

Catalogo Generale N. 43

C. P. E. Torino 116.211

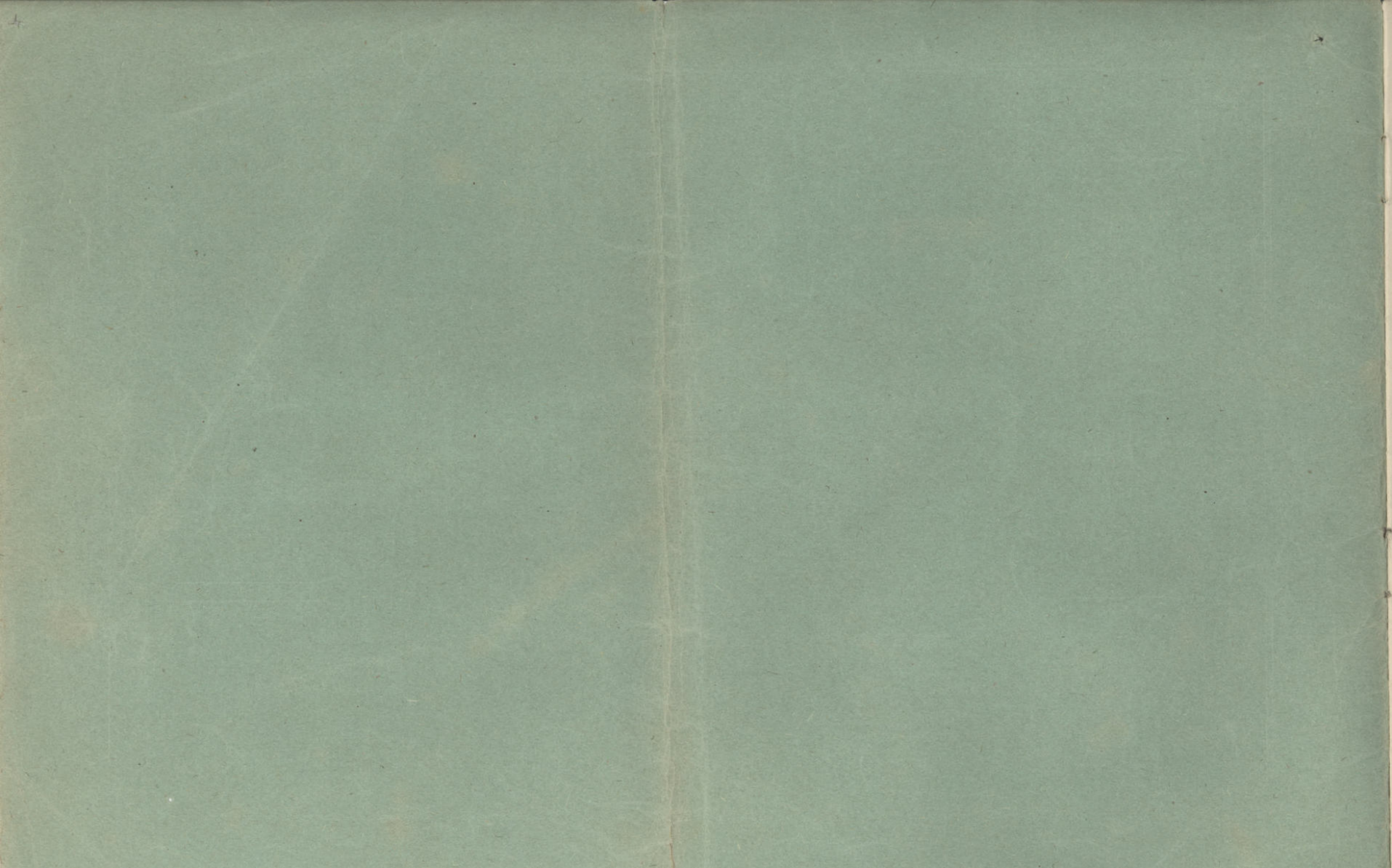


FABBRICA DI GIOCATTOLI SCIENTIFICI ISTRUTTIVI

===== **ONORATO ISACCO** =====

CORSO VITTORIO EMANUELE N. 36

**TORINO**



**GIOCATTOLE SCIENTIFICI ISTRUTTIVI**

**ONORATO ISACCO**

TORINO - CORSO VITTORIO EMANUELE N. 36



MEDAGLIA D'ORO  
ESPOSIZ. INTERNAZIONALE TORINO 1928

GRAN COPPA D'ONORE  
PRIMA SETTIMANA PRODOTTO NAZIONALE  
TORINO 1926



MEDAGLIA D'ORO  
ESPOSIZ. INTERNAZIONALE ANVERSA 1930

GRAN PRIX  
ESPOSIZIONE INTERNAZIONALE LIEGI 1930



FERROVIE ELETTRICHE ED A VAPORE - LOCOMOTIVE - VAGONI - ROTAIE - SEGNALI - STAZIONI -  
MOTORI A VAPORE ED ELETTRICI - AEROPLANI - MOTOSCAFI - MODELLI IN SCALA DI MACCHINE -  
DINAMO - SCATOLE COSTRUZIONI - ACCESSORI - PEZZI RICAMBIO

## CONDIZIONI DI VENDITA

1. - Il presente catalogo annulla tutti i precedenti.
2. - I prezzi segnati s'intendono netti per tutto il Regno.
3. - I pagamenti devono essere anticipati: per la vendita contro assegno, almeno un terzo dell'importo deve essere anticipato all'ordinazione.
4. - La merce viaggia a rischio e pericolo del committente.
5. - Le spedizioni contro assegno si fanno solamente a mezzo pacchi postali o ferroviari.
6. - Le spese di trasporto e di imballaggio devono essere inviate all'ordinazione. L'imballaggio si fattura al costo e cioè approssimativamente al 2 % del valore della merce. Per alcuni articoli la spesa di spedizione è segnata sotto, e volendo farsi spedire 2 o 3 articoli si economizzerà nella spesa di trasporto.
7. - La garanzia è limitata alle merci comperate direttamente da noi. Qualunque nostro articolo viene ripreso e riparato senza difficoltà in caso di difetto, purchè reso franco ed in perfetto stato entro 8 giorni dalla consegna; i clienti abbiano ciò presente allorchè hanno merce garantita.
8. - Gli schiarimenti di qualsiasi genere dovranno essere prospettati in modo conciso ed in calligrafia leggibile, solo così potendosi ottenere una pronta risposta. Chi desidera sapere con esattezza il costo di quanto vorrebbe acquistare, non ha che da scriverci, risponderemo subito in merito.
9. - Le ordinazioni che provengono dall'estero debbono essere accompagnate dall'importo relativo a mezzo assegno pagabile in Torino.
10. - Qualunque cosa a noi diretta deve essere franca; vengono respinte tutte le lettere, cartoline, ecc., tassate per insufficiente affrancatura e tutti i pacchi con assegno od in porto assegnato.
11. - La ditta si intende autorizzata a rimpiazzare l'articolo richiesto con quello di nuovo tipo ad esso corrispondente o, comunque, ad esso sostituibile.
12. - Le ordinazioni verranno eseguite con ogni maggior sollecitudine ed in ordine di arrivo; esse non possono mai venire annullate dai clienti.
13. - Per qualsiasi controversia l'autorità giudiziaria competente è quella di Torino.

## PREFAZIONE

*Col presentare alla nostra Spett. Clientela questo nuovo catalogo N. 43, ci permettiamo far rilevare che gli articoli in esso contenuti rispecchiano sempre più il nostro scrupoloso, attento, perfezionato lavoro. Il cortese lettore, del resto, se ne convincerà di per sè stesso sfogliando il presente.*

*Ai numerosi e svariati nostri prodotti già elencati nei precedenti cataloghi abbiamo aggiunto novità che siamo certi incontreranno il gusto dei nostri clienti d'oggi, desiderosi di possedere sempre giocattoli nuovi, più conformi alla realtà della vita odierna nelle sue superiori manifestazioni di locomozione, navigazione e di aeronautica.*

*Abbiamo dato sempre maggior estensione alle ferrovie elettriche, perfezionandone la costruzione e prestando particolari cure agli accessori che completano un impianto, rendendolo simile al vero, e incatenando viepiù l'attenzione coi comandi a distanza, colla apertura e chiusura dei passaggi a livello, col muovere i segnali, azionare gli scambi, ecc.*

*I motori a vapore sono sempre il vanto e lustro della nostra ditta che sa come sulla piazza, nessun altro articolo del genere, può affiancarsi poichè la finitezza del lavoro, la facilità dello smontaggio, la possibilità del ricambio di qualsiasi piccola parte, fanno dei motori « ISACCO » un gioiello di meccanica in miniatura.*

*I battelli curati in ogni minima parte, elegantissimi tutti, ricavati da disegni inglesi, funzionanti magnificamente, possono soddisfare le esigenze più spinte del gusto dei piccoli e... dei grandi.*

*Parecchi degli articoli esposti nel presente catalogo sono italiani perchè fabbricati nella nostra officina, sotto la nostra diretta sorveglianza: tali articoli sono non solo pari a quelli esteri equipollenti, ma di gran lunga superiori sotto ogni forma ed ogni particolare.*

*I nostri articoli tutti, dal più semplice al più complicato, posseggono le qualità che si ricercano in ogni oggetto; la bellezza della forma, la solidità della costruzione, l'accuratezza del dettaglio, la garanzia assoluta del buon funzionamento e la modicità del costo.*

## PICCOLE FERROVIE ELETTRICHE - Scartamento 0 = 35 mm.

Funzionanti a 20 Volts - continua od alternata - mediante un trasformatore.



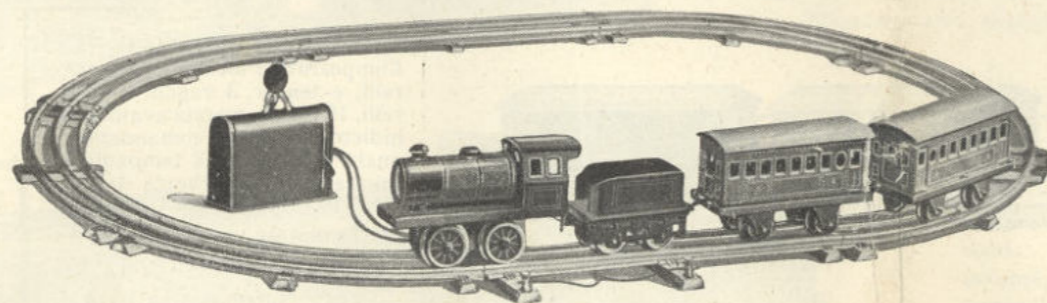
L'elettricità per piccole ferrovie, è molto consigliabile perchè di nessun pericolo ed è sempre pronta all'uso. La ferrovia elettrica, quando sia bene installata, richiede minima attenzione e pochissime riparazioni. Il controllo elettrico della velocità permette di far muovere varie locomotive nel medesimo tempo, di arrestarle, di rimetterle in moto, di farle correre a velocità diverse, di farle retrocedere, riproducendo così con facilità e realtà tutto il complesso di manovre d'una ferrovia vera.

Inoltre con la ferrovia elettrica si può raggiungere un maggior perfezionamento nei dettagli di costruzione, si possono avere le stazioni illuminate ed i segnali accesi e per ultimo tutti gli elementi si conservano come nuovi, perchè al loro funzionamento non necessita l'uso di acqua e di combustibile.

Quest'anno presentiamo oltre ai tipi nuovi di locomotive, anche gli accessori come passaggi a livello, segnali, scambi, ecc. con comando a distanza vale a dire a mezzo del nostro posto di comando (cabina blocco), si può comandare a distanza uno scambio, comandare un segnale, ecc. sempre colla stessa corrente del treno e per ultimo i vagoni con agganciamento automatico e sganciamento a distanza. Ne viene di conseguenza che queste ferrovie oltre che a divertire i ragazzi, sono diventate qualche cosa di definitivamente educativo ed eccitano la potenza di osservazione.

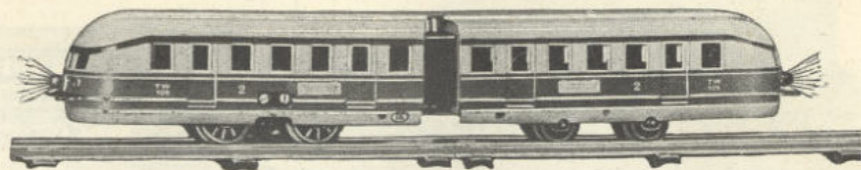
Ad ogni treno elettrico essendo intercalato un trasformatore, è da escludersi qualsiasi pericolo di corto circuito o di scossa.

Di tutte queste ferrovie possiamo fornire pezzi di ricambio, e sono vendute con garanzia di buon funzionamento.



74/P - TRENO ELETTRICO COMPLETO. — Funziona con una semplice pila per lampade tascabili (Scartamento 0 = 35). Nuovo treno elettrico di buona costruzione e di funzionamento semplice. Per il funzionamento basta mettere una pila tascabile nell'apposita scatola, e, poi, toccando il disco sulla sommità si vedrà il treno a mettersi in moto raggiungendo una forte velocità. Spostando il disco dalla parte opposta si vedrà il treno retrocedere e così via. Si compone di: locomotiva con tender, 2 vagoni viaggiatori, un ovale di binari, cabina per la pila con fili di attacco. Tutto completo in elegante scatola.

PREZZO L. 88,— (Spedizione per pacco postale aggiungere L. 3).



75/8 - La « LITTORINA ». Treno elettrico completo funziona mediante trasformatore di 20 Volts (da attaccare sulla luce (scartamento 0 = 35).

Nuovissimo treno elettrico formato dalla « Littorina » copiato fedelmente e di buona costruzione. La parte centrale della automotrice è snodata onde permettere il percorso in curva, marcia in avanti ed indietro, fanalino davanti e lampadina rossa di dietro; con 10 pezzi rotaie.

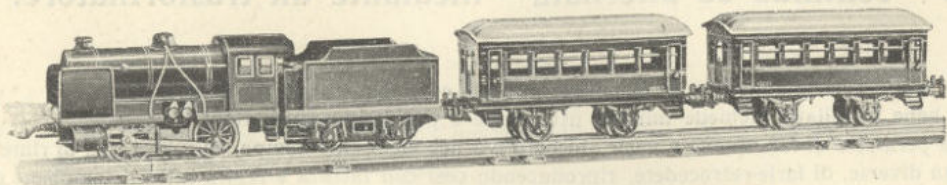
PREZZO L. 135,—.

Completo con trasformatore adatto tipo TR/30 L. 195,—.

75/6 - La sola automotrice, lunghezza cm. 47, PREZZO L. 110,—.

## FERROVIE ELETTRICHE COMPLETE per funzionamento a 20 Volts - Scartamento 0 = 35.

Questi treni sono pratici e molto divertenti per piccoli e grandi, per farli funzionare basta infilare la spina ad una presa e tutto è pronto, ad ogni treno essendo intercalato un trasformatore, resta escluso qualsiasi pericolo di scossa o corto circuito.

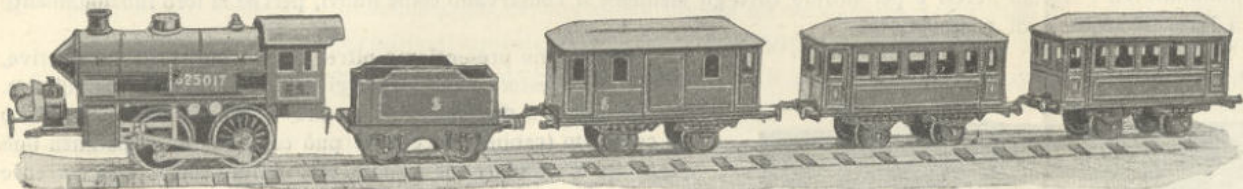


75/10

75/10 - TRENO VIAGGIATORI COMPLETO, composto di: una locomotiva con tender, 2 vagoni, 8 pezzi rotaie. Lampadina davanti. Costruzione solida e di lunga durata. Lunghezza del treno cm. 64.

PREZZO L. 110,—

Completo con reostato e con trasformatore TR/20 L. 145,—.



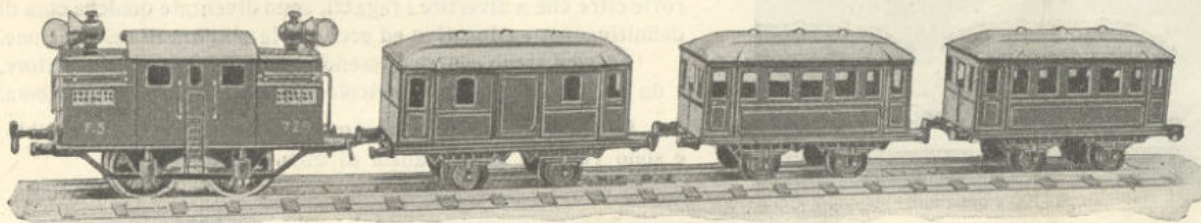
19/D

19/D - TRENO VIAGGIATORI COMPLETO.

— Costruzione robustissima, composto di: una locomotiva con tender, 3 vagoni, 10 rotaie, lampadina sul davanti, marcia avanti ed indietro automatica comandabile anche a distanza. Lunghezza del treno cm. 84.

PREZZO L. 180,—

Completo con reostato e trasformatore TR/30 L. 260,—



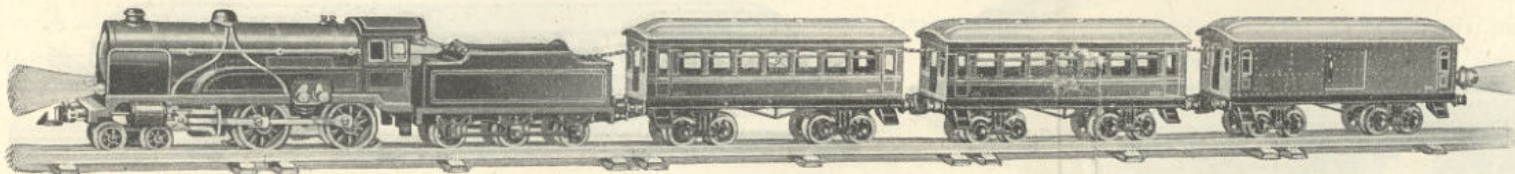
20/C

20/C - TRENO VIAGGIATORI COMPLETO.

— Composto di: locomotore, 3 vagoni, 10 rotaie, 2 lampadine sul locomotore, marcia avanti ed indietro automatica comandabile a distanza.

PREZZO L. 248,—

(Trasformatore necessario tipo TR/30).



21/C

21/C - TRENO VIAGGIATORI.

Composto di: 1 locomotiva a carrelli, e tender, 3 vagoni a carrelli, 16 rotaie, marcia avanti ed indietro automat. comandabile anche a distanza. 2 lampadine sul davanti. Lunghezza treno cm. 110. PREZZO L. 335,—

(Trasformatore necessario Tipo TR/30).



23/C

23/C - TRENO VIAGGIATORI.

— Vera imitazione, composto di: locomotiva, tender, vagoni pullmann a carrelli, illuminazione interna, marcia avanti ed indietro automatica. 18 pezzi rotaie. - PREZZO L. 680,—

(Trasformatore necessario tipo TR/30).

**Il treno elettrico è il giocattolo preferito perchè occupa la fantasia dei fanciulli.**

TRASFORMATORI PER TRENI ELETTRICI.

TR/20 - TRASFORMATORE di 20 Watt, adatto per il treno 75/10, completo con reostato, per regolare la velocità.

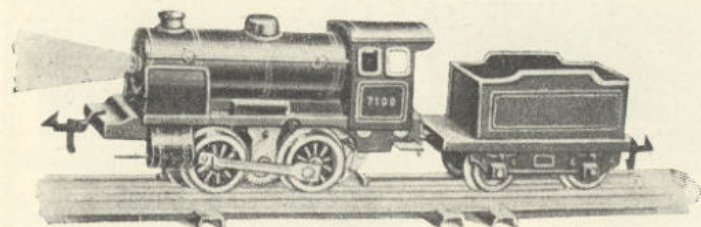
PREZZO L. 35,—

TR/30 - TRASFORMATORE di 30 Watt adatto per tutti i treni del presente catalogo completo con reostato.

PREZZO L. 75,—

**I nostri treni sono venduti con garanzia e anche dopo lungo uso siamo sempre in grado di ripararli.**

LOCOMOTIVE ELETTRICHE = Scartamento o = 35 mm. = Funzionamento a 20 Volts.

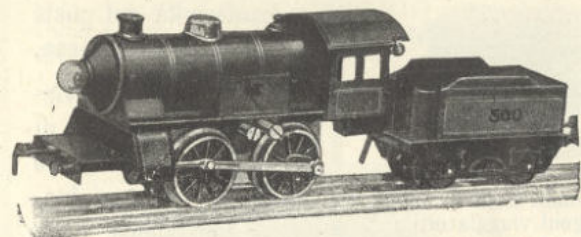


22/4

22/4 - NUOVO TIPO DI LOCOMOTIVA CON TENDER. — Buona costruzione, tutta smontabile, funziona a 6/8 Volts e perciò per funzionare basta un comune trasformatore per campanelli. - Lampadina sul davanti. Lunghezza cm. 28. —

PREZZO L. 76,—

(Trasformatore adatto per questa locomotiva completo di reostato) tipo TR/20, L. 35,—

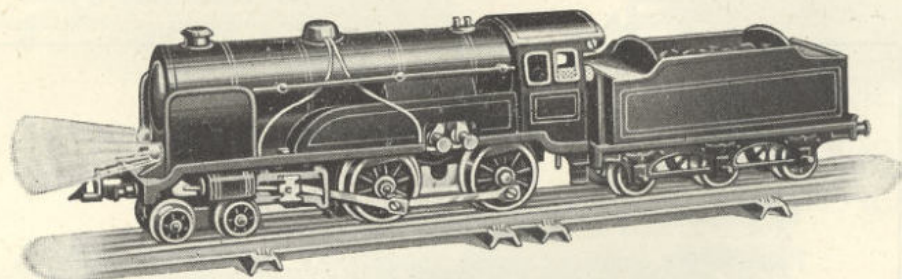


19/A

19/A - LOCOMOTIVA CON TENDER. — Costruzione robusta e a differenza della precedente, questa macchina è munita di contromarcia automatica, lampadina sul davanti; Lunghezza cm. 33.

PREZZO L. 128,—

(Trasformatore adatto: tipo TR/30).

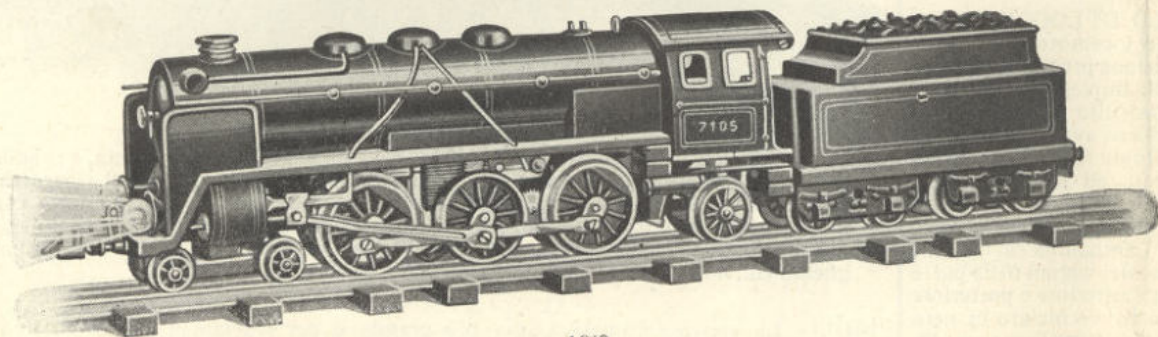


19/B

19/B - LOCOMOTIVA CON TENDER. — Nuovo tipo pesantissima e carrello a 4 ruote. Tender a carrelli. 2 lampadine sul davanti, contromarcia automatica. Lunghezza cm. 42.

PREZZO L. 255,—

(Trasformatore adatto: tipo TR/30).

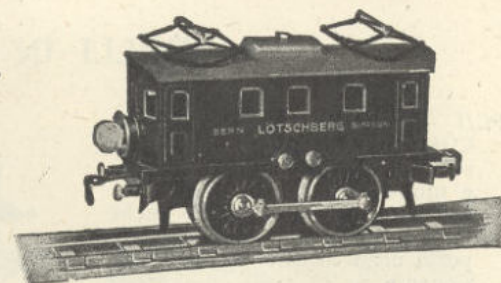


19/0

19/0 - Nuova LOCOMOTIVA CON TENDER. — Vero modello in scala. Pesantissima, 6 ruote accoppiate, carrello anteriore, 2 lampadine davanti, contromarcia automatica. Lunghezza cm. 54.

PREZZO L. 480,—

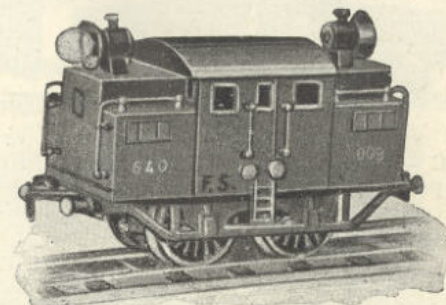
(Trasformatore adatto: tipo TR/30).



19/S - LOCOMOTORE. — Nuovo tipo riproduzione esatta della linea « Sempione ». - Costruzione solida, contromarcia a leva. Lampadina davanti. Lunghezza cm. 21.

PREZZO L. 138,—

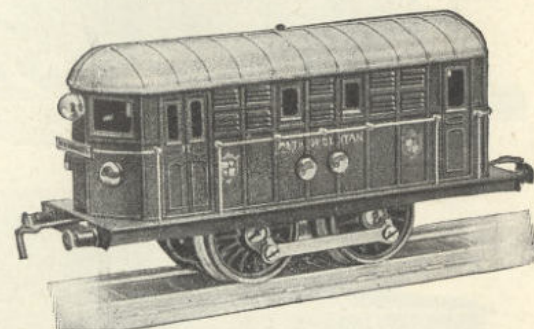
(Trasformatore adatto: tipo TR/30).



19/N - LOCOMOTORE. — Tipo americano pesantissimo e tutto smontabile. Contromarcia automatica, 2 fanalini. Lunghezza mm. 21.

PREZZO L. 185,—

(Trasformatore adatto tipo TR/30).



19/4 - Nuovo LOCOMOTORE detto « LA LITTORINA » che attualmente fa servizio su diverse linee italiane. Costruzione elegante e robustissima. Contromarcia automatica, fanalino. Lunghezza cm. 21.

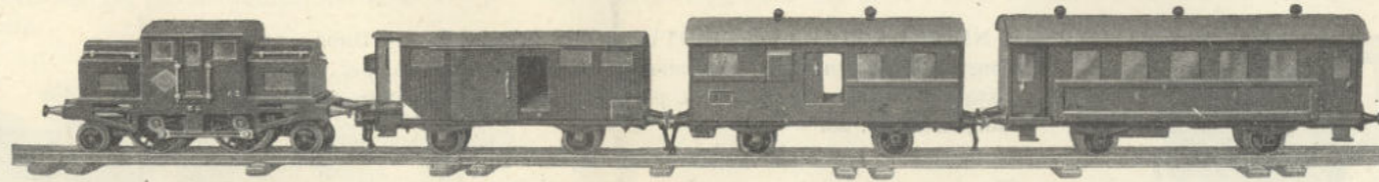
PREZZO L. 175,—

(Trasformatore adatto: tipo TR/30).

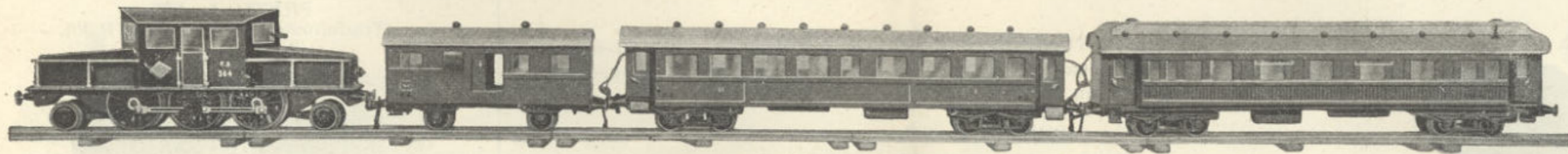
MODELLI IN SCALA DI FERROVIE ELETTRICHE - Scartamento 1 = 48 (Fabbricazione propria).

LPC/1 - FERROVIA ELETTRICA

COMPLETA. — Vero modello in scala di costruzione accuratissima e molto robusta. Ogni vagone è costruito in legno e curato anche nei più piccoli dettagli. Essa è composta di: 1 locomotore LP/1 funzionante a 20 volts, 1 vagone merci coperto, un vagone bagaglio, un vagone viaggiatori, 8 binari curvi, 4 diritti, trasformatore e reostato con cordoncino e spine di presa. Marcia avanti ed indietro, fanalino sul davanti. In elegante scatola di cartone di 46 x 62 cm. Scartamento 1 = 48.



PREZZO L. 690,—

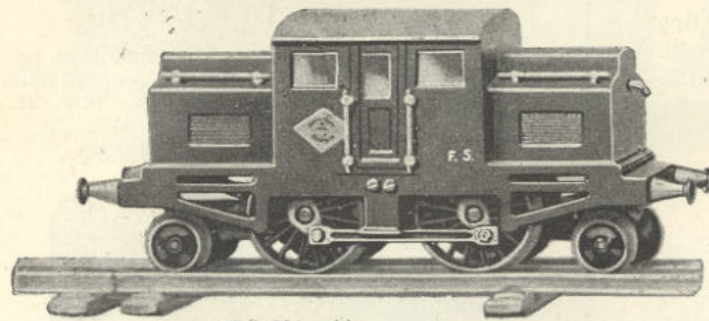


364/C - FERROVIA ELETTRICA COMPLETA. — Modello impareggiabile per la finezza ed eleganza; vera riproduzione dei grandi Express internazionali. Essa è composta di: 1 locomotore di forma recentissima, montato su 10 ruote, lampadina sul davanti, marcia avanti ed indietro; 1 vagone bagaglio, 2 vagoni viaggiatori a carrelli, 16 binari curvi (curva larga), 8 diritti, trasformatore con cordoncino e spine presa. Tutti i vagoni sono illuminati nell'interno mediante due lampadine che ricevono corrente dalla macchina. — Tutto in elegante e robusta scatola cartone. Scartamento 1 = 48. — PREZZO L. 1185,—.

Tutti i nostri giocattoli sono modernissimi e costruiti con materiale di prima qualità.

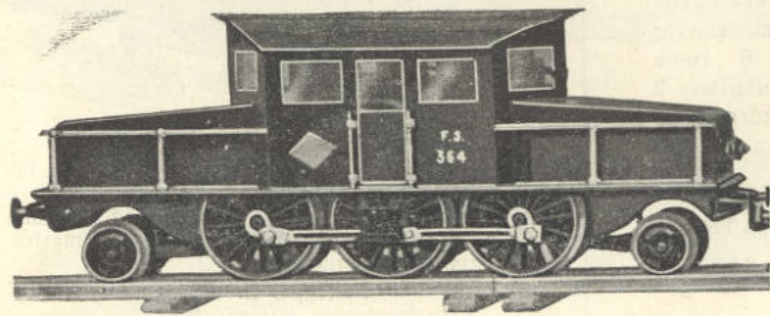
Il nostro assortimento completo Vi permette una conveniente scelta in conformità del gusto e dell'entità della spesa.

Ogni nostro articolo viene provato prima di spedirlo e Vi diamo garanzia di buon funzionamento.



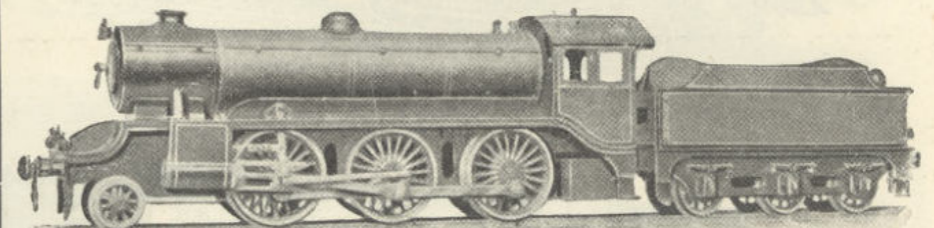
LP/1 - Nuovo tipo di LOCOMOTORE ELETTRICO di eccezionale robustezza. Il motore è scomponibile in tutte le sue parti, ruote fuse in ghisa e assi in acciaio con bronzine. Motore lamellare di altissimo rendimento, marcia avanti ed indietro. Carcassa esterna fusa in alluminio, ben verniciata, con ringhiere nichelate; fanalino sul davanti e spina di presa di dietro per l'illuminazione dei vagoni. Lunghezza cm. 30. Scartamento 1 = 48.

PREZZO L. 410,—



364/1 - NUOVO MODELLO DI LOCOMOTORE ELETTRICO. — Questo locomotore di forma elegantissima è la riproduzione precisa dei grandi locomotori che le FF. SS. impiegano sulle linee più importanti. Telaio costruito con piastre di acciaio e traverse di rinforzo avvitate, frontali fusi e repulsori a molla. Ruote fuse del diametro di 62 mm. con contrappesi, ed accoppiamento con bielle. Motore completamente lamellare e di grande rendimento, marcia avanti ed indietro a mezzo di apposita leva. Lampadina sul davanti e presa per l'illuminazione dei vagoni nella parte posteriore. Carrelli portanti anteriore e posteriore con ruote di 30 mm. Tutto verniciato in nero con filetti oro e ruote in rosso. Lunghezza cm. 42. Scartamento 1 = 48. PREZZO L. 670,—

Locomotive a vapore - Scartamento 0 = 35 e 1 = 48.

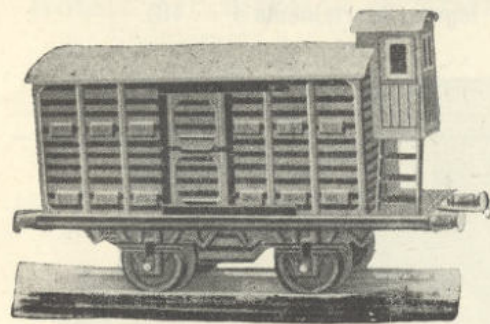


194/0 - NUOVA LOCOMOTIVA A VAPORE. — Forma modernissima, e grande potenza, costruita fedelmente alle grandi e cioè: fischio, valvola di sicurezza, rubinetto per la marcia, leva per la contromarcia, cilindri a doppio effetto con distribuzione esterna « Walschaert » oliatore automatico; scarico della ciminiera, camera fumo apribile, lampada a gas d'alcool — Scartamento 0 = 35. Lunghezza cm. 46. PREZZO L. 450.

194/1 - La stessa locomotiva, ma più grande e per scartamento 1 = 48. Lunghezza cm. 64. PREZZO L. 1200,—

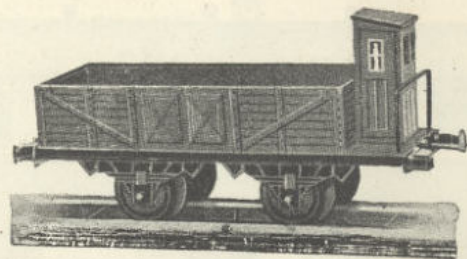


VAGONI MERCI E VIAGGIATORI — Scartamento o = 35 mm.



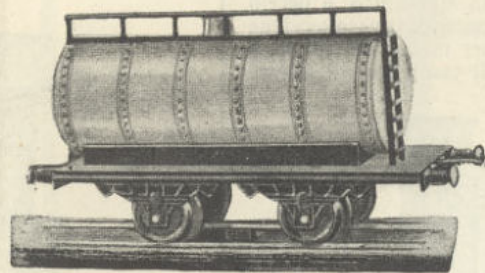
75/104 - VAGONE MERCI COPERTO con cabina e scala per il frenatore, porte apribili. Lunghezza cm. 18.

PREZZO L. 18,—



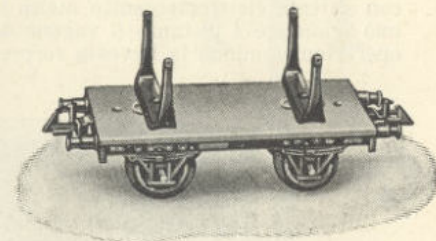
75/106 - VAGONE MERCI SCOPERTO. — Con cabina per il frenatore. Lunghezza cm. 18.

PREZZO L. 14,—



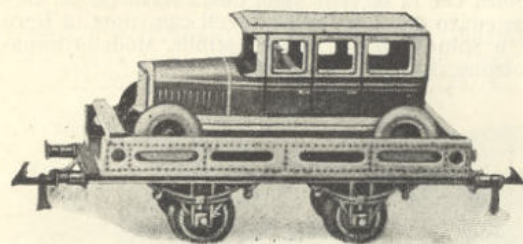
75/105 - VAGONE CISTERNA con scala di accesso. Lunghezza cm. 18.

PREZZO L. 15 —



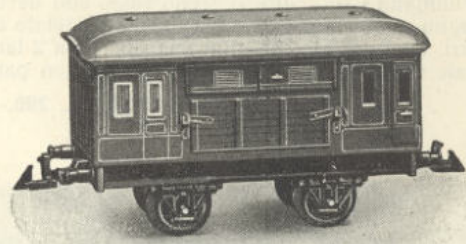
75/108 - VAGONE PORTA TRAVI. — Con sbarre girevoli. Lunghezza cm. 16.

PREZZO L. 12,—



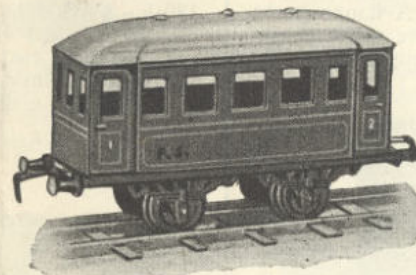
75/103 - VAGONE PORTA AUTOMOBILI. Lunghezza cm. 19.

PREZZO L. 19,—



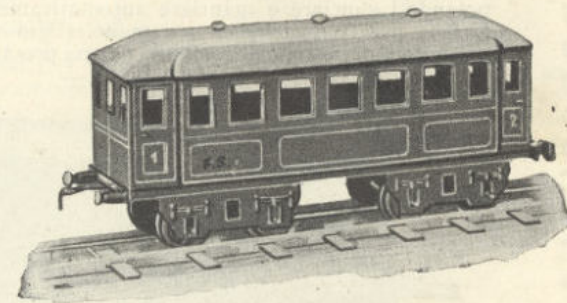
75/102 - VAGONE BAGAGLIO. — Tetto apribile. Lunghezza cm. 17,5.

PREZZO L. 14,—



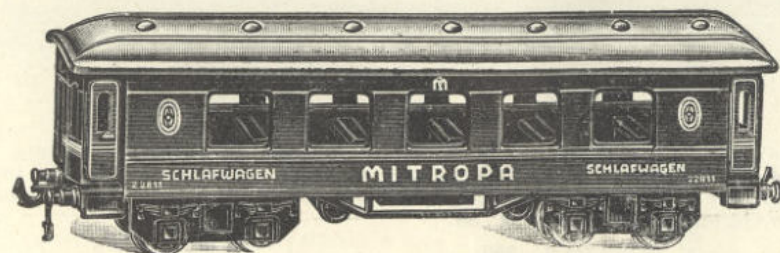
75/109 - VAGONE VIAGGIATORI. — Tetto apribile, ben verniciato. Lunghezza cm. 18.

PREZZO L. 14,—



75/110 - VAGONE VIAGGIATORI A CARRELLI. — Costruzione robusta, tetto apribile. Lunghezza cm. 23.

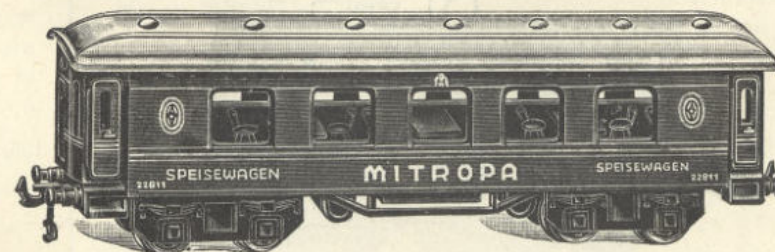
PREZZO L. 24.—



75/115 - VAGONE LETTI. — Modello di vettura « Pullmann » scompartimenti nell'interno con veri lettini di tela, tetto apribile, soffietto per il collegamento da un vagone all'altro. Lunghezza cm. 32.

PREZZO L. 72,—

Con illuminazione aggiungere L. 14,—.



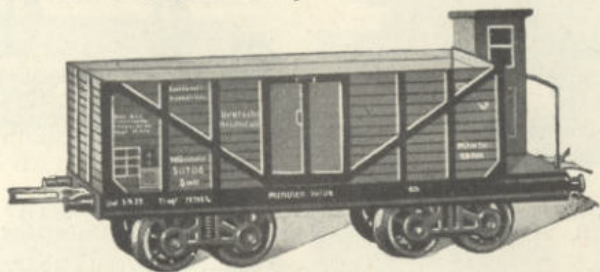
75/116 - VAGONE RISTORANTE. — Modello elegantissimo di vettura « Pullmann » — Tavolini nell'interno con sedie - tetto apribile, soffietto per il collegamento da un vagone all'altro. Lunghezza cm. 32.

PREZZO L. 74,—

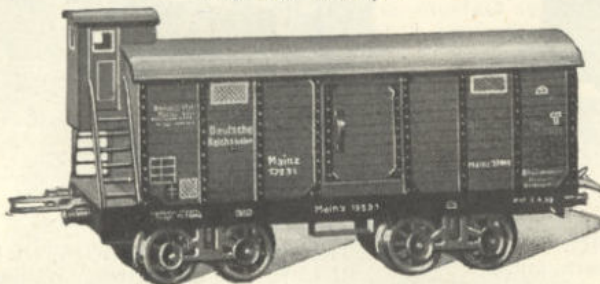
Con illuminazione aggiungere L. 14,—.

**NOVITA'** Vagoni con agganciamento automatico e sganciamento a distanza. (Scartamento 0 = 35).

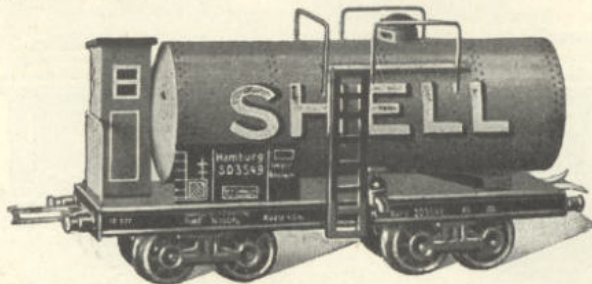
Per gli amatori di piccoli treni raccomandiamo questa ultima novità applicabile a qualsiasi ferrovia elettrica che eventualmente già possedesse. L'agganciamento avviene con sistema meccanico, e perciò basta lanciare un vagone contro l'altro; lo sganciamento invece avviene con sistema elettromeccanico molto ingegnoso per mezzo del quale si può sganciare a distanza il vagone desiderato. Il complesso di queste operazioni rendono la ferrovia sorprendente.



Tipo A/106 - VAGONE MERCI SCOPERTO. — Di bellissima finitura e montato su carrelli girevoli. Dispositivo speciale elettromagnetico, potendosi ganciare e sganciare automaticamente. A fianco porta la leva per l'agganciamento a mano. (Ogni vagone viene consegnato con un bottone di comando ed una presa). Lunghezza cm. 21. **PREZZO L. 62,—**



Tipo A/104 - VAGONE MERCI COPERTO. — Tutto simile ai precedenti, ma di forma chiusa, con porte apribili. Lunghezza cm. 21. **PREZZO L. 64,—**

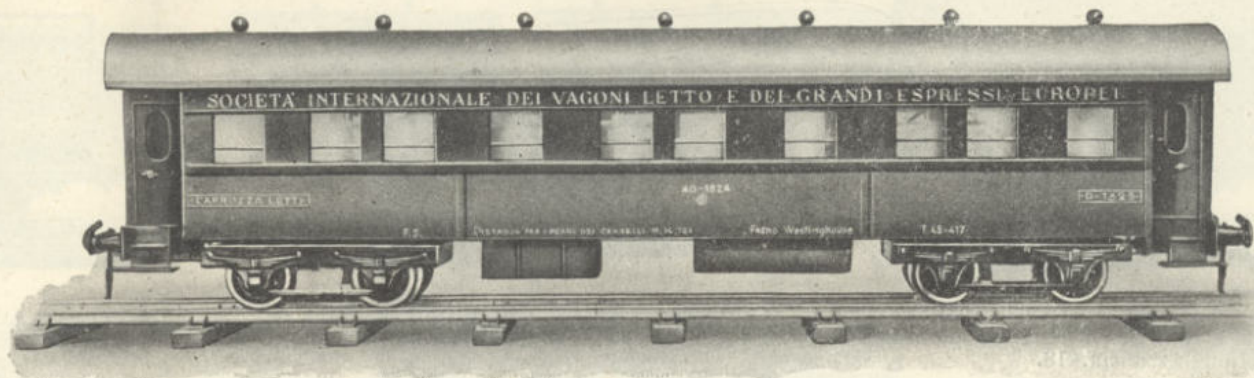


Tipo A/105 - VAGONE CISTERNA. — Modello elegantissimo di giusta proporzione, cisterna vera con rubinetto di scarico del liquido, scala con ringhiera. Dispositivo elettromagnetico come il precedente. Lunghezza cm. 21. **PREZZO L. 79,—**  
Gancio di attacco speciale, applicabile alla locomotiva per ottenere le manovre sopra descritte. **PREZZO L. 8 —**

NOVITA' ASSOLUTA!!!

## VAGONI A CARELLI (fabbricazione propria).

Costruzione solidissima, ruote in ferro tornite, carrozzeria in legno (Scartamento I = 48).



136/1 - VAGONI LETTI. — Nuovo tipo di vettura internazionale in servizio sulle grandi linee italiane ed estere. Riproduzione perfetta del vagone « Pullmann » formante il treno lusso così detto *Treno bleu* che fa servizio sulla Costa Azzurra. La carrozzeria è costruita in legno compensato ed è poi fissata al telaio che è sostenuto da 2 carrelli girevoli con ruote in ferro tornite. Finestre con vetri, letti nell'interno, illuminazione con 2 lampadine e spine di presa, porte apribili. Modello impareggiabile e di eccezionale finitezza. Verniciato color bleu, con parole in ottone. Lunghezza cm. 58.

**PREZZO L. 290,—**



135/1 - VAGONE RISTORANTE. — Nuovo tipo di vagone internazionale (Pullmann), di forma lunghissima e di riproduzione perfetta in tutti i suoi dettagli. Carrozzeria costruita in legno montata sul telaio con carrelli girevoli fusi in bronzo e ruote tornite. Tavolini interni, sedili, finestre con vetri, porte apribili, illuminazione interna con due lampadine e spine di presa. Costruzione finissima e molto elegante. Lunghezza cm. 58.

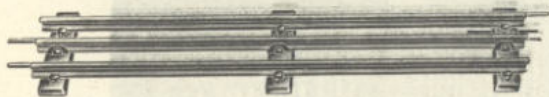
**PREZZO L. 290,—**

Per altri tipi di vagoni scartamento 1 = 48 mm. chiedere prezzi a parte.

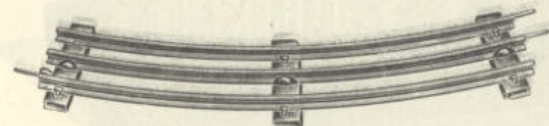
## ACCESSORI PER FERROVIE.

### Rotaie per ferrovie elettriche.

(Scartamento 0 = 35 mm.).

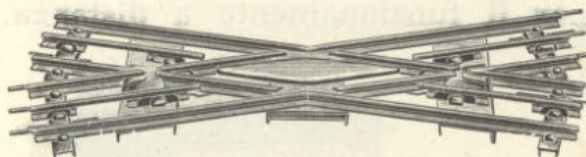


120/0 - ROTAIE DIRITTE. — Costruzione solida e gancio di attacco. Lunghezza cm. 28.  
PREZZO L. 2,80

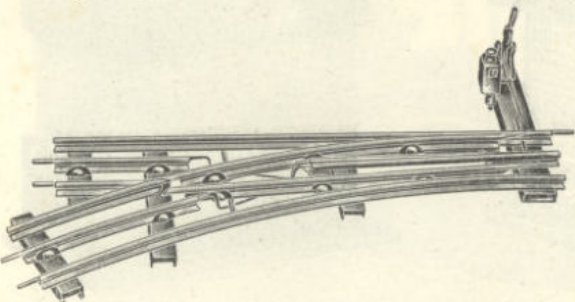


125/0 - ROTAIE CURVE, con inclinazione per facilitare il treno in curva. Lunghezza cm. 30. (8 pezzi formano un circolo di cm. 90).  
PREZZO L. 2,80

125/4 - ROTAIE CURVE, come le precedenti ma a curva larga (12 pezzi formano un circolo di m. 1,20).  
PREZZO L. 3,—

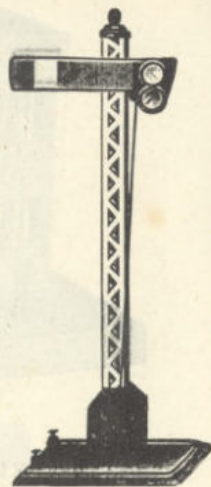


126/0 - INCROCIO. — Costruzione robusta, serve per la formazione di diversi disegni di binario. Lunghezza cm. 36.  
PREZZO L. 18,—



124/0 - SCAMBIO. — Costruzione perfetta e leva di comando, serve a formare svariate forme di binario. Lunghezza cm. 33.  
PREZZO L. 22,—

123/0 - SCAMBIO. — Simile al precedente ma con curva larga. Lunghezza cm. 35.  
PREZZO L. 27,—



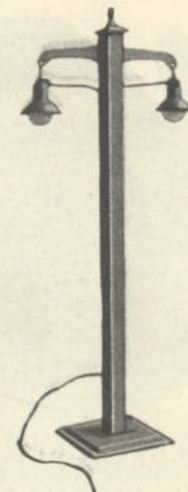
127/0 - SEGNALI DI LINEA. — Vera imitazione, braccio indicatore mobile, colore rosso e verde. Altezza cm. 26.  
PREZZO L. 6,50



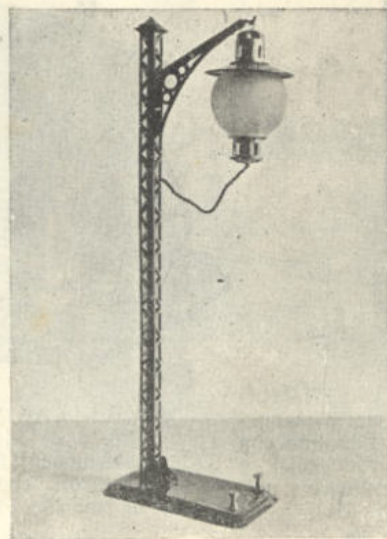
750/0 - PALI TELEGRAFICI, molto ben riprodotti e verniciati. Altezza cm. 24.  
PREZZO L. 4,50



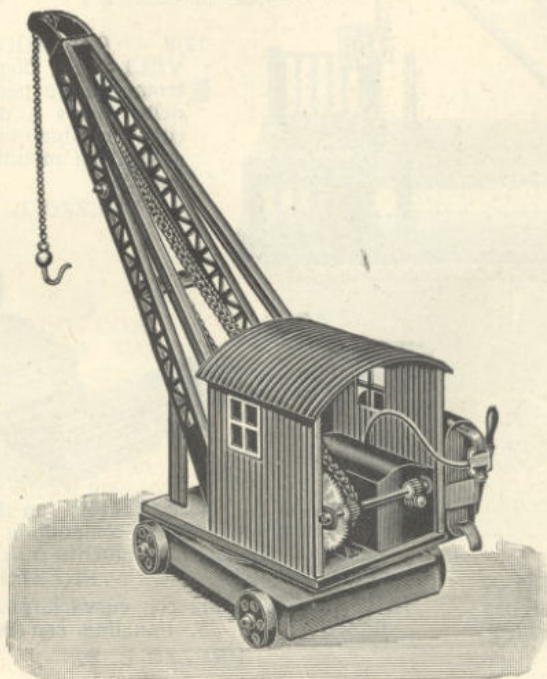
50/1 LAMPIONCINI che si illuminano veramente con pila tascabile o trasformatore. Altezza cm. 25. Completo di lampadina di 4 Volts e filo.  
PREZZO L. 11,—



50/6 - LAMPIONCINO simile al precedente ma a 2 lampadine. Molto elegante. Altezza cm. 25. Completo con lampadine di 4 Volts.  
PREZZO L. 19,—

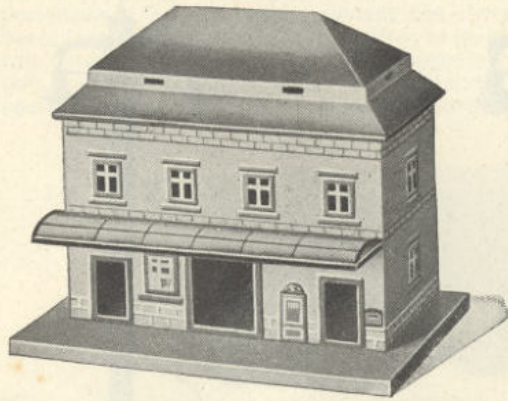


50/4 LAMPIONCINO modello grande con albero a traliccio. Globo di vetro e riflettore. Tutto smontabile. Altezza cm. 38. Completo con fili e lampadina di 4 Volts.  
PREZZO L. 28,—

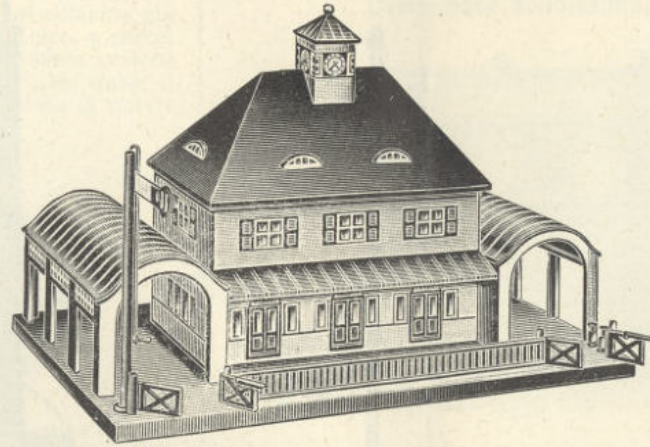


71/0 - PICCOLA GRÙ ELETTRICA. — (Funziona con una semplice pila per lampade tascabili). Motore elettrico robusto, mediante il quale si può sollevare ed abbassare il carico. Costruzione solida e ben finita. Altezza cm. 30.  
PREZZO L. 75,—

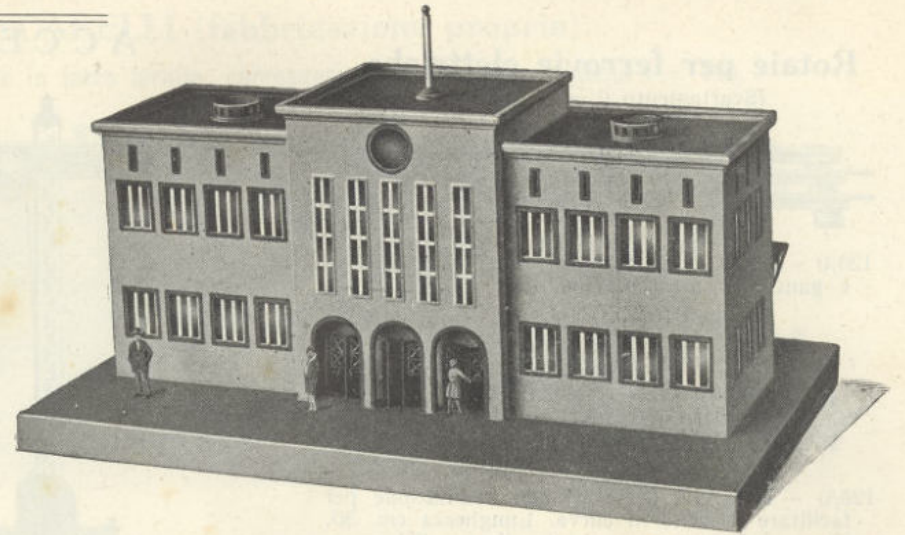
STAZIONI



75/41 - PICCOLA STAZIONE in metallo ben verniciato, tettoia, finestre aperte. Illuminazione interna. Dimensioni base cm. 16 × 15. Completa con lampadina e filo. L. 16,—

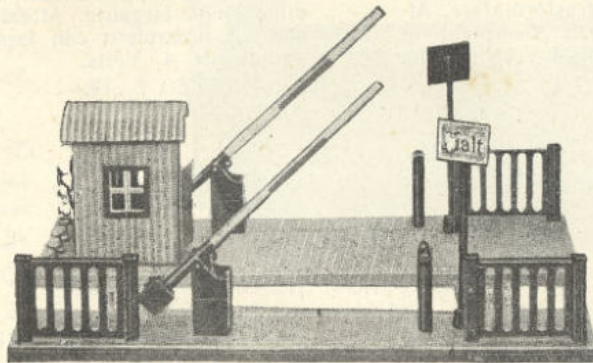


75/42 - STAZIONE CENTRALE con tettoie laterali, ben verniciata, ed illuminazione interna. Base di cm. 36 × 21. Completa con lampadina e filo L. 46,—



75/43 - STAZIONE CENTRALE — Costruzione moderna, ben finita, finestra con vetri, orologio trasparente con sfere mobili, illuminazione elettrica. Base di cm. 45 × 27. Completa con lampadina e filo. — PREZZO L. 125,—

Accessori per ferrovie con comando elettromagnetico per il funzionamento a distanza.

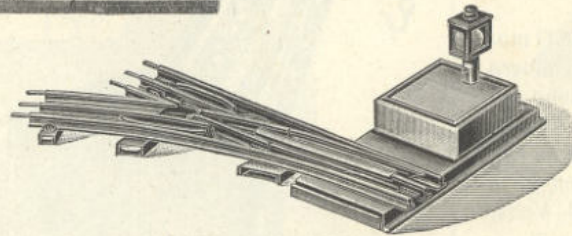


12/8 - PASSAGGIO A LIVELLO con dispositivo elettromagnetico per il comando delle sbarre a distanza. Garritta con illuminazione segnali avvisatrici mobili. Lunghezza cm. 24.

PREZZO L. 110,—

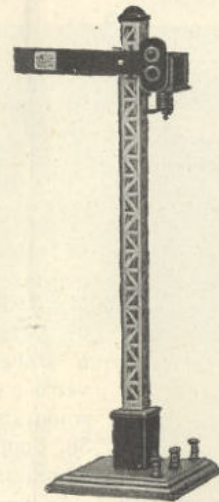


A/M - POSTO DI COMANDO. — Serve per azionare a distanza N. 2 accessori. Altezza cm. 8. PREZZO L. 29,—



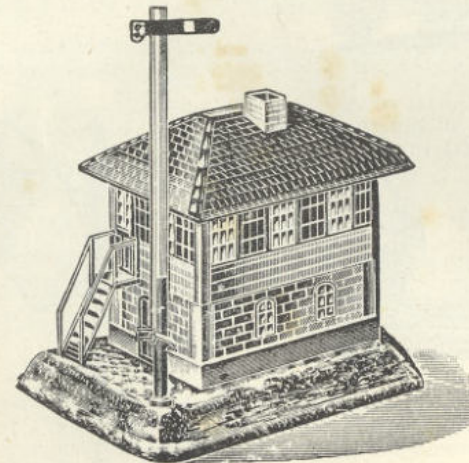
12/4 - SCAMBIO ELETTRICO con dispositivo elettromagnetico per il comando a distanza. Fanalino girevole. Scartamento 0 = 35. Lunghezza cm. 27. PREZZO L. 64,—

12/5 - Lo stesso ma con curva larga. — Scartamento 0 = 35. Fanalino con lampadina. PREZZO L. 80,—



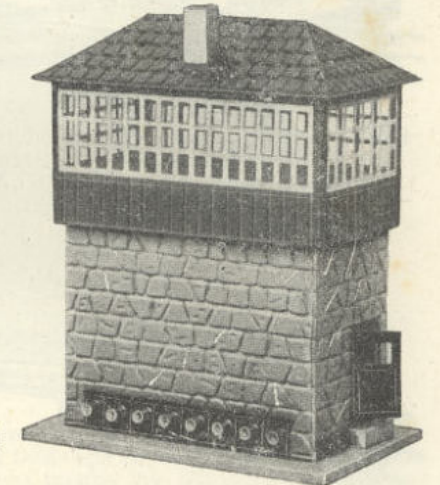
12/7 - SEGNALE ELETTRICO con comando elettromagnetico a distanza. Fanalino con lampadina e vetri rossi e verde, braccio indicatore mobile. Altezza cm. 29.

PREZZO L. 66,—



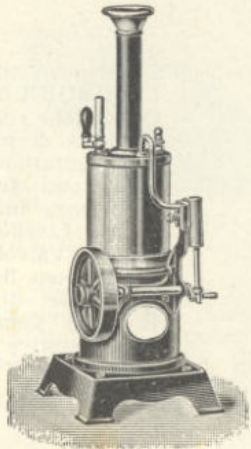
A/MB - CABINA DI COMANDO (Posto di blocco) con 4 leve esterne per il funzionamento degli accessori elettromagnetici. Base di cm. 15 × 11.

PREZZO L. 46,—



AM/C - CABINA DI COMANDO (Posto di blocco). — Modello in scala, illuminazione interna, leve esterne per il comando a distanza fino a 6 accessori. Ben verniciata e finita in tutte le sue parti. Base di cm. 18 × 21. Altezza cm. 23. PREZZO L. 98,—

**MOTORI A VAPORE. — Costruzione robusta — Ogni motore viene provato rigorosamente e perciò sono garantiti.**



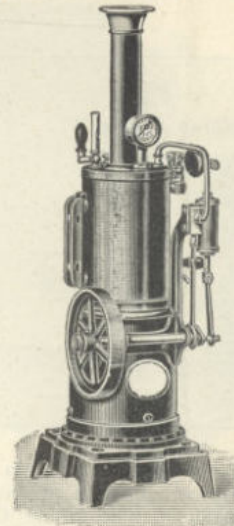
460/1 - MACCHINA A VAPORE.  
— Caldaie a ottone valvola, fischio cilindro regolabile, volante con puleggia. Completo con lampada ad alcool, imbuto, ecc. Altezza cm. 23,5.

PREZZO L. 25,—



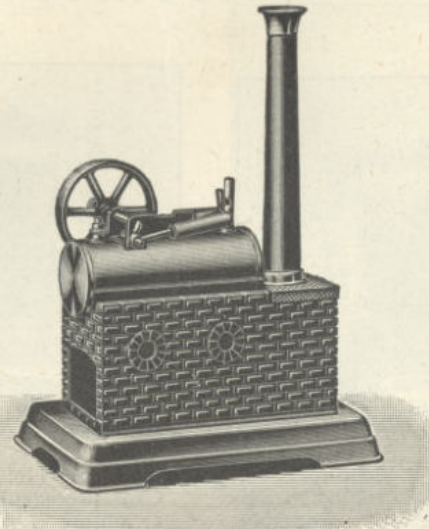
460/2 - MACCHINA A VAPORE.  
— Nuovo tipo con caldaia interna, fischio, valvola, motore potente con puleggia altezza cm. 29.

PREZZO L. 38,—



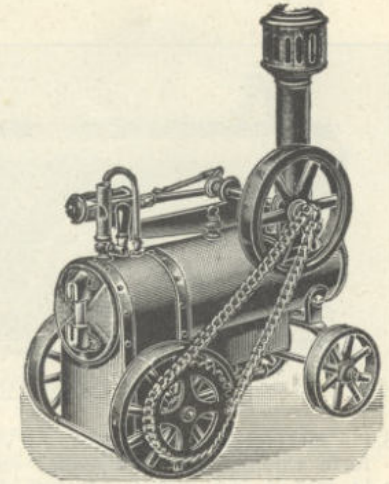
460/3 - MACCHINA A VAPORE.  
— Tipo grande e perfezionato. Caldaia ottone, fischio, valvola, manometro, cilindro fisso, a doppio effetto, livello d'acqua. Altezza cm. 34.

PREZZO L. 98,—



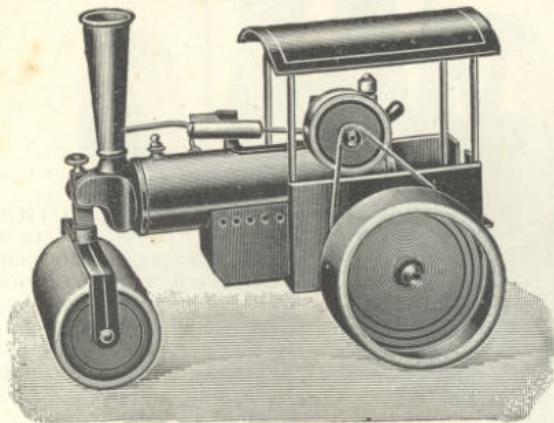
450 - MOTRICE A VAPORE. — Caldaia ottone, valvola. Volante con puleggia a gola. Base di cm. 16 x 11.

PREZZO L. 28,—



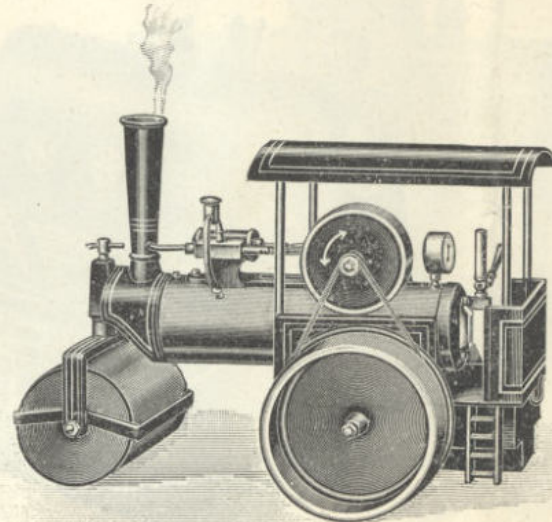
470 - LOCOMOBILE A VAPORE.  
— Nuovo tipo costruzione solida, caldaia ottone, fischio, valvola, cilindro fisso a doppio effetto, ruota dentata con catena per trainarsi. Completa di accessori. Lunghezza cm. 20. Altezza cm. 21.

PREZZO L. 126,—



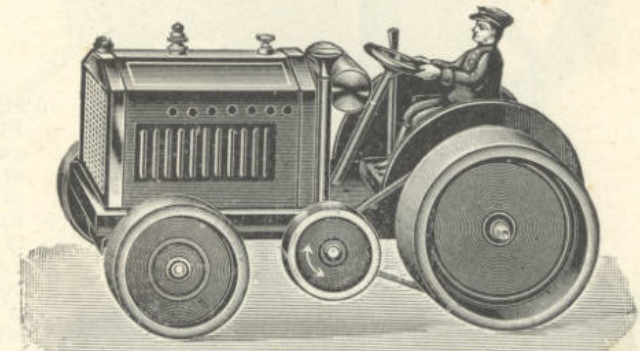
500/1 - RULLO COMPRESSORE A VAPORE. — Lavoro accurato e funzionamento perfetto. Fischio, valvola, scarico del fumaiolo, sterzo mobile, trasmissione alle ruote con spirale. Completo di accessori. Lunghezza cm. 27.

PREZZO L. 115,—



500/2 - RULLO COMPRESSORE A VAPORE. — Di giuste proporzioni, caldaia tubolare, valvola, fischio, manometro a 3 atmosfere, livello di acqua, cilindro fisso a doppio effetto, marcia, avanti ed indietro, sterzo mobile. Completo di accessori. Lunghezza cm. 31.

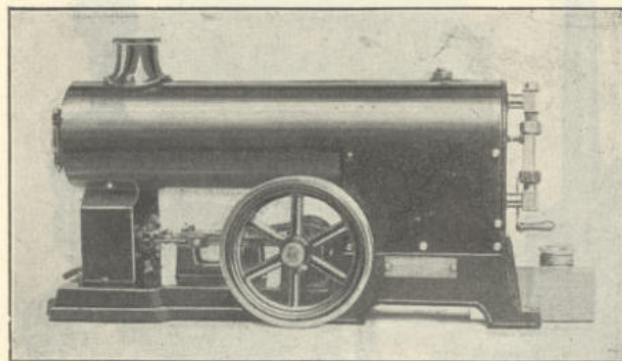
PREZZO L. 218,—



500/3 - TRATTRICE A VAPORE. — Lavoro preciso e ben finito, caldaia ottone, valvola, motore interno a cilindro fisso con marcia avanti ed indietro. Sterzo mobile. Completo di tutti gli accessori. Lunghezza cm. 27.

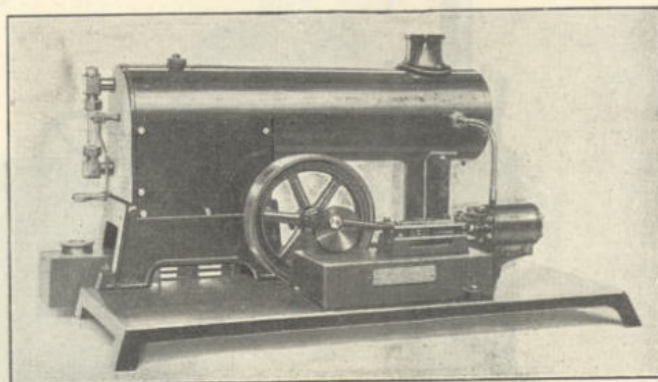
PREZZO L. 112,—

MOTRICI A VAPORE. = Costruzione finissima.



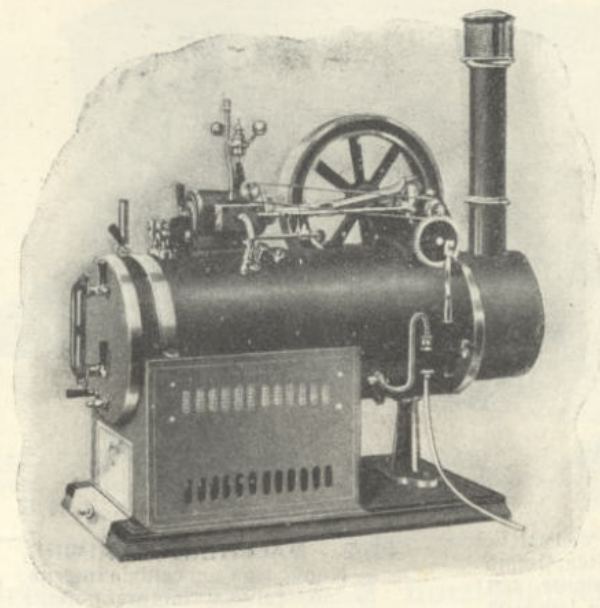
S/1 - MOTRICE SEMIFISSA. — Vero modello in scala, forte caldaia, livello d'acqua, valvola, rubinetto per la marcia del motore. Motore di grande precisione con guide e pressastoppa al cilindro ed al cassetto. Scarico della ciminiera, porta fumo apribile. Dimensioni cm. 17 × 12. Completa di accessori e lampada.

PREZZO L. 265,—



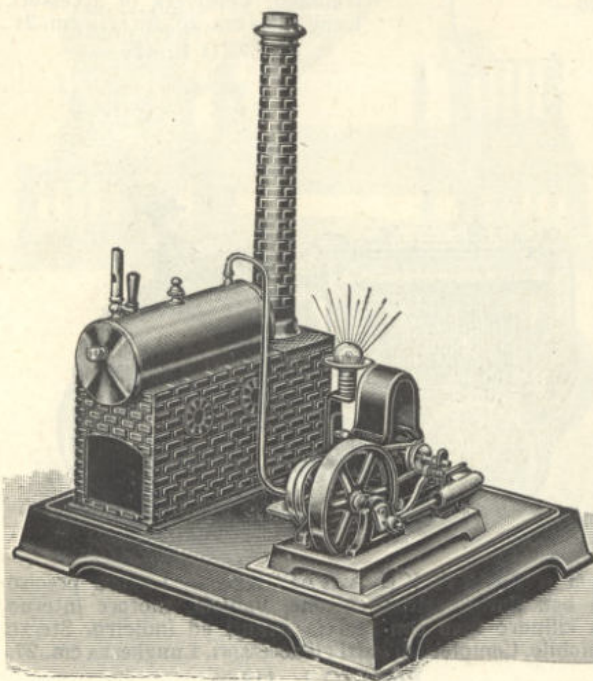
B/2 - MOTRICE A VAPORE. — Modello in scala simile al precedente, la sola differenza consiste nell'avere il motore a fianco della caldaia anzichè sotto. Grande base in metallo di cm. 33 × 19. Tutta completa.

PREZZO L. 290,—



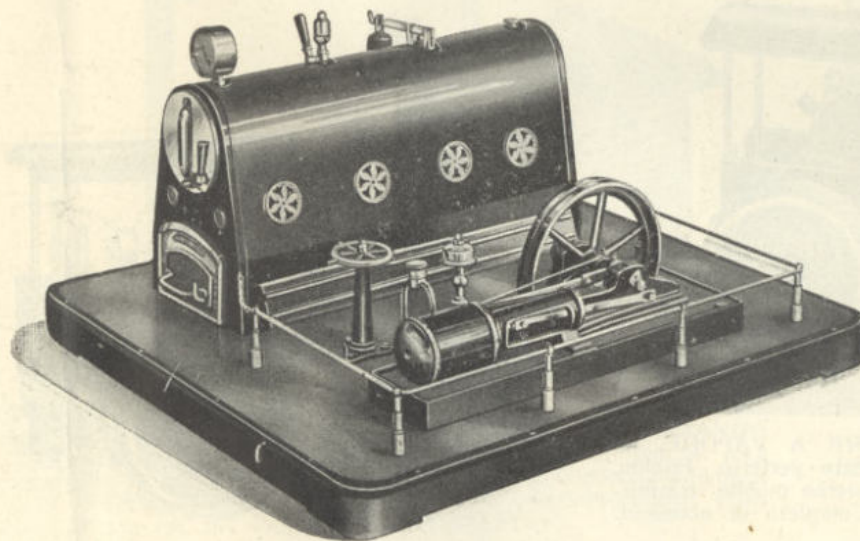
0/S - Nuovo tipo di LOCOMOBILE. — Costruzione robusta e munita di pompa di alimentazione, potendo così funzionare senza interruzione. Livello di acqua. Valvola a contrappeso, fischio, ecc. Base di cm. 12 × 18. Completa di accessori e lampada.

PREZZO L. 290,—



6/SE - Nuovo MOTORE A VAPORE con dinamo elettromagnetica. — Il funzionamento di questa macchina è interessante, il motore aziona la dinamo che girando sviluppa la corrente elettrica e così accende la piccola lampadina che si trova di fianco. Volendo si possono accendere anche altre lampadine, allegandole con la dinamo mediante filo elettrico. Forte caldaia, con valvola e fischio. Base di cm. 24 × 20.

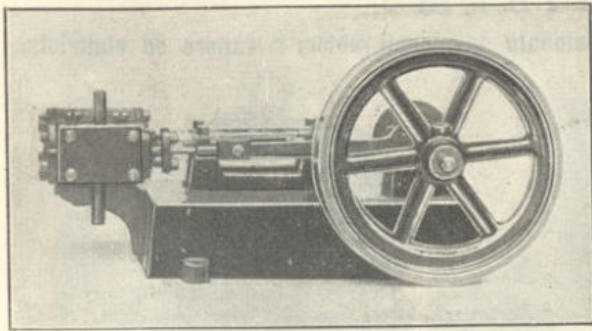
PREZZO L. 142,—



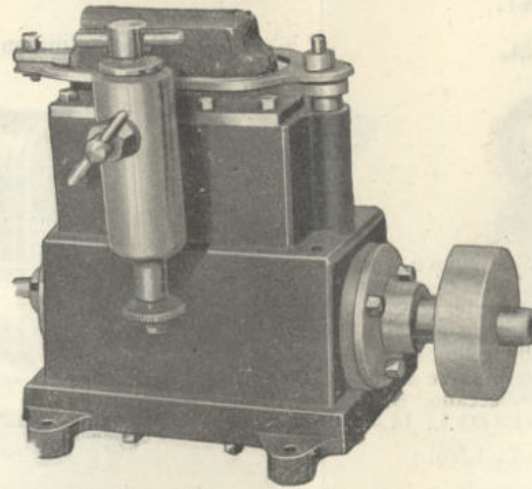
4/S - Nuovo tipo di MOTRICE A VAPORE. — Caldaia con livello d'acqua, fischio, manometro vero, valvola a molla, motore costruito molto solidamente e montatura unica. Base in metallo di cm. 34 × 30. Completa di accessori.

PREZZO L. 380,—

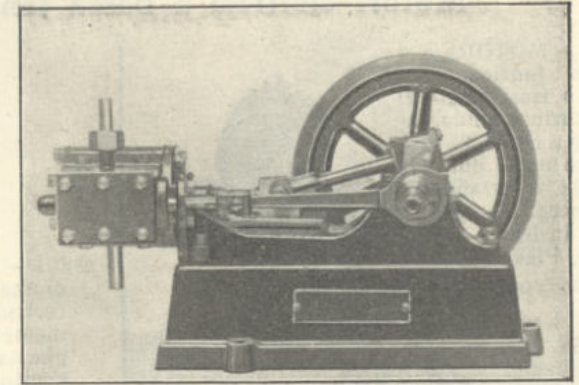
**MOTORI A VAPORE SEPARATI. = Costruzione finissima (Fabbricazione propria).**



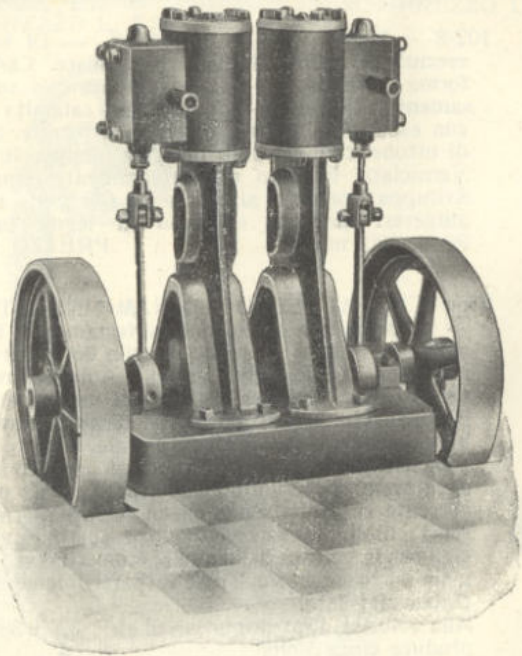
H/50 - Vero modello in scala di MOTORE A VAPORE. — basamento fuso, cilindro in bronzo, fondelli bullonati, distribuzione a cassetto. Completamente smontabile. — Lunghezza cm. 17,5. Diametro volante cm. 8,2. —  
PREZZO L. 149,—



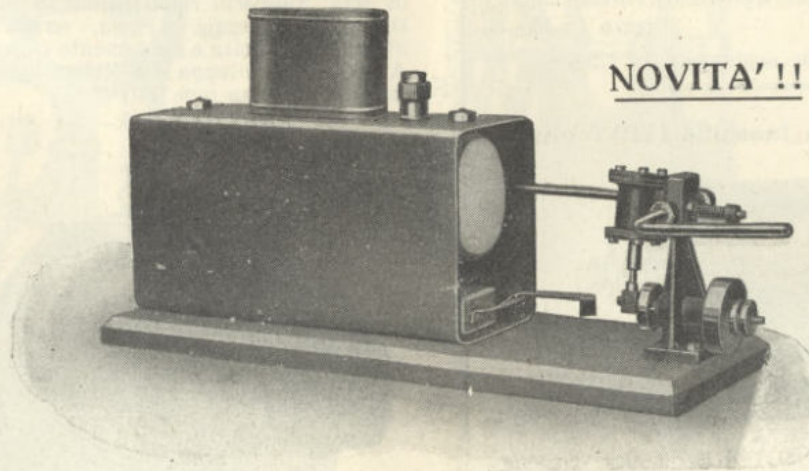
M/20 - Nuovo MOTORE A VAPORE a 2 cilindri. — Costruzione geniale simile ai grandi motori per automobile. Tutte le parti sono fuse, distribuzione cilindrica in testa per ottenere altissima velocità (può fare 2000/3000 giri al minuto). Questo motore serve molto bene per motoscafi fino alla lunghezza di 1 metro, oppure può azionare una dinamo. Altezza cm. 9. Lunghezza cm. 11. — PREZZO L. 135,—



S/40 - Modello in scala di MOTORE A VAPORE. — Costruzione finissima. Tutte le parti sono fuse, tornite e completamente smontabili. Albero a gomito in un sol pezzo. Distribuzione a cassetto. Diametro volante cm. 8,5. Lunghezza cm. 15. —  
PREZZO L. 175,—



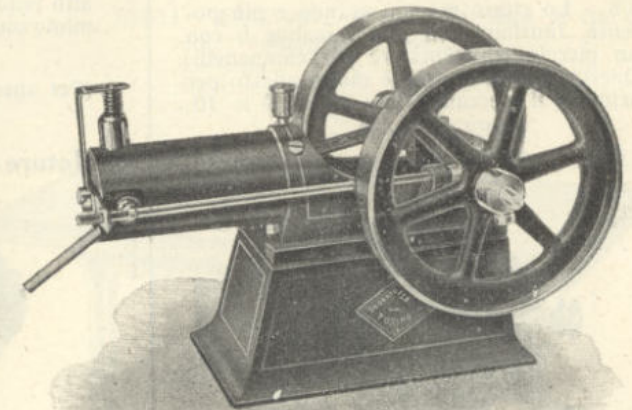
12/N - Modello di MOTORE A VAPORE a due cilindri. Costruzione precisa e di buon rendimento. Tutte le parti sono fuse in bronzo, tornite e bullonate, distribuzione a cassetto. Altezza cm. 15. —  
PREZZO L. 360,—



ST/0 - Nuovo MOTORE A VAPORE completo con caldaia serve per tutte le applicazioni, azionare il meccano; dinamo, azionare battelli fino a 80 cm. di lunghezza, ecc. Costruzione speciale, tutto smontabile, cilindro oscillante a doppio effetto, velocità giri 3000 al minuto. Caldaia in rame saldata ad argento, lampada ad alcool di alto rendimento. Lunghezza del motore montato cm. 23. —  
PREZZO L. 95,—

**NOVITA' !!**

**Motore a scoppio.**



600 - Il più piccolo MOTORE A SCOPPIO, per il funzionamento basta raccordarlo alla tubazione del gas, accendere la piccola fiamma laterale e dare la spinta al volante; si vedrà allora che il motore incomincia a girare da sè schioppettando. Cilindro in acciaio da 24 mm. di alesaggio, valvola di scarico automatica, quella di aspirazione comandata. Tutto smontabile. Lunghezza cm. 17. —  
PREZZO L. 310,—

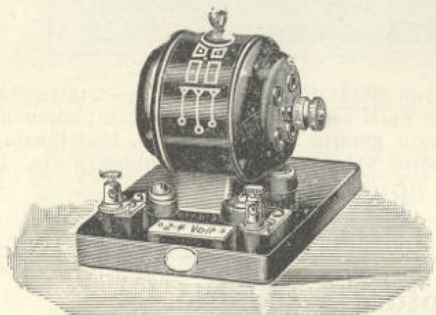
## MOTORI ELETTRICI E DINAMO.

### Motori elettrici a bassa tensione (4 Volts).

100/4 - MOTORE a 4 Volts funziona con pila o trasformatore; costruzione solida, indotto a triplo T senza punto morto, puleggia a gola, e serrafili per l'attacco. Montato su base in legno di cm. 7x8. PREZZO L. 24.



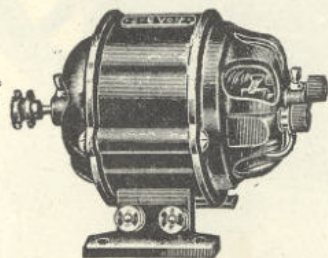
(Per spedizione aggiungere L. 1,50)



100/6 - Lo stesso ma più grande e più potente, funziona con pila tascabile o con un piccolo trasformatore per campanelli. Questo tipo di motore è molto adatto per azionare il meccano. Base di cm. 9 x 10.

PREZZO L. 38,—

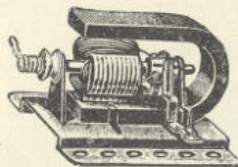
(Per spedizione aggiungere L. 2,—).



100/7 - Nuovo tipo di MOTORE a basso voltaggio (2/6 Volts). Costruzione robustissima, carcassa fusa in ghisa, come i grandi motori industriali. Funziona con pila o trasformatore, indicatissimo per azionare il meccano ecc. Diametro carcassa cm. 6,5. PREZZO L. 64,—

(Per spedizione aggiungere L. 2,50).

### Motori a pila.



900/1 - MOTORE A PILA. — Nuovo tipo di motore funzionante con pila tascabile; costruzione solida e molto potente. Specialmente indicato per battelli, fino alla lunghezza di cm. 45; una pila sola basta e continua a funzionare per ore. Serve anche benissimo per azionare il meccano. Base di cm. 7,5 x 6,5. PREZZO L. 14,—

(Per spedizione aggiungere L. 1,50).

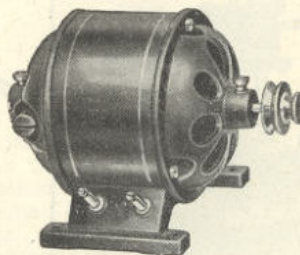
900/2 - Lo stesso ma di forma orizzontale; montato dentro carcassa di ottone, e serrafili per l'attacco. (Serve per battelli fino a cm. 55). PREZZO L. 28,—

900/3 - Nuovo tipo di MOTORE a pila forma rotonda; costruzione finissima di alto rendimento, intelaratura fusa in alluminio con oliatori automatici. Altezza cm. 6.

Prezzo L. 46,—

(Per spedizione aggiungere L. 1,50).

### Motore alta tensione (120 Volts)



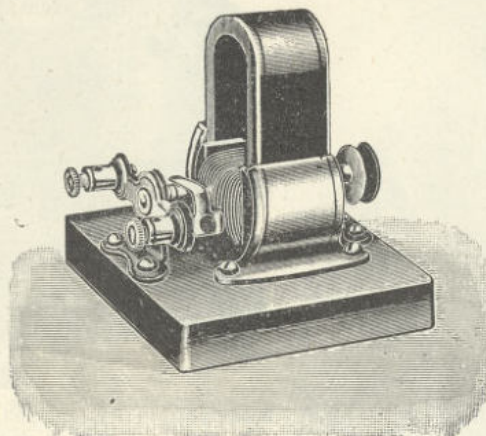
100/8 - Nuovo MOTORE ad alta tensione (120 Volts). Costruzione solidissima, carcassa fusa in ghisa, oliatori, spazzole a carboncino; completo di filo e spine per l'attacco. La forza sviluppata di questo motore è di /100 di HP. Diametro cm. 6.

PREZZO L. 88,—

(Per spedizione aggiungere L. 2,50).

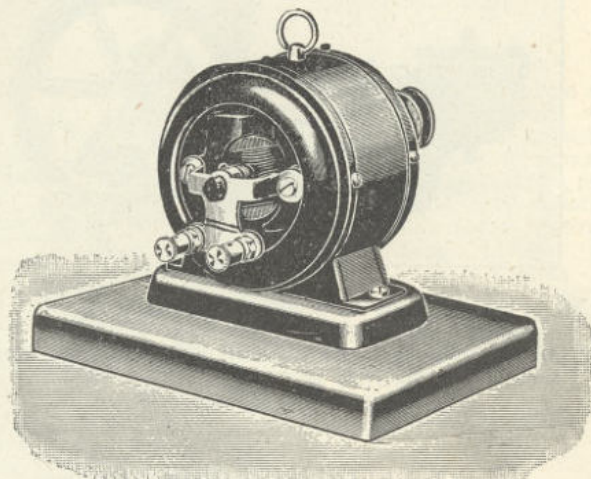
### Dinamo

Queste dinamo possono essere azionate da piccoli motori a vapore od elettrici.



102/6 - DINAMO MAGNETO ELETTRICA GENERATRICE. — Campo magnetico permanente costituito da una forte calamita a ferro di cavallo. Indotto a doppio T con avvolgimento di filo di rame coperto in seta. Supporto robustissimo in ottone stampato, puleggia a gola, serrafili di attacco. Ben finita e solidamente costruita. A 1000 giri sviluppa 4/8 Volts con 0,50 ampères. Altezza mm. 110

PREZZO L. 48,—



102/8 - Nuovo tipo di DINAMO. — Di bellissima esecuzione e finita in ogni particolare. Carcassa di forma rotonda in lastra stampata con solido basamento. Grande e potentissima calamita interna con espansioni polari lamellari e tornite. Supporti di ottone con serrafili, puleggia doppia in ottone. Verniciata in nero e completamente smontabile. Sviluppa corrente alternata di 6/8 volts con 0,30 ampères. Montata su base in legno lucido di 90 x 120 mm.

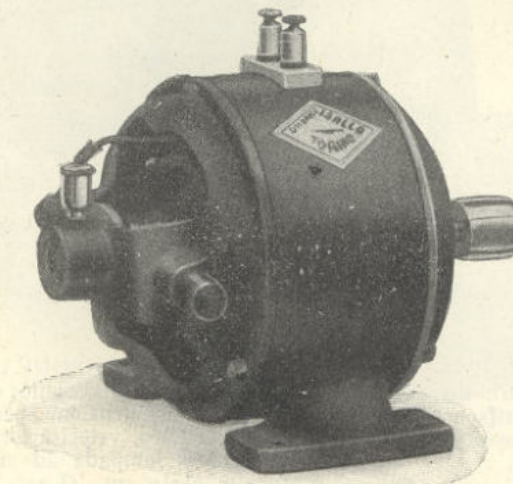
PREZZO L. 85,—

Tipo D. E. - MODELLO DI DINAMO INDUSTRIALE. — Di bellissima esecuzione perfettamente finita in ogni sua parte. Grazioso gioiello del genere, di costruzione tecnicamente esatta. Autoeccitazione in derivazione. Carcassa in ghisa di un sol getto e fori per fissaggio. Espansioni polari tornite ed avvolte da bobine coperte da nastro speciale. Calotte in ferro con cuscinetti sporgenti ed oliatori. Indotto lamellare accuratamente avvolto a collettore tagliato per avere corrente continua. Spazzole in tessuto di rame aderenti a molla, porta spazzole ben isolato e tappi speciali per la verifica della molla. Morsetti classi di presa nella parte superiore. Tutte le parti finemente verniciate e nichelate.

Alla velocità approssimativa di giri 2000 3000 4000 produce circa Volts 4 6 8

Massima intensità: circa Amp. 1 di corrente continua. Questa magnifica dinamo può splendidamente servire per la carica di accumulatori, accendere diverse lampadine, fare prove scientifiche, per dimostrazione, ecc. Diametro della carcassa mm. 75. Altezza mm. 90

PREZZO L. 110,—

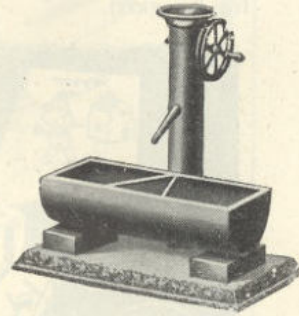




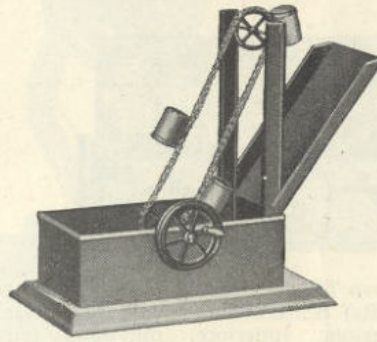
MODELLI MECCANICI Azionabili coi piccoli motorini a vapore ed elettrici elencati nel presente catalogo.



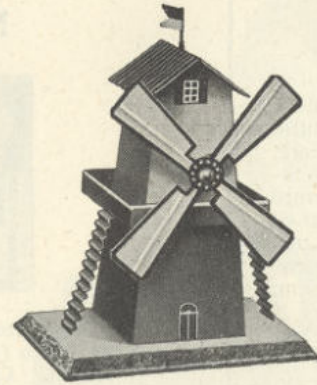
108/21 - ARROTINO. — Imitazione perfetta, facendolo girare sviluppa le vere scintille del ferro. Puleggia a gola. Lunghezza cm. 12.  
PREZZO L. 6,50



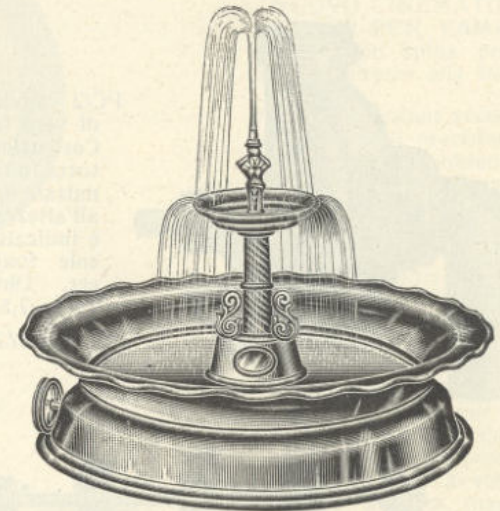
108/17 - POMPA ASPIRANTE. — Molto elegante e di giusto funzionamento. Vasca per l'acqua. Altezza cm. 17.  
PREZZO L. 14,—



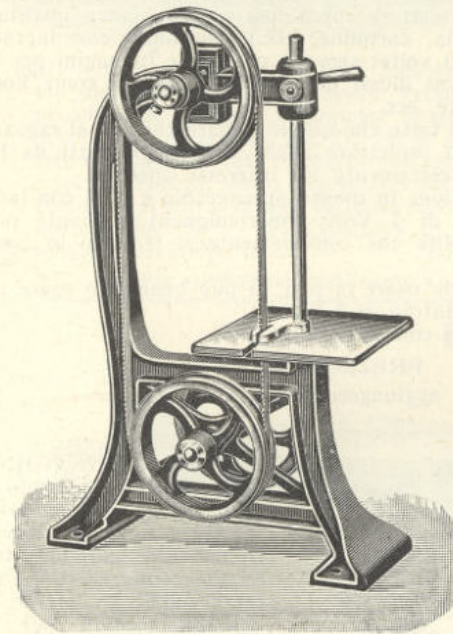
108/16 - DRAGA. — Ben finita e solleva veramente l'acqua mediante i secchielli. Lunghezza cm. 14.  
PREZZO L. 11,—



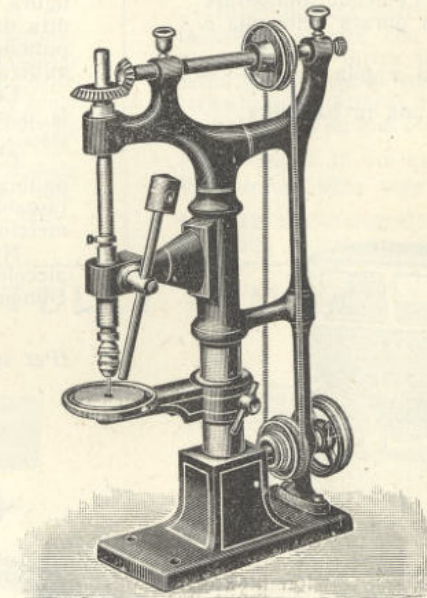
108/27 - MULINO A VENTO. — Con larghe pale girevoli. Altezza cm. 15.  
PREZZO L. 12,—



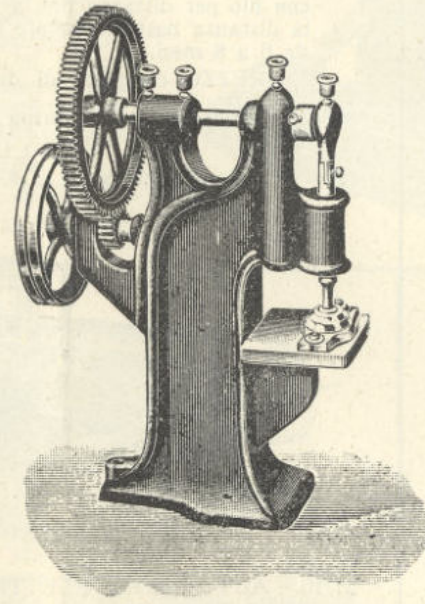
108/9 - FONTANA. — Funzionamento perfetto, può fare uno zampillo fino a 1 metro di altezza. Base di 18 cm.  
PREZZO L. 22,—  
108/11 - FONTANA più grande. Base di cm. 30.  
PREZZO L. 64,—



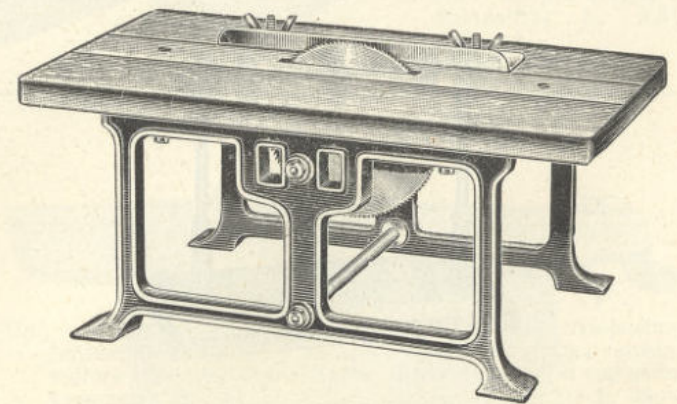
108/4 - SEGA A NASTRO. — Vero modello in scala. Completamente fusa in ghisa, nastro di acciaio, guida per il taglio. Altezza cm. 19.  
PREZZO L. 98,—



108/1 - TRAPANO. — Vero modello in scala. Completamente fuso in ghisa, può servire veramente e fare piccoli fori. Altezza cm. 24.  
PREZZO L. 115,—

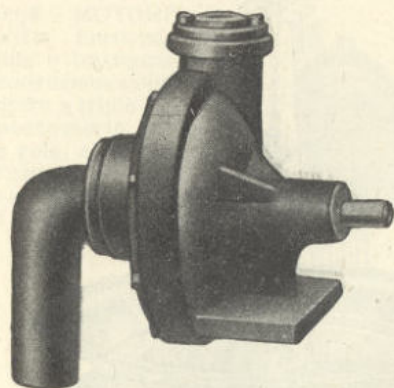


108/5 - PRESSA ECCENTRICA. — Vero modello in scala. Completamente fusa in ghisa, oliatori e ingranaggio riduttore. Altezza cm. 19.  
PREZZO L. 118,—



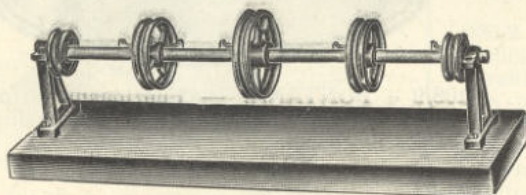
108/3 - SEGA CIRCOLARE. — Vero modello in scala. Grande banco con guida regolabile. Disco dentato di 65 mm. di diametro. Puleggia laterale. Intelaiatura in ghisa. Altezza cm. 13.  
PREZZO L. 90,—

## POMPA CENTRIFUGA.



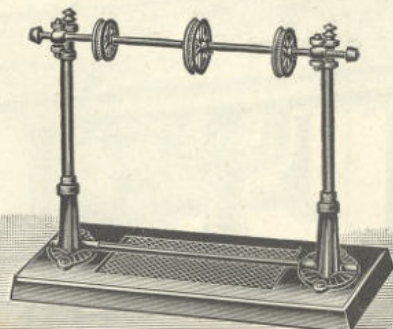
PC/2 - Modello di POMPA di vero funzionamento. Costruzione superiore, tutta in bronzo, può innalzare 9 litri al minuto all'altezza di 3 metri ed è indicatissima per piccole fontane, cascate, ecc. Dimensioni cm. 7,5 x 7,5.

PREZZO L. 97,—



81/5 - TRASMISSIONE. — Modello leggero, con 4 pulegge in metallo fuso. Dimensioni cm. 20 x 6.

PREZZO L. 10,—



81/7 - TRASMISSIONE. — Modello solidissimo, albero di acciaio, 4 pulegge in ghisa, tornite e nichellate, supporti robusti in ghisa con oliatori. Altezza cm. 19. Lunghezza cm. 38.

PREZZO L. 65,—

## Telefoni per piccoli... e grandi.

NOVITA' !! 1934.



Tipo 850 - Questo nuovo TELEFONO funziona con una semplice pila a secco (4 volts) usate comunemente per le lampadine tascabili. Costruzione superiore, microfoni sensibilissimi a granelli di carbone. Sonerie interne, ricevitori tondi muniti di comoda impugnatura e cordone flessibile, per la chiamata, basta fare un numero qualsiasi. Molto adatto per appartamenti, uffici, ecc. Per distanze non superiori di 300 metri. Funzionamento perfetto. Voce chiara e forte. L'apparecchio può essere installato anche da un profano perchè non vi sono fili da attaccare, ecc. basta stendere le due stazioni e tutto è pronto.

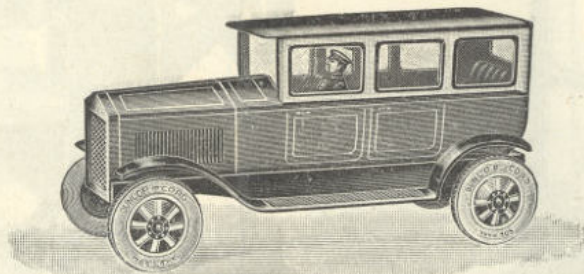
Viene fornito in elegante e robusta scatola di 23 x 39 cm. con filo per distanza fino a 10 metri. (Volendo aumentare la distanza basta allungare il filo). La durata della pila è da 6 a 8 mesi.

PREZZO completo di due stazioni e pila L. 75,—

850/2 - Lo stesso ma di forma elegantissima in bachelite,

PREZZO L. 110,—

(Per spedizione aggiungere L. 4,—).



21/10 - AUTOMOBILE ELETTRICO. — Per il funzionamento basta mettere una pila per lampade tascabili nell'apposito spazio, e toccare la leva che subito si mette in moto funzionando continuamente. Sterzo mobile, carrozzeria elegante. Lunghezza cm. 29.

PREZZO L. 37,—

## La Meraviglia della Proiezione.

Il giocattolo moderno ed interessante per tutti. Per le sue multiple possibilità d'uso e la perfezione tecnica particolare, questo giocattolo non mancherà di diffondersi rapidamente fra i ragazzi.



PM/1 - La proiezione plastica e colorata di qualsiasi oggetto. Novità incontestata sia dal punto di vista tecnico che ottico.

Questo apparecchio costruito molto solidamente e di manipolazione semplice ha una infinità di applicazioni; cioè serve a proiettare sopra una parete bianca qualsiasi figura (fotografia, cartoline, ecc.) risultando così ingrandita da 30 a 80 volte; serve a proiettare immagini per la pubblicità; e così dicasi di tanti altri oggetti come fiori, minerali, monete, ecc.

Ed infine il fatto che questo apparecchio dà al ragazzo la possibilità di proiettare anche dei disegni fatti da lui stesso, merita certamente un interesse speciale.

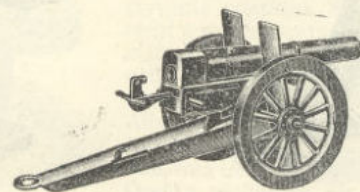
L'illuminazione in questo apparecchio è data con lampadina piccola di 4 Volts (micromignon) mediante pila tascabile (le solite che comunemente si trovano in commercio).

Non volendo usare la pila, si può benissimo usare un piccolo trasformatore di 4 Volts.

Dimensioni base cm. 18 x 13.

PREZZO L. 28,—

(Per spedizione aggiungere L. 3,—).

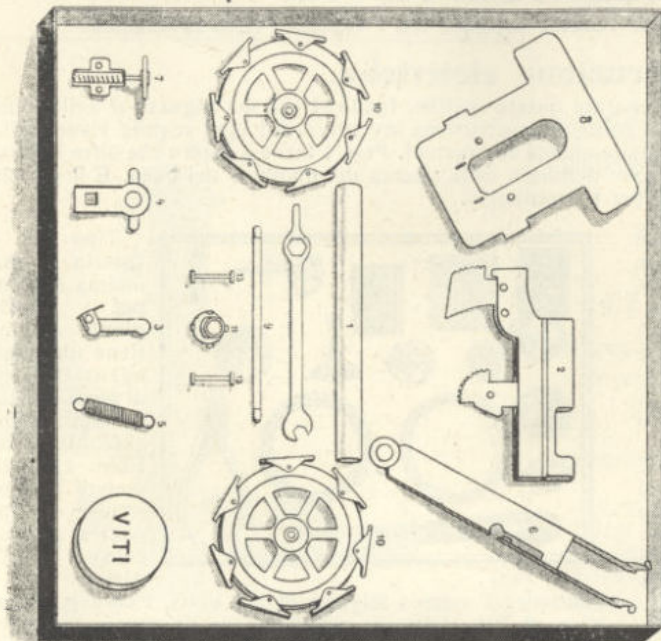


Tipo 149 - CANNONCINO CHE SPARA lanciando il proiettile. — Giocattolo di assoluta novità e di funzionamento semplicissimo. Si può confidare con sicurezza anche in mano ai bambini usando per lo sparo le comuni capsule.

Leva laterale per lo sparo, dispositivo per la regolazione del tiro. Completo con capsule, proiettili di gomma ed istruzione. Lunghezza cm. 16.

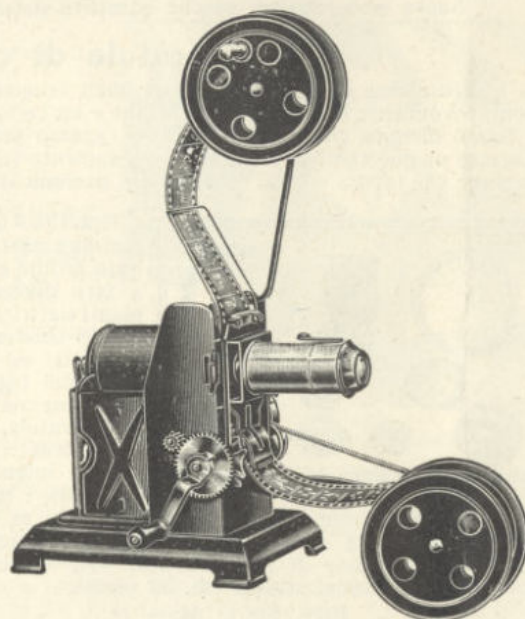
PREZZO L. 11,— (Per spedizione aggiungere L. 1,50)

**NOVITA'! Scatola per la costruzione di un cannone.**

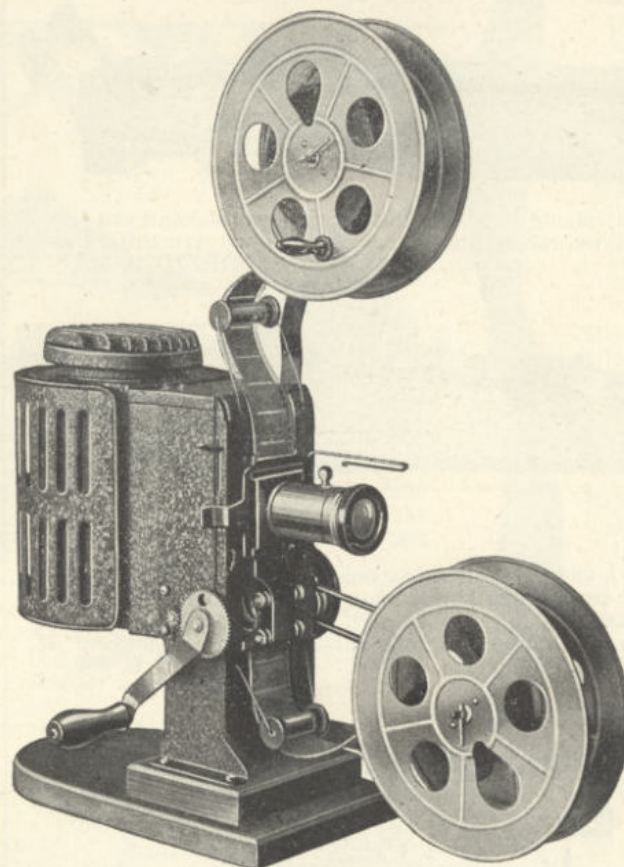


149/1 — Con questa scatola ogni bambino può montarsi un piccolo cannone che spara veramente lanciando proiettili di gomma. Il cannone montato è di giuste proporzioni ed è lungo cm. 22, per lo sparo basta mettere una capsula rossa (di quelle che vendono i tabaccai) e toccare la leva. Molto interessante sia come giocattolo, come per il suo principio di funzionamento. La scatola misura cm. 28 × 28. Completa di istruzione, viti, chiave, cacciavite, ecc. **PREZZO L. 27,—**  
(Per spedizione aggiungere L. 2,50).

**CINEMATOGRAFI**



F/O — Nuovo CINEMATOGRAFO per bambini. — Illuminazione elettrica mediante una pila tascabile, oppure con trasformatore. Movimento solido, ottica buonissima di 3 lenti. Istantaneamente si può trasformare in lanterna magica. Altezza dell'apparecchio cm. 32. Completo con un film colorato. **PREZZO L. 45,**  
Film colorate in più caduna L. 2,50.  
Film fotografiche vere al m. L. 0,50).  
(Questo cinematografo può proiettare film fino alla lunghezza di m. 20.



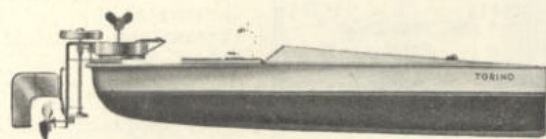
F/3.

NUOVO CINEMATOGRAFO PER FAMIGLIA con spina per attacco diretto alla luce.

F/3 — Costruzione accuratissima e di precisione. Ottica fine con obiettivo acromatico, illuminazione fortissima con lampada di 200 candele. Movimento solido e della massima semplicità, otturatore speciale nell'interno, il quale permette una proiezione fissa. Bobine superiore ed inferiore in alluminio, con manovella per il raddrizzamento della pellicola. Dispositivo automatico per l'avvolgimento del film, manovella ed ingranaggi ben finiti, volantino pesante per ottenere un movimento regolare. Completo con 20 metri di film, lampada con cordoncino di presa. Altezza (senza bobina) cm. 30.  
**PREZZO L. 327,—**

Film in più (soggetti d'attualità) L. 0,50 al metro.

**BATTELLI A MOLLA**

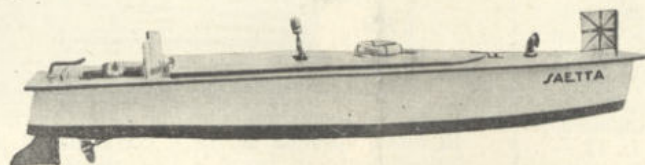


NUOVO MOTOSCAFO FUORI BORDO «TORINO». —

Costruito completamente in legno scavato e quindi inaffondabile; movimento a molla robustissimo e dispositivo per la direzione del battello. Elica di grande diametro per imprimere forte velocità. Lunghezza cm. 42.

**PREZZO L. 17,—**

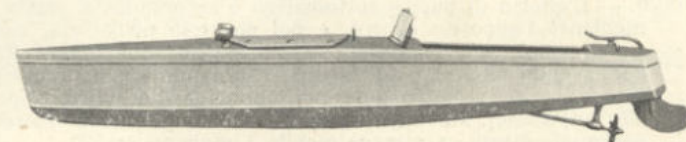
(Per spedizione aggiungere L. 2,50).



NUOVO MOTOSCAFO A MOLLA «SAETTA». — Costruito completamente in legno scavato (quindi inaffondabile), movimento potente e di lunga durata; timone per la direzione, salvagente, elica grande per alta velocità. Lunghezza cm. 38. **PREZZO L. 19,—**  
(Per spedizione aggiungere L. 2,50).

MOTORI A MOLLA separati di ricambio per questi motoscafi, caduno L. 8,—.

**MOTOSCAFI ELETTRICI**



Tipo «Gazzella» — MOTOSCAFO ELETTRICO velocissimo funzionante con pila tascabile. Scafo di forma giusta, motore potente, timone mobile, interruttore per il comando. Lunghezza cm. 47. **PREZZO L. 35,—**

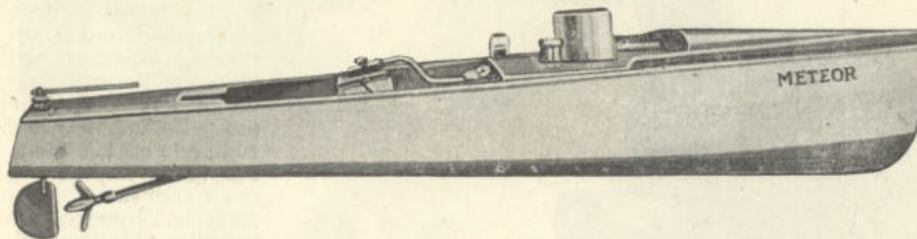
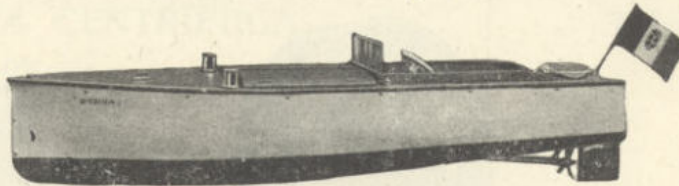
Lo stesso ma più lungo. Lunghezza cm. 58. **PREZZO L. 115**

» » » » » 68 » 185

MOTORI ELETTRICI separati per questi motoscafi vedere a pag. 14.

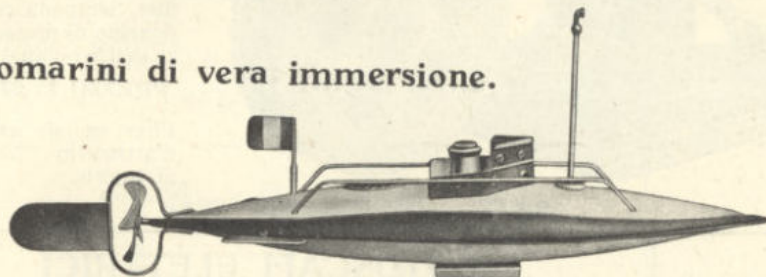
## Motoscafi elettrici ed a vapore.

**ONDINA.** — Moto-scafo elettrico funzionante con pila tascabile. Scafo in metallo veramente costruito in scala motore potente, elica in bronzo fuso, timone, comandato dal volante di guida. Illuminazione sul davanti con lampadine rosse e verde. Parabrise, salvagente, sedile, comandi sul cruscotto. Lunghezza cm. 72.



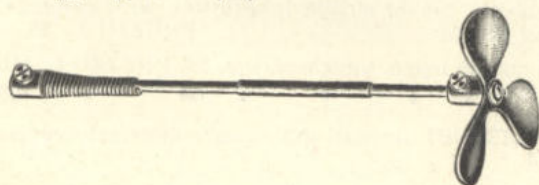
**METEOR.** — Nuova lancia a vapore. Costruzione finissima. Scafo di metallo, caldaia multitubolare a due corpi cilindrici, con manometro a 3 atmosfere, valvola a molla; motore tipo M/20 (pag. 13) a due cilindri. Elica in bronzo fuso, timone rubinetto per la marcia del motore, oliatore automatico, ecc. Completo di lampada ed accessori d'uso. Lunghezza cm. 95. **PREZZO L. 680,—**

## Sottomarini di vera immersione.



**700/0.** — L'effetto di questo sottomarino è sorprendente, basta caricare la molla mediante l'apposita chiave, e poi metterlo nell'acqua, così si vedrà per un po' di tempo galleggiare sulla superficie dell'acqua, poi si tuffa improvvisamente percorrendo un tratto sott'acqua, ritornando poi di nuovo a galla misteriosamente com'era scomparso per poi sommergersi di nuovo. (Non caricato galleggia alla superficie). Movimento solido e di lunga durata. Torretta con ringhiera, periscopio, bandiera, timone mobile. Lunghezza cm. 22. **PREZZO L. 12,—**

**700/1** — Lo stesso ma più grande e con cannoni, lunghezza cm. 32. (Per spedizione aggiungere L. 1,50). **PREZZO L. 32,—**



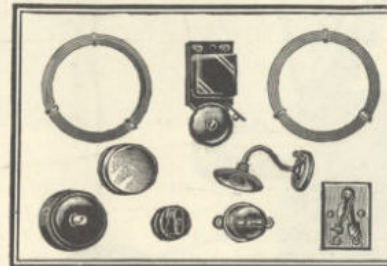
**ELICA**, completa di albero, supporto, giunto elastico; adatta per motoscafi fino a 70 cm. di lunghezza. Diametro cm. 4,5 Lunghezza cm. 55. **PREZZO L. 8,—**

## LA VERA MECCANICA DEI PICCOLI

Nuovo modernissimo nonché istruttivo sistema per rendere popolare fra i ragazzi l'elettromeccanica.

### Scatole di costruzione elettriche.

L'accuratezza e la precisione colle quali vengono preparate queste scatole, fanno sì che nel ragazzo si sviluppino inconsapevolmente l'osservazione, l'ordine e un certo qual spirito di costruzione inventiva. Ad ogni scatola viene unito un chiaro disegno, che serve di guida al ragazzo per eseguire alcune costruzioni. Però è facile a capire che altre infinite il ragazzo ne può comporre facendo assegnamento sull'innato desiderio della ricerca del nuovo e del bello. È il piccolo ingegnere che lavora e crea. Non occorre nessuno studio per il montaggio.



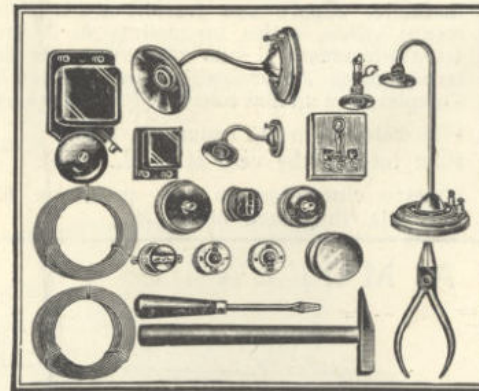
**Tipo C/1** — Questa scatola è adatta per i più piccoli e serve a fare diversi impianti elettrici, tutti quanti chiaramente descritti ed illustrati dal foglio di istruzione compreso nella scatola.

Contiene: 1 campanello mignon di 2/4 Volts, 1 braccio

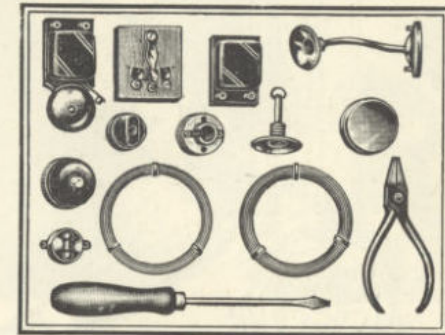
portalampane da muro, 1 interruttore rotondo, un interruttore tripolare a leva, 1 spina presa, un bottone di chiamata, 2 matasse di filo colorato, viti e serratili occorrenti. Dimensioni scatola cm. 20 x 30.

**PREZZO L. 34,—**

(Per spedizione aggiungere L. 2,50).



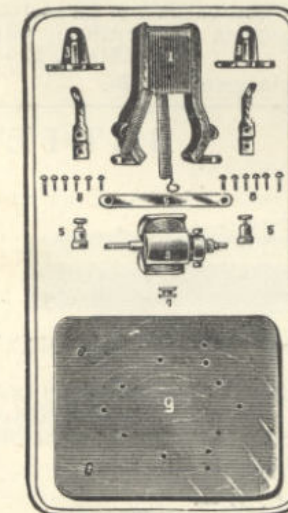
**Tipo C/3** — Questa meravigliosa scatola la raccomandiamo in modo speciale perchè è corredata di un magnifico assortimento di pezzi, e l'istruzione unita dà esempi per il sistema originale di costruzione. Contiene: 1 soneria di 2/4 Volts, 1 cornetta acustica, 2 portalampane da muro, 1 portalampane portatile, 1 interruttore tripolare, 2 bottoni di chiamata, 2 bracci portalampane, 1 interruttore rotondo, 1 lampioncino montato su base, 1 spina di presa, 2 matasse filo colorato, 1 pinza universale, 1 cacciavite, un martello piccolo, viti e serratili necessari. Tutto in elegantissima scatola di cm. 31 x 40. **PREZZO L. 89,—** (Per spedizione aggiungere L. 3,—)



**Tipo C/2** — Questa è una ottima scatola per i principianti e contiene un vasto assortimento di pezzi con un dettagliato foglio di istruzione che dà esempi per costruire ed applicare gli accessori elettrici.

Contiene: 1 soneria mignon di 2/4 Volts, 1 cornetta acustica di 2/4 Volts, 1 portalampane da muro, un interruttore rotondo, 1 interruttore tripolare a leva, 1 presa con spina, 1 braccio portalampane, 1 bottone di chiamata, 1 portalampane portatile, 1 pinza finissima, un cacciavite apposto. 2 matasse filo colorato, viti e serratili occorrenti. Dimensioni scatola cm. 25 x 33. **PREZZO L. 59,—**

Per spedizione aggiungere L. 3,—



**Tipo CM/4** — Questa bella scatola è interessantissima e di massima importanza. — Con questa scatola si può costruire con molta facilità un vero motore elettrico di 2/4 Volts (continua od alternata). Dimensioni scatola cm. 14 x 22.

**PREZZO L. 24,—**

(Per spedizione aggiungere L. 1,50).

**CM/5** — La stessa ma per montare un motore più grande; dimensioni scatola cm. 17 x 30.

**PREZZO L. 37,—**

(Per spedizione aggiungere L. 2,—).

NOVITA' !!! - AEROPLANI - PARACADUTE - ACCESSORI



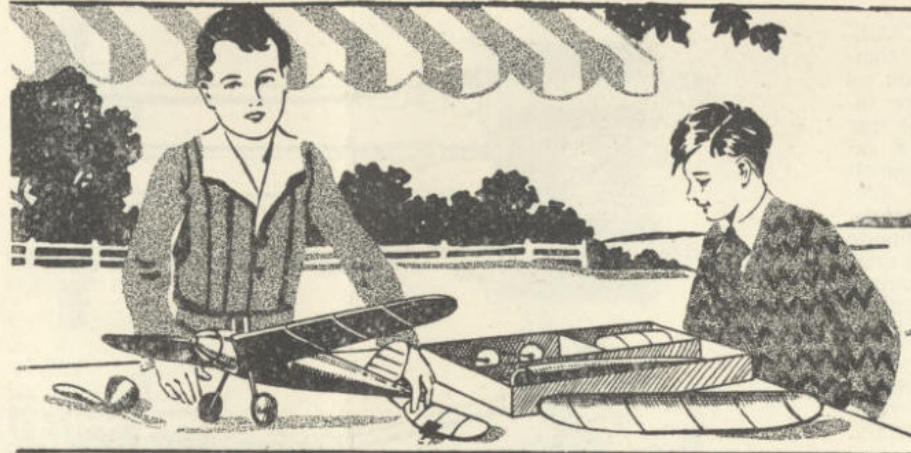
**AERO-GIRO.** — Il nuovo aeroplano che sale all'altezza di un campanile e compie le più meravigliose evoluzioni. Giocattolo istruttivo e modernissimo. Costruito completamente in acciaio, rivestito tela, assolutamente infrangibile. Vola meravigliosamente senza nessuna difficoltà. Dimensioni cm. 21 x 18. PREZZO L. 4,50 (Franco di porto inviandoci L. 6,—).  
Modello più grande, dimensioni cm. 33 x 26. PREZZO L. 9,50 (Franco di porto inviandoci L. 12,—).

**PARACADUTE.** — Effetto sorprendente, si lancia con un elastico ed appena inizia la discesa di apre automaticamente. Completo con elastico per il lancio.  
Tipo piccolo, Diametro 20 cm., PREZZO L. 8,—  
Tipo grande, Diametro 30 cm., PREZZO L. 12,—



SCATOLE COMPLETE PER COSTRUIRE DA SE STESSI AEROPLANI

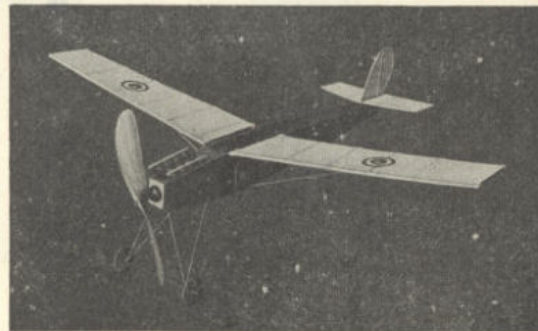
(Sistema molto ingegnoso ed istruttivo per la gioventù).



Questa innovazione ha special importanza per gli appassionati, gli amatori e i giovani dilettanti. In queste scatole si trova tutto il materiale necessario e completamente finito, per costruirsi un piccolo aeroplano che può fare dei bellissimi voli. Per la costruzione non necessitano ferri speciali, basta solamente osservare l'istruzione col relativo disegno.

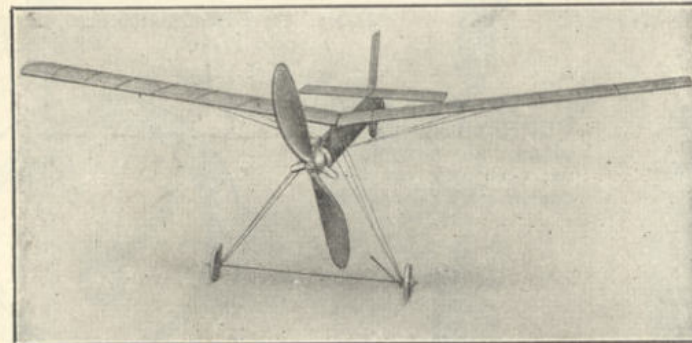
495/C — Scatola completa per costruire un aeroplano. Contiene: 1 fusoliera con attacco per le ali; 2 ali costruite in filo di acciaio e rivestite tela; 1 timone di profondità; 1 timone di direzione; 1 carrello con ruotine di legno; 1 elica con albero completo; 1 matassa elastica; Istruzione e disegno ben spiegato. Dimensioni apparecchio montato cm. 38 x 31. PREZZO L. 15 (Per spedizione aggiungere L. 2,50).

500/C — Scatola completa per costruirsi un aeroplano più grande. Contiene: tutto il materiale occorrente come quello precedente, ma di dimensioni maggiori, cioè cm. 53 x 45. PREZZO L. 28,— (per spedizione aggiungere L. 3).



Tipo 502 — MONOPLANO a fusoliera. — Costruito completamente in filo di acciaio, rivestito di tela e finemente verniciato, motore finto a 6 cilindri. Questo aeroplano può fare un volo di 200 metri circa. Dimensioni: Apertura d'ali cm. 70. Lunghezza cm. 65. Peso grammi 135. Elica di 26 cm. Imballato in elegante scatola cartone con istr. PREZZO L. 58,—

Spedizione per pacco postale aggiungere L. 4,—



Tipo 520 — AEROPLANO AD ARIA COMPRESSA. — Completamente infrangibile, l'elica è protetta da un paraurti speciale, il carrello è tutto di acciaio, le ali centinate sono attaccate al serbatoio con un dispositivo semplice e pratico. Anche un bambino può montarlo in pochi secondi. Motore robustissimo di grande potenza, rubinetto per la partenza, valvola per il riempimento d'aria. Questo aeroplano può fare un volo di 300/500 metri circa. — Apertura d'ali m. 1,50. — Lunghezza m. 1,10 — Peso grammi 600 — Elica di 42 cm. di diametro. Imballato in elegante scatola di cartone, con pompa per il riempimento, ed istruzione. PREZZO L. 425,—

**ELICHE SEPARATE PER AEROPLANI.** — Costruite in legno speciale indeformabile. — Passo speciale per modelli volanti. Diametro cm. 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30. PREZZO L. 4,50 5,50 7,— 8,— 9,50 11,— 14,— 16,—

**ELICA SPECIALE** con ogiva di alluminio, diametro cm. 42, adatta specialmente ad essere applicata al motore ad aria compressa. PREZZO L. 34,—

**RUOTE:** RUOTINE in lamiera stampata e litografata. Leggerissime e robuste. Diametro mm. 35. PREZZO al paio L. 0,70

Diametro mm. 65 PREZZO al paio L. 1,50

**RUOTE IN LEGNO** leggerissime. — Diametro cm. 3, 4, 5, 6. PREZZO L. 1,— 1,30 1,55

1,90 al paio.

**RUOTE IN LEGNO GOMMATE** tipo pneumatico, imitazione perfetta e leggerissime. Diametro cm. 5,5. PREZZO al paio L. 8,—

**VERNICE** lacca tenditela di qualità superiore ed ininflammabile. PREZZO al flacone L. 10,—

**TELA** speciale per aeroplani, leggerissima. Altezza m. 1,17. PREZZO al metro L. 16,—

**ELASTICO.** — Fabbriato appositamente per aeroplani, alto coefficiente di elasticità e una grande resistenza. Sezione mm. 1 x 3. PREZZO al metro L. 0,50

**MOTORE AD ARIA COMPRESSA**

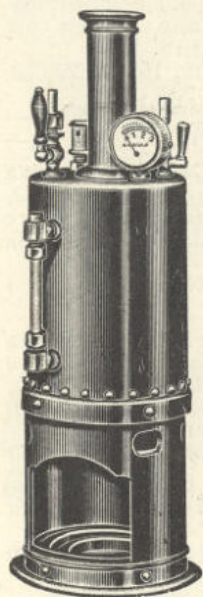
identico al tipo montato sull'apparecchio 520.

**DATI DEL MOTORE:**

Giri al minuto 3000 — Potenza HP 1/10 — Ales cilindri mm. 11 — Peso grammi 75 — Corsa pistone millimetri 16 — Materiale ottone.

PREZZO L. 86,—

**PARTI SEPARATE PER MACCHINE A VAPORE**

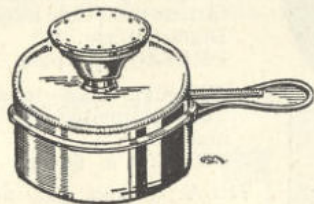


**V/20 - CALDAIA VERTICALE.** — Costruzione accurata, completamente in rame in un sol pezzo; fondello inferiore inchiodato, tubo centrale per maggior utilizzazione del calore. Completa coi seguenti accessori: valvola di sicurezza a molla, livello d'acqua, fischio, manometro segnante la pressione, rubinetto di marcia. Completamente verniciata. Altezza mm. 340. Diametro mm. 93. **PREZZO L. 96,—**

**V/20/0 -** La stessa, senza: manometro, valvola, rubinetto, fischio e non verniciata. **PREZZO L. 48,—**

**V/20/00 -** Il solo corpo di caldaia cioè senza: focolaio, ciminiera, senza accessori, senza bocchette. **PREZZO L. 28,—**

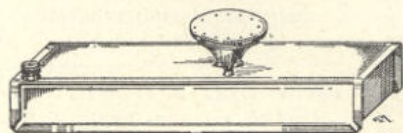
25/6



**25/3 - LAMPADA AD ALCOOL.** — Forma rotonda a due stoppini. Diametro 45 mm. **PREZZO L. 2,50**

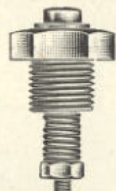
**25/4 -** La stessa ma più grande. Diametro 50 mm. **PREZZO L. 3,—**

**25/6 -** Più grande (diametro 60 mm.) e gasificatore automatico. **PREZZO L. 9,50**



**25/1 - LAMPADA A GAS** di alcool. Modello piccolo, dimensioni millimetri 35 x 130. **PREZZO L. 8,50**

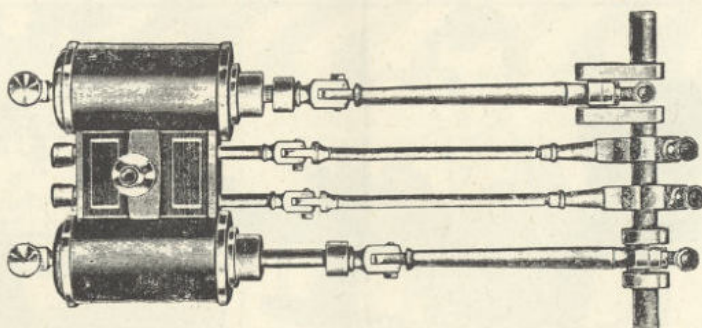
**25/2 -** La stessa ma più grande. Dimensioni mm. 50 x 170. **PREZZO L. 12,—**



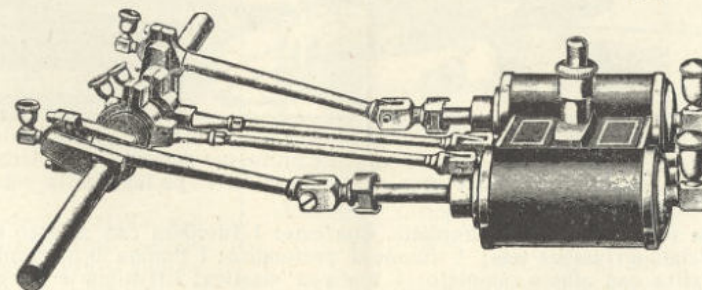
**32/1 - VALVOLA DI SICUREZZA** a molla sede piana, dado di regolazione. Completa con bocchetta. **PREZZO L. 3,80**



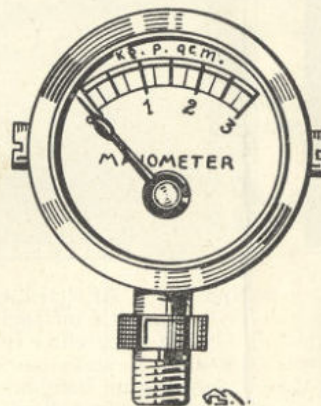
**32/2 - VALVOLA DI SICUREZZA** a molla, con sede sferica, la regolazione si può fare dall'esterno. Completa con bacchetta. Alt. mm. 30. **PREZZO L. 8,40**



**41/14 - CILINDRI A VAPORE (Gemelli)** — Costruzione solida e precisa, monoblocco unico in bronzo fuso, albero lavorato con accuratezza e di un pezzo solo. Calettamento a 90° Alesaggio cilindri mm. 11. Corsa mm. 20. **PREZZO L. 96,—**



**41/16 -** Lo stesso monoblocco, ma più grande (alesaggio 16 mm., e corso 30 mm.). **PREZZO L. 175,—**

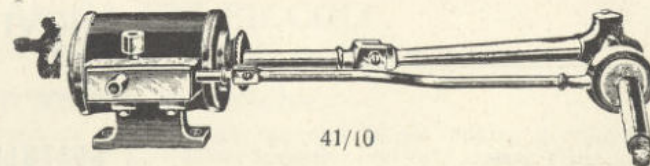


**30/8 - MANOMETRO** vero Bourdon di precisione segnante esattamente la pressione. Tarato sino a 3 atmosfere. Diametro 23 mm. **PREZZO L. 14,—**



**31/1 - LIVELLO DI ACQUA** a tubo ricurvo. Completo di bocchette da saldare alla caldaia. Distanza fra i fori mm. 50.

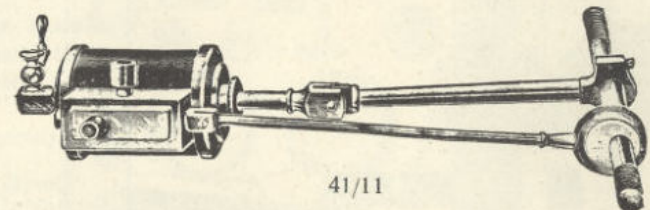
**PREZZO L. 8,—**



**41/9 - CILINDRO A VAPORE** a doppio effetto. Buona costruzione, dispositivo per la marcia indietro; completo di albero, biella, eccentrico, alesaggio 10 mm. Corsa 16 mm.

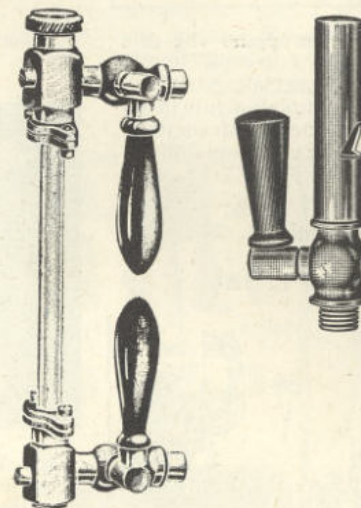
**PREZZO L. 24,—**

**41/10 -** Lo stesso, costruzione finissima, biella tornita, supporto in ghisa, alesaggio 11 mm. **PREZZO L. 42,—**



**41/11 -** Cilindro a vapore a doppio effetto, modello di precisione albero a collo d'oca, biella tornita e testa smontabile. Alesaggio 11 mm., corsa 16 mm. **PREZZO L. 46,—**

**41/13 -** Lo stesso ma più grande (alesaggio 13 mm.) e con oliatore. **PREZZO L. 57,—**

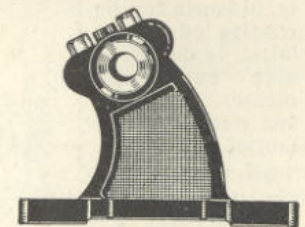


**33/1 - FISCHIO A VAPORE** costruito in ottone e rubinetto di precisione: suono fortissimo. Completo di bocchetta. Altezza mm. 35.

**PREZZO L. 5,50**

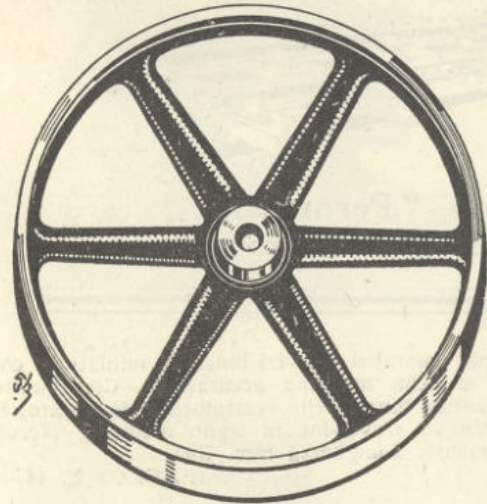
**31/3 - LIVELLO DI ACQUA.** — Costruzione finissima, due rubinetti, pressastoppa a flange, completo di bocchette, per saldare alla caldaia. Distanza mm. 70.

**PREZZO L. 29,—**



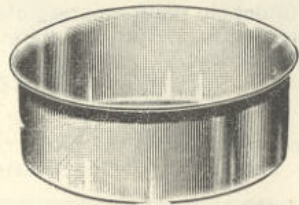
**38/1 - SUPPORTO** in bronzo fuso, con foro di 5 mm. Altezza dalla base al foro mm. 25. **PREZZO L. 5,80**

ACCESSORI PER MOTORI E LOCOMOTIVE

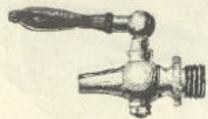


**VOLANTI.** — Costruzione accurata in ferro fuso, torniti e foro centrale. Verniciati color rosso.

Diametro mm.	88	106	150	190
Caduno L.	12,—	13,—	18,—	24,—



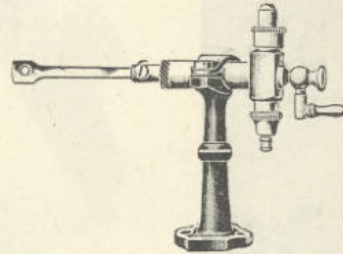
**70/2 - MISURINO** costruito in lastra stampata in un sol pezzo; serve per versare la giusta quantità d'acqua in caldaia, e per moltissimi altri usi, per esempio: fondere materiale, ossidare viti, ecc. Diametro mm. 60. **PREZZO caduno L. 0,80**



**104/2 - RUBINETTO SCARICO.** — Manico legno, vite per fissaggio. Foro di mm. 2. **PREZZO L. 4,50**

**TUBO DI OTTONE**

in lunghezza di ½ metro; diametro esterno mm. 3,5, interno 2,5. **PREZZO L. 2,80**



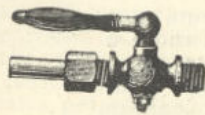
**81/1 - POMPA D'ALIMENTAZIONE.** — Costruzione accurata e di precisione. Modello aspirante e premente specialmente adatta per caldaie a vapore, fontane, ecc. Valvole in bronzo, smerigliate, rubinetto di tenuta per sospendere od alimentare la caldaia. Pistone in bronzo rettificato di 5 mm. di diametro, con biella smontabile. Supporto in ghisa per il fissaggio. Completamente smontabile per la verifica delle valvole. Altezza mm. 65. Verniciata e nichelata.

**PREZZO L. 42,—**



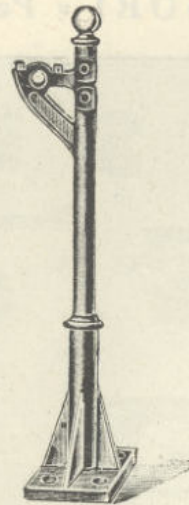
**70/1 - IMBUTO** per versare l'acqua nelle caldaie, per travaso liquidi in piccoli flaconi, ecc. Costruito in lastra stampata con bordi rivoltati.

**PREZZO L. 1,—**



**104/4 - RUBINETTO CON RACCORDO.** — Manico legno, foro di 2 mm.

**PREZZO L. 6,50**



**38/5 - SUPPORTO** per trasmissione, fuso in ghisa, molto robusto, base con contraforti e fori per fissaggio. Altezza totale cm. 21. **PREZZO L. 10,—**

**BOLLONI**

**32/6 - BOLLONE DI ACCIAIO** — Testa esagonale, gambo lungo 6 mm. filettato 3/32.

La dozzina L. 1,65  
Al cento » 12,—



**32/12 - Lo stesso** ma con gambo più lungo (12 mm.).

La dozzina L. 2,—  
Al cento » 14,—



**32/20 - Lo stesso** ma con gambo più lungo cioè di 20 mm.

La dozzina L. 2,60  
Al cento » 19,—



**32/D - DADO A TESTA ESAGONALE**, per i bolloni sopra esposti.

La dozzina L. 1,90  
Al cento » 12,80

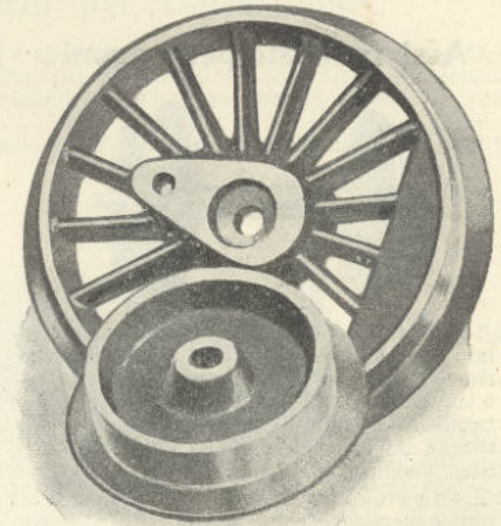


**18/B - VITE PRESSIONE**, adatta per fissare volanti, puleggie, ecc. Passo 1/8. Lunghezza mm. 7.

La dozzina L. 1,—  
Al cento » 12,—



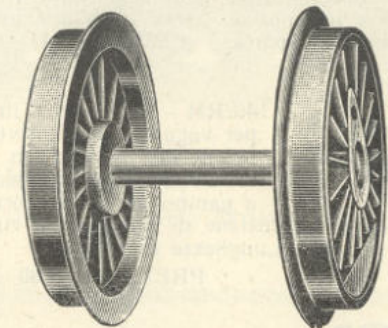
**RUOTE PER LOCOMOTIVE**



**RUOTE IN FERRO** fuso ben tornite e verniciate. Esecuzione accuratissima, modellate sugli ultimi tipi ferroviari; fascia esterna tornita, raggi ben finiti, foro centrale, di 4 mm. e bassofondo per la chiusura all'asse, foro per la manovella e contrapeso equilibrante a mezzaluna.

Diametro della ruota mm.	52	60
Ruota finita e verniciata rosso, cad.	PREZZO L. 8,—	9,—
Ruota fusa (non lavorata)	» 3,—	3,—

**Assi montati completi.**

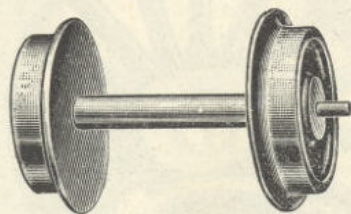


**ASSI COMPLETI CON RUOTE**, composti di un albero in acciaio con le estremità tornite e filettate in modo da poter fermare le ruote. Ruote robustissime in ferro fuso, ben lavorate, verniciate, scartamento 48 mm. Questi assi montati sono molto pratici per i dilettanti che vogliono costruirsi piccole locomotive.

Diametro delle ruote mm.	52	60
Caduno PREZZO L.	16,—	18,—

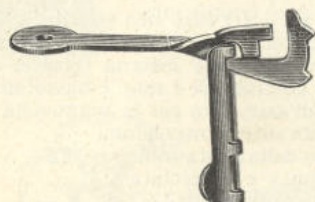
## ACCESSORI = Pezzi separati per motori di locomotiva

### Assi montati per vagoni.



02/1 - Composto di un albero in acciaio trafilato con le estremità tornite a diametro inferiore in modo da potersi imperniare sui carrelli o supporti vagoni. Ruote robustissime in ferro tornite, di 30 mm. di diametro nichelate e verniciate avvitate all'asse alla giusta distanza. Scartamento 1 = 48. PREZZO L. 9,— cad.

02/2 - Lo stesso ma con ruote più piccole di 22 mm. e scartamento 0 = 35. PREZZO L. 8,—



140/0 - GANCI TRAZIONE in ferro stampato ed ossidato. Lavoro accurato e di forma elegante. Molto pratico per l'agganciamento di vagoni e locomotive. Serve benissimo anche per manovra a spinta. PREZZO L. 1,— cad.



140/RM - Repulsori a molla per vagoni e locomotive, in ottone ben tornito con colletto di attacco a vite: piatto a gambo in ottone tornito e nichelato. Esecuzione di precisione e riprodotto su scala. Lunghezza mm. 29.

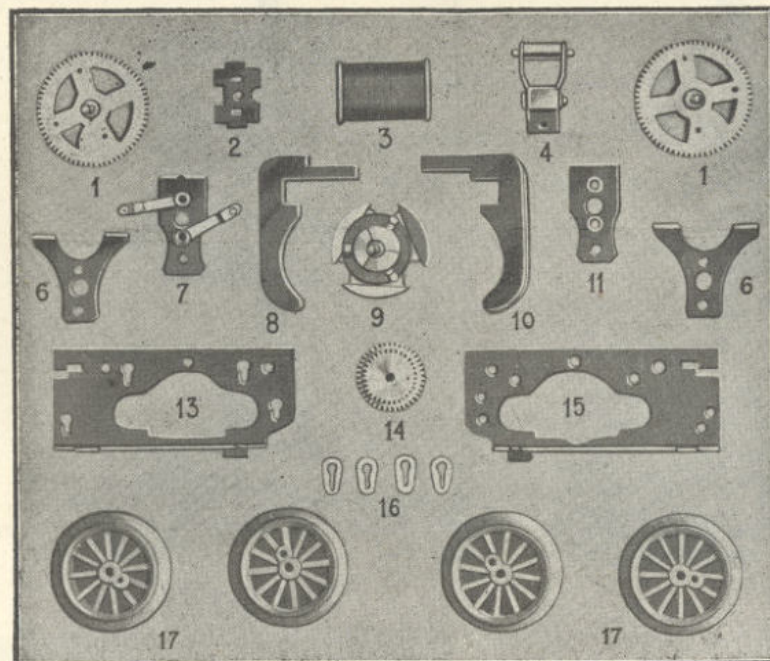
PREZZO L. 4,80 cad.



(Completo con lampadina).

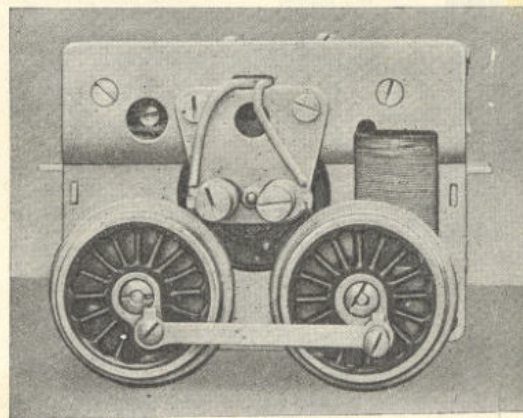
140/F - FANALINO PER LOCOMOTIVE, vagoni, ecc. di costruzione in metallo con vite micromignon, riflettore ed attacchi dei fili. Dispositivo inferiore per il fissaggio.

PREZZO L. 6,50.



### PREZZI DEI PEZZI SEPARATI (Scartamento 0 = 35).

1. Ingranaggio	cad. L. 3,30	8-10 Induttore la coppia	L. 12,—
2. Traversa fibra	» 0,80	9. Indotto completo	» 23,—
3. Bobina induttore	» 11,—	13. Fiancata telaio	» 3,60
4. Pattino corrente	» 6,—	14. Ingranaggio interm	» 6,20
6. Supporti la coppia	» 0,80	15. Fiancata telaio	» 3,60
7. Portaspazzole	cad. L. 8,—	16. Flange fissag. ruote	» 0,40
		17. Ruote	cad. L. 5,—



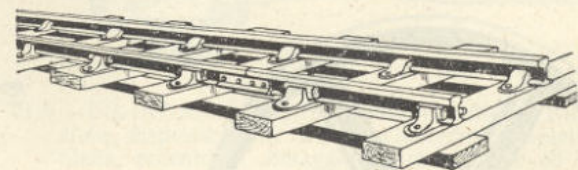
### Movimento elettrico per locomotiva.

(Scartamento 0 = 35).

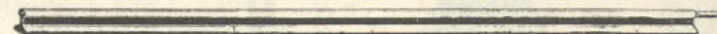
18/2 - Movimento completo di costruzione finissima, ruote accoppiate, marcia avanti ed indietro comandata a mano. (Funziona con 20 Volts).

PREZZO L. 126,—

18/3 - Lo stesso ma con contromarcia automatica. PREZZO L. 154,—



### Binario "Permanente", (rotaie sciolte da montare).



BI. — Rotaie semplici per costruirsi dei veri binari in miniatura: costruzione superiore e della massima accuratezza. Con queste rotaie si possono montare binari dello scartamento desiderato: il montaggio vien fatto su traversine in legno mediante piccoli cuscinetti di scorrimento. Lunghezza mm. 390. La dozzina. PREZZO L. 14,—

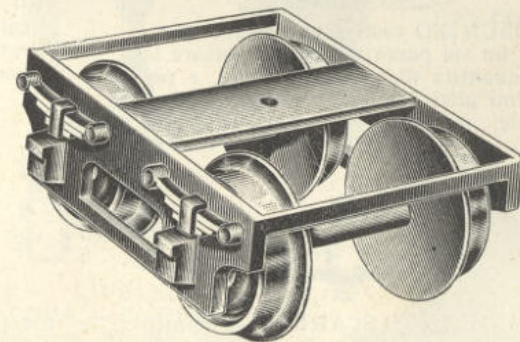
BI/1. — Cuscinetto di scorrimento per il montaggio delle rotaie sopra esposte; basta infilarli nelle rotaie e fissarli alle traversine di legno con piccoli chiodini. Di questi cuscinetti se ne possono mettere anche molti per rotaia e naturalmente ogni cuscinetto richiede una traversina. La dozzina PREZZO L. 2,20



BI/2. — Cuscinetto di scorrimento doppio per il montaggio delle rotaie doppie di sicurezza, per costruire dei veri scambi, incroci, ecc. La dozzina. PREZZO L. 4,—

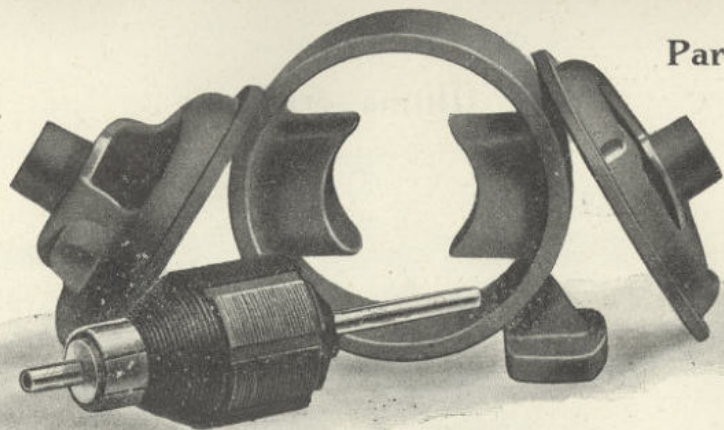


BI/T. — Traversine in legno per il montaggio dei binari, colorati in nero e ben squadrate. Caduno L. 0,30 — Dozzina L. 3,—



142/V. — CARRELLI SEPARATI PER VAGONI. — Costruiti completamente in lastra di acciaio, ruote di 18 mm. di diametro — molto adatto per costruirsi vagoni, ecc. (Scartamento 0 = 35). Caduno L. 6,—





### Parti fuse per la costruzione di un motore elettrico

L'assortimento di questi pezzi servono a facilitare il dilettante nelle costruzioni elettromeccaniche.

E/B - Scatola contenente tutti pezzi necessari per costruirsi un piccolo motore elettrico e cioè: 1 carcassa fusa in ghisa speciale, 2 fondelli relativi fusi in bronzo, 1 indotto (diametro 35 mm.) a 7 polarità, completamento finito e bobinato per corrente di 120 Volts.

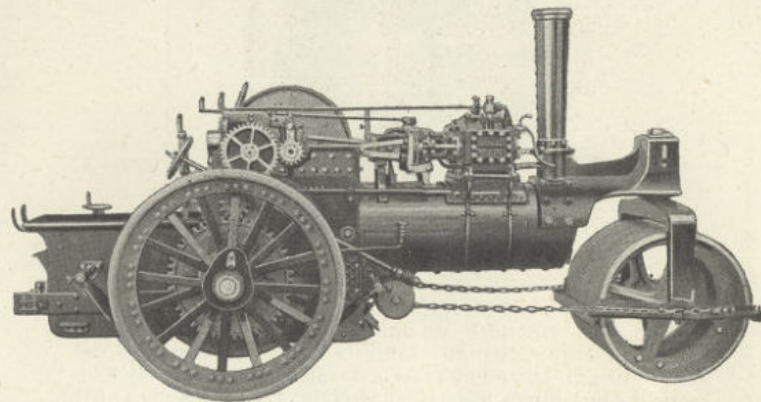
N. B. — Per montare questo motore occorre un trapano per fare i piccoli fori necessari nella carcassa.

PREZZO L. 46,—

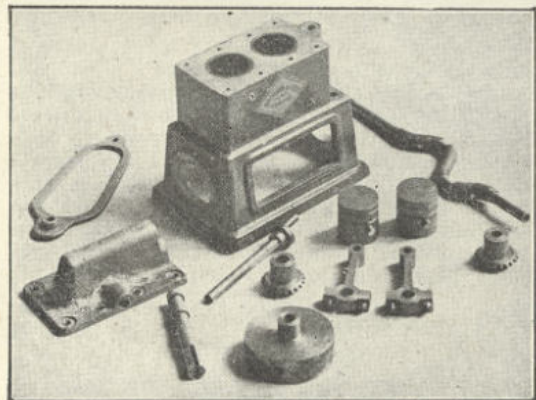
### Modelli per Esposizione

La nostra officina è specializzata nella costruzione dei modelli in scala per scopi istruttivi, per esposizioni ed altre forme di réclame. Riproduzione in miniatura di macchine, motori, locomotive, carri ferroviari e vagoni.

A richiesta forniamo preventivo per la costruzione di modelli in scala.



MODELLO FUNZIONANTE DI COMPRESSORE STRADALE A VAPORE a 2 cilindri Compound costruito in scala 1/10 per la Società Anonima «PURICELLI» Milano.

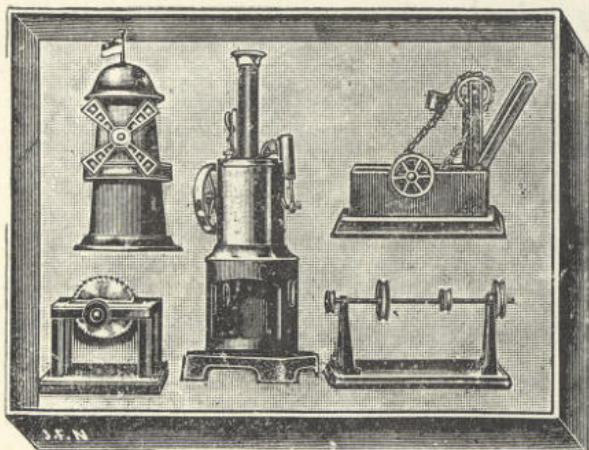


### La costruzione del motore Tipo M-20 eseguita da voi stessi.

Per comodità dei Sigg. Clienti, offriamo l'assortimento completo dei pezzi che compongono il motore M/20. Essi sono completamente lavorati e ben finiti di modo che non necessità nè tornio, nè trapano, ecc., basta fare il montaggio dei diversi pezzi, mediante una piccola chiave, ed all'uopo si unisce un disegno ben spiegato.

I/M20 - SCATOLA COMPLETA contenente: 1 baty in alluminio con relativi cilindri in bronzo - 1 coperchio inferiore del baty - 2 pistoni con spinotti - 2 bielle con testa smontabile - 2 ingranaggi d'angolo - 1 albero comando distribuzione - 1 eccentrico - 2 supporti per l'albero - 1 camera a vapore con distributore cilindrico - 1 volante - 1 albero collo d'oca - 30 bulloni per il montaggio - 1 chiave fissa - 1 oliatore - 1 disegno.

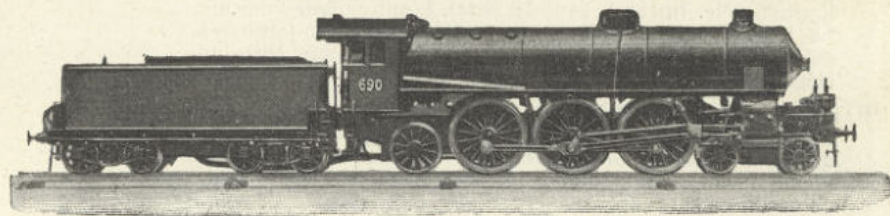
PREZZO L. 112,—



108/50 - SCATOLA COMPLETA CON MOTORE A VAPORE ED ACCESSORI. — Questa scatola è molto interessante ed istruttiva, perchè essa contiene tutto quanto occorre per divertirsi due o tre ragazzi. Si compone dunque: 1 motore a vapore con fischio, una trasmissione, un mulino a vento, una draga per sollevare l'acqua, una sega circolare. (Tutti questi accessori possono essere azionati contemporaneamente dal suddetto motore). Molto adatta per regali. Dimensione scatola cm. 47 x 38. — Tutta completa con istruzione.

PREZZO L. 64,—

(Per spedizione aggiungere L. 2,50).



### Vero modello di locomotiva a vapore.

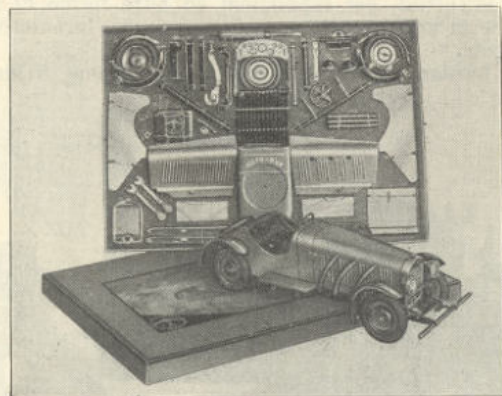
costruita in scala 1 : 30 per la Società Adriatica.

### REPARTO RIPARAZIONI

Nella nostra officina di Torino abbiamo un reparto destinato in modo speciale alle riparazioni di qualsiasi giocattolo sia di nostra costruzione che di provenienza estera. Preghiamo i nostri Clienti di interpellarci per qualsiasi riparazione, oppure inviarci la macchina da riparare, così noi potremo fare il preventivo della spesa.

LE ULTIMISSIME NOVITA'

Vera ingegneria in miniatura.

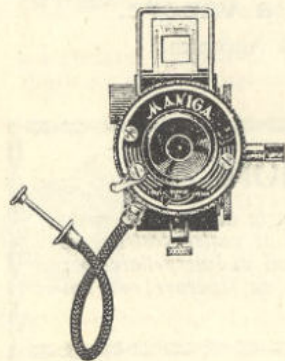


10/A - SCATOLA DI COSTRUZIONE. — Con questa scatola ognuno può costruire un'automobile da corsa. Sistema ingegnoso e praticissimo; soddisfa l'ardente desiderio dei nostri giovani. Oltre allo scopo ricreativo, questo modellino, costruito in lamiera di ferro ed acciaio, verniciato nei giusti colori, fa vedere oggettivamente come è costruita l'automobile da corsa e come funziona.

Questa scatola contiene: 5 ruote con gomme, tubi di scarico flessibili, fari, radiatore, sterzo funzionante dal volante, targa, paraurti, parafanghi, parabrise, telaio di giuste misure, ecc. insomma tutto l'occorrente per montarsi l'automobile. In totale sono 72 pezzi. L'automobile montata ha le seguenti dimensioni: Lunghezza cm. 40, larghezza cm. 14. Istruzione dettagliata per il montaggio, tutto in elegante scatola di cm. 37 x 53. PREZZO L. 85,—

MOTORE AD OROLOGERIA da montare sull'auto sopra descritto di applicazione facile e la sua potente molla lo fa azionare a forte velocità per oltre 60 metri. La carica avviene mediante una manovella davanti, come nelle macchine da corsa. PREZZO L. 25,—

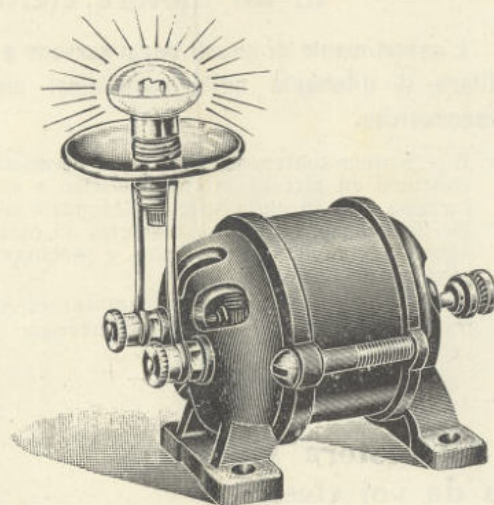
La più piccola del mondo...



12/14 - Nuova MACCHINA FOTOGRAFICA di uso facilissimo, da potersi confidare anche in mano ai bambini. Essa è la riproduzione precisa delle grandi macchine ma le sue dimensioni sono minime, ed il formato è di mm. 12 x 14. La nitidezza dei negativi ottenuti, consente di fare bellissimi ingrandimenti. Il caricamento della pellicola si può fare in piena luce del giorno (come tutte le altre macchine). Otturatore per pose ed istantanee, obiettivo luminoso F : 7,7; costruita completamente in metallo. Dimensioni mm. 40 x 40. PREZZO L. 25,—

12/16 - La stessa macchina, ma con otturatore migliore e scatto flessibile, diaframma regolabile. PREZZO L. 32,—  
(Per spedizione aggiungere L. 1,50).

ROTTOLI DI PELLICOLE (per 8 fotografie), cad. L. 2,30.



102/10 - Nuovo tipo di DINAMO. — Di bellissima forma simile ai tipi industriali, campo magnetico a calamita permanente e di sistema nuovo brevettato. Completamente fusa in bronzo, e tutta smontabile, indotto spediale di alto rendimento. Sviluppa corrente alternata di 4/6 Volts con 0,5 Ampère. Completa con lampadina e serrafili di attacco. Diametro carcassa cm. 5.

PREZZO L. 46,—  
(Per spedizione aggiungere L. 2,—).

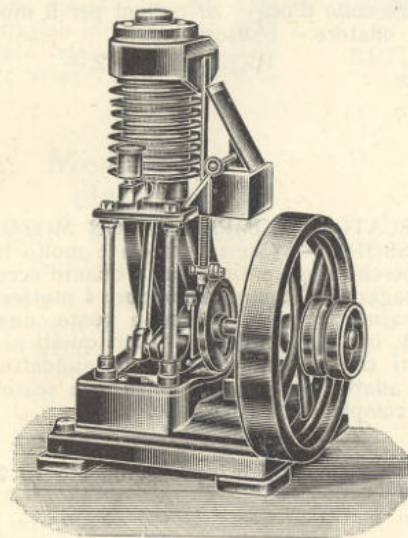
Ultima creazione...



24/64 - NUOVA BARCA A REMI. — Il funzionamento di questo giocattolo è veramente sorprendente ed i movimenti sono molto naturali. - Caricato il motore e spostata la leva di marcia, si vedrà che il barcaiolo rema (come dimostrato dalla figura) con movimenti regolarissimi e la barca corre nell'acqua per lungo tempo, mediante il timone di direzione è possibile poterla azionare anche in un piccolo recipiente d'acqua. È da notarsi che i ragazzi possessori di questo giocattolo possono riunirsi e così fare delle vere Regate sull'acqua e in questo caso si ottiene un effetto comicissimo. Costruzione solida, verniciata a mano; i remi sono smontabili. Lunghezza cm. 22.

PREZZO L. 14 —  
(Per spedizione aggiungere L. 1,50).

Motore ad alcool.



800/1 - MOTORE AD ALCOOL. — Nuova genialissima invenzione. Questo nuovo motore si basa su un principio assolutamente nuovo. Il funzionamento è semplice e di bell'effetto; messa in marcia istantanea, riempita di alcool ed accesa la lampada, basta dare la spinta al volante ed il motore funziona da sé. Lo scarico del gas bruciato è talmente forte che pare un motore a scoppio e molti lo credono come tale. Costruito molto solidamente con cilindro in acciaio, valvola di immissione comandata da eccentrico, valvola di scarico automatica. Basamento in bronzo fuso con supporti avvitati, volante massiccio con puleggia per la trasmissione. Altezza cm. 22. Diametro volante cm. 11.

PREZZO L. 290,—

N. B. — Da non confondersi coi soliti motori ad aria calda di scarso rendimento e delicatissimi.





Officina Poligrafica Editrice Subalpina  
**O. P. E. S.**  
G. MASCHIO  
TORINO 1934 - XII  
Corso S. Maurizio, 65