

ALBERTO P. WYLAND

DIRETTORE DI POMPE FUNEBRI E IMBALSAMATORE
Aperto giorno e notte. Servizio rapido a prezzi miti

TELEFONI LOCAL - BELL

Spangler, Pa.

Francesco Biamonte

Interprete ufficiale per la Contea d'Indiana

Marshall Bldg.

Indiana, Pa.

Capano & Valenti
Creekside, Pa.

Notaio Pubblico

Spedizione di moneta in qualunque parte d'Europa
General Merchandise
Ufficio di fronte la "Sala Caneva"

R. W. Wehrle & Co.

Gioiellieri ed Ottici

Casa fondata nel 1847

Vendita di orologi — Si eseguono Riparazioni

Quando volete una birra
gustosissima, fresca
e pura, bevete la

"PUNX'Y SPECIAL"

e Rimarrete Soddisfatti

PUNXSUTAWNEY BREWING CO.

Andrea H. Steving & Son

Direttore, di Pompe Funerarie e

Imbalsamatore Servizio Inappuntabile Per
nomini, Donne e Ragazzi

SERVIZIO ALLA CHIESA CATTOLICA

574 Philadelphia St.

Next Door to New Indiana House

INDIANA, PA.

Telefono di notte e di giorno

Se volete Olio d'Oliva

Garentito marca "ROMANA". Scrivete Sig. Pasquale Giunta, 1030 S. 9th St., Philadelphia. Ogni latta d'olio marca "ROMANA" porta la nostra garanzia d'essere assolutamente puro, gustabile e nutritivo. La marca "ROMANA" e' registrata a Washington, D. C. e qualunque imitatore e contraffattore verra' punito a termine di legge.

Prezzi ristretti e generi garentiti. Spedizione in tutti gli Stati Uniti.

GRANDE GROSSERIA ALL'INGROSSO

Fumate i SIGARI marca

PASQUALE GIUNTA

1030 S. 9th St.,

Philadelphia, Pa.

LA SCIENZA E LA VITA

Come si lancia un siluro

Dopo tanti mesi che si parla per aver rappresentato una delle parti preponderanti nella guerra attuale il siluro e' uno strumento bellico troppo noto perche' occorre spiegarne ancora la struttura e il funzionamento. E' inutile invece mostrare ai lettori in che modo l'ordigno di morte venga lanciato dalle navi e dai sottomarini per compiere la sua opera di distruzione.

Il siluro, ricordiamo, e' una piccola nave di acciaio, in cui un serbatoio di acciaio, alimentato di aria compressa ad alta pressione un motore che fa girare due eliche di propulsione situate nella parte posteriore. Un tubo cilindrico, che somiglia ad un vero cannone, serve a lanciare il siluro, che e' spinto fuori da gas sprigionati da una carica di polvere o dalla pressione dell'aria compressa.

Il motore e' messo in moto — quando il siluro e' ancora nel tubo di lancio — per mezzo di una leva che apre il rubinetto del tubo, il quale mette in comunicazione il serbatoio di aria compressa con i cilindri dell'apparato motore.

In corrispondenza della leva e' un perno di metallo, sul tubo lancia-siluro, che assicura il comando. La coda della torpedine e' urtata da un dispositivo mobile il quale automaticamente lascia presa all'istante in cui si fa fuoco. Il perfetto funzionamento di questo dispositivo, e del perno di comando della leva del siluro, sono di una importanza capitale per la sicurezza del lancio e la precisione del bersaglio.

Nella parte anteriore del siluro si trova un cono — detto anche testa — contenente la carica esplosiva. L'urto della testa contro un ostacolo produce lo scoppio. Difatti un percussore colpisce una capsula di fulminato di mercurio, di cui l'esplosione in fiamma bruscamente la carica.

Occorre dunque evitare ogni possibile causa di esplosione prematura del siluro, sia a bordo in seguito ad una caduta accidentale, sia nell'interno del tubo, sia troppo vicino alla nave, al momento dell'uscita del tubo di lancio. A questo scopo, il percussore e' coperto da una specie di scudetto di protezione: una piccola elica, in relazione col percussore, per effetto dello spostamento di acqua prodotto dalla corsa della torpedine insieme allo scudetto con movimento di rotazione che fa staccare automaticamente lo scudetto stesso.

Nell'interno del siluro e' un apparecchio giroscopico, che, con la sua azione sul timone di direzione, man-

tiene e, all'occorrenza, riconduce la torpedine nella direzione voluta per raggiungere il bersaglio.

Whitehead, l'inglese che per primo costruì un siluro, preconizzò il lancio sottomarino, e in questo senso, dal 1873 al 1874 furono portati a termine gli esperimenti. Il primo apparecchio di lancio era un tubo normale all'asse della chiglia: le torpedine sono scacciate violentemente dal tubo, ma messe in movimento dal loro solo apparato motore interno, andavano spesso alla deriva, secondo la componente col movimento in avanti della nave.

Si intrapresero allora gli esperimenti di lancio aereo; che furono alquanto piu' felici, ma non ancora perfetti. Nel 1887, a Fiume, fu inventato il tubo cucchiaino. Il siluro era munito, in alto, di un piccolo regolo che scorreva a coulisse in un incavo della parte superiore interna del tubo e che era continuato esattamente nel cucchiaino.

Infine di corsa, allorché il regolo usava della sua guida, il siluro completamente separato dal suo cucchiaino "cadeva in mare orizzontalmente o quasi, data la lieve altezza alla quale si trovava dalla superficie dell'acqua. Il siluro, liberato, era animato dallo stesso movimento della nave in marcia, ma, appena giunto sott'acqua la sua velocità laterale era completamente annullata di seguito all'incomprensibilità dei liquidi in senso orizzontale.

Il sistema oggi piu' generalmente adottato e' quello dei tubi subaquei. I siluri moderni avendo dei serbatoi d'aria compressa che sopportano una pressione molto superiore di cento chilogrammi hanno un raggio d'azione che va sino a sei e, taluni casi, sino ai nove chilometri.

La famiglia e' concetto di Dio, non nostra. Potenza umana non puo' sopprimerla. Come la Patria, la famiglia e' un elemento della vita.

MAZZINI.

Mildredina

RIMEDIO PER I CAPELLI

Non fallisce mai e produce il risultato desiderato. Gli rinviva e rinvigorisce il bulbo capillare, rafforzando tutta la pelle cutanea. Ci pervengono lettere di congratulazione da tutti gli Stati, e ci dicono che la Mildredina Hair Remedy, ha operato veri miracoli. Una donna da Chicago ci scrive: "Dopo avere usato il vostro rimedio, la caduta dei miei capelli e' cessata, ed ora possiedo una bella capigliatura folta e lunga.,,

CAPELLI FOLTI E LUNGHI

Un'altra scrive: "Dopo avere usato due bottiglie di Mildredina, i miei capelli sono cresciuti lunghi e folti, ed e' sparito pure il bruciore della pelle. Questo e' quello che ci scrive la signora T. A. Falardeau, di Jefferson City, Mo. Ordini per posta, di Mildred, Louise Co., Boston Mass.

NOVITA' DI BELLEZZE

Il Medol di

Nannie B. Powdered

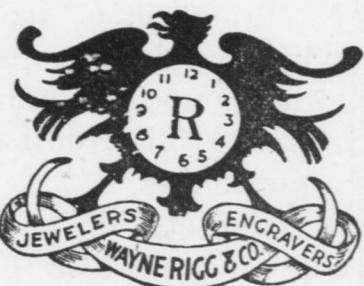
e' il piu' effettivo per rimuovere il capello superfluo. Prendete un pacco di questa polvere, buttate una quantita' nell'acqua mischiando. Dopo applicate il tutto sui capelli strofinare, e dopo due o tre minuti avrete l'effetto desiderato.

Questo e' un metodo rapido, non nocivo e non occorre ripeterlo.

Siate sicuri che comprando il Medol, otterrete il vostro scopo.

TOM D. HILDBRAND

Indiana, Pa.



Orologi. Anelli Matrimoniali, Gioielli finissimi di grande effetto. Si riparano orologi gioielli ed altro garentendo il lavoro.

Wayne Rigg & Co.

Jewelers & Engravers

726 Philadelphia Street

INDIANA, PA.

Il vostro Danaro

Spedite da noi il denaro in Italia alla vostra famiglia.

Paghiamo il miglior cambio del giorno

Spedizione rapida e sicura a mezzo;

dell'Adams Express Co.

Rivolgersi al nostro ufficio

IL PATRIOTA

Numero 15, Carpenter Avenue.

Indiana, Pa.

F. Biamonte, Manager.

Italiani

Investite il vostro denaro al cento per cento in lotti di città.

Facili pagamenti mensili.

Per mappe e schiarimenti, rivolgersi o scrivere agli unici agenti per la Pennsylvania

M. & G. Marcucci

15 Carpenter Ave.

Indiana, Pa.

HOTEL INDIANA HOUSE

E. EMPFIELD - PROPRIETARIO

Opposto alla Corte

Aperto giorno e notte. Ottime camere sufficientemente ventilate e buon vitto. Rata \$2.00, Bagno privato \$2.50

GEORGE D. LEYDIC, direttore di pompe funebri

APERTO NOTTE E GIORNO

Telefoni: Local-Bell

23-25 North Sixth St.

INDIANA, PA.

VENDITORE

DI PIANOFORTI

E PIANOLE

Una luce uniforme e brillante

Il "RAYOLIGHT OIL" vi darà una luce chiara e delicata, senza fumo ed inodore.

La vostra lampada non sarà deteriorata né annerirà con l'uso del

Rayolight Oil

Assicuratevi che il rivenditore vi dia RAYOLIGHT OIL.

Domandate questo nome. Risparmierete moneta ed avrete più luce e migliore luce.

I migliori negozi in Pennsylvania e nel Delaware vendono RAYOLIGHT OIL.

Ricordate il nome RAYOLIGHT OIL.

THE ATLANTIC REFINING COMPANY
OVUNQUE IN PENNSYLVANIA E DELAWARE



Abbonatevi al 'Patriota'