

Ingegneria dei piccoli



COSTRUZIONI MECCANICHE

ARTICOLI METALLICI INGEGNOSI

2



Tutte le scatole si possono trasformare nel numero successivo acquistando le scatole supplementari serie A. In questo modo da qualunque numero venga iniziato l'acquisto, si potrà formare la serie completa, mediante acquisti graduali, non sbilanciando le finanze a coloro che intendessero possedere i numeri superiori.

N. 1 scatola cartone pezzi 75 + N. 1a scatola cartone pezzi 22 equivale al N. 2
N. 2 scatola cartone pezzi 97 + N. 2a scatola cartone pezzi 43 equivale al N. 3
N. 3 scatola cartone pezzi 140 + N. 3a scatola cartone pezzi 33 equivale al N. 4
N. 4 scatola cartone pezzi 173 + N. 4a scatola cartone pezzi 46 equivale al N. 5
N. 5 scatola cartone pezzi 219 + N. 5a scatola cartone pezzi 131 equivale al N. 6
N. 6 scatola legno pezzi 350 + N. 6a scatola cartone pezzi 230 equivale al N. 7
N. 7 scatola legno pezzi 580 + N. 7a scatola legno pezzi 136 equivale al N. 8
N. 8 scatola legno pezzi 716 + N. 8a scatola legno pezzi 280 equivale al N. 9
N. 9 scatola legno pezzi 996

Quindi: Scatola N. 1 + N. 1a + N. 2a + N. 3a + N. 4a + N. 5a + N. 6a + N. 7a + N. 8a = Scatola N. 9

I pezzi staccati, che sono oltre 470, si inviano a richiesta.

LEONIDA ALEMANNI CASALPUSTERLENGO



“Costruzioni Meccaniche” per l’ingegneria dei piccoli

Per quanto importanti fabbriche italiane ed estere abbiano dato e diano tuttora della loro esperienza nella costruzione di articoli meccanici, pure riteniamo, con la presentazione delle nostre scatole, collaborare con esse per un miglior progresso nel campo della meccanica per i piccoli.

Lo scopo principale che ci ha animati a preparare le nostre scatole-esecuzione modelli è **unicamente la passione**, che ci ha sempre sorretti e che ci ha dato modo di seguire i meravigliosi risultati ottenuti dai nostri predecessori, che si sono dedicati per la costruzione di articoli atti a sviluppare, anche nei giochi dei piccoli, le più chiare idee e concezioni della meccanica moderna.

Crediamo cosa superflua dilungarci in ulteriori argomentazioni atte a presentare le caratteristiche dei nostri articoli, in quanto non sarebbe che un voler ripetere ciò che è già stato ampiamente espresso e trattato dagli altri nostri colleghi costruttori; una cosa sola teniamo a precisare che le nostre scatole sono la raccolta completa di tutti i pezzi occorrenti a formare esecuzioni vere e proprie, maggiorate poi di quanto la nostra esperienza e praticità ci hanno suggerito per ottenere dei lavori robusti e più che soddisfacenti non solo per i piccoli, ma anche per tutti coloro che si vogliono dedicare a questo tipo di gioco, veramente ingegnoso e soprattutto istruttivo.

La durata massima dei pezzi, dovuta ai materiali ottimi impiegati; la stabilità e la varietà delle costruzioni, sono le migliori garanzie che offriamo agli acquirenti.

**Ditta Alemanni Leonida
Casalpusterlengo**



QUALCHE PARTICOLARITÀ D'USO

- 1 - Prima di iniziare qualsiasi costruzione è cosa utile prendere visione di alcuni gruppi fondamentali, che spesse volte, durante l'esecuzione dei modelli, si ripetono.
- 2 - Nella costruzione di un modello è bene incominciare sempre dalla base, tenendo particolarmente cura del parallelismo e della squadratura, al fine di evitare poi eventuali sformature del modello stesso.
- 3 - Si raccomanda che le viti siano ben avvitate.
- 4 - Ogni modello è seguito dalla sua distinta pezzi, così concepita: primo numero si riferisce al quantitativo dei pezzi occorrenti; secondo numero è il riferimento del pezzo occorrente.
- 5 - Una apposita palla di piombo è stata prevista nelle scatole più grandi, la stessa verrà impiegata nelle esecuzioni di grù, montacarichi, ecc. Essa verrà infilata alla fune dopo il gancio, onde ottenere il contrappeso, indispensabile specialmente quando si funziona senza carico, e poi per evitare che la fune esca dalla puleggia.

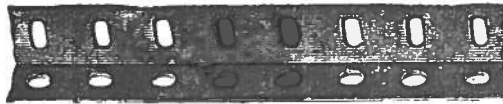
DIETRO RICHIESTA SI CEDONO PEZZI STACCATI

PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE
per l'ingegneria dei piccoli



Striscie piane

N.	fori	Lire	N.	fori	Lire
1f	49	75	2	11	15
1h	37	58	2z	10	11
1	25	39	2a	9	10
1a	23	37	2b	8	9
1b	21	33	3	7	8
1c	19	30	4	6	6
1d	17	26	5	5	5
1e	15	23	6	4	4
1g	13	20	7	3	3



Striscie angolari

N.	fori	Lire	N.	fori	Lire
7b	49	110	9a	10	24
7c	37	88	9b	9	21
8	25	58	9bb	8	19
8a	23	54	9c	7	17
8b	21	49	9cc	6	14
8c	19	44	9d	5	12
8d	17	39	9e	4	9
8e	15	35	9g	3	7
8g	13	30	9h	2	5
9	11	26			

Supporti semplici



N. 10 Lire 3



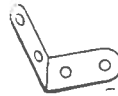
Supporti doppi

N.	mm.	Lire
11	20	5
11a	15	7



Squadrette

N.	forma	Lire
12	squadra	4
12e	ottusangola	4



Squadre

N.	Squadre fori	Lire
12a	2 x 2	5
12b	» » 2 x 1	5
12c	» » 3 x 1	8
12d	» » 3 x 2	9
12h	» » 3 x 4	10



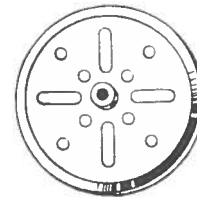
Alberi

N.	mm.	Lire	N.	mm.	Lire
13	300	20	16aa	80	10
13a	200	19	16a	70	9
14a	165	17	16b	60	9
14	150	16	17	50	8
15	130	12	18a	40	8
15a	115	11	18	30	6
15b	100	11	18b	25	5
16	90	10			



Manovelle

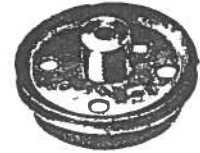
N.	mm.	Lire
19	170	17
19e	150	16
19s	120	13



N. 19b

**Puleggia a gola
con vite d'arresto**

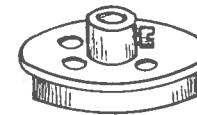
diam. mm. 75 Lire 101



N. 20

**Puleggia
a gola e piana**

diam. mm. 36/28 Lire 118



Puleggia con bordo

N.	mm.	Lire
20a	28	90
20b	19	61



**Puleggia a gola
con vite di arresto**

N.	mm.	Lire
21	38	68



**Puleggia a gola
con vite di arresto**

N.	mm.	Lire
21a	50	78



**Puleggia a gola
con vite di arresto**

N.	mm.	Lire
22	25	51



PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE per l'ingegneria dei piccoli



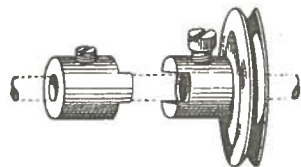
**Puleggia a gola
folli**

N.	mm.	Lire
22a	25	13



**Puleggia a gola
con vite di arresto**

N.	mm.	Lire
22b	15	50



**Puleggia a gola
con innesto
a denti**

N. 22k L. 96



**Puleggia a gola
(stampate)**

N.	mm.	Lire
23	12 (tornite)	4
23a	12	42



Dischi for. con mozzo

N.	mm.	Lire
24	36 (senza mozzo)	61
24a	36	21



N. 25

Ingranaggi

Denti 25 - Binda mm. 6
Lire 160



N. 25c

Ingranaggi

Denti 38 - Binda mm. 6
L. 178

N. 25a
Denti 30 - Binda mm. 6
L. 172



N. 25d - 26a



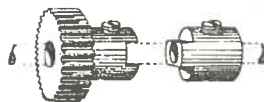
N. 26



N. 26b - 25b

Pignoni

N.	Denti	Binda	mm.	Lire
25d	25		12	161
26a	» 19	»	12	144
26	» 19	»	6	120
26b	» 19	»	19	164
25b	» 25	»	19	200



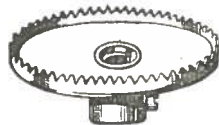
**Ingranaggi
con innesti**

N.	Denti	Binda	mm.	Lire
25k	25		6	181
26k	» 19	»	6	166



Ingranaggi

N.	Denti	Lire
27	50	100
27a/57	» 57	121
27a/56	» 56	120
27b	» 38	76
27c	» 133	286
27d	» 95	250



Ruote ad ingranaggio

N.	Denti	Lire
28	50	209



Pignoni a ingranaggio

N.	Denti	Lire
29	25	118



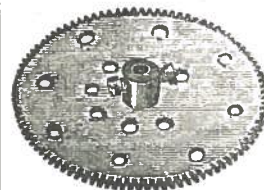
Pignoni per catena

N.	Denti	Lire
30a	11	51
30g	» 18	53
30h	» 14	52



Ingranaggi per catena

N.	Denti	Lire
30	23	74
30b	» 46	400
30c	» 36	179
30d	» 28	120
30e	» 56	514



Ingranaggi

N.	Denti	Lire
31	96	422



Viti senza fine

N.	Diam.	Lire
32	14	98



**Saltarelli d'arresto
doppi con mozzo**

N. 33b Lire 42



Nottolini a gancio d'arresto grande

N.	Destri	Lire
33d		10
N.	Sinistri	Lire
33s		10

PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE
per l'ingegneria dei piccoli



Nottolini a gancio d'arresto piccolo

N. 33a Lire 4



Saltarelli folli

N. 33c Lire 5



Saltarelli con mozzo di fissaggio destri

N. 33d/d Lire 33



Saltarelli con mozzo di fissaggio sinistri

N. 33d/s Lire 33



Chiavi

N. 34 Lire 26



Fermagli a molla

N. 35 Lire 4



N. 35a Lire 6



Cacciaviti

N. 36 Lire 38



Cacciaviti

N. 36h Lire 100



Viti

N.	mm.	Lire	N.	mm.	Lire
37	8,5	3	37b		
37a	12	4	37b	25	6
37d	15	5			



Dadi esagonali

N. 37/c Lire 2



Mozzi filettati

N. 38 Lire 30



Catene per ingranaggi

N. 39 al metro Lire 240



Corde di trasmissione

N. 40 matassa da metri 4 Lire 16



Eliche con e senza vite d'arresto

N. 41a Lire 68 N. 41b Lire 80



Catene per gru

N. 42 al metro Lire 150



Molle di tensione

N. 43 mm. 50 Lire 50

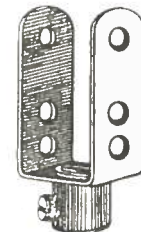


Supporti

N. 44 Lire 7



N. 44a Lire 10

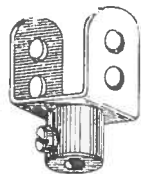
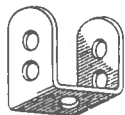


Supporti lunghi con mozzo

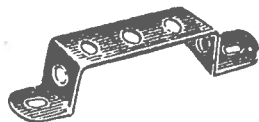
N. 44b Lire 52



PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE
per l'ingegneria dei piccoli



Supporti corti con o senza mozzi
N. 44c Lire 12 N. 44d Lire 48



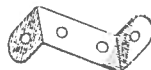
Supporti a cavall. **Supp. a cavall. doppi**
N. 45 Lire 8 N. 45a Lire 12



Staffe		
N.	fori	Lire
46	5 x 2	14
46a	» 5 x 3	18
46b	» 6 x 3	22
46c	» 3 x 2	11
46d	» 3 x 3	14



Cantonali doppi
N. 47 Lire 4 N. 47c Lire 4



Cantonali doppi lunghi

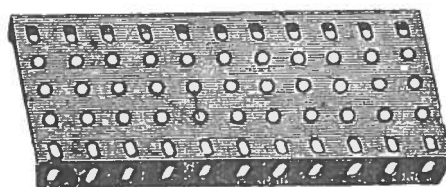
N.	fori	Lire
47a	1 x 2	9
47/3	» 1 x 3	12
47/4	» 1 x 4	14
47/5	» 1 x 5	16



Cantonali tripli
N. 47d Lire 12

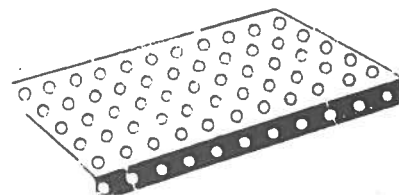


Supporti a guida con mozzi
N. 51a Lire 82

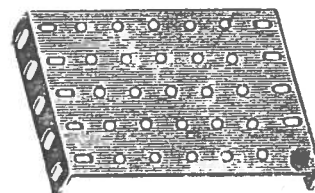


Piastre rettangolari a U

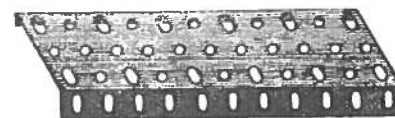
N.	mm.	Lire
52	140 x 60	61
52/3	» 65 x 39	35
52/5	» 65 x 65	40
52/7	» 65 x 90	45
52/9	» 65 x 115	50
52/11	» 65 x 140	61



Piastre rettangolari
N. 52a da mm. 140 x 60 Lire 61



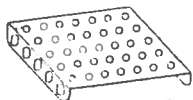
N.	mm.	Lire
53	85 x 60	39
53/2	» 25 x 40	20
53/3	» 40 x 40	25
53/5	» 60 x 40	30
53/7	» 85 x 40	35
53/9	» 115 x 40	50
53/11	» 140 x 40	55



Piastre rettangolari a U

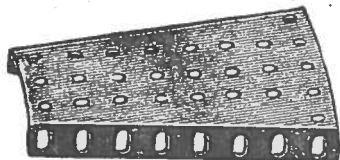
N.	mm.	Lire
53/2a	38 x 25	20
53/3a	» 38 x 39	25
53/5a	» 38 x 65	35
53/7a	» 38 x 90	40
53/9a	» 38 x 115	50
53/11	» 38 x 140	55

PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE
per l'ingegneria dei piccoli



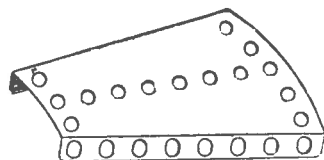
Piastre rettangolari

N. 53d mm. 85 x 60 Lire 39



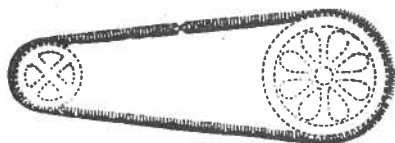
Piastre a settore

N. 54 Lire 42



Piastre a settore

N. 54a Lire 42



Molle spirali per trasmissioni

N.	mm.	Lire	N.	mm.	Lire
55	150	42	55b	380	120
55c	270	92	55a	450	132



Striscie piane forate a 2 corsoi

N.	fori	Lire
56/13	13	40
56/11	11	34
56/9	9	30



Ganci

N. 57 L. 17 N. 57a L. 14

Ganci con peso

N. 57b L. 64



Ingranaggi conici

N.	dent	Lire
58	30	184
58a	60	232
58b	16	150
58c	48	200
58d	26	170



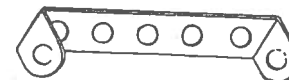
Anello d'arresto con vite

N. 59 Lire 22



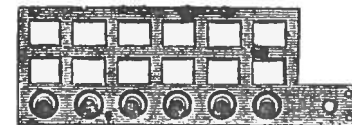
Staffe di congiunzione

N.	fori	Lire	N.	fori	Lire
60/4	4	8	60/9	9	13
60/5	5	9	60/11	11	18
60/7	7	11	60/13	13	23



Staffe di congiunzione

N.	fori	Lire	N.	fori	Lire
60 4a	4	8	60 9a	9	13
60/5a	5	9	60/11a	11	18
60 7a	7	11	60 13a	13	23



Ali di molini a vento

N. 61 Lire 13



Manovelle con mozzo di bloccaggio

N. 62 Lire 83



Manovelle con foro filettato

N. 62a Lire 38

Manovelle con mozzo di bloccaggio

N. 62b Lire 45



PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE
per l'ingegneria dei piccoli



Leve doppie grandi con mozzo
N. 62c Lire 44



Leve doppie piccole con mozzo
N. 62d Lire 39



Manovelle con vite di bloccaggio
N. 62e Lire 44



Manicotti di accoppiamento
N. 63 Lire 177



(ottagonali)
N. 63a Lire 200



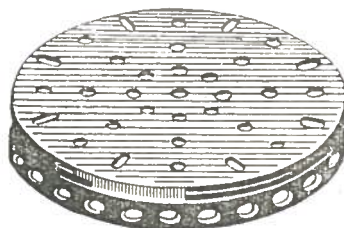
Manicotti di accoppiamento alberi a striscie
N. 63b Lire 150



con fori filettati
N. 63c Lire 138



Custodie per vite senza fine
N. 65 Lire 26



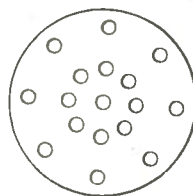
Ruote senza mozzi

N.	Lire	N.	Lire
66	mm. 95	129	66a mm. 80
			75



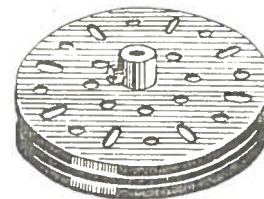
Cerchi

N. 66b diam. 95 Lire 100



Dischi

N. 66c diam. mm. 65 Lire 40



Ruote con mozzi di bloccaggio

N. 67 diametro mm. 65 x 13 Lire 90

Ruote senza mozzi

N. 67a	mm. 65x13	N. 67b	mm. 65x8
Lire 60		Lire 52	



Forcelle di centramento

N. 70 Lire 18



Manuali illustrati

N.	Scatole	N.	Lire
71		1-2	120
71a	»	» 3-4	200
71b	»	» 4-5	300
71c	»	» 5-7	400
71e	»	» 8-9	500

PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE
per l'ingegneria dei piccoli



Alberi filettati

N.		Lire
72/13	5/32 x 300	90
72/13a	» x 200	60
72/14a	» x 165	49
73/14	» x 150	45
73/15	» x 130	39
74/15a	» x 115	34
74/16	» x 90	27
74/16aa	» x 80	24
74/16a	» x 70	21
74/16b	» x 60	18
75/17	» x 50	15
75/18a	» x 40	12
75/18	» x 30	10
75/18b	» x 25	9



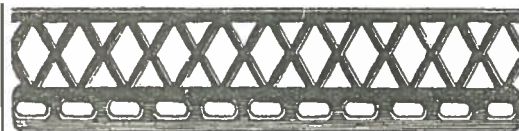
Placche triangolari

N. 76a	mm. 25	Lire 6
--------	--------	--------



Secchie per draghe

N. 77a		Lire 31
--------	--	---------



Ringhiere

N.		Lire	N.		Lire
81/49	49 fori	141	81/15	15 fori	46
81/37	37 »	100	81/13	13 »	40
81/1	25 »	76	81/2	11 »	33
81/23	23 »	70	81/9	9 »	27
81/21	21 »	64	81/3	7 »	21
81/19	19 »	58	81/5	5 »	15
81/1d	17 »	52	81/1a	3 »	9



Ringhiere

N.		Lire	N.		Lire
81/8	3 fori	9	81/17	17 fori	52
81/5e	5 »	15	81/4	19 »	59
81/3a	7 »	22	81/7	21 »	64
81/2a	9 »	28	81/6	23 »	71
81/2b	11 »	34	81/1c	25 »	77
81/13a	13 »	40	81/37a	37 »	100
81/1f	15 »	46	81/49a	49 »	141



Congiunzioni rettang.

N. 82	Lire 8
-------	--------



Congiunz. smussate

N. 82a	Lire 7
--------	--------



Congiunzioni quadre

N. 83	Lire 4
-------	--------



Congiunz. smussate

N. 83a	Lire 3
--------	--------



Striscie curve con incassi

mm. 60 raggio	mm. 25
N. 85b	Lire 8



Rivetti

N. 86	Lire 2
-------	--------



Ranelle

N. 87	Lire 1
-------	--------



Supporti ad angolo

N. 88	Lire 10
-------	---------

Supporti piani

N. 88a	Lire 10
--------	---------

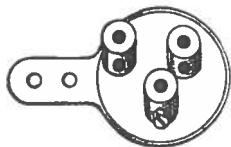


PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE
per l'ingegneria dei piccoli



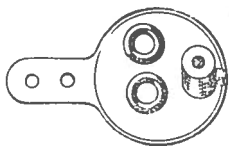
Corone dentate

N.				Lire
89/22	per ruote n. 22 denti	18		35
89/66	» » n. 66	» 57		78
89/67	» » n. 67	» 40		64



Eccentrici a triplice mandata

I ^a mandata	mm. 12,70
II ^a mandata	mm. 19,05
III ^a mandata	mm. 25,40
N. 90a	Lire 191



Eccentrici a semplice mandata

N.				Lire
90b	mandata	mm. 12,70		131
90c	mandata	mm. 19,05		131
90d	mandata	mm. 25,40		131



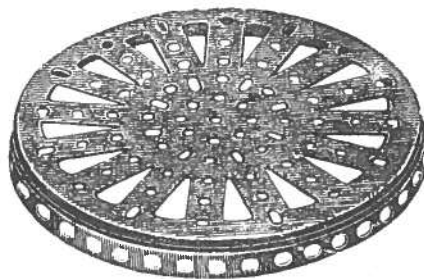
Seghe circolari

N.		Lire
93	diametro mm. 60	382



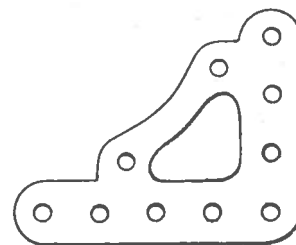
Pezzi di giuntura

N. 94	Lire 18
-------	----------------



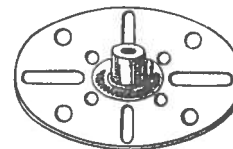
Ruote senza mozzi

N. 96	diametro mm. 150	Lire 210
-------	------------------	-----------------



Architravi

N. 100	Lire 29
--------	----------------



Dischi forati con mozzo

N. 101	diam. mm. 60	Lire 76
--------	--------------	----------------



Manicotti a forcella

N. 104	Lire 46	N. 104a	Lire 48
--------	----------------	---------	----------------

Respingenti

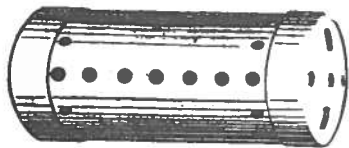
N. 105	Lire 52
--------	----------------



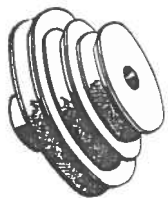
Respingenti a molla

N. 105a	Lire 60
---------	----------------

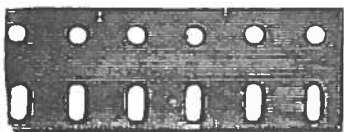
PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE
per l'ingegneria dei piccoli



Caldaie	Fondi per caldaie
N. 106 Lire 70	N. 106a Lire 30



Puleggie a gradino
N. 107 Lire 120



Striscie plane doppie

N.	Lire	N.	Lire
108/49 49 fori	105	108/10 10 fori	24
108/37 37 »	85	108/9 9 »	22
108/25 25 »	55	108/8 8 »	19
108/23 23 »	52	108/7 7 »	17
108/21 21 »	50	108/6 6 »	14
108/19 19 »	44	108/5 5 »	12
108/17 17 »	37	108/4 4 »	10
108/15 15 »	32	108/3 3 »	7
108/13 13 »	29	108/2 2 »	5
108/11 11 »	26		



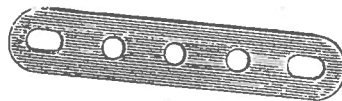
Striscie curve
N. 110 da mm. 65 Lire 6



Striscie curve
N. 110a da mm. 90 Lire 9



Striscie curve
N. 110b da mm. 65 Lire 6
N. 110c da mm. 140 Lire 17

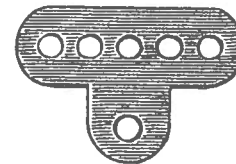


Striscie plane ovali

N.	Lire	N.	Lire
111/5 5 fori	7	111/7 7 fori	9



Manovelle
N. 115b Lire 28



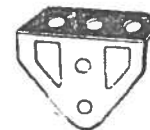
Supporti di congiunzione
piegati piani
N. 116 Lire 14 N. 116a Lire 12



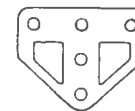
Cantonali
N. 121 Lire 7



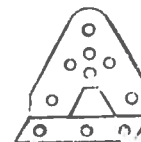
Porta cilindretti
N. 125 Lire 100



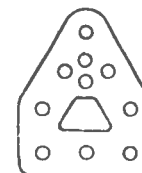
Supporti triangolari
piegati
N. 126 Lire 9



Supporti triangolari
piani
N. 126a Lire 7



Piastre a supporto
piegate
N. 131 Lire 12



Piastre a supporto
piane
N. 131a Lire 11



PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE per l'ingegneria dei piccoli



Alberi a gomito

N. 134 Lire 28 N. 134b Lire 28



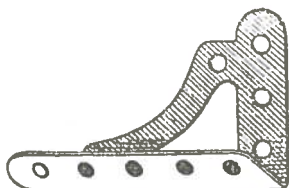
Alberi a doppi gomiti

N. 134a Lire 47



Alberi a doppi gomiti

N. 134c Lire 37



Mensole destre

N. 139 fori 5 x 3 Lire 32

Mensole sinistre

N. 139a fori 5 x 3 Lire 32



Innesti a denti

N. 144 Lire 61



Sfere per gru

piombo diam. 22

N. 147 Lire 51



Ingranaggi d'arresto

destri

N. 148d Lire 152

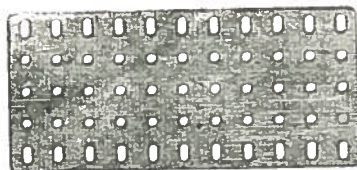
sinistri

N. 148s Lire 152



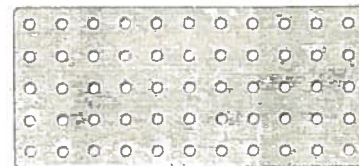
Sacchetti con carico

N. 149 Lire 15



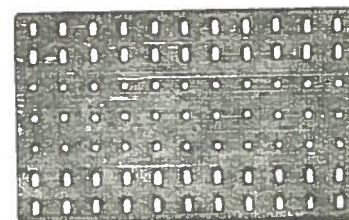
Piastre piane

N.	Lire	N.	Lire
152	85 x 140 61	153n	60 x 85 25
153	65 x 115 32	153a	60 x 60 20
153h	60 x 140 50	153z	60 x 60 18
153p	60 x 115 30		



Piastre piane

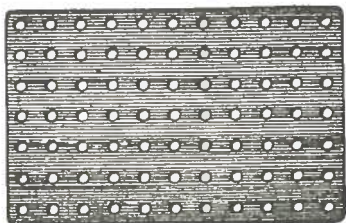
N.	Lire	N.	Lire
152a	85 x 140 61	153d	60 x 140 55
153g	65 x 115 32	153e	60 x 60 20



Piastre piane

N.	Lire
152/11	mm. 85 x 140 52
152/9	mm. 85 x 115 42
152/7	mm. 85 x 90 33
152/5	mm. 85 x 65 23
152/3	mm. 85 x 39 14

PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE
per l'ingegneria dei piccoli



Piastre piane

N. 152a

mm. 85 x 140

Lire 61

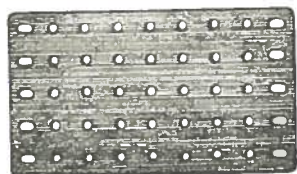


Piastre piane

N. 153

mm. 65 x 110

Lire 32

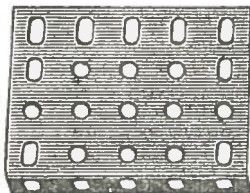


Piastre piane

N. 153g

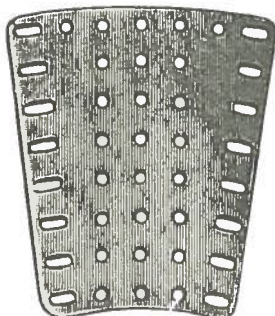
mm. 65 x 110

Lire 32



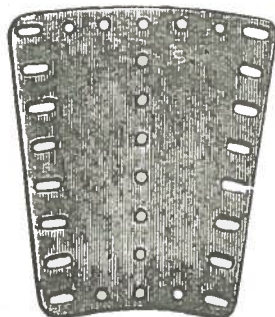
Piastre ad angolo retto

N.		Lire
153/2	25x50	30
153/3	40x50	35
153/5	60x50	40
153/7	85x50	45
153/9	115x50	50
153/11	140x50	60



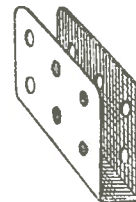
Piastre a settore piano

N. 154 Lire 40



Piastre a settore piano

N. 154a Lire 40



Supporti a canale

N. 163

mm. 38 x 25 x 13

Lire 35



Supporti a snodo

N. 165 Lire 100



Giunti per alberi e strisce

N. 166 Lire 50



Supporti per alberi

N. 167
Lire 84



Raccordi per alberi

N. 167a
Lire 120



Supporti a zocchi

N. 168
Lire 59



Ingranaggi ortogonali sinistri

N. 169 denti 34 Lire 1000



Pignoni ortogonali sinistri

N. 170 denti 14 Lire 450



PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE
per l'ingegneria dei piccoli



Ingranaggi ortogonali destri

N. 172 denti 34 Lire **1100**



Pignoni ortogonali destri

N. 173 denti 14 Lire **450**



Cilindri

N. 174 17 x 35 Lire **12**
N. 193 30 x 63 Lire **25**



Supporti per cilindri

N. 175 Lire **21**



Boccole

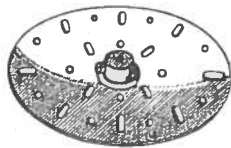
N. 176 mm. 3,5 Lire **40**
N. 178 mm. 2,5 Lire **40**



Spine

N. 177 mm. 3,5 Lire **40**
N. 179 mm. 2,5 Lire **40**

Settori dentati N. 180 Lire



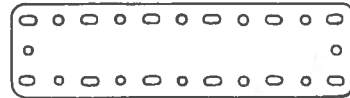
Dischi con mozzo di fissaggio

N. 181 Lire **150**



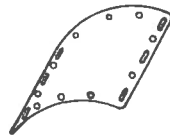
Piastre flessibili

N.	Dimensione	Lire	N.	Dimensione	Lire
182/25	25x5	60	182/13	13x5	31
182/23	23x5	55	182/11	11x5	26
182/21	21x5	50	182/9	9x5	22
182/19	19x5	46	182/7	7x5	17
182/17	17x5	41	182/5	5x5	12
182/15	15x5	36	182/3	3x5	8



Piastre flessibili

N.	Dimensione	Lire	N.	Dimensione	Lire
183/11	11x3	24	183/5	5x3	11
183/9	9x3	20	183/3	3x3	7
183/7	7x3	15			

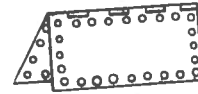
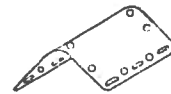


Piastre curve fori 5 x 5

N.	Dimensione	Lire	N.	Dimensione	Lire
184	raggio mm. 43	20	185	raggio mm. 7	20

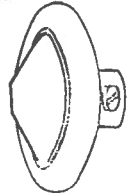
Piastre curve fori 5 x 3

N.	Dimensione	Lire	N.	Dimensione	Lire
184a	ragg. mm. 43	16	185a	raggio mm. 7	16



Piastre a cerniera

N. 186 115x60 Lire **45**



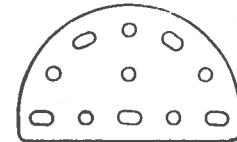
Ruote

N. 187 mm. 63 Lire **176**
N. 187a mm. 63 Lire **200**



Segmenti circolari

N. 188 raggio mm. 42 Lire **14**



Semicerchi a 5 fori

N. 189 Lire **12**



Molle per attacco funi sugli alberi

N. 190 Lire **16**



Congiunzione per alberi e strisce

N. 191 Lire **8**

PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE
per l'ingegneria dei piccoli



**Congiunzioni
per alberi**

N. 192 Lire 6

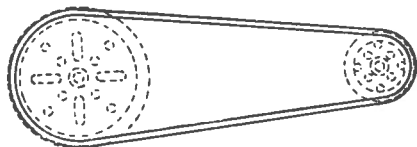


Dischi mm. 19

N. 194 L. 4

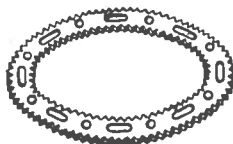
Griffe per sollevamento botti

N. 195 Lire



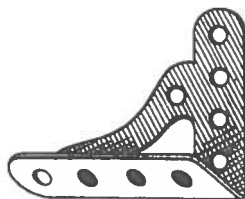
Cinghie di gomma per trasmissioni

N.	Diam. int.	mm.	Lire
196	Diam. int.	mm. 20	28
197	Diam. int.	mm. 50	36
198	Diam. int.	mm. 80	40
199	Diam. int.	mm. 80	28
200	Diam. int.	mm. 120	55
201	Diam. int.	mm. 160	60



Doppie corone dentate

N. 202 Denti 133 - 95 interni L. 245



Mensole destre

N. 203 fori 4 x 4 Lire 32

Mensole sinistre

N. 204 fori 4 x 4 Lire 32



Striscie piane forate a 1 corsoio

N.	fori	Lire
205/11	fori 11	25
205/10	fori 10	23
205/9	fori 9	20
205/8	fori 8	17
205/7	fori 7	14
205/6	fori 6	11
205/5	fori 5	9
205/4	fori 4	7



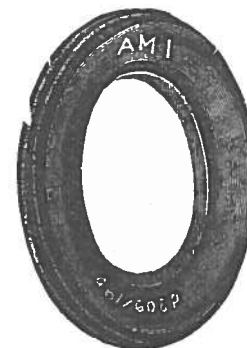
Viti di pressione

N. 206 Lire 5



Viti di bloccaggio

N. 207 Lire 3



Pneumatici per ruote

N.	per ruota N.	Lire
209/20	per ruota N. 20-21	72
209/21a	per ruota N. 21a	200
209/22	per ruota N. 22	20
209/19b	per ruota N. 19b	300
209/22a	per ruota N. 22	100

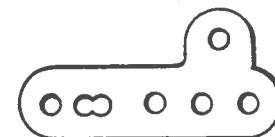


**Giunti cardanici
fissi**

N. 210 Lire 120

**Giunti cardanici
smontabili**

N. 210a Lire 200



Nastri a supporto piani

N. 211 Lire 16



PEZZI STACCATI COSTRUZIONI MECCANICHE
per l'ingegneria dei piccoli

Molle di pressione



N. 212 mm. 14 L. 18



Nastri a supporto piegati destri

N. 213 Lire 17



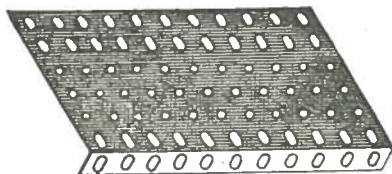
Nastri a supporto piegati sinistri

N. 214 Lire 17



Scatole porta viti

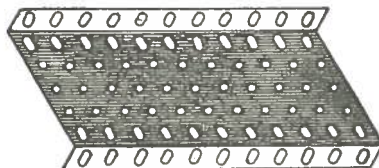
N. 215 Lire 60



Piastre ad angoli a L

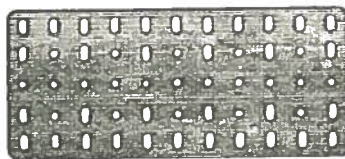
N.		Lire
216/3	mm. 75 x 39	26
216/5	mm. 75 x 65	44

N.		Lire
216/7	mm. 75 x 90	62
216/9	mm. 75 x 115	78
216/11	mm. 75 x 140	98



Piastre ad angoli a Z

N.		Lire
217/3	mm. 65 x 39	26
217/5	mm. 65 x 65	46
217/7	mm. 65 x 90	62
217/9	mm. 65 x 115	80
217/11	mm. 65 x 140	104



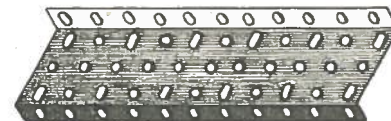
Piastre piane

N.		Lire
218/2	mm. 60 x 25	14
218/3	mm. 60 x 39	20
218/5	mm. 60 x 65	32
218/7	mm. 60 x 90	46
218/9	mm. 60 x 115	58
218/11	mm. 60 x 140	60



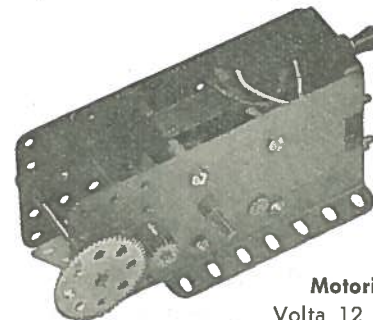
Piastre ad angoli a L

N.		Lire
219/2	mm. 47 x 25	14
219/3	mm. 47 x 39	22
219/5	mm. 47 x 65	34
219/7	mm. 47 x 90	48
219/9	mm. 47 x 115	62
219/11	mm. 47 x 140	76



Piastre ad angoli a Z

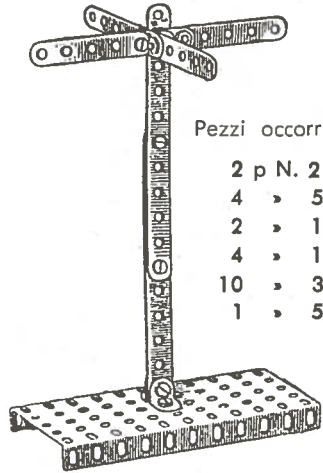
N.		Lire
220/2	mm. 38 x 25	14
220/3	mm. 38 x 39	22
220/5	mm. 38 x 65	36
220/7	mm. 38 x 90	50
220/9	mm. 38 x 115	64
220/11	mm. 38 x 140	76



Motorino elettrico
Volta 12 L. 5.000



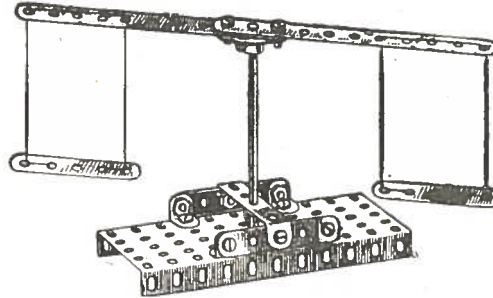
Indicatore stradale



Pezzi occorrenti:

2 p N. 2
4 > 5
2 > 10
4 > 12
10 > 37
1 > 52

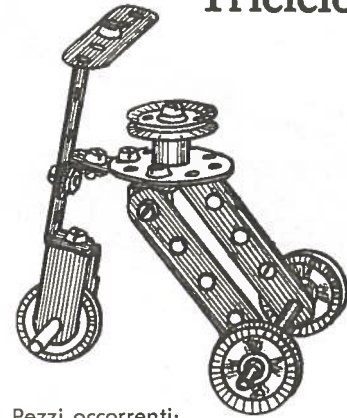
Giostra



Pezzi occorrenti:

12 > 37
2 p N. 2 1 > 15a 1 > 40
4 > 5 1 > 24 1 > 52
4 > 12 2 > 35a 1 > 60/7

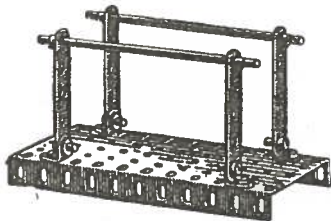
Triciclo



Pezzi occorrenti:

3 p N. 5	1 > 17	9 > 37
1 > 10	3 > 22	1 > 37b
3 > 12	1 > 22a	1 > 44a
1 > 16	1 > 24	1 > 60/7a

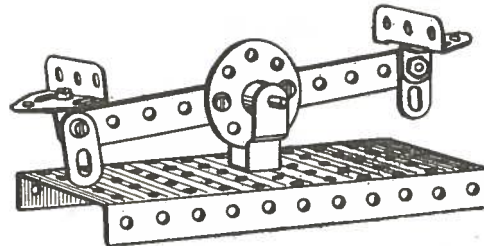
Parallele



Pezzi occorrenti:

2 > 35
4 p N. 5 2 > 35a
4 > 12 8 > 37
2 > 15a 1 > 52

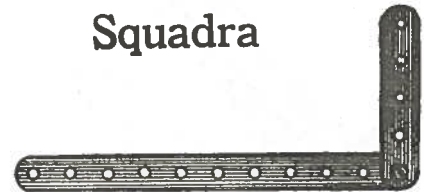
Bilancia



Pezzi occorrenti:

1 p N. 2	1 > 17	1 > 44a
2 > 10	1 > 24	1 > 52a
2 > 12	6 > 37	2 > 126a

Squadra

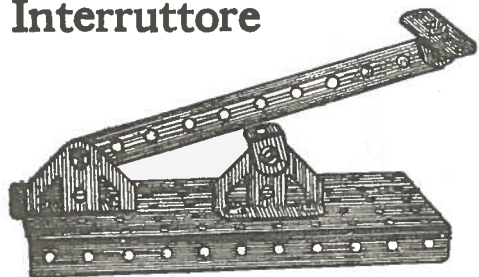


Pezzi occorrenti:

1 p N. 2	1 > 5	1 > 37
----------	-------	--------



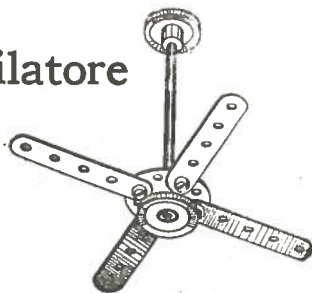
Interruttore



Pezzi occorrenti:

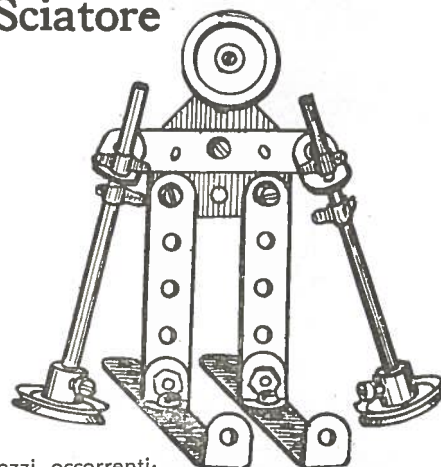
1 p N. 2	8	»	37
1 » 5	1	»	52a
2 » 12	2	»	126

Ventilatore



Pezzi occorrenti:	2	»	22
4 p N. 5	1	»	24
1 » 15a	4	»	37

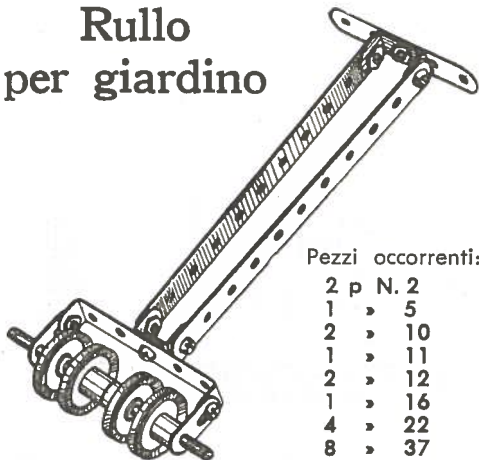
Sciatore



Pezzi occorrenti:

2 p N. 2			
3 » 5	2	»	16
1 » 10	3	»	22
6 » 12	4	»	35
	12	»	37
	1	»	37b
	1	»	126a

Rullo per giardino



Pezzi occorrenti:

2 p N. 2	
1 » 5	
2 » 10	
1 » 11	
2 » 12	
1 » 16	
4 » 22	
8 » 37	
1 » 60/a	

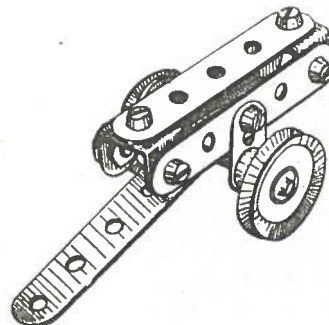
Zappa



Pezzi occorrenti:

1 p N. 2	
2 » 37	
1 » 126	

Cannone

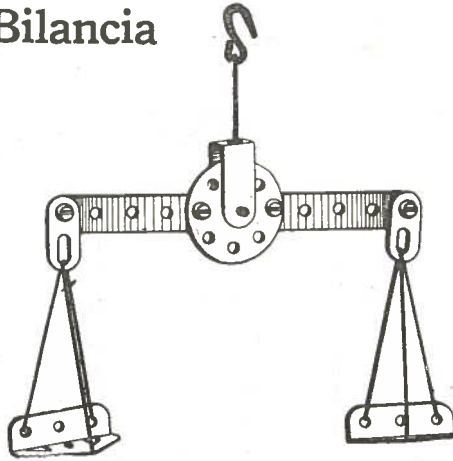


Pezzi occorrenti:

4 p N. 5	
2 » 10	
5 » 12	
2 » 22	
10 » 37	
2 » 37b	



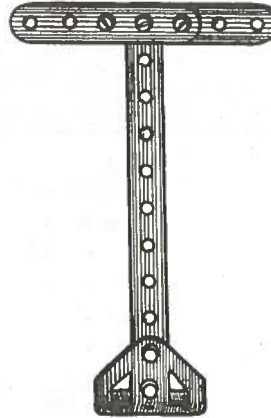
Bilancia



Pezzi occorrenti:

1 p N. 2	1 » 24	1 » 44a
2 » 10	4 » 37	1 » 57a
1 » 17	1 » 40	2 » 126

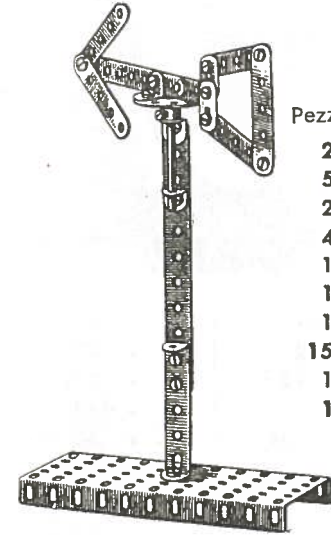
Indicatore stradale



Pezzi occorrenti:

1 p N. 2	5 » 37
2 » 5	2 » 126

Freccia indicatrice



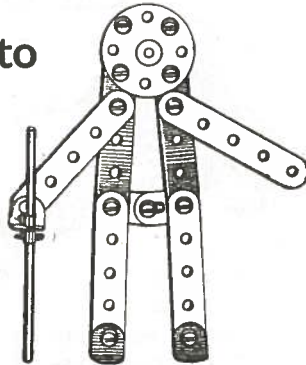
Pezzi occorrenti:

2 p N. 2
5 » 5
2 » 10
4 » 12
1 » 17
1 » 24
1 » 35
15 » 37
1 » 52
1 » 60/7

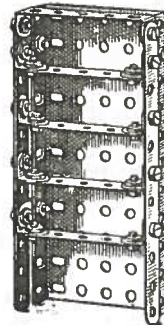
Ometto

Pezzi occorrenti:

6 p N. 5
2 » 10
3 » 12
1 » 16
1 » 24
2 » 35
12 » 37



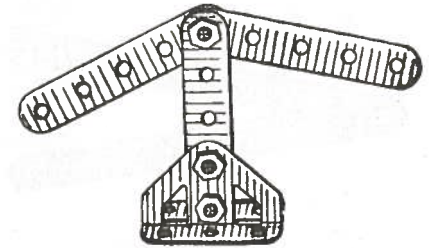
Scaffale



Pezzi occorrenti:

2 p N. 2
4 » 5
4 » 10
8 » 12
22 » 37
1 » 52
1 » 60/7

Indicatore

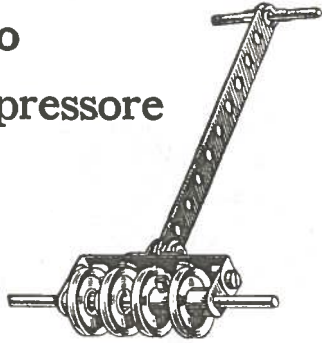


Pezzi occorrenti:

3 p N. 5	3 » 37
	2 » 126

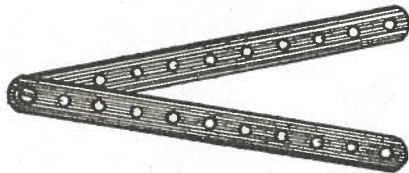


Rullo compressore



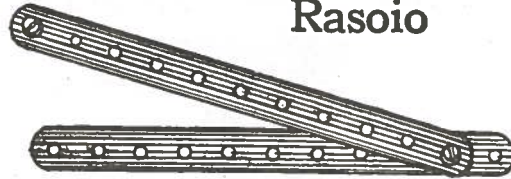
Pezzi occorrenti:		1	▷	17
1 p N. 2		4	▷	22
2	▷	10		
2	▷	12		
1	▷	15a		
		2	▷	35a
		8	▷	37
		1	▷	60/7

Compasso



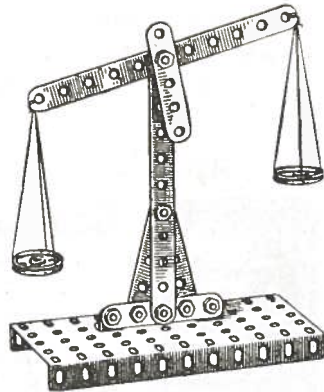
Pezzi occorrenti:		2 p N. 2		
1	▷	37		

Rasoio



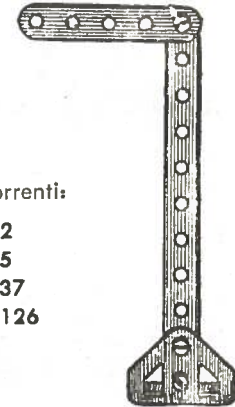
Pezzi occorrenti:		3 p N. 2		
2	▷	37		

Bilancia



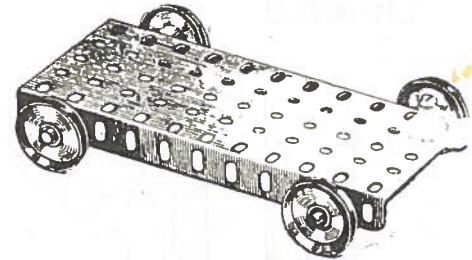
Pezzi occorrenti:		2	▷	22a
2 p N. 2		9	▷	37
4	▷	5		
2	▷	12		
		1	▷	40
		1	▷	52

Indicatore stradale



Pezzi occorrenti:		1 p N. 2		
1	▷	5		
3	▷	37		
2	▷	126		

Carrello



Pezzi occorrenti:		4	▷	22
2 p N. 15a		1	▷	52



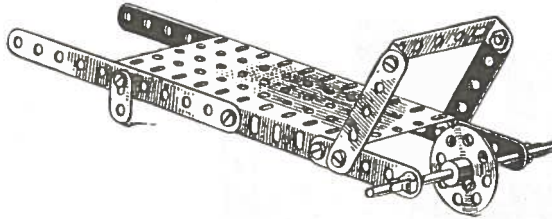
Pala per fornaio



Pezzi occorrenti:

2 p N. 2	5	5
2	10	10
10	37	37
1	44	44

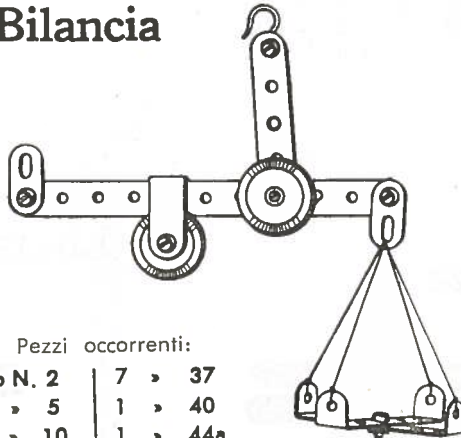
Carriola



Pezzi occorrenti:

2 p N. 2	1	15a	10	37	
4	5	1	24	1	52
2	10	2	35a	1	60/7

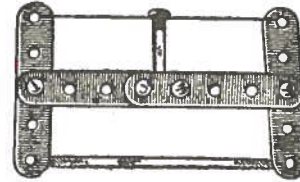
Bilancia



Pezzi occorrenti:

1 p N. 2	7	37	
2	5	1	40
2	10	1	44a
1	17	1	57a
3	22	2	60/7a

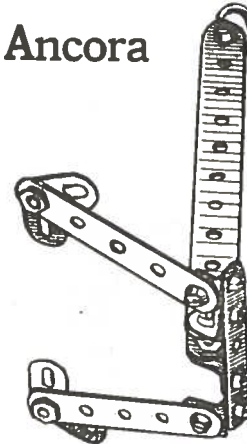
Sega



Pezzi occorrenti:

4 p N. 5	1	40	
4	37	1	86

Ancora



Pezzi occorrenti:

2 p N. 2	4	12	
3	5	11	37
4	10	1	57a

Forchetta

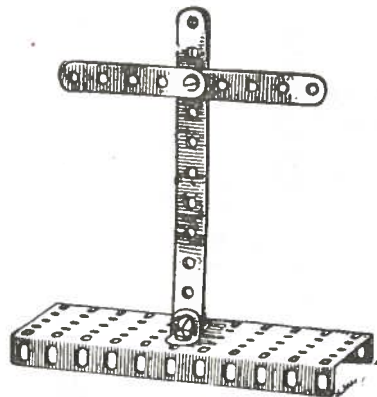


Pezzi occorrenti:

2 p N. 2	4	5	
2	10	8	37
1	44	1	44



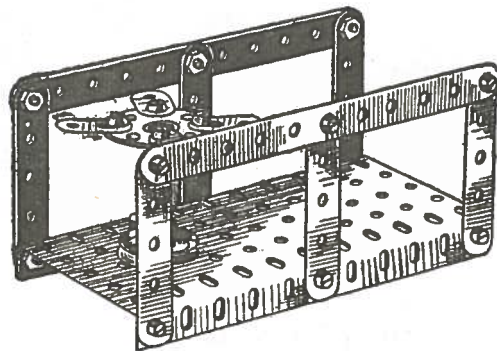
Indicatore stradale



Pezzi occorrenti:

- 2 p N. 2
- 2 » 5
- 2 » 12
- 4 » 37
- 1 » 52

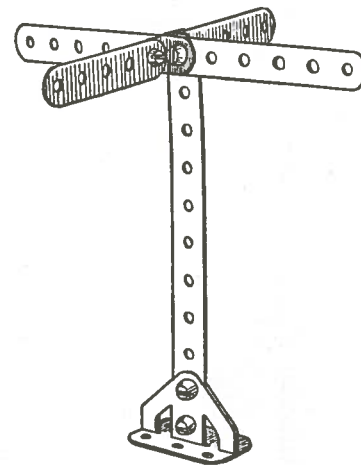
Registratore d'ingresso



Pezzi occorrenti:

- | | |
|----------|---------|
| 2 p N. 2 | 1 » 22 |
| 6 » 5 | 1 » 24 |
| 4 » 10 | 15 » 37 |
| 1 » 17 | 1 » 52 |

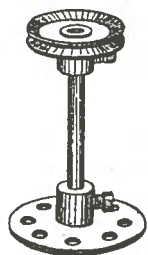
Indicatore stradale



Pezzi occorrenti:

- | |
|----------|
| 2 » 12 |
| 1 p N. 2 |
| 5 » 37 |
| 4 » 5 |
| 2 » 126 |

Sgabello



Pezzi occorrenti:

- 1 p N. 17
- 1 » 22
- 1 » 24

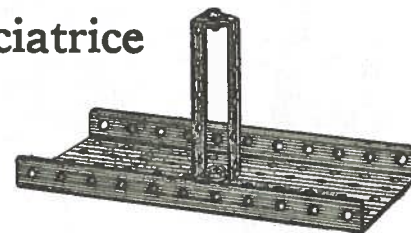
Pinza



Pezzi occorrenti:

- 2 p. N. 2 | 2 » 37

Lisciatrice

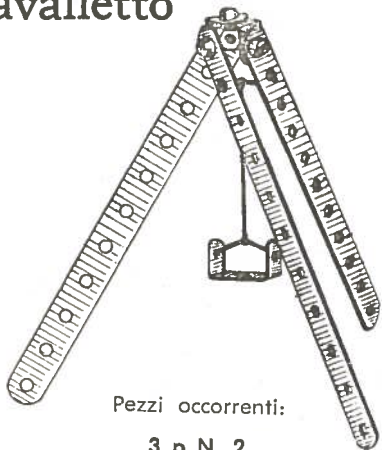


Pezzi occorrenti:

- 2 p N. 37 | 1 » 52a | 2 » 60/7a



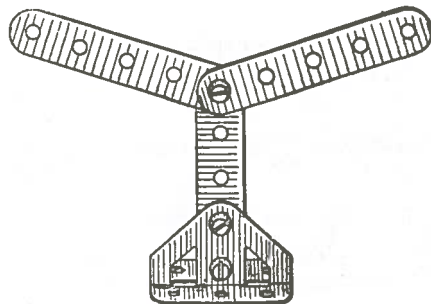
Cavalletto



Pezzi occorrenti:

- 3 p N. 2
- 1 » 11
- 3 » 12
- 4 » 37
- 1 » 40

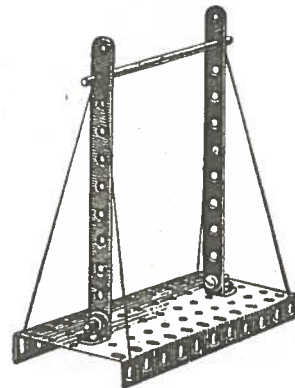
Indicatore



Pezzi occorrenti:

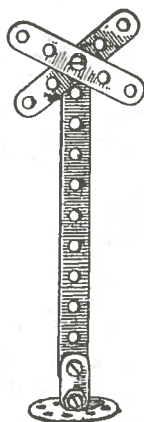
- 3 p N. 5
- 3 » 37
- 2 » 126

Barra fissa



- | | |
|-------------------|--------|
| Pezzi occorrenti: | 2 » 35 |
| 2 p N. 2 | 4 » 37 |
| 2 » 12 | 1 » 40 |
| 1 » 15a | 1 » 52 |

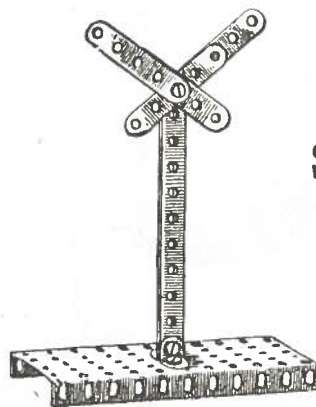
Segnale d'arresto



Pezzi occorrenti:

- 1 p N. 2
- 2 » 5
- 1 » 10
- 1 » 24
- 3 » 37

Segnale d'arresto

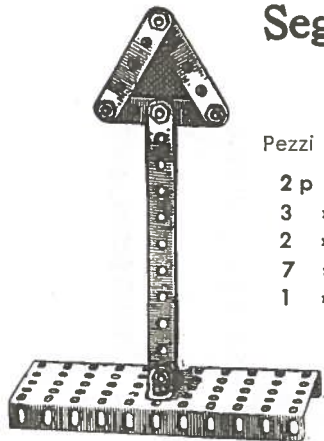


Pezzi occorrenti:

- 2 p N. 2
- 4 » 5
- 2 » 12
- 4 » 37
- 1 » 52



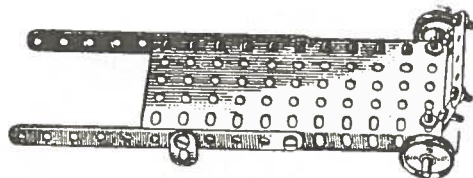
Segnale



Pezzi occorrenti:

- 2 p N. 2
- 3 » 5
- 2 » 12
- 7 » 37
- 1 » 52

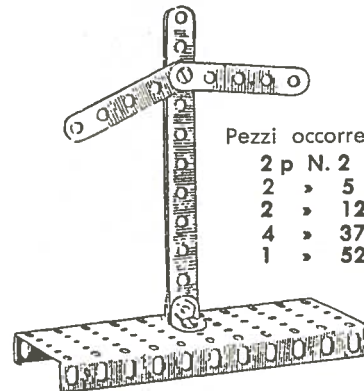
Carrello per sacchi



Pezzi occorrenti:

- | | |
|----------|---------|
| 2 p N. 2 | 1 » 15a |
| 1 » 5 | 2 » 22 |
| 4 » 10 | 10 » 37 |
| 2 » 12 | 1 » 52 |

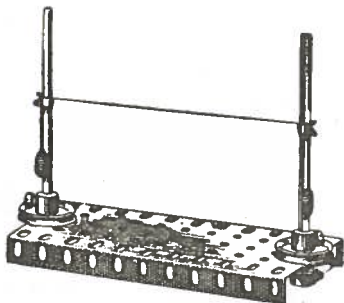
Segnale d'inclinazione



Pezzi occorrenti:

- 2 p N. 2
- 2 » 5
- 2 » 12
- 4 » 37
- 1 » 52

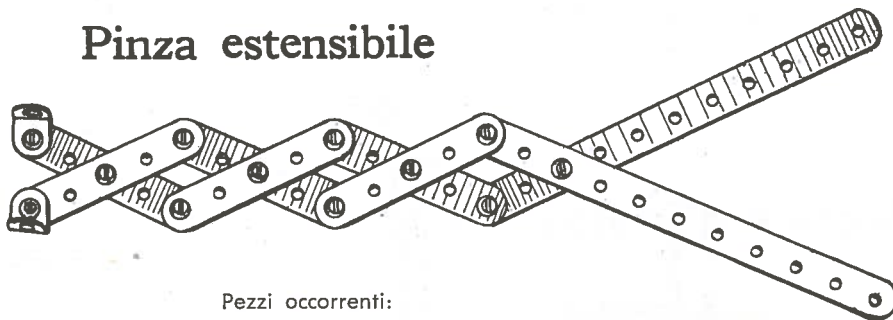
Salto



Pezzi occorrenti:

- 2 p N. 15a
- 4 » 22
- 2 » 35
- 1 » 40
- 1 » 52

Pinza estensibile

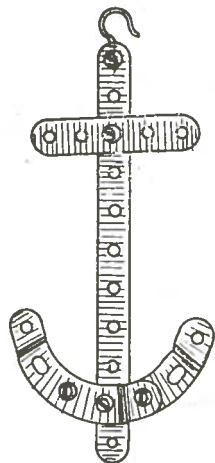


Pezzi occorrenti:

- 2 p N. 2 | 6 » 5 | 2 » 12 | 12 » 37

Qui termina la serie di costruzioni modelli eseguiti con scatola n. 1 che gentilmente ci sono pervenuti da amatori di articoli meccanici ingegnosi - AMI. • Ben lieti nella prossima edizione di pubblicare i nuovi modelli che ci verranno inviati.

Per la realizzazione di lavori più complessi è indispensabile la scatola N. 2.



Ancora

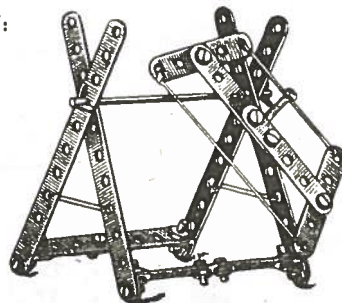
Pezzi occorrenti:

- 1 p N. 2
- 1 > 5
- 5 > 37
- 1 > 57a
- 2 > 85b

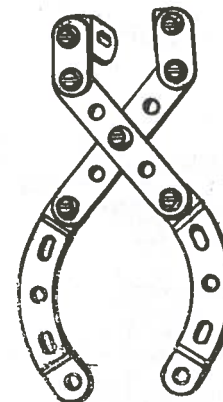
Cavalletto per segare

Pezzi occorrenti:

- 4 p N. 2
- 4 > 5
- 4 > 12
- 1 > 15a
- 2 > 35
- 12 > 37
- 1 > 40
- 1 > 86



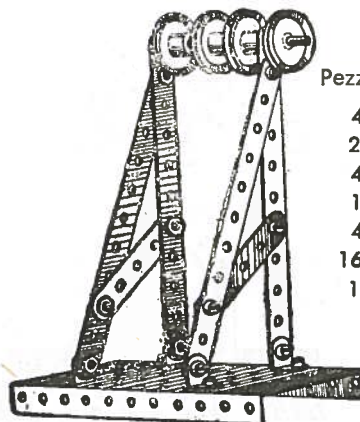
Pinze



Pezzi occorrenti:

- 2 p N. 5
- 2 > 10
- 2 > 12
- 7 > 37
- 2 > 85b

Trasmissione



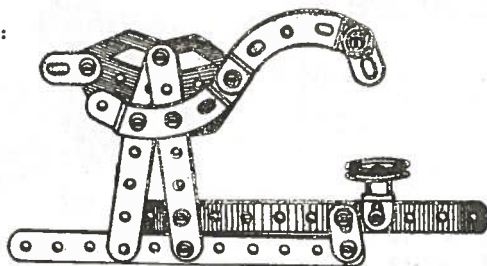
Pezzi occorrenti:

- 4 p N. 2
- 2 > 5
- 4 > 12
- 1 > 16
- 4 > 22
- 16 > 37
- 1 > 52a

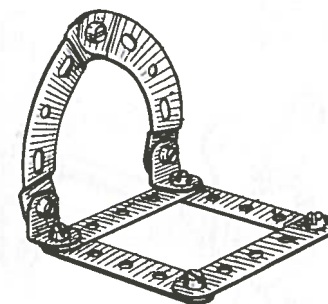
Gallina

Pezzi occorrenti:

- 2 p N. 2
- 2 > 5
- 3 > 10
- 2 > 12
- 1 > 22
- 1 > 23
- 13 > 37
- 2 > 85b
- 2 > 126a



Cantonale



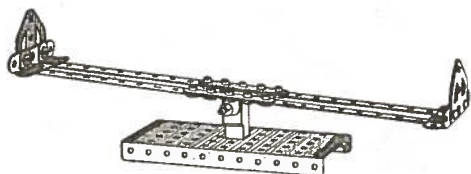
Pezzi occorrenti:

- | | |
|----------|---------|
| 4 p N. 5 | 7 > 37 |
| 2 > 12 | 2 > 85b |

Mediante un movimento alternato con la striscia inferiore, è possibile azionare il modello. Perciò le viti di perno vanno applicate secondo le C. T. F. (1° G. N. 2).



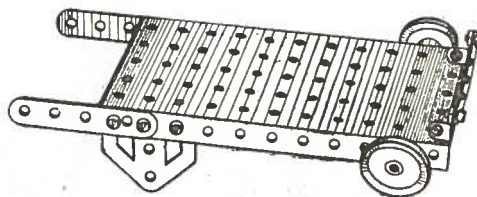
Altalena



Pezzi occorrenti:

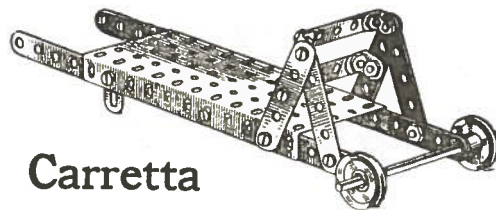
4 p N. 2	1 > 17	1 > 44a
6 > 5	2 > 35a	1 > 52a
6 > 12	19 > 37	2 > 126a

Carriola



Pezzi occorrenti:

1 > 16	1 > 52a
2 p N. 5	2 > 22
2 > 12	1 > 85b
10 > 37	2 > 126a

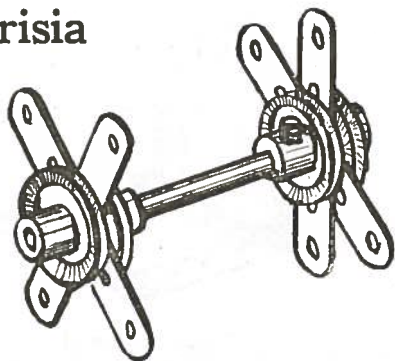


Carretta

Pezzi occorrenti:

2 > 10	2 > 22
4 p N. 2	4 > 12
6 > 5	1 > 15a
	16 > 37
	1 > 52

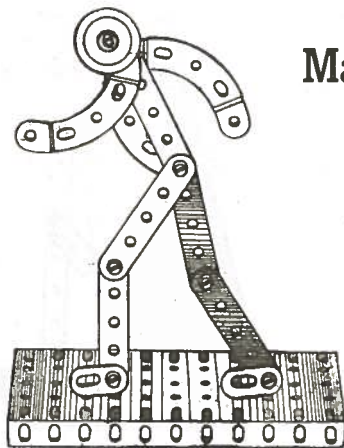
Cavalletto frisia



Pezzi occorrenti:

4 p N. 5	1 > 16	4 > 22
----------	--------	--------

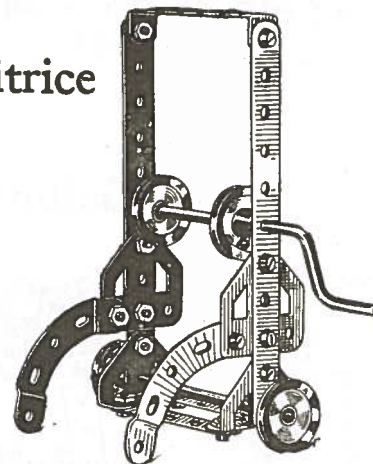
Marciatore



Pezzi occorrenti:

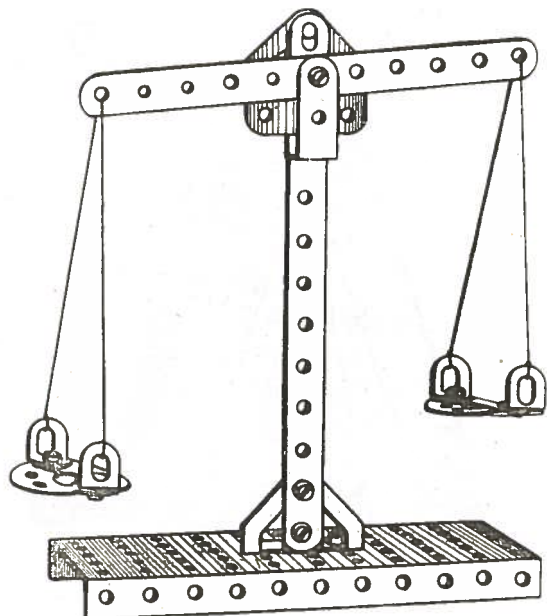
5 p N. 5
3 > 10
2 > 12
1 > 22
9 > 37
1 > 52
3 > 85b

Avvolgitrice



Pezzi occorrenti:

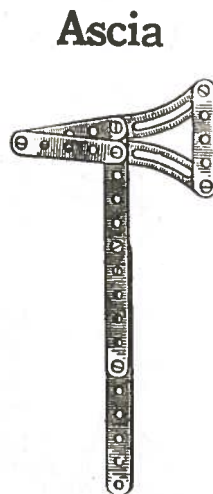
2 p N. 2	14 > 37
2 > 5	1 > 60/7a
1 > 16	2 > 85b
1 > 19a	2 > 126
4 > 22	2 > 126a



Bilancia

Pezzi occorrenti:

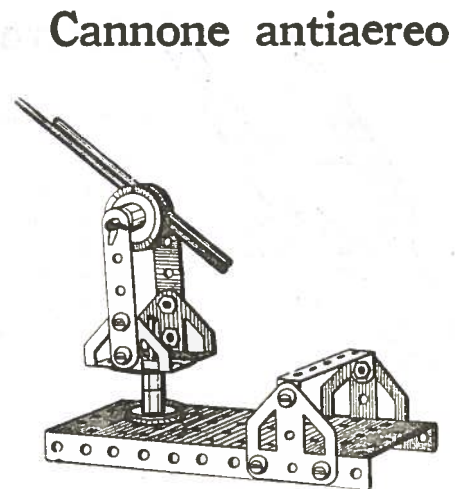
- 2 p N. 2
- 1 > 10
- 4 > 12
- 10 > 37
- 1 > 37b
- 1 > 40
- 1 > 44
- 1 > 52a
- 4 > 85b
- 1 > 126
- 1 > 126a



Ascia

Pezzi occorrenti:

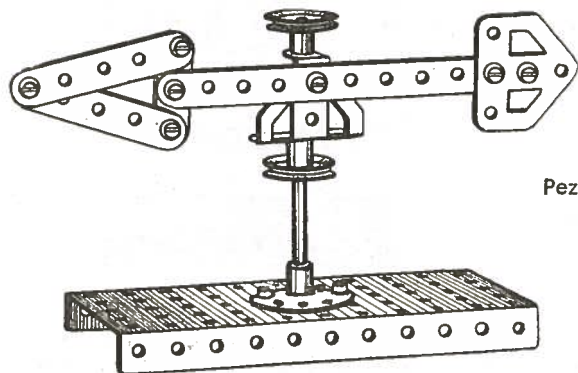
- 2 p N. 2
- 3 > 5
- 2 > 110
- 7 > 37



Cannone antiaereo

Pezzi occorrenti:

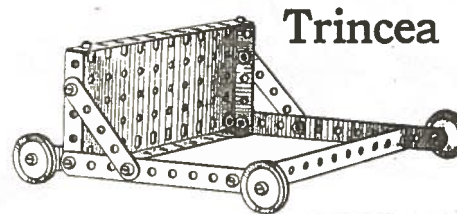
- | | | |
|----------|---------|----------|
| 2 p N. 5 | 3 > 22 | 1 > 52a |
| 1 > 15a | 1 > 24 | 1 > 60/7 |
| 1 > 16 | 3 > 35 | 2 > 126 |
| 2 > 17 | 12 > 37 | 2 > 126a |



Girandola

Pezzi occorrenti:

- | |
|----------|
| 2 > 22 |
| 1 p N. 2 |
| 1 > 24 |
| 2 > 5 |
| 9 > 37 |
| 2 > 10 |
| 1 > 52a |
| 1 > 12 |
| 1 > 126 |
| 1 > 16 |
| 1 > 126a |



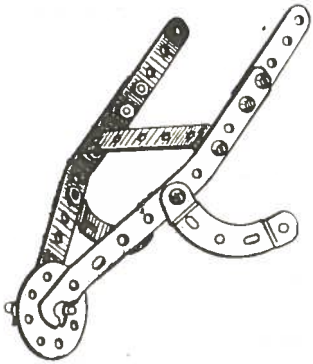
Trincea mobile

Pezzi occorrenti:

- | | |
|----------|-----------|
| 4 > 12 | 4 > 37b |
| 3 p N. 2 | 4 > 22 |
| 1 > 52 | 2 > 37 |
| 2 > 5 | 2 > 60/7a |



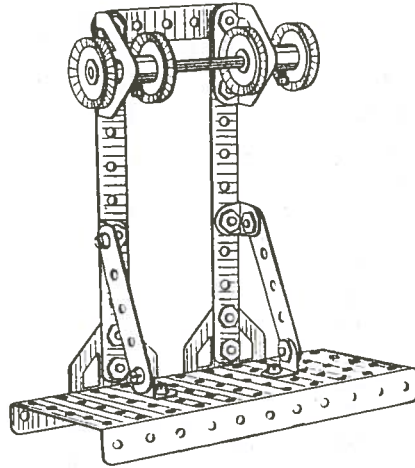
Aratro



Pezzi occorrenti:

- 2 p N. 2
- 2 > 5
- 1 > 17
- 1 > 24
- 2 > 35
- 8 > 37
- 1 > 60/7a
- 2 > 85b

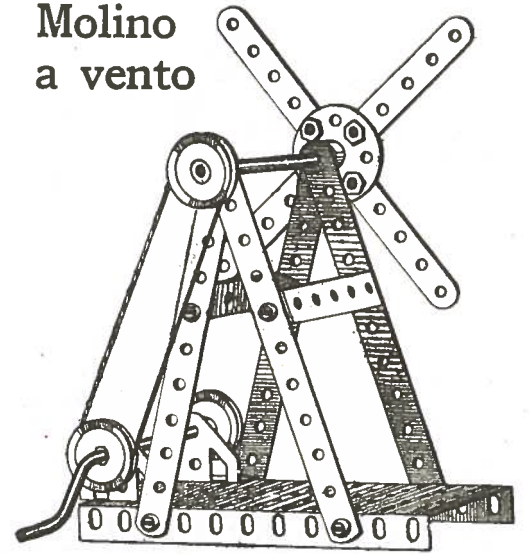
Trasmissione



Pezzi occorrenti:

- | | | |
|----------|---------|----------|
| 2 p N. 2 | 1 > 16 | 1 > 52a |
| 3 > 5 | 4 > 22 | 2 > 126 |
| 4 > 12 | 18 > 37 | 2 > 126a |

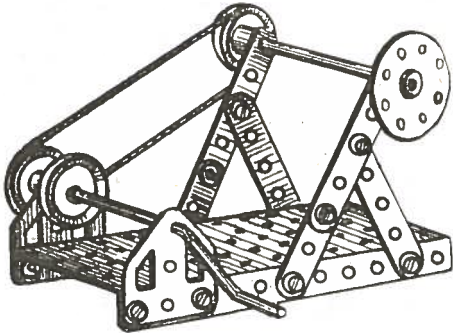
Molino a vento



Pezzi occorrenti:

- | | |
|-----------|---------|
| 1 > 19a | 1 > 40 |
| 4 p N. 2 | 3 > 22 |
| 1 > 52a | 1 > 24 |
| 2 > 60/7a | 4 > 5 |
| 2 > 126 | 16 > 37 |

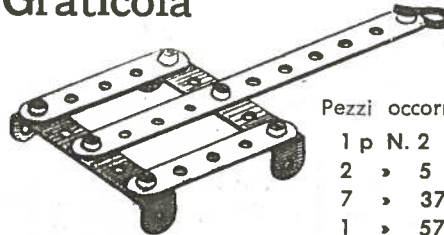
Pultrice



Pezzi occorrenti:

- | | | |
|----------|---------|----------|
| 6 p N. 5 | 3 > 22 | 1 > 40 |
| 1 > 16 | 1 > 24 | 1 > 52a |
| 1 > 19a | 12 > 37 | 2 > 126a |

Graticola



Pezzi occorrenti:

- 1 p N. 2
- 2 > 5
- 7 > 37
- 1 > 57a
- 2 > 60/7a

Violino

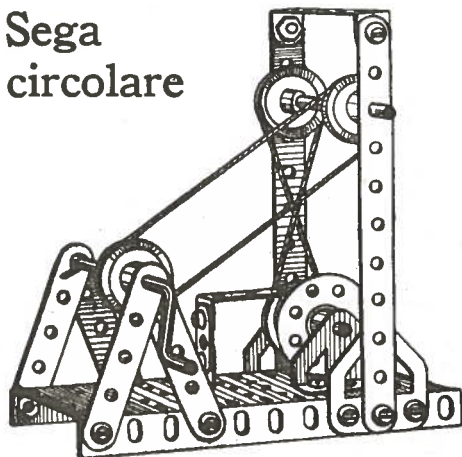


Pezzi occorrenti:

- | | |
|----------|--------|
| 2 > 12 | 1 > 40 |
| 1 p N. 5 | 4 > 37 |
| 2 > 126a | |



Sega circolare



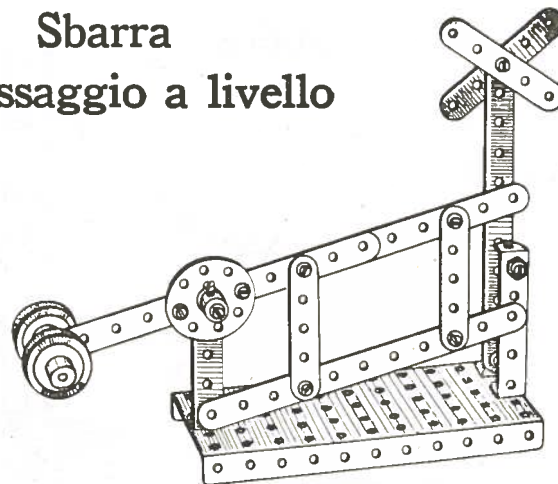
Pezzi occorrenti:

2 p N. 2	
4 >	5
2 >	10
2 >	12
1 >	16
1 >	17
1 >	19s
4 >	22
1 >	24
1 >	35
20 >	37
1 >	40
1 >	52
1 >	60/7
1 >	60/7a
1 >	126
2 >	126a

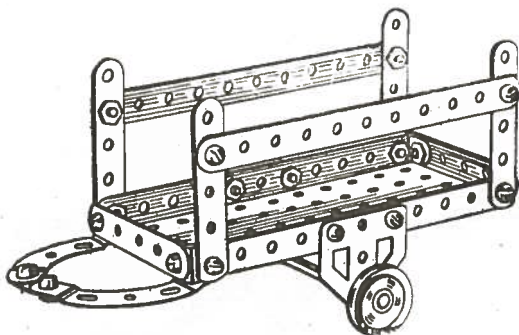
Sbarra per passaggio a livello

Pezzi occorrenti:

4 p N. 2	
4 >	5
1 >	12
1 >	17
4 >	22
1 >	24
12 >	37
1 >	37b
1 >	52a
2 >	60/7a

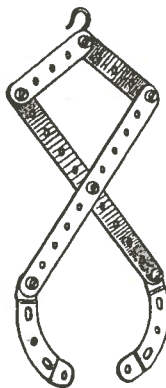


Carretto



Pezzi occorrenti:		20 >	37		
2 p N. 2	4 >	12	1 >	52a	
6 >	5	1 >	16	2 >	85b
1 >	10	2 >	22	2 >	126a

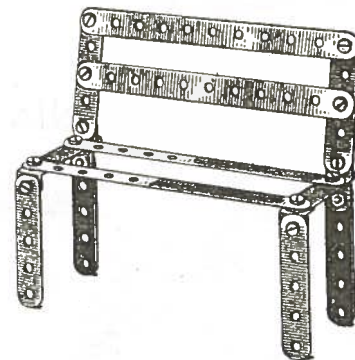
Griffa per sollevare pesi



Pezzi occorrenti:

2 p N. 2	
2 >	5
6 >	37
1 >	57a
2 >	85b

Panchina



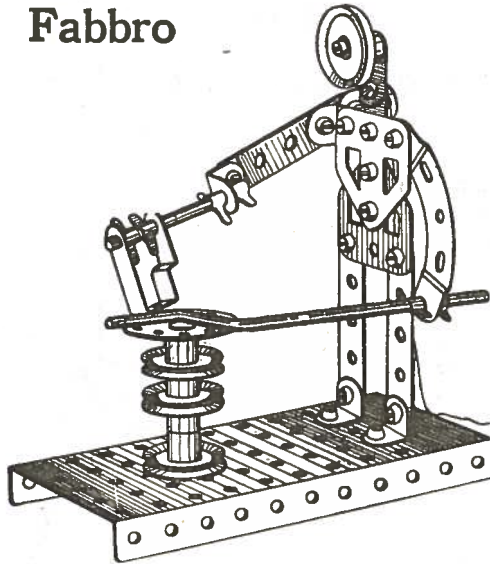
Pezzi occorrenti:			
4 p N. 2	14 >	37	
6 >	5	2 >	60/7



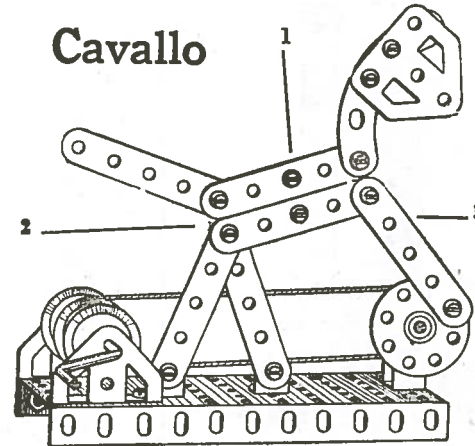
Fabbro

Pezzi occorrenti:

3	p N. 5
3	» 10
4	» 12
2	» 17
1	» 19s
4	» 22
1	» 24
6	» 35
15	» 37
1	» 37b
1	» 40
1	» 44a
1	» 52a
1	» 85b
2	» 126a



Cavallo

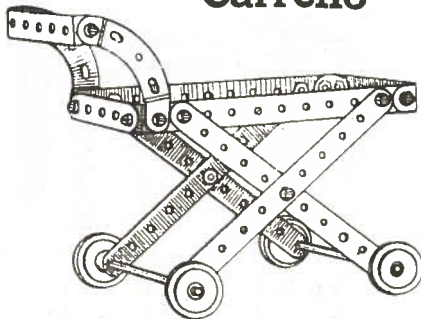


Pezzi occorrenti:

6	p N. 5
2	» 12
1	» 17
1	» 19s
4	» 22
1	» 24
20	» 37
1	» 40
1	» 44a
1	» 52
1	» 85b
2	» 126
2	» 126a

Il corpo del cavallo formato dalle strisce 1, è mobile sulla vite 2. Su questa vite due dadi tengono fissate le zampe posteriori. La striscia 3 è mobile ed articolata alle due estremità con viti a doppi dadi.

Carrello



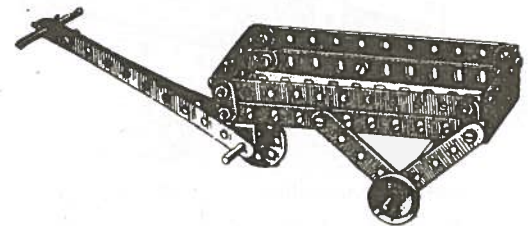
Pezzi occorrenti:

4	p N. 2
2	» 5
4	» 12
2	» 16
4	» 22
16	» 37
1	» 52a
1	» 60/7a
2	» 85b

Pezzi occorrenti:

4	p N. 2
7	» 5
4	» 10
6	» 12
1	» 15a
2	» 17
2	» 22
1	» 24
2	» 35
19	» 37
1	» 44
1	» 52
1	» 60/7

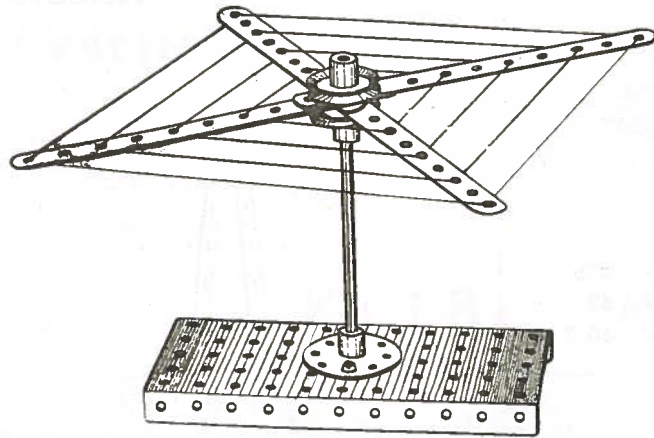
Carro bagagli



La ruota anteriore è girevole, il supporto N. 44 va applicato secondo le C.T.F. (I. G. N. 2)



Stenditoio



Pezzi occorrenti:	1 > 15a	1 > 24	1 > 40
4 p N. 2	2 > 22	2 > 37	1 > 52a

Pigliatore



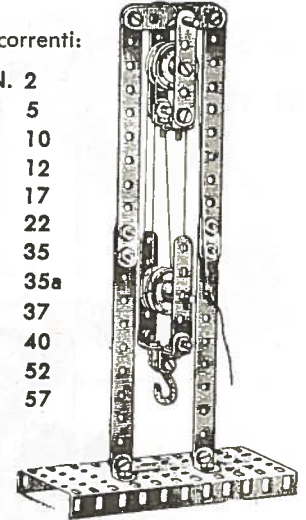
Pezzi occorrenti:

4 p N. 5
2 > 10
8 > 37
1 > 57
2 > 110

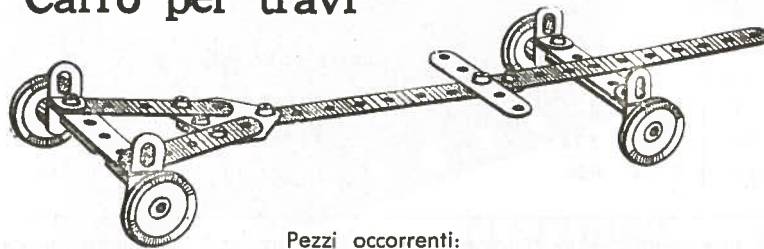
Argano

Pezzi occorrenti:

4 p N. 2
6 > 5
1 > 10
6 > 12
2 > 17
4 > 22
2 > 35
2 > 35a
22 > 37
1 > 40
1 > 52
1 > 57



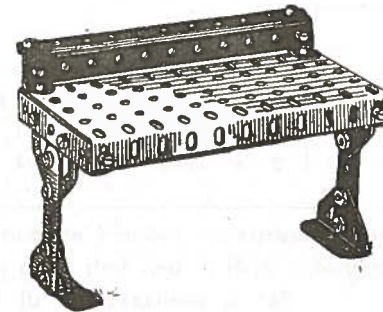
Carro per travi



Pezzi occorrenti:

2 p N. 2	4 > 12	4 > 22	2 > 60/7a
3 > 5	2 > 16	11 > 37	1 > 126a

Banco

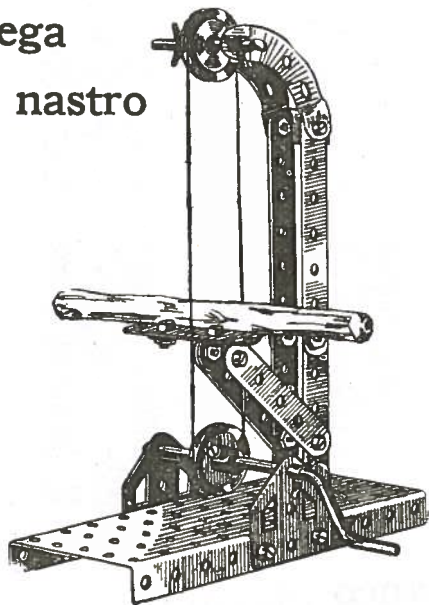


Pezzi occorrenti:

2 p N. 2
2 > 5
22 > 37
2 > 47c
1 > 52
2 > 60/7a
2 > 126
2 > 126a



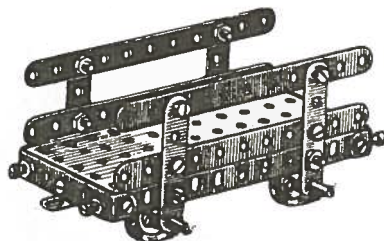
Sega a nastro



Pezzi occorrenti:

2 p N. 2	1 > 17	20 > 37
5 > 5	1 > 19s	1 > 52a
1 > 11	2 > 22	2 > 85b
8 > 12	4 > 35	2 > 126a

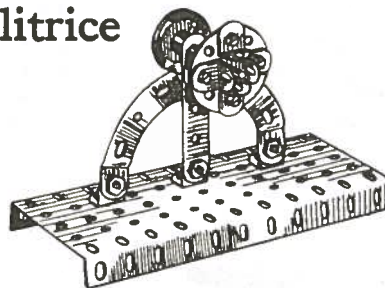
Vagone ferroviario



Pezzi occorrenti:

4 p N. 2	2 > 15a	4 > 37b
4 > 5	4 > 22	1 > 52
4 > 12	18 > 37	2 > 60/7

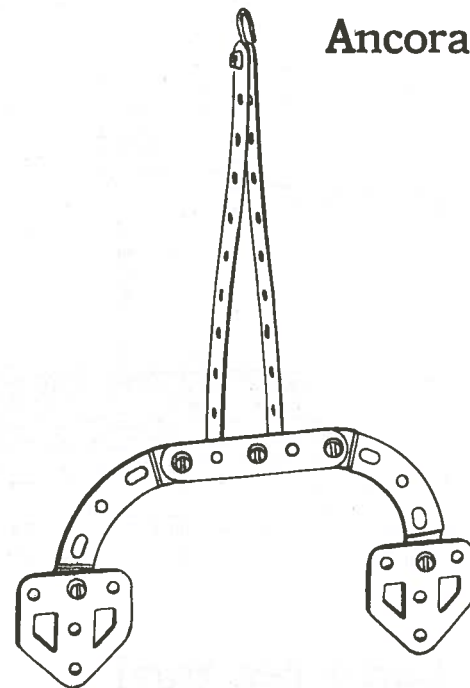
Pulitrice



Pezzi occorrenti:

1 p N. 5	1 > 22	1 > 47
1 > 12	1 > 24	1 > 52a
1 > 17	11 > 37	2 > 85b

Ancora



Pezzi occorrenti:

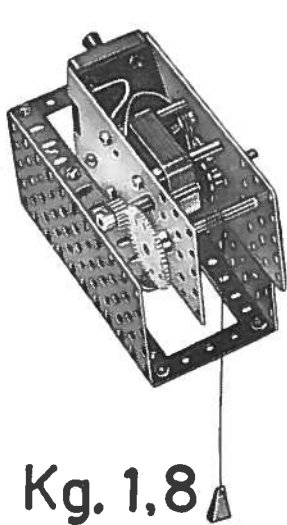
8 > 37	
2 p N. 2	1 > 57a
1 > 5	2 > 85b
1 > 11	2 > 126a

Qui termina la serie di costruzioni modelli eseguiti con scatola n. 2 che gentilmente ci sono pervenuti da amatori di articoli meccanici ingegnosi - AMI • Ben lieti nella prossima edizione di pubblicare i nuovi modelli che ci verranno inviati.

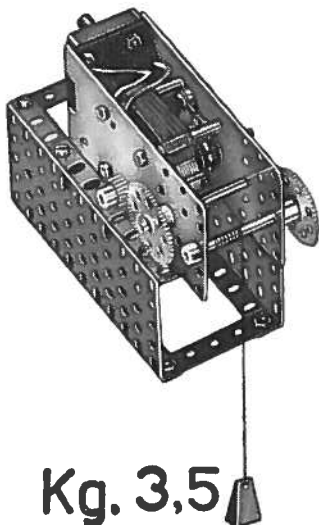
Per la realizzazione di lavori più complessi è indispensabile la scatola N. 3.

MOTORE ELETTRICO a marce invertibili

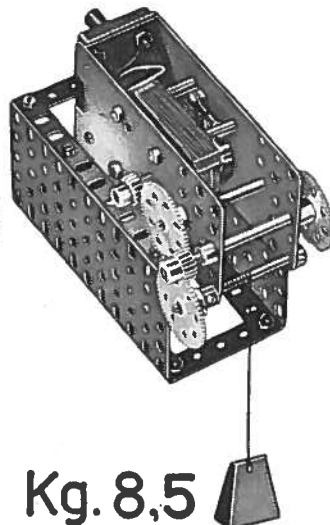
Dimostrazione del come bisogna applicare gli ingranaggi onde ottenere 4 velocità e 4 potenze di sollevamento.



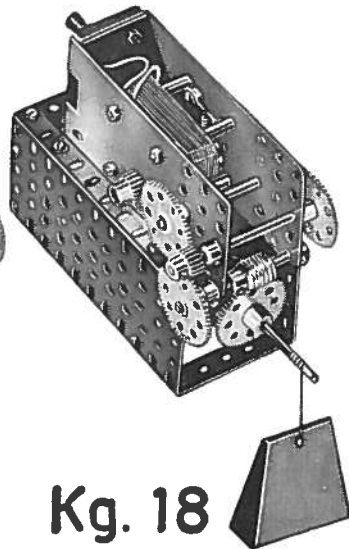
Kg. 1,8



Kg. 3,5

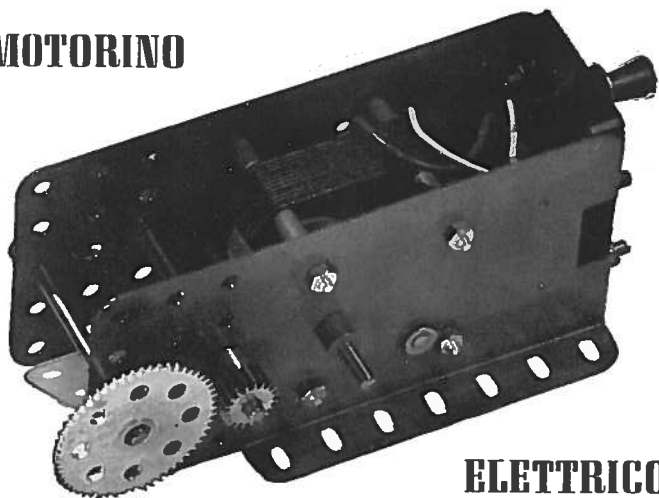


Kg. 8,5



Kg. 18

MOTORINO



ELETTRICO

che motorizza tutte le nostre costruzioni dalle più semplici alle più complicate.

Principali caratteristiche sono la solidità ottenuta con l'impiego dei migliori materiali, la praticità nell'uso per cui può essere manovrato facilmente da un bambino e l'ottimo funzionamento, per cui è garantita una pratica applicazione.

Il motorino A.M.I. funziona a corrente alternata. La sua tensione di alimentazione normale è di 12 Volta. La potenza massima resa è di 40 Watt.; in tali condizioni la sua velocità di rotazione è di 3.000 giri al minuto primo.

Il motorino A.M.I. può funzionare sia in avanti che all'indietro e tali movimenti si ottengono spostando la leva di comando rispettivamente a destra e a sinistra. Per il suo funzionamento occorre un trasformatore Zeus 30 Watt che riduca la corrente normalmente installata ad una potenza di 12 o 15 Volt. I due fili che escono dal trasformatore dovranno essere fissati al motorino sotto i due dadi posti ai piedi della parete di comando.

La foratura praticata nelle pareti laterali del motorino serve per le numerose combinazioni di rapporto, onde ridurre la velocità iniziale nel numero di giri che si desidera per il movimento del modello costruito e che si vuol comandare. Quando i carboncini si fossero consumati è necessaria la sostituzione, per cui potete rivolgervi alla nostra Casa. Nel montare i nuovi carboni far attenzione che essi appoggino dolcemente sul collettore. Se questo, con l'uso, si fosse annerito, si abbia l'avvertenza di pulirlo con un pezzo di tela, facendo girare il motore a vuoto. Per mantenere bene il motore è necessario provvedere ad una regolare oliatura che verrà fatta con olio (basta una goccia dell'olio comunemente usato per le macchine da cucire sul mozzo porta-alberi).

