

Invece di rinchiudere i morti in casse di legno, materia estremamente porosa e putrefattibile, il dottore Meyer consiglia di rinchiuderli in sarcofagi di vetro fuso, opaco, greggio, di spessore sufficiente, forgiati di due soli pezzi, sarcofago e coperchio, il quale sarebbe sigillato con un mastice silicatato inalterabile come il vetro stesso.

Questi sarcofagi, una volta che ne fosse intrapresa la fusione in grandi quantità, verrebbero a costare tanto e fors'anco meno di qualunque modesta cassa da morto in legno, e avrebbero il vantaggio di non lasciare sfuggire nessun liquido o gas che possa esercitare un'influenza nociva sulla pubblica salute.

Ma v'è di più. L'uso del sarcofago di vetro permetterebbe di conservare indefinitamente il cadavere a coperto dalla decomposizione, purché all'aria ambiente del sarcofago fosse sostituita un'atmosfera gassosa e antriputrida, sotto una pressione conveniente.

A ciò servirebbero due fori tubolari, che sarebbero poi convenientemente suggellati, uno per l'entrata del gas, l'altro per l'uscita dell'aria. Adoperando, per esempio, del gas acido carbonico, la differenza di densità tra i due corpi renderebbe facilissima l'operazione.

Questo modo di conservazione dei cadaveri offrirebbe con pochissima spesa tutti i vantaggi della imbalsamazione senza l'inconveniente della mutilazione, offrendo per giunta il più grande interesse dal lato igienico. »

## TUBATURA INGLESE PER L'ACQUA POTABILE

In un primo articolo inserito nel N. 92, dello scorso anno, di questo giornale, abbiamo descritto ai nostri lettori la tubatura inglese Baxendal per le condotte d'acqua potabile, di cui è unica depositaria in Italia la ditta S. Sinigaglia e C. di Torino. Ritorniamo oggi sull'argomento perchè teniamo a chiarire osservazioni che da alcuni vennero sollevate, tanto dal punto di vista igienico che economico.

È incontestabile che gli ossidi di piombo sono nocivissimi alla salute, nocivi a tal segno da produrre violenti dissesti nell'economia animale, anche nella migliore delle ipotesi. Non temiamo di essere smentiti affermando che le tubature di solo piombo sono malsane, perchè esse alterano la composizione delle acque potabili, le quali sciolgono tanto più il piombo quanto più sono pure. Molti sconcerti animali ai quali si attribuiscono cause diverse, trovano la causa del loro prodursi nell'acqua che si beve o meglio ancora nei tubi di solo piombo nei quali scorre.

Facciamoci invece ad esaminare attentamente la tubatura inglese bimetallica, composta di un tubo di piombo esterno e di altro tubo di stagno interno. Vediamo che il tubo interno di stagno trovandosi direttamente a contatto dell'acqua ne impedisce quello col piombo, eliminando così qualsiasi pericolo di danno per la pubblica salute, facendo di questo sistema di tubatura un sistema innocuo usando il quale vengono a cessare completamente i gravi inconvenienti che sono prodotti dalla tubatura di solo piombo. L'acqua, elemento principalissimo per la vita animale, preoccupò da tempo gli igienisti nella ricerca

delle cause d'alterazione cui va soggetto studiando i mezzi per distruggerle.

Siamo d'avviso che se si presenta un sistema di tubatura il quale allontani i pericoli di alterazione, esso meriti di essere preferito ad altro. E se si dovrà impiantare una condotta d'acqua potabile nella città nostra, crediamo di primo ed importantissimo interesse che le tubature oltre alla solidità presentino le più ampie garanzie igieniche. Il sistema di tubatura, di cui trattiamo mentre presenta i requisiti igienici, accoppia pure la voluta solidità, requisiti questi che la tubatura di solo piombo si lascia molto addietro.

Fra le cause della eccezionale resistenza e solidità che presenta la tubatura inglese va annoverata la *bimetallicità*; la solidità del tubo di stagno interno essendo massima, esercita una potente reazione contro la pressione della bocca d'acqua che lo attraversa, e perciò è minore l'urto che ne risente il tubo di piombo esterno e quindi sono minori e quasi resi impossibili i pericoli di guasti.

Altra causa la troviamo nella speciale costruzione dei tubi, la quale è tale da presentare nella parete del tubo una grossezza esatta ed uniforme, uniformità che non raggiunge il tubo di solo piombo, la cui tiratura non essendo regolata dal tubo interno di stagno, presenta le sue pareti con soventi e così straordinarie differenze di grossezza da renderlo in alcune parti debolissimo, privo di valida resistenza e per conseguenza facilmente soggetto a scoppi e rotture che recando danno e noia ai privati sono causa di spese non indifferenti ai proprietari delle case.

Egli è necessario avvertire ancora, come la tubatura di solo piombo per un dato tempo comunicò all'acqua un sapore ingrato, sapore che va diminuendo dopo tre, o quattro anni, epoca in cui la tubatura comincia a presentare avarie da richiederne le volute riparazioni. L'acqua che è ferma durante la notte nei tubi di solo piombo anche già usati da qualche anno, presenta al mattino sapore disagiabile da necessitare l'evacuazione di quella quantità contenuta nel tubo prima di impiegarla per la nutrizione animale. Questi inconvenienti non succedono per la tubatura *bimetallica* di piombo e stagno, la quale fin dal primo momento in cui funziona presenta tutti i requisiti richiesti perchè l'acqua potabile non venga punto alterata.

Per quanto poi riflette il prezzo della tubatura inglese, esso è tale da non far nascere ostacolo alla sua applicazione. Confrontando il peso di un metro di questa tubatura col peso, che dovrebbe avere, per presentare lo stesso grado di solidità, un'istessa quantità di tubatura di solo piombo, quindi l'apparente maggior prezzo scompare quasi totalmente di fronte alla maggior quantità di materia che deve impiegare nei tubi di solo piombo perchè possano avere uguale resistenza di quelli di piombo e stagno.

Da quanto abbiamo fin qui detto si scorge che la tubatura inglese mentre racchiude le qualità volute per impedire l'alterazione delle acque potabili, presenta soddisfacente solidità, qualità come già dissimò altra volta rilevate e studiate da distinti igienisti e ingegneri, quindi questa tubatura deve essere preferita alla tubatura comune di solo piombo; si è in vista di queste ottime qualità che noi ne raccomandiamo l'applicazione all'Autorità Comunale ed ai privati, convinti che ne trarranno risultati soddisfacenti.

Il tre gennaio spirava in Fontanile, sua culla, Giacinto Camillo Thea, giovane ventenne, studente del terzo anno di Leggi. Il triste annunzio tanto più ci colpì, inquanto inaspettato ci giunse; e quando poco tempo fa gli stringemmo la mano a Torino non pensavamo certo che quel saluto fosse l'ultimo. Noi che ebbimo la fortuna di averlo per amico comprendiamo la grave perdita e il dolore della famiglia. Di bell'ingegno e di rare doti, si era acquistata la stima dei suoi compagni; e negli studi giuridici, cui con amore intenso si dedicava, diede più volte non dubbia prova di sé col vincere concorsi e coll'ottenere splendide promozioni. E, infaticabile, i momenti di ozio li consacrava alla musica, che trovò in lui un cultore assiduo e gentile. E mentre più bella gli sorrideva la vita e liete speranze lo confortavano nell'aspro cammino dovette soccombere!

Possa questo estremo vale lenire l'immenso dolore de' suoi inconsolabili genitori.

Alcuni Compagni.

## LA SETTIMANA

**Biblioteca Circolante** — I nostri buoni vicini d'Olt'Alpe dicono, « le combat finit faute de combattants » e lo stesso con lieve variante, si può dire dell'adunanza generale dei Soci della Biblioteca, che doveva aver luogo Domenica. L'adunanza non si potè fare per mancanza di radunati. Lasciando a parte ogni commento su quest'apatia, ci limiteremo ad annunziare che l'adunanza verrà tenuta Giovedì (11 corr.) alle ore 8 pom. nella sala del Casino che la direzione ha gentilmente posta a disposizione del soci della Biblioteca. È inteso che l'adunanza sarà valida qualunque sia il numero degli intervenuti. La direzione osa però sperare (e rivolge quindi viva preghiera ai soci) che l'adunanza riuscirà numerosa.

**Collegio degli Avvocati** — I signori Avvocati sono convocati in seconda adunanza, la quale sarà valida, qualunque sia il numero degli intervenuti, per domenica (14 corr.) ore 2 pom. nella sala d'udienza del Tribunale, affine di procedere alla nomina di quattro membri del Consiglio dell'Ordine ed all'esame del conto consuntivo 1882 e di quello preventivo 1883.

**Al Casino** — È dunque domani sera (Mercoledì) che ha luogo la veglia danzante al Casino. Se lo abbiano per detto le gentili signore e signorine che l'anno scorso resero così attraenti e simpatiche le veglie danzanti. Si tratta di far rivivere quelle emozioni dolcissime, indimenticabili, ridonare il sereno a qualche anima nebulosa e.... tapina (direbbe il famoso sindaco Finocchi) della (*Statoa del Sor Incioda*) quale più bella missione pel sesso gentile? Animo dunque, signore e signorine garbate: Tersicore vi chiama, e vi sorride e vi promette il piacere, potrete voi rimanere insensibili all'invito d'una Dea? Non lo crediamo, e quindi viviamo tranquilli sulla buona riuscita della prima veglia danzante.

**Pacchi Postali** — Col 1° gennaio corr., il servizio dei pacchi venne steso non solo