

DIFFEREN. RISPETTO PREVISIONI in+ / in-	RESIDUI A INIZIO ESERCIZIO	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI				GESTIONE DI CASSA			TOTALE RESIDUI PASSIVI A TERMINE ESERCIZIO
		RESIDUI				PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFFERENZE in+ / in-	
		PAGATI	RMAS TI DA PAGARE	TOTALI	VARIAZ. in+ / in-				
-14.712						240.275	176.475	-63.800	49.088
-61						71.100 2.000	71.039 2.000	-61	
-61						73.100	73.039	-61	
-52.116 -14.712 -61	472.874	75.593	397.281	472.874		1.495.124 240.275 73.100	972.862 176.475 73.039	-522.262 -63.800 -61	470.146 49.088
-66.888	472.874	75.593	397.281	472.874		1.808.499	1.222.377	-586.123	519.234
							410.145		
-66.888	472.874	75.593	397.281	472.874		1.808.499	1.632.521	-586.123	519.234

STATO PATRIMONIALE

ATTIVITA'	ANNO		PASSIVITA'	ANNO	
	2.011	2.010		2.011	2.010
A) CREDITI VERSO LO STATO ED ALTRI ENTI PUBBL. PER LA PARTECIP. AL PATRIMON. INIZIALE			A) PATRIMONIO NETTO		
B) IMMOBILIZZAZIONI			I. Fondo di dotazione		
I. immobilizzazioni immateriali			II. Riserve obbligatorie e derivanti da leggi		
1) Costi di impianto e di ampliamento			III. Riserve di rivalutazione		
2) Costi di ricerca, di sviluppo e di pubblicità			IV. Contributi a fondo perduto		
3) Diritti di brev. Indus. e diritti di utilizz. delle opere di ingegno			V. Contributi per ripiano disavanzi		
4) Concessioni, licenze, marchi e diritti simili			VI. Riserve statutarie		
5) Avviamento			VII. Altre riserve distintamente indicate		
6) Immobilizzazioni in corso e acconti			VIII. Avanzi (disavanzi) econ. portati a nuovo	554.273	520.224
8) Manutenzioni straord. e migl. su beni di terzi			IX. Avanzo (disavanzo) econ. d'esercizio	146.811	34.049
9) Altre			Totale patrimonio netto (A)	701.084	554.273
Totale			B) CONTRIBUTI IN CONTO CAPITALE		
II. Immobilizzazioni materiali			1) per contributi a destinazione vincolata		
1) Terreni e fabbricati	372.325	174.050	2) per contributi indistinti per la gestione		
2) Impianti e attrezzature	107.411	107.411	3) per contributi in natura		
3) Opere di regolazione	898.668	877.867	Totale Contributi in conto capitale (B)		
4) Automezzi e barche	7.654	7.654	C) FONDI PER RISCHI ED ONERI		
5) Immobilizzazioni in corso			1) per tratt. di quiescenza e obblighi simili		
6) Mobili e macchine d'ufficio	82.393	79.743	2) per imposte		
7) Altri beni	75.112	75.112	3) per altri rischi ed oneri futuri		
Totale	1.543.563	1.321.836	4) per ripristino investimenti		
Fondo ammortamenti	963.173	924.999	Totale Fondi rischi ed oneri futuri (C)		
Totale	580.389	396.837	D) TRATT. DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO		
III. Immobil. Finanz. con separata indicaz. per ciasc. voce dei cred., degli imp. esigib. entro l'es. successivo			1) TFS Parastato	157.368	146.368
1) Partecipazione in:			Totale tratt. di fine rapporto (D)	157.368	146.368
a) imprese controllate			E) RESIDUI PASSIVI, con sep. Indicaz. per ciascuna voce, degli importi esig. oltre l'eser. successivo		
b) imprese collegate			1) obbligazioni		
c) imprese controllanti			2) verso le banche		
d) altre imprese			3) verso altri finanziatori		
e) altri enti			4) acconti		
2) Crediti			5) debiti verso fornitori	361.867	326.506
a) verso imprese controllate			6) rappresentati da titoli di credito		
b) verso imprese collegate			7) verso imp. Controll., colleg. e controll.		
c) verso lo Stato e altri soggetti pubblici			8) debiti tributari		
d) verso altri	446	446	9) debiti verso ist. di prev. e secur. sociale		
3) Altri titoli			10) debiti verso iscr., soci e terzi per prest. dov.		
4) Crediti finanziari diversi			11) debiti verso lo Stato ed altri sogg. pubb.		
Totale	446	446	12) debiti diversi		
Totale immobilizzazioni (B)	580.835	397.283	Totale debiti (E)	361.867	326.506
C) ATTIVO CIRCOLANTE			F) RATEI E RISCONTI		
I. Rimanenze			1) Ratei passivi		
1) materie prime, sussidiarie e di consumo	52.931	57.578	2) Risconti passivi		
2) prodotti in corso di lav. e semilavorati					
3) lavori in corso					
4) prodotti finiti e merci					
5) acconti					
Totale	52.931	57.578			
II. Resid. Attiv. con separ. indicaz. per ciasc. voce degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo					
1) Crediti verso utenti, clienti, ecc.					
2) Crediti verso iscritti, soci e terzi.					

ATTIVITA'	ANNO		PASSIVITA'	ANNO	
	2.011	2.010		2.011	2.010
3) Crediti verso imprese controllate collegate			3) Aggio su prestiti		
4) Crediti verso lo Stato ed altri sogg. pubblici	175.389	175.389	4) Riserve tecniche		
4-bis) Crediti tributari					
4-ter) Imposte anticipate					
5) Crediti verso altri	503	225			
Totale	175.891	175.614	Totale ratei e risconti (F)		
III. Attività finanz. che non costituis. immobilizz.					
1) Partecipazioni in imprese controllate					
2) Partecipazioni in imprese collegate					
3) Altre partecipazioni	516	516			
4) Altri titoli					
Totale	516	516			
IV. Disponibilità liquide					
1) depositi bancari e postali	410.145	396.155			
2) assegni					
3) denaro e valori in cassa					
Totale	410.145	396.155			
Totale attivo circolante (C)	639.483	629.864			
D) RATEI E RISCONTI					
1) Ratei attivi					
2) Risconti attivi					
Totale ratei e risconto (D)					
Totale attivo	1.220.318	1.027.147	Totale passivo e netto	1.220.318	1.027.147

CONTO ECONOMICO

	2011		2010	
	Parziali	Totali	Parziali	Totali
A) VALORE DELLA PRODUZIONE				
1) Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e/o servizi	1.114.350		1.050.900	
2) Variazione delle rimanenze dei prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti				
3) Variazione dei lavori in corso su ordinazione				
4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni				
5) Altri ricavi e proventi, con separata indicazione dei contributi di competenza dell'esercizio	47.348		17.492	
Totale valore della produzione (A)		1.161.698		1.068.392
B) COSTI DELLA PRODUZIONE				
6) per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	201.010		159.599	
7) per servizi	247.973		323.609	
8) per godimento beni di terzi	37.000		29.356	
9) per il personale				
a) salari e stipendi	284.075		318.216	
b) oneri sociali	161.032		178.957	
c) trattamento di fine rapporto	11.000		14.000	
d) trattamento di quiescenza e simili				
e) altri costi	28.335		21.411	
10) Ammortamenti e svalutazioni	38.175		31.781	
11) Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	4.648		589	
12) Accantonamenti per rischi				
13) Accantonamenti ai fondi per oneri				
14) Oneri diversi di gestione	2.517		3.898	
Totale costi (B)		1.015.765		1.081.416
DIFFERENZA TRA VALORE COSTI DELLA PRODUZIONE (A-B)		145.933		-13.024
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI				
15) Proventi da partecipazioni				
16) Interessi attivi ed altri proventi finanziari	1.906		868	
17) Interessi passivi ed altri oneri finanziari				
17bis) Utili e perdite su scambi				
Totale proventi ed oneri finanziari (15+16-17) (C)		1.906		868
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE				
18) Rivalutazioni:				
19) Svalutazioni:				
Totale rettifiche di valore (D)				

	2011		2010	
	Parziali	Totali	Parziali	Totali
E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI				
20) Proventi, con separata indicazione delle plusvalenze da alienazioni i cui ricavi non sono iscrivibili al n. 5				
21) Oneri straordinari, con separata indicazione delle minusvalenze da alienazioni i cui effetti contabili non sono iscrivibili al n. 14)	-1.029		-4.096	
22) Sopravvenienze attive ed insussistenze del passivo derivante dalla gestione dei residui			50.301	
23) Sopravvenienze passive ed insussistenze dell'attivo dalla gestione dei residui				
Totale delle partite straordinarie (E)		-1.029		46.206
Risultato prima delle imposte (A-B+/-C+/-D+/-E)		146.811		34.049
Imposte dell'esercizio				
Avanzo/Disavanzo		146.811		34.049

NOTA INTEGRATIVA E RELAZIONE SULLA GESTIONE

La presente nota integrativa, ai sensi dell'art. 48 punto 11 del D.P.R. n. 97 del 27.02.2003, è stata redatta in forma abbreviata seguendo le disposizioni del comma 3 dell'art. 2435 bis del Codice Civile.

Poiché fornisce anche le informazioni di cui all'art. 46 del sopra menzionato D.P.R., essa assume la denominazione di “nota integrativa e relazione sulla gestione”.

Al “conto di bilancio” redatto secondo i consueti criteri finanziari si affiancano il conto economico, lo stato patrimoniale e la nota integrativa. Allegati al rendiconto generale sono la situazione amministrativa e la relazione del Collegio dei Revisori.

I criteri di valutazione adottati sono gli stessi del precedente esercizio:

- Immobilizzazioni

Sono iscritte al costo di acquisto.

Le spese di manutenzione e riparazione delle immobilizzazioni tecniche sono state imputate direttamente all'esercizio e sono perciò estranee alla categoria dei costi capitalizzati.

- Crediti

Sono iscritti secondo il loro presumibile valore di realizzo.

- Rimanenze

Sono iscritte al costo medio d'acquisto.

- Trattamento di fine rapporto

Nella voce “TFS/TFR” la buonuscita 31/12/2010 del personale non dirigente del comparto Enti Pubblici non Economici è diventata base TFR ai sensi della legge 122/2010 e sulla rivalutazione è stata trattenuta e versata l'imposta sostitutiva dell'11%.

- Residui attivi e passivi

Ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. 97/2003 le variazioni intervenute sono state evidenziate distintamente per esercizio di provenienza e per capitolo.

Situazione dei RESIDUI ATTIVI relativi agli anni precedenti il 2011						
CAP.	DESCRIZIONE	ANNO di accertamento	IMPORTO INIZIALE	RISCOSSIONI	IMPORTO INESIGIBILE	IMPORTO FINALE
4	Interreg II	1999	175.389	-	-	175.389
7	Interessi attivi Banca Popolare di Milano 4° trimestre 2010	2010	225	225	-	-
	TOTALE		175.614	225	-	175.389

Situazione dei RESIDUI PASSIVI relativi agli anni precedenti il 2011						
CAP.	DESCRIZIONE	ANNO di accertamento	IMPORTO INIZIALE	PAGAMENTI	IMPORTI NON DOVUTI	IMPORTO FINALE
10	Oneri previdenziali e assistenziali	2010	15.923	15.923	-	-
11	Altri oneri	2010	1.377	1.377	-	-
16	Fitto di locali e spese di condominio	2009	6.500	5.976	-	524
17	Spese per energia	2009	5.125	5.125	-	-
18	Spese telefoniche e servizi vari	2009	1.017	1.017	-	-
27	Interreg II	1999	141.415	-	-	141.415
31	Centro di Competenza/DMV	2010	132.735	23.760	-	108.975
34	Spese per liti, arbitraggi	2010	22.414	22.414	-	-
38	TFS/TFR Parastato	2010	146.368	-	-	146.368
	TOTALE		472.874	75.592	-	397.282

TABELLA DI ACCERTAMENTO DEI RESIDUI ATTIVI		
relativi all' anno		2011
CAP.	DESCRIZIONE	IMPORTO €
7	Interessi Banca Popolare Milano Ag. 10 - 4 ^o trimestre 2011	503
	Totale residui €	503
TABELLA DI ACCERTAMENTO DEI RESIDUI PASSIVI		
relativi all' anno		2011
CAP.	DESCRIZIONE	IMPORTO €
10	Oneri previdenziali e assistenziali	14.168
11	Altri oneri	935
16	Fitto di locali e spese di condominio	9.438
17	Spese per energia	6.508
18	Spese telefoniche e servizi vari	3.367
31	Centro di competenza/DMV fiume Ticino	26.913
24	Manutenzione ordinaria sbarramento	537
38	TFS/TFR Parastato	11.000
39	Ricostruzione ripristino immobili	49.088
	Totale residui €	121.954

- **Ammortamenti**

Le quote di ammortamento sono state calcolate con i coefficienti previsti dal D.M. 31/12/1988 per i beni entrati in funzione dall'1.01.1989 e dal D.M. 29/10/1974 per i beni entrati in funzione fino al 31/12/1988. A fine esercizio il costo delle opere di regolazione risulta pari a Euro 898.668 di cui € 282.879 di pertinenza dello Stato e € 615.789 di pertinenza degli Utenti. Le opere di regolazione sono iscritte in bilancio, nell'importo a suo tempo rivalutato con i coefficienti fissati dalla legge 2/2/1952 n. 74, e rispetto all'esercizio precedente registrano un incremento di € 20.801 per ampliamento sistema di telerilevamento.

MOVIMENTI DELLE IMMOBILIZZAZIONI

1) TERRENE E FABBRICATI

Costo originario terreni e fabbricati	€	174.050
Incremento dell'esercizio	€	198.275
Ammortamento (sui fabbricati) esercizi precedenti (aliqu. 3,5%)	€	108.488
Ammortamento (sui fabbricati) dell'esercizio	€	11.073
Valore a fine esercizio	€	252.763

2) IMPIANTI ED ATTREZZATURE

Costo originario impianti e attrezzature	€	107.411
Ammortamento esercizi precedenti (aliqu. 3,5%)	€	34.315
Ammortamento dell'esercizio	€	3.759
Valore a fine esercizio	€	69.337

3) OPERE DI REGOLAZIONI

Costo originario di pertinenza dello Stato	€	282.879
Costo originario di pertinenza degli Utenti	€	594.988
Incremento dell'esercizio	€	20.801
Ammortamento esercizi precedenti (aliqu. 5%)	€	676.249
Ammortamento dell'esercizio	€	17.948
Valore a fine esercizio	€	204.471

4) AUTOMEZZI E BARCHE

Costo originario barconi	€	7.654
Ammortamento esercizi precedenti (aliqu. 20%)	€	3.061
Ammortamento dell'esercizio	€	1.531
Valore a fine esercizio	€	3.062

6) MOBILI E MACCHINE D'UFFICIO

Costo originario	€	79.743
Incrementi dell'esercizio	€	3.679
Scarico	€	1.029
Ammortamento esercizi precedenti (aliqu. 12%)	€	72.110
Ammortamento dell'esercizio	€	1.234
Valore a fine esercizio	€	9.049

7) ALTRI BENI

Costo originario	€	75.112
Ammortamento esercizi precedenti	€	30.774
Ammortamento dell'esercizio	€	2.629
Valore a fine esercizio	€	41.709

**VARIAZIONI INTERVENUTE NELLA CONSISTENZA DEGLI ALTRI VOCI
DI BILANCIO**

ATTIVO

Rimanenze di magazzino esercizio 2010	€	57.579
Rimanenze di magazzino esercizio 2011	€	52.931
Nell'esercizio si sono caricati materiali per € 2.808 e scaricate merci per € 7.456.		
	2010	€ 446
Immobilizzazioni finanziarie: crediti verso altri		
	2011	€ 446
Trattasi di depositi cauzionali iscritti al valore originario.		
	2010	€ 175.614
Residui attivi		
	2011	€ 175.891
Trattasi per € 175.389 del contributo Interreg II che Regione Lombardia deve versare in quanto soccombente nel ricorso al Consiglio di Stato e per € 502 di interessi attivi su deposito bancario.		
	2010	€ 516
Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni		
	2011	€ 516
La voce corrisponde alla partecipazione azionaria nella società Immobiliare di via Santa Teresa iscritta al costo originario.		
	2010	€ 396.155
Disponibilità liquide		
	2011	€ 410.145
Depositate presso la Banca Tesoriera Popolare di Milano AGI 10.		

PASSIVO

Patrimonio netto	2010	€ 554.723
	2011	€ 701.084
Il patrimonio varia per effetto dell'avanzo economico d'esercizio pari a € 146.811.		

	2010	€ 146.368
Trattamento di fine rapporto	2011	€ 157.368

Include gli accantonamenti, a tutto il 31 dicembre 2011, riferiti ai sette dipendenti a libro paga inquadrati secondo la normativa economico/giuridica del comparto degli Enti Pubblici non Economici:

Esistenza all'01.01	€ 146.368
Accantonamento dell'esercizio	€ 11.000
Utilizzazioni dell'esercizio	€ -
Esistenza al 31.12	€ 157.368

Per il dirigente inquadrato secondo la normativa economico/giuridica dei Consorzi di Bonifica è la Fondazione Enpaia che provvede direttamente alla liquidazione del TFR; il Consorzio è tenuto a versare mensilmente all'Enpaia i contributi previsti dal regolamento.

	2010	€ 472.874
Residui passivi	2011	€ 519.234

La voce è così composta:

€ 14.168	Oneri previdenziali e assistenziali
€ 935	Altri oneri (f.do Enpaia dicembre 2010)
€ 9.961	Fitto locali e spese di condominio
€ 6.508	Spese per energia elettrica
€ 3.367	Spese telefoniche e servizi vari
€ 537	Manutenzione ordinaria ed esercizio della regolazione
€ 141.415	Debiti verso fornitori per Interreg II
€ 135.888	DMV fiume Ticino/Centro di Competenza
€ 49.088	Trasformazione immobili
€ 157.368	T.F.S. parastato

CONTO ECONOMICO

	2010	€ 1.068.392
Valore della produzione	2011	€ 1.161.698

L'incremento del valore della produzione di € 93.306 è dato dall'incremento dei proventi per la produzione delle prestazioni e dall'incremento degli altri ricavi di competenza dell'esercizio.

	2010	€ 868
Proventi e oneri finanziari	2011	€ 1.906

	2010	€ 46.206
Proventi e oneri straordinari	2011	€ 1.029

L'importo di € 1.029 è riferibile all'alienazione di mobili e macchine d'ufficio.

AVANZO DI AMMINISTRAZIONE

Dalla tabella dimostrativa dell'avanzo di amministrazione si desume un avanzo a fine esercizio 2011 di € 66.802, contro un avanzo di amministrazione presunto in sede di Bilancio Preventivo 2012 di € 6.408. Il maggior avanzo accertato di € 60.394, ai sensi dell'art. 45 punto 4 del D.P.R. 97/2003, verrà interamente applicato al bilancio preventivo 2012 con apposita delibera di variazione.

Merita poi rilevare che l'avanzo di € 66.802, confrontato con quello conseguito nel decorso esercizio di € 98.895, è risultato inferiore di € 32.093 e ciò per effetto del disavanzo finanziario di competenza di pari importo.

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE

Entrate

Gli accertamenti hanno raggiunto l'importo di € 1.236.644 ed hanno determinato, rispetto all'importo di introiti definitivi previsti di € 1.236.730, un decremento di parte corrente di € 87.

Le partite di giro di € 73.039 che pareggiano con le uscite corrispondenti, si riferiscono al Fondo piccola cassa per le minute spese per € 2.000, al f.do ENPAIA per € 71.039: di cui € 569 imposta sostitutiva su TFR dipendenti bonifica ed € 70.470 per liquidazione TFR ex dipendente Cossia.

Spese

Le spese impegnate sono state di € 1.268.737, contro € 1.335.625 di spese previste in via definitiva. Le minori spese di € 66.888 si riferiscono alle spese correnti per Euro 52.116, a quelle in conto capitale per € 14.712 e alle partite di giro per € 61.

Le spese correnti rappresentano circa il 73% del totale spese ed attengono: gli organi dell'Ente € 64.663, il personale in attività di servizio € 473.443, l'acquisto di beni di consumo e servizi € 159.127, le prestazioni istituzionali € 253.483, gli oneri tributari Euro 2.517, liti e arbitraggi € 5.904 e l'accantonamento TFR parastato Euro 11.000.

Gli Oneri per il personale in attività di servizio, comprensivi delle competenze fisse, accessorie ed oneri riflessi, si riferiscono ad un organico di 8 unità: 1 dirigente, 2 impiegati e 5 operai, e rispetto alla previsione definitiva registrano un decremento di Euro 24.557.

Le spese in conto capitale si riferiscono per € 198.275 a ricostruzione, ripristino, trasformazione delle case di guardiania dello sbarramento della Miorina, all'acquisto di scorte di magazzino per Euro 2.808, mobili e macchine d'ufficio per € 2.808 e sistema di teleallarmi per Euro 20.801.

Per meglio interpretare il Rendiconto in esame è opportuno ricordare che il Consorzio del Ticino non è ricompreso tra le amministrazioni pubbliche inserite nel conto economico consolidato ex lege 311/2004, poiché non inserito nè nell'elenco Istat ab origine nè in quello aggiornato al 30.09.2011 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – Serie Generale n. 228/2011 cui fa riferimento l'art. 1, comma 5 della suddetta legge.

ATTIVITA' DELL'ENTE

L'attività del Consorzio si è svolta come di consueto, secondo due direttrici principali:

- 1) attività inerenti la regolazione
- 2) attività inerenti gli affari generali.

1) Andamento della regolazione

L'esercizio della regolazione delle acque del lago Maggiore ha esordito nel 2011 con un livello lago pari a + 1,39 m sullo zero idrometrico di Sesto Calende, alquanto prossimo al livello massimo di concessione del periodo invernale pari a + 1,50 m. Tale situazione favorevole si è mantenuta fino alla fine del mese di aprile, quando temperature nettamente al di sopra della media del periodo e assenza di precipitazioni hanno portato il livello del lago Maggiore a scendere gradualmente, senza mai raggiungere lo zero idrometrico di Sesto Calende (livello minimo + 0,10 m il giorno 31 maggio). Il proseguo della stagione estiva è stato caratterizzato da eventi precipitativi distribuiti da giugno ad agosto, efficaci ma mai eccessivi, che hanno permesso prima il rinvaso del bacino e in seguito il mantenimento del livello sempre intorno ai valori massimi di concessione del periodo, consentendo di soddisfare pienamente le Utenze di valle che hanno potuto derivare i massimi valori di portata concessi nella stagione. L'evento più significativo dell'anno si è manifestato dalla metà di luglio in poi quando precipitazioni significative distribuite su tutto il bacino hanno fatto raggiungere il picco di + 1,66 m sullo zero idrometrico di Sesto Calende il giorno 21, con una portata massima di afflusso registrata pari a 1269 mc/sec e una portata massima di deflusso pari a 831 mc/sec.

I mesi di settembre e ottobre hanno visto invece una nuova fase di magra con il livello del lago che ha raggiunto il minimo dell'anno pari a - 0,20 m sullo zero idrometrico di Sesto Calende in data 24 e 25 ottobre. La situazione ha richiesto l'intervento del Regolatore con una temporanea e limitata riduzione dell'Utenza industriale nel mese di ottobre.

Dal giorno 5 di novembre nuovi eventi pluviometrici efficaci hanno permesso un importante recupero del livello del lago, senza comunque provocare alcuna situazione critica: il livello massimo raggiunto nella fase di morbida è stato pari a + 1,36 m con una portata di afflusso massima pari a 1046 mc/sec e deflussi pari a 692 mc/sec.

Il manto nevoso registrato alle otto stazioni del Toce per i primi 5 mesi dell'anno ha raggiunto livelli prossimi ai più bassi delle serie storiche disponibili: in particolare alla fine di maggio si è registrato lo zero, valore mai raggiunto negli ultimi 16 anni; invece il trimestre ottobre - dicembre ha proposto un trend inverso con valori gradualmente sempre più prossimi ai più alti registrati a livello storico, soprattutto alla fine del mese di dicembre.

L'esercizio 2011, grazie ad un'attenta gestione della regolazione e a un positivo andamento idrologico nei periodi di maggior utilizzo, ha visto il soddisfacimento di tutti gli attori interessati alla risorsa idrica rappresentata dal bacino del lago Maggiore.

Le acque nuove utilizzate sono state pari a circa 365 milioni di mc: 192 milioni di mc a favore delle Utenze di valle e 173 milioni di mc a favore della sperimentazione DMV.

DATI IDROLOGICI RIASSUNTIVI

Volumi totali d'acqua utilizzati nell'ultimo quinquennio:

Anno	2007	2008	2009	2010	2011
Volumi (milioni di m ³)	5.389	5.275	5.656	5.789	5.683

**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	194	144	133	217	163	341	257	357	219	123	723	143
dec. 2	212	150	252	208	216	359	704	258	185	109	342	118
dec. 3	159	128	211	189	194	283	454	170	149	123	180	102
mese	187	141	199	205	191	328	471	258	184	119	415	121

**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	207	158	147	185	241	231	262	313	250	153	377	181
dec. 2	187	152	201	268	246	257	566	299	235	136	314	159
dec. 3	185	152	258	248	247	290	586	255	189	127	181	155
mese	193	154	204	234	244	259	475	288	224	138	291	165

Durata delle portate significative erogate dal lago:

(tra parentesi i corrispondenti valori del 2010)

- n. 3 giorni con portate superiori a 800 m³/sec (15)
- n. 7 giorni con portate superiori a 700 m³/sec (28)
- n. 17 giorni con portate superiori a 600 m³/sec (36)
- n. 22 giorni con portate superiori a 500 m³/sec (55)
- n. 28 giorni con portate superiori a 400 m³/sec (80)
- n. 38 giorni con portate superiori a 300 m³/sec (120)

GRANDEZZE CARATTERISTICHE PER L'ANNO 2011

(tra parentesi sono indicati i corrispondenti valori del 2010)

Portata media annua equivalente di afflusso	235 m ³ /sec	(320)
Portata media annua equivalente di deflusso	240 m ³ /sec	(320)
Portata massima afflusso (06/11/2011)	2.008 m ³ /sec	(1.605)
Portata massima deflusso (21/07/2011)	831 m ³ /sec	(992)
Portata minima afflusso (03/10/2011)	48 m ³ /sec	(74)
Portata minima deflusso (22/10-03/11/2011)	126 m ³ /sec	(142)
Volume giornaliero medio afflussi	20.3 milioni di m ³	(27.6)
Volume giornaliero medio deflussi	20.7 milioni di m ³	(27.6)
Volume giornaliero massimo afflussi	173.5 milioni di m ³	(138.7)
Volume giornaliero massimo deflussi	71.8 milioni di m ³	(85.7)
Volume giornaliero minimo afflussi	4.1 milioni di m ³	(6.4)
Volume giornaliero minimo deflussi	10.9 milioni di m ³	(12.3)

LAGO MAGGIORE

Afflussi progressivi da settembre a gennaio

Periodo 2001 - 2011

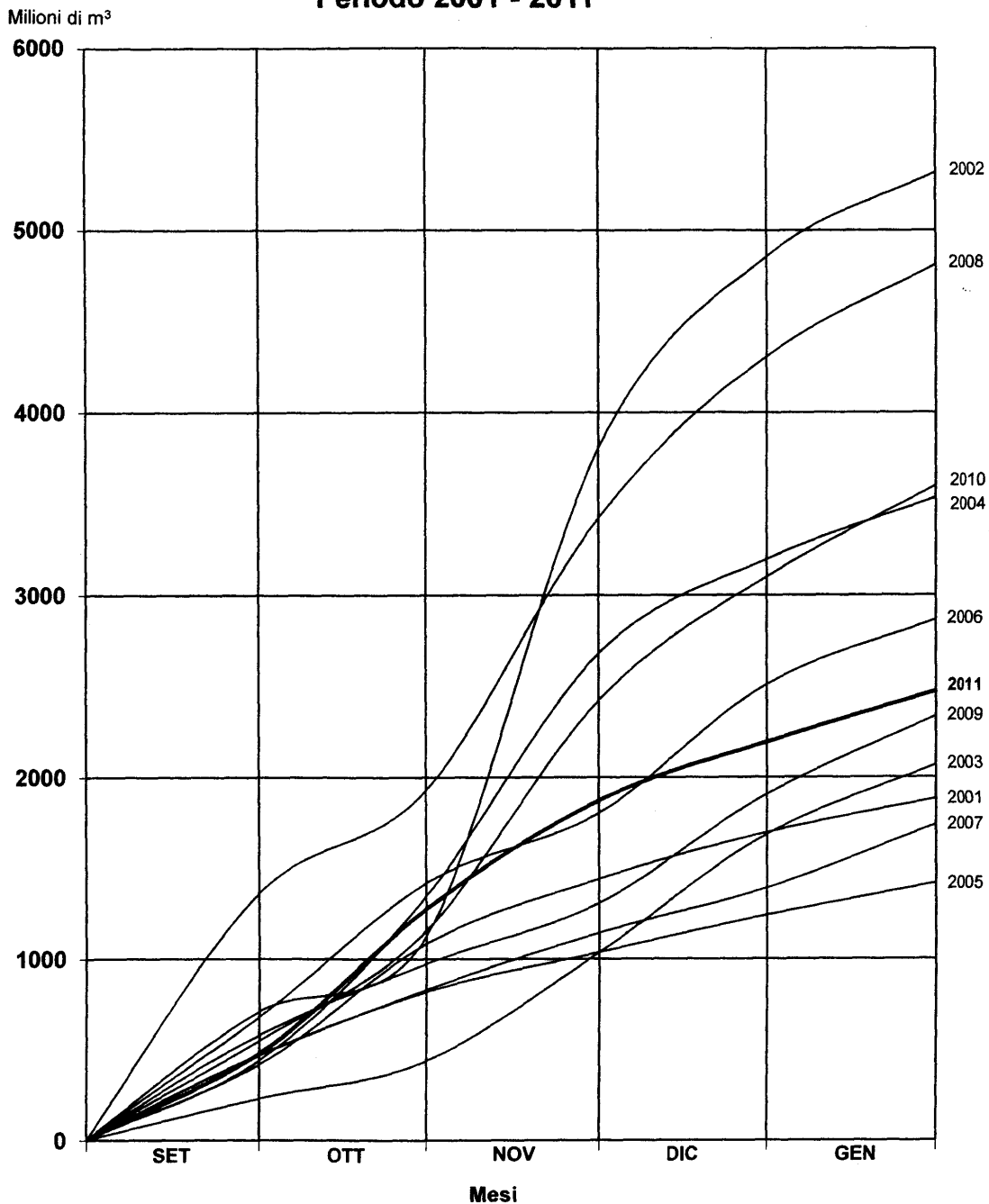


fig. 1

LIVELLI DEL LAGO MAGGIORE ALL'IDROMETRO DI SESTO C. NEL 2011

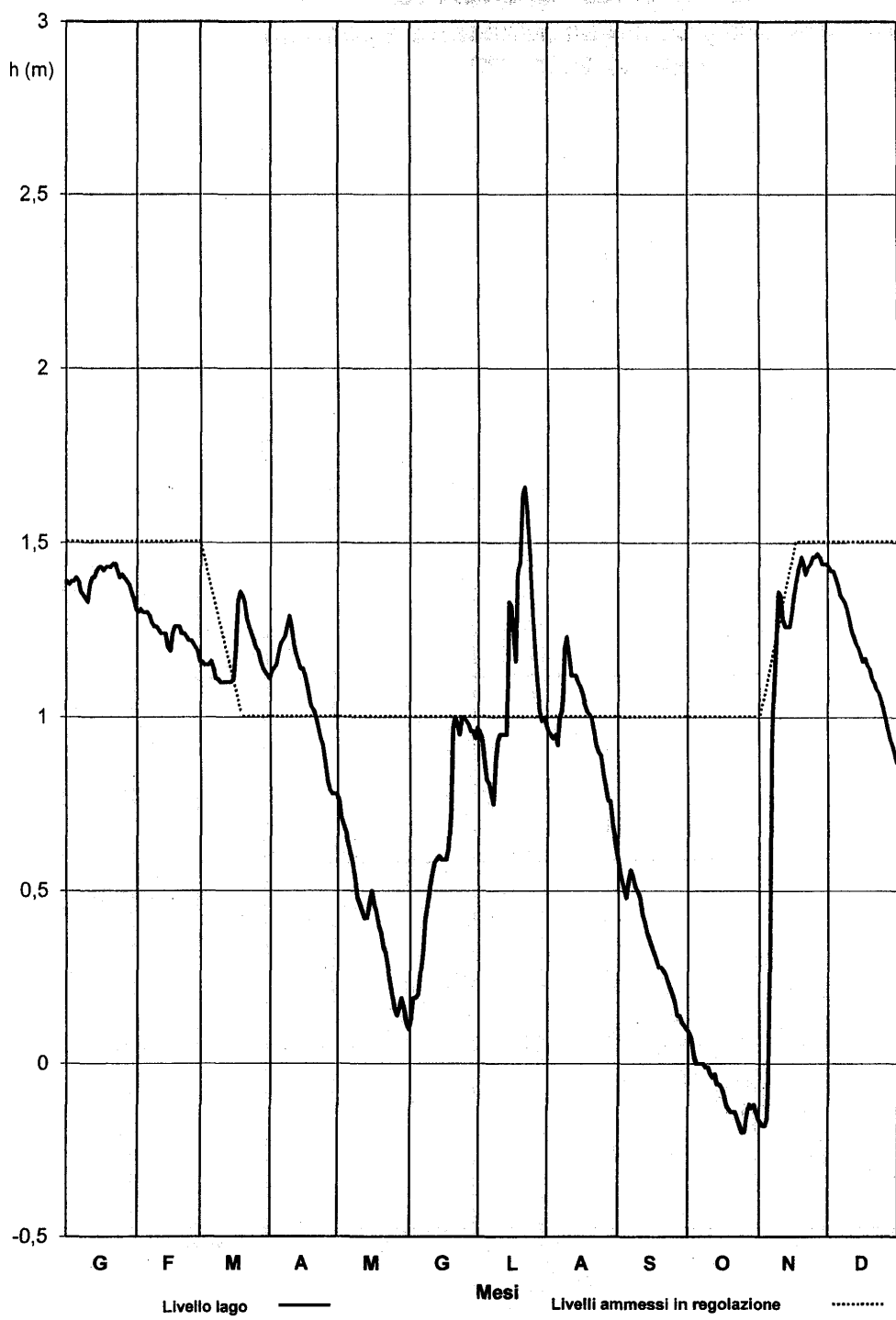


fig. 2