



BONI MOTORI MARINI DIESEL

MARINIZZAZIONE MOTORI
INVERTITORI – RIDUTTORI
RAFFREDDATORI PER OLIO ED ACQUA
POMPE ACQUA

5[^] EDIZIONE
CATALOGO PARTI DI RICAMBIO
5[^] EDITION
SPARE PARTS CATALOGUE

MOTORE MARINO
MARINE ENGINE

SERIE

: **BV 8406**

SERIES

TIPO

:

TSI CV 280

TYPE

Boni Motori Marini SRL – 47042 CESENATICO (FC) – Via Toscanelli, 6
Tel. (0547) 81481 – Fax (0547) 84581
www.bonimotorimarini.it e-mail: boni@bonimotorimarini.it

ORDINAZIONE PARTI DI RICAMBIO

Le ordinazioni di parti di ricambio devono pervenire dalle seguenti informazioni:

- 1: Tipo di motore (rilevabile dalla targhetta)
- 2: Numero di matricola del motore (rilevabile dalla targhetta)
- 3: Numero della tavola in cui il pezzo è raffigurato.
- 4: Numero del particolare richiesto, rilevabile dalla rispettiva tavola
- 5: Quantità dei pezzi richiesti

ORDERING SPARE PARTS

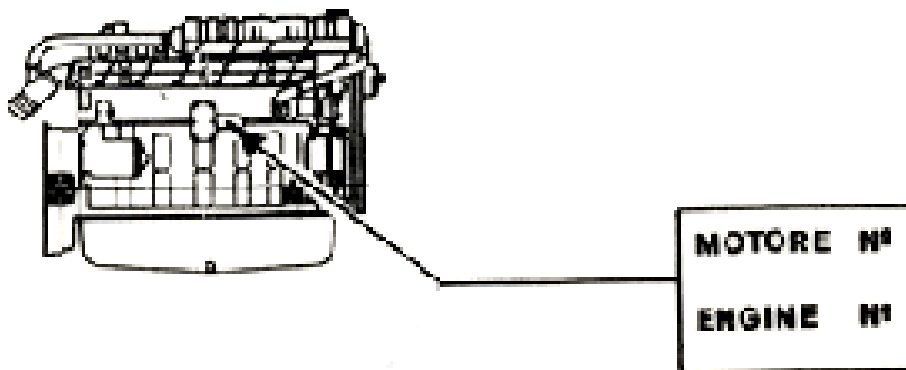
The orders for spare part shall quote the following:

- 1: Engine type (as per name-plate)
- 2: Engine serial number (as per name-plate)
- 3: Number of the engine table containing the part
- 4: Number of the parts, as per relevant table
- 5: Quantity required

The diagram shows a rectangular nameplate for an engine. It contains the following fields and labels:

- model**: A label with an arrow pointing to a box, labeled with the number 1.
- serial n°**: A label with an arrow pointing to a box, labeled with the number 2.
- construc. year**: A label pointing to a box.
- capacity**: A label pointing to a box.
- KW**: A label pointing to a box.
- r.p.m.**: A label pointing to a box.
- special classification**: A label pointing to a box.

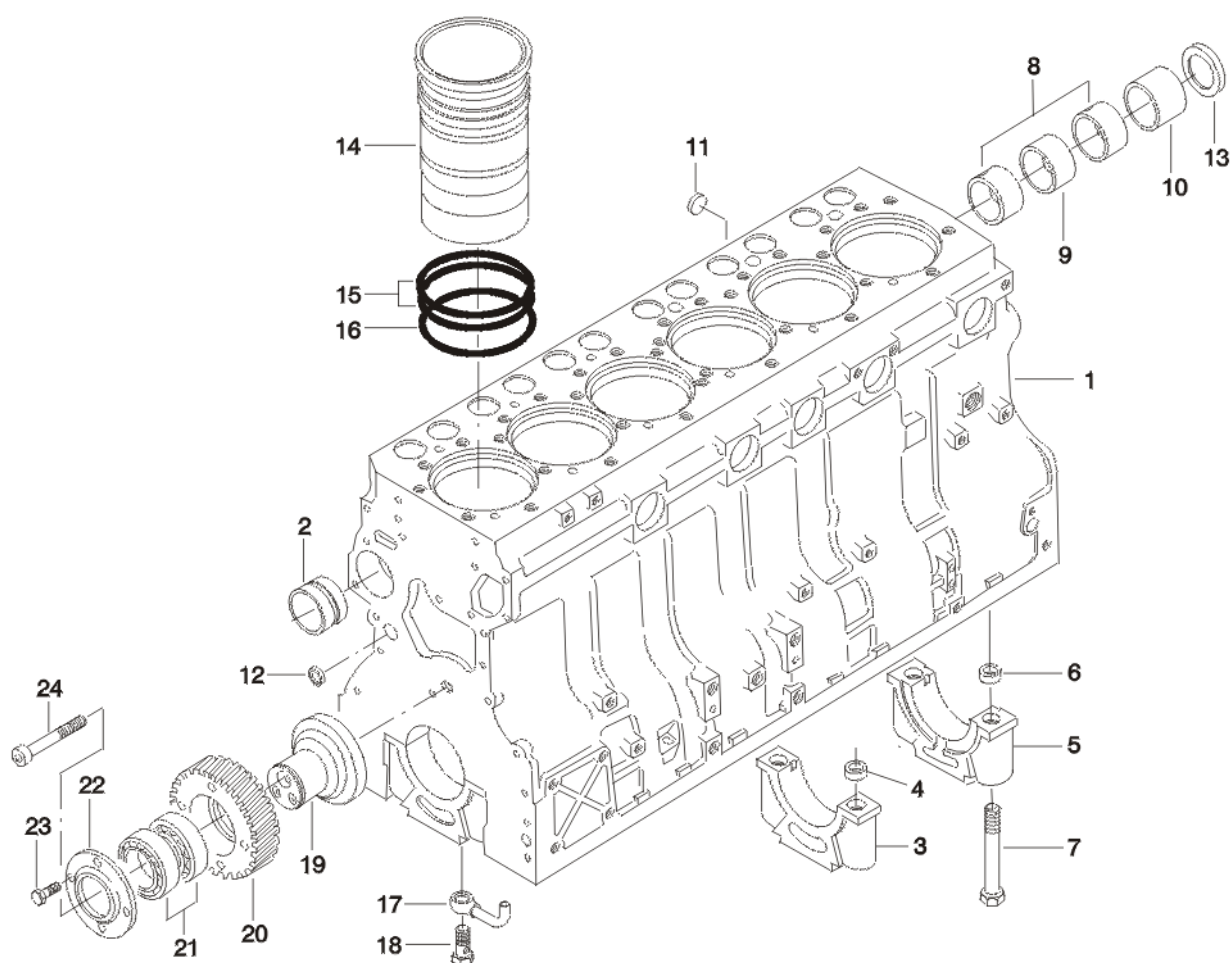
On the left side of the nameplate is a logo for **n.m.BONI** with **BONI MARINE ENGINES** written below it.





ELENCO TAVOLE MOTORE ENGINE TABLES LIST

TAVOLA TABLE	GRUPPO	GROUP
01	MONOBLOCCO	CYLINDER BLOCK
02	MONOBLOCCO	CYLINDER BLOCK
03	INGRANAGGI DISTRIBUZIONE	GEAR HOUSING
04	VOLANO E COPRIVOLANO	FLYWHEEL HOUSING
05	ALBERO MOTORE	CRANKSHAFT
06	MECCANISMO DELLE VALVOLE	VALVE MECHANISM
07	TESTATA CILINDRI	CYLINDER HEAD
08	COPERCHIO VALVOLE	VALVE COVER
09	COPPA OLIO	OIL SUMP
10	POMPA OLIO	OIL PUMP
11	REFRIGERANTE OLIO	OIL COOLER
12	POMPA ACQUA MOTORE	COOLANT PUMP
13	POMPA INIEZIONE	INJECTION PUMP
14	POMPA ALIMENTAZIONE	FEED PUMP
15	TUBI MANDATA (CANNETTE)	DELIVERY PIPES
16	INIETTORE	INJECTOR
17	FILTRO COMBUSTIBILE	FUEL FILTER
18	COLLETTORE ASPIRAZIONE	INLET MANIFOLD
19	REGISTRAZIONE TENSIONE CINGHIA	BELT TIGHTENER
20	ALTERNATORE ISKRA 60A/24V	ALTERNATOR ISKRA 60A/24V
21	MOTORE AVVIAMENTO ISKRA 24V/4kW	STARTER MOTOR ISKRA 24V/4kW
22	TELECOMANDO - STOP MOTORE	REMOTE CONTROL – ENGINE STOP
23	POMPA ACQUA MARE	SEA WATER PUMP
24	SCAMBIATORE – DI CALORE	HEAT EXCHANGER –
25	COLLETTORE SCARICO E SCATOLA TERMOSTATI	EXHAUST MANIFOLD AND THERMOSTAT BOX
26	INTERCOOLER	INTERCOOLER
27	TURBINA - FILTRO ARIA - RISER SCARICO	TURBINE -AIR FILTER EXHAUST RISER
28	IMPIANTO ELETTRICO BIPOLARE	ELECTRICAL BIPOLAR SYSTEM
29	POMPA ESTRAZIONE OLIO	EXTRACTION OIL PUMP
30	PROTEZIONE CINGHIE	V-BELTS PROTECTION SHIELD
31	SERIE GUARNIZIONI MARINIZZAZIONE	MARINIZATION GASKETS SET
32	SERIE MANICOTTI MARINIZZAZIONE	MARINIZATION SLEEVES SET
33	PARTI RIPARAZIONE MOTORE	ENGINE REPAIR PART
34	SEPARATORE OLIO/FUMI	SEPARATOR OIL/SMOKE

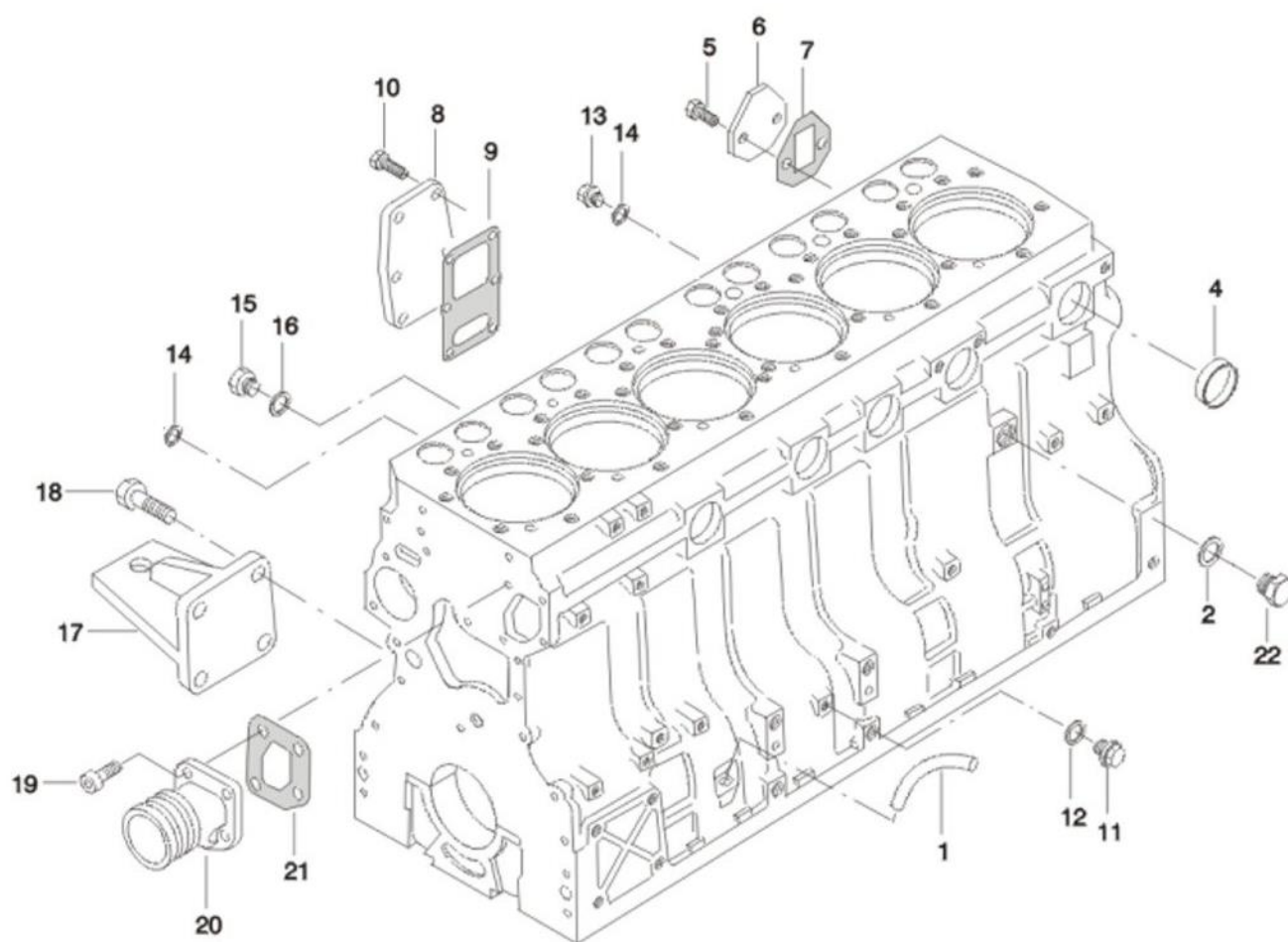




MONOBLOCCO CYLINDER BLOCK

TAVOLA 1 TABLE 1

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	8368 66592	MONOBLOCCO	CYLINDERBLOCK	01
02	8368 66069	BOCCOLA	BUSHING	01
03		COPERCHIO CUSCINETTO	BEARING COVER	06
04	8362 14478	SPINA DI GUIDA	GUIDE SLEEVE	12
05		COPERCHIO CUSCINETTO	BEARING COVER	01
06	8362 14478	SPINA DI GUIDA	GUIDE SLEEVE	02
07	5299 03180	VITE	SCREW	14
08	8368 52460	BOCCOLA	BUSHING	02
09	8368 52459	BOCCOLA	BUSHING	01
10	8368 52461	BOCCOLA	BUSHING	01
11	6400 16018	TAPPO	PLUG	01
12	6400 16016	TAPPO	PLUG	04
13	8368 52744	TAPPO	PLUG	01
14	8368 67048	CAMICIA CILINDRO	CYLINDER LINER	06
15	8368 55446	ANELLO O-RING	O-RING	12
16	8368 55447	ANELLO O-RING	O-RING	06
17	8368 46231	TUBO	PIPE	06
18	8363 38601	VALVOLA	VALVE	06
	8368 55563	INGRANAGGIO	GEAR	01
19	8368 55562	ALBERO	SHAFT	01
20	8368 55560	INGRANAGGIO	GEAR	01
21	6100 72109	CUSCINETTO	BEARING	02
22	8368 55561	ANELLO	RING	01
23	5288 01362	VITE	SCREW	04
24	5817 05910	VITE	SCREW	01

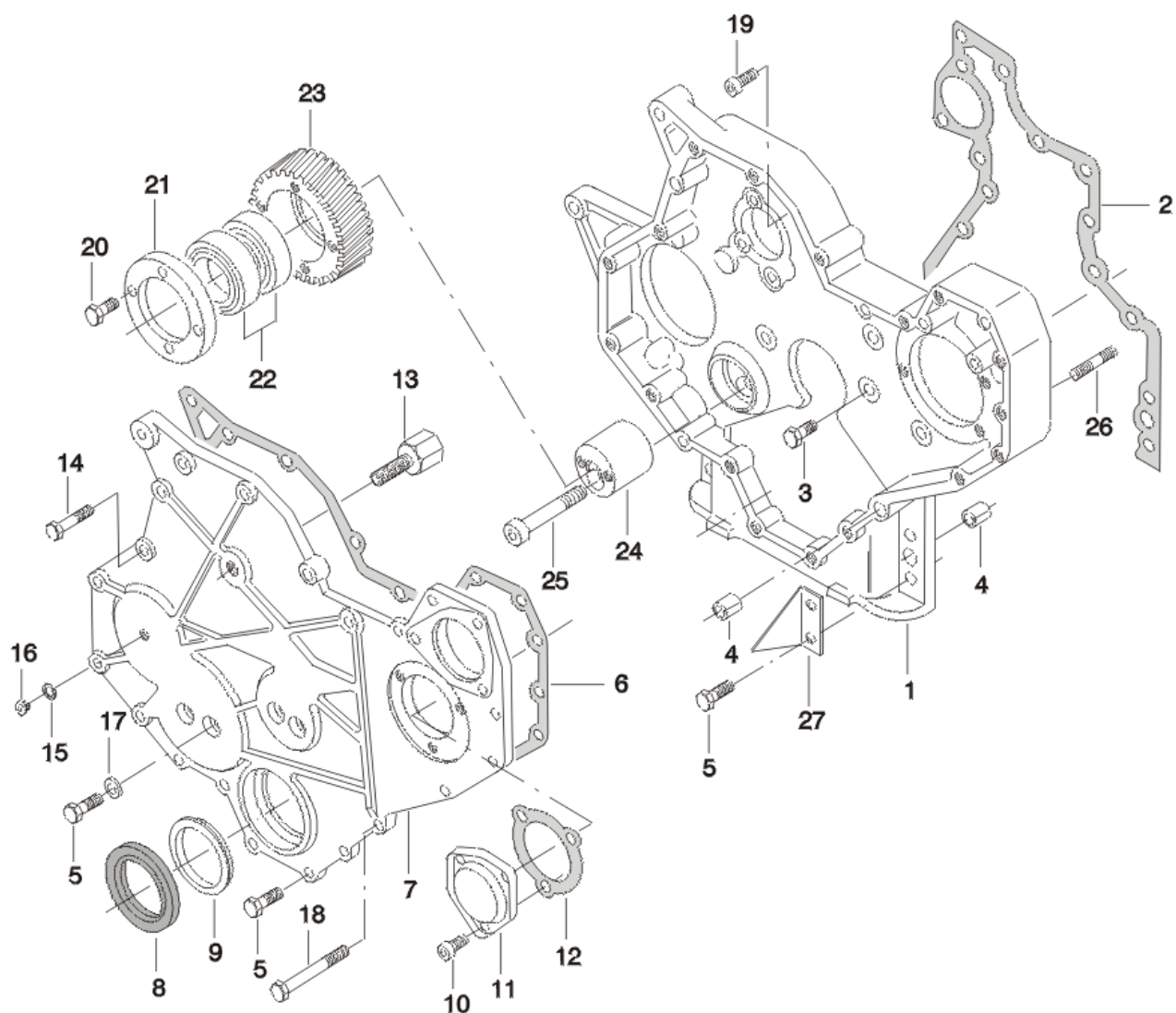




**MONOBLOCCO
CYLINDER BLOCK**

**TAVOLA 2
TABLE 2**

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	8368 55997	TUBO	PIPE	01
02	6158 81824	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	01
04	6400 16040	TAPPO	PLUG	05
05	5288 01362	VITE	SCREW	02
06	8366 47400	COPERCHIO	COVER	01
07	8366 47401	GUARNIZIONE	GASKET	01
08	8368 46444	COPERCHIO	COVER	01
09	8363 22852	GUARNIZIONE	GASKET	01
10	5288 01380	VITE	SCREW	06
11	6403 25014	TAPPO	PLUG	01
12	6158 81420	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	01
13	6403 25110	TAPPO	PLUG	04
14	6155 71014	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	05
15	00.06.29	PROLUNGA BULBO OLIO	EXTENTION CABLE OIL BULB	01
16	6158 81620	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	01
17	00.82.56	STAFFA SUPPORTO MOTORE	ENGINE BRACKET	02
18	5289 02210	VITE	SCREW	08
19	5818 04600	VITE	SCREW	04
20	8368 55629	TUBO DISTANZIALE	SPACER PIPE	01
21	8368 55554	GUARNIZIONE	GASKET	01
22	8360 19756	TAPPO	PLUG	01

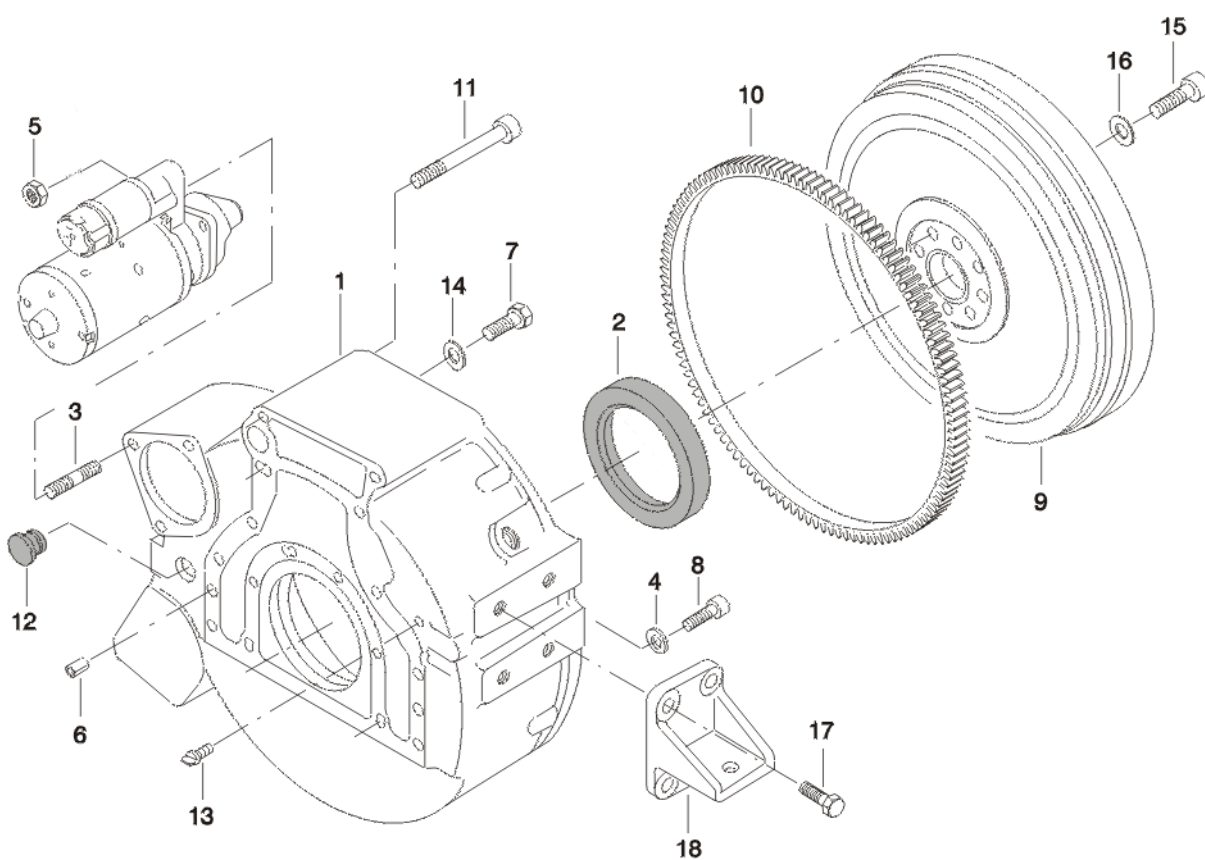




INGRANAGGI DISTRIBUZIONE GEAR HOUSING

TAVOLA 3
TABLE 3

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	8368 59484	SEDE INGRANAGGI DISTRIBUZIONE	GEAR HOUSING	01
02	8366 47419	GUARNIZIONE	GASKET	01
03	5288 01380	VITE	SCREW	09
04	5983 59850	SPINA	PIN	04
05	5288 01400	VITE	SCREW	12
06	8368 59201	GUARNIZIONE	GASKET	01
07	8368 59200	COPERCHIO ANTERIORE	FRONT COVER	01
08	8368 40883	PARAOLIO	OIL SEAL	01
09	8368 55636	SCUDO	SHIELD PLATE	01
10	5818 04570	VITE	SCREW	03
11	8361 36717	COPERCHIO	COVER	01
12	8361 29946	GUARNIZIONE	GASKET	01
13	8368 55526	LIMITATORE	LIMITER	01
14	5288 01410	VITE	SCREW	06
15	6155 71014	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	01
16	6403 25110	TAPPO	PLUG	01
17	6158 70814	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	04
18	5298 01530	VITE	SCREW	02
19	5818 04600	VITE	SCREW	01
	8368 55567	INGRANAGGIO	GEAR	01
20	5288 01400	VITE	SCREW	04
21	8368 55565	ANELLO	RING	01
22	6100 72109	CUSCINETTO	BEARING	02
23	8368 55564	INGRANAGGIO	GEAR	01
24	8368 55566	ALBERO	SHAFT	01
25	5817 05910	VITE	SCREW	01
26	5468 01860	PRIGIONIERO	STUD BOLT	04
27	8368 59588	TACCA DI MARCATURA	TIMING MARK	01

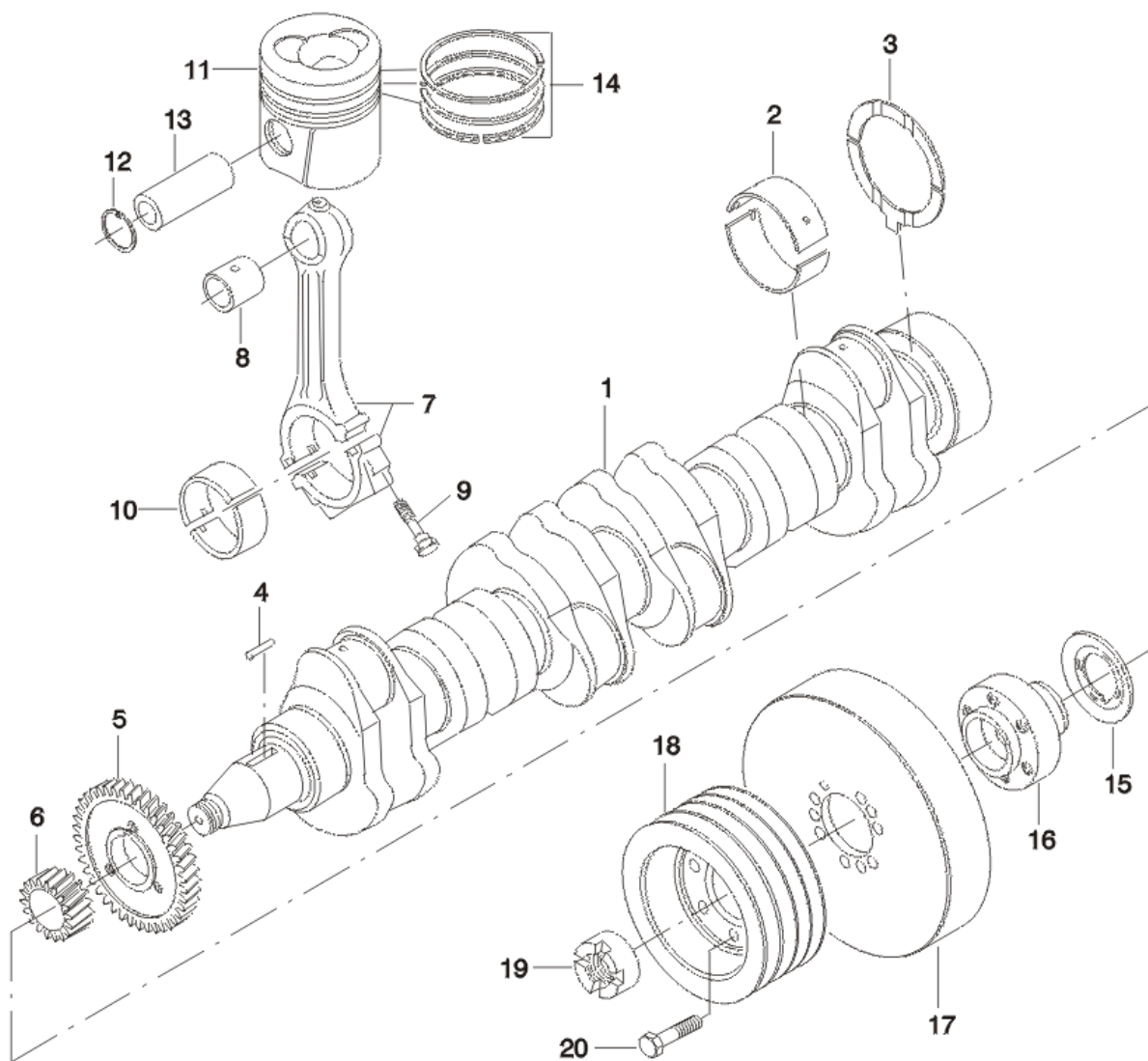




**VOLANO E COPRIVOLANO
FLYWHEEL HOUSING**

**TAVOLA 4
TABLE 4**

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	8363 52143	SEDE VOLANO	FLYWHEEL HOUSING	01
02	8368 40884	PARAOLIO	OIL SEAL	01
03	00.12.58	PRIGIONIERO	STUD BOLT	03
04	5009 51000	RONDELLA	WASHER	06
05	00.11.87	DADO	NUT	03
06	5983 59850	SPINA	PIN	02
07	5298 02230	VITE	SCREW	06
08	5817 05030	VITE	SCREW	06
09	8368 59998	VOLANO	FLYWEEL	01
10	8361 17058	CORONA	GEAR RIM	01
11	5817 05580	VITE	SCREW	02
12	8364 28065	TAPPO	PLUG	01
13	8368 59311	TAPPO	PLUG	01
14	5009 51200	RONDELLA	WASHER	01
15	5297 02630	VITE	SCREW	08
16	5009 51400	RONDELLA	WASHER	08
17	5289 02220	VITE	SCREW	08
18	00.55.11	STAFFA SUPPORTO MOTORE	ENGINE BRACKET	02





ALBERO MOTORE CRANKSHAFT

TAVOLA 5
TABLE 5

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	8368 55910	ALBERO MOTORE	CRANKSHAFT	01
02	8368 40944	BRONZINA DI BANCO	MAIN BEARIG	07
03	8368 40945	RASAMENTO	THRUST PLATE	02
04	8368 55525	CHIAVETTA	KEY	01
05	8368 55558	INGRANAGGIO	GEAR	01
06	8368 55559	INGRANAGGIO	GEAR	01
07		BIELLA	CONNECTING ROD	06
08	8363 36297	BOCCOLA	BUSHING	06
09	8363 36296	VITE	SCREW	12
10	8363 36302	BRONZINE DI BIELLA	BIG-END BEARING	06
11	8368 40886	PISTONE	PISTON	06
12		ANELLO ELASTICO	CIRCLIP	12
13		SPINOTTO PISTONE	PISTON PIN	06
14	8368 40887	ANELLO ELASTICO	PISTON RING SET	06
15	8368 55637	ANELLO RASCHIA OLIO	RING	01
16	8368 55641	MOZZO	HUB	01
17	8368 40882	SMORZATORE VIBRAZIONI	VIBRATION DAMPER	01
18	8368 59605	PULEGGIA CINGHIA A "V"	V-BELT PULLEY	01
19	8363 22221	DADO	NUT	01
20	5289 02230	VITE	SCREW	06

BRONZINA BIELLA - BIG END BEARING

CODICE REF. NO.	MISURA UNDER SIZE	DIAMETRO Ø CRANK PIN Ø
8363 36302	std.	72,981...73,000
8363 38650	0,25 mm	72,731...72,750
8363 38651	0,50 mm	72,481...72,500
8363 38652	1,00 mm	71,981...72,000
8363 38653	1,50 mm	71,481...71,500

BRONZINA BANCO - MAIN BEARING

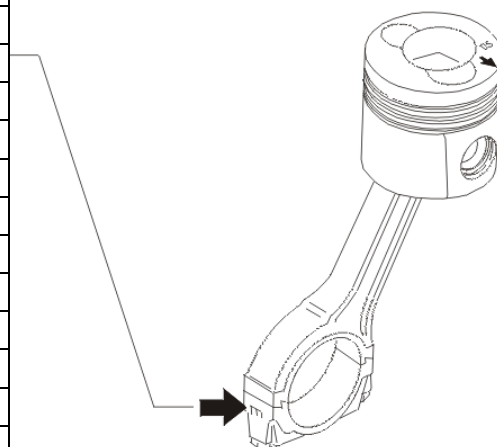
CODICE REF. NO.	MISURA UNDER SIZE	DIAMETRO Ø CRANK PIN Ø
8368 40944	std.	89,985...90,020
8368 40978	0,25 mm	89,735...89,770
8368 40979	0,50 mm	89,485...89,520
8368 40980	1,00 mm	88,985...89,020
8368 40981	1,50 mm	88,485...88,520

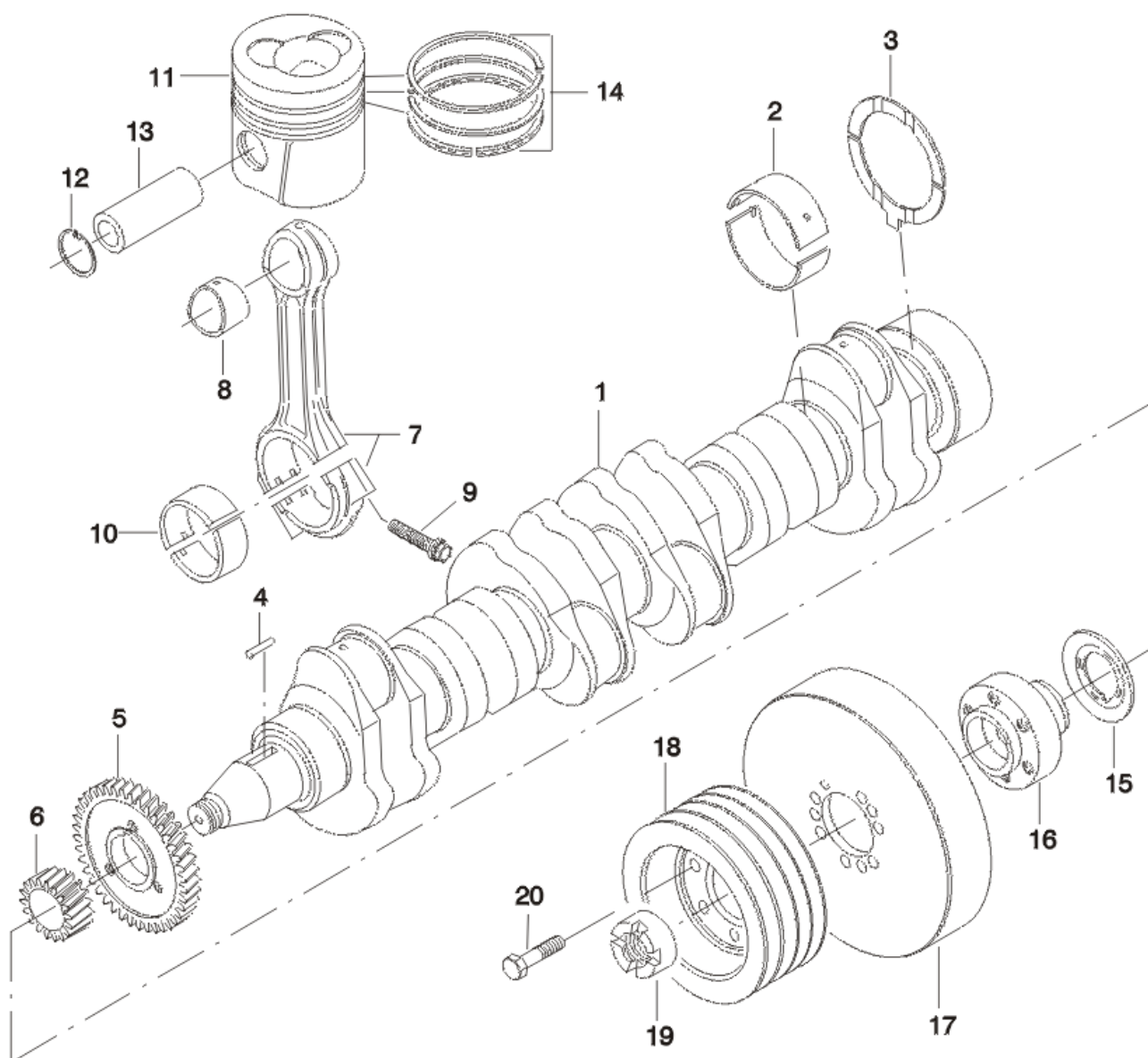
RASAMENTO - THRUST WASHER

CODICE REF. NO.	MISURA UNDER SIZE
8368 40945	Std.
8368 40982	0,1 mm
8368 40983	0,2 mm

BIELLA - CONNECTING ROD

CODICE REF. NO.	PESO WEIGHT	CODICE SYMBOL
8363 55175	2931-2950 g	C
8363 55176	2951-2970 g	D
8363 52751	2971-2990 g	E
8363 52752	2991-3010 g	F
8363 52753	3011-3030 g	G
8363 52754	3031-3050 g	H
8363 52755	3051-3070 g	I
8363 52756	3071-3090 g	J
8363 52757	3091-3110 g	K
8363 52758	3111-3130 g	L
8363 52759	3131-3150 g	M
8363 52760	3151-3170 g	N
8363 52761	3171-3190 g	O
8363 52762	3191-3210 g	P
8363 52763	3211-3230 g	R
8363 52764	3231-3250 g	S
8363 52765	3251-3270 g	T
8363 52766	3271-3290 g	U
8363 52767	3291-3310 g	V
8363 52768	3311-3330 g	X
8363 52769	3331-3350 g	Y
8363 52770	3351-3370 g	Z





*** PER I MOTORI CON MATRICOLA L 1110 E SUCCESSIVI**



ALBERO MOTORE CRANKSHAFT

TAVOLA 5
TABLE 5

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	* 8368 55910	ALBERO MOTORE	CRANKSHAFT	01
02	* 8368 40944	BRONZINA DI BANCO	MAIN BEARIG	07
03	* 8368 40945	RASAMENTO	THRUST PLATE	02
04	* 8368 55525	CHIAVETTA	KEY	01
05	* 8368 55558	INGRANAGGIO	GEAR	01
06	* 8368 55559	INGRANAGGIO	GEAR	01
07		BIELLA	CONNECTING ROD	06
08	* 8368 64288	BOCCOLA	BUSHING	06
09	* 8368 64141	VITE	SCREW	12
10	* 8363 36302	BRONZINE DI BIELLA	BIG-END BEARING	06
11	* 8368 40886	PISTONE	PISTON	06
12		ANELLO ELASTICO	CIRCLIP	12
13		SPINOTTO PISTONE	PISTON PIN	06
14	* 8368 40887	ANELLO ELASTICO	PISTON RING SET	06
15	* 8368 55637	ANELLO RASCHIA OLIO	RING	01
16	* 8368 55641	MOZZO	HUB	01
17	* 8368 40882	SMORZATORE VIBRAZIONI	VIBRATION DAMPER	01
18	* 8368 59605	PULEGGIA CINGHIA A "V"	V-BELT PULLEY	01
19	* 8363 22221	DADO	NUT	01
20	* 5289 02230	VITE	SCREW	06

*** PER I MOTORI CON MATRICOLA L 1110 E SUCCESSIVI**



ALBERO MOTORE CRANKSHAFT

TAVOLA 5/1
TABLE 5/1

BRONZINA BIELLA - BIG END BEARING

CODICE REF. NO.	MISURA UNDER SIZE	DIAMETRO Ø CRANK PIN Ø
8363 36302	std.	72,981...73,000
8363 38650	0,25 mm	72,731...72,750
8363 38651	0,50 mm	72,481...72,500
8363 38652	1,00 mm	71,981...72,000
8363 38653	1,50 mm	71,481...71,500

BRONZINA BANCO - MAIN BEARING

CODICE REF. NO.	MISURA UNDER SIZE	DIAMETRO Ø CRANK PIN Ø
8368 40944	std.	89,985...90,020
8368 40978	0,25 mm	89,735...89,770
8368 40979	0,50 mm	89,485...89,520
8368 40980	1,00 mm	88,985...89,020
8368 40981	1,50 mm	88,485...88,520

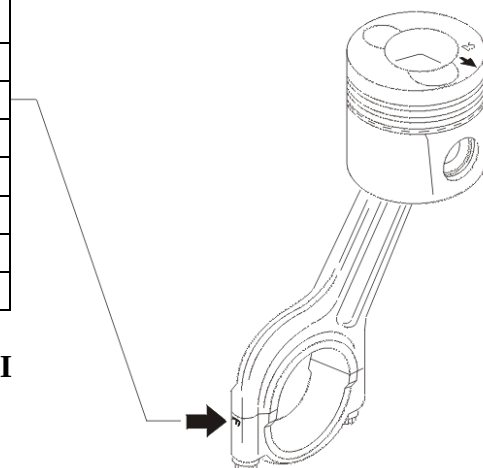
RASAMENTO - THRUST WASHER

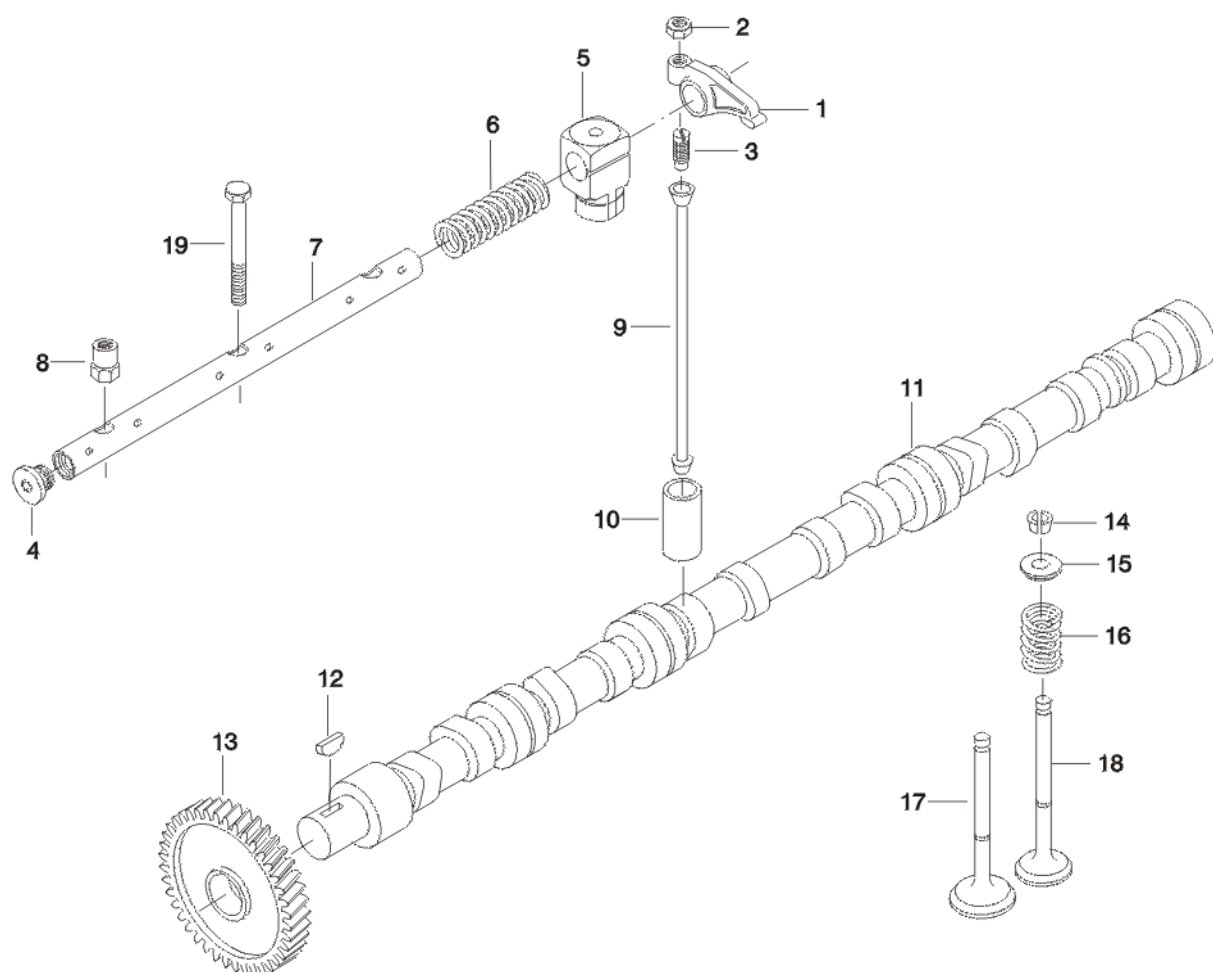
CODICE REF. NO.	MISURA UNDER SIZE
8368 40945	Std.
8368 40982	0,1 mm
8368 40983	0,2 mm

BIELLA - CONNECTING ROD

CODICE REF. NO.	PESO WEIGHT	CODICE SYMBOL
* 8368 64101	2230-2249 g	E
* 8368 64102	2250-2269 g	F
* 8368 64103	2270-2289 g	G
* 8368 64104	2290-2329 g	H
* 8368 64105	2310-2329 g	I
* 8368 64106	2330-2349 g	J
* 8368 64107	2350-2369 g	K

* PER I MOTORI CON MATRICOLA L 1110 E SUCCESSIVI





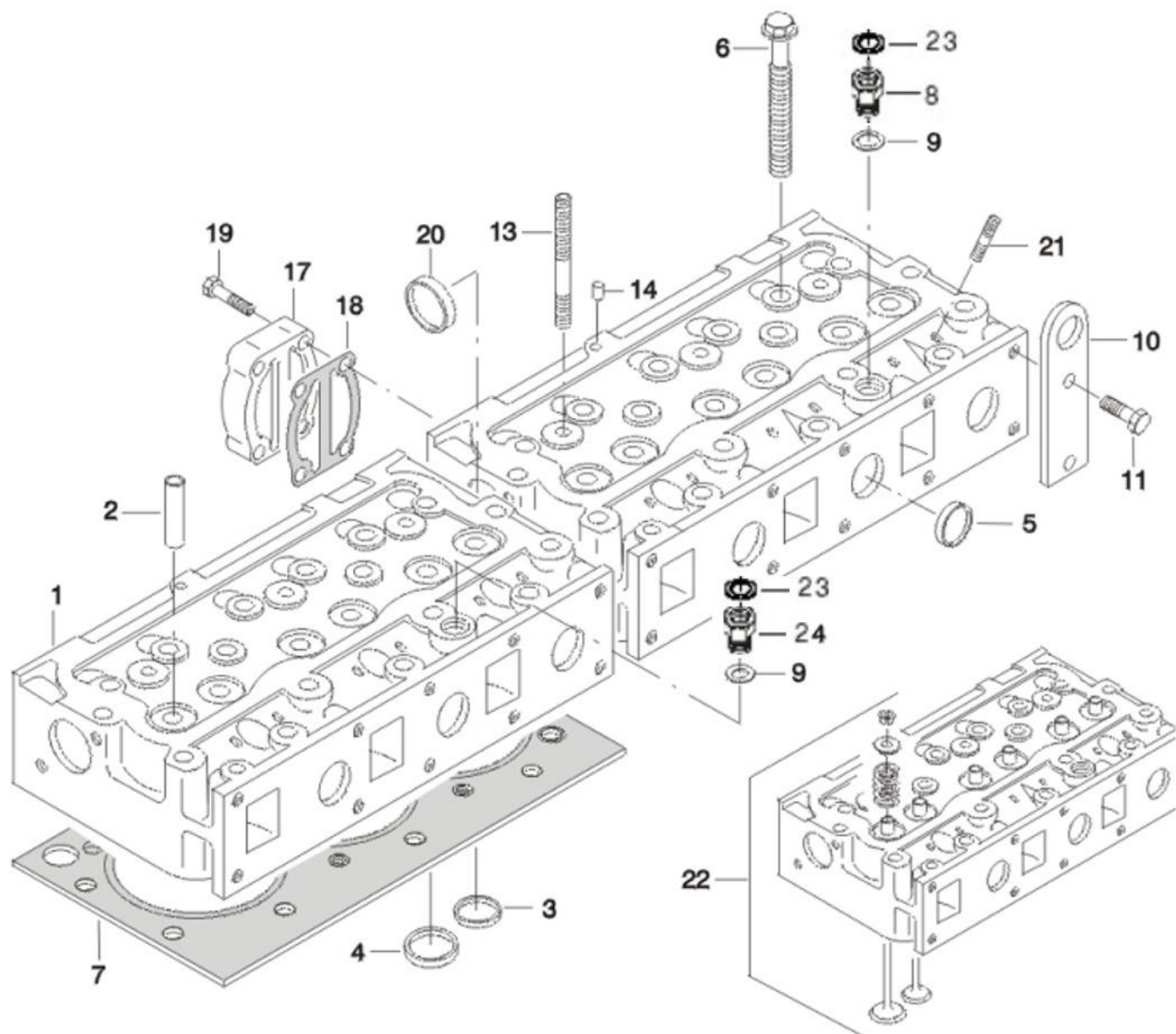


**MECCANISMO DELLE VALVOLE
VALVE MECHANISM**

**TAVOLA 6
TABLE 6**

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
	8366 66610	MECCANISMO DELLE VALVOLE	VALVE MECHANISM	02
01	8366 66608	LEVA VALVOLA	VALVE LEVER	12
02	5128 61000	DADO	NUT	12
03	8366 55866	VITE DI REGOLAZIONE	ADJUSTING SCREW	12
04	8366 55899	TAPPO	PLUG	04
05	8366 66609	SUPPORTO	BRACKET	06
06	8366 55884	MOLLA	SPRING	04
07	8366 55870	ALBERO	SHAFT	02
08	8366 55406	DADO	NUT	04
09	8363 55872	ASTA DI PUNTERIA	PUSH ROD	12
10	8360 14264	VALVOLA PUNTERIA	VALVE TAPPET	12
11	8368 46376	ALBERO A CAMME	CAMSHAFT	01
*	8368 66054	ALBERO A CAMME	CAMSHAFT	01
12	6033 05760	CHIAVETTA	KEY	01
13	8368 55568	INGRANAGGIO	GEAR	01
14	8366 46382	BIETTA TRASVERSALE	VALVE COTTER	24
15	8366 46381	SEDE MOLLA	SPRING PLATE	12
16	8366 46380	MOLLA	SPRING	12
17	8366 46356	VALVOLA D'ASPIRAZIONE	INTAKE VALVE	06
18	8366 46357	VALVOLA DI SCARICO	EXHAUST VALVE	06
19	5298 01910	VITE	SCREW	02

*** PER I MOTORI CON MATRICOLA L 17941 E SUCCESSIVI**

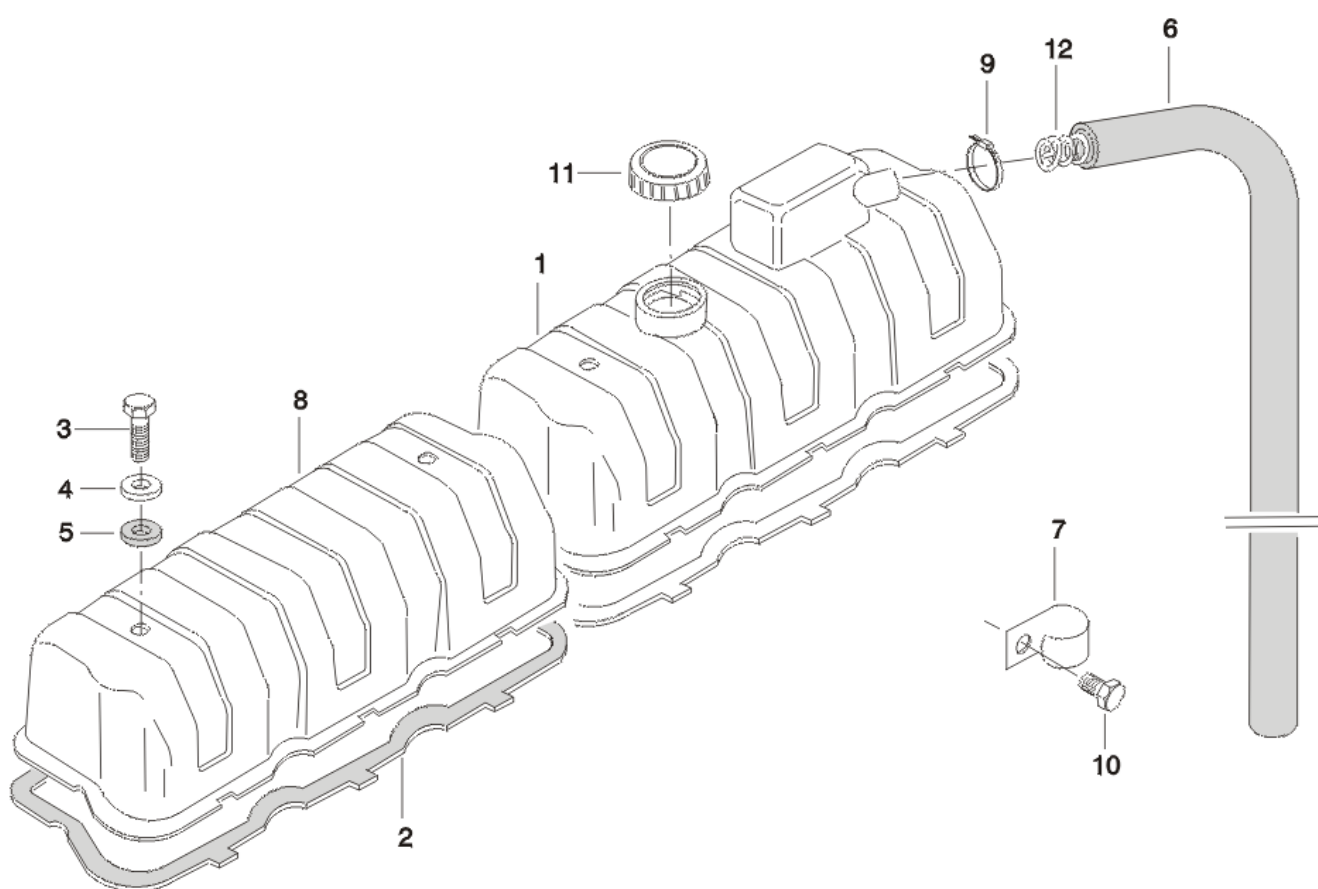




**TESTATA CILINDRI
CYLINDER HEAD**

**TAVOLA 7
TABLE 7**

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	8368 55381	TESTATA CILINDRI	CYLINDER HEAD	02
02	8366 47601	GUIDA VALVOLA	VALVE GUIDE	12
03	8366 47600	SEDE VALVOLA	VALVE SEAT	06
04	8366 47936	SEDE VALVOLA	VALVE SEAT	06
05	8366 47942	TAPPO	PLUG	10
06	8368 59104	VITE	SCREW	34
07	8366 66302	GUARNIZIONE	GASKET	02
08	00.78.87	RACCORDO ALLARME ACQUA	ALARM WATER UNION	01
09	6158 81822	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	02
10	8368 55349	GANCIO SOLLEVAMENTO	LIFTEYE	01
11	5288 01800	VITE	SCREW	02
13	5468 01900	PRIGIONIERO	STUD BOLT	04
14	5959 53360	SPINA	PIN	02
17	8368 55348	PARTE INTERMEDIA	CONNECTING PART	01
18	8368 66214	GUARNIZIONE	GASKET	01
19	5298 01830	VITE	SCREW	04
20	6400 16045	TAPPO	PLUG	01
21	5469 01435	PRIGIONIERO	STUD BOLT	12
22	8366 40897	TESTA CILINDRO	CYLINDER HEAD	02
23	00.17.38	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	02
24	00.38.12	RACCORDO PER BULBO ACQUA MOTORE	ENGINE WATER BULB UNION	01





COPERCHIO VALVOLE VALVE COVER

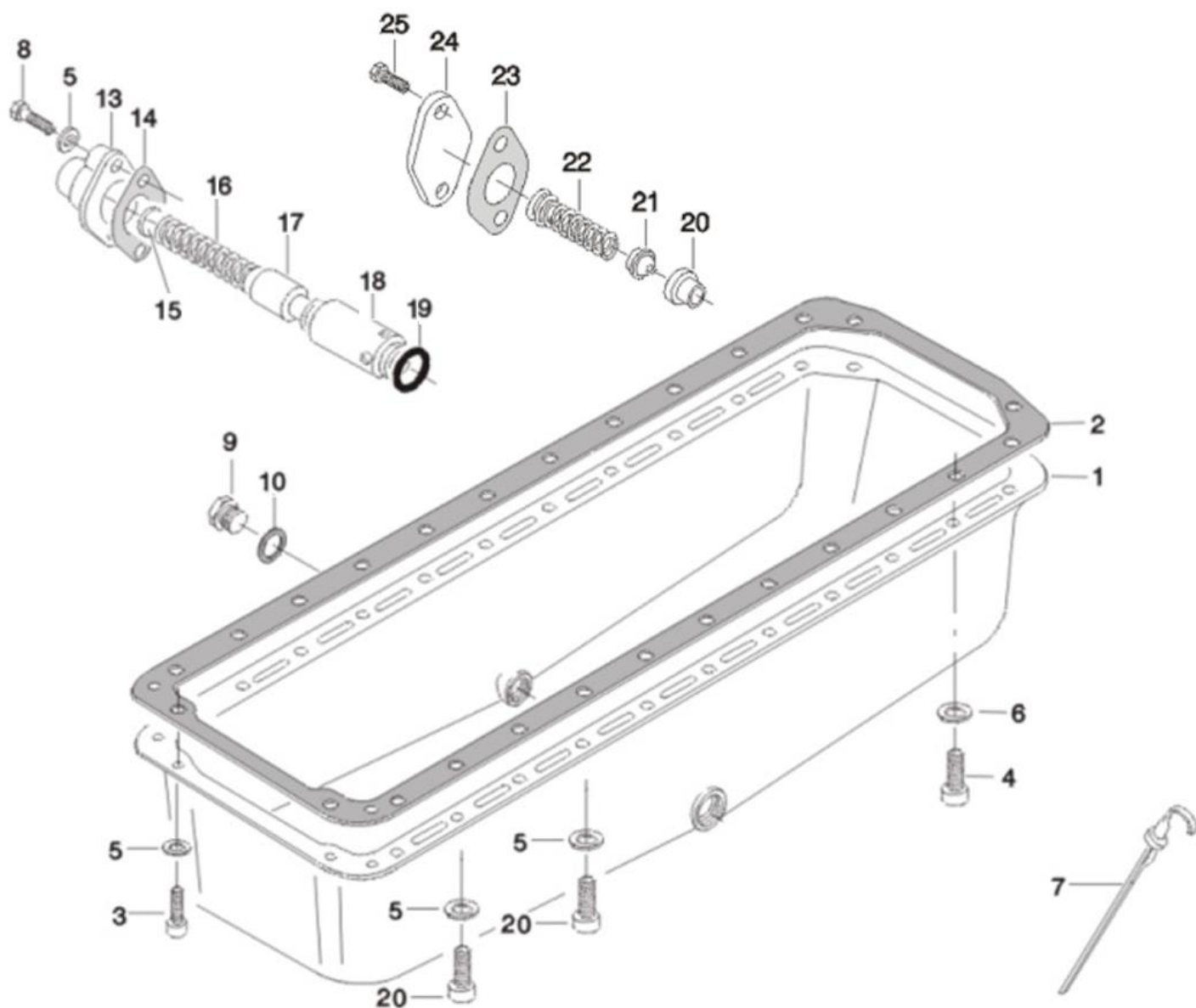
**TAVOLA 8
TABLE 8**

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	8368 59626	COPERCHIO	COVER	01
02	8366 46360	GUARNIZIONE	GASKET	02
03	5288 01780	VITE	SCREW	04
04	8361 19855	RONDELLA	WASHER	04
05	8360 12841	RONDELLA IN GOMMA	RUBBER WASHER	04
06	8366 59529	TUBO IN GOMMA	RUBBER PIPE	01
07	8366 59539	FASCETTA	BAND	01
08	8368 46448	COPERCHIO	COVER	01
09	6517 54720	FASCETTA	BAND	01
10	5288 01740	VITE	SCREW	01
11	8366 59697	TAPPO	CAP	01
12	8368 59587	MOLLA	SPRING	01



COPPA OLIO OIL SUMP

TAVOLA 9
TABLE 9



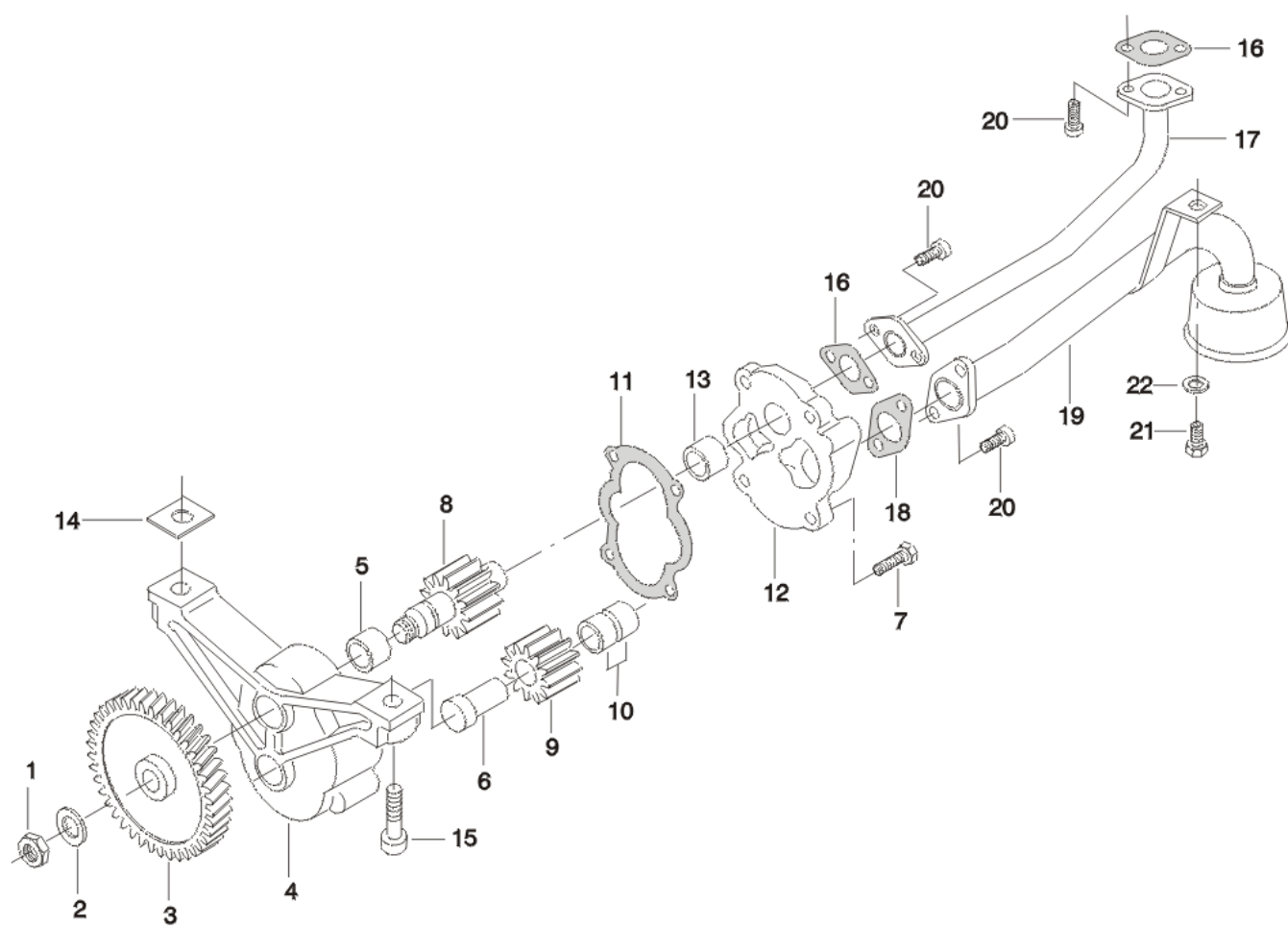


**COPPA OLIO
OIL SUMP**

**TAVOLA 9
TABLE 9**

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	8363 47308	COPPA OLIO	OIL SUMP	01
02	8363 22538	GUARNIZIONE	GASKET	01
03	5818 04600	VITE	SCREW	04
04	5818 05000	VITE	SCREW	24
05	5009 50800	RONDELLA	WASHER	06
06	5009 51000	RONDELLA	WASHER	24
07	8368 55747	ASTA LIVELLO	DIPSTICK	01
08	5288 01420	VITE	SCREW	02
09	8366 55492	TAPPO	PLUG	01
10	8366 55490	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	01
13	8361 29849	COPERCHIO	COVER	01
	8368 40851	VALVOLA CONTROLLO	CONTROL VALVE	01
14	8363 22190	GUARNIZIONE	GASKET	01
15	8360 20290	RONDELLA	WASHER	01
16	8366 55246	MOLLA	SPRING	01
17	8363 38850	VALVOLA	VALVE	01
18	8361 17834	CILINDRO	CYLINDER	01
19	6146 01524	ANELLO O-RING	O-RING	01
	* 8366 62130	VALVOLA CONTROLLO	CONTROL VALVE	01
20	* 8366 59521	VALVOLA	VALVE SEAT	01
21	* 8366 59522	VALVOLA	VALVE	01
22	* 8368 64056	MOLLA	SPRING	01
23	* 8363 22190	GUARNIZIONE	GASKET	01
24	* 8366 59524	COPERCHIO	COVER	01
25	* 5288 01380	VITE	SCREW	02

*** PER I MOTORI CON MATRICOLA J 14732 E SUCCESSIVI**

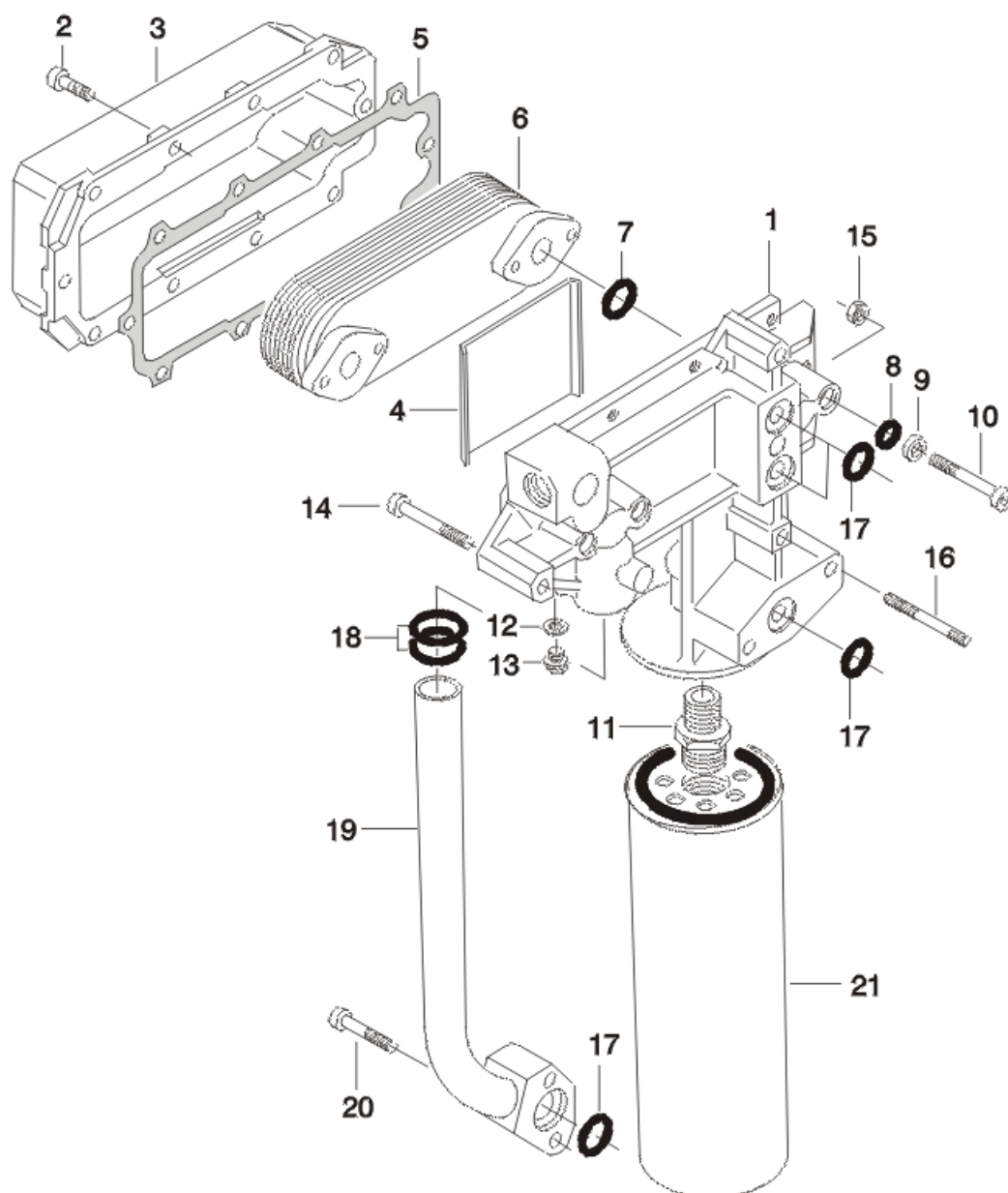




POMPA OLIO
OIL PUMP

TAVOLA 10
TABLE 10

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
	8368 55300	POMPA OLIO	OIL PUMP	01
01	5048 61000	DADO	NUT	01
02	8361 22910	RONDELLA	WASHER	01
03	8363 38667	INGRANAGGIO	GEAR	01
04	8363 38186	SEDE	FRAME	01
05	8363 22909	BOCCOLA	BUSHING	01
06	8363 22906	ALBERO	SHAFT	01
07	5288 01380	VITE	SCREW	04
08	8363 38182	INGRANAGGIO	GEAR	01
09	8363 38180	INGRANAGGIO	GEAR	01
10	8363 22909	BOCCOLA	BUSHING	02
11	8363 38188	GUARNIZIONE	GASKET	01
12	8368 55297	COPERCHIO	COVER	01
13	8363 22909	BOCCOLA	BUSHING	01
14	8360 07871	SPESSORE	SPACING PLATE	X
15	5818 05050	VITE	SCREW	02
16	8360 08449	GUARNIZIONE	GASKET	02
17	8368 55673	TUBO	PIPE	01
18	8363 38201	GUARNIZIONE	GASKET	01
19	8368 55674	TUBO	PIPE	01
20	5818 04600	VITE	SCREW	06
21	5288 01360	VITE	SCREW	01
22	5001 50840	RONDELLA	WASHER	01

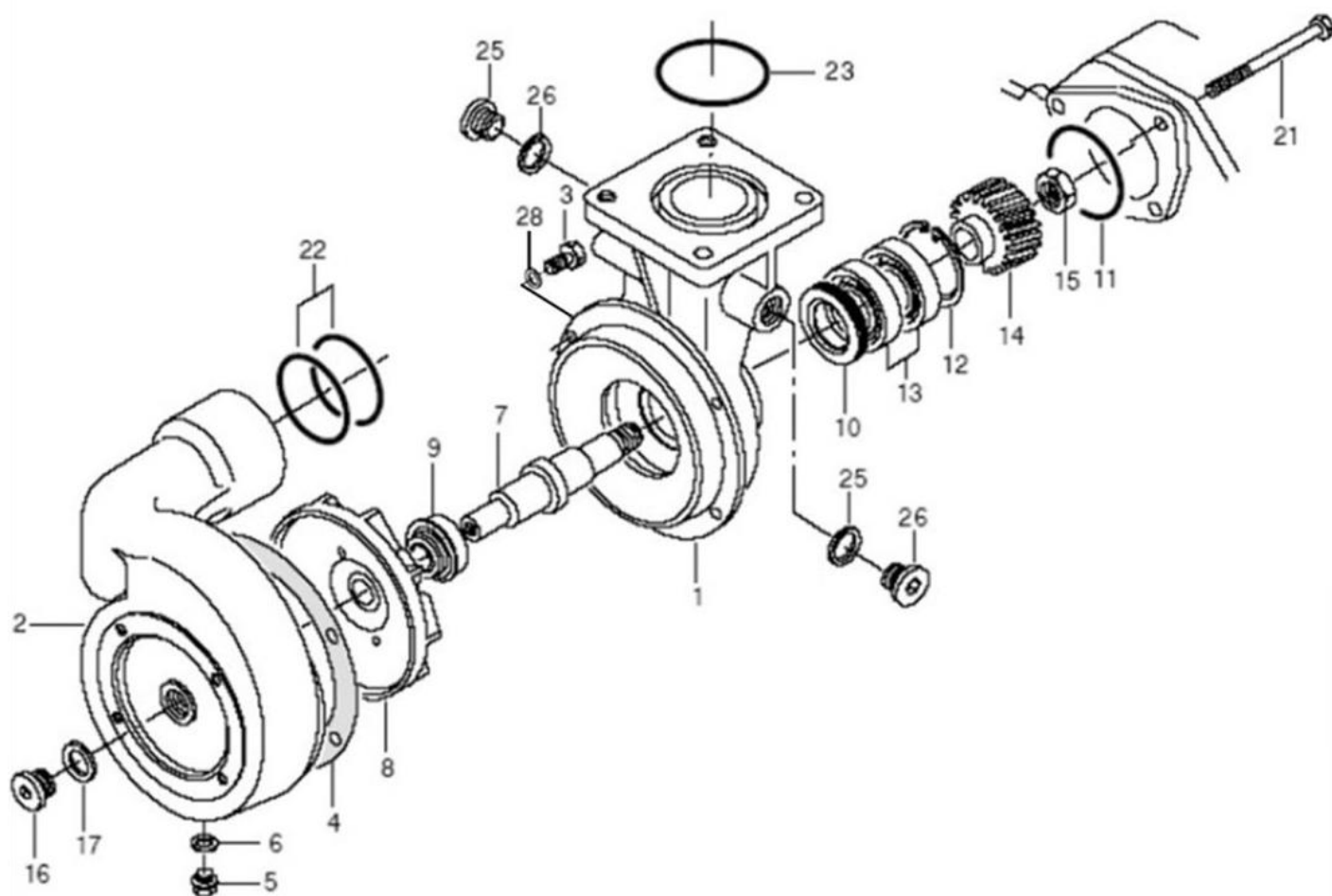




REFRIGERANTE OLIO OIL COOLER

TAVOLA 11
TABLE 11

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	8368 55522	REFRIGERANTE OLIO	OIL COOLER	01
02	5818 04620	VITE	SCREW	10
03	8368 55519	CARCASSA	HOUSING	01
04	8368 55521	PIATTO DI GUIDA	GUIDE PLATE	01
05	8368 55520	GUARNIZIONE	GASKET	01
06	8368 55484	CELLA	CELL	01
07	6146 02030	ANELLAO O-RING	O-RING	02
08	6146 00724	ANELLO O-RING	O-RING	04
09	8368 55517	RONDELLA	WASHER	04
10	5818 04690	VITE	SCREW	04
11	8363 38512	RACCORDO FILETTATO	THEREADED NIPPLE	01
12	6158 81216	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	01
13	6403 05012	TAPPO	PLUG	01
14	5818 04690	VITE	SCREW	04
15	5048 00800	DADO	NUT	01
16	5468 01490	PRIGIONIERO	STUD BOLT	01
17	6146 02030	ANELLO O-RING	O-RING	04
18	6146 02430	ANELLO O-RING	O-RING	02
19	8368 55523	TUBO	PIPE	01
20	5818 04650	VITE	SCREW	02
21	8363 36459	FILTRO OLIO	OIL FILTER	01

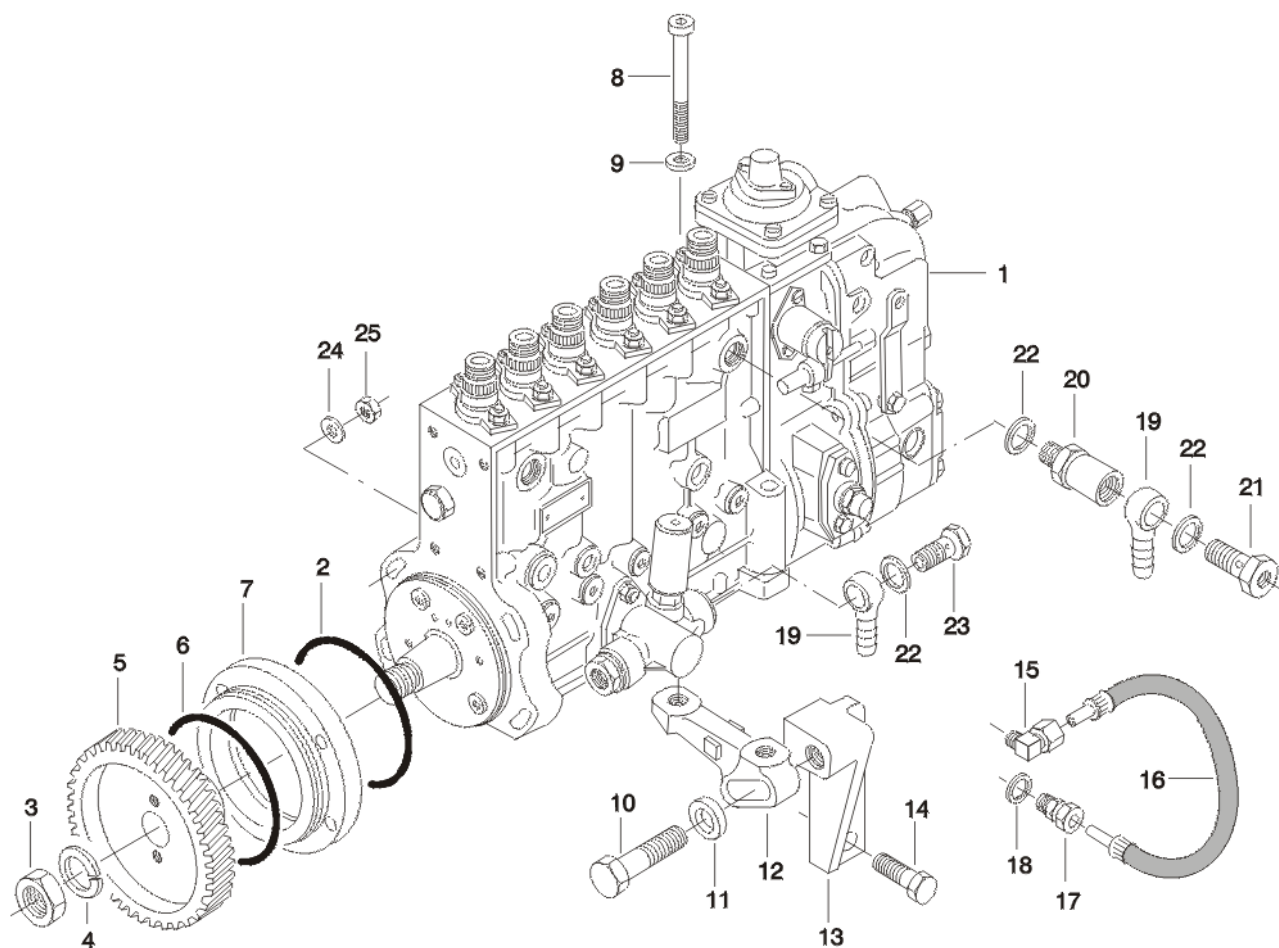




**POMPA ACQUA MOTORE
COOLANT PUMP**

**TAVOLA 12
TABLE 12**

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	00.80.52	CORPO ASPIRAZIONE POMPA MOTORE	ENGINE PUMP INTAKE BODY	01
02	8368 59170	SEDE	HOUSING	01
03	5288 01362	VITE	SCREW	04
04	8368 55625	GUARNIZIONE	GASKET	01
05	6403 05012	TAPPO	PLUG	01
06	6158 81216	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	01
07	8368 59456	ALBERO	SHAFT	01
08	8368 66735	GIRANTE POMPA	BLADE WHEEL	01
09	8368 59452	GUARNIZIONE	GASKET	01
10	6147 03247	PARAOILIO	OIL SEAL	01
11	6146 06230	ANELLO O-RING	O-RING	01
12	6173 30052	ANELLO ELASTICO	CIRCLIP	01
13	6100 72050	CUSCINETTO	BEARING	02
14	8368 55569	INGRANAGGIO	GEAR	01
15	5046 01600	DADO	NUT	01
16	6403 25018	TAPPO	PLUG	01
17	6158 81822	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	01
21	5298 01530	VITE	SCREW	03
22	6146 04958	ANELLO O-RING	O-RING	02
25	00.18.37	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	02
26	00.78.84	TAPPO	PLUG	02
28	00.11.43	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	04
	8368 62271	KIT RIPARAZIONE POMPA ACQUA DOLCE	PUMP REPAIR KIT	01

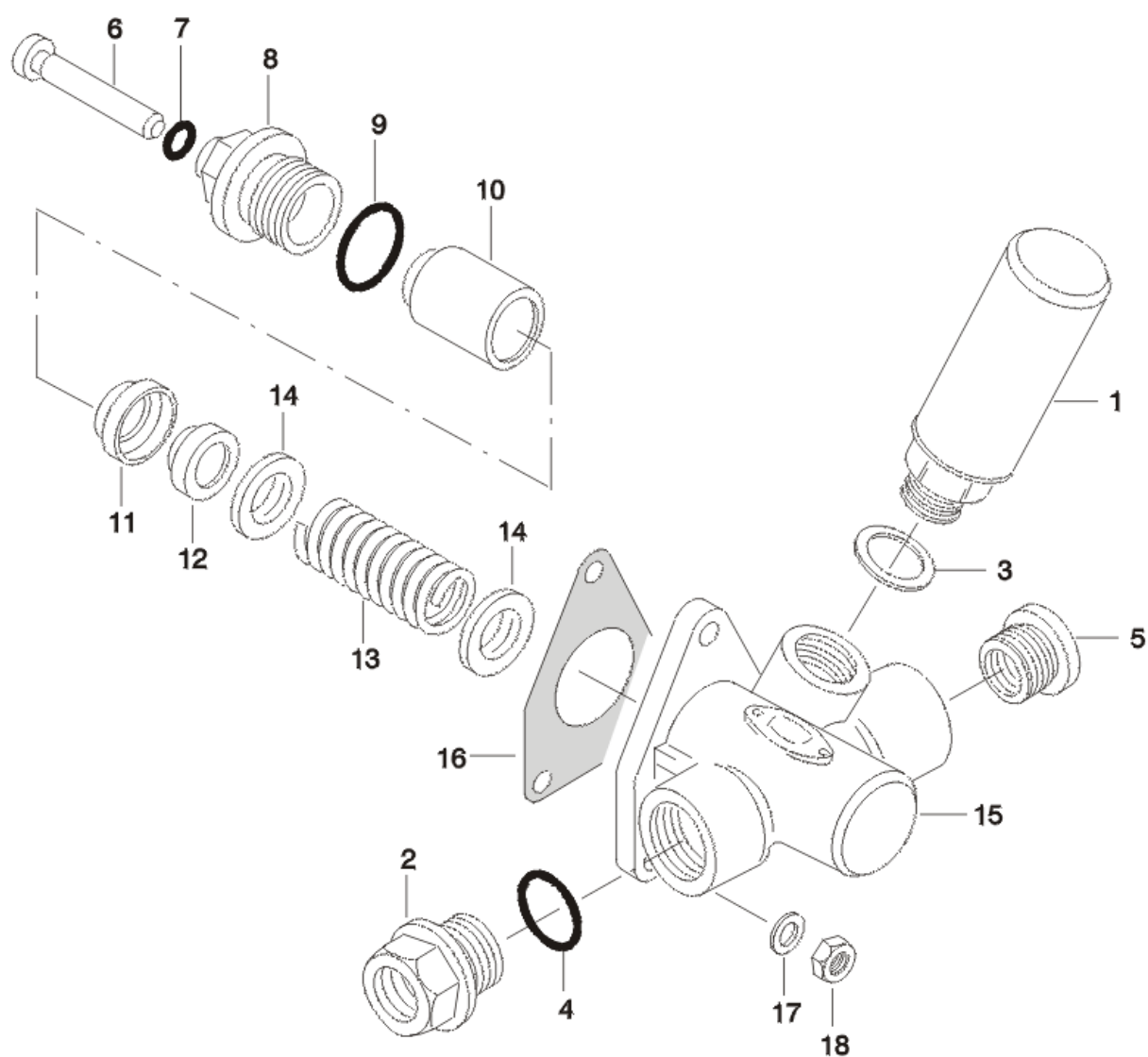




**POMPA INIEZIONE
INJECTION PUMP**

**TAVOLA 13
TABLE 13**

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	8368 54783	POMPA INIEZIONE	INJECTION PUMP	01
02	6146 09930	ANELLO O-RING	O-RING	01
03	5056 12000	DADO	NUT	01
04	5004 52000	RONDELLA	WASHER	01
05	8368 55986	INGRANAGGIO	GEAR	01
06	6146 09930	ANELLO O-RING	O-RING	01
07	8368 55996	ANELLO	RING	01
08	5818 05150	VITE	SCREW	02
09	5001 51050	RONDELLA	WASHER	02
10	5298 03072	VITE	SCREW	01
11	8366 55994	RONDELLA	WASHER	01
12	8368 55987	SUPPORTO	SUPPORT	01
13	8368 55993	SUPPORTO	SUPPORT	01
14	5288 02632	VITE	SCREW	02
15	6411 66006	MANICOTTO	UNION	01
16	8361 20491	TUBO	PIPE	01
17	6410 86006	MANICOTTO	UNION	01
18	6158 71014	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	01
19	00.77.85	RACCORDO A OCCHIO	PIPE	02
20	8363 30959	VALVOLA DI REGOLAZIONE	OVERFLOW VALVE	01
21	8353 36944	VITE	SCREW	01
22	6158 81420	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	05
23	6404 35010	VITE	SCREW	01
24	5000 51052	RONDELLA	WASHER	04
25	5046 01000	DADO	NUT	04

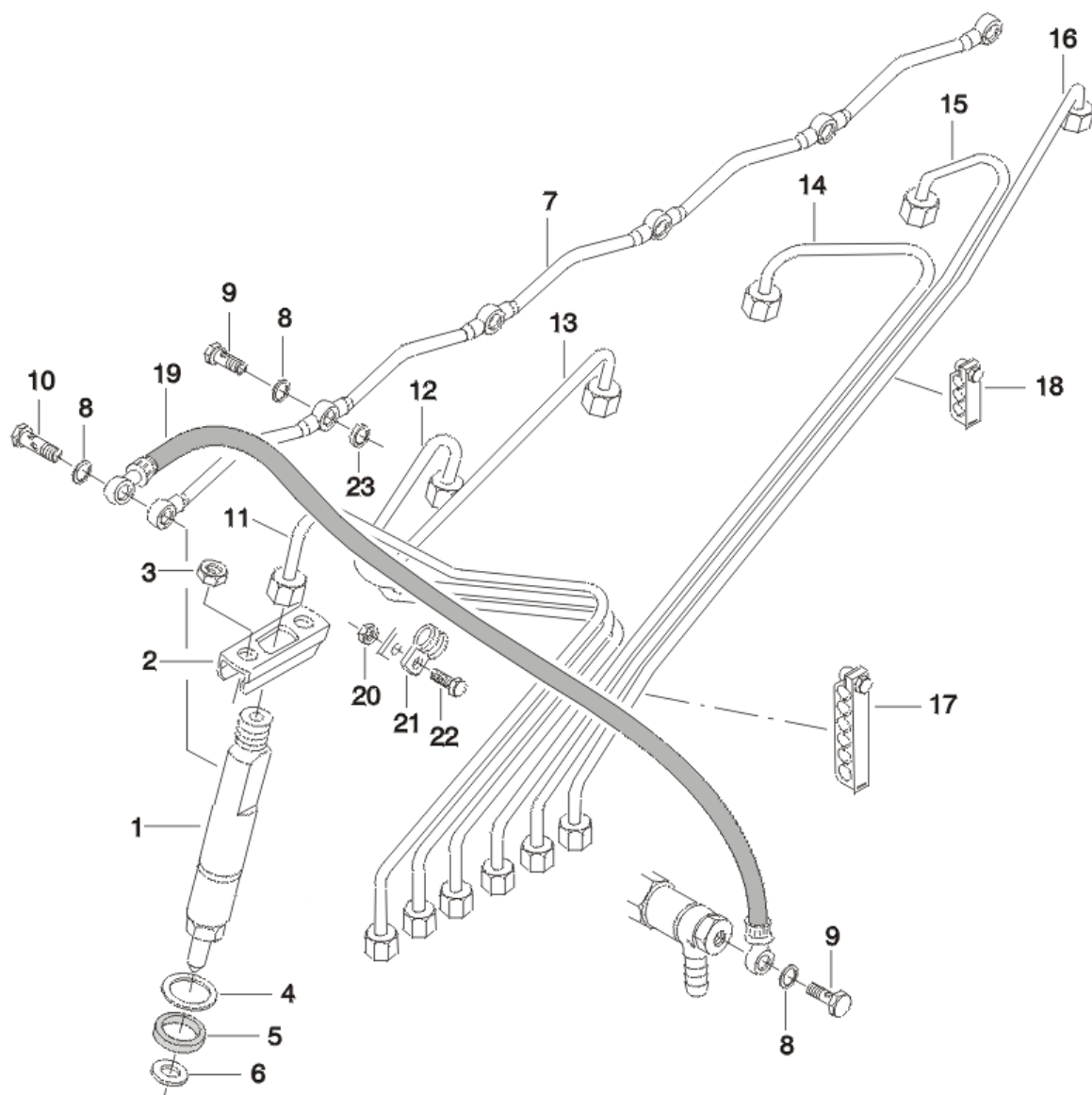




**POMPA ALIMENTAZIONE
FEED PUMP**

**TAVOLA 14
TABLE 14**

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
	8363 40066	POMPA ALIMENTAZIONE	FEED PUMP	01
01	8353 39884	POMPA A MANO	HAND PUMP	01
02	8353 40971	RACCORDO	UNION	01
03	6158 81620	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	01
04	8353 40972	ANELLO O-RING	O-RING	01
05	8363 40067	RACCORDO FILETTATO	THEREADED NIPPLE	01
06	8363 40068	LEVA PUNTERIA	LIFTING LEVEL	01
07	8361 39015	ANELLO O-RING	O-RING	01
08	8363 40069	SEDE PUNTERIA	TAPPET HOUSING	01
09	8353 39876	ANELLO O-RING	O-RING	01
10	8353 39877	PISTONE	PISTON	01
11	8353 39882	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	01
12	8353 39880	VALVOLA	VALVE	01
13	8353 39878	MOLLA	SPRING	01
14	8353 39879	PIATTO MOLLA	SPRING PLATE	02
15		CARCASSA	FRAME	01
16	8363 29194	GUARNIZIONE	GASKET	01
17	5004 50602	RONDELLA	WASHER	03
18	5046 00602	DADO	NUT	03

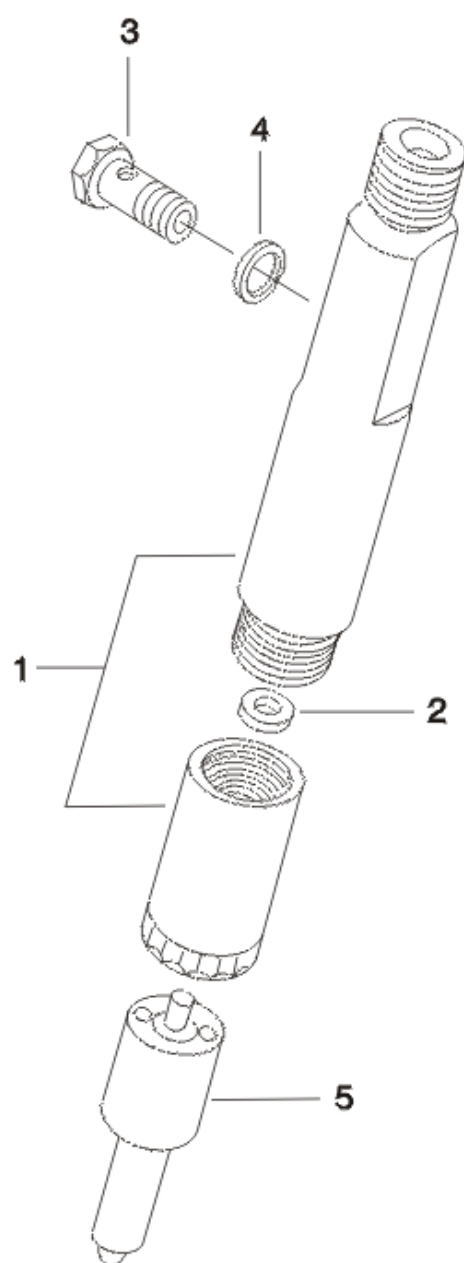




TUBI MANDATA (CANNETTE)
DELIVERY PIPES

TAVOLA 15
TABLE 15

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	8363 54615	INIETTORE	INJECTOR	06
02	8353 31103	FERMO	FASTENER	06
03	5048 00800	DADO	NUT	12
04	8366 52170	RONDELLA	WASHER	06
05	8353 36276	ANELLO IN GOMMA	RUBBER RING	06
06	8999 01495	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	06
07	8363 55330	TUBO	PIPE	01
08	6158 70710	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	09
09	8353 31289	VITE	SCREW	06
10	8353 36943	VITE	SCREW	01
	8368 59853	SET TUBI MANDATA	DELIVERY PIPE ASSY	01
11	8368 59854	TUBO MANDATA 1-CIL.	DELIVERY PIPE , 1-CYL	01
12	8368 59855	TUBO MANDATA 2-CIL.	DELIVERY PIPE , 2-CYL	01
13	8368 59856	TUBO MANDATA 3-CIL.	DELIVERY PIPE , 3-CYL	01
14	8368 59857	TUBO MANDATA 4-CIL.	DELIVERY PIPE , 4-CYL	01
15	8368 59858	TUBO MANDATA 5-CIL.	DELIVERY PIPE , 5-CYL	01
16	8368 59859	TUBO MANDATA 6-CIL.	DELIVERY PIPE , 6-CYL	01
17	8366 40097	FASCETTA	BAND	01
18	8366 40095	FASCETTA	BAND	02
19	8353 36942	TUBO	PIPE	01
20	5046 00502	DADO	NUT	01
21	6020 69813	FASCETTA	BAND	01
22	5288 00762	VITE	SCREW	01
23	8363 55435	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	06

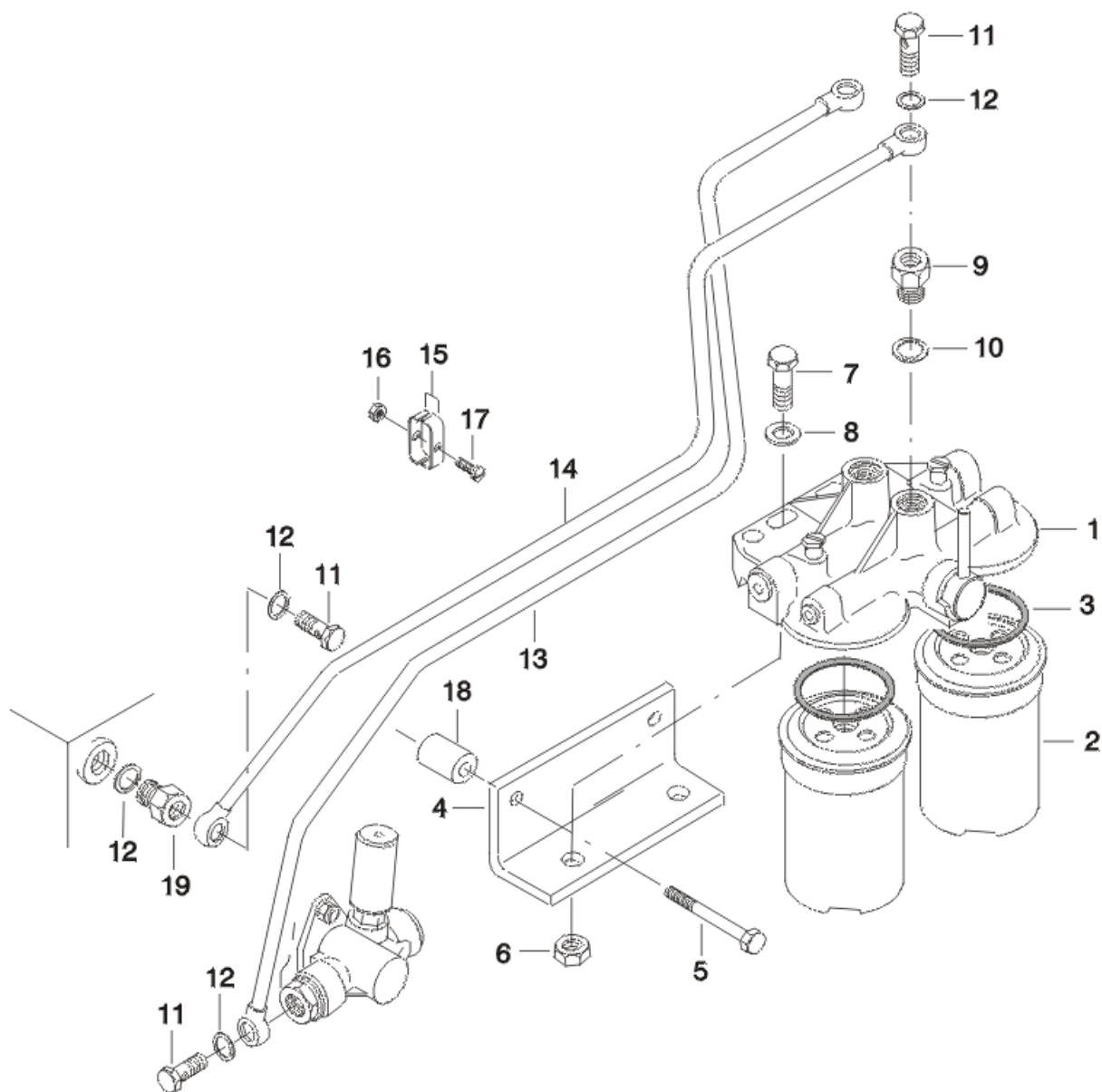




INIETTORE INJECTOR

TAVOLA 16 TABLE 16

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
	8363 54615	INIETTORE	INJECTOR	01
01			FRAME	01
02	8363 40907	RONDELLA	ADJUSTING PLATE	X
	8363 40908	RONDELLA	ADJUSTING PLATE	X
	8363 40909	RONDELLA	ADJUSTING PLATE	X
	8363 40910	RONDELLA	ADJUSTING PLATE	X
	8363 40911	RONDELLA	ADJUSTING PLATE	X
	8363 40912	RONDELLA	ADJUSTING PLATE	X
	8363 40913	RONDELLA	ADJUSTING PLATE	X
	8363 40914	RONDELLA	ADJUSTING PLATE	X
	8363 40915	RONDELLA	ADJUSTING PLATE	X
	8363 40916	RONDELLA	ADJUSTING PLATE	X
	8363 40917	RONDELLA	ADJUSTING PLATE	X
	8363 40918	RONDELLA	ADJUSTING PLATE	X
	8363 40919	RONDELLA	ADJUSTING PLATE	X
	8363 40920	RONDELLA	ADJUSTING PLATE	X
	8363 40921	RONDELLA	ADJUSTING PLATE	X
	8363 40922	RONDELLA	ADJUSTING PLATE	X
	8363 40923	RONDELLA	ADJUSTING PLATE	X
	8363 40924	RONDELLA	ADJUSTING PLATE	X
	8363 40925	RONDELLA	ADJUSTING PLATE	X
03	8353 31289	VITE	SCREW	01
04	6158 70710	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	02
05	8363 54611	POLVERIZZATORE	NOZZLE	01

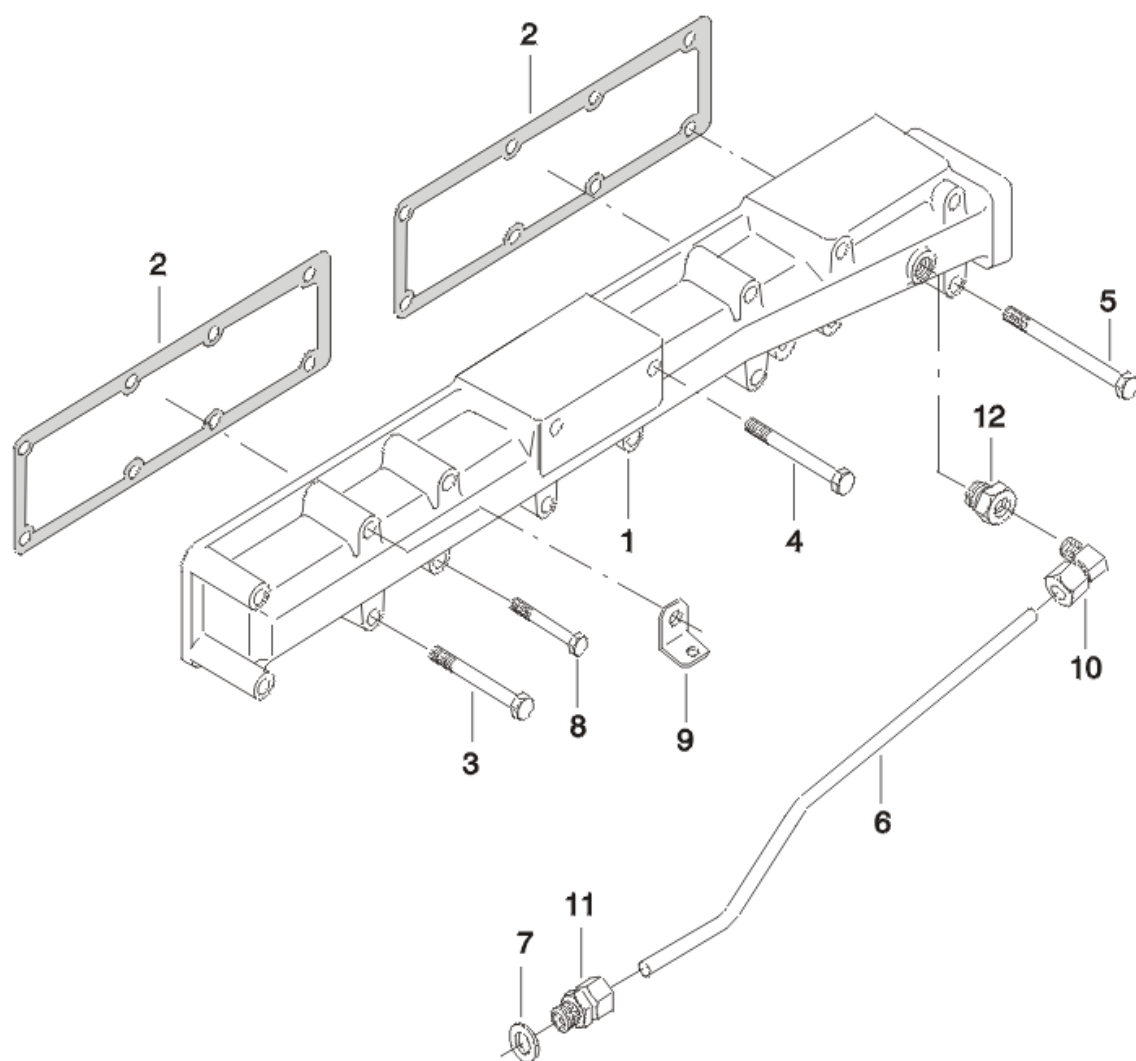




**FILTRO COMBUSTIBILE
FUEL FILTER**

**TAVOLA 17
TABLE 17**

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	8353 31958	COPERCHIO	COVER	01
02	8353 31343	CARTUCCIA FILTRO	FILTER	02
03	8353 31344	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	02
04	8368 52454	STAFFA	BRACKET	01
05	5298 01520	VITE	SCREW	02
06	5046 01200	DADO	NUT	02
07	5288 02230	VITE	SCREW	02
08	5009 51200	RONDELLA	WASHER	02
09	8361 19643	RACCORDO	UNION	02
10	6158 81822	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	02
11	6404 35010	VITE	SCREW	04
12	6158 81418	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	09
13	8368 59834	TUBO	PIPE	01
14	8368 59835	TUBO	PIPE	01
15	8363 24445	FASCETTA	BAND	04
16	5106 00502	DADO	NUT	02
17	5288 00802	VITE	SCREW	02
18	8361 36475	MANICOTTO	SLEEVE	01
19	8363 36934	RACCORDO	UNION	01

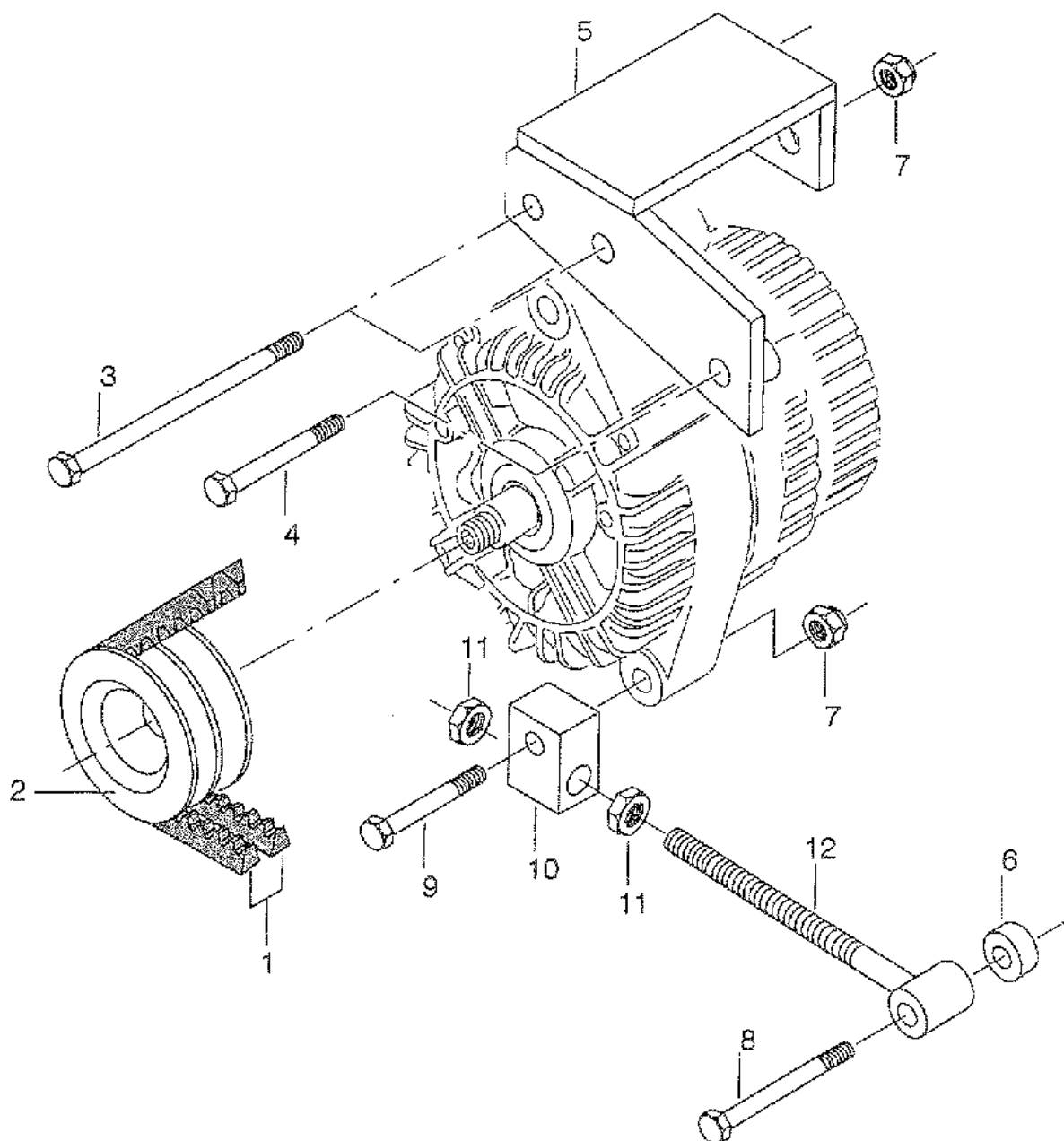




**COLLETTORE ASPIRAZIONE
INLET MANIFOLD**

**TAVOLA 18
TABLE 18**

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	8368 47491	COLLETTORE ASPIRAZIONE	INTAKE MANIFOLD	01
02	8368 47496	GUARNIZIONE	GASKET	02
03	5298 01510	VITE	SCREW	08
04	5298 01530	VITE	SCREW	03
05	5298 01562	VITE	SCREW	02
06	8368 59487	TUBO	PIPE	01
07	6158 81216	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	01
08	5298 01470	VITE	SCREW	02
09	8368 55774	SUPPORTO	SUPPORT	01
10	6411 66008	RACCORDO	UNION	01
11	6410 86008	RACCORDO	UNION	01
12	8361 46021	TAPPO	PLUG	01

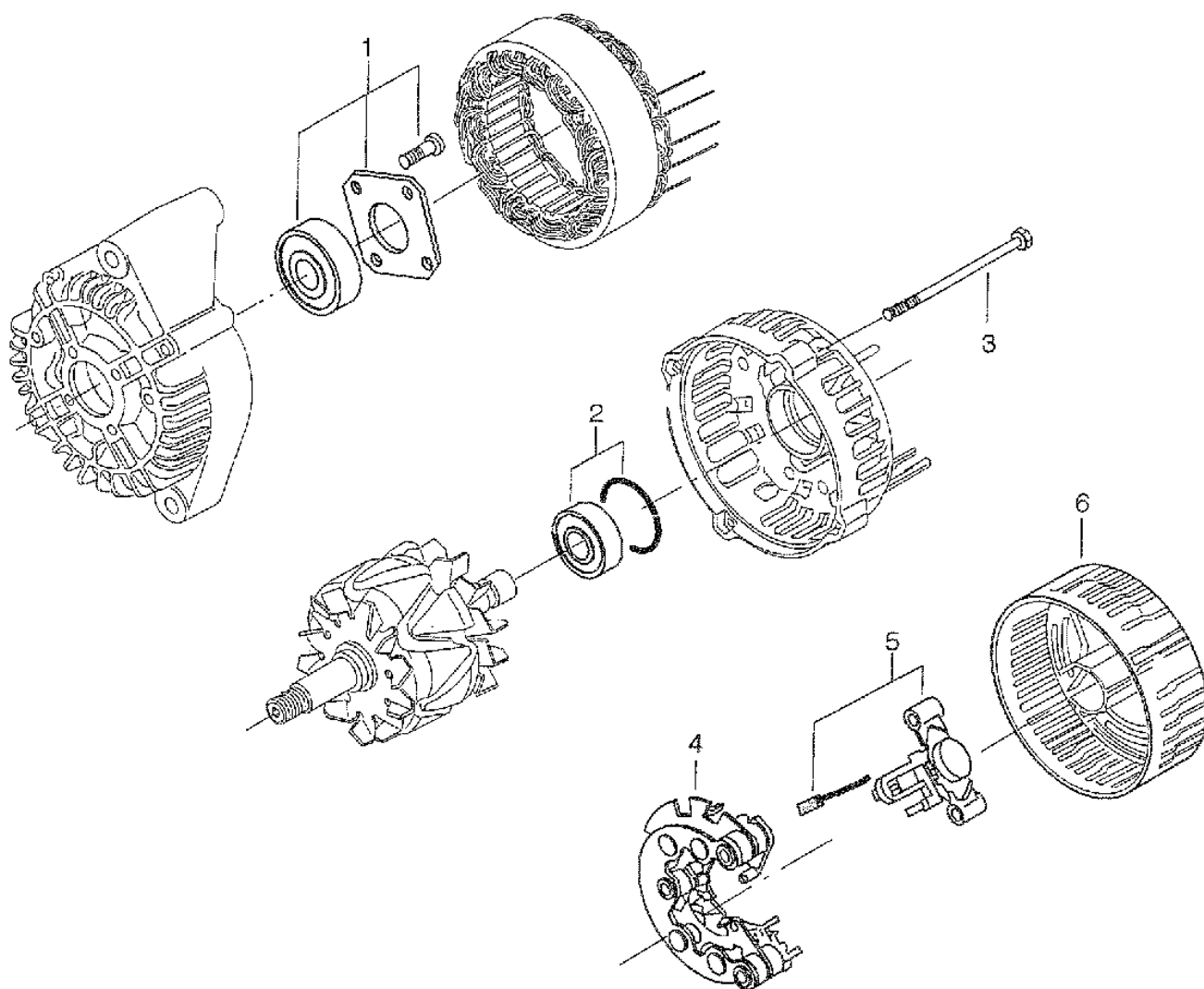




REGISTRAZIONE TENSIONE CINGHIA BELT TIGHTENER

TAVOLA 19 TABLE 19

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	6841 21225	CINGHIA A “V”	V-BELT	02
02	8367 55887	PULEGGIA CINGHIA A “V”	V-BELT PULLEY	01
03	5298 01550	VITE	SCREW	01
04	5298 01470	VITE	SCREW	01
05	8368 64448	SUPPORTO	BRACKET	01
06	836019387	DADO	NUT	01
07	5106 00802	DADO	NUT	02
08	5298 01480	VITE	SCREW	01
09	5298 01460	VITE	SCREW	01
10	8368 64447	ELEMENTO DI FISSAGGIO	FASTENER	01
11	5046 01000	DADO	NUT	02
12	8368 59851	TENDI CINGHIA	BELT TIGHTENER	01

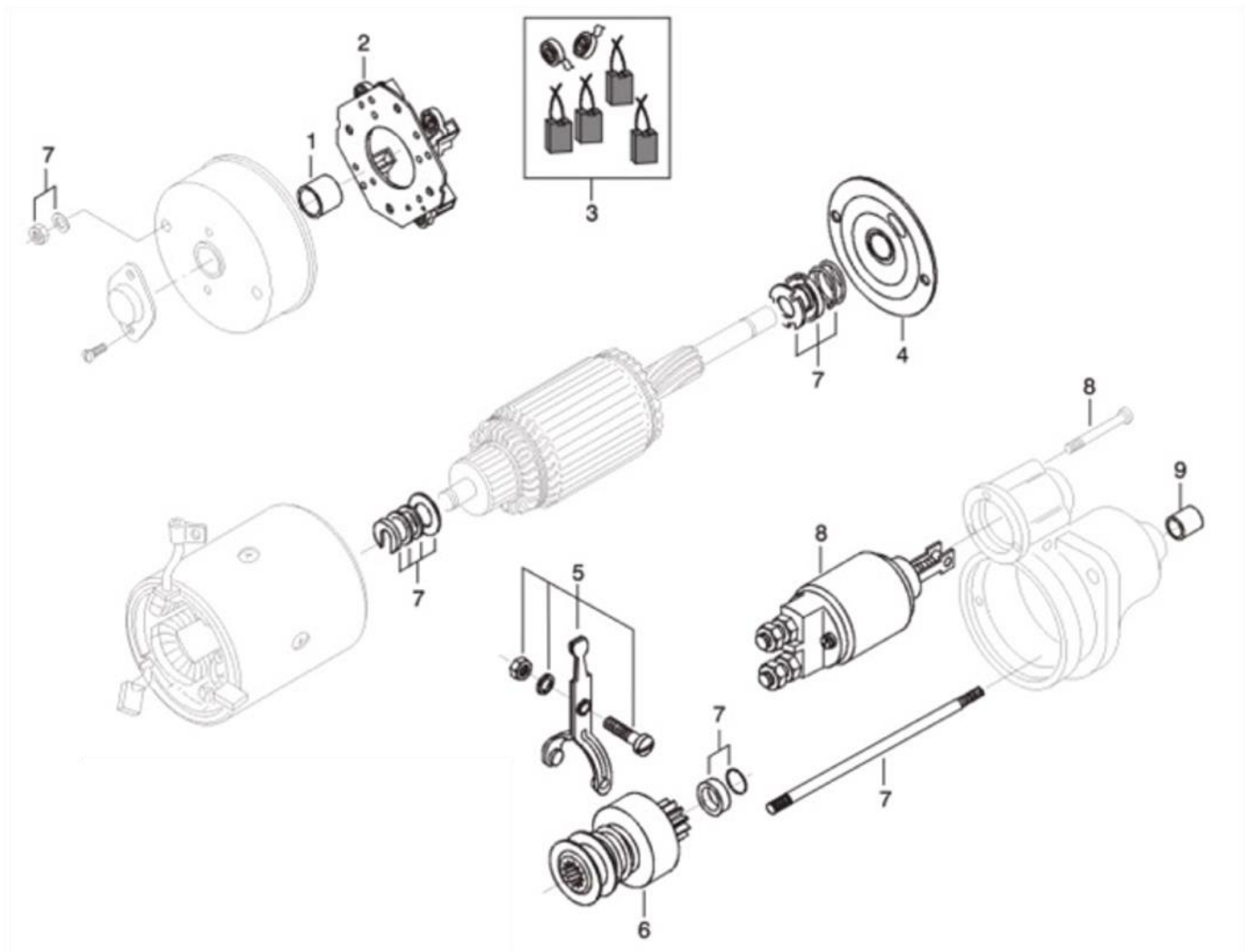




ALTERNATORE ISKRA 60A/24V
ALTERNATOR ISKRA 60A/24V

TAVOLA 20
TABLE 20

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
	8366 66722	ALTERNATORE	ALTERNATOR	01
01	8366 40960	CUSCINETTO	BEARING	01
02	8366 40961	CUSCINETTO	BEARING	01
03	8366 40962	VITE	SCREW	04
04	8366 62351	RADDRIZZATORE	RECTIFIER	01
05	8366 62452	REGOLATORE	REGULATOR	01
06	8366 62353	COPERCHIO	COVER	01

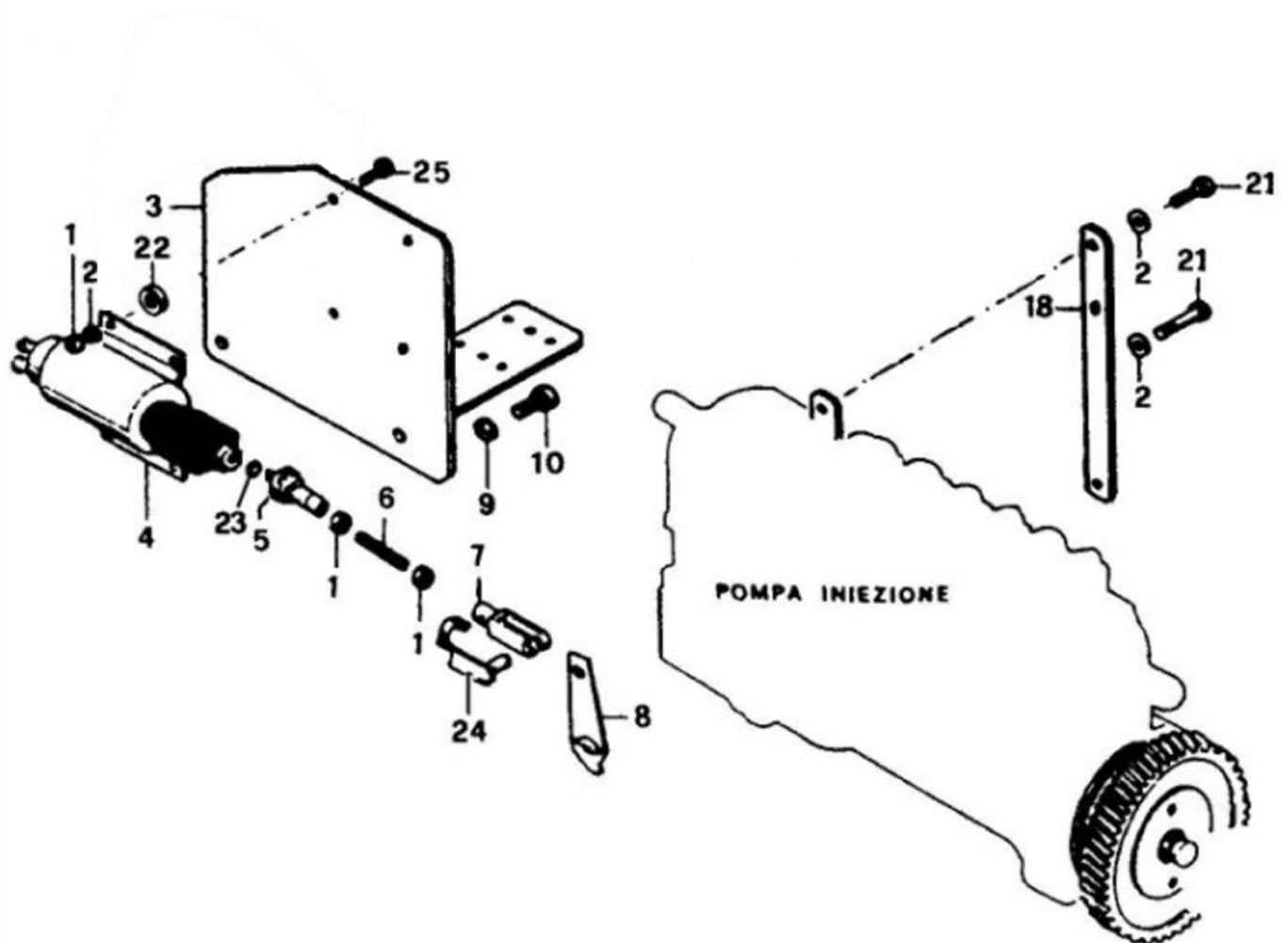




MOTORE AVVIAMENTO ISKRA 24V/4kW
STARTER MOTOR ISKRA 24V/4kW

TAVOLA 21
TABLE 21

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
	00.79.00	MOTORE AVVIAMENTO	STARTER MOTOR	01
01	8366 40951	BOCCOLA	BUSHING	01
02	8366 62309	PORTA SPAZZOLE	CLAMP	01
03	8366 62310	SERIE SPAZZOLE	CARBON BRUSH SET	01
04	8366 40954	PIASTRA	SPACING PLATE	01
05	8366 40955	SERIE COLLEGAMENTO SOLENOIDE	SHIFT LEVER SET	01
06	8366 40956	INGRANAGGIO CONDUTTORE	DRIVE GEAR	01
07	8366 62094	KIT PARTI VARIE	SUNDRY PARTS KIT	01
08	8366 62311	SOLENOIDE	SOLENOID	01
09	8366 62095	BOCCOLA	BUSHING	01

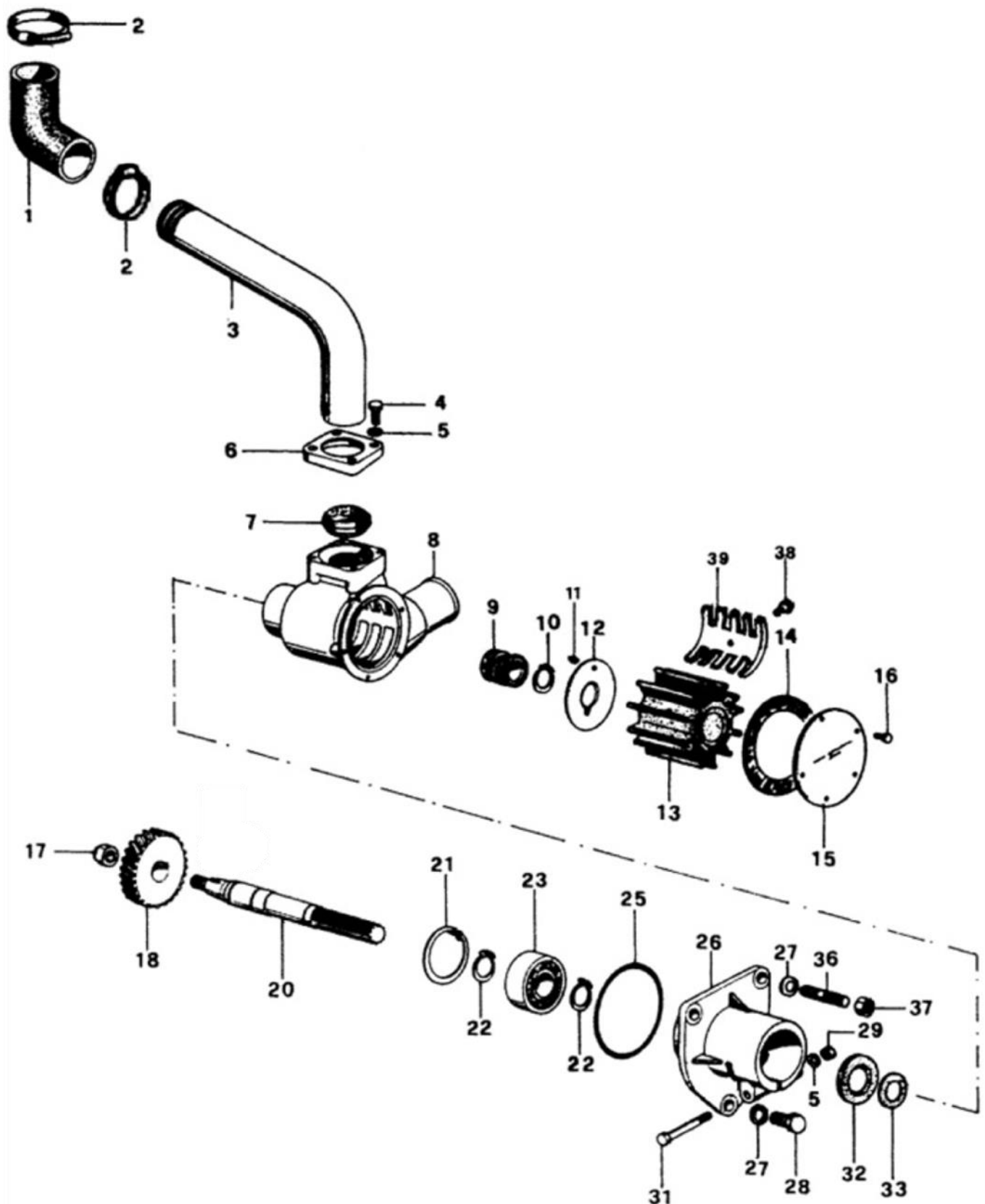




TELECOMANDO – STOP MOTORE
REMOTE CONTROL – ENGINE STOP

TAVOLA 22
TABLE 22

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	00.11.81	DADO	NUT	06
02	00.11.42	RONDELLA	WASHER	06
03	00.80.61	STAFFA TELECOMANDO E STOP MOTORE	REMOTE CONTROL BRACE AND ENGINE STOP	01
04	00.13.30	SOLENOIDE	SOLENOID	01
05	00.06.21	TESTA SNODATA	ARTICULATED HEAD	01
06	00.24.45	BARRA FILETTATA	THREADED BAR	01
07	00.13.76	FORCELLA	FORK	01
08	00.06.22	LEVA STOP MOTORE	STOP ENGINE LEVER	01
09	00.11.43	RONDELLA	WASHER	02
10	00.08.89	VITE	SCREW	02
18	00.80.80	LEVA ACCELERATORE	ACCELERATOR LEVER	01
21	00.08.72	VITE	SCREW	02
22	00.06.11	DISTANZIALE	SPACER	04
23	00.11.26	RONDELLA	WASHER	01
24	00.13.37	CLIPS	CLIPS	01
25	00.08.74	VITE	SCREW	04

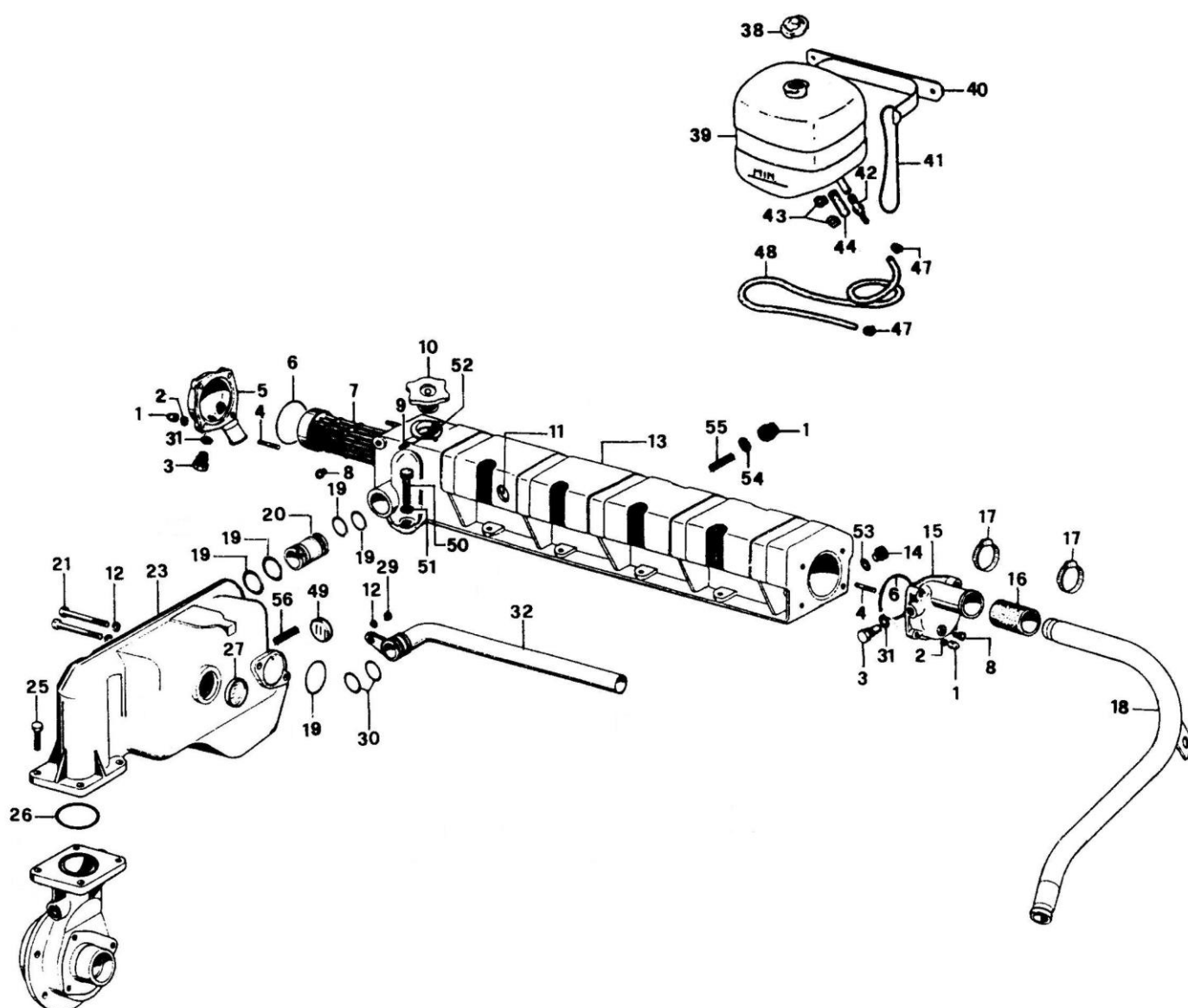




POMPA ACQUA MARE SEA WATER PUMP

TAVOLA 23 TABLE 23

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	00.37.78	MANICOTTO	SLEEVE	01
02	00.12.92	FASCETTA	CLAMP	02
03	00.80.76	TUBO	PIPE	01
04	00.08.91	VITE	SCREW	04
05	00.11.43	RONDELLA	WASHER	05
06	00.91.90	FLANGIA BLOCC.	FLANGE O-RING	01
07	00.80.78	ANELLO OR SEZ.TRAPEZ.	O-RING	01
08	00.77.00	CORPO POMPA MARE	COOLANT PUMP HOUSING	01
09	00.04.08-9	TENUTA MECCANICA COMPLETA	SEAL	01
10	00.58.80	SEEGER	SNAP RING	01
11	00.66.63	SPINA	PIN	01
12	00.91.30	ANELLO RASAMENTO	IMPELLER WASHER	01
13	00.28.90	GIRANTE	IMPELLER	01
14	00.49.91	GUARNIZIONE COPERCHIO	COVER GASKET	01
15	00.80.06	COPERCHIO POMPA MARE	END COVER SEA WATER PUMP	01
16	00.57.11	VITE	SCREW	05
17	00.18.23	DADO	NUT	01
18	00.80.04	INGRANAGGIO POMPA MARE	SEA WATER PUMP GEAR	01
20	00.80.03	ALBERO ACQUA MARE	SEA WATER PUMP SHAFT	01
21	00.04.08-13	SEEGER	SNAP RING	01
22	00.01.04-3	SEEGER	SNAP RING	02
23	00.44.57	CUSCINETTO	BEARING	01
25	00.80.10	ANELLO O-RING	O-RING	01
26	00.80.02	SUPPORTO POMPA MARE	SEA WATER PUMP SUPPORT	01
27	00.11.46	RONDELLA	WASHER	03
28	00.09.54	VITE	SCREW	02
29	00.11.84	DADO	NUT	01
31	00.08.97	VITE	SCREW	01
32	00.04.08-11	PARAOLIO	OIL SEAL	01
33	00.80.09	RONDELLA GOMMA ANTIGOCCE	TERPROOF RUBBER SEAL	01
36	00.80.88	PRIGIONIERO	STUD BOLT	01
37	00.11.96	DADO	NUT	01
38	00.77.86	VITE	SCREW	01
39	00.41.48	CAMMA	CAM	01
	00.95.75	POMPA ACQUA MARE	SEA WATER PUMP	01
	00.90.38	KIT RIPARAZIONE P.A.M.	PUMP REPAIR KIT	01
	00.90.32-1	POMPA ACQUA MARE CON INGRANAGGIO	SEA WATER PUMP WITH GEAR	01





SCAMBIATORE – DI CALORE HEAT-EXCHANGER

TAVOLA 24
TABLE 24

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	00.12.22	DADO	NUT	09
02	00.07.29	RONDELLA	WASHER	08
03	00.40.87	TAPPO CON ZINCO	PLUG	02
04	00.12.48	PRIGIONIERO	STUD BOLT	08
05	00.80.49	COPERCHIO ANT.SCAMBIAT.	EXCHANGER FRONT COVER	01
06	00.06.97	ANELLO O-RING	O-RING	02
07	00.66.11	FASCIO TUBIERO	TUBE NEST	01
08	00.12.85	TAPPO	PLUG	02
09	00.44.78	TUBO RAME	PIPE	01
10	00.13.58	TAPPO VASCHETTA SCAMB	RESERVOIR PLUG	01
11	00.80.90	TAPPO A SCODELLA	CAP PLUG	01
12	00.11.43	RONDELLA	WASHER	03
13	00.61.40	VASCHETTA SCAMBIATORE	EXCHANGER RESERVOIR	01
14	00.91.33	TAPPO	PLUG	01
15	00.80.50	COPERCHIO POST.SCAMBIAT	EXCHANGER REAR COVER	01
16	00.79.26	MANICOTTO	SLEEVE	01
17	00.12.92	FASCETTA	CLAMP	02
18	00.81.34	TUBO	PIPE	01
19	00.10.59	ANELLO O-RING	O-RING	05
20	00.80.96	BOCCOLA	BUSHING	01
21	00.09.05	VITE	SCREW	02
23	00.81.31	SERBATOIO ANTERIORE	FRONT RESERVOIR	01
25	00.08.90	VITE	SCREW	04
26	00.10.58	ANELLO O-RING	O-RING	01
27	00.80.75	TAPPO A SCODELLA	CAP PLUG	01
29	00.11.84	DADO	NUT	01
30	00.05.12-1	ANELLO O-RING	O-RING	02
31	00.17.33	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	02
32	00.80.60	TUBO	PIPE	01
38	00.13.65	TAPPO SERBATOIO COMP.	RESERVOIR FILLER CAP	01
39	00.13.66	SERBATOIO COMPENSA	RESERVOIR	01
40	00.13.67	STAFFA INOX PORTA SERB.	INX BRACKET RESERVOIR	01
41	00.13.68	ANELLO O-RING	O-RING	01
42	00.98.81	PORTAGOMMA DOPPIO	HOSE SUPPORTING BRACKET	01
43	00.13.26	FASCETTA	CLAMP	02
44	00.22.02	MANICOTTO	SLEEVE	01
47	00.13.71	FASCETTA	CLAMP	02
48	00.22.03	MANICOTTO	SLEEVE	01
49	00.80.89	TAPPO A SCODELLA	CAP PLUG	01
50	00.08.31	VITE	SCREW	01
51	00.07.28	RONDELLA	WASHER	01
52	00.40.58	GHIERA	HOUSING PLUG	01
53	00.18.33	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	01
54	00.17.41	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	01
55	00.36.51	GRANO	SCREW	01
56	00.82.22	PRIGIONIERO	STUD BOLT	01

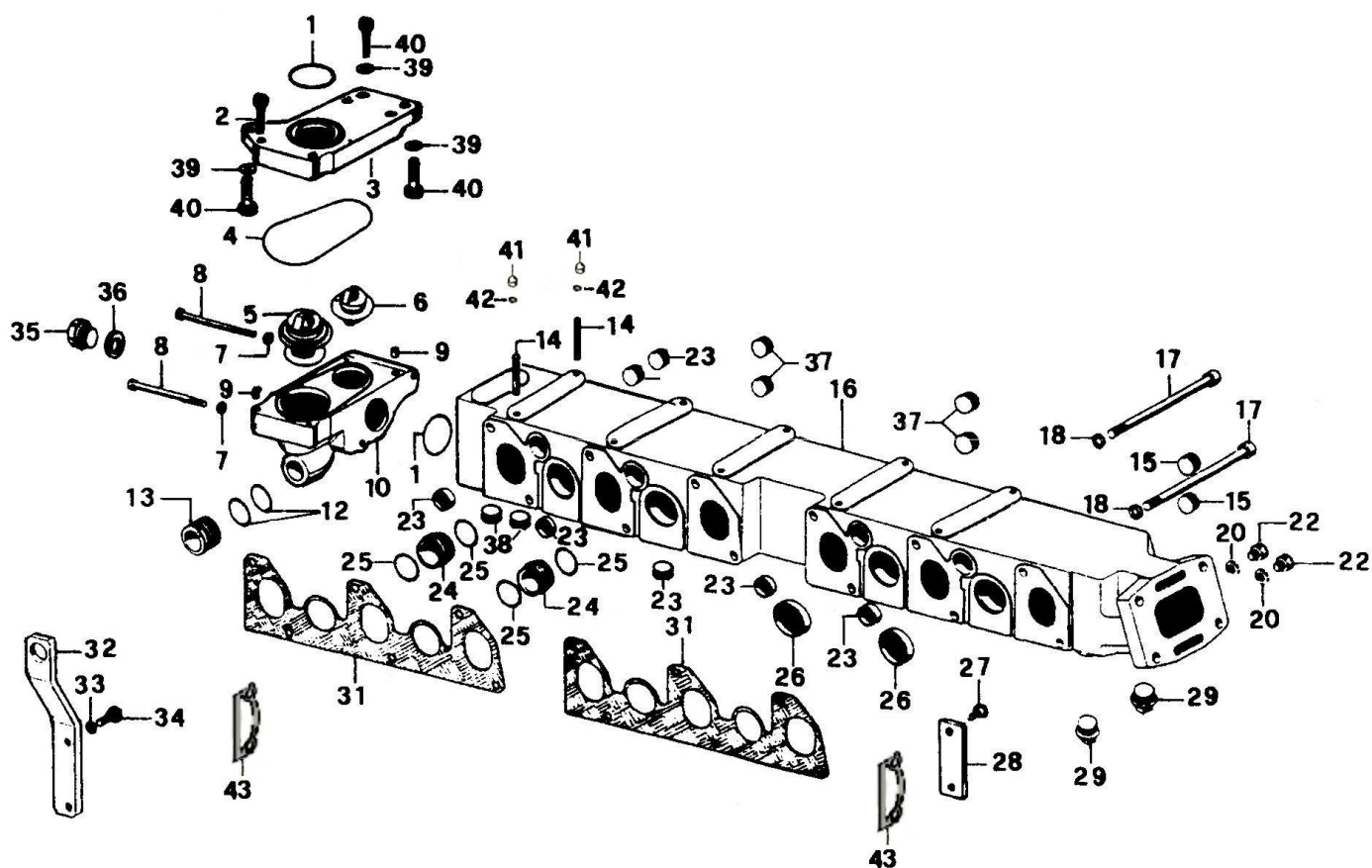


COLLETTORE SCARICO E SCATOLA TERMOSTATI

TAVOLA 25

EXHAUST MANIFOLD AND THERMOSTAT BOX

TABLE 25





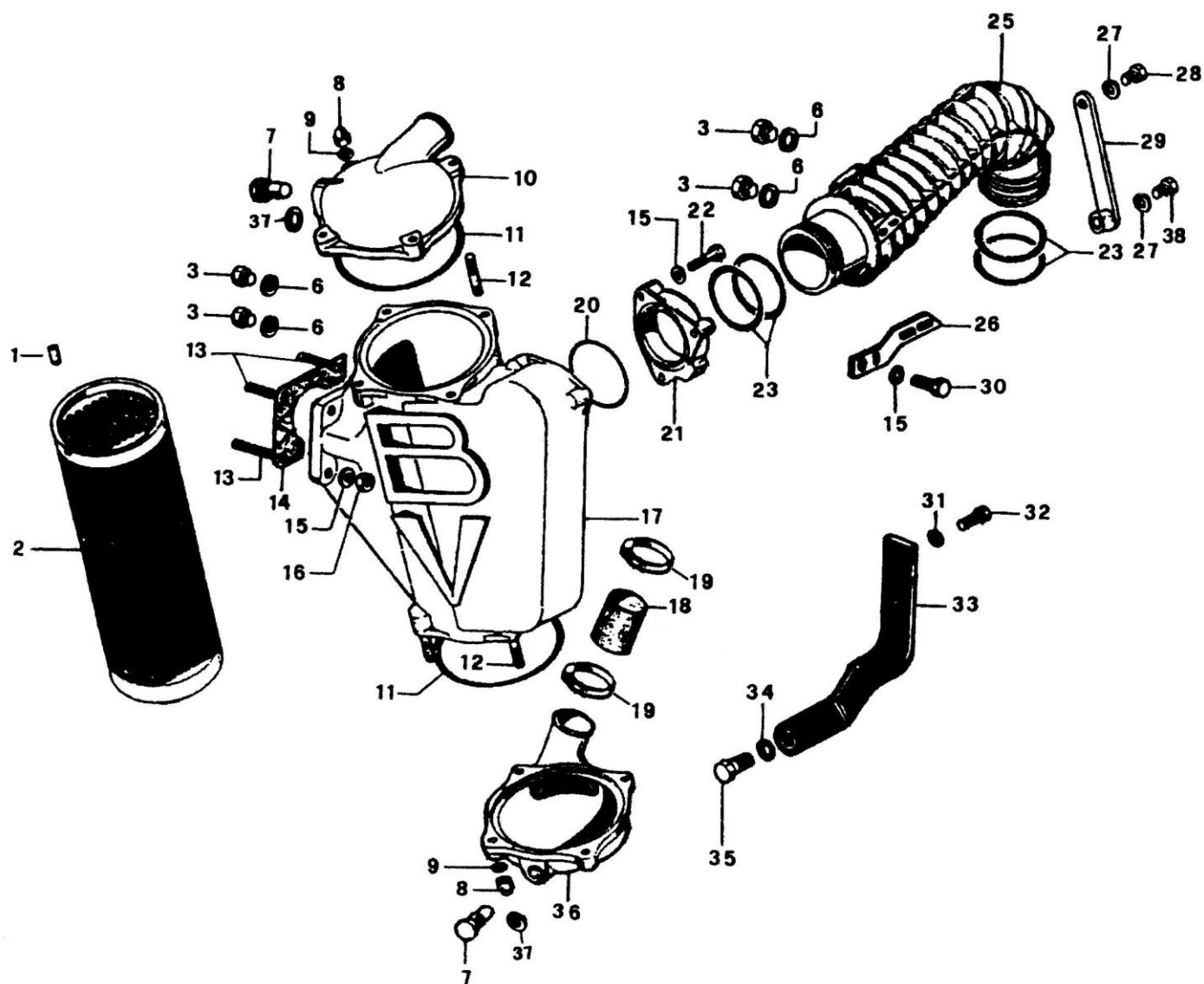
COLLETTORE SCARICO E SCATOLA TERMOSTATI

TAVOLA 25

EXHAUST MANIFOLD AND THERMOSTAT BOX

TABLE 25

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	00.05.01-1	ANELLO O-RING	O-RING	02
02	00.08.29	VITE	SCREW	03
03	00.61.38	COPERCHIO SCATOLA TERMOSTATI	THERMOSTATS BOX COVER	01
04	00.05.08-1	ANELLO O-RING	O-RING	01
05	00.98.66	TERMOSTATO DOPPIO EFFETTO	THERMOSTAT EFFECT DOUBLE	01
06	00.98.67	TERMOSTATO SEMPLICE EFFETTO	THERMOSTAT EFFECT SIMPLE	01
07	00.11.43	RONDELLA	WASHER	02
08	00.09.04	VITE	SCREW	02
09	00.05.11	SPINE DI CENTRAGGIO	DOWEL PIN	02
10	00.05.08	SCATOLA TERMOSTATI	THERMOSTAT BOX	01
12	00.05.12-1	ANELLO O-RING	O-RING	04
13	00.05.12	BOCCOLA	BUSHING	01
14	00.77.14	PRIGIONIERO	STUD BOLT	08
15	00.77.05	TAPPO	PLUG	02
16	00.80.54	COLLETTORE SCARICO	EXHAUST MANIFOLD	01
17	00.10.36	VITE	SCREW	12
18	00.12.96	RONDELLA	WASHER	12
20	00.13.42	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	02
22	00.17.95	TAPPO	PLUG	02
23	00.12.97	TAPPO A SCODELLA	CAP PLUG	07
24	00.05.14	BOCCOLA	BUSHING	02
25	00.06.40	ANELLO O-RING	O-RING	04
26	00.12.98	TAPPO A SCODELLA	CAP PLUG	02
27	00.19.88	VITE	SCREW	02
28	00.66.30	PIASTRINA TENUTA	BUT COVER PLATE	01
29	00.12.99	TAPPO	PLUG	02
31	00.66.07	GUARNIZIONE	GASKET	02
32	00.05.16	GANCIO SOLLEVAMENTO	LIFT EYE	01
33	00.11.44	RONDELLA	WASHER	02
34	00.09.12	VITE	SCREW	02
35	00.91.33	TAPPO	PLUG	01
36	00.18.33	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	01
37	00.80.90	TAPPO A SCODELLA	CAP PLUG	04
38	00.78.41	TAPPO	PLUG	02
39	00.07.28	RONDELLA	WASHER	03
40	00.07.71	VITE	SCREW	03
41	00.12.22	DADO	NUT	08
42	00.07.29	RONDELLA	WASHER	08
43	8368 66215	GUARNIZIONE	GASKET	02

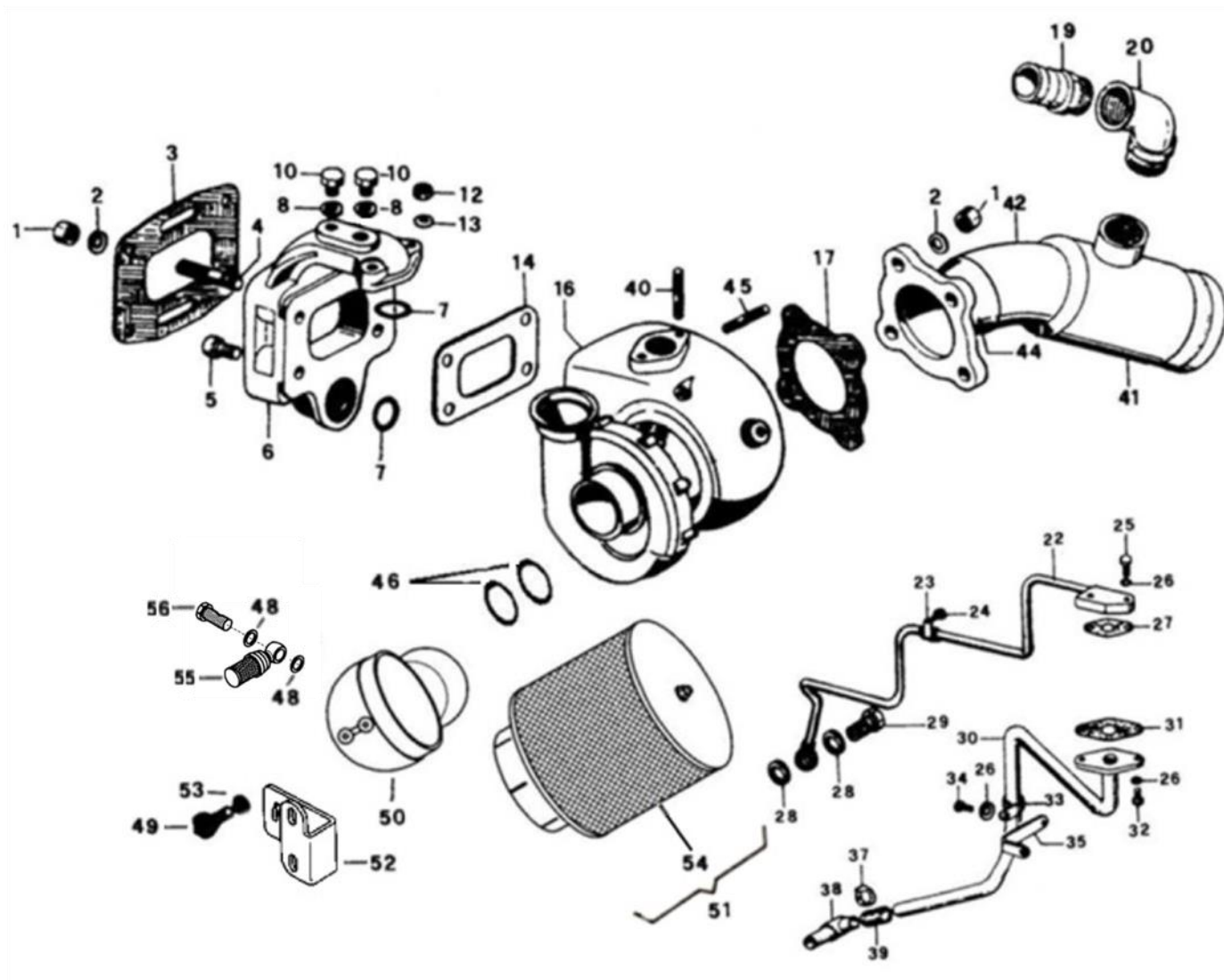




INTERCOOLER INTERCOOLER

TAVOLA 26 TABLE 26

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	00.00.23-7	SPINA CENTRAGGIO	DOWEL PIN	02
02	00.66.19	FASCIO TUBIERO	TUBE NEST	01
03	00.17.95	TAPPO	PLUG	04
06	00.13.42	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	04
07	00.40.87	TAPPO	PLUG	02
08	00.12.22	DADO	NUT	08
09	00.07.29	RONDELLA	WASHER	08
10	00.80.62	COPERCHIO SUPERIORE INTERCOOLER	UPPER COVER INTERCOOLER	01
11	00.01.29	ANELLO O-RING	O-RING	02
12	00.12.45	PRIGIONIERO	STUD BOLT	08
13	00.12.48	PRIGIONIERO	STUD BOLT	04
14	00.66.16	GUARNIZIONE	GASKET	01
15	00.11.43	RONDELLA	WASHER	11
16	00.11.84	DADO	NUT	04
17	00.66.69	CORPO INTERCOOLER	BODY INTERCOOLER	01
18	00.44.72	MANICOTTO	SLEEVE	01
19	00.12.92	FASCETTA	CLAMP	02
20	00.06.79	ANELLO O-RING	O-RING	01
21	00.66.23	FLANGIA TENUTA CONDOTTO .ARIA TURBINA	TURBINE AIR CONDUIT SEALING FLANGE	01
22	00.08.95	VITE	SCREW	03
23	00.11.25	ANELLO O-RING	O-RING	04
25	00.80.66	TUBO CONDOTTO ARIA TURBINA	TURBINE AIR CONDUIT TUBE	01
26	00.81.29	STAFFA FISSAGGIO TUBO	BRACKET	01
27	00.11.42	RONDELLA	WASHER	02
28	00.08.72	VITE	SCREW	01
29	00.80.67	STAFFA FISSAGGIO TUBO	BRACKET	01
30	00.08.87	VITE	SCREW	04
31	00.11.44	RONDELLA	WASHER	02
32	00.09.14	VITE	SCREW	02
33	00.81.17	STAFFA SUPPORTO INTERCOOLER	SUPPORTING BRACE INTERCOOLER	01
34	00.11.45	RONDELLA	WASHER	02
35	00.09.38	VITE	SCREW	01
36	00.80.63	COPERCHIO INFERIORE INTERCOOLER	INFERIOR COVER INTERCOOLER	01
37	00.17.33	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	02
38	00.08.75	VITE	SCREW	01

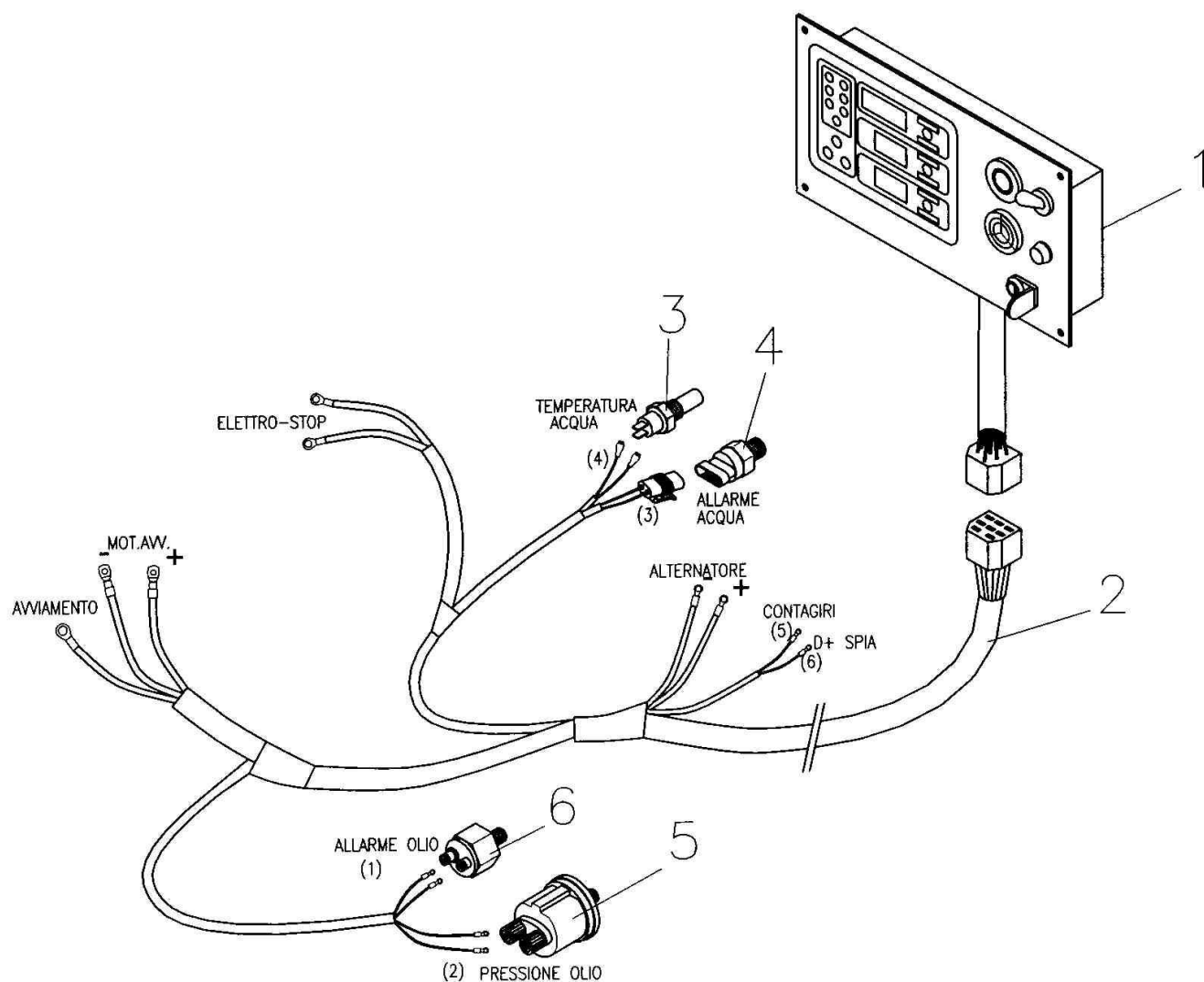




TURBINA - FILTRO ARIA - RISER SCARICO
TURBINE - AIR FILTER EXHAUST RISER

TAVOLA 27
TABLE 27

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	00.11.89	DADO	NUT	08
02	00.11.44	RONDELLA	WASHER	08
03	00.05.03	GUARNIZIONE TURBINA	TURBO GASKET	01
04	00.91.13	PRIGIONIERO	STUD BOLT	04
05	00.10.25	VITE	SCREW	04
06	00.66.35	DISTANZIALE TURBINA	TURBINE SPACER	01
07	00.46.68	ANELLO O-RING	O-RING	02
08	00.13.42	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	01
10	00.17.95	TAPPO	PLUG	01
12	00.11.81	DADO	NUT	02
13	00.11.42	RONDELLA	WASHER	02
14	00.66.44	GUARNIZIONE	GASKET	01
16	00.66.42	TURBINA	TURBINE	01
17	00.02.19-3	GUARNIZIONE RISER	EXHAUST RISER GASKET	01
19	00.37.09	PORTAGOMMA	HOSE	01
20	00.23.29	GOMITO	ELBOW	01
22	00.80.56	TUBO	PIPE	01
23	00.13.24	FASCETTA CON GOMMA	CLAMP WITH RUBBER	01
24	00.10.04	VITE	SCREW	01
25	00.08.91	VITE	SCREW	01
26	00.11.43	RONDELLA	WASHER	05
27	00.33.14	GUARNIZIONE	GASKET	01
28	00.18.33	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	02
29	00.42.54	VITE FORATA	SCREW	01
30	00.18.65	TUBO	PIPE	01
31	00.33.15	GUARNIZIONE	GASKET	01
32	00.08.90	VITE	SCREW	01
33	00.13.25	FASCETTA CON GOMMA	CLAMP WITH RUBBER	01
34	00.08.89	VITE	SCREW	01
35	00.66.27	STAFFA REGGIFASCETTA	BRACKET	01
37	00.17.50	FASCETTA	CLAMP	02
38	00.05.24	RACCORDO	UNION	01
39	00.79.43	MANICOTTO	SLEEVE	01
40	00.12.40	PRIGIONIERO	STUD BOLT	02
41	00.34.44	RISER INOX	RISER INOX	01
41	00.98.63	RISER IN FERRO	RISER	01
42	00.21.09	CURVA INOX	BEND INOX	01
42	00.98.88	CURVA IN FERRO	BEND	01
44	00.39.98	FLANGIA RISER	FLANGE RISER	01
45	00.12.58	PRIGIONIERO	STUD BOLT	04
46	00.46.84	ANELLO O-RING	O-RING	02
48	00.18.37	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	02
49	00.08.89	VITE	SCREW	02
50	00.91.20-1	SUPPORTO FILTRO ARIA	SUPPORT AIR FILTER	01
51	00.77.76	FILTRO ARIA	AIR FILTER	01
52	00.77.69	STAFFA SUPP. FILTRO	BRACKET AIR FILTER	01
53	00.11.43	RONDELLA	WASHER	02
54	00.34.29	SPUGNA FILTRO ARIA	FILTER	01
55	00.92.21	ELEMENTO FILTRANTE	FILTERING ELEMENT	01
56	00.56.57	VITE FORATA	SCREW	01

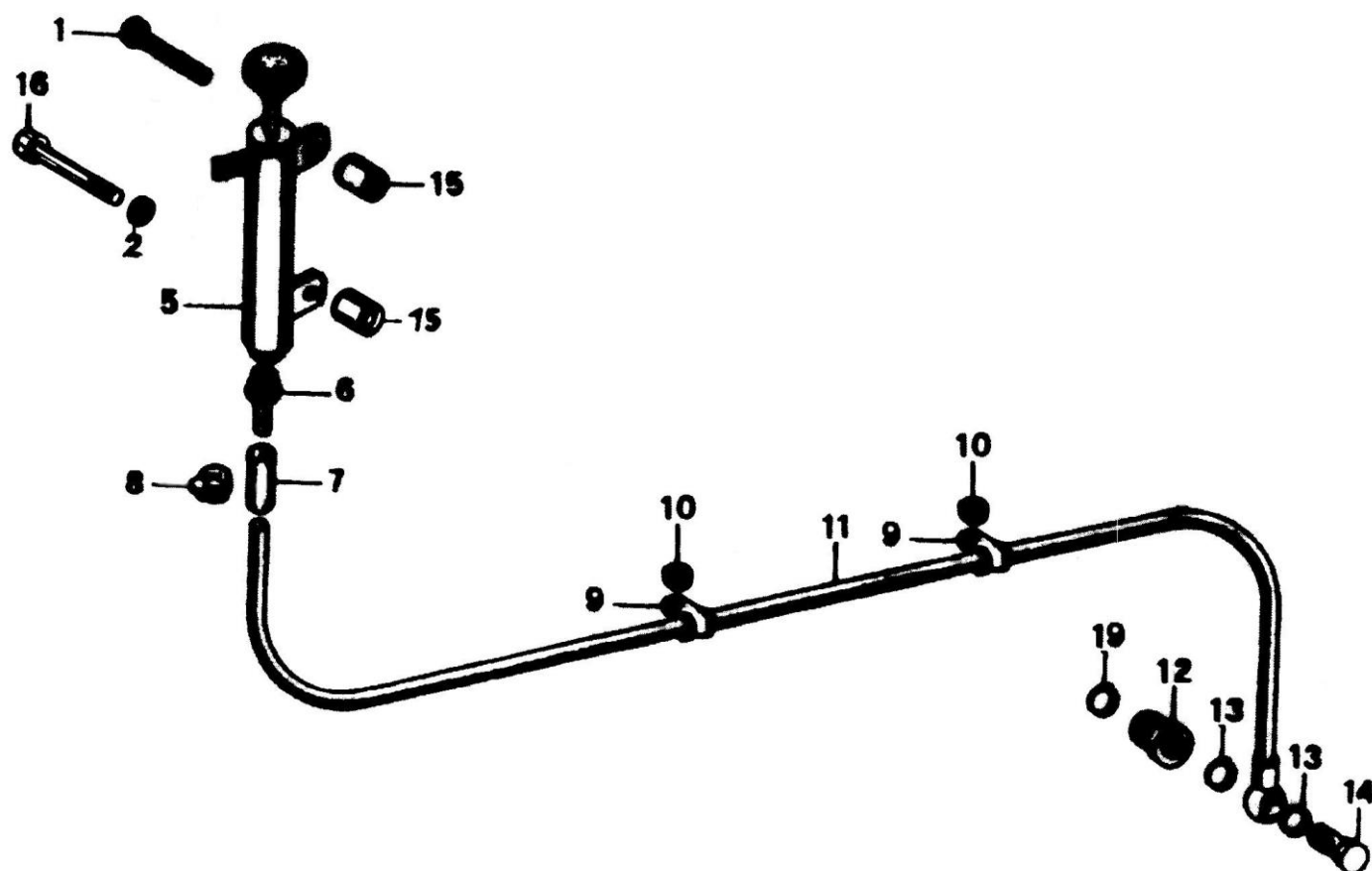




IMPIANTO ELETTRICO BIPOLARE
ELECTRICAL BIPOLAR SYSTEM

TAVOLA 28
TABLE 28

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	00.57.03	QUADRO STRUMENTI COMPLETO	COMPLETE INSTRUMENT PANEL	01
02	00.44.12	CAVO COLLEGAMENTO MOTORE	CONNECTING ENGINE CABLE	01
03	00.64.55	TEMPERATURA ACQUA	TEMPERATURE SENDER	01
04	00.39.62	ALLARME ACQUA	TEMPERATURE SWITCH	01
05	00.14.30	PRESSIONE OLIO	OIL SENDER	01
06	00.14.06	ALLARME OLIO	PRESSURE SWITCH	01

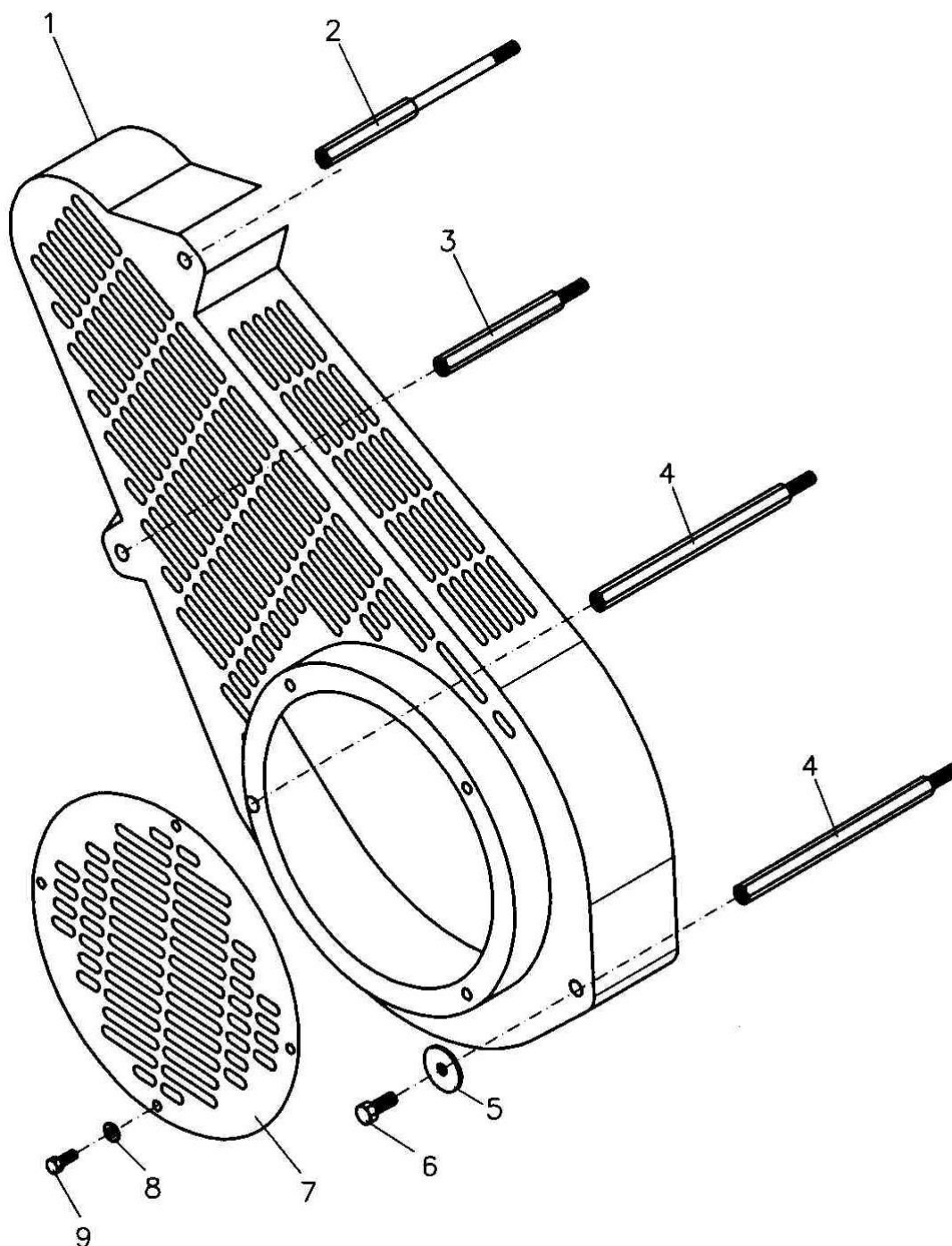




POMPA ESTRAZIONE OLIO
EXTRACTION OIL PUMP

TAVOLA 29
TABLE 29

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	00.08.94	VITE	SCREW	01
02	00.11.43	RONDELLA	WASHER	01
05	00.81.21	POMPA ESTRAZIONE OLIO	EXTRACTION OIL PUMP	01
06	00.36.83	PORTAGOMMA	RUBBER HOLDER	01
07	00.44.65	MANICOTTO	SLEEVE	01
08	00.13.26	FASCETTA	BAND	02
09	00.35.00	FASCETTA CON GOMMA	CLAMP WITH RUBBER	02
10	00.77.20	DISTANZIALE	SPACER	02
11	00.81.23	TUBO	PIPE	01
12	00.17.39	RACCORDO	UNION	01
13	00.17.38	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	02
14	00.17.42	VITE FORATA	SCREW	01
15	00.81.22	DISTANZIALE	SPACER	02
16	00.08.96	VITE	SCREW	01
19	00.18.37	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	01





**PROTEZIONE CINGHIE
V-BELTS PROTECTION SHIELD**

**TAVOLA 30
TABLE 30**

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	00.82.06	CARTER PROTEZIONE CINGHIE	V-BELTS PROTECTION SHIELD	01
02	00.82.09	COLONNETTA	SPACER	01
03	00.82.08	COLONNETTA	SPACER	01
04	00.82.07	COLONNETTA	SPACER	02
05	00.07.26	RONDELLA	WASHER	04
06	00.08.89	VITE	SCREW	04
07	00.77.97	COPERCHIO	COVER	01
08	00.11.42	RONDELLA	WASHER	04
09	00.08.72	VITE	SCREW	04



SERIE GUARNIZIONI MARINIZZAZIONE
MARINIZATION GASKETS SET

TAVOLA 31
TABLE 31

CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
00.01.29	ANELLO O-RING	O-RING	02
00.05.01-1	ANELLO O-RING	O-RING	02
00.05.08-1	ANELLO O-RING	O-RING	01
00.05.12-1	ANELLO O-RING	O-RING	06
00.06.40	ANELLO O-RING	O-RING	04
00.06.79	ANELLO O-RING	O-RING	01
00.06.97	ANELLO O-RING	O-RING	02
00.10.58	ANELLO O-RING	O-RING	01
00.10.59	ANELLO O-RING	O-RING	05
00.11.25	ANELLO O-RING	O-RING	04
00.13.68	ANELLO O-RING	O-RING	01
00.46.68	ANELLO O-RING	O-RING	02
00.46.84	ANELLO O-RING	O-RING	02
00.80.10	ANELLO O-RING	O-RING	01
00.80.78	ANELLO O-RING	O-RING	01
00.02.19-3	GUARNIZIONE	GASKET	01
00.05.03	GUARNIZIONE	GASKET	01
8363 08344	GUARNIZIONE	GASKET	01
8363 24580	GUARNIZIONE	GASKET	01
00.66.07	GUARNIZIONE	GASKET	02
00.49.91	GUARNIZIONE	GASKET	01
00.66.16	GUARNIZIONE	GASKET	01
00.66.44	GUARNIZIONE	GASKET	01
00.95.68	SERIE COMPLETA	COMPLETE SET	01



SERIE MANICOTTI MARINIZZAZIONE
MARINIZATION SLEEVES SET

TAVOLA 32
TABLE 32

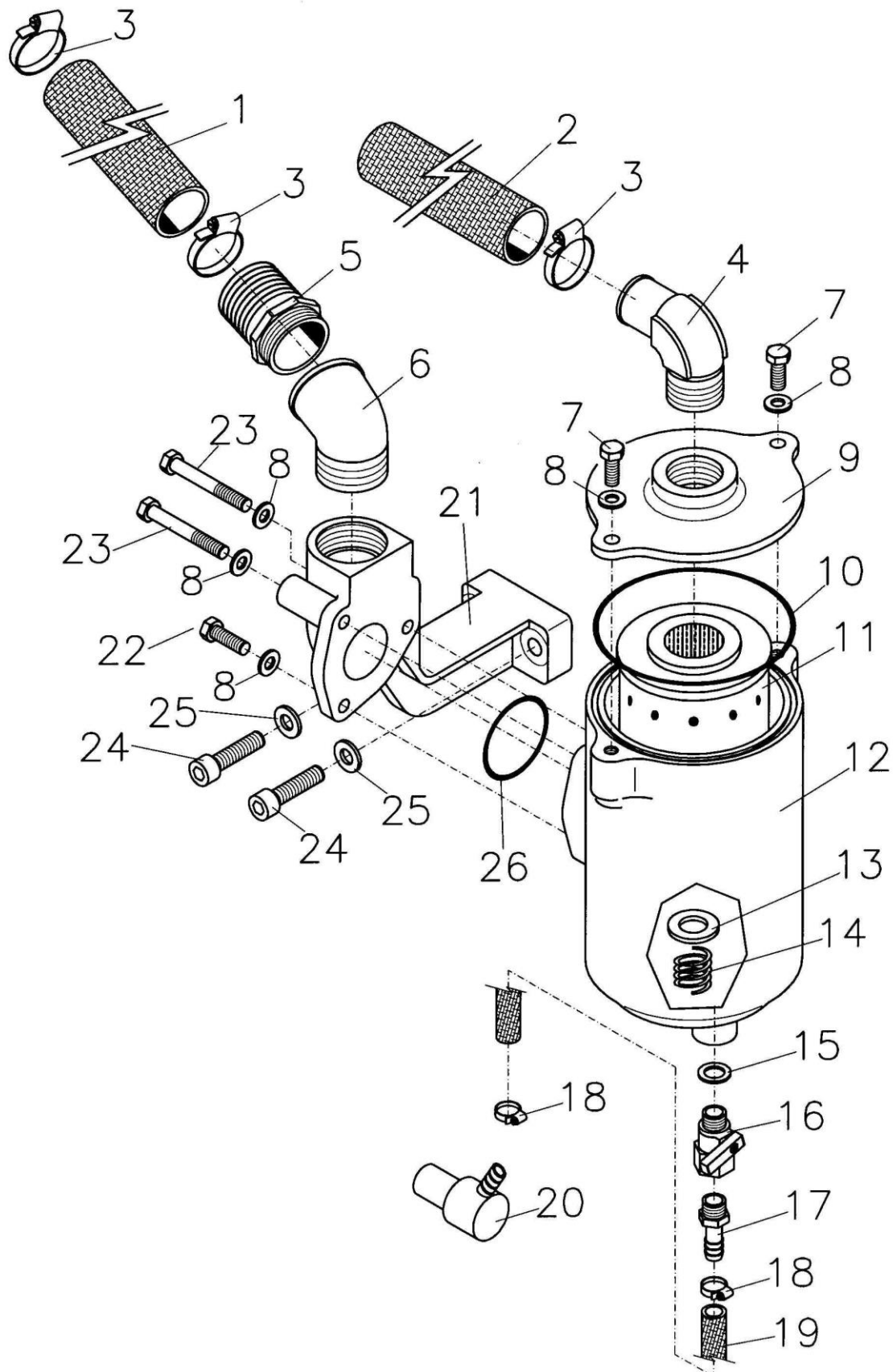
CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
00.22.02	MANICOTTO	SLEEVE	01
00.22.03	MANICOTTO	SLEEVE	01
00.37.78	MANICOTTO	SLEEVE	01
00.44.65	MANICOTTO	SLEEVE	01
00.44.72	MANICOTTO	SLEEVE	01
00.79.26	MANICOTTO	SLEEVE	01
00.79.43	MANICOTTO	SLEEVE	01
00.95.69	KIT MANICOTTI	SLEEVE KIT	01



PARTI RIPARAZIONE MOTORE
ENGINE REPAIR PARTS

TAVOLA 33
TABLE 33

CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
8368 40993	SERIE GUARNIZIONI PER TESTATA CILINDRI	GASKET SET FOR CYLYNDER HEAD	01
8368 40994	SERIE GUARNIZIONI PER MOTORE	GASKET SET FOR ENGINE	01
* 8368 40995	KIT RIPARAZIONE MOTORE COMPRENDENTE :	ENGINE REPAIR KIT	01
8368 67048*	CAMICIA CILINDRO	CYLINDER LINER	06
8368 40886*	PISTONE	PISTON	06
8363 36302*	BRONZINA DI BIELLA	BIG-END BEARING	06
8368 40944*	BRONZINA DI BANCO	MAIN BEARING	07
8368 40945*	RASAMENTO	THRUST WASHER	02
8363 36459*	FILTRO OLIO	OIL FILTER	01





SEPARATORE OLIO/FUMI
SEPARATOR OIL/SMOKE

TAVOLA 34
TABLE 34

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	00.28.19	MANICOTTO	SLEEVE	01
02	00.28.18	MANICOTTO	SLEEVE	01
03	00.17.51	FASCETTA	BAND	03
04	12096-3	GOMITO	UNION	01
05	00.37.00	PORTAGOMMA	RUBBER HOLDER	01
06	00.17.11	GOMITO	UNION	01
07	00.08.89	VITE	SCREW	02
08	00.11.43	RONDELLA	WASHER	05
09	00.92.13	COPERCHIO	COVER	01
10	00.46.58	ANELLO O-RING	O-RING	01
11	00.92.19	CARTUCCIA FILTRO	FILTER CARTRIDGE	01
12	00.92.12	PORTAFILTRO	SUPPORT FILTER	01
13	00.11.33	RONDELLA	WASHER	01
14	00.92.25	MOLLA	SPRING	01
15	00.17.94	RONDELLA	WASHER	01
16	00.78.89	VALVOLA A FARFALLA	BUTTERFLY VALVE	01
17	00.36.81	PORTAGOMMA	RUBBER HOLDER	01
18	00.13.71	FASCETTA	BAND	02
19	00.28.17	MANICOTTO	SLEEVE	01
20	00.82.48	RACCORDO	UNION	01
21	00.82.34	SUPPORTO PORTAFILTRO	SUPPORT FILTER	01
22	00.10.05	VITE	SCREW	01
23	00.10.12	VITE	SCREW	02
24	00.59.05	VITE	SCREW	02
25	00.95.49	RONDELLA	WASHER	01
26	00.10.59	ANELLO O-RING	O-RING	01