

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

SPESE

CODICE e No	RESIDUI PASSIVI ALL' INIZIO DELL' ESERCIZIO	GESTIONE RESIDUI				GESTIONE DI CASSA			RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL' ESERCIZIO
		SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE	PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE	
		PAGATE	DA PAGARE	TOTALI					
421010 48 421020	0 0	0	0	0	0	75.000.000	69.718.479	-5.281.521	0
49 421030 50 421040 51 421050	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	35.000.000 0 800.000	27.118.790 0 800.000	-7.881.210 0 0	0 0 0 0
52 421060	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	0	0	0	0	0	97.000.000	76.158.138	-20.841.862	20.351.834
	0	0	0	0	0	207.800.000	173.795.407	-34.004.593	20.351.834
	RIEPILOGO DEI TITOLI								
	119.766.874	61.796.184	51.300.390	113.096.574	-6.670.300	870.204.000	650.579.872	-219.624.128	154.881.371
	18.000.000	366.520	12.600.000	12.966.520	-3.033.480	31.000.000	15.659.320	-15.340.680	27.850.000
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	207.800.000	173.795.407	-34.004.593	20.351.834
	135.766.874	62.162.704	63.900.390	126.063.094	-9.703.780	1.109.004.000	840.034.599	-268.969.401	203.083.205

CONTO ECONOMICO							
PARTE PRIMA - ENTRATE E SPESE FINANZIARIE CORRENTI							
CAT.		IMPORTO		CAT.		IMPORTO	
TITOLO I - ENTRATE CONTRIBUTIVE				TITOLO I - SPESE CORRENTI			
1^	Aliquote contributive ecc.	0		1^	Spese per gli organi dell'Ente	37.229.369	
2^	Quote partecipazione iscritti ecc.	561.080.000		2^	Oneri personale in attività di servizio	417.061.456	
TITOLO II - ENTRATE DA TRASFERIMENTI CORRENTI							
3^	Trasferimenti dallo Stato	0		3^	Oneri per il personale in quiescenza	5.922.000	
4^	Trasferimenti dalle Regioni	0		4^	Spese per l'acquisto di beni di consumo e servizi	77.409.390	
5^	Trasferimenti da Comuni e Provincie	0		5^	Spese per prestazioni istituzionali	135.671.413	
6^	Trasferimenti da altri enti	0		6^	Trasferimenti passivi	2.206.000	
TITOLO III - ALTRE ENTRATE							
7^	Entrate derivanti da vendite	0		7^	Oneri finanziari	79.500	
8^	Redditi e proventi patrimoniali	55.496.656		8^	Oneri tributari	2.648.000	
9^	Poste correttive e compensative, ecc.	7.440.250		9^	Poste compensative di entrate correnti	0	
10^	Entrate non classificabili	2.413.795		10^	Spese non classificabili in altre voci	14.137.541	
TOTALE PARTE PRIMA			626.430.701	TOTALE PARTE PRIMA			692.364.669
PARTE SECONDA - COMPONENTI CHE NON DANNO LUOGO A MOVIMENTI FINANZIARI							
A	Entrate accertate in precedenti esercizi di pertinenza dell'esercizio	0		A	Spese di competenza impegnate in precedenti esercizi	0	
B	Produzioni e movimenti interni	12.000.000		B	Produzioni e movimenti interni	12.000.000	
C	Trasferimenti attivi in natura	0		C	Trasferimenti passivi in natura	0	
D	Variazioni patrimoniali straordinarie			D	Ammortamenti e deperimenti	28.200.000	
	- maggiore entrata residui attivi	0					
	- minore uscita residui passivi	9.754.175					
	- entrate per incremento patrimoniale	906.000		E	Svalutazioni e deprezzamenti	42.790.492	
	- entrate in conto capitale	0		F	Accantonamenti per oneri presunti di competenza	0	
E	Spese impegnate di competenza di successivi esercizi	0		G	Quota adeguamento fondo indennità anzianità del personale	10.000.000	
				H	Variazioni patrimoniali straordinarie		
					-minore entrata residui attivi	45.996	
					-maggior uscita residui passivi	50.395	
					- sopravvenienze passive	3.033.480	
				I	Entrate accertate di pertinenza di successivi esercizi	0	
TOTALE PARTE SECONDA			22.660.175	TOTALE PARTE SECONDA			96.120.363
TOTALE GENERALE			649.090.876	TOTALE GENERALE			788.485.032
DISAVANZO ECONOMICO			139.394.156	AVANZO ECONOMICO			0
TOTALE A PAREGGIO			788.485.032	TOTALE A PAREGGIO			788.485.032

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA AL 31 DICEMBRE 1996				
AVANZO di cassa all'inizio dell'esercizio			A	470.975.585
RISCOSSIONI:	in conto competenza	782.085.861		
	in conto residui	28.624.840		
	totale B	810.710.701		810.710.701
TOTALE C : (A+B)				1.281.686.286
PAGAMENTI:	in conto competenza	777.871.895		
	in conto residui	62.162.704		
	totale D	840.034.599		840.034.599
AVANZO DI cassa alla fine dell'esercizio			TOTALE E : (C-D)	441.651.687
RESIDUI ATTIVI:	di esercizio prec. dell'esercizio	1.812.000		
		84.776.580		
	totale F	86.588.580		86.588.580
TOTALE G : (E+F)				528.240.267
RESIDUI PASSIVI:	di esercizio prec. dell'esercizio	63.900.390		
		139.182.815		
	totale H	203.083.205		203.083.205
AVANZO DI amministrazione alla fine dell'esercizio			TOTALE I : (G-H)	325.157.062

SITUAZIONE PATRIMONIALE					
	ATTIVITA'	CONSISTENZE AL		DIFFERENZE	
		31-Dic-95	31-Dic-96	IN PIU'	IN MENO
I	DISPONIBILITA' LIQUIDE - Tesoreria dello Stato - Conto corrente bancario	470.975.585 0	441.651.687 0	0 0	29.323.898 0
II	RESIDUI ATTIVI	30.482.836	86.588.580	56.105.744	0
III	CREDITI BANCARI E FINANZIARI (Depositi cauzionali) (Crediti diversi)	257.203 9.937.548	257.203 14.559.049	0 4.621.501	0 0
IV	RIMANENZE ATTIVE DI ESERCIZIO	0	0	0	0
V	INVESTIMENTI MOBILIARI (Obbligazioni e titoli) (Obbligazioni e titoli in corso d' acquisto)	40.000.000 3.000.000	0 0	0 0	40.000.000 3.000.000
VI	IMMOBILI (Diga di regolazione - opera reversibile allo Stato). Valore storico (Costruzione accessoria alle opere di regolazione) (Sede ufficio)	5.714.332 5.402.280 10.000.000	5.714.332 5.402.280 10.000.000	0 0 0	0 0 0
VII	IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE (Mobili e strumenti) (Mobili e strumenti in corso di acquisto)	304.362.042 13.000.000	267.230.870 27.850.000	0 14.850.000	37.131.172 0
VIII	ALTRI COSTI PLURIENNALI	0	0	0	0
	TOTALE ATTIVITA'	893.131.826	859.254.001	75.577.245	109.455.070
	DEFICIT PATRIMONIALE	0	0	0	0
	TOTALE A PAREGGIO	893.131.826	859.254.001	75.577.245	109.455.070

AL 31 DICEMBRE 1996					
	PASSIVITA'	CONSISTENZE AL		DIFFERENZE	
		31-Dic-95	31-Dic-96	IN PIU'	IN MENO
I	CONTO CORRENTE BANCA S.PAOLO	0	0	0	0
II	RESIDUI PASSIVI	135.766.874	203.083.205	67.316.331	0
III	DEBITI BANCARI E FINANZIARI	0	0	0	0
IV	RIMANENZE PASSIVE DI ESERCIZIO	0	0	0	0
V	FONDI DI ACCANTONAMENTO VARI (Fondo liquidazione indennita'del personale)	61.000.000	71.000.000	10.000.000	0
VI	POSTE RETTIFICATIVE DELL'ATTIVO (Fondo ammortamento beni mobili)	230.328.561	257.028.561	26.700.000	0
	(Fondo ammortamento beni immobili)	10.700.000	12.200.000	1.500.000	0
	(Fondo ammortamento diga di regolazione)	5.714.332	5.714.332	0	0
	TOTALE PASSIVITA'	443.509.767	549.026.098	105.516.331	0
	PATRIMONIO NETTO	449.622.059	310.227.903	0	139.394.156
	TOTALE A PAREGGIO	893.131.826	859.254.001	105.516.331	139.394.156

CONSISTENZA NUMERICA DEL PERSONALE**IN SERVIZIO AL 24 aprile 1997**

DIRIGENTI	N. 1
GEOMETRI	N. 1
APPLICATI	N. 1
GUARDIANI	N. 3

CONSORZIO DEL TICINO

ESERCIZIO 1995

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 1995.

1. FATTI GENERALI

1.1 Variazioni ed attività' degli organi statutari del Consorzio

Gli organi collegiali del Consorzio sono scaduti il 31.12.1994. L'Assemblea degli Utenti, prima della scadenza, ha tempestivamente provveduto alla nomina dei membri di propria competenza in seno al Consiglio e al Collegio dei Revisori.

Nel corso dei primi mesi del 1995, come previsto dall'art. 16 dello Statuto, i Ministeri e gli Enti competenti hanno provveduto alla conferma o alla nomina dei nuovi rappresentanti in seno al Consiglio..

Il Consiglio di Amministrazione ha tenuto tre riunioni: il 27 aprile 1995, quando e' stato approvato il Conto Consuntivo 1994, il 16 maggio 1995 ed il 25 ottobre 1995 per l'approvazione del Conto Preventivo 1996.

Il Comitato di Presidenza ha tenuto 5 riunioni nei giorni 15/03, 29/03, 16/05, 10/10, 22/11.

Il Collegio dei Revisori ha tenuto 4 riunioni nei giorni 30/01, 21/02, 13/04, 15/05, 22/09, 13/10.

Il Comitato di Regolazione ha tenuto 4 riunioni nei giorni 19/04, 11/08, 17/08, 23/08.

1.2 Attività' manutentiva

Fra le attività' sviluppate nel 1995, va segnalata innanzitutto, la sistemazione del muro in sponda sinistra Ticino. Da segnalare che in corso d'opera si e' rivelata necessaria una variazione delle dimensioni originariamente previste del piede di rinfranco, a causa dell'assoluta mancanza di fondazione.

I lavori di rifacimento della protezione passiva della IV campata del ponte carri sono stati assegnati, mediante trattativa privata, alla Ditta Calini di Robecchetto che ha offerto un ribasso del 6%.

Un locale dell'edificio consortile alla Miorina e' stato allestito a foresteria per la turnazione di tutto il personale operaio addetto all'opera di regolazione.

1.3 Attività' varie

A norma del Decreto Legislativo 626/94, e' stato istituito il "Servizio Prevenzione e Protezione Rischi", e' stato affidato l'incarico di sorveglianza sanitaria e sono state istituite le "Squadre Pronto Intervento" incaricate dell'attuazione delle misure di prevenzione incendi, evacuazione dei lavoratori in caso di pericolo grave ed immediato e di pronto soccorso.

Nel 1995 la Commissione italo/svizzera per la regolazione del lago Maggiore, si e' riunita due volte, il 2 marzo a Locarno ed il 30 novembre allo Sbarramento della Miorina: in questa occasione il Consorzio, a nome della delegazione italiana, ha presentato i primi risultati degli studi e delle verifiche in atto sulla proposta svizzera di incrementare la capacità di portata alla Miorina.

Nel giugno 1995 il Prof. Mignosa ha consegnato lo studio sul funzionamento idraulico dell'incile del lago Maggiore: "Modello matematico dal lago allo Sbarramento di Porto della Torre e ricostruzione delle piene dell'autunno 1991 e 1993" che e' stato ufficializzato con la pubblicazione consortile n. 19.

1.4 Personale

Dopo il 31/08/1993, data fissata dalle disposizioni di legge per la rilevazione dei posti coperti in organico, è stato posto in quiescenza un operaio specializzato ed un altro è deceduto.

Nella seconda metà dell'esercizio 1995, il Consorzio ha provveduto alla copertura dei posti resisi vacanti con le modalità previste dalla legge 28 febbraio 1987 n. 56.

2. ANDAMENTO IDROLOGICO E DELLA REGOLAZIONE PER L'ANNO 1995**DATI RIASSUNTIVI**

I primi tre mesi dell'esercizio 1995 sono stati caratterizzati da una quasi totale assenza di precipitazioni: di conseguenza, il livello del lago si è gradualmente abbassato; le portate sono state comunque mantenute costanti per i primi due mesi (139 m³/sec) mentre nel mese di marzo esse hanno cominciato a subire leggeri abbassamenti.

La situazione è andata così progredendo fino al giorno 18 aprile, quando il lago ha toccato il livello minimo di - 0.18 m sullo zero idrometrico di Sesto Calende.

Per sopperire alla mancanza di afflussi il lago ha svasato dal 1 gennaio al 21 aprile complessivi 194.918.400 metri cubi di acque nuove, facendo così fronte alle richieste delle utenze.

Dal 21 aprile la situazione è radicalmente cambiata grazie ad un evento meteorico propizio che ha provocato l'innalzamento repentino del lago da quota - 0.12 del giorno 20 a quota + 1.39 del giorno 26, picco massimo della morbida con una portata di deflusso pari a 706 m³/sec.

La stagione primaverile ed i primi mesi estivi non hanno creato particolari problemi in quanto sono stati caratterizzati da tempo variabile che ha garantito gli apporti idrici necessari a soddisfare le esigenze degli utenti: il livello del lago si è infatti mantenuto su un livello medio pari al metro, sempre perciò in corrispondenza della fascia superiore della regolazione. Un evento di morbida si è manifestato anche nel corso del mese di giugno, senza però destare preoccupazione alcuna né a monte né a valle.

Nel mese di agosto è da segnalare una magra che ha raggiunto il suo minimo il giorno 5 settembre con un livello pari a - 0.36 m (minimo dell'anno) sullo zero di Sesto Calende.

Per far fronte a questa situazione, il Comitato di Regolazione si è riunito tre volte nel corso del mese di agosto per decidere il programma delle riduzioni dei rilasci per contenere l'abbassamento del livello del lago.

Lo stato di magra è stato superato grazie alle precipitazioni intense che si sono verificate dalla metà di settembre (129 mm di pioggia in 48 ore a Miorina), che hanno riportato il livello del lago sul metro sopra lo zero di Sesto Calende.

Gli ultimi tre mesi dell'esercizio hanno visto il lago mantenersi su valori prossimi al metro, gli apporti idrici sono stati soddisfacenti e distribuiti con una certa regolarità. La neve ha fatto la sua comparsa dalla seconda decade del mese di novembre incrementando il manto nevoso nel successivo mese di dicembre.

BILANCIO IDRICO DEL LAGO MAGGIORE IN REGIME DI REGOLAZIONE

	1	2	3	4
	afflussi (x10 ⁶ mc)	deflussi (x10 ⁶ mc)	deflussi teorici (x10 ⁶ mc)	deficit (3-2) (x10 ⁶ mc)
gennaio	326.1	372.3	388.4	16.1
febbraio	300.6	336.3	350.8	14.5
marzo	298.8	330.7	388.4	57.7
aprile	905.0	767.9	570.2	-
maggio	966.0	978.4	669.6	-
giugno	1038.1	1073.8	648.0	-
luglio	640.0	744.9	669.6	-
agosto	372.7	556.2	628.0	71.8
settembre	1013.6	794.7	570.2	-
ottobre	604.7	607.4	388.4	-
novembre	358.8	361.3	375.8	14.5
dicembre	375.7	375.0	388.4	13.4
Volumi totali	7189.3	7310.2	6035.8	188.0

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Volumi totali d'acqua utilizzati nell'ultimo quinquennio:

Anno	1991	1992	1993	1994	1995
Volumi (milioni di m ³)	5.163	5.729	5.518	5.708	5.347

PORTATE MEDIE DECADICHE E MENSILI AFFLUITE NEL LAGO MAGGIORE (m³/sec)

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
dec. 1	107	122	134	82	352	425	323	144	129	326	119	145
dec. 2	141	117	106	109	392	468	231	145	630	223	132	143
dec. 3	117	136	96	857	340	309	170	130	414	137	164	133
mese	122	125	112	349	361	401	239	140	391	229	138	140

PORTATE MEDIE DECADICHE E MENSILI EROGATE DAL LAGO MAGGIORE (m³/sec)

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
dec. 1	139	139	126	156	378	456	335	253	120	312	139	140
dec. 2	139	139	126	173	397	489	250	219	363	209	140	140
dec. 3	139	139	119	560	325	298	252	157	437	166	140	140
mese	122	125	112	349	361	401	239	140	391	229	138	140

Durata delle portate significative erogate dal lago:

- n. 51 giorni con portate superiori a 400 m³/sec
- n. 26 giorni con portate superiori a 500 m³/sec
- n. 16 giorni con portate superiori a 600 m³/sec
- n. 2 giorni con portate superiori a 700 m³/sec

GRANDEZZE CARATTERISTICHE PER L'ANNO 1995

(tra parentesi sono indicati i corrispondenti valori del 1994)

Portata media annua equivalente di afflusso	229 m ³ /sec	(323)
Portata media annua equivalente di deflusso	231 m ³ /sec	(324)
Portata massima afflusso (14/09/1995)	1928 m ³ /sec	(2649)
Portata massima deflusso (26/04/1995)	706 m ³ /sec	(1156)
Portata minima afflusso (19/11/1995)	20 m ³ /sec	(54)
Portata minima deflusso (12-13/09/1995)	91 m ³ /sec	(139)
Volume giornaliero medio afflussi	19.8 milioni di m ³	(26.8)
Volume giornaliero medio deflussi	20.0 milioni di m ³	(28.1)
Volume giornaliero massimo afflussi	166.6 milioni di m ³	(228.9)
Volume giornaliero massimo deflussi	61.0 milioni di m ³	(99.9)
Volume giornaliero minimo afflussi	1.7 milioni di m ³	(4.7)
Volume giornaliero minimo deflussi	7.9 milioni di m ³	(12.0)

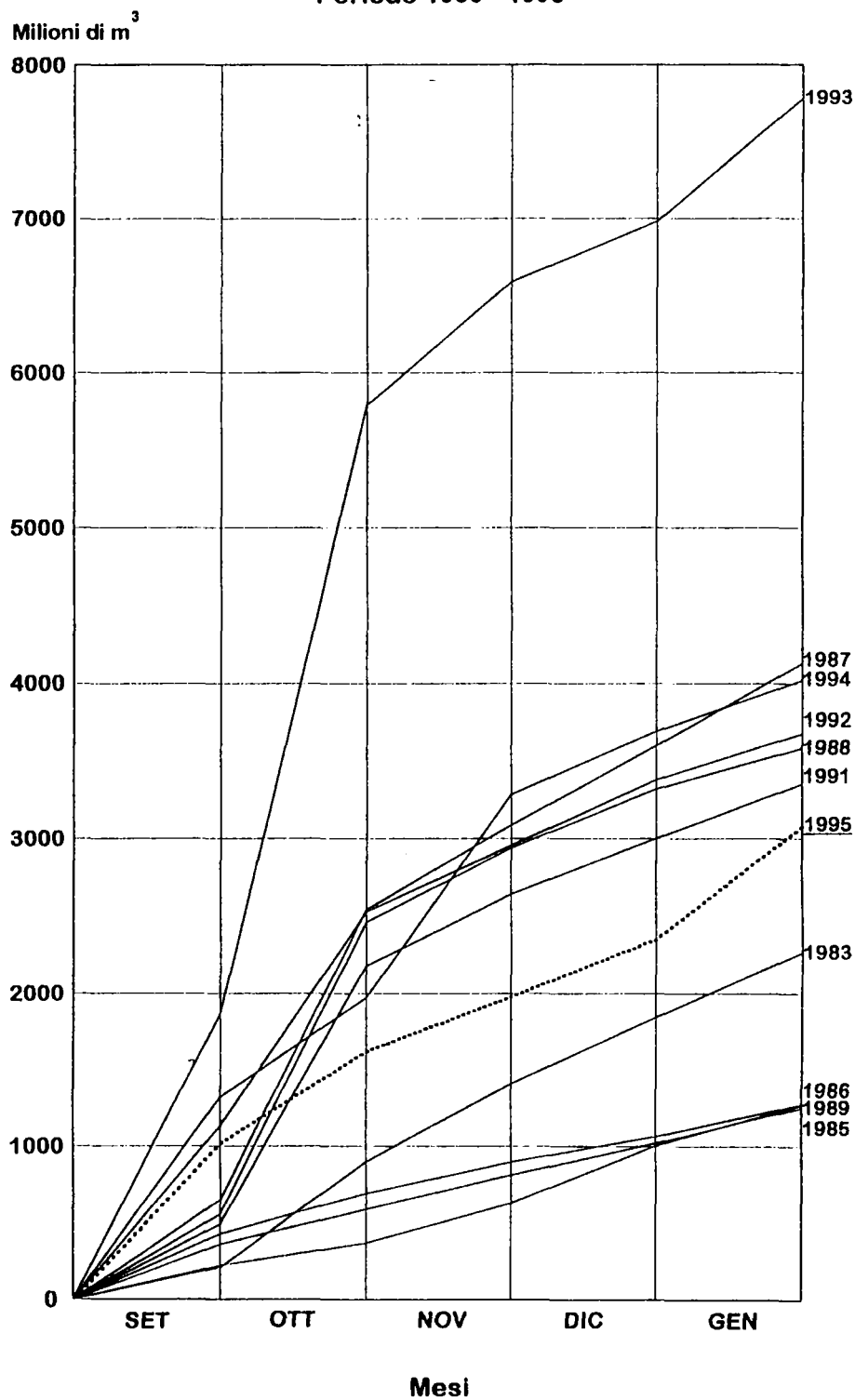
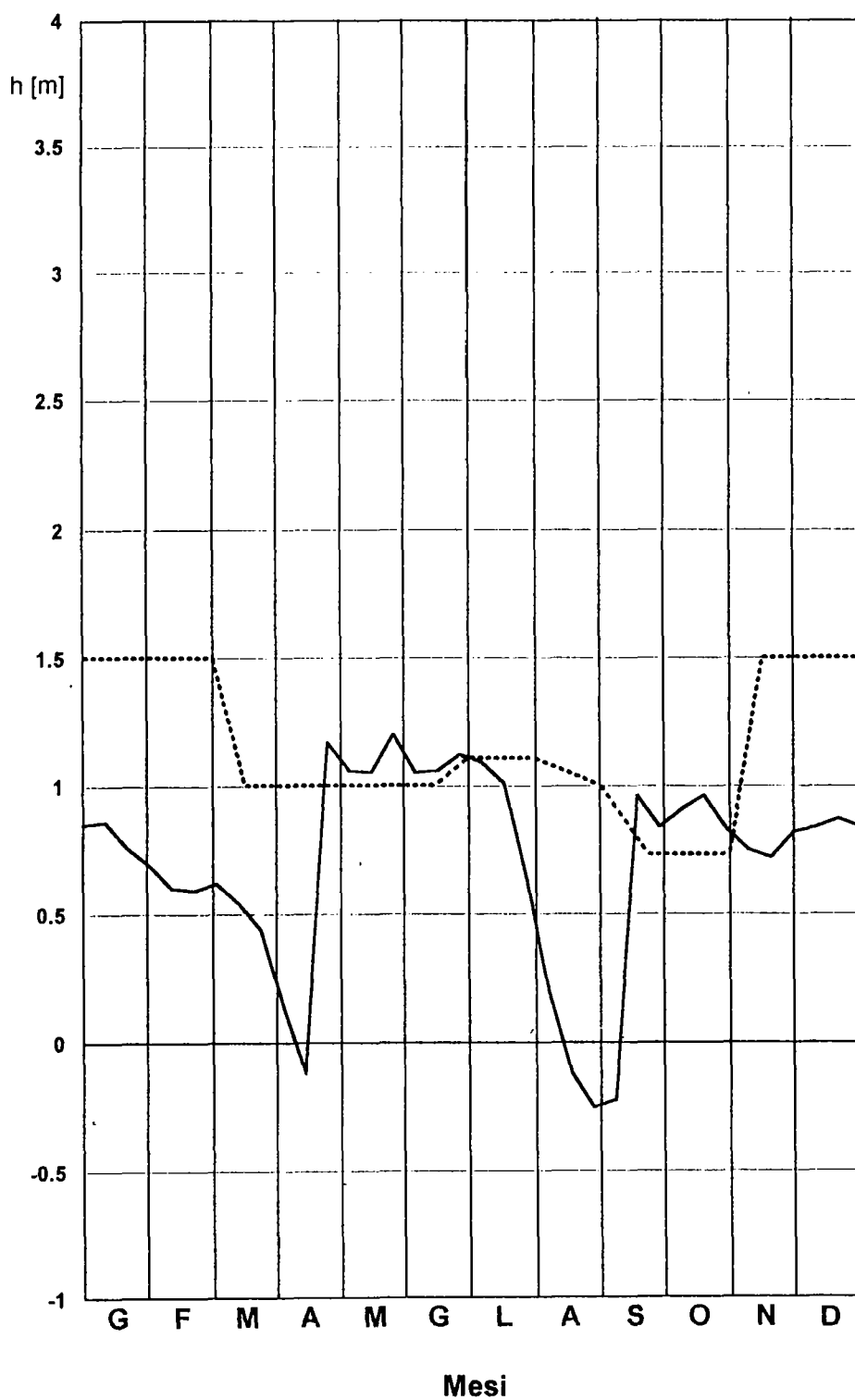
LAGO MAGGIORE**Afflussi progressivi da settembre a gennaio****Periodo 1985 - 1995**

fig. 1

LIVELLI DEL LAGO MAGGIORE ALL'IDROMETRO DI SESTO C. NEL 1995



Livello lago regolato

Livelli ammessi in regolazione

fig. 2

PORTATE MEDIE MENSILI EROGATE DAL LAGO MAGGIORE NEL 1995

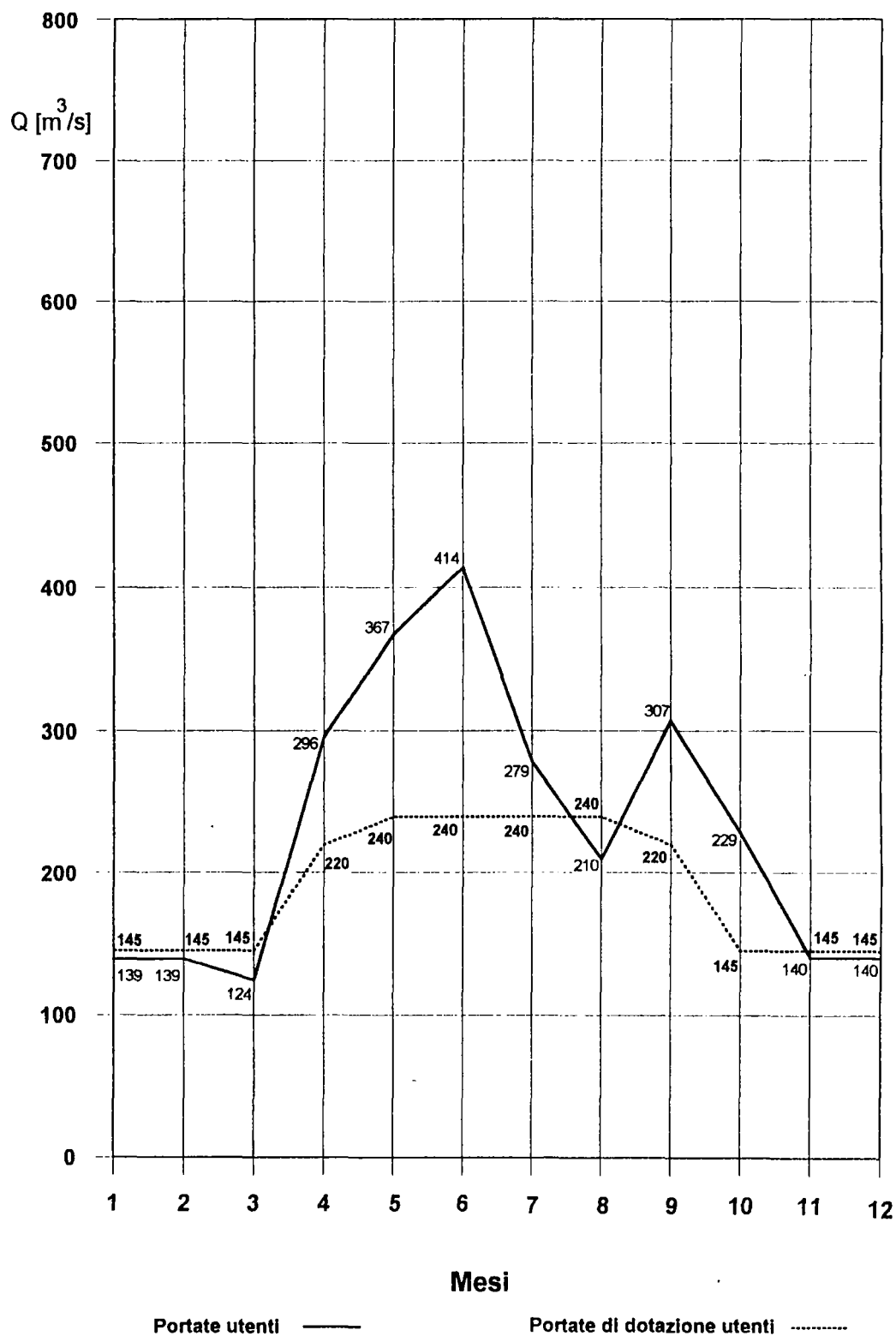


fig. 3