

STATO PATRIMONIALE

ATTIVITA'	ANNO		PASSIVITA'	ANNO	
	2015	2014		2015	2014
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	871.746	881.047
8) Manutenzioni straord. e migl. su beni di terzi			IX. Avanzo (disavanzo) econ. d'esercizio	98.940	-9.301
9) Altre			Totale patrimonio netto (A)	970.686	871.746
Totale			B) CONTRIBUTI IN CONTO CAPITALE		
II. Immobilizzazioni materiali			1) per contributi a destinazione vincolata		
1) Terreni e fabbricati	403.883	403.883	2) per contributi indistinti per la gestione		
2) Impianti e attrezzature	163.644	163.644	3) per contributi in natura		
3) Opere di regolazione	1.190.827	1.090.827	Totale Contributi in conto capitale (B)		
4) Automezzi e barche	40.861	40.861			
5) Immobilizzazioni in corso					
6) Mobili e macchine d'ufficio	85.810	85.810			
7) Altri beni	75.112	75.112			
Totale	1.960.137	1.860.137			
Fondo ammortamenti	1.181.782	1.082.771			
Totale	778.355	777.366			
III. Immobil. Finanz. con separata indicaz. per ciasc. voce dei cred., degli imp. esigib. entro l'es. successivo			C) FONDI PER RISCHI ED ONERI		
1) Partecipazione in:			1) per tratt. di quiescenza e obblighi simili		
a) imprese controllate			2) per imposte		
b) imprese collegate			3) per altri rischi ed oneri futuri		
c) imprese controllanti			4) per ripristino investimenti		
d) altre imprese			Totale Fondi rischi ed oneri futuri (C)		
e) altri enti					
2) Crediti			D) TRATT. DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO		
a) verso imprese controllate			1) TFS Parastato	195.835	181.140
b) verso imprese collegate			Totale tratt. di fine rapporto (D)	195.835	181.140
c) verso lo Stato e altri soggetti pubblici					
d) verso altri	446	446			
3) Altri titoli			E) RESIDUI PASSIVI, con sep. Indicaz. per ciascuna voce, degli importi esig. oltre l'eser. successivo		
4) Crediti finanziari diversi			1) obbligazioni		
Totale	446	446	2) verso le banche		
Totale immobilizzazioni (B)	778.801	777.812	3) verso altri finanziatori		
C) ATTIVO CIRCOLANTE			4) acconti	152.454	408.715
I. Rimanenze			5) debiti verso fornitori		
1) materie prime, sussidiarie e di consumo	52.931	52.931	6) rappresentati da titoli di credito		
2) prodotti in corso di lav. e semilavorati			7) verso imp. Controll., colleg. e controll.		
3) lavori in corso			8) debiti tributari		
4) prodotti finiti e merci			9) debiti verso ist. di prev. e sicur. sociale		
5) acconti			10) debiti verso iscr., soci e terzi per prest. dov.		
Totale	52.931	52.931	11) debiti verso lo Stato ed altri sogg. pubb.		
			12) debiti diversi		
			Totale debiti (E)	152.454	408.715
II. Resid. Attiv. con separ. indicaz. per ciasc. voce degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo			F) RATEI E RISCONTI		
1) Crediti verso utenti, clienti, ecc.			1) Ratei passivi		
2) Crediti verso iscritti, soci e terzi.			2) Risconti passivi		

3) Crediti verso imprese controllate collegate			3) Aggi su prestiti		
4) Crediti verso lo Stato ed altri sogg. pubblici			4) Riserve tecniche		
4-bis) Crediti tributari					
4-ter) Imposte anticipate					
5) Crediti verso altri	130.040	130.073			
Totale	130.040	130.073	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	356.687	500.270			
2) assegni					
3) denaro e valori in cassa					
Totale	356.687	500.270			
Totale attivo circolante (C)	540.174	683.790			
D) RATEI E RISCONTI					
1) Ratei attivi					
2) Risconti attivi					
Totale ratei e risconto (D)					
Totale attivo	1.318.975	1.461.602	Totale passivo e netto	1.318.975	1.461.602

CONTO ECONOMICO

	2015		2014	
	Parziali	Totali	Parziali	Totali
A) VALORE DELLA PRODUZIONE				
1) Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e/o servizi	1.138.895		1.103.500	
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	8.670		6.272	
Totale valore della produzione (A)		1.147.565		1.109.772
B) COSTI DELLA PRODUZIONE				
6) per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	148.159		183.803	
7) per servizi	347.397		324.057	
8) per godimento beni di terzi	29.000		33.000	
9) per il personale				
a) salari e stipendi	276.631		278.364	
b) oneri sociali	152.655		154.087	
c) trattamento di fine rapporto	15.000		15.000	
d) trattamento di quiescenza e simili				
e) altri costi	20.761		19.271	
10) Ammortamenti e svalutazioni	99.011		81.358	
11) Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci				
12) Accantonamenti per rischi				
13) Accantonamenti ai fondi per oneri				
14) Oneri diversi di gestione	34.858		34.945	
Totale costi (B)		1.123.472		1.123.885
DIFFERENZA TRA VALORE COSTI DELLA PRODUZIONE (A-B)		24.093		-14.112
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI				
15) Proventi da partecipazioni				
16) Interessi attivi ed altri proventi finanziari	2.510		2.818	
17) Interessi passivi ed altri oneri finanziari				
17bis) Utili e perdite su scambi				
Totale proventi ed oneri finanziari (15+16-17) (C)		2.510		2.818
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE				
18) Rivalutazioni:				
19) Svalutazioni:				
Totale rettifiche di valore (D)				

	2015		2014	
	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)				
22) Sopravvenienze attive ed insussistenze del passivo derivante dalla gestione dei residui	72.337		1.993	
23) Sopravvenienze passive ed insussistenze dell'attivo dalla gestione dei residui				
Totale delle partite straordinarie (E)		72.337		1.993
Risultato prima delle imposte (A-B+/-C+/-D+/-E)		98.940		-9.301
Imposte dell'esercizio				
Avanzo/ Disavanzo		98.940		-9.301

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 il prospetto riepilogativo delle spese per missioni e programmi (Allegato 6 al DM Economia e Finanze 1 ottobre 2013) 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 “TFR parastato”, ai sensi della legge 122/2010 è confluita, e quindi diventata base di calcolo TFR, la buonuscita 31/12/2010 del personale non dirigente del comparto Enti Pubblici non Economici. Sulle rivalutazioni è stata regolarmente 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, così come deliberate dal Consiglio di Amministrazione nella riunione del 22/01/2016 ed approvate dal Collegio dei Revisori con verbale n. 480 del 22 gennaio 2016.

Situazione dei RESIDUI ATTIVI relativi agli anni precedenti il 2015						
CAP.	DESCRIZIONE	ANNO di accertamento	IMPORTO INIZIALE	RISCOSSIONI	IMPORTO INESIGIBILE	IMPORTO FINALE
8	Interessi attivi	2014	72,63	72,63	-	-
11	Rimborso di somme pagate per c/terzi	2013	130.000,00	-	-	130.000,00
	TOTALE		130.072,63	72,63	-	130.000,00

Situazione dei RESIDUI PASSIVI relativi agli anni precedenti il 2015						
CAP.	DESCRIZIONE	ANNO di accertamento	IMPORTO INIZIALE	PAGAMENTI	IMPORTI NON DOVUTI	IMPORTO FINALE
6	Contributi obbligatori per il personale	2014	15.725,87	15.725,87	-	-
7	Altre spese per il personale	2014	882,49	882,49	-	-
8	Contributi per indennità di servizio	2013	181.140,08	305,40	-	180.834,68
24	Manutenzione ordinaria	2014	4.039,82	4.039,82	-	-
27	Centro di Competenza/DMV	2013	49.782,70	31.435,84	-	18.346,86
32	Spese telefoniche e servizi vari	2014	1.872,16	1.872,16	-	-
34	Spese per energia	2014	2.757,91	2.757,91	-	-
35	Spese di condominio	2014	6.228,02	5.434,03	-	793,99
45	RID	2014	30.221,25	28.548,00	-	1.673,25
49	Fabbricati ad uso istituzionale	2011/2012	73.152,61	4.440,80	68.711,81	-
52	Ponte carri	2014	197.843,04	194.499,06	-	3.343,98
57	Somme pagate per c/terzi	2013	26.209,44	26.209,44	-	-
	TOTALE		589.855,39	316.150,82	68.711,81	204.992,76

TABELLA DI ACCERTAMENTO DEI RESIDUI		ATTIVI
relativi all' anno		2015
CAP.	DESCRIZIONE	IMPORTO €
8	Interessi attivi	39,77
	Totale residui €	39,77
TABELLA DI ACCERTAMENTO DEI RESIDUI		PASSIVI
relativi all' anno		2015
CAP.	DESCRIZIONE	IMPORTO €
6	Contributi obbligatori per il personale	10.118,08
7	Spese per il personale	882,49
8	Contributi per indennità di servizio	15.000,00
9	Irap	4.162,04
24	Manutenzione ordinaria sbarramento	285,00
26	RID	2.743,16
31	Centro di competenza/DMV fiume Ticino	1.255,10
32	Telefonia fissa	1.500,00
33	Telefonia mobile	1.698,49
34	Spese per energia	9.576,03
35	Spese di condominio	355,16
41	Altre spese legali	1.015,04
52	Ponte carri	94.705,20
	Totale residui €	143.295,79

- 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 1.190.827 di cui € 233.238 di pertinenza dello Stato e € 957.589 di pertinenza degli Utenti, con un ammortamento pari a € 791.801, 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 € 100.000 per verniciatura ponte carri.

MOVIMENTI DELLE IMMOBILIZZAZIONI**1) TERRENI E FABBRICATI**

Costo originario terreni e fabbricati	€	403.883
Ammortamento (sui fabbricati) esercizi precedenti (aliqu. 3,5%)	€	155.371
Ammortamento (sui fabbricati) dell'esercizio	€	13.896
Valore a fine esercizio	€	234.616

2) IMPIANTI ED ATTREZZATURE

Costo originario impianti e attrezzature	€	163.644
Ammortamento esercizi precedenti (aliqu. 3,5%)	€	53.261
Ammortamento dell'esercizio	€	5.727
Valore a fine esercizio	€	104.656

3) OPERE DI REGOLAZIONE

Costo originario di pertinenza dello Stato	€	233.238
Costo originario di pertinenza degli Utenti	€	857.589
Incremento dell'esercizio	€	100.000
Ammortamento esercizi precedenti (aliqu. 5%)	€	723.129
Ammortamento dell'esercizio	€	68.672
Valore a fine esercizio	€	399.026

4) AUTOMEZZI E BARCHE

Costo originario	€	40.861
Ammortamento esercizi precedenti (aliqu. 20%)	€	29.108
Ammortamento dell'esercizio	€	7.047
Valore a fine esercizio	€	4.706

6) MOBILI E MACCHINE D'UFFICIO

Costo originario	€	85.810
Ammortamento esercizi precedenti (aliqu. 12%)	€	77.147
Ammortamento dell'esercizio	€	1.040
Valore a fine esercizio	€	7.623

7) ALTRI BENI

Costo originario	€	75.112
Ammortamento esercizi precedenti	€	41.289
Ammortamento dell'esercizio	€	2.629
Valore a fine esercizio	€	31.194

VARIAZIONI INTERVENUTE NELLA CONSISTENZA DELLE ALTRE VOCI DI BILANCIO

ATTIVO

Rimanenze di magazzino esercizio 2014	€	52.931
Rimanenze di magazzino esercizio 2015	€	52.931

Immobilizzazioni finanziarie: crediti verso altri	2014	€	446
	2015	€	446

Trattasi di depositi cauzionali iscritti al valore originario.

Residui attivi	2014	€	130.073
	2015	€	130.040

Contributo Cariplo per progetto “Interventi di riqualificazione e valorizzazione del corridoio ecologico del fiume Ticino nell’ambito della rete ecologica sovraregionale” e Interessi attivi sul conto di Tesoreria.

Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	2014	€	516
	2015	€	516

La voce corrisponde alla partecipazione azionaria nella società Immobiliare di via Santa Teresa – Roma iscritta al costo originario. La Società ha registrato a bilancio un patrimonio netto di € 65.495, la quota di partecipazione del Consorzio è pari allo 0,80% con 200 quote possedute.

Disponibilità liquide	2014	€	500.270
	2015	€	356.687

Depositare presso la Banca Tesoriera Popolare di Milano AG/10.

PASSIVO

Patrimonio netto	2014	€	871.746
	2015	€	970.686

Il patrimonio varia per effetto dell’avanzo economico d’esercizio pari a € 98.940.

	2014	€	181.140
Trattamento di fine rapporto	2015	€	195.835

Include gli accantonamenti, a tutto il 31 dicembre 2015, riferiti ai sei dipendenti a libro paga inquadrati secondo la normativa economico/giuridica del comparto degli Enti Pubblici non Economici:

Esistenza all'01.01	€	181.140
Accantonamento dell'esercizio	€	15.000
Utilizzazioni dell'esercizio per imposta sostitutiva	€	305
Esistenza al 31.12	€	<u>195.835</u>

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.

	2014	€	589.855
Residui passivi	2015	€	152.454

La voce è così composta:

€	14.280	Oneri previdenziali e assistenziali
€	882	Altri oneri
€	1.149	Fitto locali e spese di condominio
€	9.576	Spese per energia elettrica
€	3.199	Spese telefoniche e servizi vari
€	285	Manutenzione ordinaria ed esercizio della regolazione
€	4.417	RID
€	19.602	DMV fiume Ticino/Centro di Competenza
€	1.015	T.F.R. parastato
€	98.049	Ponte carri

CONTO ECONOMICO

	2014	€	1.109.772
Valore della produzione	2015	€	1.147.565

L'incremento del valore della produzione di € 37.793 è dato dalla somma degli incrementi: contributo Utenti € 35.395, proventi derivanti dalla prestazione di servizi € 2.398.

	2014	€	2.818
Proventi e oneri finanziari	2015	€	2.510

	2014	€	1.993
Proventi e oneri straordinari	2015	€	72.337

Trattasi di insussistenze del passivo derivanti dalla gestione dei residui.

AVANZO DI AMMINISTRAZIONE

Dalla tabella dimostrativa dell'avanzo di amministrazione si desume un avanzo a fine esercizio 2015 di € 138.438, che ai sensi dell'art. 45 punto 4 del D.P.R. 97/2003, verrà interamente applicato al bilancio preventivo 2016 con apposita delibera di variazione.

L'avanzo di € 138.438 confrontato con quello conseguito nel decorso esercizio di € 40.487 risulta superiore di € 97.951 e ciò per effetto della somma fra l'avanzo finanziario di competenza di € 25.614 e la variazione in meno di € 72.337 nei residui passivi.

RENDICONTO FINANZIARIO GESTIONALE

Entrate

Gli accertamenti hanno raggiunto l'importo di € 1.156.201 ed hanno determinato, rispetto all'importo di introiti definitivi previsti di € 1.152.760 un incremento di parte corrente di € 4.280 ed un decremento di € 838 nelle partite di giro.

Le partite di giro di € 6.126 che pareggiano con le uscite corrispondenti, si riferiscono al Fondo piccola cassa per le minute spese per € 5.000, al f.do ENPAIA per € 465 di imposta sostitutiva su TFR dipendente assunto con contratto collettivo nazionale dirigenti Consorzi di Bonifica e per € 662,00 Rimborso di somme pagate per conto terzi.

Spese

Le spese impegnate sono state di € 1.130.587 contro € 1.193.247 di spese previste in via definitiva. Le minori spese di € 62.660 si riferiscono alle spese correnti per Euro 51.821, a quelle in conto capitale per € 10.000 e a partite di giro per € 838.

Le spese correnti rappresentano circa il 91% del totale spese ed attengono: gli organi dell'Ente € 53.981, il personale in attività di servizio € 450.046, l'acquisto di beni di consumo e servizi € 121.687, le prestazioni istituzionali € 347.112, gli oneri tributari Euro 30.289, liti e arbitraggi € 1.776, l'Organo Interno di Valutazione € 4.569 e l'accantonamento TFR parastato Euro 15.000.

Gli Oneri per il personale in attività di servizio, comprensivi delle competenze fisse, accessorie ed oneri riflessi, si riferiscono ad un organico di 7 unità: 1 dirigente, 2 impiegati e 4 operai, e rispetto alla previsione definitiva registrano un decremento di Euro 32.954.

Le spese in conto capitale si riferiscono alla verniciatura della seconda campata del ponte carri.

Per meglio interpretare il Rendiconto in esame si segnala che il Consorzio ha adottato ogni utile iniziativa tesa al rispetto delle disposizioni finalizzate al contenimento della spesa e al versamento dei relativi risparmi al bilancio dello Stato.

ANDAMENTO DELLA REGOLAZIONE

La regolazione del lago Maggiore nel 2015 non ha dovuto affrontare situazioni particolarmente critiche tali da creare disagio alle utenze consortili.

Nei mesi invernali di inizio anno non è stato difficile mantenere il livello al di sopra del metro grazie alle precipitazioni, isolate ma consistenti, che hanno consentito una regolazione senza particolari problemi. In questo periodo il lago ha oscillato attorno a + 1,20 m e le portate erogate sono state in media superiori ai 200 mc/sec.

Ad aprile si è poi portato il lago al di sotto del metro, in quel momento limite superiore di regolazione estiva.

A metà maggio due eventi diversi hanno influenzato positivamente la regolazione: l'avvio della sperimentazione del nuovo limite estivo a + 1,25 m e un evento di pioggia consistente che ha consentito di invasare risorsa e poi di trattenerne il lago attorno a + 1,20 m fino al 10 luglio.

Un giugno piovoso ha poi consentito di erogare abbondanti portate in uscita, che da metà luglio sono state mantenute a livelli ottimali utilizzando la risorsa invasata fino alla fine della stagione irrigua.

Le piogge di metà settembre e di inizio ottobre, che hanno riportato il lago attorno al metro, sono però state praticamente le ultime precipitazioni dell'anno: da metà ottobre, se si esclude un isolato evento il 29 ottobre, non è più scesa dal cielo una goccia d'acqua.

Il lago quindi è progressivamente calato fino a - 0,02 m a San Silvestro, mentre le portate erogate sono state di conseguenza progressivamente calate fino al minimo di 130 mc/sec.

Ecco alcuni dati che caratterizzano la stagione irrigua 2015: il livello massimo è stato raggiunto a maggio il giorno 16 con una quota lago pari a + 1,47 m, una portata di afflusso massima pari a 1491 mc/sec e una portata erogata massima pari a 742 mc/sec.

Da aprile a settembre sono stati erogati 3.358 milioni di metri cubi d'acqua, con un calo di 145 milioni di mc rispetto alla scorsa stagione, mentre le acque nuove sono state registrate pari a circa 194 milioni, in misura superiore rispetto al valore di 44 milioni dell'anno scorso.

DATI IDROLOGICI RIASSUNTIVI

Volumi totali d'acqua utilizzati nell'ultimo quinquennio:

Anno	2011	2012	2013	2014	2015
Volumi (milioni di m ³)	5.683	5.332	5.487	5.530	5.479

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	162	166	188	214	416	375	263	159	183	492	181	119
dec. 2	240	234	211	220	597	496	187	204	638	382	150	106
dec. 3	247	265	241	317	419	288	182	271	365	259	134	81
mese	217	219	214	250	475	386	210	213	396	374	155	101

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	201	174	234	233	429	372	265	242	234	436	192	170
dec. 2	188	246	230	222	507	517	265	192	370	369	159	162
dec. 3	286	216	248	300	445	270	276	220	516	254	176	145
mese	227	212	238	252	460	386	269	218	373	350	176	158

Durata delle portate significative erogate dal lago:

(tra parentesi i corrispondenti valori del 2014)

- n. 3 giorni con portate superiori a 700 m³/sec (26)
- n. 15 giorni con portate superiori a 600 m³/sec (32)
- n. 29 giorni con portate superiori a 500 m³/sec (52)
- n. 57 giorni con portate superiori a 400 m³/sec (52)

GRANDEZZE CARATTERISTICHE PER L'ANNO 2015

(tra parentesi sono indicati i corrispondenti valori del 2014)

Portata media annua equivalente di afflusso	268 m ³ /sec	(440)
Portata media annua equivalente di deflusso	278 m ³ /sec	(441)
Portata massima afflusso (18/09/2015)	1631 m ³ /sec	(3317)
Portata massima deflusso (16/05/2015)	742 m ³ /sec	(1898)
Portata minima afflusso (26/12/2015)	29 m ³ /sec	(85)
Portata minima deflusso (16/11/2015)	124 m ³ /sec	(164)
Volume giornaliero medio afflussi	23.2 milioni di m ³	(26.3)
Volume giornaliero medio deflussi	24.0 milioni di m ³	(26.4)
Volume giornaliero massimo afflussi	140.9 milioni di m ³	(286.6)
Volume giornaliero massimo deflussi	64.1 milioni di m ³	(164.0)
Volume giornaliero minimo afflussi	2.5 milioni di m ³	(7.3)
Volume giornaliero minimo deflussi	10.7 milioni di m ³	(14.2)

LAGO MAGGIORE

Afflussi progressivi da settembre a gennaio Periodo 2005 - 2015

Milioni di m³

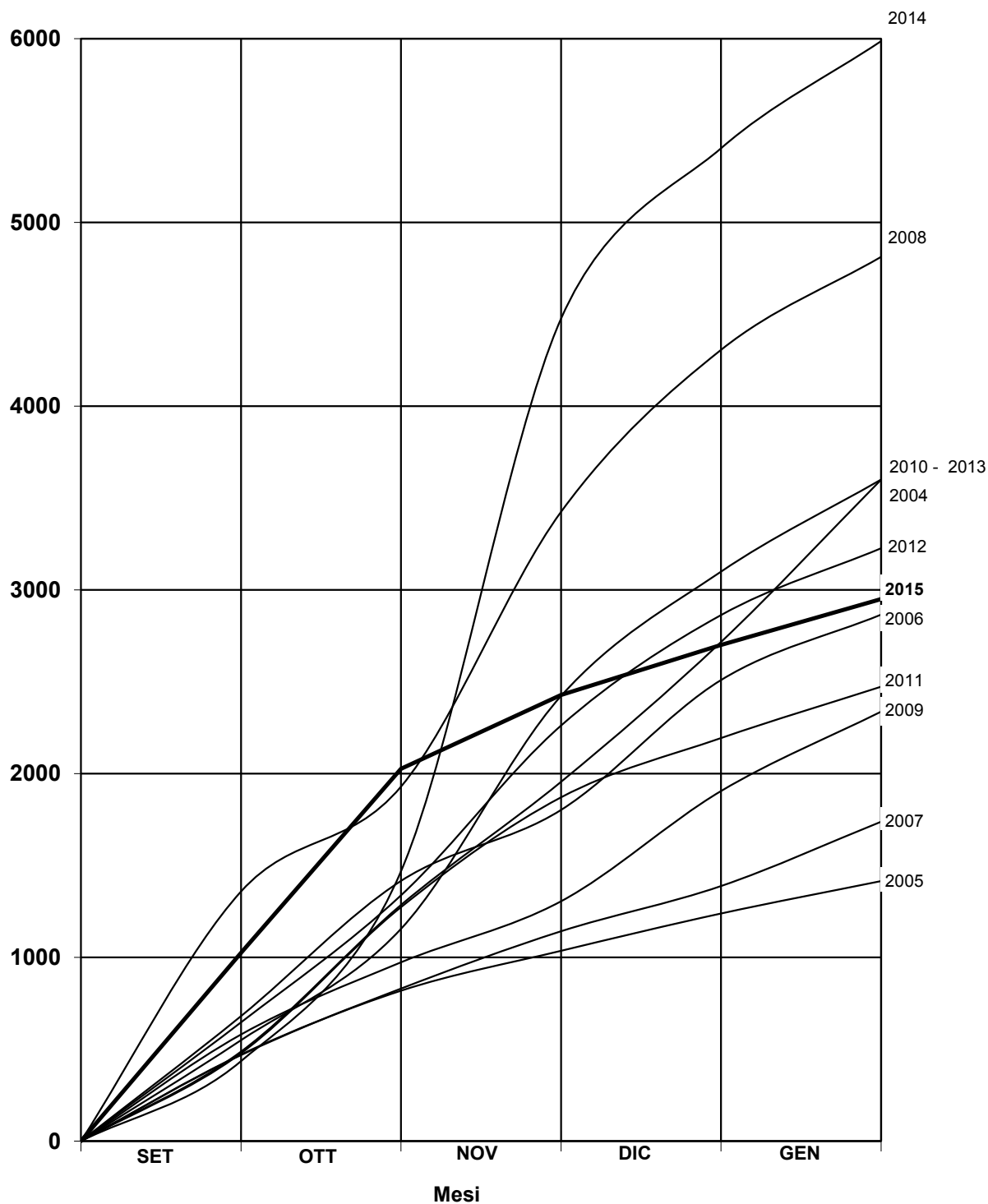


fig. 1

LIVELLI DEL LAGO MAGGIORE ALL'IDROMETRO DI SESTO C. NEL 2015

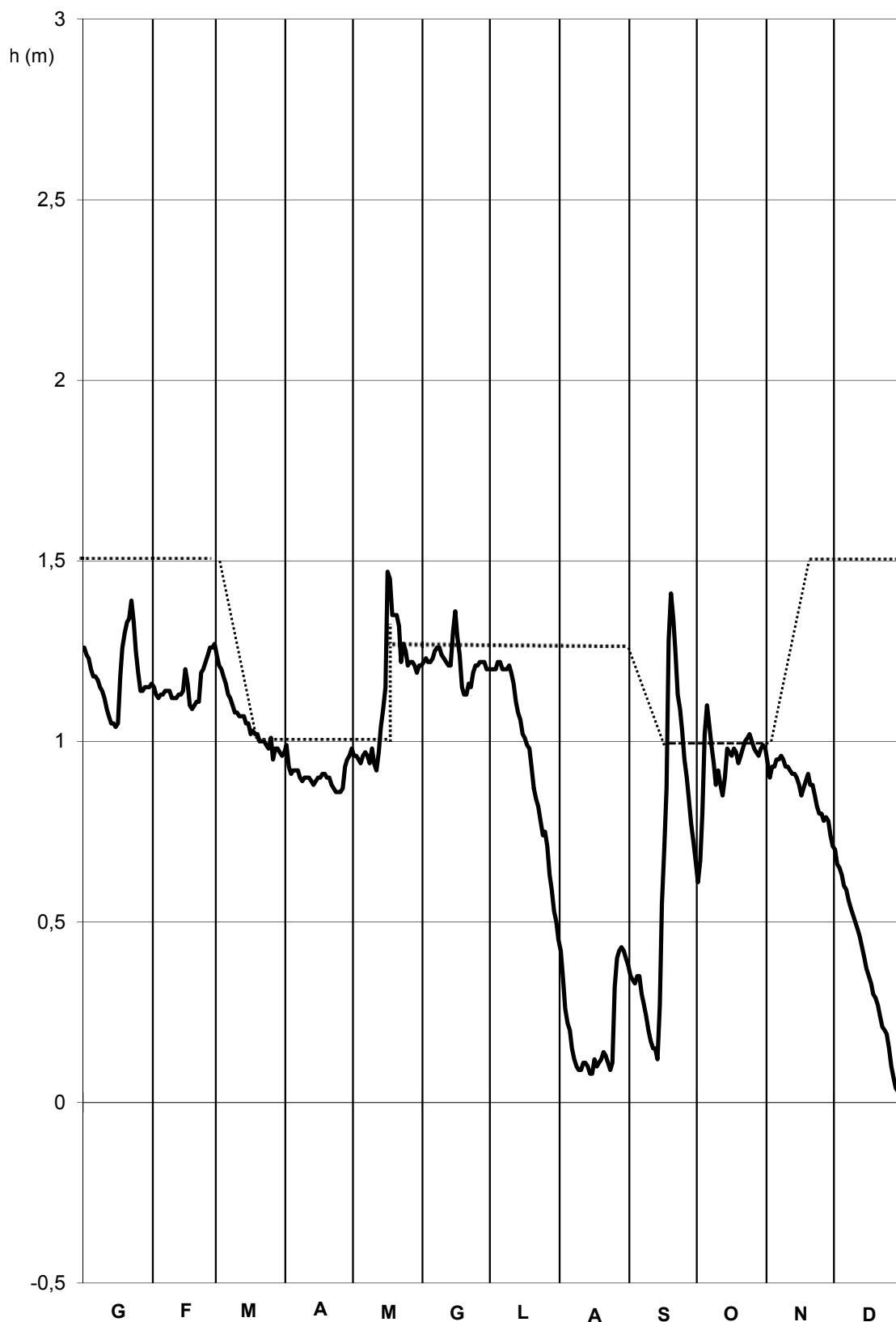


fig. 2