					- Spese per trasferimenti				
- Ricavi plurenni					- Oneri finanziari				
	0	0	0	0	- Spese diverse				
B) Produzioni e movimenti interni					- Costi plurenni				
- Prodotti in natura impiantati ed altre immobilizzazioni ottenute con mezzi propri da capitalizzare						0	0	0	0
	0	0	0	0	B) Produzioni e movimenti interni				
C) Trasferimenti attivi in natura (obbligazioni, lasciti, donazioni in natura)					- Oneri in natura				
- Ricavi plurenni						0	0	0	0
	0	0	0	0	C) Trasferimenti passivi in natura (contributi, concorsi, soccorsi e obbligazioni in natura)				
B) Produzioni e movimenti interni					- Spese diverse				
- Prodotti in natura impiantati ed altre immobilizzazioni ottenute con mezzi propri da capitalizzare					- Costi plurenni				
	0	0	0	0		0	0	0	0
C) Trasferimenti attivi in natura (obbligazioni, lasciti, donazioni in natura)					B) Produzioni e movimenti interni				
	0	0	0	0	- Oneri in natura				
D) Variazioni patrimoniali straordinarie						0	0	0	0
- Incremento patrimoniale	20.000.000	81.539.002	41.539.002		C) Trasferimenti passivi in natura (contributi, concorsi, soccorsi e obbligazioni in natura)				
- Minori entrate residui passivi						0	0	0	0
- Maggiori entrate residui attivi	20.000.000	81.539.002	41.539.002		D) Ammortamenti e deprezzamenti				
					- Costi plurenni		1.967.865	1.967.865	
E) Spese impegnate di competenza di successivi esercizi					- Immobili	5.953.826	5.953.826		
	0	0	0	0	- Impianti, attrezzature e macchinari	68.257.304	56.467.564		7.789.740
					- Mobili e macchine d'ufficio	10.257.894	8.827.027		830.867
					- Automezzi e barche	11.840.000	2.452.500		9.387.500
						94.308.218	78.468.842		15.839.376
					E) Svalutazioni e deprezzamenti				
					- Svalutazione crediti				
					- Svalutazione titoli				
					- Deprezzamento immobili, impianti, macchine				
					- Eliminazione impianti ed altre immobilizzazioni non ammortizzabili				
						0	0	0	0
					F) Accantonamenti per oneri presunti di competenza				
					- Imposte e tasse da regolare				
					- Altri oneri da definire				
					- Accantonamenti diversi	9.900.000	27.964.100		18.064.100
					- Accantonamenti a fondo rischi				
						8.900.000	27.964.100		18.064.100
					G) Quota dell'esercizio per l'adempimento del fondo inderogabile "anzianità" personale	8.932.100	11.400.000		2.467.900
					H) Variazioni patrimoniali straordinarie				
					- Minori entrate residui attivi				
					- Maggiori spese residui passivi				
					- Spese per incrementi patrimoniali	800.611	4.806.955		4.006.344
					I) Entrate accertate nell'esercizio di pertinenza di successivi esercizi				
Totale parte seconda (2)	20.000.000	81.539.002	41.539.002		Totale parte seconda (2)	113.841.827	122.841.737	8.999.910	
Totale generale (1 + 2)	806.824.380	1.006.389.289	96.364.909		Totale generale (1 + 2)	896.410.864	995.865.278	99.394.415	
Disavanzo economico					Avanzo economico	11.553.516	10.524.010		1.029.506
Totale a pareggio	806.824.380	1.006.389.289	96.364.909		Totale a pareggio	806.824.380	1.006.389.289	96.364.909	

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

SITUAZIONE PATRIMONIALE AL 31.12.1995

N. Conti	ATTIVITA'	CONSISTENZE		DIFFERENZE		N. Conti	PASSIVITA'	CONSISTENZE		DIFFERENZE	
		all' 1.1.95	al 31.12.95	in più	in meno			all' 1.1.95	al 31.12.95	in più	in meno
1	DISPONIBILITA' LIQUIDE					1	DEBITI DI TESORERIA				
2	- Cassa					2	- Anticipazioni del tesoriere				
3	- Banca Pop. di Milano (Ag. 10)						- Scorpori di c/c 39				
4	- Banca d'Italia c/c n° 31979 disp. Cons.	119,250,912	174,633,094	55,382,182		3	RESIDUI PASSIVI				
5	- Banca d'Italia c/c n° 31979 flussuam.					4	- Debiti v. lo Stato ed altri Enti	94,681,100	94,681,100		
		119,250,912	174,633,094	55,382,182		5	- Debiti v. Istituti, soci e terzi				
6	RESIDUI ATTIVI					6	- Debiti v. fornitori	67,244,405	112,754,895	45,510,490	
7	- Credito verso lo Stato e altri Enti	80,002,000	80,002,000			7	- Debiti v. terzi per prestat. ricevute				
8	- Crediti verso altri Istituti, soci e terze contr. utenti, ecc.	16,101,240	16,906,410	805,170			- Debiti diversi				
9	- Crediti diversi	7,065,170	12,664,243	5,600,773				161,422,505	207,435,795	45,513,290	
		103,168,410	109,572,653	6,404,243		8	DEBITI BANCARI E FINANZIARI				
10	CREDITI BANCARI E FINANZIARI					9	- Mutui e ante pass.				
11	- Depositi vincenti					10	- Obbligaz. in circ.				
12	- Mutui ed anticipazioni utenze					11	- Debiti verso il personale per dep.				
13	- Crediti per ammissioni/accordi, a terzi					12	- Debiti v. prest. anticonsumo				
14	- Prestiti a personale					13	- Debiti div. bancari e finanziari				
15	- Crediti v. prest. anticonsumo					14	RIAMBIANZE PASSIVE DI ESERCIZIO				
16	- Depositi bancari diversi	131,500	131,500			15	- Riserve tecniche				
17	- Depositi bancari in denaro	732,000	732,000			16	- Riscatti passivi				
		863,500	863,500			17	FONDI DI ACCANTONAMENTO				
18	RIAMBIANZE ATTIVE DI ESERCIZIO					18	- F.do TFR	25,050,494	36,159,401	11,400,000	
19	- Riman. prodotti					19	- F.do imp. nuove				
20	- Riman. mat. prime e mat. conc.	70,115,335	69,824,280	291,055		20	- F.do rischi				
21	- Riman. viveri						- F.do per accant. diversi	25,050,494	36,159,401	11,400,000	
22	- Riman. diversi					21	POSTE RETTIFICAT. ATT.				
23	- Riscatti attivi	70,115,335	69,824,280	291,055		22	- F.do opere regol.				
24	INVESTIMENTI FINANZIARI					23	- F.do opere regol. per conto dello Stato	834,219,801	888,895,140	54,675,339	
25	- Partecipaz. Azionarie	1,000,000	1,000,000			24	- F.do opere regol. per conto degli Uffici	571,860,269	575,652,575	3,792,306	
26	- Titoli emessi e garantiti dallo Stato					25	- F.do svalutaz. crediti				
27	- Obblig. e cartelle finanziarie					26	- F.do svalutaz. tit. e part.				
28	- Buoni postali					27	- F.do amm. immobiliz.	57,056,893	63,010,819	5,953,926	
29	- Altri titoli di credito	1,000,000	1,000,000			28	- F.do amm. crediti finanziari	39,841,200	1,967,665	37,873,535	
		1,000,000	1,000,000			29	- F.do amm. automezzi e banche	59,200,000	2,452,500	56,747,500	
30	IMMOBILI					30	- F.do amm. mobili e macchine d'ufficio	58,546,921	68,175,948	9,629,027	
31	- Edifici	175,982,039	175,982,039					1,436,735,174	1,460,132,654	23,397,480	
32	- Contratt. in corso					31	TOTALE PASSIVITA' PATRIM. NETTO	1,807,707,173	1,844,017,915	36,310,742	
33	- Debiti vari	175,982,039	175,982,039				- Avanzo cc. ex prec.	11,533,316	1,101,914,346	1,089,381,030	
		175,982,039	175,982,039				- Disavanzo cc. ex prec.				
34	IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE						- Avanzo cc. ex. 95	10,524,010	1,112,438,356	1,101,914,346	
35	- Opere di ingegneria	2,308,127,550	2,311,997,550	3,870,000				2,309,621,319	2,356,986,301	47,364,982	
36	- Impianti idroelettrici e macchine	39,841,200	1	39,840,199		32	TOTALE A PAROCCIO CONTI D'ORDINE				
37	- Automezzi/Barche	59,200,000	19,620,001	39,579,999		33	- Terzi per val. dep. a cont. per cc.				
38	- Mobili e macch. d'ufficio	133,772,153	138,772,153	5,000,000		34	- Crediti diversi				
		2,441,346,903	2,370,389,703	70,957,200							
39	ALTRI COSTI PLURIENNALI										
40	- Spese di costr. ampliam. ristrutturazione		56,219,000	56,219,000							
41	- Costi e perdite emulsioni protetti										
42	- Costi plus. div.										
43	TOTALE ATTIVITA'	2,909,621,319	2,956,986,301	47,364,982							
44	- Dis. Ex. precedente										
45	- Disavanzo Esercizio										
		2,909,621,319	2,956,986,301	47,364,982							
46	TOTALE A PAROCCIO CONTI D'ORDINE										
47	- Val. di terzi dep. a cont. per cc.										
48	- Crediti diversi										

di cui di pertinenza dello Stato L. 1,545,117,606
di pertinenza degli Uffici L. 666,879,864
L. 2,211,997,550

ESTRATTO DELLO STATUTO APPROVATO CON R.D. 13/09/1938 N. 6840

Capo I - Scopi e limiti del Consorzio

Art. 1

Il Consorzio del Ticino, che è stato istituito col R.D. 14 Giugno 1928 - VI, n. 1595, convertito nella legge 20 dicembre 1928 - VII, n. 3228, e successivamente modificato col R.D.L. 12 Luglio 1938 - XVI, n. 1297, convertito nella legge 16 gennaio 1939 N. 410, provvede alla costruzione, alla manutenzione e all'esercizio dell'opera regolatrice del Lago Maggiore, nonché a coordinare e disciplinare l'esercizio delle utilizzazioni dell'acqua disponibile nell'interesse generale.

In base a distinte gestioni e sotto l'osservanza delle relative leggi speciali, il Consorzio può chiedere a termini delle vigenti disposizioni, concessioni inerenti alla difesa delle sponde del lago e dell'emissario e delle zone rivierasche soggette a piene; alla navigazione; alla tutela e all'incremento della pesca; alle sistemazioni idraulico-forestali; alla migliore e integrale utilizzazione delle acque nell'interesse dei consorziati ed a vantaggio dell'agricoltura e dell'industria a condizione che l'utilizzazione stessa sia compatibile con quella richiesta dall'Amministrazione dei canali demaniali d'irrigazione.

Ai fini della tutela della pescosità delle acque il Consorzio vigila perché nelle derivazioni già esistenti ed in quelle che potranno essere concesse in avvenire, siano osservate le norme contenute negli art. 9 e 10 del T.U. approvato con R.D. 8 ottobre 1931, n. 1604.

Il Consorzio ha sede in Milano.

Composizione degli Organi del Consorzio:

1. - Presidente

PROF. DR. ING. UGO MAIONE

2. - Comitato di Presidenza

PROF. DR. ING. UGO MAIONE
DR. ING. SERGIO BARATTI

DR. ING. LORENZO DEL FELICE
DR. CORRADO GARANTE
DOTT.SSA MARIAPAOLA GIPPESI
DR. ING. GIUSEPPE MONTAGNA
DR. ING. FRANCESCO PANCAMO
DR. ING. MICHELE TAGLIAFERRI

Presidente

Rappresentante Comitato Prom. Costituendo Cons. Irr. Alto
Agro Novarese
Rappresentante Utenti Irrigui sponda lombarda
Rappresentante Min. Risorse Agricole Alimentari e Forestali
Rappresentante Ente Nazionale Risi
Rappresentante Min. Finanze
Rappresentante Utenti Industriali (Enel)
Rappresentante Min. LL. PP.

3. - Consiglio di Amministrazione

PROF. DR. ING. UGO MAIONE
DOTT.SSA LUCIA ANASTASIO
SIG. CARLO ANSELMi
DR. ING. SERGIO BARATTI

AVV. LUCIANO BINELLI
DR. ING. BRUNO BOLOGNINO
DR. ING. AGOSTINO BONFANTI
DR. ING. LORENZO DEL FELICE
DR. CORRADO GARANTE
DOTT.SSA MARIAPAOLA GIPPESI
DR. ING. GIUSEPPE MONTAGNA
DR. ING. FRANCESCO PANCAMO
DR. ING. MICHELE TAGLIAFERRI

Presidente

Rappresentante Min. LL.PP.
Rappresentante Utenti sponda piemontese
Rappresentante Comitato Prom. Costituendo Cons. Irr. Alto
Agro Novarese
Rappresentante Canali Demaniali sponda piemontese
Rappresentante Utenti sponda piemontese
Rappresentante Utenti Industriali (Enel)
Rappresentante Utenti sponda lombarda
Rappresentante Min. Risorse Agricole Alimentari e Forestali
Rappresentante Ente Nazionale Risi
Rappresentante Min. Finanze
Rappresentante Utenti Industriali (Enel)
Rappresentante Min. LL. PP.

4. - Collegio Revisori dei Conti

D.SSA CARLA ROSINA LANDUCCI
DOTT. GENNARO NOVA
RAG. SANDRO PEPEGNA

Presidente - Rappresentante Min. Tesoro
Rappresentante Min. LL.PP.
Rappresentante Utenti

5. - Principali Utenti del Consorzio

ENEL
ASSOCIAZIONE IRRIGAZIONE EST SESIA
CONSORZIO VILLORESI
ROGGIA MOLINARA DI OLEGGIO

Sponda sinistra lombarda e destra piemontese
Sponda destra piemontese
Sponda sinistra lombarda
Sponda destra piemontese

DOTAZIONE ORGANICA

rideterminata al 31 agosto 1993 - legge 24/12/1993 n. 357 art. 3 comma 6

N. DIPENDENTI

- 1 Dirigente
RAG. DORIANA BELLANI
- 1 Archivista - Dattilografo
SILVIA BERTOGLIO
- 1 Assistente Tecnico
GEOM. MARCO GALLI
- 1 Operaio Caporeparto
GIUSEPPE COSSIA
- 1 Operaio qualificato addetto alla manovra
CARLO MARGAROLI
- 1 Operatore Tecnico
PAOLO VANONI
- 1 Operatore Tecnico
GIANPAOLO BARONCELLI
- 1 Operatore Tecnico
GIUSEPPE SANTAMARINA
- 1 Operatore Tecnico
LUIGI GIORDANO

9 Totale

N.B.: e' in via di approvazione la Nuova Pianta Organica da parte della Presidenza del Consiglio dei Ministri che prevede n. 2 unita' in piu' (n. 1 VII livello, n. 1 IV livello).

CONSORZIO DEL TICINO

per l'opera regolatrice del LAGO MAGGIORE costituito con RDL 1595 del 14/06/1928

Ente Pubblico ai sensi della Legge 20/3/1975 n. 70

20121 MILANO - C.so P.ta Nuova 18 - Tel. 02/29004722

DERIVAZIONI DAL FIUME TICINO PER IRRIGAZIONE E FORZA MOTRICE

Nell'intento di ritrarre il maggiore possibile beneficio dalle acque del Lago Maggiore (Verbanò), che alimentano cospicue utenze irrigue ed idroelettriche lungo l'emissario fiume Ticino, nel 1938-43 vennero costruite le opere per la regolazione a serbatoio del lago stesso.

Esse sono ubicate sul Ticino poco a valle del suo incile, a circa 3 km. da Sesto Calende, e comprendono lo sbarramento di regolazione, ed opere accessorie.

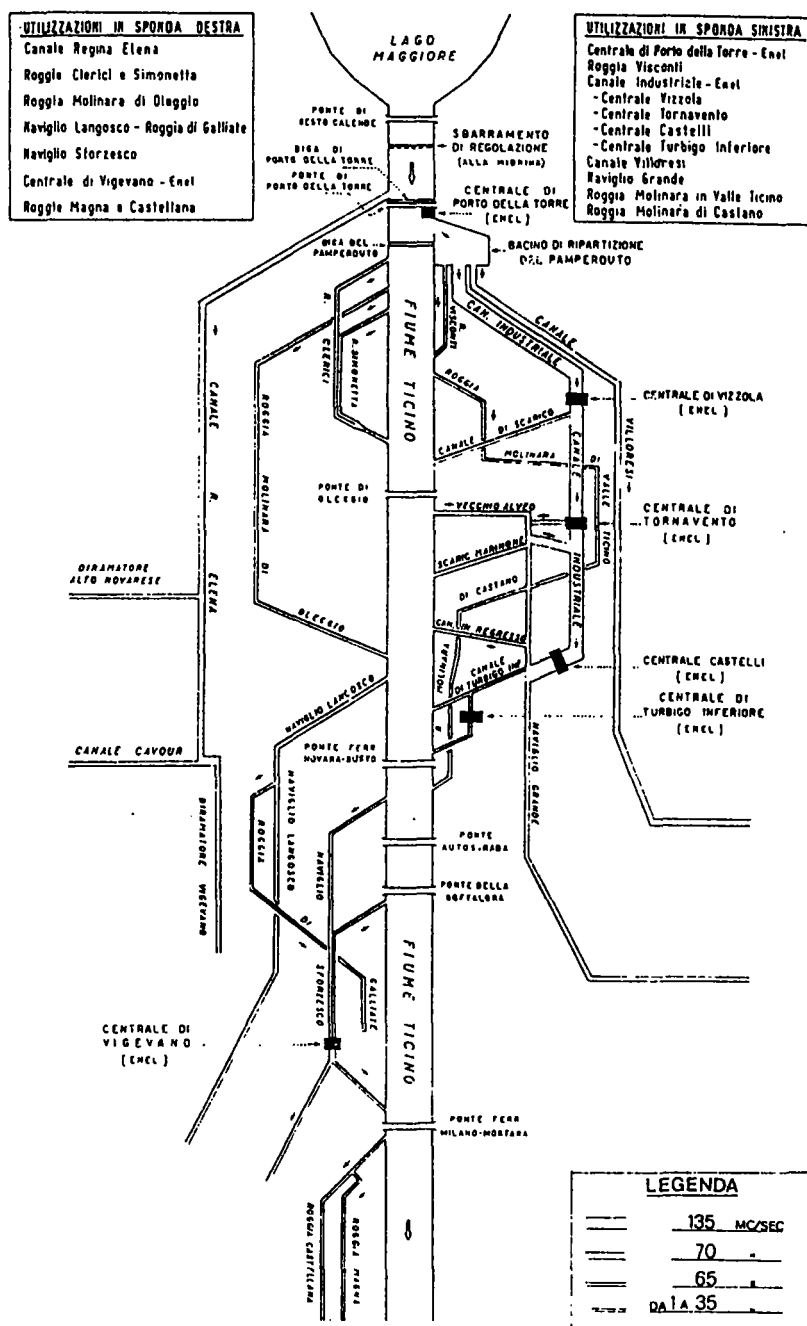
Lo sbarramento, disposto attraverso l'alveo del fiume in corrispondenza di una soglia naturale, detta rapida della Miorina, ha una lunghezza di 200 m ed è attuato con 120 portine metalliche del tipo Chanoine completamente abbattibili.

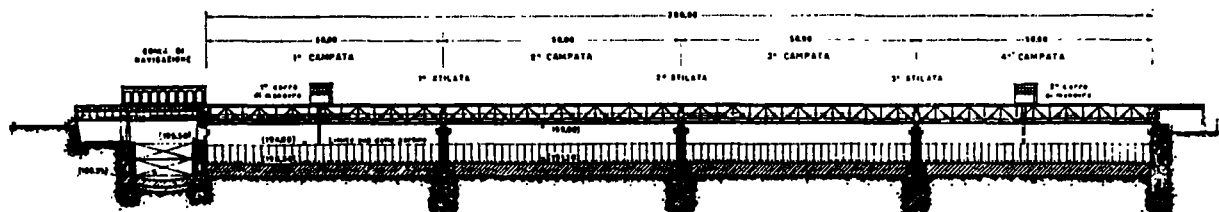
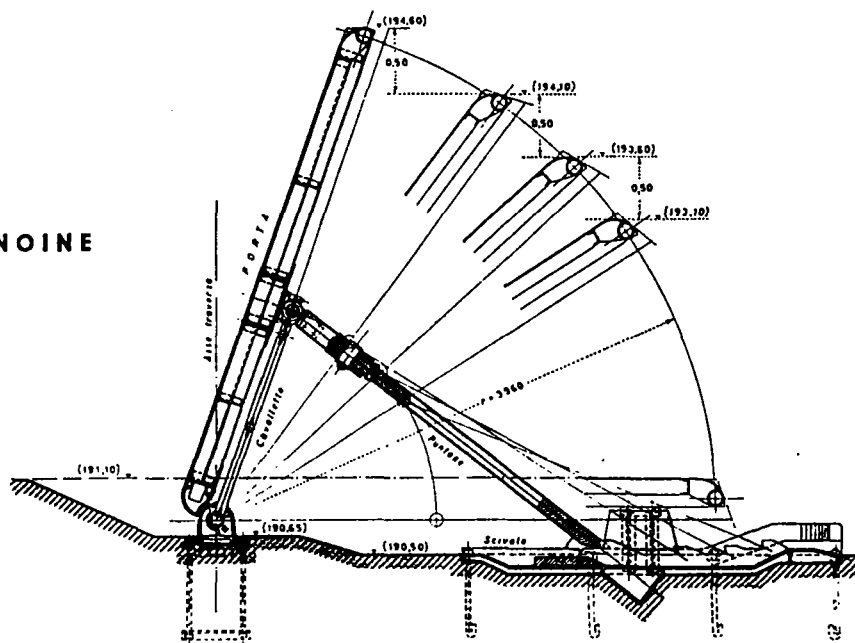
Tali portine, incernierate sulla platea di fondo, possono assumere differenti posizioni per la ritenuta delle acque, essendo a tale scopo manovrate da due carri a comando idrodinamico, i quali scorrono lungo il ponte metallico di manovra che attraversa il fiume sostenuto da tre pile in alveo. Quando tutte le portine sono abbattute l'alveo risulta completamente libero per il deflusso delle acque, come era in natura, salvo le tre pile di limitato spessore.

Con la manovra anzidetta si regolano opportunamente le portate defluenti dal Lago Maggiore, al fine di trattenere nel lago stesso - che funziona così da serbatoio - le acque sovrabbondanti che senza la regolazione defluirebbero inutilizzate lungo il Ticino: tali acque restano nel lago a costituire riserva, per essere successivamente utilizzate nei periodi di portate naturali insufficienti a soddisfare le occorrenze delle derivazioni dal fiume.

Il Lago Maggiore è dominato da un vasto bacino inbriifero (circa 6600 km², di cui metà in territorio svizzero), che alimenta il lago stesso con gli affluenti Toce, Maggia-Melezza, Ticino prelacuale, Verzasca, Tresa ed altri minori, i quali vi adducono anche le acque dei laghi di Lugano, Varese, Orta, Comabbio, Monate, Mergozzo; inoltre nel bacino inbriifero esistono numerosi serbatoi per impianti idroelettrici, di rilevante capacità complessiva.

Lo specchio lacuale ha la superficie media di 210 km²; pertanto ad ogni centimetro di variazione del livello corrisponde il volume di 2.100.000 m³.



TRAVERSA MOBILE DI SBARRAMENTO**SEZIONE TRASVERSALE DEL FIUME TICINO IN CORRISPONDENZA DELLA TRAVERSA****PORTA TIPO CHANOINE**

Le variazioni del livello del lago che dipendono dalla regolazione sono contenute entro i limiti definiti da norme Ministeriali: dalla quota ($-0,50$ m) alla quota ($+1,00$ m) dell'idrometro di Sesto Calende, con una escursione totale di $1,50$ m alla quale corrisponde il volume di 315 milioni di m^3 . Da diversi anni il limite superiore dell'invaso nella stagione invernale viene consentito fino a quota ($+1,50$ m) il che permette di trattenere nel lago altri 105 milioni di m^3 di acqua, limitatamente a tale stagione.

Dal 1986, in via sperimentale, a seguito di concertazioni nell'ambito della Commissione mista italo-svizzera costituita per discutere i problemi della regolazione delle acque del lago Maggiore, è stata prevista la possibilità di sopraelevare il livello del lago Maggiore nel periodo estivo, da metà giugno a fine agosto, inizialmente di 10 centimetri, per costituire una riserva atta a meglio soddisfare le esigenze irrigue del Novarese e del Milanese; è stata inoltre decisa una riduzione del livello del lago di 20 centimetri da inizio settembre ai primi di novembre per meglio fronteggiare eventuali piene autunnali e quindi ridurre le esondazioni lungo le sponde del lago Maggiore. Si tratta di prime sperimentazioni che potranno consentire ulteriori decisioni e positivi effetti contemperando le diverse esigenze.

Gli invasi si effettuano normalmente in corrispondenza delle piogge - in primavera e in autunno - e, inoltre, nel mese di giugno con gli imponenti apporti dello scioglimento delle nevi.

L'utilizzazione dei volumi accumulati nel lago avviene nei periodi primaverile-estivo e autunno-invernale: in tali periodi stagionali, per il complesso delle utenze si erogano, rispettivamente, $210 + 240$ m^3/s e $140 + 150$ m^3/s .

ESERCIZIO 1996

CONSORZIO DEL TICINO

PAGINA BIANCA

RELAZIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

PAGINA BIANCA

Signori Consiglieri,

nell'intento di meglio inquadrare il Conto Consuntivo, ritengo utile esporre sinteticamente alcune note relative all'attività svolta nel 1996, ripartendo l'esposizione nei seguenti capitoli:

1. **FATTI GENERALI**
2. **SINTESI IDROLOGICA E DELLA REGOLAZIONE**
3. **COMMENTO SULLE RISULTANZE ECONOMICHE**

1. FATTI GENERALI

1.1 Variazioni ed attività' degli organi statutari del Consorzio

Nel corso del '96 non è intervenuta alcuna variazione nella composizione degli organi statutari.

Il Consiglio di Amministrazione ha tenuto tre riunioni: il 24 aprile 1996, quando è stato approvato il Conto Consuntivo 1995, il 23 maggio 1996 ed il 30 ottobre 1996 per l'approvazione del Conto Preventivo 1997.

Il Comitato di Presidenza ha tenuto 3 riunioni nei giorni 15/02, 28/03, 10/10.

Il Collegio dei Revisori ha tenuto 6 riunioni nei giorni 18/03, 16/04, 23/05, 16/09, 14/10, 30/10.

Il Comitato di Regolazione ha tenuto 1 riunione il giorno 09/08.

1.2 Attività' varie

In ottemperanza alla Circolare della Presidenza del Consiglio dei Ministri del 13.12.1995, il Consiglio di Amministrazione del Consorzio ha incaricato il Prof. Paolo Mignosa, di eseguire gli studi sugli effetti delle piene artificiali connessi alle manovre degli organi di scarico e gli studi teorici tendenti ad individuare il profilo dell'onda di piena e le aree soggette ad allagamento in conseguenza di ipotetico collasso della struttura. Lo studio è stato presentato al Servizio Dighe, sezione di Milano ed è stato approvato dallo stesso.

Il 2 e 3 maggio 1996 a Gardone Riviera, gli Enti Gestori dei Grandi Laghi Prealpini, hanno organizzato due giornate di studio sulla regolazione dei grandi laghi. Gli atti del Convegno sono stati raccolti in un volume.

E' stato affidato l'incarico della ricerca sul DMV del fiume Ticino dalla Diga della Miorina alla confluenza con il fiume Po alla Società Hydrodata di Torino.

1.3 Personale

Il Ministero dei Lavori Pubblici - Direzione Generale degli Affari Generali e del Personale - acquisiti i pareri favorevoli del Dipartimento della Funzione Pubblica e del Dicastero del Tesoro, ha approvato la pianta organica del Consorzio del Ticino consistente in 9 unità di personale così distinte: n. 1 posto di Dirigente "Direttore/Segretario", n. 1 posto

di VI livello "Assistente tecnico", n. 1 posto di V livello "Operatore di amministrazione", n. 2 posti di V livello "Operaio manovratore" e n. 4 posti di IV livello "Operatore qualificato".

Il Ministero vigilante acquisito il parere favorevole del Ministero del Tesoro, ha altresì approvato il contratto collettivo decentrato di lavoro per il personale inquadrato secondo la normativa del Comparto degli Enti Pubblici non Economici, sottoscritto con la R.S.A.

1.4 Decreto Legislativo 626/94

Con la collaborazione del Servizio di Prevenzione e Protezione dai Rischi svolto dall'A.I.E.S., giusta convenzione 22/02/1996, è stato redatto il volume "Prevenzione e Protezione dai Rischi nell'Ambiente di Lavoro" con allegato il

documento di individuazione e di valutazione dei rischi, le misure di prevenzione, il programma di attuazione e le norme di emergenza.

1.5 Pitturazione Ponte Carri

Il rifacimento della protezione passiva della struttura metallica della IV campata del ponte carri, finanziato dal Ministero per le Risorse Agricole, Alimentari e Forestali, è stato completato e collaudato. Il costo complessivo dell'intervento è risultato di £. 116.105.500 di cui £. 96.117.755 a carico del Ministero e £. 19.987.745 a carico del Consorzio.

2. ANDAMENTO IDROLOGICO E DELLA REGOLAZIONE PER L'ANNO 1996

DATI RIASSUNTIVI

L'esercizio 1996 è stato caratterizzato da precipitazioni abbondanti e ben distribuite su tutti i dodici mesi dell'anno. Ciò ha permesso di mantenere il livello del lago a valori sempre superiori allo zero idrometrico, spesso prossimi ai livelli massimi assentiti.

L'andamento idrologico positivo, iniziato nel corso del 1995, è proseguito pure positivamente durante l'esercizio '96, come si evince dai dati di seguito esposti. Le precipitazioni, che nel corso del 1995 sono state complessivamente di 1307 mm alla stazione di Miorina, nel 1996 si sono attestate su 1292 mm. Nello stesso anno gli afflussi hanno superato i deflussi per 55 milioni di metri cubi mentre le acque nuove che, nel corso del 1995 sono state complessivamente di 378 milioni di metri cubi, nel 1996 si sono un po' ridotte essendo risultate di circa 305 milioni di metri cubi.

Nel corso del 1996 si sono manifestate due morbide, la prima nel mese di maggio (livello massimo 1.90 m) e la seconda nel mese di luglio (livello massimo 1.74 m), mentre nel mese di novembre si è verificata una piena che ha raggiunto il picco massimo alle ore 13 del giorno 14 con un livello di 2.92 m sullo zero di Sesto Calende; la portata massima di afflusso è stata di 3277 m³/sec e quella massima di deflusso di 1509 m³/sec. La quota del lago è rientrata nei valori di concessione il giorno 25 novembre.

Nei riguardi di fenomeni idrologici intensi, si segnala l'evento piovoso intenso dei giorni 11 - 12 agosto (135 mm totali di precipitazione) in concomitanza del quale si è manifestato un vistoso dissesto idrogeologico che ha interessato la sponda sinistra del Ticino in corrispondenza degli edifici consortili. Il dissesto ha interessato tutta l'area di proprietà del Consorzio ed è stato causato dalla condizione inadeguata della rete idrica del Comune di Golasecca, che non ha sopportato tale evento.

BILANCIO IDRICO DEL LAGO MAGGIORE IN REGIME DI REGOLAZIONE

	1 afflussi (x10 ⁶ mc)	2 deflussi (x10 ⁶ mc)	3 deflussi teorici (x10 ⁶ mc)	4 deficit (3-2) (x10 ⁶ mc)
gennaio	724.7	678.8	388.4	-
febbraio	416.4	407.0	350.8	-
marzo	326.0	333.8	388.4	54.6
aprile	369.0	514.5	570.2	55.7
maggio	1365.3	1244.1	669.6	-
giugno	711.4	715.5	648.0	-
luglio	891.2	993.5	669.6	-
agosto	649.3	631.5	628.0	-
settembre	419.6	437.0	570.2	133.2
ottobre	732.2	704.8	388.4	-
novembre	1640.3	1535.2	375.8	-
dicembre	562.1	558.1	388.4	-
Volumi totali	8808.9	8753.7	6035.8	243.5