

ATTI DELLA SOCIETÀ
DEGLI INGEGNERI
E
DEGLI ARCHITETTI

IN TORINO

ANNO XXIX — 1895

N° 35 della Serie completa degli Atti.

LE MEMORIE PUBBLICATE NEGLI ATTI DELLA SOCIETÀ
NON SI POSSONO NÈ TRADURRE NÈ RIPRODURRE SENZA IL CONSENSO DEGLI AUTORI

TORINO
TIP. E LIT. CAMILLA E BERTOLERO
Via Ospedale, N° 18
1895.

26 GEN. 1984



COMITATO DIRETTIVO PER L'ANNO 1895

PRESIDENTE—	REYCEND Comm. Prof. Ing. Gio. Angelo, (scadenza 31 dic. 1895)
V. PRESIDENTE	FADDA Cav. Ing. Stanislao. (» » » 1895)
»	BRAYDA Cav. Ing. Riccardo. (» » » 1896)
CONSIGLIERE—	PORRO Cav. Ing. Giuseppe. (» » » 1895)
»	VICARJ Ing. Mario. (» » » 1895)
»	SALVADORI Ing. Giacomo. (» » » 1896)
»	BOLZON Ing. Giuseppe. (» » » 1896)
»	CAPPA Cav. Prof. Ing. Scipione (» » » 1897)
»	ZERBOGLIO Cav. Ing. Pier Giuseppe (» » » 1897)
SEGRETARIO—	GIOVARA Ing. Carlo. (» » » 1895)
V. SEGRETARIO	GONELLA Cav. Ing. Andrea. (» » » 1897)
BIBLIOTECARIO	SBARBARO Ing. Costantino (» » » 1896)
TESORIERE	CERIANA Cav. Ing. Francesco. (» » » 1897)

Verbale dell'adunanza del 25 Gennaio 1895

ORDINE DEL GIORNO :

1. *Votazione per l'ammissione di nuovi Soci.*
2. *Relazione della Commissione per l'esame del Bilancio preventivo 1895, e votazione.*
3. *Gli architetti Carlo ed Amedeo di Castellamonte e lo sviluppo edilizio di Torino nel secolo XVII. — Lettura del socio Boggio.*
4. *Comunicazioni della Presidenza.*

Presidenza REYCEND.

Sono presenti i Soci:

Albert	Galassini
Amoretti	Giovara
Audoli	Giola
Baudi di Vesme	Gonella
Bertola	Guida
Boggio	Lanino
Bolzon	Martorelli
Brayda	Maternini
Buscaglione	Nuvoli
Cappa	Olivero
Caselli	Petiti
Cepi	Regis
Corradini	Reycend
Dallola	Salvadori
Decugis	Saroldi
Donghi	Sbarbaro
Fadda	Soldati Roberto
Fiorini	Vicarj

Aperta la seduta, il *Presidente* fa dar lettura del verbale dell'ultima adunanza, che riesce approvato.

Si procede in seguito alla votazione per l'am-

missione di nuovi Soci, e risultano ammessi alla unanimità : a *socio residente aggregato* il signor : *Porcheddu* ingegnere *Giovanni Antonio*, proposto dal socio Ferrero; a *corrispondente* il signor : *Gianoli* ingegnere *Guido*, proposto dal socio Pietro Fenoglio.

Indi il *Presidente* invita il socio Audoli a dar lettura della Relazione della Commissione per l'esame del Bilancio preventivo 1895, la quale dà luogo ad osservazioni del socio *Amoretti* per quanto riguarda il locale, desiderando che il Comitato si occupi per cercarne un altro che presenti più allettamento ai Soci a frequentare la sede sociale, e per quanto si riferisce alle quote dei Soci defunti, non essendo di avviso che si insista presso la famiglia per il loro pagamento.

Rispondono il socio *Nuvoli*, membro della Commissione, osservando che questa non propone di insistere per il pagamento delle quote dovute dai Soci defunti, ma solo di avvertire la famiglia del credito che la Società può ancora avere, ed il *Presidente* annunziando di aver aperto trattative coll'Accademia delle Scienze per veder ridotta la pigione.

Egli desidera però che l'adunanza si pronunci in merito al trasloco o non dall'attuale locale, perchè il Comitato possa regolarsi nel condurre le trattative. Osserva che difficilmente si potrà, colle nostre esigenze, trovare con economia altro locale adatto.

RELAZIONE SUL BILANCIO PREVENTIVO PER L'ANNO 1895

La Commissione sottoscritta, nominata nell'adunanza del 14 dicembre 1894 ed onorata dell'incarico affidatole, si radunò il 21 stesso mese per esaminare il bilancio preventivo per l'anno 1895.

Paragonato questo col bilancio preventivo dell'anno 1894 riscontrò con piacere un aumento nelle entrate ordinarie, essendo aumentato di 5 il numero dei Soci residenti effettivi e di 2 quello dei Soci aggregati, contro una diminuzione di 3 Soci corrispondenti.

In complesso l'ammontare dell'attivo quest'anno preventivato, non tenuto conto della partita nuova, *Albo di Ingegneri ed Architetti*, supera di lire 78,80 l'attivo preventivato lo scorso anno, nonostante la diminuzione di lire 27,20 sul valore della rendita e le diminuzioni di lire 10 sugli introiti casuali e di lire 50 sulla categoria nuovi Soci che il Comitato con prudente riserbo preventivò in sole lire 150.

Passando all'esame delle spese, la Commissione dietro le chiare e minute spiegazioni fornitele dall'egregio Vice-Segretario ing. Giovara, credette non dover variare nessuna delle cifre preventivate, le quali tutte trovano conferma nei bilanci preventivi e consuntivi precedenti, eccezione fatta della partita *spese per pubblicazione degli Atti della Società*.

La somma stanziata per questa partita nel bilancio preventivo del 1894 era di lire 1150, mentre nell'attuale bilancio raggiunge la cifra di L. 1400.

Il nostro benemerito Comitato credette di proporre questo aumento di lire 250, nella considerazione che nell'anno testè passato la somma effettivamente spesa superò quella preventivata e la vostra Commissione non solo approva tale aumento pel preventivo per il 1895, ma crede d'interpretare il sentimento dell'intera Società augurando che anche quest'anno la spesa per la pubblicazione degli Atti abbia a superare la somma preventivata; ciò sarà indizio che la Società degli Ingegneri e degli Architetti in Torino avrà vissuto una vita utilmente laboriosa.

Approvato così l'attivo ed il passivo, il mandato affidato ai sottoscritti sarebbe esaurito; parve però alla Commissione di non esorbitarne facendo

al Comitato alcune raccomandazioni, le quali non portano variazione al bilancio come fu proposto.

La prima riguarda la pigione dei locali. Già altre volte la Società si preoccupò dell'importanza che il valore della pigione ha sui nostri bilanci, e si fecero varie proposte in allora premature, essendo in vigore contratto di locazione il quale scade col 31 dicembre 1895.

La Commissione si crede in dovere di ricordare questa scadenza perchè il Comitato interroghi all'uopo l'Assemblea sull'opportunità di cambiare la nostra sede, o faccia le pratiche necessarie per ottenere un sensibile ribasso sulla pigione dei locali attualmente occupati, tenuto conto della loro poca comodità dovuta specialmente all'essere disposti in diversi piani e di giorno male illuminati.

La seconda raccomandazione riflette l'illuminazione. È un fatto ormai notissimo che nelle sere di adunanza dei Soci, quando tutte le fiammelle nella sala dell'Assemblea sono accese, la luce nella biblioteca e locali secondari diminuisce notevolmente, per deficienza di pressione dovuta all'insufficienza delle condotte di diramazione o del contatore.

In tali condizioni di cose crede la Commissione che adottando il sistema d'illuminazione ad *incandescenza a gaz*, si eviterebbe all'inconveniente lamentato ottenendo, con qualche risparmio di spesa, maggiore illuminazione e migliore uniformità di luce.

Si propone quindi di adottare, per intanto, due lampade ad incandescenza nella sala delle adunanze dei Soci e due nella biblioteca.

L'elasticità del bilancio e l'economia sul gaz permettono la spesa per questo impianto, la quale si può valutare, in L. 60 circa.

L'ultima raccomandazione riguarda la partita *perdite per quote prescritte di Soci morosi e defunti*.

È ora abitudine della Società che alle famiglie dei compianti nostri Soci defunti nulla si domandi per le quote che dovessero ancora versare; pare alla maggioranza della Commissione che il Comitato potrebbe fare qualche pratica per l'esazione

di queste quote, limitatamente però agli impegni per l'anno in corso, rendendo avvisati gli eredi di quanto la Società è in credito, persuasi che la maggior parte di essi si farebbero un dovere di soddisfare agli impegni assunti dai loro cari estinti.

Nella fiducia che il nostro benemerito Comitato, al quale vanno tributati i meriti elogi per la attività che dimostra nel disimpegno delle sue funzioni, voglia tener conto di queste raccomandazioni, la Commissione unanime è lieta di pro-

porvi l'approvazione del bilancio preventivo per l'anno 1895.

Torino, gennaio 1895.

Ing. CARLO SAROLDI.

» R. NUVOLI.

» L. AUDOLI.

» T. MUSSA.

» D. DONGHI.

Verbale dell'adunanza del 29 Marzo 1895

ORDINE DEL GIORNO:

1. *Votazione per l'ammissione di nuovi Soci.*
2. *Commemorazione dell'architetto Barnaba Panizza fatta dal socio L. Lanino.*
3. *Relazione della Commissione sul Conto Consuntivo dell'esercizio 1894.*
4. *Votazione per l'inserzione negli Atti della Memoria del socio Boggio: Gli architetti Carlo ed Amedeo di Castellamonte e lo sviluppo edilizio di Torino nel secolo XVII.*
5. *Sopra un nuovo sistema di distribuzione d'acqua potabile nelle case di Torino, e discussione relativa. — Lettura del socio F. Corradini.*
6. *Comunicazioni della Presidenza.*

Presidenza REYCEND.

Son presenti i Soci:

Albert	Guastalla
Amoretti	Guida
Bellia	Lanino Luciano
Bertola	Losio
Bolzon	Martorelli
Brayda	Maternini
Cepi	Morra
Ceriana	Muggia
Corradini	Mussa
Dallola	Nicolello
Decugis	Pagani F. D.
Dogliotti P. M.	Petiti
Donghi	Porcheddu
Fadda	Reycend
Fantini	Sbarbaro
Fiorini	Soldati Roberto
Francesetti	Thovez Ettore
Galassini	Tonta
Giovara	Vinca
Gonella	

Aperta la seduta, il *Presidente* fa dar lettura del verbale dell'ultima adunanza, che viene approvato.

In seguito riferisce che, in adempimento al mandato ricevuto dall'assemblea nella precedente adunanza, ha nominato la Commissione per la Sezione di Ingegneria Sanitaria della Esposizione d'Igiene nei soci:

Fadda, Reycend, Caselli, Nuvoli, Salvadori, Bolzon, Peiroleri.

Il socio *Donghi* solleva obiezioni sulla nomina di Peiroleri che ancora non era Socio.

Il *Presidente* avverte che fu dietro sua istanza che avvenne la nomina del Peiroleri, che, per gli speciali studi fatti, era indicato a far parte di questa Commissione; osserva però che il Peiroleri dichiarò subito di farsi Socio.

Brayda appoggia le osservazioni del *Presidente*, come membro del Comitato che votò la nomina del Peiroleri.

Passando all'ordine del giorno, si procede alla votazione per la nomina di nuovi Soci, e riescono ammessi: a *Socio residente effettivo* il signor:

Peiroleri barone ing. *Alfonso*, presentato dal socio Reycend, con 25 voti favorevoli e 2 contrari; a *Socio corrispondente* il signor:

Puricelli ingegnere *Federico*, residente in Grugliasco, presentato dal socio Vinca, all'unanimità.

Contemporaneamente a queste votazioni si procede a quella per la inserzione negli Atti della Memoria del socio Boggio: *Gli architetti Carlo ed Amedeo di Castellamonte e lo sviluppo edilizio di Torino nel secolo XVII*, che riesce approvata con tutti i voti.

Il *Presidente* invita quindi il socio Lanino a fare la commemorazione dell'architetto Barnaba Panizza.

Il socio *Lanino* premette che avrebbe dovuto spettare ad altri più addentro nell'architettura di commemorare il Panizza; però ringrazia il *Presidente* di avergli dato occasione di rendere qui un modesto tributo a quel savio. E, descrivendo la lunga esistenza del Panizza e le opere da lui compiute, fa rivivere, come ben disse il *Presidente*, nella sua lealtà la vita laboriosa del defunto Socio.

La bella ed efficace commemorazione riscosse unanimi approvazioni, ed il *Presidente* ringrazia il socio Lanino.

Il socio *Petiti* vorrebbe si eseguisse la pronta stampa della commemorazione.

Il socio *Lanino* osserva che desidererebbe portare qualche ritocco al suo lavoro.

Il socio *Cepi* propone che colla commemorazione siano pubblicati anche i disegni.

Il *Presidente* avverte che la commemorazione seguirà il corso ordinario delle Memorie, e sarà portata all'ordine del giorno di una prossima adunanza la votazione per la sua inserzione negli Atti.

Il *Presidente* invita il Relatore della Commissione sul Conto consuntivo a dar lettura della Relazione, ed in seguito apre la discussione sul Conto stesso, avvertendo che per ridurre il disavanzo verificatosi per la eccedenza nella spesa di pubblicazione degli Atti il Comitato si rivolse agli autori delle due Memorie più costose, che aderirono di concorrere nella spesa avutasi. Prega l'assemblea a pronunciarsi se si debba o no accettare il concorso di questi Soci.

Il socio *Donghi*, per fare economia nella spesa degli Atti, vorrebbe si riducesse il carattere di

stampa, si modificasse il formato, e si adottassero i clichés per le tavole. È di avviso di non accettare le proposte di concorso dei Soci nella spesa di stampa per non creare precedenti pericolosi allo sviluppo degli Atti.

Il socio *Losio* si associa all'avviso di Donghi, ma vorrebbe che il Comitato si occupasse a limitare il numero delle tavole nelle Memorie per diminuire le spese.

Il *Presidente* dichiara che terrà presente le osservazioni, prende atto che non si accetta la proposta fatta dagli autori delle Memorie già pubblicate di concorrere nella spesa di stampa di queste Memorie, e pone in votazione il Conto consuntivo del 1894, che riesce approvato.

Stante l'ora tarda prega il socio Corradini a voler rimandare ad altra adunanza la lettura della sua Memoria: *Corradini* accetta ed il *Presidente* scioglie la seduta.

Il Segretario

GIOVARA.

Il Presidente

REYCEND.

CONTO CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO 1894

I. — Conto Profitti e Perdite.

		DARE		AVERE																																																																																																			
Da entrate ordinarie :																																																																																																							
1. Ammontare delle quote dell'anno 1894 (Ruoli 45 e 46): esatte al 31 dicembre 1894 L. 5095 da esigere » 390				5485	—																																																																																																		
2. Interessi netti su L. 400 di Rendita italiana 5 % esatti al 31 dicembre »				333	60																																																																																																		
3. » » Conto corrente 3½ per % presso la Banca Ceriana »				74	83																																																																																																		
Da entrate straordinarie :																																																																																																							
Vendita di Atti Sociali e di carta »				24	10																																																																																																		
A spese ordinarie:																																																																																																							
<table><tr><th colspan="2"></th><th colspan="4">IMPORTO</th></tr><tr><th colspan="2"></th><th>Pagate nel 1893</th><th>Pagate nel 1894</th><th>Da pagarsi</th><th>Totali</th></tr><tr><td rowspan="4">1. Locale.</td><td>a) Pigione del locale L</td><td></td><td>1175 —</td><td></td><td>1175 —</td></tr><tr><td>b) Assicuraz. incendi. »</td><td></td><td>25 10</td><td></td><td>25 10</td></tr><tr><td>c) Illuminazione . . »</td><td></td><td>142 22</td><td>66 81</td><td>209 03</td></tr><tr><td>d) Riscaldamento . . »</td><td></td><td>133 75</td><td>69 —</td><td>202 75</td></tr><tr><td rowspan="5">2. Segreteria</td><td>a) Cancelleria . . . »</td><td></td><td>35 75</td><td>5 50</td><td>41 25</td></tr><tr><td>b) Stampati. . . . »</td><td></td><td>120 50</td><td>23 —</td><td>143 50</td></tr><tr><td>c) Posta, ecc. . . . »</td><td></td><td>49 —</td><td></td><td>49 —</td></tr><tr><td>d) Lavori di Segreteria »</td><td></td><td>600 —</td><td></td><td>600 —</td></tr><tr><td>e) Servizi diretti . . »</td><td></td><td>504 —</td><td></td><td>504 —</td></tr><tr><td rowspan="3">3. Biblioteca</td><td>a) Associaz. periodici »</td><td>279 50</td><td>385 85</td><td>323</td><td>988 35</td></tr><tr><td>b) Acquisto libri . . »</td><td></td><td>341 50</td><td>67</td><td>408 50</td></tr><tr><td>c) Legatura libri . . »</td><td></td><td>100 —</td><td>16 50</td><td>116 50</td></tr><tr><td rowspan="2">4. Pubblicazione degli Atli</td><td>a) Stampa. . . . »</td><td></td><td>40 —</td><td>1042 15</td><td>1082 15</td></tr><tr><td>b) Litografia . . . »</td><td></td><td>150 —</td><td>595 50</td><td>745 50</td></tr><tr><td>5. Casuali »</td><td></td><td></td><td>99 35</td><td>32 50</td><td>131 85</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>279 50</td><td>3902 02</td><td>2240 96</td><td>6422 48</td></tr></table>								IMPORTO						Pagate nel 1893	Pagate nel 1894	Da pagarsi	Totali	1. Locale.	a) Pigione del locale L		1175 —		1175 —	b) Assicuraz. incendi. »		25 10		25 10	c) Illuminazione . . »		142 22	66 81	209 03	d) Riscaldamento . . »		133 75	69 —	202 75	2. Segreteria	a) Cancelleria . . . »		35 75	5 50	41 25	b) Stampati. . . . »		120 50	23 —	143 50	c) Posta, ecc. . . . »		49 —		49 —	d) Lavori di Segreteria »		600 —		600 —	e) Servizi diretti . . »		504 —		504 —	3. Biblioteca	a) Associaz. periodici »	279 50	385 85	323	988 35	b) Acquisto libri . . »		341 50	67	408 50	c) Legatura libri . . »		100 —	16 50	116 50	4. Pubblicazione degli Atli	a) Stampa. . . . »		40 —	1042 15	1082 15	b) Litografia . . . »		150 —	595 50	745 50	5. Casuali »			99 35	32 50	131 85			279 50	3902 02	2240 96	6422 48
		IMPORTO																																																																																																					
		Pagate nel 1893	Pagate nel 1894	Da pagarsi	Totali																																																																																																		
1. Locale.	a) Pigione del locale L		1175 —		1175 —																																																																																																		
	b) Assicuraz. incendi. »		25 10		25 10																																																																																																		
	c) Illuminazione . . »		142 22	66 81	209 03																																																																																																		
	d) Riscaldamento . . »		133 75	69 —	202 75																																																																																																		
2. Segreteria	a) Cancelleria . . . »		35 75	5 50	41 25																																																																																																		
	b) Stampati. . . . »		120 50	23 —	143 50																																																																																																		
	c) Posta, ecc. . . . »		49 —		49 —																																																																																																		
	d) Lavori di Segreteria »		600 —		600 —																																																																																																		
	e) Servizi diretti . . »		504 —		504 —																																																																																																		
3. Biblioteca	a) Associaz. periodici »	279 50	385 85	323	988 35																																																																																																		
	b) Acquisto libri . . »		341 50	67	408 50																																																																																																		
	c) Legatura libri . . »		100 —	16 50	116 50																																																																																																		
4. Pubblicazione degli Atli	a) Stampa. . . . »		40 —	1042 15	1082 15																																																																																																		
	b) Litografia . . . »		150 —	595 50	745 50																																																																																																		
5. Casuali »			99 35	32 50	131 85																																																																																																		
		279 50	3902 02	2240 96	6422 48																																																																																																		
A sopravvenienze passive :																																																																																																							
Quote prescritte di Soci defunti o morosi nel 1889 (Ruoli 35 e 36) . . »				280	—																																																																																																		
Credito Hoepli, compensato con libro ricevuto. »				7	—																																																																																																		
A sopravvenienze attive:																																																																																																							
Riduzione sul Conio creditori al 31 dicembre 1893.				3	50																																																																																																		
Rimanenza passiva dell'esercizio 1894. »				788	45																																																																																																		
TOTALI . . . L.				6709	48																																																																																																		
				6709	48																																																																																																		

II. — Conto Mobili.

	DARE		AVERE	
Importo della Mobilia al 31 dicembre 1894 L.	2100	—		

III- — Conto Biblioteca.

Importo valore della Biblioteca al 31 dicembre 1893	L.	16759	27		
» 50 % del valore dei libri ricevuti in dono nel 1894 L. 192,95					
» » delle spese fatte nell'anno 1894 » 751,57		944	52		
TOTALE L.		17703	79		

IV. — Conto di Cassa.

	ENTRATA		USCITA	
A bilancio d'entrata: Fondo in contanti (comprese L. 60,20 del « Fondo Conolis ») al 31 dicembre 1893 L.	2488	33		
A Soci debitori:				
Quote esatte dell'anno 1891 L. 10 —				
» » 1892 » 60 —	285	—		
» » 1893 » 215 —				
A entrate ordinarie:				
Quote sociali dell'anno in corso. »	5095	—		
» dell'anno 1895. »	40	—		
Interessi Consolidato italiano 5 % netti da R. M. L. 333, 60				
» sul Conto corrente 3 ½ per cento » 74,83	408	43		
A entrate straordinarie:				
Vendita di Atti sociali e di carta » »	24	10		
A debitori e creditori diversi:				
Mandati di pagamento emessi nell'anno 1894 { 1893 per L. 1603,39				
riferentisi agli esercizi { 1894 » 3902,02			5766	66
{ 1895 » 261,25				
A Fondo « Coriolis »: Proventi dell'anno 1894. »	3	—		
Da bilancio d'uscita: Fondo in contanti (comprese L. 63,20 del «Fondo Coriolis») al 31 dicembre 1894. »			2577	20
TOTALI . . . L.	8343	86	8343	86

V. — Conto Debitori diversi.

	DARE		AVERE	
Debito della Ditta Ulrico Hoepli per una copia degli Atti Sociali dell'anno 1889. L.	7	—		
Debito dell'Albo degli Ingegneri e degli Architetti »	20	50		
Esercizio 1895: Dare per importo anticipato per associazione postale a periodici al 31 dicembre 1894 »	242	35		
Per aggio oro sulle associazioni e per marche da bollo »	18	90		
Dasopravenienze passive: Per dono avuto dalla Ditta U. Hoepli d'un esemplare del Manuale di triangolazioni topografiche dell'ing. Jaco-angeli in compenso della copia d'Atti Sociali del 1889 »			7	—
Per quote Sociali 1895 pagate anticipatamente. »			40	—
Rimanenza per saldo al 31 dicembre 1894. »			241	75
TOTALI . . . L.	288	75	288	75

VI. — Conto Creditori diversi.

Al 31 dicembre 1893. L.			1706	89
Somma pagata a saldo dei detti. »	1603	39		
» a pagarsi »	100	—		
A sopravenienze attive a saldo conto 1893. »	3	50		
TOTALI . . . L.	1706	89	4706	89
Creditori al 31 dicembre 1894:				
Fratelli Bocca (Associazioni a periodici ed acquisto libri) L. 210 —				
Rosenberg e Sellier (idem, idem). » 162 —				
Camilla e Bertolero (Stampa e litografia degli Atti L. 1637,65; stampati L. 23). » 1660,65				
Società Italiana per il Gaz (Coke L. 69; gas L. 66,81) » 135,81				
Franzinetti Luigi (Lavori da gazista). » 27,50				
Beltrutti Luigi (Lavori di legatura libri e cancelleria). » 18,10				
Unione Tipografico-Editrice (Acquisto libri) » 12 —				
Associazione al giornale <i>Arte e Storia</i> » 6 —				
Antonietti Nicolao (Cancelleria). » 3,90				
Valli Giuseppe (Pulitura del calorifero). » 5 —				
Per conto dell'Albo degli { Camilla e Berlolero (Stampati) » 13,50				
Ingegneri ed Architetti { Antonietti (Cancelleria) . . . » 7 —			20	50
Ongania (Rimanenza al 31 dicembre 1893, come sopra). »			100	—
TOTALI . . . L.			2361	46

VII. — Fondo « Coriolis ».

	DARE		AVERE	
Importo del Fondo « Coriolis » al 31 dicembre 1893. L.			60	20
Incassi fatti nell'anno 1894. »			3	—
Rimanenza in Cassa al 31 dicembre 1894. »	63	20		
TOTALI L.	63	20	63	20

VIII. — Conto Capitale.

Importo valore capitale risultante dalla situazione al 31 dicembre 1893. L.			28449	01
Da conto Biblioteca: Aumento di valore »			944	52
Da conto profitti e perdite :				
Per trasporto saldo passivo dell'esercizio 1894. »	788	45		
Per aumento valori pubblici, in base al prezzo di L. 92.30 al 31 dicembre 1894. »			152	—
Rimanenza a nuovo per saldo conto. »	28757	08		
TOTALI L.	29545	53	29545	53
Importo capitale al 31 dicembre 1894. L.			28757	08

IX. — Situazione al 31 dicembre 1894

e suo confronto colla situazione al 1° gennaio 1894.

	Al 1° gennaio 1894				Al 31 dicembre 1894			
	ATTIVO		PASSIVO		ATTIVO		PASSIVO	
Soci debitori : 1889 L.	280	—			—	—		
» 1890 »	190	—			190	—		
» 1891 »	210	—			200	—		
» 1892 »	270	—			210	—		
» 1893 »	400	—			185	—		
» 1894 »	—	—			390	—		
Fondi pubblici »	7232	—			7384	—		
Mobilia »	2100	—			2100	—		
Biblioteca »	16759	27			17703	79		
Cassa »	2488	33			2577	20		
Debitori diversi »	286	50			241	75		
Creditori diversi »			1706	89			2361	46
Fondo Coriolis. »			60	20			63	20
Capitale »			28449	01			28757	08
TOTALI L.	30216	10	30216	10	31181	74	31181	74

X. — **TABELLA** comparativa fra il Conto consuntivo

ed il Bilancio di previsione del 1894.

ARTICOLI DEL BILANCIO	Somme		Somme		Minor entrata		Maggior entrata	
	bilanciate		esatte o spese		o maggior spesa		o minor spesa	
A T T I V O.								
Quote dei Soci L.	5530	—	5485	—	45	—		
Rendita Consolidata 5 0,0 . . . »	347		333	60	13	60		
Interesse sul Conto corrente alla Banca Ceriana »	80	—	74	83	5	17		
Casuali. »	30	—	24	10	5	90		
Per riduzione sul Conto Creditori al 31 dicembre 1893 »	—	—	3	50			3	50
TOTALE ENTRATE L.	5987	20	5921	03				
P A S S I V O.								
Locale L.	1630	—	1611	88			18	12
Segreteria »	1259	—	1337	75	78	75		
Biblioteca »	1500	—	1513	35	13	35		
Pubblicazione degli Atti . . . »	1150	—	1827	65	677	65		
Casuali »	168	20	131	85				35
Quote prescritte per Soci morosi . »	280	—	280	—			36	
Per libro avuto dalla ditta U. Hoepli in compenso suo debito . . . »			7	—	7	—		
TOTALE SPESE L.	5987	20	6709	48	846	42		
TOTALE ENTRATE da dedurre . . . »			5921	03	57	97		97
Rimanenza passiva al 31 dicembre 1894 »			788	45	788	45		

Torino, il 14 marzo 1895.

Il V. Segretario

Ing. A. GONELLA.

RELAZIONE DELLA COMMISSIONE

PER L'ESAME DEL CONTO CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO 1894

Egredi Colleghi,

Il compito confertoci dalla vostra fiducia ci venne molto agevolato dalle nitide scritturazioni contabili e dal perfetto ordine amministrativo, col quale venne presentato il Conto consuntivo dell'esercizio sociale 1894.

Le risultanze di detto esercizio si compendiano nelle seguenti cifre finali:

Competenze attive L. 5.921,03
Competenze passive » 6.709,48

Rimanenza passiva L. 788,45

Questa rimanenza passiva o *deficit* dell'esercizio, come potete agevolmente vedere dalla Tabella comparativa tra il bilancio di previsione ed il Conto consuntivo, viene in piccola parte prodotta da minori entrate (perfettamente giustificate), ma è specialmente causata da maggiori spese ed in particolar modo da un maggiore importo di L. 677,65 per la pubblicazione degli Atti sociali.

Non parve però alla Commissione, ricordando recenti proposte e discussioni fatte allo scopo appunto di rendere più copiosi i nostri Atti, di dare biasimo alcuno al Comitato direttivo per questa maggiore spesa, poichè appunto per molti, che per ragioni diverse non possono assiduamente frequentare le nostre sale, tali pubblicazioni rappresentano l'unico legame che tenga viva la corrispondenza tra Socio e Società.

Merita anzi lode il Comitato per avere ottenuto notevoli riduzioni sul costo della stampa e per aver escogitato più economici mezzi di riproduzione dei disegni, abbandonando il costoso sistema della litografia per quello più economico della autografia, ottenendo ancora, oltre alla minor spesa, una sufficiente precisione e nitidezza.

La Commissione da voi nominata non può

quindi che far plauso all'opera del Comitato ed invitarlo a proseguire nella via così bene intrapresa senza pericolo che da ciò possa derivarne danno alle finanze sociali, essendo in facoltà del Comitato, nel caso gli impegni diventassero troppo gravi, di frenar il movimento, applicando in modo rigoroso il disposto dell'art. 16 del Regolamento sociale.

Non ostante questo *deficit* nell'esercizio il capitale sociale ebbe ancora un leggero aumento di L. 308,07, portandosi al complessivo valore di L. 28.545,53, costituito:

per L. 2.100,00 dal valore del mobilio;

» » 17.703,79 dal valore della biblioteca, e quindi

» » 8.741,74 di capitale liquido disponibile, cosa che deve rallegrarci, perchè, se non è affatto scopo della nostra Società il tesaurizzare, è però opportuno che essa possieda un certo fondo di riserva, che permetta, presentandosi l'occasione, di erogare la somma necessaria per l'acquisto di un'opera notevole.

Con queste poche considerazioni e previo un attento esame del Conto presentato e delle carte contabili a suo corredo, la vostra Commissione vi propone l'approvazione incondizionata del Conto medesimo, ed un voto di plauso al Comitato ed in ispecie al segretario Giovara, che con tanto amore nel decorso anno curò l'andamento economico della Società.

Torino, 20 marzo 1895.

Ing. CARLO SAROLDI.

» LUIGI AUDOLI.

» RISBALDO NUVOLI.

» TERESIO MUSSA.

» DANIELE DONGHI.

Verbale dell'adunanza del 26 Aprile 1895

ORDINE DEL GIORNO:

1. *Votazione per l'inserzione negli Atti della Commemorazione dell'architetto Barnaba Panizza, fatta dal socio L. Lanino.*
2. *Lettura del socio F. Corradini: Sopra un nuovo sistema di distribuzione d'acqua potabile nelle case di Torino, e discussione relativa.*
3. *Comunicazioni della Presidenza.*

Presidenza REYCEND.

Sono presenti i Soci:

Albert	Lanino
Andreis	Losio
Bellia	Martorelli
Bertoglio	Maternini
Boggio	Mussa
Bolzon	Nuvoli
Ceppi	Oliveri
Cocito	Peiroleri
Corradini	Porro
Dallola	Porta
Dogliotti P. M.	Reycend
Donghi	Salvadori
Ferria	Saroldi
Fiorini	Sbarbaro
Francesetti	Soldati
Giovara	Vicarj
Guastalla	

Letto ed approvato il verbale della seduta precedente, si procede alla votazione per l'inserzione negli Atti della commemorazione dell'architetto Barnaba Panizza, fatta dal socio L. Lanino, e riesce approvata.

Il *Presidente* fa dare in seguito lettura dei doni pervenuti alla Società.

Comunica poi che la famiglia Panizza ha regalato alla Società il ritratto del defunto socio Barnaba Panizza, ed una copia della Certosa di Ferrara, e che il Comitato dispose per i dovuti ringraziamenti.

Partecipa che in seguito alle pratiche fatte presso la Reale Accademia delle Scienze per una riduzione dell'affitto, questa rispose di non poter acconsentire a riduzione qualsiasi, disponendosi però ad eseguire le riparazioni necessarie. Invita

quindi i Soci a dare suggerimenti se vuolsi abbandonare l'attuale locale.

Il socio *Losio*, considerato l'esiguo affitto che si paga attualmente per mq., ritiene pressochè impossibile che si possa trovare altro locale allo stesso prezzo, e propone di rimanere.

Il socio *Ferria* domanda notizie dei locali che la Società subaffittava, ed il *Presidente* risponde che furono ritornati all'Accademia delle Scienze.

Il socio *Martorelli* desidera sapere se vi sarebbe la possibilità di avere locali attigui a quelli ora occupati, ed il *Presidente* partecipa le pratiche fatte in questo senso e riuscite infruttuose.

Dopo ciò rimane convenuto di continuare ad occupare gli attuali locali, domandando all'Accademia delle Scienze le riparazioni opportune.

In seguito il *Presidente* invita il socio *Corradini* a fare la sua lettura sopra un nuovo sistema di distribuzione d'acqua potabile nelle case di Torino.

Il socio *Corradini* espone la sua Memoria, ricordando gli studi e i lavori presentati alla nostra Società intorno all'acqua potabile. Presenta i dati di consumo annuale dell'acqua potabile, conchiudendo che a Torino si consuma poca acqua, non facendone l'uso che si deve fare e che si fa in altri centri.

Discorre della contaminazione dell'acqua che può aver luogo nelle case, e le ragioni di questi inquinamenti le trova nelle tubazioni di piombo che dovrebbero essere sostituite con quelle a rivestimento interno di stagno; nella trascuratezza di posa dei tubi che si fanno passare anche nelle canne delle latrine con pericolo di emanazioni prodotte dalle aspirazioni laterali; e finalmente nei serbatoi per il ristagno dell'acqua cui danno luogo.

Descrive i mezzi usati per una razionale distribuzione dell'acqua passando dal sistema a contatori, a quello con serbatoio e colonna ascendente e discendente, ed a quello con serbatoio nel sottotetto diviso in tanti scomparti quanti sono gli appartamenti da servire, enumerando per ogni sistema i pregi e i difetti che presenta.

E viene in seguito a trattare di quello proposto dall'ingegnere Reibaldi, fondato sulla separazione

dell'acqua per uso potabile da quello per uso delle latrine, e sull'impiego di serbatoi situati ad ogni piano, con acqua sempre in circolazione e a deboli pressioni. Ritiene che questo sistema presenta i maggiori vantaggi dopo quello a contatori.

Il *Presidente* ringrazia il socio *Corradini* per la interessante sua comunicazione, ed apre la discussione in merito.

Il socio *Salvadori* critica i dati esposti sul consumo d'acqua, osservando che in certe ore del giorno vi può essere un consumo molto superiore a quello della media fissata.

Andreis desidera si faciliti l'impianto dei contatori.

Vicarj vorrebbe si affermasse che per la scarsità d'acqua se ne aumenti la dotazione, e fa voti per una più estesa applicazione dei contatori.

Bellia critica il sistema Reibaldi e conchiude ritenendo che a Torino manchi l'acqua.

Corradini risponde ai vari oratori.

In seguito il *Presidente* scioglie la seduta.

Il Segretario

Il Presidente

C. GIOVARA.

A. REYCEND.