

# L'Escursionista

BOLLETTINO MENSILE DELL'UNIONE ESCURSIONISTI DI TORINO

Quarta Gita Sociale - Rimandata a Domenica 3 Maggio

## Visita agli Impianti della Società Anonima

### delle acque Potabili di Torino in Sangano

Torino (Via Sacchi) - Partenza in treno speciale ore 13,40 - Arrivo a Sangano ore 14,40. - Visita alle opere della Società Acque Potabili dalle 15 alle 18,30. Ritorno a Sangano - Partenza in tram ore 19 - Arrivo a Torino ore 20,10.

Spesa Lire 1,40.

*I Direttori*

ANTONIELLI Cav. EMILIO  
CIANCIA ISIDORO

## **AVVERTENZE.**

1. - Le iscrizioni si ricevono presso la Sede Sociale fino a tutto Venerdì 1° Maggio. Alla gita possono anche prendere parte persone estranee alla Società, purchè presentate da un Socio ai Direttori.
2. - All'atto dell'iscrizione i signori gitanti dovranno versare la quota di Lire 1.40 per viaggio andata e ritorno.
3. - Non si accettano iscrizioni oltre la sera di Venerdì 1° maggio dovendo provvedere pel numero delle vetture del treno speciale in relazione agli iscritti, ed informare la Società delle Acque Potabili del numero dei visitatori.
4. - In caso di pioggia nella giornata di Domenica la gita verrà annullata, rimborsandosi la quota pagata.

\* \*

*Quod differtur non aufertur.*

E' questa la stessa gita a cui avevamo invitato i nostri Consoci per il giorno 5 aprile u. s., e che si dovette rimandare a tempo indeterminato, perchè la giornata piovosa di Venerdì, 3 Aprile, fu causa



principale che trattenne molti dall'isciversi, nè si poteva prevedere, *a priori*, quanti, la domenica successiva, all'ultimo momento e nel caso di una bella giornata, si sarebbero presentati alla partenza del treno.

Apparisce quindi evidente quanto fosse difficile il dare, anche approssimativamente, un numero alla Società dei Trams che doveva apprestare il treno speciale, ed alla Società delle Acque potabili che, per riceverci, doveva far trovare sul posto il personale proporzionato alla quantità dei visitatori.

Si raccomanda perciò ora vivamente a tutti coloro che hanno intenzione di intervenire a questa speciale visita che la Società delle Acque potabili di Torino con tanta cortesia ci concede, *di volersi inscrivere in tempo onde non mettere i Direttori nella circostanza di dover escludere quelli non iscritti nel termine utile.*

Come già dicevamo nel nostro Bollettino bimestrale del 31 Marzo scorso, la gita si svolge in una località che riuscirà a tutti di amena e facile passeggiata. Il differimento forzato poi di questa gita ci porta in una stagione migliore, chè i castagni, ormai completamente rivestiti ci daranno ricovero alla loro ombra benefica, mentre, a piccole schiere, tutti potranno comodamente scendere nei pozzi ed osservare dove sgorgano le limpide sorgenti che vanno ad alimentare i grandi depositi di acqua.

Non occorre che ci dilunghiamo in maggiori descrizioni, dopo i cenni descrittivi gentilmente fornitici dalla sopra menzionata Società già pubblicati nel nostro Bollettino del 31 Marzo e che, per comodità dei Consoci, riproduciamo più sotto.

*I Direttori.*



### **Cenni descrittivi delle prese d'acqua potabile di Val Sangone**

L'impianto principale di raccolta d'acqua della Società Anonima per la condotta di acque potabili in Torino, è situato nella valle di Sangone e si estende per oltre quattro chilometri nei territori di Trana, Sangano, Villarbasse e Rivalta. Comprende cinque gallerie per la captazione delle acque sotterranee, un serbatoio ed opere di protezione.

a) Galleria dello Scarnasso - Scavata a sinistra del torrente, nel terreno morenico del quale utilizza una potente falda acquifera, ha origine da un pozzo (N. 10) profondo 22 metri; dopo 676 metri fa capo ad un pozzo (N. 5) profondo 16 metri, oltre il quale continua come acquedotto impermeabile per un chilometro, fino al serbatoio.



b) Galleria Baronis - Scavata nel terreno alluvionale sovrastante al morenico, pure a sinistra del Sangone per una lunghezza di m. 4,80. fa capo al detto pozzo N. 5, dove si riversa nella precedente.

c) Galleria di Lilla - Scavata a destra del Sangone con direzione all'incirca normale al suo corso, è lunga m. 494. Trasmette le sue acque al serbatoio mediante una botte impermeabile, lunga 140 metri che sottopassa al Sangone, ed alla quale fa seguito un acquedotto impermeabile lungo m. 250.

d) Cunicolo Bonaudo - Posto a sinistra del Sangone, a valle del serbatoio, sotto l'acquedotto che da questo conduce l'acqua a Torino, raccoglie acqua per 200 m. poi continua come tubo impermeabile per metri 420, immettendosi quindi nell'acquedotto.

e) Galleria di Acquaviva - Pure a sinistra del Sangone, più a valle della precedente, raccoglie per m. 320 l'acqua della falda alluviale; poi si continua con un condotto impermeabile, sottostante all'acquedotto principale, nel quale si riversa dopo altri m. 320 mediante il *bottino di riunione*.

f) Il serbatoio *Michela*, a pianta rettangolare di m. 23,40 per 64,00 e della capacità utile di m. c. 2000, riceve per due condotti distinti le acque delle gallerie Scarnasso e Baronis, e quella della galleria Lilla. Da esso ha origine l'acquedotto murato, sotterraneo impermeabile, largo 1 metro ed alto m. 1,70 lungo 12 chilometri, che conduce le acque al maggiore serbatoio di distribuzione, detto del Baraccone, in territorio di Collegno, dal quale partono le condotte forzate (una di m. 0,60 e due di m. 0,45) che portano l'acqua a Torino. A m. 1920 dal Serbatoio *Michela* l'acquedotto attraversa il detto bottino di riunione.

Tutte queste opere sono sotterranee, ermeticamente chiuse, senza alcuna comunicazione coll'esterno e tanto meno coi corsi d'acqua superficiali. Sono munite degli opportuni apparecchi di manovra e di misura e di scaricatori che permettono di escludere qualsiasi parte del servizio in caso di riparazione. Le gallerie di raccolta sono circondate da vaste zone di protezione, della superficie di circa 800.000 metri quadrati, accuratamente livellate per facilitare lo scolo delle acque piovane, sistemate a bosco, dalle quali è escluso il transito di uomini o di animali, ed ogni coltivazione, irrigazione o concimazione. Tali zone sono circondate da canali murati impermeabili che intercettano gli scoli dei terreni circostanti; i pochi canali e rivi che le attraversano sono pure rivestiti in muratura impermeabile; e per tutta la loro lunghezza il Sangone è sistemato fra poderose arginature.



\*  
\*

Per il brev tempo disponibile, la visita sarà limitata ai pozzi N. 10 : N. 5 ed al serbatoio Michela. L'accesso nei primi essendo ristretto, i signori visitatori sono pregati di dividersi in piccole squadre, secondo le indicazioni che verranno date sul luogo. Non occorre aggiungere che si deve usare ogni riguardo perchè nulla cada nell'acqua, e che è specialmente vietato di fumare nell'interno delle opere.

---

## ESPOSIZIONE FOTOGRAFICA

---

L'Esposizione Fotografica venne chiusa colla sera di venerdì u. s. In un prossimo bollettino la Commissione pubblicherà la relazione della Giuria per l'assegnazione dei premi. Gli espositori verranno avvisati per cura della Commissione onde possano ritirare le loro opere.

---

CAMUS CELESTINO - Gerente responsabile

---

Torino, 1914 - Tip. M. Massaro, Galleria Umberto I

CONTO CORRENTE C  
POSTA

ESCURSIONISTI - TORINO  
GALLERIA NAZIONALE (Scala E)

SIG. FALCO RAG. A.

CORSO VINZAGLIO 29

TORINO