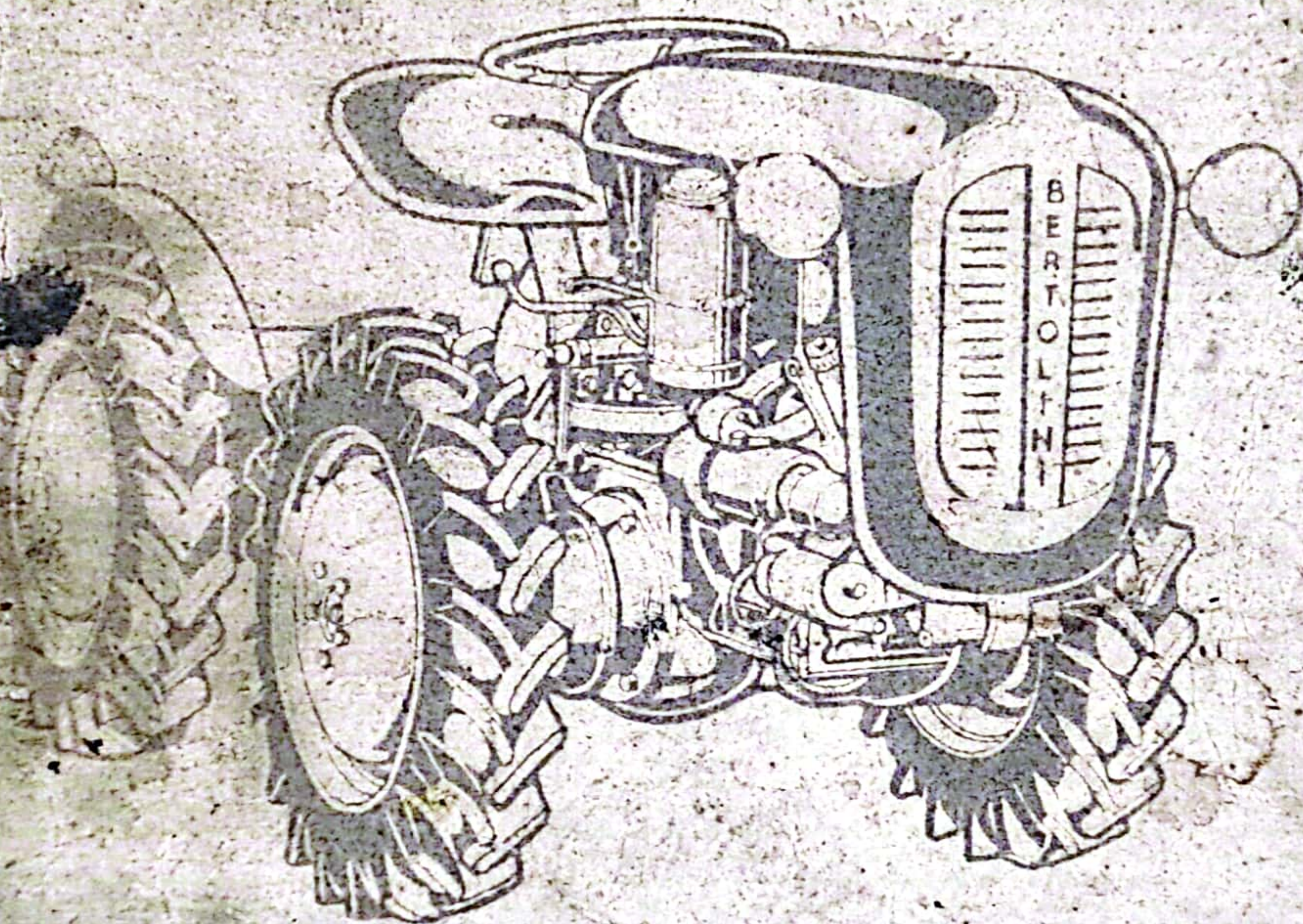


T412



catalogo nomenclature

TRATTORE T412

edizione
provvisoria

BERTOLINI



N°	MATRICOLA	DENOMINAZIONE	N° PEZZI	PREZZO
1	5001	Scatola cambio	1	
2	BU 333	Tappo 3/8" gas per scarico olio	1	
3	BU 168	Guarnizione per tappo (Ø16,5x23x1)	1	
4	5202/1	Supporto ruota anteriore sinistra	1	
5	5207/1	Guarnizione per supporti	2	
6	BRF 832	Vite 10Max30 UNI 187 fiss.		
		supporti ruote anteriori	10	
		flangia sost.motore DVA 680 T	4	
	BU 415	Vite 10Max35 UNI 183 fiss.flangia sost.mot.LDA96	4	
7	BRF 2267	Rondella Ø 10 DIN 137 per		
		vite fiss. supporti ruota anteriore	10	
		vite fiss. flangia	6	
		vite fiss. coperchio carter	4	
		flangia variaz.altezza motore	6	
7A	BRF 2096	Rondella Ø 10 DIN 137 per vite fiss. flangia al motore	6	
8	5201/2	Supporto ruota anteriore destra	1	
9	5602	Flangia variazione altezza motore (senza sollevatore idraulico)	1	
	6531	Flangia variazione altezza motore (con sollevatore idraulico)	1	
10	5607	Guarniz.per flangia (senza sollev.idraulico)	1	
	6532	Guarniz. per flangia(con sollevatore idraulico)	1	
11	BP 102	Vite 10Max40 UNI 187 fiss. flangia	2	
12	BRF 832	Vite 10Max30 UNI 187 fiss.		
		flangia variazione altezza motore	4	
		coperchio scatola cambio	4	
13	5605	Flangia sostegno motore DVA 680 T	1	
	5605/1	Flangia sostegno motore LDA 91	1	
14	5609	Coperchio ispezione frizione	1	
15	5621	Gancio sostegno transmiss.acceleratore(DVA680T)	1	
16	B 23	Vite 6Max15 UNI 191 fiss. coperchio	1	
17	BSE 62	Vite 10Max50 UNI 191 fiss.flangia var.alt.mot.	2	
18	7206	Vite 10Max45 UNI 187 fiss.		
		flangia al motore LDA 96	6	
		flangia al motore DVA 680 T	5	
19	BU 149	Dado 10MA UNI 205 fiss. flangia al mot.LDA 96	6	
20	7240	Vite 10Max90 UNI 185 fiss.flangia e portabatt. (per mot.DVA 680T)	1	
21	5036/1	Coperchio scatola cambio(senza soll.idraulico)	1	
	6530	Coperchio scatola cambio (con sollev.idraulico)	1	
22	5037/1	Guarnizione per coperchio	1	
23	BU 327	Ingrassatore Idraulico AMA 272 A a 45° sul cop.	1	
24	BN 112	Vite 8Max30 UNI 187 fiss. coperchio	4	
25	BRF 2150	Rondella Ø 8 DIN 137 per vite	4	
26	5039	Asta livello olio	1	
27	5038/1	Tappo carico e livello olio	1	
28	BUR 476	Anello di tenuta OR 25x32 per tappo	1	



TRATTORE T 412

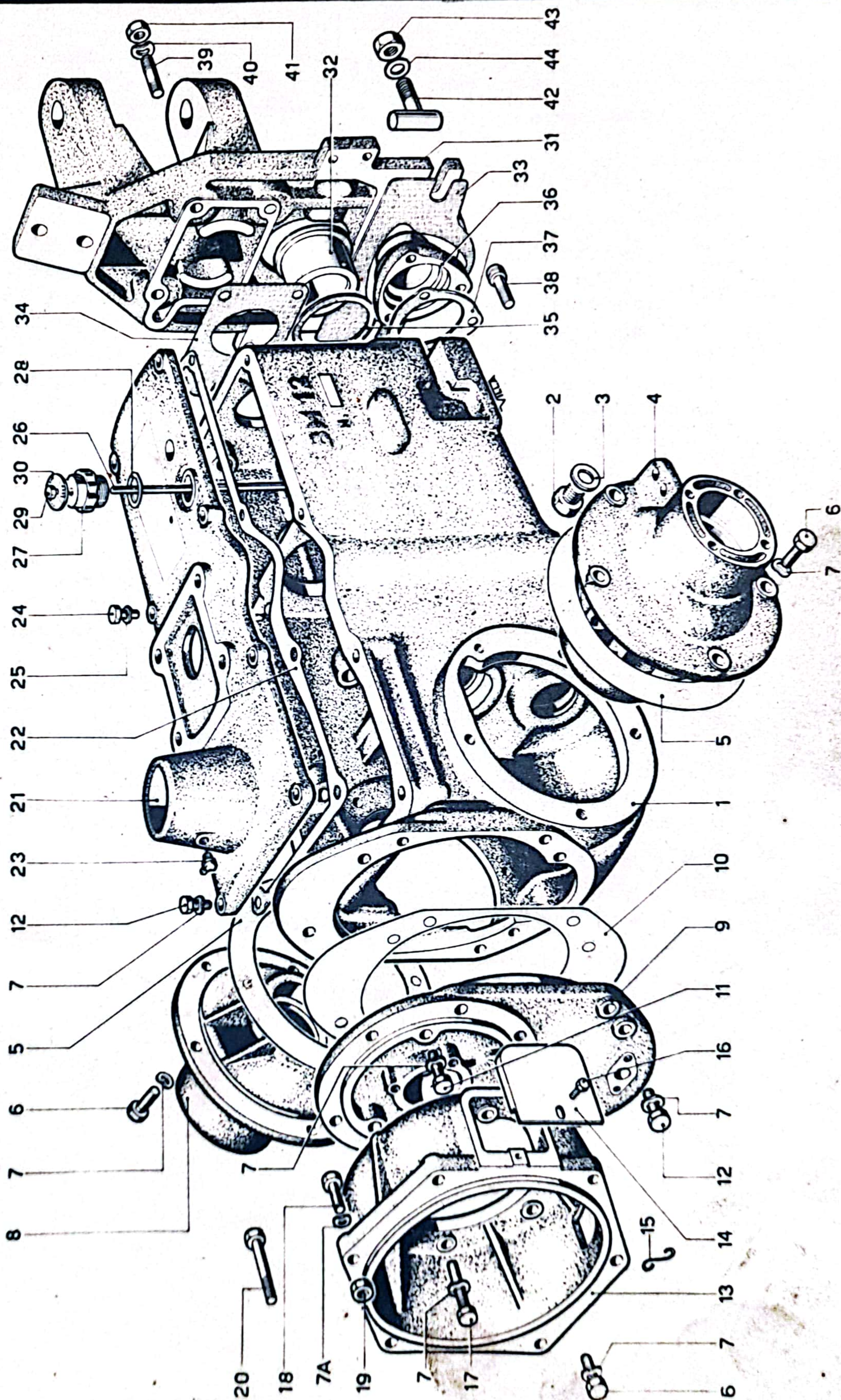
Foglio N°

SCATOLA CAMBIO-SUPPORTI-FLANGE

TAV. 1

2

N°	MATRICOLA	DENOMINAZIONE	N°PEZZI	PREZZO
29	7100	Dado 4MA UNI 205 fiss. asta al tappo	1	
30	5051	Targhetta per tappo	1	
31	6415	Flangia per snodo centrale	1	
32	5012/1	Bussola posteriore porta cuscinetto	1	
33	6411	Guarnizione per flangia attacco ponte posteriore	1	
34	5025	Guarnizione per flangia	1	
35	5013	Guarnizione per bussola	1	
36	5006/1	Flangia centraggio presa di forza	1	
37	5005/1	Guarnizione per flangia	1	
38	7211	Vite 8Max25 UNI 2383 fiss. flangia	3	
39	7281	Prigioniero 12Max45 fiss. flangia per snodo centr.	4	
40	BRF 2093	Rondella Ø 12 DIN 137 per dado	4	
41	7106	Dado 12MA UNI 205 fiss. flangia	4	
42	5828/1	Tirante fiss. flangia alla scatola cambio	2	
43	7101	Dado 16MA UNI 205 fiss. tirante	2	
44	5905	Rondella Ø 17x32 per dado	2	





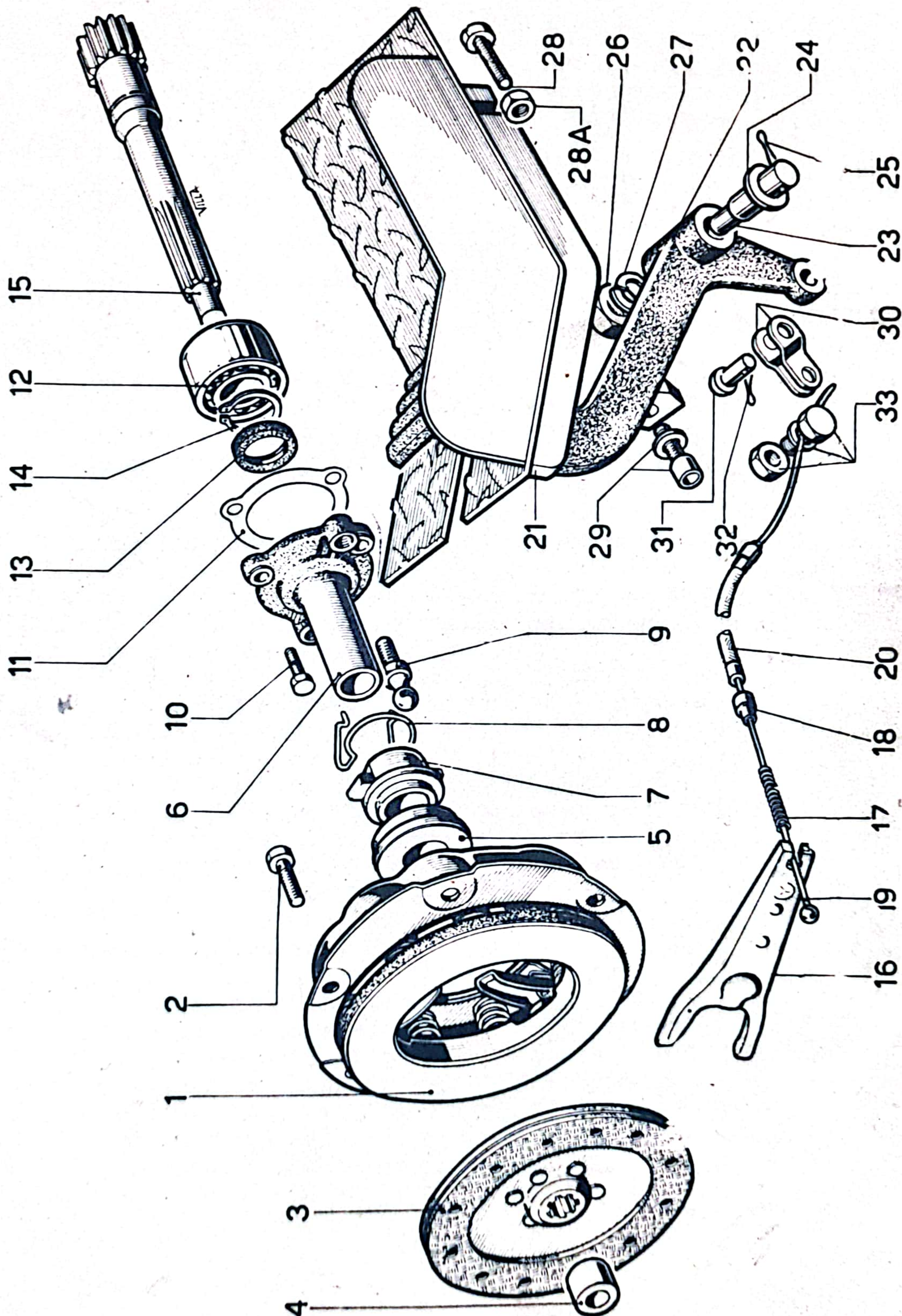
TRATTORE T 412
FRIZIONE - COMANDO FRIZIONE

TAV. 2

Foglio N°

3

N°	MATRICOLA	DENOMINAZIONE	N°PEZZI	PREZZO
1	7307/1	Scatola frizione	1	
2	BU 408	Vite 8MAX15 UNI 191 fiss. scatola frizione	6	
3	7307/2	Disco condotto frizione	1	
4	7750	Beccola per albero frizione	1	
5	7307/4	Cuscinetto reggispira RIV 9535b per frizione	1	
6	5604	Coperchio albero frizione	1	
7	7307/3	Manicotto distacco frizione	1	
8	7307/5	Molla richiamo manicotto	1	
9	7307/6	Perno a testa sferica fulcraggio leva	1	
10	BU 153	Vite 8MAX20 UNI 191 fiss. coperchio frizione	3	
11	5603	Guarnizione per coperchio albero frizione	1	
12	7000	Cuscinetto a sfere RIV 3AA NON-30 sull'albero	1	
13	BU 102	Anello di tenuta MIM 3040 sull'alb.frizione	1	
14	BUR 459	Anello seeger Ø 30 di fermo cuscinetto	1	
15	5601	Albero frizione	1	
16	5608	Leva apertura frizione	1	
17	BRF 747	Molla per fune frizione	1	
18	BRF 2278	Appoggia guaina per fune frizione	1	
19	7334	Fune Ø 2,5 x 7900 per frizione	1	
20	7335	Guaina Ø 8x5x490 per fune frizione	1	
21	6630	Pedana sinistra	1	
22	6402	Pedale comando frizione	1	
23	6586	Perno fulcro pedale	1	
24	7563	Rondella Ø 18,5x28x3 per perno	1	
25	BU 181	Copiglia Ø 3x30 UNI 1336 fiss. perno	1	
26	7113	Dado 14MA UNI 205 fiss. perno	1	
27	7550	Rondella grower Ø 14,2 UNI 1751 per dado	1	
28	7264	Vite 8MAX35 UNI 185 fiss. pedana alla flangia	2	
28A	BU 359	Dado 8MA UNI 207 fiss. vite	2	
29	BU 185	Registro completo 8MA per fune frizione	1	
30	5495/1	Piastrina tirante fune frizione	1	
31	5496/1	Perno tirante frizione	1	
32	BU 156	Copiglia Ø 2x20 UNI 1336 per perno	1	
33	7312	Bullone serracavo 10MB per fune frizione	1	





TRATTORE T 412

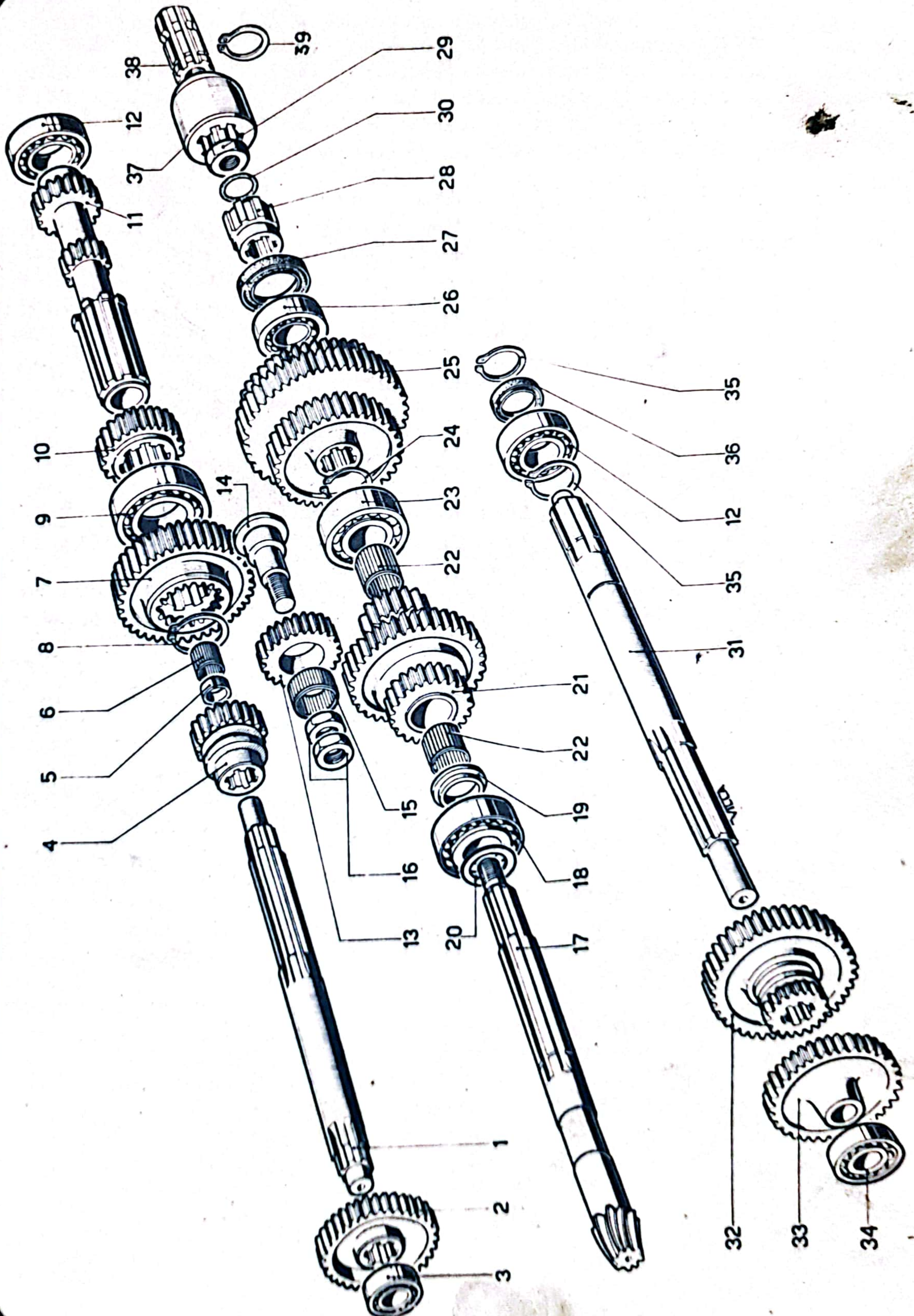
GRUPPO CAMBIO

TAV. 3

Foglio 1

4

N°	MATRICOLA	DENOMINAZIONE	N° PEZZI	PREZZO
1	5033	Albero primario	1	
2	5034	Ingranaggio motore albero primario	1	
3	BU 20	Cuscinetto a sfere RIV 2A-25 sull' albero	1	
4	5035	Ingranaggio primario scorrevole predispositore	1	
5	5050/1	Anello di fermo gabbia a rullini sull' albero	1	
6	BRF 827	Gabbia a rullini Durkopp K25x30x20 F	1	
7	5024	Ingranaggio riduttore albero secondario	1	
8	7604	Anello seeger per alb. Ø 45 sull'alb. secondario	1	
9	7010	Cuscinetto a sfere RIV 7A sull' albero	1	
10	5023	Ingranaggio 3 ^a velocità sull' albero secondario	1	
11	5022	Albero secondario	1	
12	BUR 475	Cuscinetto a sfere RIV 4A sull' albero second. e pr. di forza	2	
13	5021	Satellite retromarcia	1	
14	5020	Perno per satellite retromarcia	1	
15	7003	Cuscinetto a rulli Durkopp K35x42x16 F sul perno	1	
16	7103	Dado 22MB UNI 210 fiss. perno retromarcia	2	
17	5008/3	Albero pignone differenziale	1	
18	7007	Cuscinetto a rulli conici RIV 01/02/7307	1	
19	5009	Distanziale per albero	1	
20	BRF 745/1	Rondella spessore per regolaz. coppia conica	-	
21	BRF 745/2	Rondella spessore per regolaz. coppia conica	-	
22	5010	Terna secondaria	1	
23	7002	Cuscinetto a rulli Durkopp K35x40x27 F	2	
24	7006	Cuscinetto a sfere RIV 8B sull'alb. pignone	1	
25	7602	Anello seeger per alb. Ø 34	1	
26	5011	Terna scorrevole	1	
27	7001	Cuscinetto a rulli conici RIV 01/02/7295	1	
28	7352	Anello di tenuta MIM 4566 sulla bussola poster.	1	
29	5044/1	Manicotto scanalato presa di forza sincron.	1	
30	5018	Dado 22MB speciale fiss. alb. pignone differenz.	1	
31	7354	Anello di tenuta OR 26x36 sull' albero	1	
32	5002/1	Albero presa di forza	1	
33	5003	Ingranaggio scorrevole presa di forza	1	
34	5004	Ingranaggio presa di forza 2 ^a velocità	1	
35	BU 25	Cuscinetto a sfere RIV 6B-25 sull' albero	1	
36	7603	Anello seeger Ø 35 per albero presa di forza	2	
37	BUR 473	Anello di tenuta MIM 3547 sull' albero	1	
38	5055/1	Manicotto scanalato per presa di forza sincron.	1	
39	5056/1	Albero presa di forza sincronizzata	1	
40	7603	Anello seeger Ø 35 per manicotto	1	





TRATTORE T 412

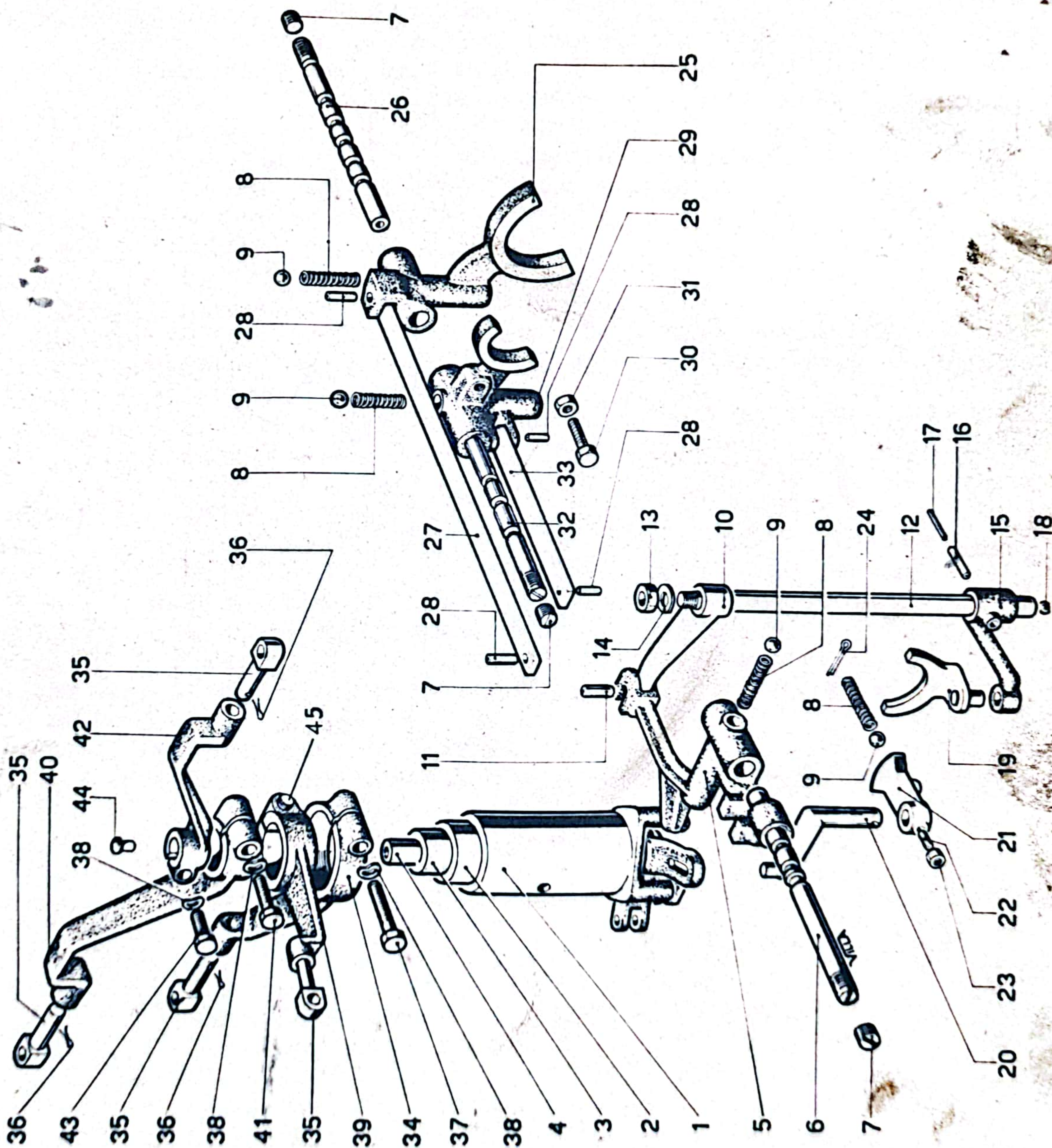
GRUPPO COMANDI INTERNI - LEVE CENTRALI

TAV. 4

Foglio N°

5

N°	MATRICOLA	DENOMINAZIONE	N° PEZZI	prezzo
1	5415/2	Leva centrale comando presa di forza	1	
2	5413/1	Leva centrale comando blocc. differenziale	1	
3	5414/1	Leva centrale comando terna scorrevole	1	
4	5412/2	Leva centrale comando ingranaggio predispositore	1	
5	5469/1	Asta scorrevole comando presa di forza	1	
6	5470	Asta di selezione registrabile per presa di forza	1	
7	5467	Grano di fermo asta guida	3	
8	5468/4	Molla per forcella di comando	4	
9	BRF 2195	Sfera RIV 90142015 per molla	4	
10	5406/1	Leva comando perno presa di forza	1	
11	7656	Spina elastica S 8x25 per asta scorrevole	1	
12	5405/1	Perno comando presa di forza	1	
13	BRF 2143	Dado 12MB UNI 208 fiss. leva al perno	1	
14	BRF 2093	Rondella Ø 12 DIN 137 per dado	1	
15	5404/1	Leva porta forcella com. presa di forza	1	
16	7652	Spina elastica S 6x30 per leva	1	
17	7674	Spina elastica S 3,5x30 per leva	1	
18	7881	Sfera RIV 90142008 per perno com. presa di forza	1	
19	5403	Forcella comando presa di forza	1	
20	5217/1	Manovella superiore blocc. differenziale	1	
21	5216/1	Manovella inferiore blocc. differenziale	1	
22	7203	Vite senza testa 8MAX20-B UNI 2384 fiss. manov.	1	
23	BU 305	Dado 8MA speciale fiss. manovella inferiore	1	
24	BU 369	Copiglia 4x35 UNI 1336 di tenuta molla	1	
25	5408/1	Forcella comando terna scorrevole	1	
26	5465	Asta guida forcella com. terna scorrevole	1	
27	5411/1	Asta comando forcella	1	
28	7653	Spina elastica S 6x25 per asta	4	
29	5409/2	Forcella comando ingranaggio predispositore	1	
30	B 60/52	Vite 8MAX30 UNI 191 regolaz. forcella	1	
31	BU 359	Dado 8MA UNI 207 per vite	1	
32	5466/1	Asta guida forcella comando ingranaggio predisp.	1	
33	5410/1	Asta comando forcella ingranaggio predispositore	1	
34	5420/1	Leva esterna comando presa di forza	1	
35	5488	Perno per snodo comandi	4	
36	7675	Copiglia Ø 3x20 UNI 1336 per perni	4	
37	BSE 62	Vite 10MAX50 UNI 191 fiss. leva esterna	1	
38	BRF 2096	Rondella Ø 10 DIN 137 per vite	4	
39	5424/1	Leva esterna com. bloccaggio differenziale	1	
40	5422/2	Leva esterna comando terna scorrevole	1	
41	BP 102	Vite 10MAX40 UNI 187 fiss. leva	1	
42	5426/2	Leva esterna com. ingranaggio predispositore	1	
43	BCI64	Vite 10MAX35 UNI 187 fiss. leva	1	
44	5500	Tappo chiusura foro filettato leva centrale	1	
45	7206	Vite 10MAX45 UNI 187 fiss. leva com. blocc. differenz.	1	





TRATTORE T 412

Foglio N°

comandi - guida

TAV. 5

6

N°	MATRICOLA	DENOMINAZIONE	N° PEZZI	PREZZO
1	6700	Scatola sterzo	1	
2	6706	Albero ruota elicoidale scatola sterzo	1	
3	5478	Guarnizione per scatola	1	
4	7281	Prigioniero 12MAX45 fiss. scatola	4	
5	7106	Dado 12MA UNI 205 fiss. scatola	4	
6	BRF 2093	Rondella Ø 12 DIN 137 per dado	4	
7	6705	Albero sostegno volante	1	
8	6701	Canotto di guida leve centrali	1	
9	6702	Guarnizione per canotto	1	
10		Vite fiss. canotto alla scatola	4	
11		Rondella per vite	4	
12	6703	Bronzina di guida albero scatola sterzo	1	
13	7813	Ingrassatore 6 MA 73 sul canotto (AMA 273 A)	1	
14	6704	Feltro per bronzina	1	
15	BRF 2393	Volante di guida	1	
16	BRF 2394	Coperchietto volante	1	
17	BRF 2395	Anello elastico per volante	1	
18	7405	Chiavetta 5x12x22 fiss. volante	1	
19	7109	Dado 14 MA UNI 207 fiss. volante all' albero	1	
20	6444/1	Leva sulla scatola sterzo	1	
21	7206	Vite 10MAX45 UNI 187 serraggio leva all' albero	1	
22	BRF 2267	Rondella Ø10 DIN 137 per vite	1	
23	7790/1	Snodo di sterzo	2	
24	7813	Ingrassatore AMA 273 A 6MA per snodo	2	
25	7790/2	Cappellotto protezione	2	
26	7119	Dado ad intagli 12MB UNI 1727 fiss. snodo	2	
27	6634	Asta di collegamento snodi di sterzo	1	
28	7121	Dado 16 MC di registro asta	2	
29	7790	Snodo di sterzo completa	2	
30	6428	Leva centrale comando marce	1	
31	BU 326	Ingrassatore AMA 270 A 10MA sulla leva centrale	1	
32	6511	Asta collegamento comandi	1	
33	7675	Copiglia 3x20 UNI 1336 fiss. aste	6	
34	6432	Leva centrale com. V-L-RM	1	
35	6511	Asta collegamento comandi	1	
36	6464	Leva comando presa di forza	1	
37	6512	Asta collegamento comandi presa di forza	1	
38	7840	Pomolo ELEBAK mod. 3102/MEC per leva	1	
39	6431	Leva di rinvio comando marce	1	
40	6430	Leva di rinvio com. V-L-RM	1	
41	7237	Vite 8MAX40 UNI 2383 serraggio leve	2	
42	6443	Selettore sul canotto di guida	1	
43	6445	Leva comando acceleratore	1	
44	7841	Pomolo ELEBAK mod. 3101/MEC per leva	1	
45	BU 338	Vite 8MAX50 UNI 185 fiss. leva	1	
46	BU 294	Molla per leva acceleratore (esterna)	1	
47	BN 328	Molla per leva acceleratore (interna)	1	
48	BU 112	Rondella Ø 9,5x19x1,5 per leva	1	



TRATTORE T 412

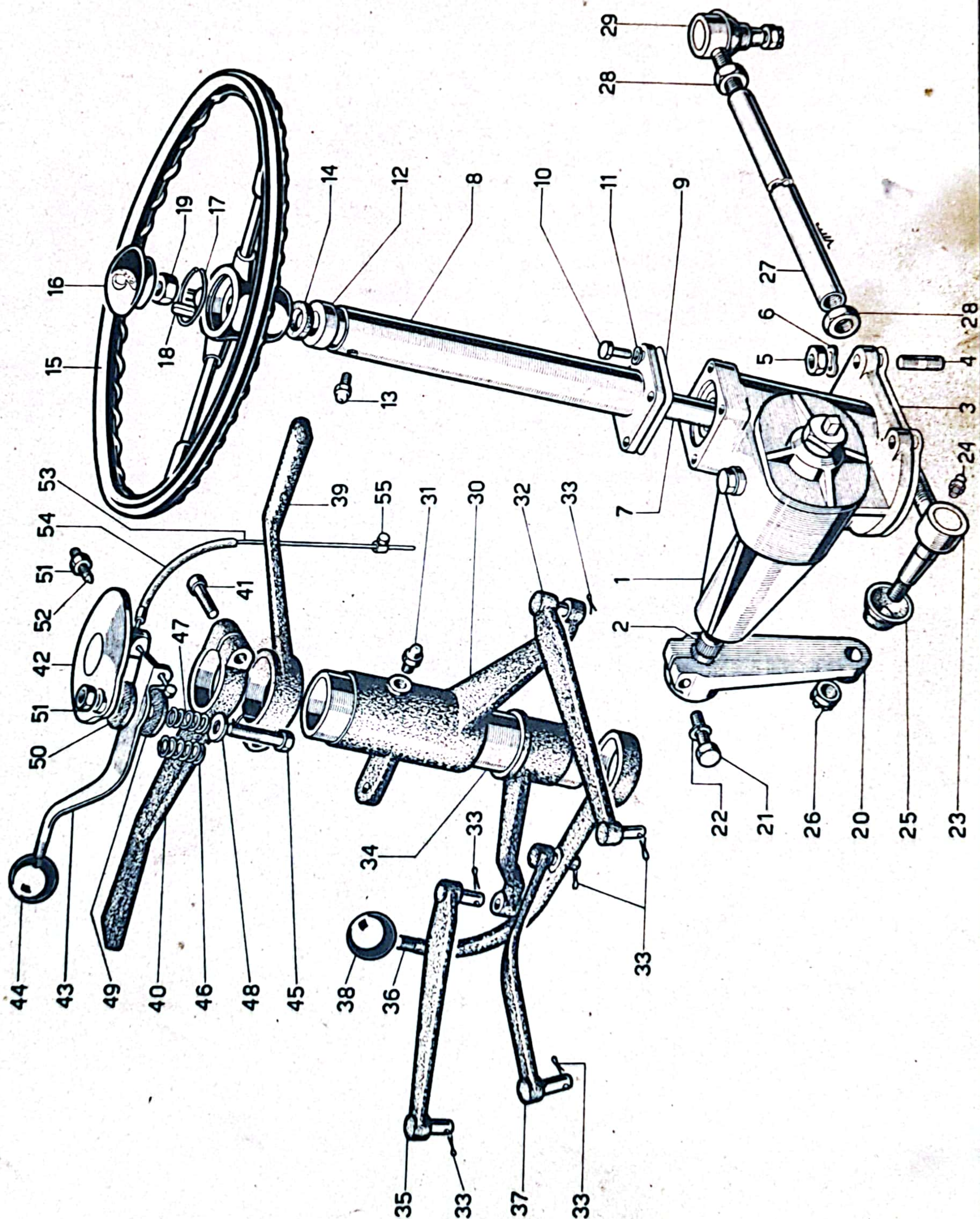
COMANDI - GUIDA

TAV. 5

Foglio N°

7

N°	MATRICOLA	DENOMINAZIONE	N° PEZZI	PREZZO
49	BF 471	Rondella premileva acceleratore (φ8,5x32x2,5)	1	
50	6446	Disco di frizione per leva	1	
51	BU 359	Dado 8MA UNI 207 fiss. leva acceleratore e selettore	1 2	
52	7230	Vite senza testa 8Max20 UNI 2384/fiss. selettore	1	
53	7342	Fune Ø 1,2x1670 per acceleratore (LDA 96)	1	
	7344	Fune Ø 1,2x1445 per acceleratore (DVA 680T)	1	
54	7343	Guaina Ø 2,1x3,9x1000 per accelerat. (LDA 96)	1	
	7345	Guaina Ø 2,1x3,9x1135 per accelerat. (DVA 680T)	1	
55	BRF 844	Barilotto con vite fermafune	1	





TRATTORE T 412

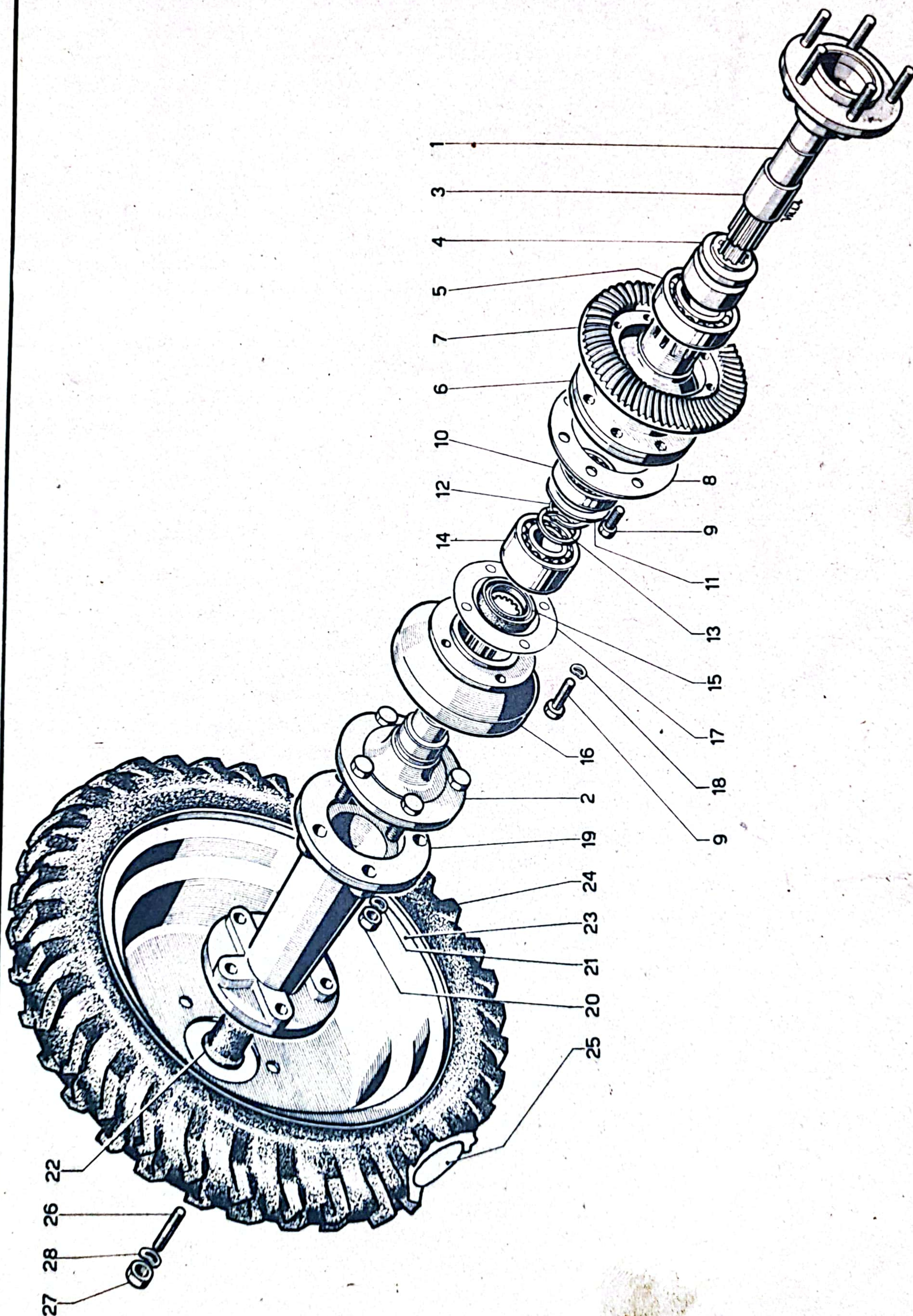
Foglio N°

PONTE ANTERIORE - DIFFERENZIALE

TAV. 6

8

N°	MATRICOLA	DENOMINAZIONE	N° PEZZI	PREZZO
1	5208/4	Semiasse sinistro	1	
2	5205/4	Semiasse destro	1	
3	5227/1	Distanziale bloccaggio differenziale	1	
4	5215/1	Innesto bloccaggio differenziale	1	
5	7021	Cuscinetto RIV 01/02/7209 sul differenziale	1	
6	5224/1	Differenziale completo	1	
7	5223	Corona differenziale	1	
8	5225	Rondella multipla corona differenziale	1	
9	BU 414	Vite 10Max25 UNI 187 fiss. corona diff. e coperchio	16	
10	7015	Cuscinetto RIV ELL 55 sul differenziale	1	
11	5240	Spessore per cusc. differenziale	4	
12	7603	Anello seeger Ø 35 sul semiasse	2	
13	7553	Rondella Ø 35 di spallamento cuscinetti	2	
14	7005	Cuscinetto RIV 4AA NON sui semiasse	2	
15	7351	Anello di tenuta MIM 4560 sul coperchio	2	
16	6429	Coperchio tenuta cuscinetto ruota (senza freni)	2	
17	5204	Guarnizione per coperchio	2	
18	BRF 2267	Rondella Ø 10 DIN 137 per vite fiss. coperchio	8	
19	6441	Distanziale per ruote (carreggiata m. 1)	2	
20	6455	Distanziale per ruote (carreggiata m. 0,85)	2	
21	BU 375	Dado 12MB fiss. distanziale al semiasse	10	
22	BRF 2093	Rondella Ø 12 DIN 137 per dado	10	
23	BE 5	Cappellotto in gomma per distanziale	2	
24	6427	Disco ruota motrice per pneumat. 6.00-16	4	
25	7509	Pneumatici "TRACTOR AGRICOLO" 6.00-16 T2	4	
26	7503	Camera d'aria C16W/G40B per pneumatici	4	
27	7280	Prigioniero 12MBx38 fiss. ruote motrici	10	
28	BRF 2143	Dado 12MB UNI 208 fiss. ruote	10	
	BRF 2093	Rondella Ø 12 DIN 137 per dado	10	





TRATTORE T 412

PONTE POSTERIORE-GIUNTO TRASMISS.MOTO

TAV. 7

Foglio N°

9

N°	MATRICOLA	DENOMINAZIONE	N° PEZZI	PREZZO
1	6414/1	Scatola coppia conica posteriore	1	
2	6434/2	Supporto ruota sinistra (carreggiata m.1)	1	
	6453	Supporto ruota sinistra (carreggiata M.0,85)	1	
3	6433/2	Supporto ruota destra (carreggiata m.1)	1	
	6452	Supporto ruota destra (carreggiata m.0,85)	1	
4	6442	Guarnizione per scatola coppia conica	2	
5	BU 159	Tappo 3/8" gas di introduz. e scarico olio	2	
6	7238	Vite 14Max35 UNI 187 fiss. supporti al telaio	4	
7	7113	Dado 14MA UNI 205 fiss. telaio	4	
8	7550	Rondella grower Ø 14 UNI 1751 per dado	4	
9	7209	Vite 12Max35 UNI 183 fiss. supporti	12	
10	BRF 2093	Rondella Ø 12 DIN 137 per vite	12	
11	6438	Guarnizione per supporti ruote	2	
12	6406/1	Supporto albero pignone differenziale	1	
13	6409/1	Guarnizione per supporto	1	
14	BRF 832	Vite 10Max30 UNI 187 fiss. supporto alla scatola	5	
15	BRF 2096	Rondella Ø 10 DIN 137 per vite	5	
16	6407	Coperchio per supporto albero pignone	1	
17	6408	Guarnizione per coperchio	1	
18	BU 153	Vite 8Max20 UNI 191 fiss. coperchio	3	
19	BRF 2150	Rondella Ø 8 DIN 137 per vite	3	
20	6436/1	Semiasse (carreggiata m. 1)	2	
	6454	Semiasse (carreggiata m. 0,85)	2	
21	7005	Cuscinetto RIV 4AA NON sui supporti ruota	2	
22	6451	Differenziale completo	1	
23	6417/1	Corona differenziale	1	
24	BU 414	Vite 10Max25 UNI 187 fiss. corona	8	
25	7558	Rondella speciale Ø 10 per vite	8	
26	7019	Cuscinetto RIV 01/02/7208 sul differenziale	1	
27	6516	Spessori per supporti ruota	-	
28	7018	Cuscinetto RIV 5A sul differenziale	1	
29	6416/1	Albero pignone differenziale	1	
30	7020	Cuscinetto RIV 01/02/7308 sul supporto	1	
31	7019	Cuscinetto RIV 01/02/7208 sull' albero	1	
32	7110	Ghiera di sicurezza di tenuta cuscinetti	1	
33	BUR 473	Anello di tenuta MIM 3547 sull' albero	1	
34	6520	Giunto semplice albero cardanico con forcella lunga (assieme)	1	
	6522	Giunto semplice albero cardanico con forcella corta (assieme)	1	
	6525	Albero cardanico completo (assieme)	1	
34	6521	Forcella tipo lungo per giunto	1	
35	6535	Forcella con mozzo scanalato	1	
36	6524	Albero scanalato per unione giunti	1	
37	6523	Forcella tipo corto per giunto	1	
38	6539	Crociera completa di bussola e rullini	2	
39	7616	Anello seeger Ø 27 di fermo crociera	8	
40	7668	Spina elastica S 7x55 di fermo albero	1	
41	7667	Spina elastica S 6x10 di fermo albero	1	



TRATTORE T 412

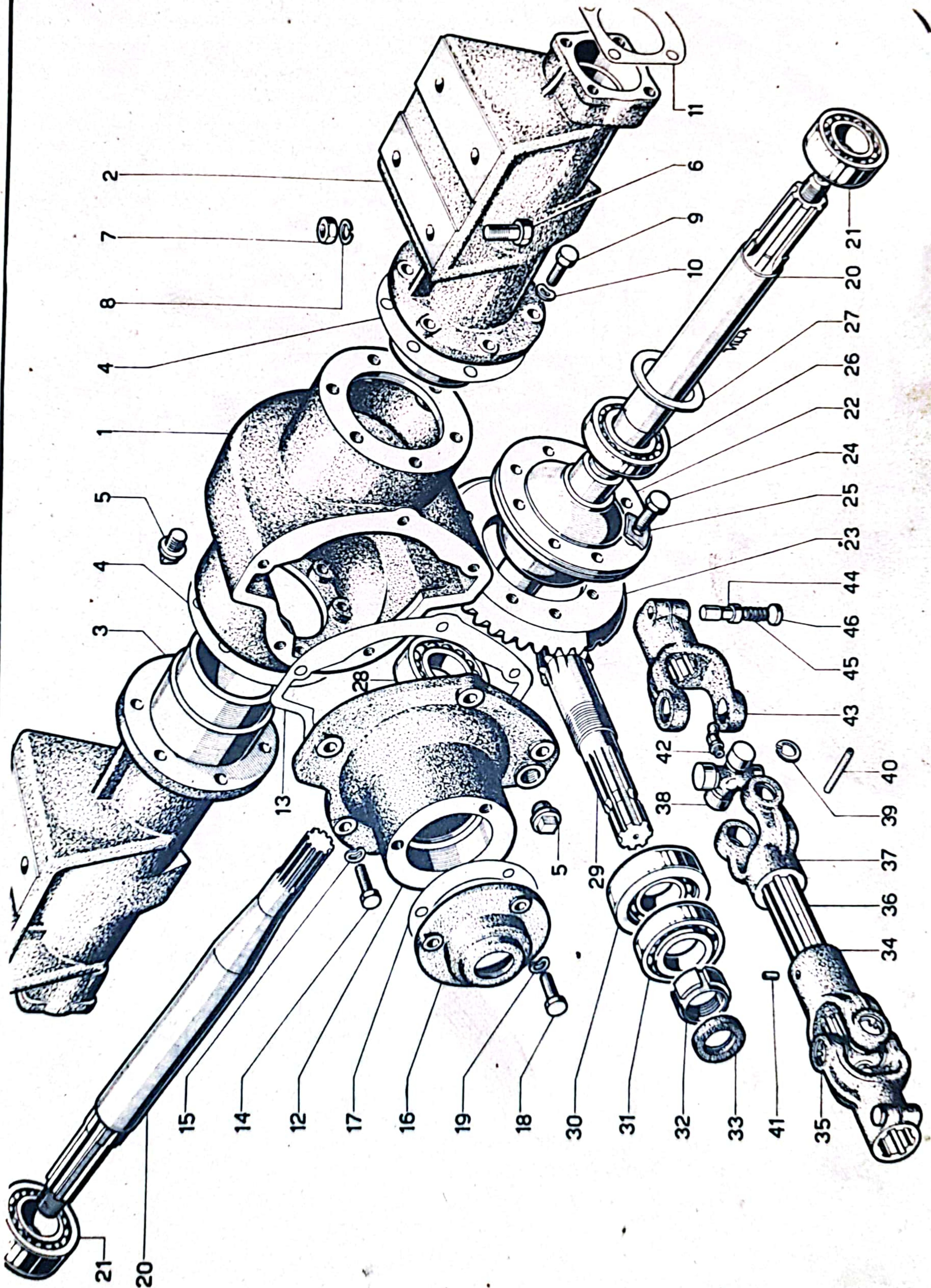
Foglio N°

PONTE POSTERIORE -GIUNTO TRASMISS.MOTO

TAV. 7

10

N°	MATRICOLA	DENOMINAZIONE	N°PEZZI	PREZZO
42	BU 327	Ingrassatore 1OMB AMA 272 A a 45° sulla crociera	2	
43	6535	Forcella con mozzo scanalato	1	
44	6536	Perne arresto forcella	2	
45	6537	Molla comando perno	2	
46	6538	Piattello di fermo molla	2	
	6493	Cilindro sollevatore(completo)	1	





N°	MATRICOLA	DENOMINAZIONE	N° PEZZI	PREZZO
1	6440	Mezzo ruote posteriori	2	
2	6437	Coperchio per supporto ruote posteriori	2	
3	6438	Guarnizione per supporto	2	
4	BU 252	Prigioniero 10Max45 fiss. coperchio	8	
5	BU 149	Dado 10MA UNI 205 fiss. coperchio	8	
6	BRF 2096	Rondella Ø 10 DIN 137 per dado	8	
7	7360	Anello di tenuta MIM 4560 sul coperchio	2	
8	5018	Dado 22MB fiss. mozzo	4	
9	BRF 1424	Rondella Ø 23x43x3 per dado	2	
	7970	GRUPPO FRENANTE DESTRO	1	
	7972	GRUPPO FRENANTE SINISTRO	1	
10	7972/1	Disco portaceppi sinistro	1	
	7970/1	Disco portaceppi destro	1	
11	6439	Tamburo per freni	2	
12	BRF 2143	Dado 12MB UNI 208 fiss. disco al mozzo	10	
13	BRF 2093	Rondella Ø 12 DIN 137 per dado	10	
14	7970/2	Coppia ceppi con ferodo	2	
15	7970/3	Molla inferiore richiamo ceppi	2	
16	7970/4	Molla superiore richiamo ceppi	2	
17	7970/16	Asta per apertura ceppi	2	
18	7970/15	Leva destra com. ceppi per freno a mano	1	
	7972/2	Leva sinistra com. ceppi per freno a mano	1	
19	7970/17	Perno fulcro leva freno a mano	2	
20	BRF 810	Anello seeger Ø 10 di fermo leva	2	
21	7970/6	Tirante molla guida ceppi	4	
22	7970/7	Molla guida ceppi	4	
23	7970/5	Scodellino per molla guida ceppi	8	
24	7970/8	Corpo cilindro comando ceppi	2	
25	7970/11	Pistone comando ceppi	4	
26	7970/9	Gruppo premiguarnizione	2	
27	7970/10	Anello di tenuta	4	
28	7970/12	Cappellotto protezione pistoni	4	
29	B 23	Vite 6Max15 UNI 191 fiss. corpo cilindro	4	
30	BU 275	Rondella grower Ø 6 UNI 1751 per vite	8	
31	7970/13	Vite di spurgo	2	
32	6593	Tubetto completo di nipples per freno sinistro	1	
33	7970/14	Nipples di tenuta per tubetto	2	
34	7783	Distributore olio ai freni	1	
35	6594	Squadra per attacco distributore	1	
36	BU 174	Vite 6Max25 UNI 185 fiss. distributore	1	
37	BU 318	Dado 6MA UNI 205 fiss. squadra	1	
38	6592	Tubetto completo di nipples per freno destro	1	
39	6591	Tubetto completo di nipples dal distrib. alla pompa	1	
40	7102	Dado 18 MB UNI 210 fiss. tubo flessibile	1	
41	6590	Tubo flessibile di collegam. dal distrib. alla pompa	1	



TRATTORE T 412

FRENI IDRAULICI-FRENO A MANO-COMANDI

TAV.8

Foglio N°

12

N°	MATRICOLA	DENOMINAZIONE	N°PEZZI	PREZZO
	7782	Pompa freni posteriori (completa)	1	
43	7782/5	Corpo pompa freni	1	
44	7216	Vite 8MAx60 UNI 185 fiss. corpo pompa	2	
45	BU 319	Dado 8MA UNI 205 fiss. corpo pompa	2	
46	6589	Serbatoio olio pompa freni	1	
47	7921	Tappo 3/8" gas introduzione olio	1	
48	7782/2	Stantuffo pompa olio	1	
49	7782/3	Guarnizione per stantuffo (	1	
50	7782/4	Cappellotto per molla	1	
51	7565	Rondella Ø 16x25x0,15 per stantuffo	1	
52	7782/6	Molla di richiamo stantuffo (completa)	1	
53	7782/7	Piattello di fermo molla	1	
54	7782/9	Guarnizione per piattello	1	
55	7782/8	Guarnizione interna piattello di fermo	1	
56	7782/10	Ghiera di bloccaggio	1	
57	7567	Rondella 12x18x15 per tubo flessibile	1	
58	7566	Rondella Ø 30x36x1 per ghiera di bloccaggio	1	
59	7619	Anello seeger Ø 26 di fermo stantuffo	1	
60	6587	Forcella comando stantuffo	1	
61	7782/1	Cuffia di protezione stantuffo	1	
62	6588	Perno attacco forcella al pedale freno	1	
63	BU 156	Copiglia Ø 2x20 di fiss. perno	3	
64	6579	Pedana destra	1	
65	6412	Pedale comando freni	1	
66	6586	Perno snodo pedale	1	
67	7563	Rondella Ø 18,5x28x3 per perno	1	
68	BU 181	Copiglia Ø 3x30 UNI 1336 di fermo perno	1	
69	7113	Dado 14MA UNI 205 fiss. perno	1	
70	7550	Rondella grower Ø 14,2 UNI 1751 per dado	1	
71	7264	Vite 8MAx35 UNI 185 fiss. pedana alla flangia	2	
71A	BU 359	Dado 8MA UNI 207 fiss. vite	2	
72	7564	Rondella Ø 18,5x27x1 tra corpo pompa e serbatoio	1	
73	7804	Fascetta tipo Dolomiti n°055 serraggio tubetti	2	
74	7971/1	Leva per freno a mano	1	
-	6599	Leva freno a mano (completa)	1	
75	7971/2	Dente d'arresto	1	
76	7971/8	Perno per dente di arresto	1	
77	7971/5	Asta comando dente d'arresto	1	
78	7971/6	Molla di richiamo dente d'arresto	1	
79	7971/7	Pulsante comando freno a mano	1	
80	6595	Squadretta freno a mano con settore dentata	1	
81	BU 152	Vite 8MAx25 UNI 187 fiss. squadretta	2	
82	6600	Tirante per freno a mano	1	
83	7971/4	Perno per settore dentato	1	
84	7640	Anello elastico Ø 14 arresto perno	2	
85	6588	Perno attacco tirante alla leva freno a mano	1	
86	6601	Fermo per registri funi freni	1	



TRATTORE T 412

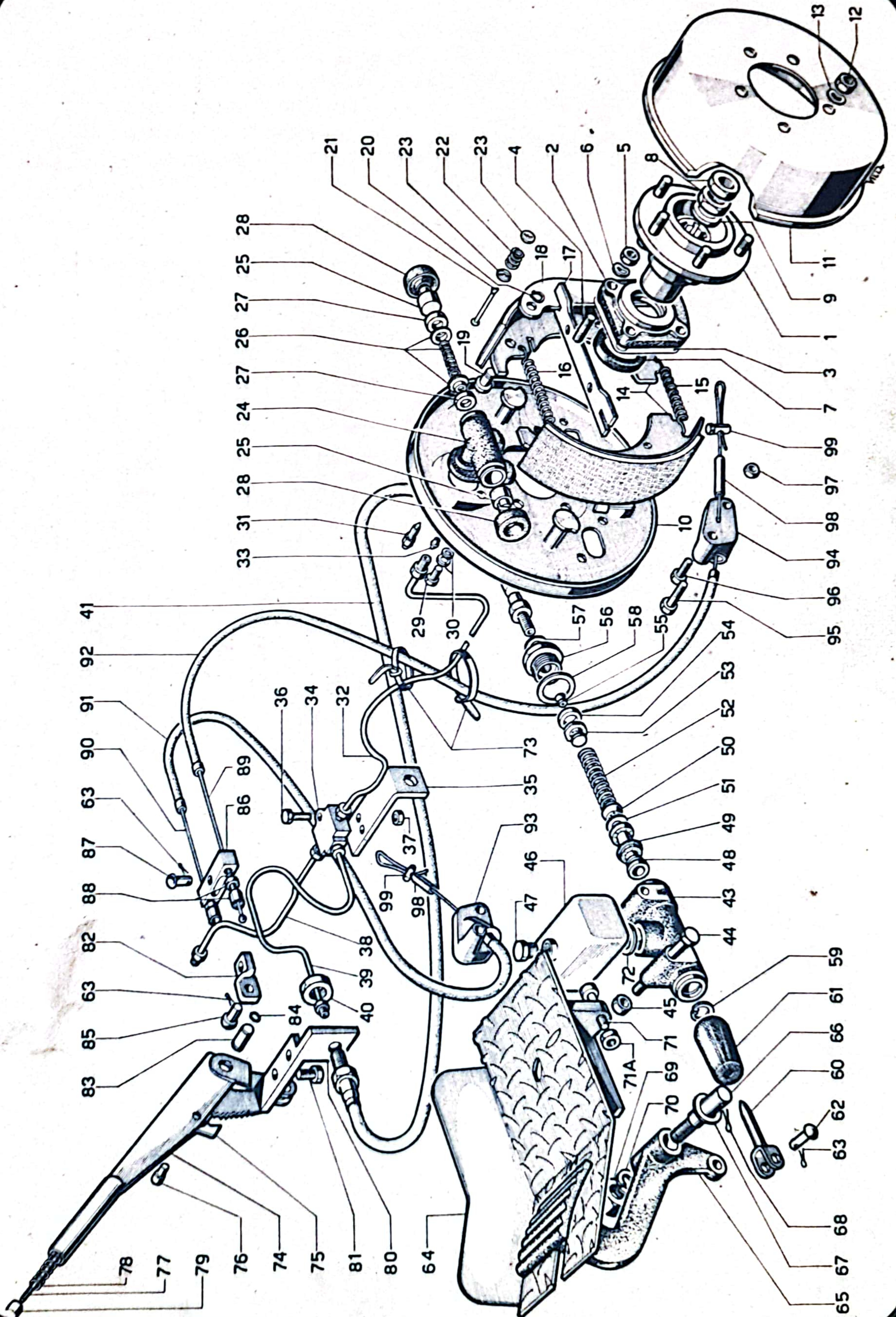
FRENI IDRAULICI - FRENO A MANO - COMANDI

TAV. 8

Foglio N°

13

N°	MATRICOLA	DENOMINAZIONE	N°PEZZI	PREZZO
87	6588	Perno fulcro fermo per registri	1	
88	7327	Registro 8MA completo di ghiera per fune	2	
89	7328	Fune Ø 2,5x1025005 per freno sinistro	1	
90	7330	Fune Ø 2,5x505005 per freno destro	1	
91	7331	Guaina Ø 5x8x255 per fune freno destro	1	
92	7329	Guaina Ø 5x8x735 per fune freno sinistro	1	
93	6448	Flangia destra fermo guaina per coperchio	1	
94	6447	Flangia sinistra fermo guaina per coperchio	1	
95	7243	Vite 6MAX40 UNI 191 fiss. flangia	2	
96	BU 151	Vite 6MAX20 UNI 191 fiss. flangia	2	
97	BU 318	Dado 6MA UNI 205 fiss. flangie	4	
98	7333	Guaina Ø 5x8x100 per fune freno a mano	2	
99	7332	Barilotto completo di vite di fermo fune	2	





TRATTORE T 412

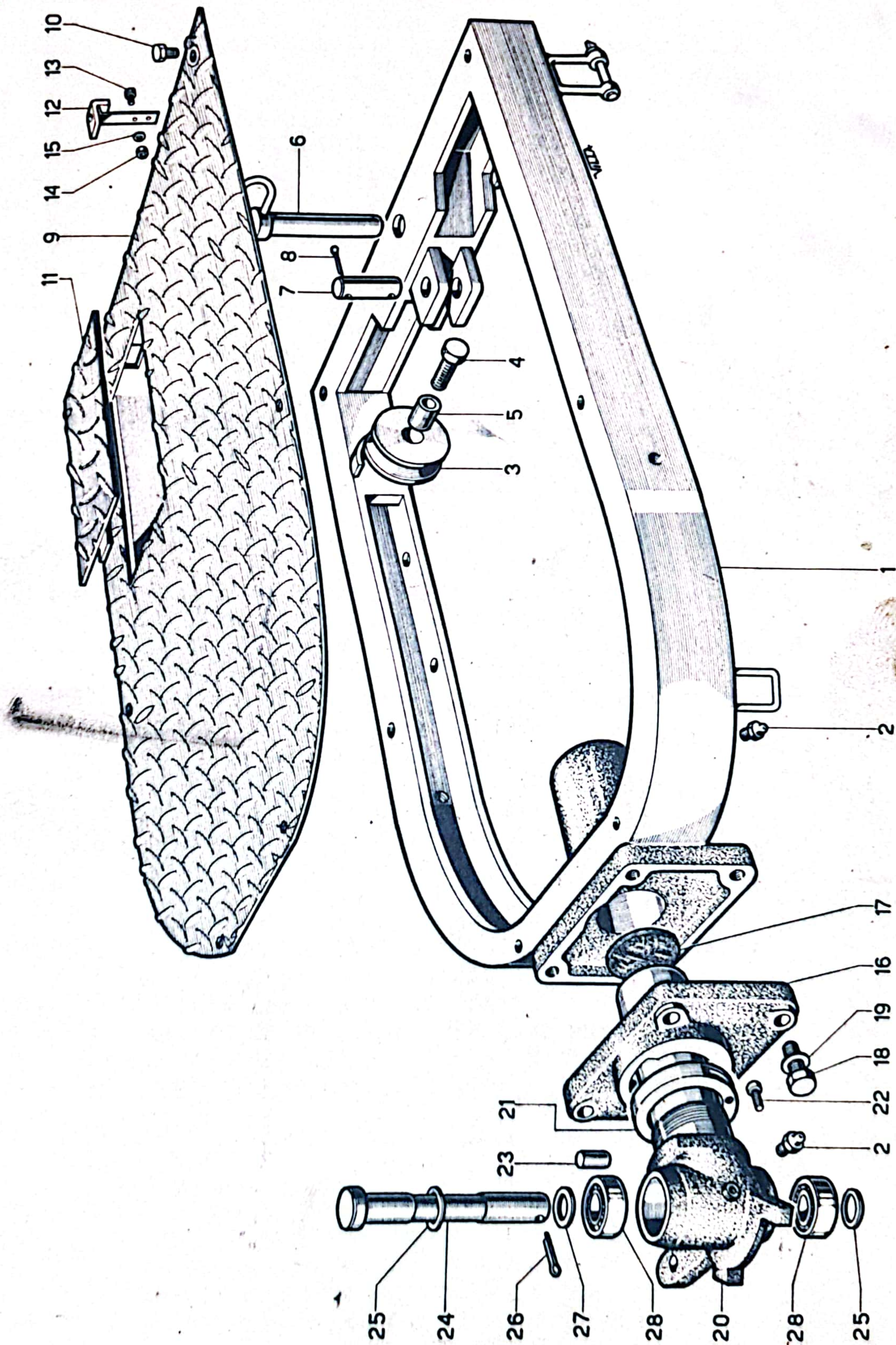
Foglio N°

SNODO CENTRALE - TELAIO POSTERIORE

TAV. 9

14

N°	MATRICOLA	DENOMINAZIONE	N°PEZZI	PREZZO
1	6641	Assieme telaio posteriore(per carreggiata m.1)	1	
	6642	Assieme telaio posteriore(per carreggiata m.0,85)	1	
2	BU 326	Ingrassatore IO MA AMA 270A sullo snodo centrale	2	
3	6561	Carrucola per funi di sollevamento	2	
4	7253	Vite 14MAX45 UNI 183 fiss. carrucola	2	
5	6562	Bussola per carrucola	2	
6	6651	Perno gancio traino completo di maniglia	1	
7	6560	Perno snodo cilindro sollevatore	1	
8	BU 181	Copiglia 3x30 UNI 1336 per perno	2	
9	6645	Pianale di protezione(per carreggiata da m.1)	1	
	6646	Pianale di protezione (per carreggiata da m.0,85)	1	
10	7262	Vite 8MAX15 UNI 187 fiss. pianale	6	
11	6647	Coperchio per scatola attrezzi	1	
12	6648	Dispositivo per chiusura scatola attrezzi	1	
13	7260	Vite 4MAX10 UNI 187 fiss. dispositivo	2	
14	7100	Dado 4MA UNI 205 fiss. dispositivo	2	
15	7568	Rondella Ø 4,3 UNI 1733 per dado	2	
16	6466	Flangia di fermo snodo centrale	1	
17	6472	Disco protezione snodo centrale	1	
18	7238	Vite 14MAX35 UNI 187 fiss. flangia al telaio	4	
19	BRF 2151	Rondella Ø 15 DIN 137 per vite	4	
20	6465	Snodo centrale	1	
21	6475	Ghiera bloccaggio snodo centrale	1	
22	7239	Vite 6MAX12 UNI 2383 fiss. ghiera	1	
23	6474	Spina di fermo oscillaz. longitudinale	1	
24	6473	Perno fulcro snodo centrale	1	
25	BRF 1038	Rondella Ø 25x35x2 sul perno	2	
26	BRF 850	Copiglia Ø 3x40 UNI 1336 fiss. perno	1	
27	BRF 1038/1	Rondella Ø 25x35x1 sul perno	1	
28	BU 20	Cuscinetto RIV 2A-25 sullo snodo centrale	2	





TRATTORE T 412

PRESA DI FORZA-CILINDRO DI SOLLEVAMENTO

TAV.10

Foglio N°

15

BARRA SOSTEGNO ATTREZZI-GIUNTO CARDANICO

N°	MATRICOLA	DENOMINAZIONE	N° PEZZI	PREZZO
1	6462	Supporto albero presa di forza posteriore	1	
2	7231	Vite 16MAX100 UNI 185 fiss. supporto alla barra	2	
3	7101	Dado 16MA UNI 205 per vite fiss.barra e applic.	4	
4	6534	Piastra fiss. supporto	1	
5	7226	Vite 16MAX60 UNI 187 fiss. applicazioni	2	
6	5905	Rondella Ø 17x32x4 per vite	2	
7	6468	Albero presa di forza	1	
8	7022	Cuscinetto RIV ELL 35 sull' albero	2	
9	7362	Anello di tenuta BAFg sul supporto	1	
10	7609	Anello seeger Ø 62Idi fermo anello di tenuta	1	
11	BUR 473	Anello di tenuta MIM 3547 sulla flangia	1	
12	5006/1	Flangia centraggio presa di forza	1	
13	5005/1	Guarnizione per flangia	1	
14	7211	Vite 8MAX25 UNI 2383 fiss. flangia	3	
15	7603	Anello seeger Ø 35 di fermo sull' albero	1	
16	BU 326	Ingrassatore AMA 270A sul supporto	1	
17	6405	Barra sostegno attrezzi(carreggiata da m. 1)	1	
	6550	Barra sostegno attrezzi(carreggiata da m.0,85)	1	
18	6467	Forcella attacco barra sostegno attrezzi	2	
19	7229	Vite 14MAX30 UNI 2383 fiss. attacco barra	4	
20	6553	Perno per snodo barra sostegno attrezzi	2	
21	BRF 850	Copiglia Ø 3x40 UNI 1336 fiss. perno	4	
22	7933	Catena ad anelli sostegno barra	2	
23	6554	Piastra scorrevole attacco cilindro di sollev.	1	
		(per carreggiata da m. 0,85)	1	
	6555	Piastra scorrevole attacco cilindro si sollev.	1	
		(per carreggiata da m. 1)	1	
24	6559	Perno snodo piastra	1	
25	BU 181	Copiglia Ø 3x30 UNI 1336 per perno	1	
26	6469	Cavo sollevamento attrezzi	2	
27	7932	Cavallotto per catena ad anelli e cavo sollev.	2	
28	7253	Vite 14MAX45 UNI 183 fiss. cavo alla barra	2	
29	BU 167	Rondella Ø 14,5x29x3 per vite	2	
30	6557	Cilindro per sollevatore	1	
31	7254	Vite 6MAX10 UNI 187 sul cilindro	1	
32	7560	Rondella piana Ø 6,4 DIN 125 per vite	1	
33	6558	Ghiera per anelli di tenuta pistone	1	
34	7370	Anello di tenuta OR 152 (esterno) per ghiera	1	
35	7369	Anello di tenuta interno OR 144 per ghiera	2	
36	7371	Guarnizione speciale tipo HL40-508 pistone	1	
37	6556	Pistone per sollevatore	1	
	6498	Assieme giunto semplice alb. card.(per tubo interno)	1	
	6499	Assieme giunto semplice alb. card.(per tubo esterno)	1	
	6544	Albero cardanico lungo ponte posteriore (assieme)	1	
38	6535	Forcella con mozzo scanalato	1	
39	6542	Forcella per tubo esterno	1	
40	BU 327	Ingrassatore AMA 272 A per crociera	2	



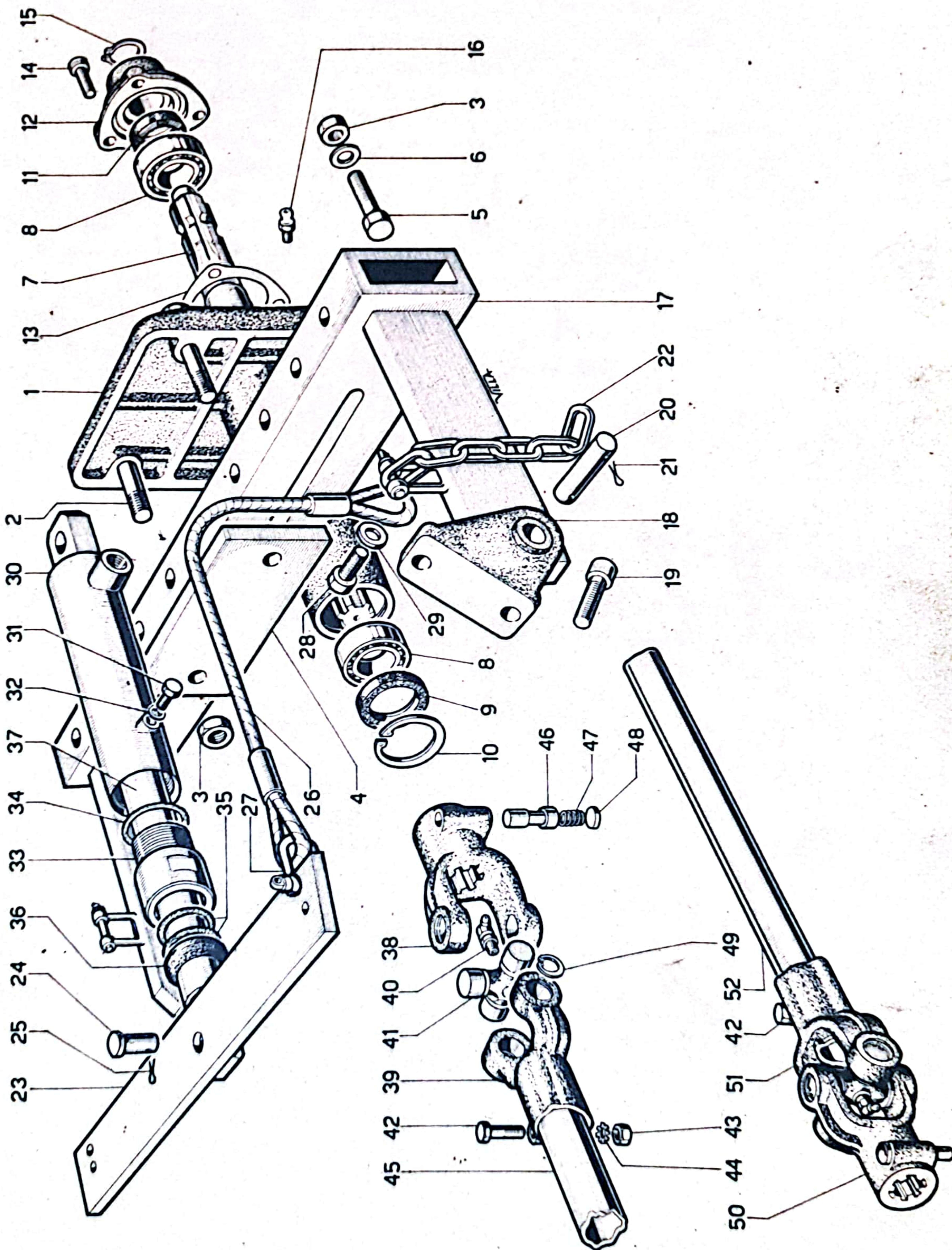
TRATTORE T 412
 PRESA DI FORZA - CILINDRO DI SOLLEVAMENTO
 BARRA SOSTEGNO ATTREZZI - GIUNTO CARDANICO

TAV. 10

Foglio N°

16

N°	MATRICOLA	DENOMINAZIONE	N° PEZZI	PREZZO
41	6539	Crocera completa di bussola con rullini	2	
42	7249	Vite 10MBx55 UNI 186 fiss. forcella	2	
43	7116	Dado 10MB UNI 206 per vite	2	
44	7559	Rondella dentellata Ø 10,5 DIN 6798 per dado	2	
45	6543	Tubo esterno per trasmissione cardanico	1	
46	6536	Perno per arresto forcella	2	
47	6537	Molla com. perno per arresto forcella	2	
48	6538	Piattello fermo molla	2	
49	7616	Anello seeger Ø 27 di fermo crocera	8	
50	6535	Forcella con mozzo scanalato	1	
51	6541	Forcella per tubo interno	1	
52	6540	Tubo interno per trasmissione cardanico	1	





TRATTORE T 412
COFANO MOTORE-PARAFANGHI -SEDILE
PORTABATTERIA

TAV. 11

Foglio N°

17

N°	MATRICOLA	DENOMINAZIONE	N° PEZZI	PREZZO
1	6604	Cofano trattore	1	
2	5649	Boccola per cofano trattore	4	
3	6517	Decalcomania trasparente per cofano	2	
4	5701	Perno sostegno proiettori	2	
5	B60/12	Dado 10MA UNI 207 fiss. perno	2	
5A	BU 149	Dado 10MA UNI 205 fiss. proiettori e silentbloc	2	
6	BU 414	Vite 10Max25 UNI 187 fiss. proiettori e silent.	4	
7	BRF 2096	Rondella Ø 10 DIN 137 per vite	4	
8	7890	Silentbloc sostegno proiettori	2	
9	6500	Sostegno elastico sedile	1	
10	7238	Vite 14Max35 UNI 187 fiss. sostegno	2	
11	7113	Dado 14MA UNI 205 fiss. sostegno sedile	3	
12	BRF 2151	Rondella Ø 15 DIN 137 per dado	3	
13	6501	Sedile	1	
14	6526	Vite speciale fiss. sedile al sostegno	1	
15	6502	Cuscino sedile	1	
16	6527	Attacco schienale sedile	1	
17	BU 151	Vite 6Max20 UNI 191 fiss. attacco	2	
18	7122	Dado a ² alette 6MA UNI 159 fiss. attacco	2	
19	6503	Schienale per sedile	1	
20	6528	Assieme parafrangente destro	1	
21	6529	Assieme parafrangente sinistro	1	
22	BU 414/2	Vite 10Max20 UNI 187 fiss. parafrangenti	4	
23	6637	Mensola sostegno fanale posteriore destro	1	
24	6638	Mensola sostegno fanale poster. sinistro e porta- targa	1	
25	6640	Porta targa	1	
26	6639	Vite speciale fiss. mensole	2	
27	7123	Dado 12MA UNI 207 fiss. mensole	2	
28	6606	Portabatteria per motore LDA 96	1	
29	6605	Portabatteria per motore DVA 680 T	1	
30	6613	Guarnizione appoggio batteria	2	
31	6608	Maniglia in gomma per cofano	2	
32	6609	Coperchio batteria	1	
33	BU 319	Dado 8MA UNI 205 fiss. coperchio batteria e portabatteria al motore DVA 680 T	4	
34	BU 112	Rondella Ø 9,5 per vite fiss. portabatteria al motore LDA 96	4	
35	7240	Vite 10Max90 UNI 185 fiss. portabatteria	1	
36	6612	Distanziale per portabatteria (per DVA 680T)	1	
37	BU 153	Vite 8Max20 UNI 191 fiss. portabatteria al motore DVA 680T	2	
38	BRF 2150	Rondella Ø 8 DIN 137 per vite	2	
39	6610	Guarnizione appoggio cofano	1	
40	6607	Cruscotto	1	
41	6611	Guarnizione cruscotto	1	
42	7117	Dado 6MA UNI 2734 per vite fiss. cruscotto	2	
43	7124	Dado 6MA UNI 207 per vite fiss. cruscotto	2	
44	BRF 2053	Coperchio in gomma sul cruscotto	1	



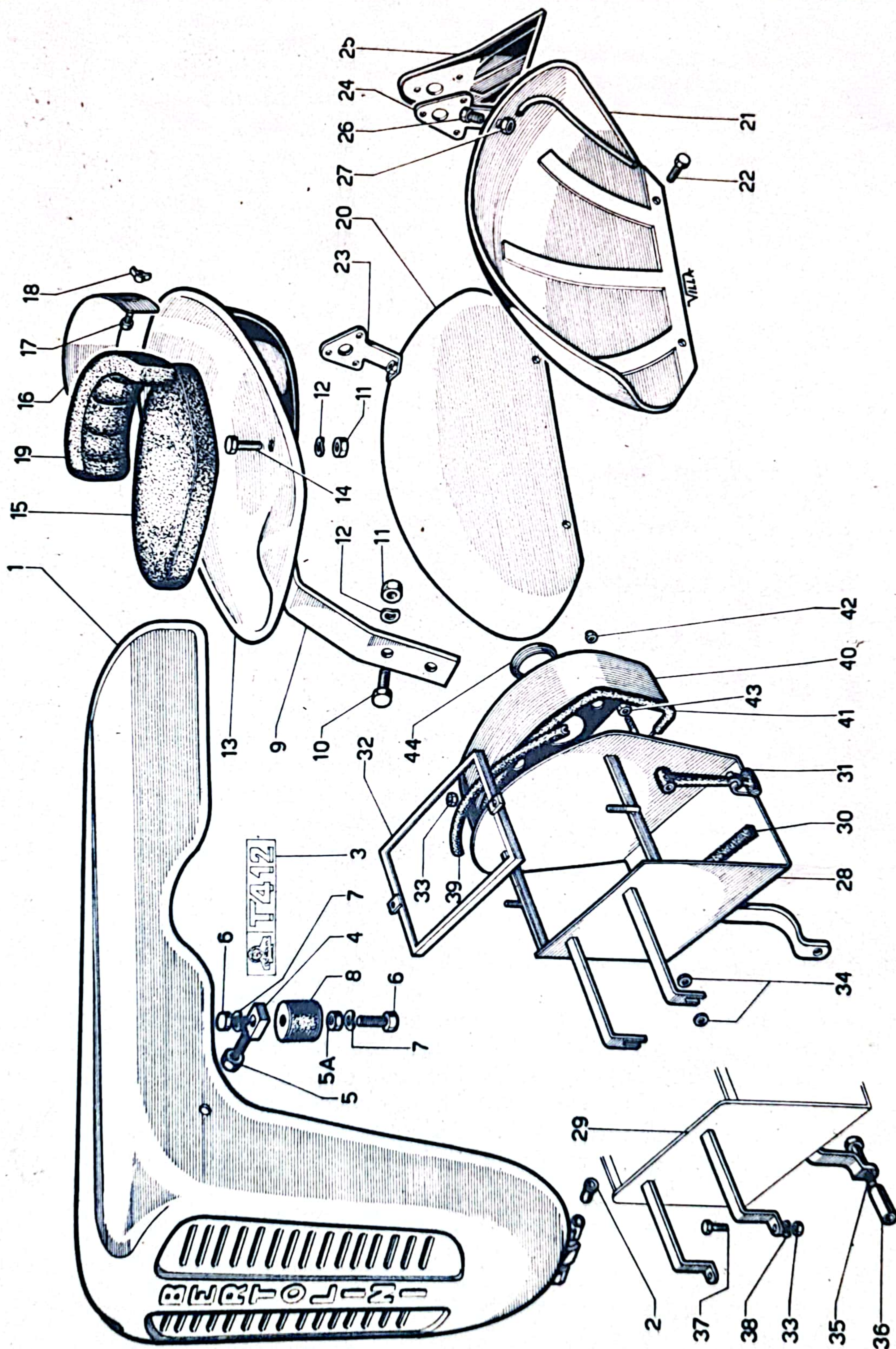
DENOMINAZIONE:

TRATTORE T 412

COFANO TRATTORE-PARAFANGHI-SEDILE-PORTABATTERIA

TAVOLA

11





IMPIANTO IDRAULICO

TAV. 12

18

N°	MATRICOLA	DENOMINAZIONE	N° PEZZI	PREZZO
1	6491	Distributore completo	1	
1	6569	Corpo distributore	1	
2	7241	Vite 8MAX60 UNI 2383 fiss. corpo al coperchio	2	
3	6567	Coperchietto per attacco leva distributore	1	
4	7375	Anello di tenuta OR 127 sul corpo	2	
5	7248	Vite 6MAX15 UNI 2383 fiss. coperchietto	4	
6	7672	Spina elastica S 6x20 fiss. leva all' albero e al coperchietto	2	
7	6492	Leva comando distributore	1	
8	6568	Albero distributore	1	
9	6572	Molla richiamo leva	1	
10	6571	Cappellotto inferiore per molla	1	
11	6570	Cappellotto superiore per molla	1	
12	7618	Anello seeger Ø 14 dif fermo molla	1	
13	6574	Sede valvola regolazione pressione	1	
14	6575	Valvola a spillo	1	
15	6576	Molla regolazione pressione	1	
16	6577	Ghiera di registrazione	1	
17	6578	Cappellotto per valvola regolazione press.	1	
18	7562	Rondella Ø 20 per cappellotto	1	
19	6573	Cappellotto fermo molla richiamo leva	1	
20	7248	Vite 6MAX15 UNI 2383 fiss. cappellotto	4	
21	6480	Raccordo ad occhio per tubo in gomma per distributore e pompa { DVA 680T LDA 96	2 1	
22	6481	Vite forata M.18x1,5x37 fiss. raccordi ad occhio per motore LDA 96	5	
		per motore DVA 680 T	6	
23	6479	Rondella per vite (motore LDA 96)	12	
		Rondella per vite (motore DVA 680T)	13	
24	6483	Tubetto per ritorno olio nel carter	1	
25	6496	Tubo completo di raccordi per mot. DVA 680T	1	
	6497	Tubo completo di raccordi per mot. LDA 96	1	
26	6482	Raccordo di mandata pompa	1	
27	7780	Pompa oleodinamica I.R.M.A rotaz. destra per motore LDA 96	1	
	7781	Pompa oleodinamica I.R.M.A rotaz. sinistra per motore DVA 680T	1	
28	7780/1	Albero motore(per motore LDA 96)	1	
	7781/1	Albero motore (per mot. DVA 680T)	1	
29	7406	Linguetta americana 3x5 UNIM 99 per albero	1	
30	7780/3	Guarnizione speciale di tenuta sul corpo pompa	1	
31	7256	Vite fiss. coperchio al corpo pompa(6MAX18 UNI 2383)	6	
32	7242	Vite 6MAX25 UNI 2383 fiss. pompa al motore LDA 96	4	
33	7255	Vite 6MAX30 UNI 183 fiss. pompa al mot.DVA 680 T	4	
34	7561	Rondella dentellata Ø 6,4 DIN 6798 per vite	4	
35	7372	Anello di tenuta MIM 1222 sul coperchio pompa	1	
36	7373	Anello metallico di fermo MIM 1222	1	
37	7617	Anello seeger Ø 22 sul coperchio	1	



TRATTORE T 412

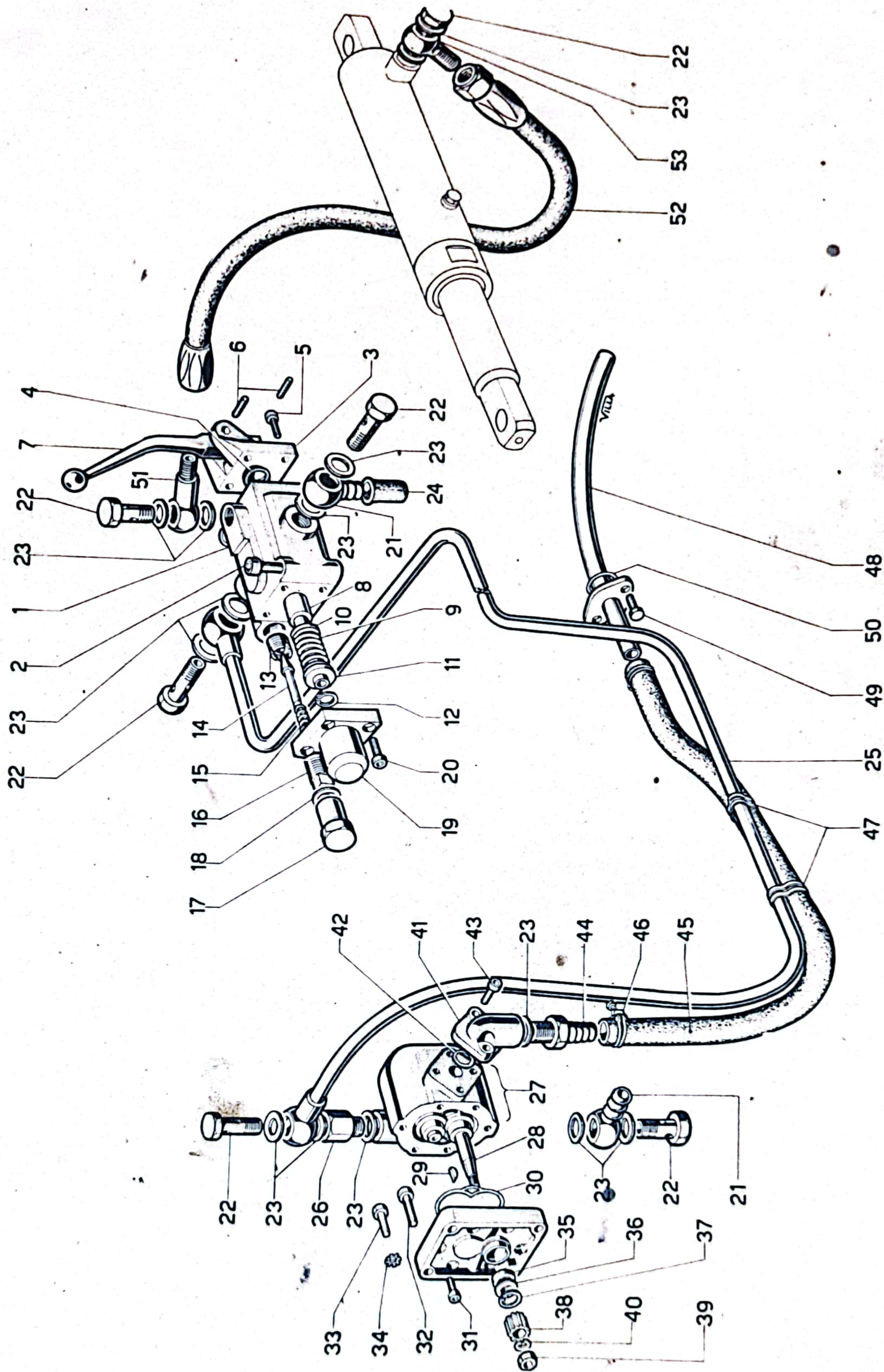
IMPIANTO IDRAULICO

TAV. 12

Foglio N°

19

N°	MATRICOLA	DENOMINAZIONE	N° PEZZI	PREZZO
38	7780/5	Ingranaggio per albero motore pompa	1	
39	BU 319	Dado 8MA UNI 205 fiss. ingranaggio	1	
40	BU 164	Rondella grower Ø 8,5 UNI 1751 per dado	1	
41	7780/4	Flangia per aspiraz. e mandata, pompa	2	
42	7374	Anello di tenuta OR 124 per flangie	2	
43	7242	Vite 6MAX 25 UNI 2383 fiss. flangie	4	
44	6478	Raccordo per tubo aspirazione (motore LDA 96)	1	
45	6494	Tubo aspirazione per colleg.al mot. DVA 680T	1	
	6495	Tubo aspirazione per colleg.al mot. LDA 96	1	
46	7802	Stringitubo a vite per Ø 25 serraggio tubo	2	
47	7803	Fascetta metallica serraggio tubi aspir.e mandata	2	
48	6489	Tubetto aspirazione con flangia	1	
49	BU 408	Vite 8MAX15 UNI 191 fiss. tubetto	2	
50	BRF 2147	Anello di tenuta OR per tubetto (Ø18x25x3,5)	1	
51	6566	Raccordo ad occhio per tubo dal distributore al cilindro di sollevamento	1	
52	6490	Tubo di colleg. distributore-cilindro sollev.	1	
53	6421	Raccordo ad occhio per tubo sul cilindro	1	





TRATTORE T 412

IMPIANTO ELETTRICO

TAV.13

Foglio N°

20

N°	MATRICOLA	DENOMINAZIONE	N° PEZZI	PREZZO
1	6628	Accumulatore 12V 54Ah	1	
	6680	Collegamento completo accumulatore-massa (mot.LDA 96)	1	
	6682	Collegamento completo accumulatore-massa(mot.DVA 680T)	1	
2	6678	Cavo collegam.accumulatore-massa(mot.LDA 96)	1	
	6681	Cavo collegam.accumulatore-massa(mot.DVA 680T)	1	
3	6679	Morsetto per cavo colleg.accumulatore-massa	1	
3A	6675	Morsetto per cavo colleg.accumulatore-motorino avviam.	1	
	6677	Collegamento completo accumulatore-motorino avv.(LDA 96)	1	
	6684	Collegam.completo accumulatore-motorino avv.(DVA 680T)	1	
4	6674	Cavo collegam. accumulatore-motorino avv.(LDA 96)	1	
	6683	Cavo collegam. accumulatore-motorino avv.(DVA 680T)	1	
5	6676	Tubo protezione cavo accumulatore-motorino avviam.	1	
6	7734	Pipetta protezione capicavo sul motorino avviam.	1	
7	6629	Contaore VDO (a richiesta)	1	
8	6687	Filo collegamento contaore-massa	1	
9	6686	Filo collegamento spia dinamo-countaore	1	
10	6619	Indicatore verde per spia olio	1	
11	6667	Filo collegamento spia olio-quadretto a 3 luci	1	
12	6664	Filo collegamento presostato-spia olio(LDA 96)	1	
	6696	Filo collegamento presostato-spia olio(DVA 680T)	1	
13	5621	Gancio sostegno collegamento (LDA 96)	1	
14	6618	Indicatore rosso per spia dinamo	1	
15	6669	Filo collegam.quadretto a 3 luci-spia dinamo	1	
16	6660	Filo collegamento spia dinamo-regolatore di tensione	1	
17	6615	Quadretto a 3 luci BOSCH	1	
18	6661	Filo colleg.quadretto-motorino avviam.(LDA 96)	1	
	6698	Filo colleg.quadretto-motorino avviam.(DVA 680T)	1	
19	6666	Fili collegam.quadretto-portavalvole	2	
20	6616	Pulsante avviamento	1	
21	6663	Filo collegamento pulsante avviam.-motorino avviam. (motore LDA 96)	1	
	6695	Filo colleg.pulsante avviam-motorino avviam.(DVA680T)	1	
22	6668	Filo colleg.pulsante avviam.-quadretto a 3 luci	1	
23	6658	Fili colleg.scatola portavalv-morsettiera proiettori (motore LDA 96)	2	
	6694	Fili collegamento scatola portavalv.-morsettiera proiettori (motore DVA 680 T)	2	
24	7730	Morsettiera doppia per fili proiettori	1	
25	6552	Fili collegam.morsettiera-proiettore sinistro (LDA 96)	2	
	6691	Fili collegam.morsettiera-proiettore sinistro (DVA 680T)	2	
26	6652	Fili collegam.morsettiera-proiettore destro (LDA 96)	2	
	6690	Fili collegamento morsettiera-proiettore destro (DVA 680T)	2	
27	6655	filo a massa sul cofano(LDA 96)	1	
	6685	Filo a massa sul cofano(DVA 680T)	1	
28	7126	Dado 5 UNI 205 fiss. filo al cofano	1	
29	6659	Filo colleg.scatola portavalv.-a morsett.luci post.	1	

TRATTORE T 412



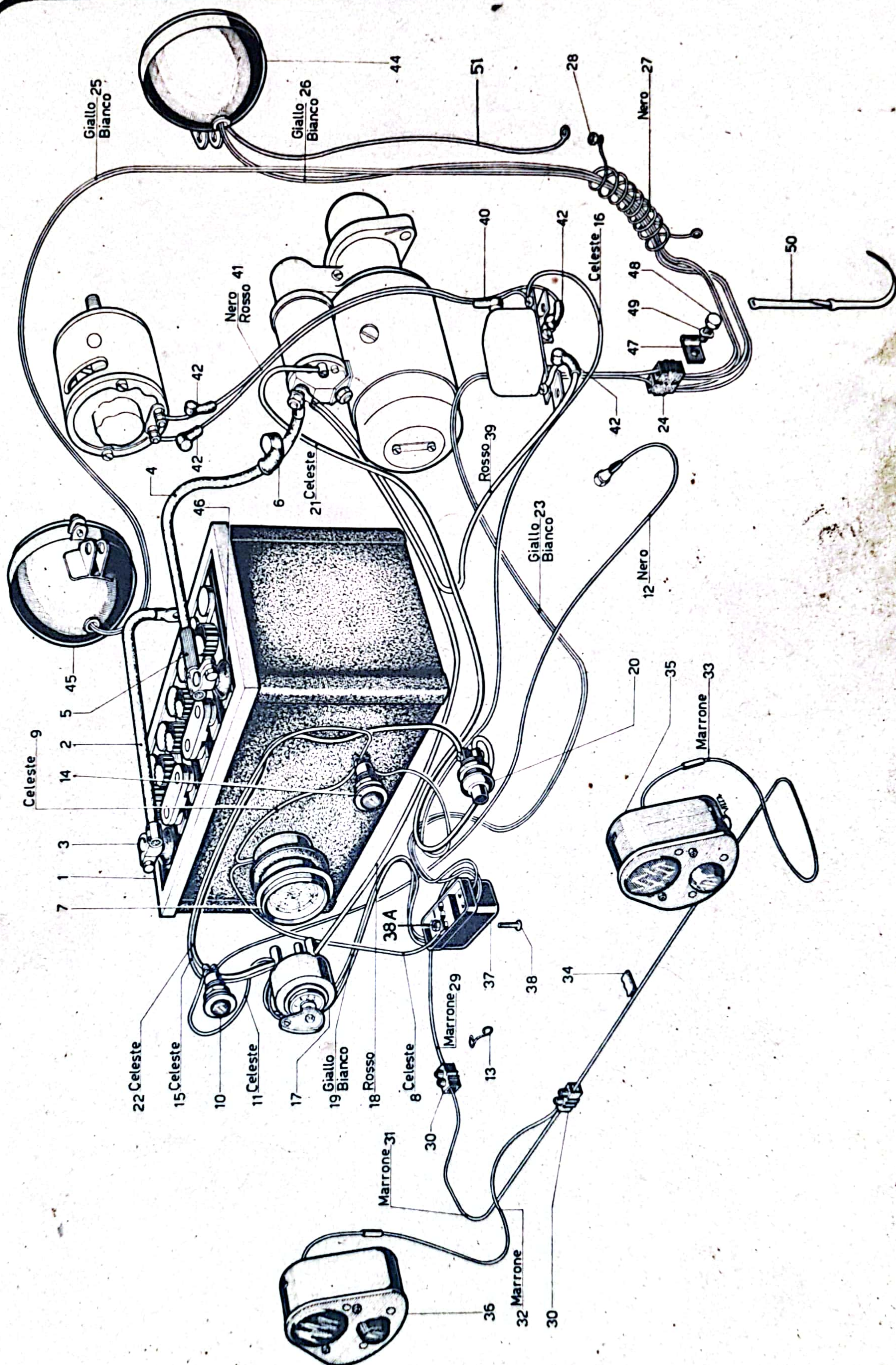
IMPIANTO ELETTRICO

TAV. 13

Foglio

21

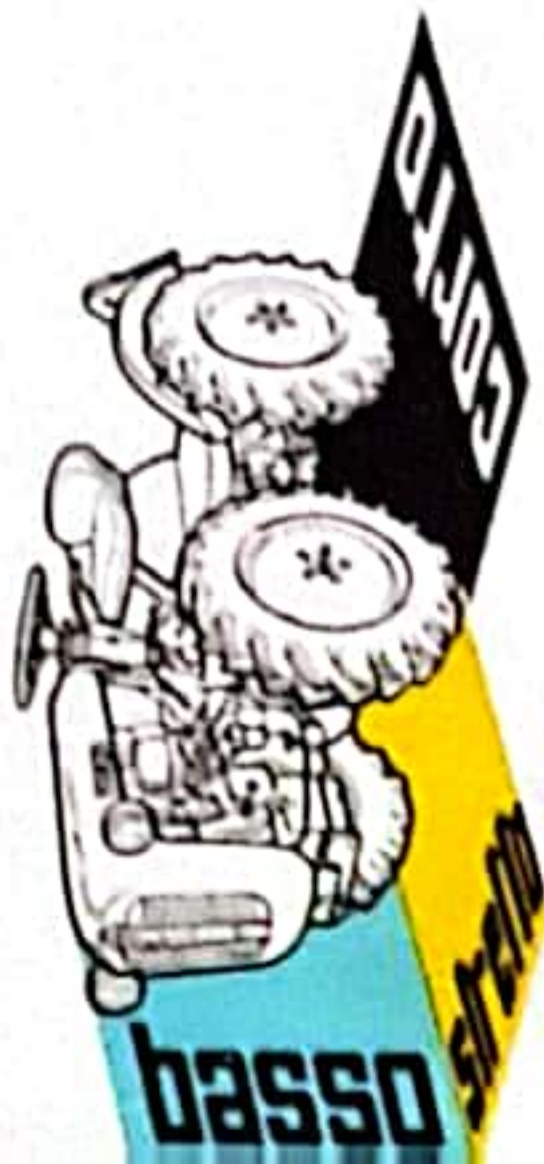
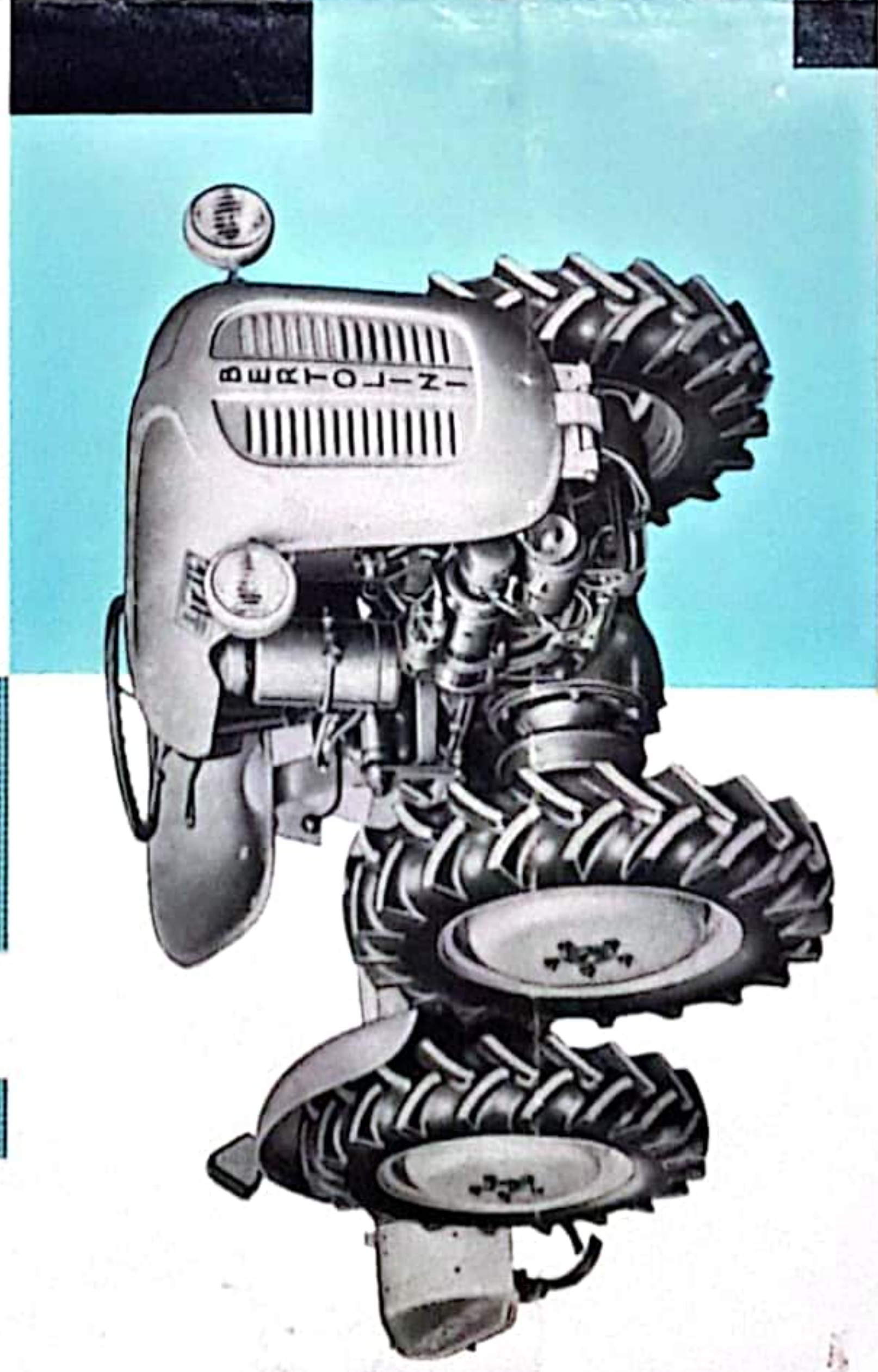
N°	MATRICOLA	DENOMINAZIONE	N°PEZZI	PREZZO
29	6693	Filo collegamento scatola portavalvola-morset- tieria luci posteriori (motore DVA 680T)	1	
30	7732	Morsettiera per collegamenti fanali posteriori	2	
31	6670	Filo colleg. tra le due morsettiere	1	
32	6672	Filo collegamento morsettiera-fanale post.sin.	1	
33	6671	Filo collegamento morsettiera-fanale post.destro	1	
-	6673	Collegamento completo per fanali posteriori	1	
34	6625	Fascetta serraggio collegamento	3	
35	7735	Fanale posteriore con luce di targa	1	
36	6614	Fanale posteriore destro	1	
37	6617	Scatola portavalvole a due vie	1	
38	7263	Vite 4MA x20 UNI 260 fiss. scatola	2	
39	6662	Filo colleg.motorino avv.-regolat.tensione per mot. LDA 96	1	
	6697	Filo collegam. motorino avviam.-regolatore ten- sione per mot. DVA 680 T	1	
40	7733	Pipetta protezione filo	1	
41	6656	Fili collegam.dinamo-regolat.tensione (LDA 96)	2	
42	7731	Pipetta protezione fili	4	
41	6688	Fili collegam.dinamo-regolat.tensione (DVA 680T)	2	
44	5702	Proiettore luci anteriore destro	1	
45	5702	Proiettore luci anteriore sinistro	1	
46	BU 492	Rondella in gomma protezione cavi accumulatore	2	
47	6654	Fascetta sostegno collegam. proiettori	1	
48	BU 414	Vite 10Max25 UNI 187 fiss. fascetta al motore	1	
49	BRF 2096	Rondella Ø 10 DIN 137 per vite	1	
50	6624	Fascetta serraggio collegamento fanali anteriori per motore LDA 96	2	
		per mot. DVA 680T	4	
51	6707	Filo a massa per proiettore destro	1	
	6708	Filo a massa per proiettore sinistro	1	
38A	7100	Dado 4MA UNI 205 fiss.scatola portavalvole	2	



T412

4 ruote motrici

- 4 roues motrices
- 4-wheel drive
- 4 ruedas motrices
- 4 Triebbräder



INSUPERABILE SU TERRENI IMPERVI
REMARQUABLE DANS LES FORTES PENTES
INSUPERABLE ON IMPERVIOUS GROUNDS
INSUPERABLE EN LOS TERRENOS IMPERVIOS
UNÜBERTREFFLICH IN UNWEGSAMEM GELÄNDE



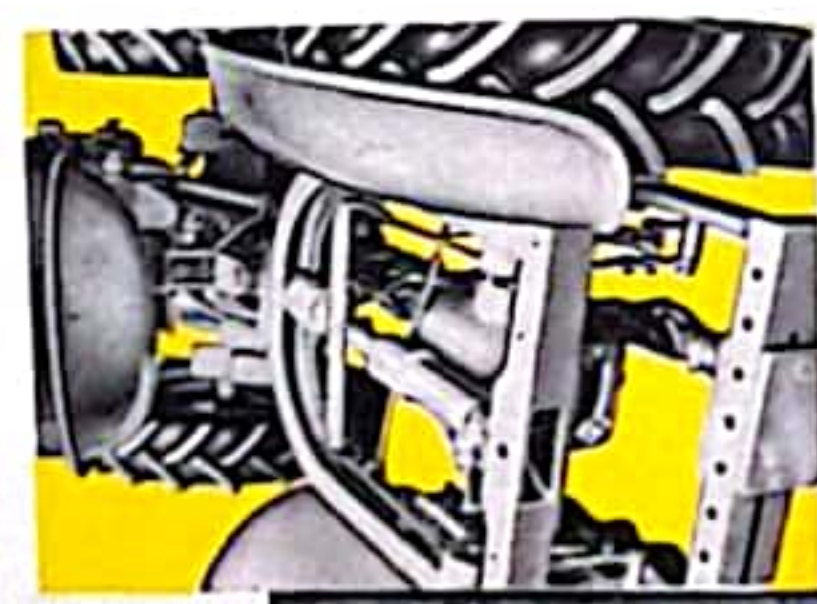
IDONEO AD OGNI TIPO DI APPLICAZIONE
DESTINE A TOUS LES OUTILS DE CULTURE
SUITED FOR EVERY KIND OF IMPLEMENTS
IDONEO PARA CUALQUIER TIPO DE ACOPLAMIENTO
GEEIGNET FÜR JEDEWEDE VERWENDUNG

RIDOTTISSIME DIMENSIONI
DIMENSIONS TRÈS RÉDUITES
COMPACT DIMENSIONS
DIMENSIONES REDUCIDAS
GERINGSTE AUSMASSE



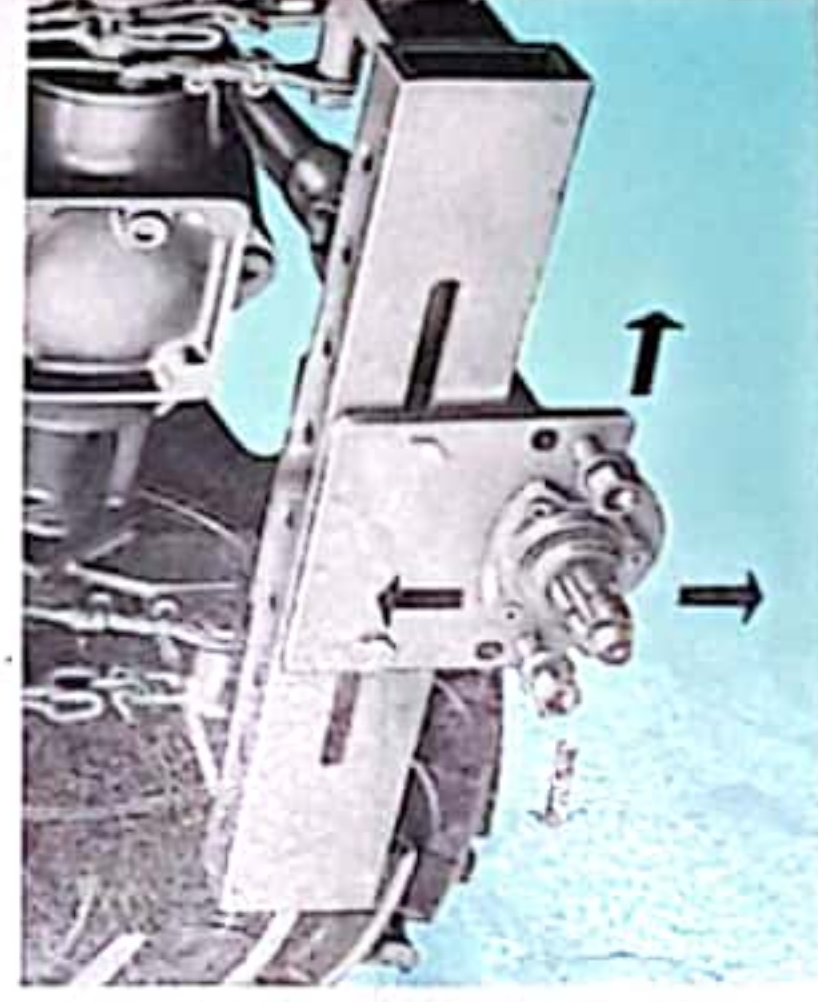
doppia trazione
minime dimensioni d'ingombro
versatilità d'impiego
basso costo d'esercizio

T 412



double traction
dimensions d'encombrement réduites
emplois multiples
entretien minime

T 412



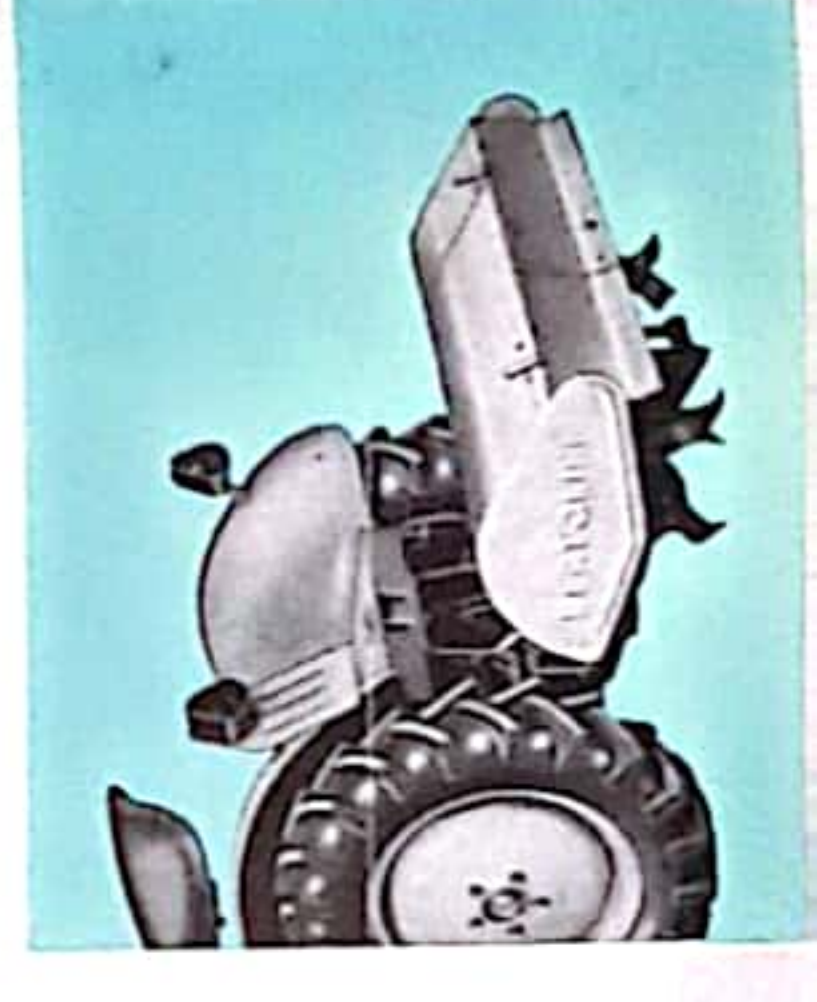
double traction
utmost handling
low running cost
minimum overall dimensions

T 412



doble tracción
minimas dimensiones de estorbo
versatilidad de empleo
bajo costo de ejercicio

T 412



doppelschleppung
minimale spurbreite
Vielbetriebmöglichkeit
Niederleistungskosten

T 412

DESCRIZIONE E DATI TECNICI

Caractéristiques et données techniques
Specifications
Descripción y datos técnicos
Technische Daten

CARREGGIATA
Voie
Track
Ancho de vía
Spurweite
PASSO
Empattement
Wheelbase
Distancia entre ejes
Radstand

MOTORE
DIESEL MONOCILINDRICO O BICILINDRICO A 4 TEMPI HP. 12 ÷ 14
Monocylindrique ou bicylindrique, 4-temps Diesel 12 ÷ 14 CV
Single or twin cylinder, 4-stroke, heavy duty, 12 ÷ 14 HP, Diesel.
Monocilindrico o bicilindrico, Diesel de 4 tiempos HP. 12 ÷ 14
Einsylinder od. Zweizylinder, Diesel 4-Takt PS. 12 ÷ 14.

VELOCITA' MAX.
Vitesse maximum
Max. Speed
Revoluciones max.
Motor-Drehzahl

FRENI DI SERVIZIO
A COMANDO OLEODINAMICO SULLE 4 RUOTE MOTRICI
Du type oleodynamique sur les 4 roues motrices
Oleo-dynamic type on 4 driving wheels
Con mando oleodinámico en las 4 ruedas motrices
Ol-Dynamik auf alle 4 Triebbräder

AVVIAMENTO ELETTRICO
Démarreur électrique
Electric starting
Arranque eléctrico
Elektro-Starter

TRATTORE
Tracteur
Type
Tipo
Tractor
Type
Typ

RUOTE MOTRICI
Roues motrices
Driving wheels
Ruedas motrices
Radarten

FRIZIONE
Embrayage
Clutch
Embrague
Kupplung

PNEUMATICI
Pneus
Tires
Neumáticos
Luftreifen

DIFFERENZIALE
SULLE 4 RUOTE MOTRICI
Sur les 4 roues motrices
On 4 driving wheels
En las 4 ruedas motrices
Auf alle 4 Triebbräder

CAMBIO
A 9 VELOCITA' DI CUI: 6 IN AVANMARCIA 3 IN RETROMARCIA
9 vitesses: 6 vit. AV et 3 vit. AR.
9 Speeds: 6 forward & 3 reverse
9 velocidades: 6 velocidades hacia adelante y 3 velocidades hacia atrás
9 Geschwindigkeiten: 6 Vorwärtsgänge und 3 Rückwärtsgänge



VELOCITA' DI AVANZAMENTO con motore a regime normale di 2600 r.p.m.	MARCE LENTE	MARCE VELOCI	RETRO-MARCIA
Vitesse d'avancement en km/h, moteur au régime normal de 2600 t/mn.	Lentes 1,2 1,9 3	Rapides 4,8 7,5 12	2 3,2 5,1
Forward speeds in km/h with engine at a standard rate of 2600 r.p.m.	Low 1,2 1,9 3	High 4,8 7,5 12	Reverse 2 3,2 5,1
Velocidad de marcha en km/h con motor a régimen normal de 2600 r.p.m.	Lentas 1,2 1,9 3	Veloces 4,8 7,5 12	Atrás 2 3,2 5,1
Geschwindigkeit in km/h bei 2600 U/min.	Langsam 1,2 1,9 3	Schnell 4,8 7,5 12	Rücks 2 3,2 5,1
VELOCITA' E SENSO DI ROTAZIONE DELLA PRESA DI FORZA con motore a regime normale di 2600 r.p.m.	MARCE LENTE	MARCE VELOCI	RETRO-MARCIA
Vitesse et direction de rotation de la P.D.F., moteur au régime normal de 2600 t/mn.	Lentes 190 - 250 Rot. Droite	Rapides 750 - 1000 Rot. Droite	Arrière 320 - 420 Rot. Gauche
Speeds & direction of rotation at P.T.O. shaft with engine at a standard rate of 2600 r.p.m.	Low 190 - 250 Right hand	High 750 - 1000 Right hand	Reverse 320 - 420 Left hand
Velocidad y dirección de rotación de la toma de fuerza con motor a régimen normal de 2600 r.p.m.	Lentas 190 - 250 Rot. Derecha	Veloces 750 - 1000 Rot. Derecha	Atrás 320 - 420 Rot. Izquierda
Geschwindigkeit und richtung der Zapfwelle motor mit 2600 U/min.	Langsam 190 - 250 Rechtswärts	Schnell 750 - 1000 Rechtswärts	Rücks 320 - 420 Linkswärts

SOLLEVATORE	Oleodinamico speciale
Raiseur	Oleodynamique special
Lift	Special oleo-dynamic type
Alzamiento	Modelo oleodinámico especial
Anhebung	Mit Spezial Öl-Dynamik
GUIDA	Comando a mezzo volante
Direction	Par volant
Drive	By means of steering wheel
Mando	Mediante volante de dirección
Lenkung	Mit Lenkrod
RAGGIO MINIMO DI VOLTA	mt. 1,50
Rayon de braquage min.	m. 1,50
Min. Turning radius	59"
Radio de giro mínimo	m. 1,50
Wenderradius	m. 1,50
PESO	Kg. 648,500
Poids	Kg. 648,500
Weight	lbs. 1430
Peso	Kg. 648,500
Gewicht	Kg. 648,500

Dove un uomo può camminare il T 412 può lavorare.
Là où un homme peut marcher un T 412 peut travailler
Wherever a man can walk, a T 412 can work
Donde un hombre puede marchar un T 412 puede trabajar
Wo immer ein Mensch steht-der T412 geht!

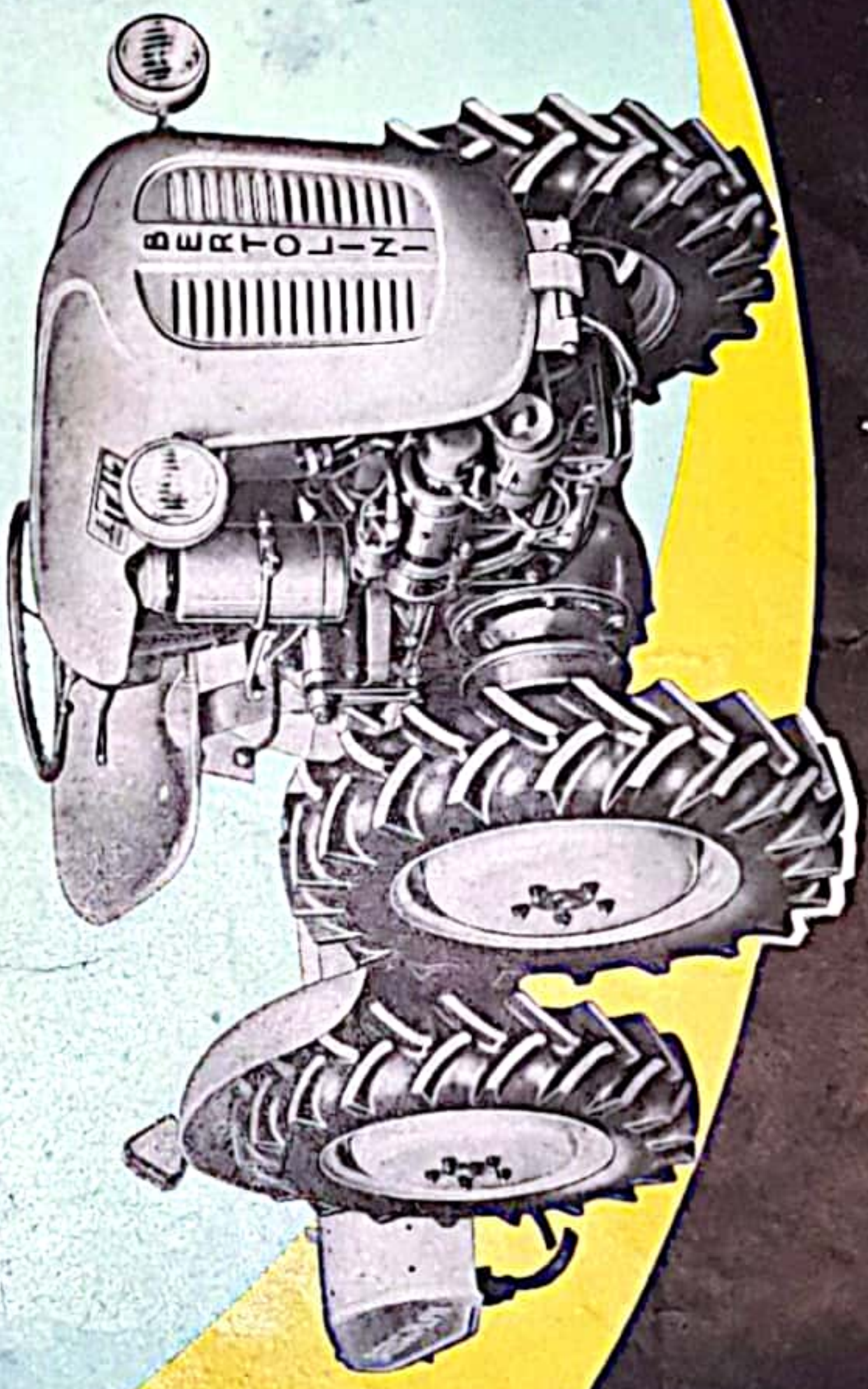
4 RUOTE MOTRICI
4 ROUES MOTRICES
4-WHEEL DRIVE
4 RUEDAS MOTRICES
4 TRIEBRÄDER

MOTORE HP 12-14
MOTEUR 12 + 14 CV.
12 + 14 H.P. ENGINE
MOTOR 12 + 14 HP
MOTOR PS. 12 + 14

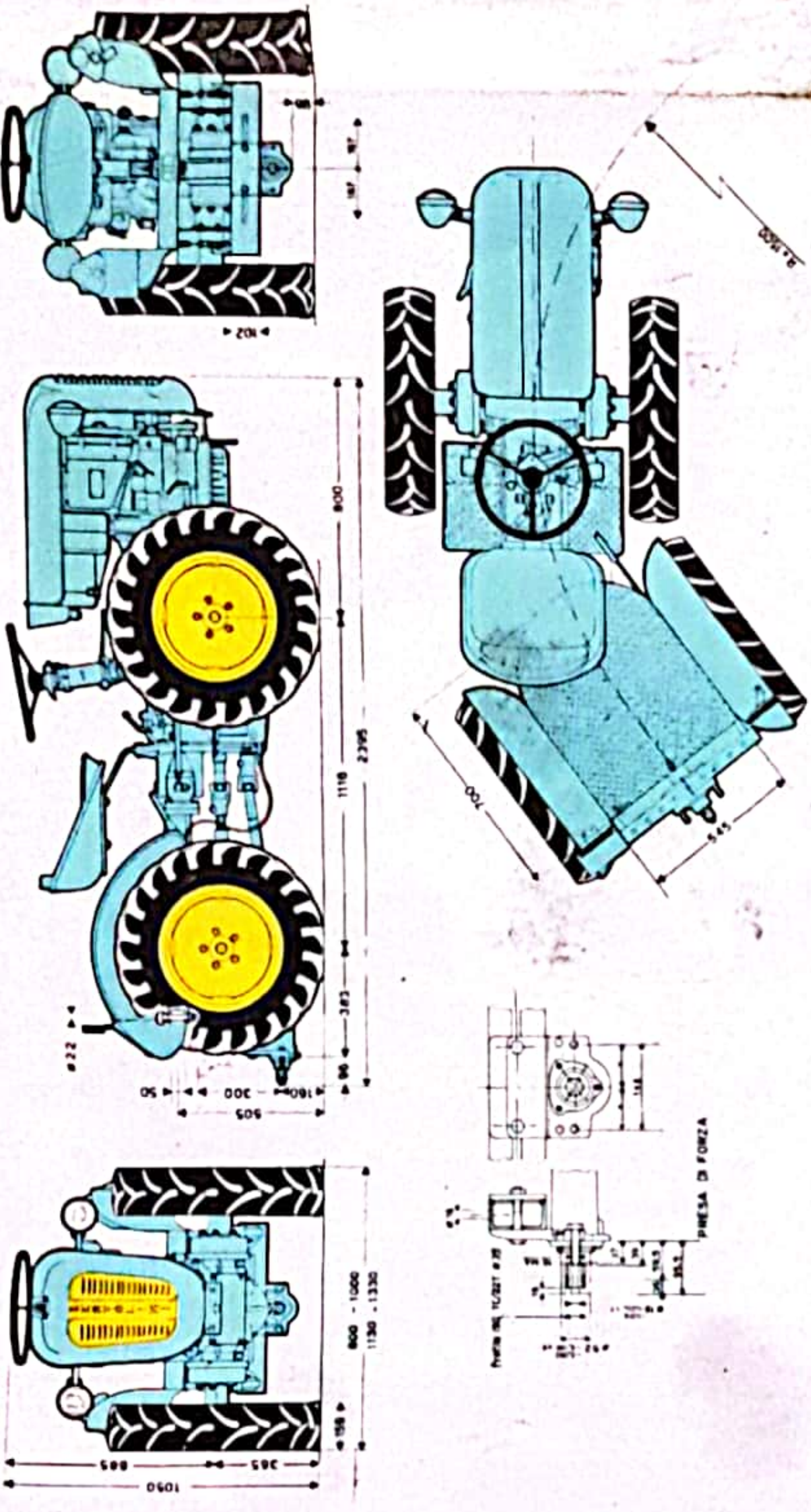
MASSIMA ADERENZA
ADHERENCE MAXIMUM
MAXIMUM WHEEL GRIP
MAXIMA ADHERENCIA
HOCHSTMÖGLICHE BODENHAFTUNG

MASSIMA MANOVRA BILITÀ
MANIABILITÉ INCOMPARABLE
UTMOST HANDLING
MAXIMA FACILIDAD DE MANIOBRA
OPTIMALE MANÖVRIERFÄHIG

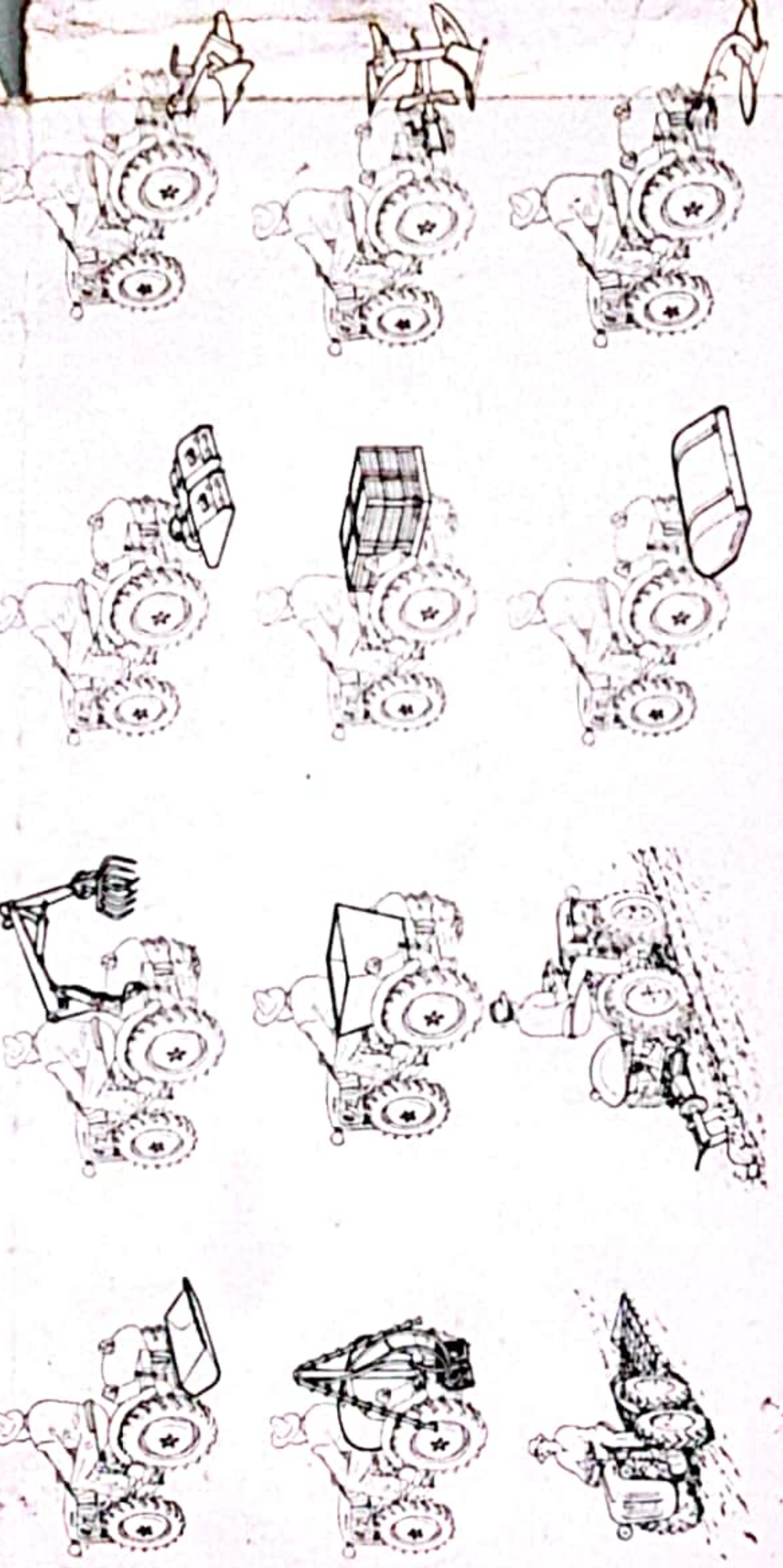
PRESA DI FORZA: 6 VELOCITÀ
P.D.F. A 6 VITESSES
P.T.O. SHAFT WITH 6 SPEEDS
TOMA DE FUERZA CON 6 VELOCIDADES
ZAPFWELLE MIT 6 GESCHWINDIGKEITEN



BERTOLINI
macchine agricole Industrial



UNA EFFICIENTE E MODERNA SERIE DI ATTREZZATURE PORTATE E TRAINATE PER TUTTI GLI IMPIEGHI SIA AGRICOLI CHE INDUSTRIALI
UNE GAMME D'OUTILS MODERNES PORTÉS ET TRAINÉS POUR TOUS USAGES AGRICOLES OU INDUSTRIELS.
AN EFFICIENT, UP-TO-DATE RANGE OF MOUNTED TRAILED EQUIPMENTS SUITABLE FOR BOTH AGRICULTURAL AND INDUSTRIAL PURPOSES.
UNA EFICIENTE Y MODERNA GAMA DE IMPLEMENTOS PORTADOS Y TRAINADOS PARA TODOS LOS EMPLEOS SEA AGRÍCOLOS QUE INDUSTRIALES.
EINE SERIE VON AUZUMONTIERENDEM UND ZU SCHLEPPENDEM MODERNEM UND LEISTUNGSFÄHIGEM ZUBERHÖR, GEEIGNET FÜR JEDEN GEBRAUCH IN DER LANDWIRTSCHAFT UND INDUSTRIE.



CONCESSIONARIO DI ZONA
Agent
Concessionario de zona
Handelsvertreter

BERTOLINI
macchine agricole Industrial
VIA GUICCIARDI, 7 - REGGIO EMILIA - C. P. 25-11956
TEL. (051) 43 (3 linee con / senza interurbana) - Teleg.: BERTOLMACCHINE