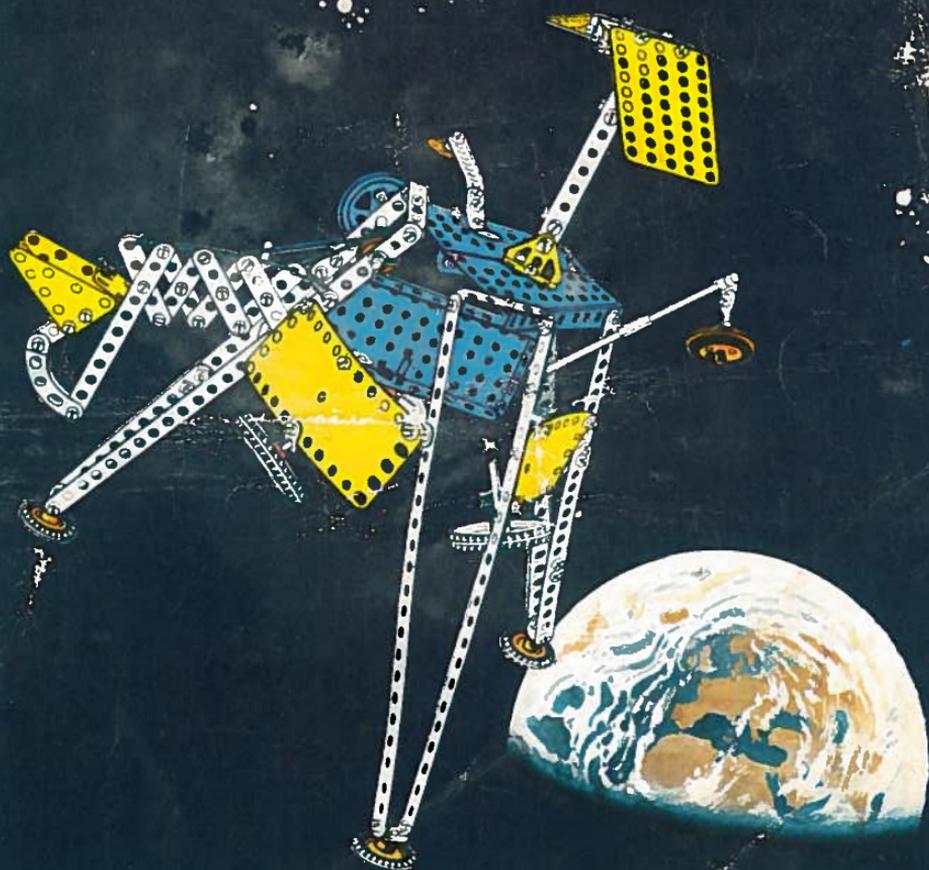


**MECCANO** 1970

oggi anche ELETTRONICO per l'ERA SPAZIALE

**FOR THE  
SPACE-AGE**



# 10 FAVOLOSE NUOVE SCATOLE STANDARD!

Ininterrottamente da 70 anni la fabbrica **Meccano** produce le scatole per costruzioni meccaniche più complete e le migliori del mondo. I pezzi che le compongono sono vere parti meccaniche di precisione di massima robustezza per resistere al più duro e lungo uso. La nuova serie **Meccano 1970** è costituita da 10 scatole Base, quelle minori e più semplici dal No. 1 al No. 8 per i principianti e le più grandi, No. 9 e No. 10, in splendidi e pratici mobiletti di legno, per il progredito entusiasta di ingegneria meccanica. L'esperienza di questi 70 anni conferma che il gioco, « costruttivo » **Meccano** serve a iniziare i ragazzi alla carriera di provetti tecnici « costruttori » quando saranno uomini.

## NUOVE MERAVIGLIOSE SCATOLE

Le nuove magnifiche scatole sono di costruzione robusta per contenere e disporre i pezzi in buon ordine dopo l'uso. Sul coperchio e sul fondo di ciascuna scatola sono illustrati alcuni dei modelli che si possono costruire. Il fortunato possessore di una scatola **Meccano** potrà subito progettare le sue costruzioni non appena aprirà la scatola **Meccano** acquistata.

## NUOVI PEZZI MECCANICI IN REALISTICI COLORI

I vari pezzi metallici **Meccano** sono precisi, solidi e ben rifiniti, cromati o colorati con vernici speciali molto durevoli e permettono di fare facili costruzioni di modelli sempre più realistici semplicemente sull'osservazione. Seguendo i colori delle figure nel libro d'istruzioni la costruzione del modello a colori risulta facile, semplice e divertente.

## NUOVI INTERNI DELLE SCATOLE MECCANO IN POLISTIRENE

I nuovi interni in polistirene mostrano al primo sguardo l'assortimento dei pezzi disposto in modo razionale. Nelle scatole **Meccano** Nri. 5, 6, 7 e 8 i pezzi sono sistemati razionalmente in due contenitori sovrapposti per la loro pratica e ordinata conservazione. I mobiletti **Meccano** No. 9 e No. 10 nella loro superba presentazione servono in modo ideale all'uso e alla sistemazione del ricco corredo di pezzi che contengono.

## NUOVI MODELLI DA COSTRUIRE SEMPRE PIU' NUMEROSI E INTERESSANTI

Il modello illustrato sul frontespizio di questo pieghevole raffigura il LEM - Modulo Lunare - e cioè uno dei modelli dell'era spaziale che si possono costruire col **Meccano** originale. Tutti i modelli illustrati nei libri d'istruzioni 1970 sono nuovi o perfezionati e resi più moderni.



## NUOVI PEZZI MECCANICI



Una delle più interessanti aggiunte al sistema **Meccano** è la nuova ruota dentata universale polivalente ideata per il suo versatile impiego nella costruzione dei modelli. Queste nuove ruote dentate possono essere usate per la trasmissione del movimento con qualsiasi angolazione e servono anche per trasmettere il movimento ad innesto. Possono inoltre essere utilizzate come ruote normali, montando su ciascuna ruota dentata una gomma per autoveicoli da mm. 25. Altri nuovi pezzi introdotti nel sistema **Meccano** sono: una striscia a 5 fori di cui 5, una camma e un grande cerchio a larga dentatura con relativo pignone.

# il MECCANO diventa elettronico!

## NUOVA SCATOLA 5ME MOTORIZZATA E ELETTRONICA!

Una gran scatola - oltre a permettere tutto il divertimento delle costruzioni modellistiche dà la possibilità della motorizzazione e del comando automatico a distanza!

### QUESTA È UNA NUOVA ERA DEL MECCANO

La scatola contiene tutto il normale corredo di pezzi standard Meccano con illustrazioni per costruire 66 modelli, un potente motorino elettrico e varie eccitanti moderne parti elettroniche.

**Il motorino** - è a corrente continua 3-12 volt con cambio a 6 velocità. Leva per l'inversione di marcia e per l'arresto.

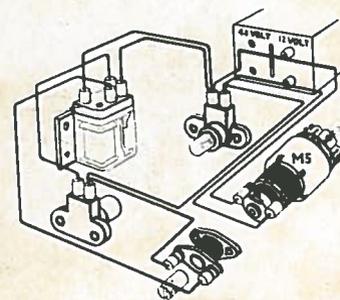
Robusto, leggero: non influenzabile da campi magnetici esterni. E' munito di spazzole di rame-grafite che hanno una durata di oltre mille ore.

**La serie elettronica** è costituita da: una cellula fotoelettrica, una scatola portatile per il comando automatico a distanza e da varie altre parti elettroniche che danno ai modelli una particolare classe scientifica.

(Pile escluse).



Con questa scatola motorizzata e elettronica si possono costruire innumerevoli modelli motorizzati e elettronici come ad esempio il trasportatore elettronico con il comando automatico di conteggio qui illustrato.



Aggiungete questa eccitante serie accessoria elettronica al corredo Meccano che già possedete per il comando automatico a distanza dei vostri modelli motorizzati. Con la cellula fotoelettrica aggiungerete la caratteristica e l'azione dell'«era-computer» alle vostre costruzioni Meccano.

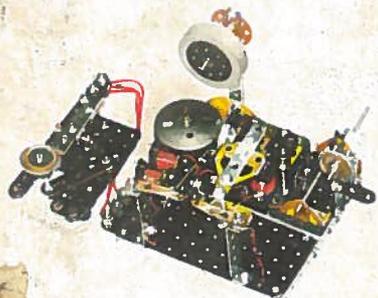
## NUOVA SERIE ACCESSORIA ELETTRONICA! PER AGGIUNGERE IL COMANDO AUTOMATICO A DISTANZA AI VOSTRI MODELLI MECCANO



# LA NUOVA SCATOLA ELETTRICA 4EL INSEGNA E AFFASCINA!

Questa scatola è una meravigliosa guida nel mondo dell'elettricità. Contiene il libro di istruzioni e tutto il necessario per costruire 81 modelli inclusi vari strumenti elettrici speciali come ad esempio: un campanello elettrico, una bussola, un trasformatore, un cannone da campagna elettrico e vari tipi di motorini elettrici.

**Sicurezza assoluta - Funzionamento a Pila**  
(La pila non è inclusa nella scatola)



Questa scatola contiene il corredo di pezzi della scatola base **Meccano** No. 4 più una serie completa di parti elettriche. Potrete costruire un gran numero di differenti interessanti modelli elettrici che funzionano come nella realtà. Quando avrete realizzato tutti i modelli illustrati nel libro di istruzioni potrete poi progettarne molti altri secondo le vostre idee inventive con ancora maggior vostra soddisfazione.

## MOVIMENTO CON LE NUOVE SCATOLE 3M-4M!

### SCATOLA 3M CON MOTORINO ELETTRICO A PILA

Il motorino è a corrente continua -  $4\frac{1}{2}$  volt - rapporto fisso. E' munito di leva per l'arresto e l'inversione della marcia. Il libro di istruzioni contenuto nella scatola illustra 32 modelli funzionanti, molti dei quali motorizzati e, secondo la fantasia e l'ingegnosità costruttiva, si possono inventare e realizzare innumerevoli altre costruzioni.

(La pila non è inclusa nella scatola)

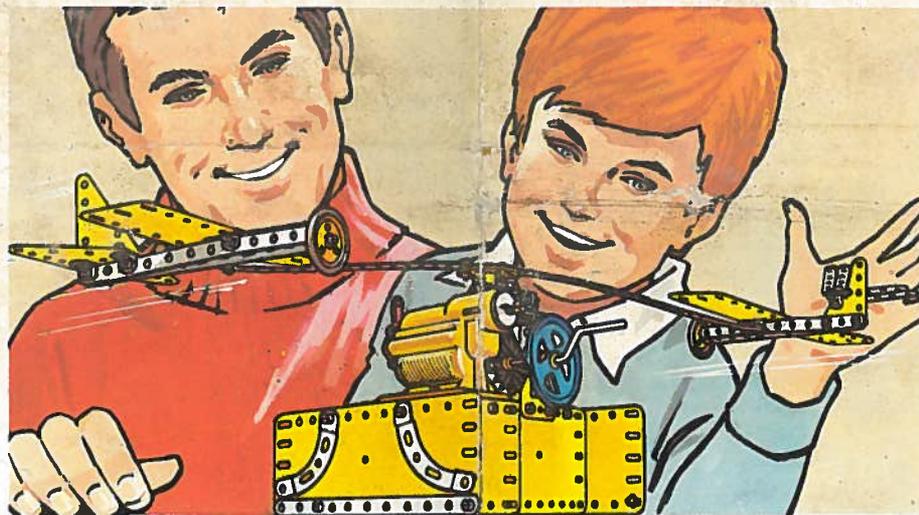
### SCATOLA 4M CON MOTORINO ELETTRICO A PILA

Questa scatola fornirà al costruttore forza motrice di rotazione, di sollevamento e di trazione. Il libro di istruzioni contenuto nella scatola illustra 47 modelli in molti dei quali è applicato il motorino elettrico a pila.

(La pila non è inclusa nella scatola).

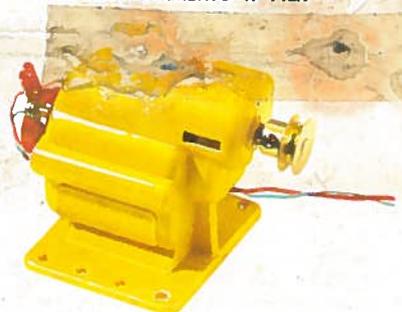
#### MOTORINI ELETTRICI

1. Motorino a corrente continua 3-12 volt con cambio di velocità a 6 marce. - Un super-efficiente motorino di precisione con leva per l'arresto e l'inversione della marcia. Basso assorbimento di corrente. Funziona a corrente continua, da 3 a 12 volt, che può essere fornita da una pila adatta oppure da una serie di pile.



**MOTORINO ELETTRICO A CORRENTE CONTINUA -  $4\frac{1}{2}$  VOLT - CON LEVA D'ARRESTO E INVERSIONE DI MARCIA**

**FUNZIONAMENTO A PILA**



## MOTORINI PER FAR FUNZIONARE I VOSTRI MODELLI MECCANO!

2. Cambio di velocità a 6 marce con albero universale. - Rapporti di trasmissione - 3:1, 6:1, 12:1, 16:1, 32:1, 60:1. Semplice da far funzionare e assolutamente sicuro. Il rapporto di velocità può anche essere cambiato mentre il motorino è in moto.

3. Generatore di elettricità a mano. - Compatto e potente, creatore di forza motrice. Girando la manovella si ottiene corrente elettrica continua fino a 12 volt.

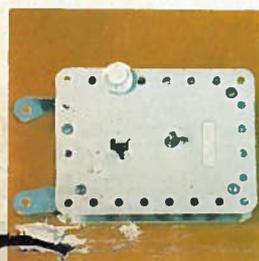
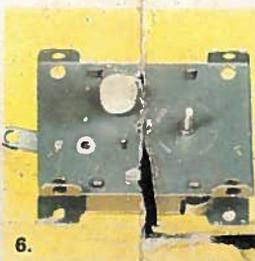
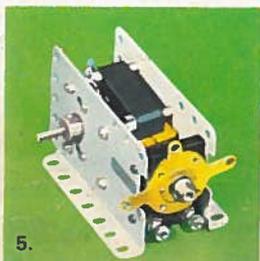
4. Motorino Junior elettrico a corrente continua - 4½ volt. - Questo motorino funziona a pila 4½ volt, è munito di leva per l'arresto e l'inversione di marcia (illustrato più sopra con le scatole motorizzate 3M e 4M).

5. Motorino elettrico E15R. - Motorino a 12/15 volt con leva per l'arresto e l'inversione di marcia. Funziona per mezzo di un trasformatore adatto oppure potrà anche essere alimentato per esempio da una batteria d'automobile a 12 volt oppure da una serie di pile.

#### MOTORINI A MOLLA

6. Motorino Magic. - Sola marcia avanti. Specialmente ideato per azionare molti dei modelli Meccano più piccoli.

7. Motorino a Molla No. 1. - Adatto per far funzionare molti dei modelli Meccano più grandi. E' munito di due leve: per l'inversione della marcia e per l'arresto.



#### MOTRICE A VAPORE

8. Potente, sempre sicura. Funziona ad alcool metilico ed acqua. Comanda l'azione del volante e regola la velocità.

## ALTRI INTERESSANTI COMPLEMENTI DEL SISTEMA MECCANO

### SCATOLA SUPER-UTENSILI



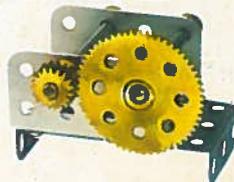
Con la nuova serie Super-Utensili è più facile e più divertente costruire modelli Meccano. Il contenitore dadi automatico ne contiene fino a 20 per volta e sveltisce la costruzione dei modelli. Per mezzo del lungo cacciavite e della chiave flessibile si possono stringere viti e dadi negli angolini più difficili delle vostre costruzioni.



### SCATOLA INGRANAGGI



Realizzate i vostri modelli con un maggior numero di ingranaggi. La scatola Meccano Ingranaggi contiene ruote dentate, pignoni, catene di trasmissione, ruote dentate per detta, ecc. e inoltre un manuale di « ingegneria » con istruzioni per costruire vari tipi di trasmissioni, treni di ingranaggi, trasmissioni di movimento doppie ed intermittenti, inversioni di marcia, differenziali, ecc.



### SCATOLA MECCANISMI



Il Meccano autentico è stato frequentemente classificato « vera ingegneria in miniatura » e la scatola Meccanismi è la prova di questa verità. Contiene un libro di istruzioni (in lingua inglese, illustrazioni particolareggiate) e tutti i pezzi necessari per costruire differenziali, freni a disco, congegni d'inversione di marcia, meccanismi di sterzo, ecc. conferendo una specializzazione di tecnica meccanica alle vostre costruzioni.



## SCATOLE MECCANO DI CONVERSIONE

Quando si desidera costruire più grandi e più interessanti modelli si può trasformare una Scatola Base MECCANO in quella più grande successiva per mezzo della relativa Scatola di Conversione.

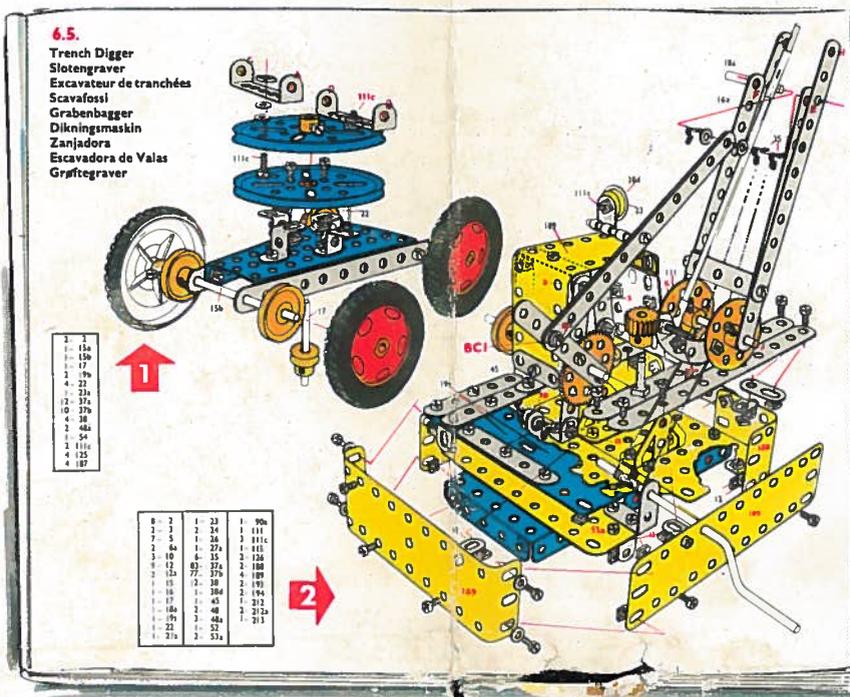
Per esempio: Scatola No. 5+5x = Scatola 6.



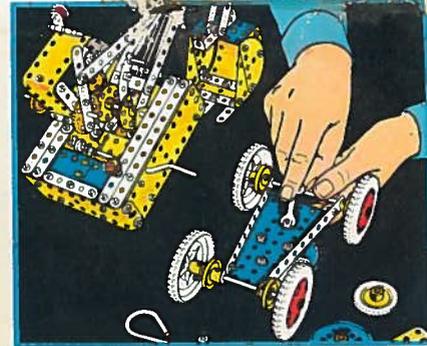
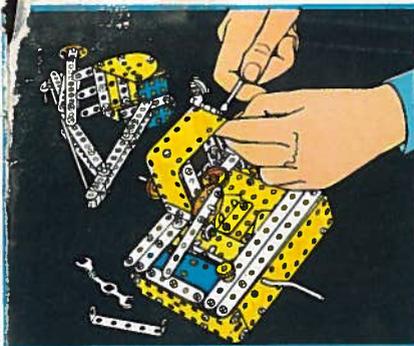
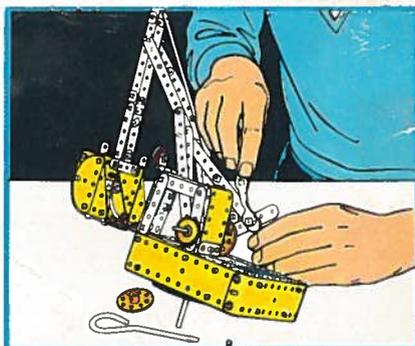
Con un maggior numero di pezzi Meccano si otterranno sempre più grandi soddisfazioni nelle costruzioni dei modelli. I pezzi staccati originali Meccano sono in vendita separatamente. Richiedere il relativo listino illustrato.

# LE NUOVE FIGURE A COLORI RENDONO PIU' FACILE E PIACEVOLE LA COSTRUZIONE DEI MODELLI

**TANTE PAGINE DI MODELLI DA COSTRUIRE**  
Ciascuna scatola Meccano è corredata di un libro d'istruzioni per insegnare a costruire i modelli. I libri d'istruzioni Meccano contengono facili diagrammi di costruzione a colori che sono a portata di tutti e insegnano a costruire gru, autocarri, giostre, elicotteri, mulini a vento, macchine utensili, automobili da corsa, go-karts, jeeps e tanti altri interessanti modelli, tutti funzionanti in modo realistico. Questi nuovi libri d'istruzioni Meccano sono stati completamente rielaborati seguendo i suggerimenti dovuti all'esperienza di migliaia di appassionati costruttori d'ogni parte del mondo.



Chi possiede il MECCANO può trascorrere ore e ore di continuo affascinante divertimento



# MECCANO

**ORIGINALE - AUTENTICO**

Il più famoso e più completo gioco di costruzioni metalliche del mondo!

# NUOVO SISTEMA MECCANO ORIGINALE

## SCATOLE BASE

ciascuna corredata di nuove istruzioni A COLORI

### SCATOLA No.

- |   |         |
|---|---------|
| No. 1 - contiene 107 pezzi meccanici ed è adatta per costruttori dai 6 anni in su.  | 2.700   |
| No. 2 - contiene 150 pezzi meccanici ed è adatta per costruttori dai 6 anni in su.  | 4.600   |
| No. 3 - contiene 202 pezzi meccanici ed è adatta per costruttori dai 6 anni in su.  | 6.250   |
| No. 4 - contiene 276 pezzi meccanici ed è adatta per costruttori dai 7 anni in su.  | 8.400   |
| No. 5 - contiene 398 pezzi meccanici ed è adatta per costruttori dagli 8 anni in su.  | 13.950  |
| No. 6 - contiene 554 pezzi meccanici ed è adatta per costruttori dai 9 anni in su.  | 18.500  |
| No. 7 - contiene 660 pezzi meccanici ed è adatta per costruttori dai 10 anni in su.   | 22.500  |
| No. 8 - contiene 773 pezzi meccanici ed è adatta per costruttori dai 10 anni in su.   | 28.500  |
| No. 9 - magnifico artimento in splendida cassetta in legno.   | 61.500  |
| No. 10 - ricchissimo corredo di pezzi in meraviglioso mobiletto in legno a 4 cassetti. Contiene i libri di istruzioni a colori delle scatole fino al No. 9 e 30 istruzioni speciali No. 10 (i primi 12 modelli in lingua francese e gli altri 18 in inglese), tutte con illustrazioni particolarizzate. | 234.000 |

### SCATOLE DI CONVERSIONE

No	Descrizione	Lire
1X	converte il N. 1 in N. 2	1.950
2X	converte il N. 2 in N. 3	2.300
3X	converte il N. 3 in N. 4	3.150
4X	converte il N. 4 in N. 5	5.050
5X	converte il N. 5 in N. 6	5.800
6X	converte il N. 6 in N. 7	4.800
7X	converte il N. 7 in N. 8	7.200
8X	converte il N. 8 in N. 9	19.800

9X: per trasformare la scatola No. 9 in quella No. 10, non essendo fornita la scatola di conversione No. 9X, si possono acquistare i pezzi staccati originali Meccano necessari, risultanti dalla differenza tra il contenuto scatola No. 10 e scatola No. 9, secondo le distinte che si trovano nei libri di istruzioni.

Lire

- |   |        |
|---|--------|
| Scatola motorizzata e elettronica No. 5ME | 33.600 |
| Scatola Elettrica No. 4EL                 | 25.200 |
| Scatola Motorizzata No. 3M                | 10.800 |
| Scatola Motorizzata No. 4M                | 15.300 |
| Serie Elettronica                         | 11.550 |
| Scatola Ingranaggi                        | 5.250  |
| Scatola Meccanismi                        | 7.450  |
| Scatola Super-Utensili                    | 3.600  |

### MOTORINI MECCANO

Lire

- |  |       |
|--|-------|
| Motorino Elettrico (a corrente continua) 3-12 volt, con cambio di velocità a 6 marce invertibili       | 5.950 |
| Cambio di velocità a 6 marce con Giunto universale   | 3.950 |
| Giunto universale  | 800   |
| Motorino Junior a corrente continua 4½ volt. Munito di leva per l'arresto e la inversione della marcia | 4.200 |
| Generatore di elettricità a mano   | 3.950 |

- |  |        |
|--|--------|
| Motorino Elettrico No. E15R con leva per l'arresto e l'inversione della marcia. (Munito di filtri eliminatori dei disturbi di interferenza alla Radio e TV). | 11.550 |
| Motorino a Molla Magic   | 1.950  |
| Motorino a Molla No. 1. E' munito di meccanismo per la inversione della marcia e di leva d'arresto.  | 5.200  |
| Motrice a Vapore   | 11.800 |

### NUOVI PEZZI MECCANO

Lire

- |   |       |
|---|-------|
| No. 27f Ruota dentata universale polivalente          | 300   |
| No. 6 Striscia a 5 fori di cm. 5                      | 85    |
| No. 131 Camma   | ..... |
| No. 167a Grande cerchio a larga dentatura             | ..... |
| No. 167c Pignone a larga dentatura per grande cerchio | ..... |
| No. 167a  | ..... |

### Fabbricazione:

**MECCANO TRI-ANG Limited Liverpool**  
**MECCANO TRI-ANG Parigi**

Distribuzione per l'Italia:  
**Ditta ALFREDO PARODI di E. Parodi**  
Casella Postale No. 1480  
Piazza San Marcellino 6 - Tel. 298.639  
16124 GENOVA