



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 7406**

SERIES

TIPO

:

TSI CV 250

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

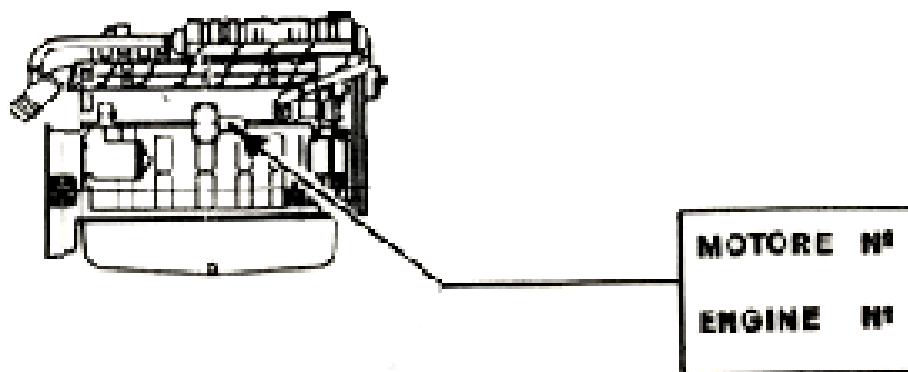
The orders for spare part shall quote the following:

- 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.

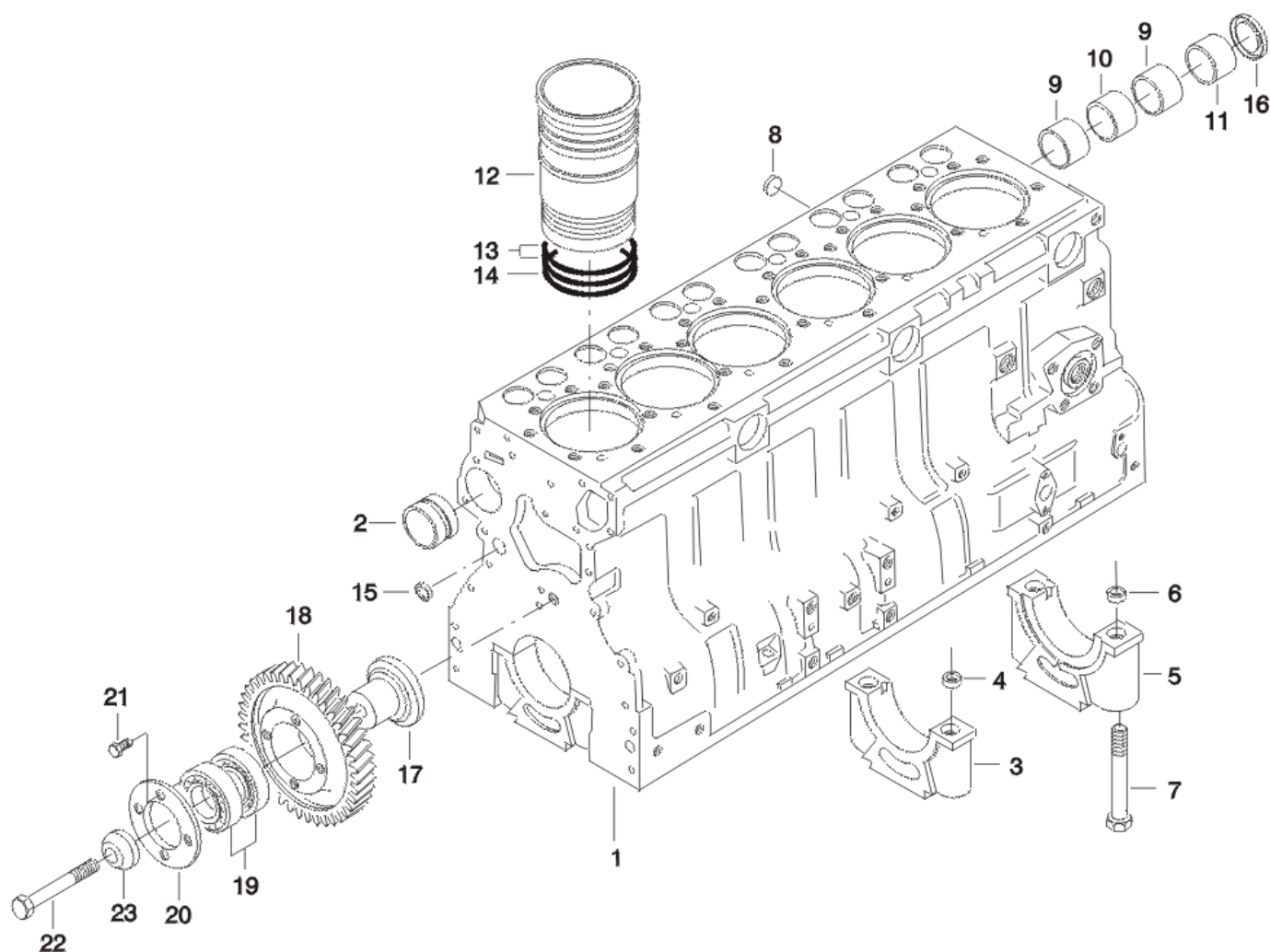
On the left side of the nameplate is a logo for **n.m.BONI** with **BONI MARINE ENGINES** written below it.





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 12V/4kW
22	TELECOMANDO - STOP MOTORE	REMOTE CONTROL – ENGINE STOP
23	POMPA ACQUA MARE	SEA WATER PUMP
24	SCAMBIATORE – TERMOSTATO – COLLETTORE SCARICO	HEAT EXCHANGER – THERMOSTAT – EXHAUST MANIFOLD
25	TURBINA – FILTRO ARIA – RISER SCARICO	TURBINE – AIR FILTER – EXHAUST RISER
26	INTERCOOLER	INTERCOOLER
27	IMPIANTO ELETTRICO BIPOLARE	ELECTRICAL BIPOLAR SYSTEM
28	POMPA ESTRAZIONE OLIO	EXTRACTION OIL PUMP
29	PROTEZIONE CINGHIE	V-BELTS PROTECTION SHIELD
30	SERIE GUARNIZIONI MARINIZZAZIONE	MARINIZATION GASKETS SET
31	SERIE MANICOTTI MARINIZZAZIONE	MARINIZATION SLEEVES SET
32	PARTI RIPARAZIONE MOTORE	ENGINE REPAIR PART

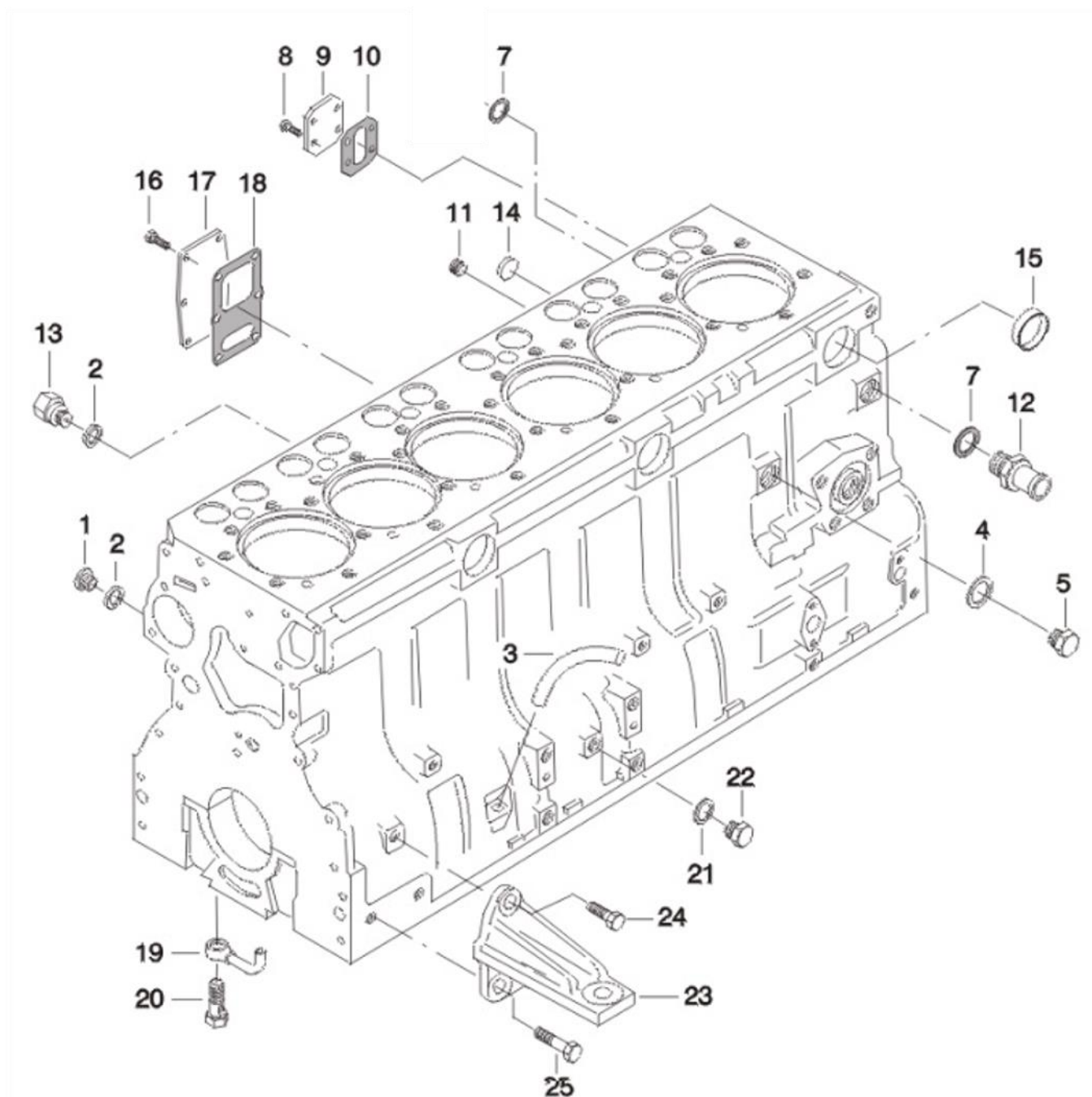




MONOBLOCCO CYLINDER BLOCK

TAVOLA 1 TABLE 1

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	8368 66110	MONOBLOCCO	CYLINDER BLOCK	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	6400 16018	TAPPO	PLUG	01
09	8368 52460	BOCCOLA	BUSHING	02
10	8368 52459	BOCCOLA	BUSHING	01
11	8368 52461	BOCCOLA	BUSHING	01
12	8366 66990	CAMICIA CILINDRO	CYLINDER LINER	06
13	8366 47502	ANELLO O-RING	O-RING	12
14	8366 47503	ANELLO O-RING	O-RING	06
15	6400 16016	TAPPO	PLUG	04
16	8368 52744	TAPPO	PLUG	01
	8366 47946	INGRANAGGIO	GEAR	01
17	8366 47937	ALBERO	SHAFT	01
18	8361 22756	INGRANAGGIO	GEAR	01
19	6100 71079	CUSCINETTO	BEARING	01
20	8361 22759	FLANGIA	FLANGE	01
21	5288 01360	VITE	SCREW	04
22	5299 02710	VITE	SCREW	01
23	8361 22758	FLANGIA	FLANGE	01

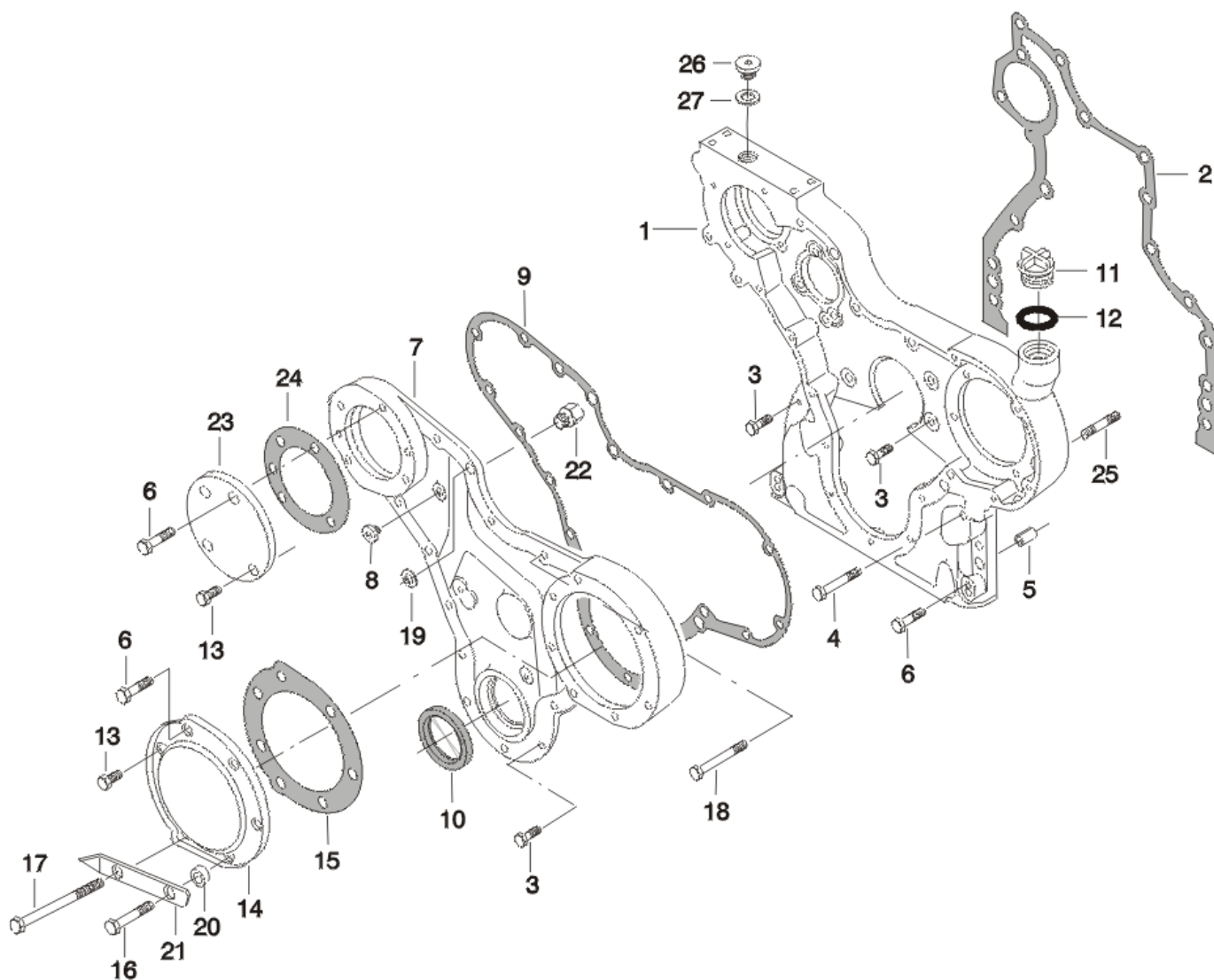




MONOBLOCCO CYLINDER BLOCK

TAVOLA 2 TABLE 2

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	6403 25110	TAPPO	PLUG	03
02	6155 71014	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	04
03	8366 55997	TUBO	PIPE	01
04	6158 81824	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	01
05	8360 19756	TAPPO	PLUG	01
07	6158 81822	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	02
08	5288 01362	VITE	SCREW	04
09	8366 59543	COPERCHIO	COVER	01
10	8366 59544	GUARNIZIONE	GASKET	01
11	6400 25010	TAPPO	PLUG	01
12	8361 19837	RACCORDO	UNION	01
13	00.06.29	PROLUNGA BULBO OLIO	EXTENSION CABLE OIL BULB	01
14	6400 16018	TAPPO	PLUG	03
15	6400 16040	TAPPO	PLUG	03
16	5288 01380	VITE	SCREW	06
17	8368 46444	COPERCHIO	COVER	01
18	8363 22852	GUARNIZIONE	GASKET	01
19	8368 55093	TUBO	PIPE	06
20	8363 38601	VALVOLA	VALVE	06
21	6158 81216	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	01
22	6403 05012	TAPPO	PLUG	01
23	8363 24441	STAFFA SUPPORTO MOTORE	ENGINE BRACKET	02
24	5288 02620	VITE	SCREW	02
25	5288 02640	VITE	SCREW	04

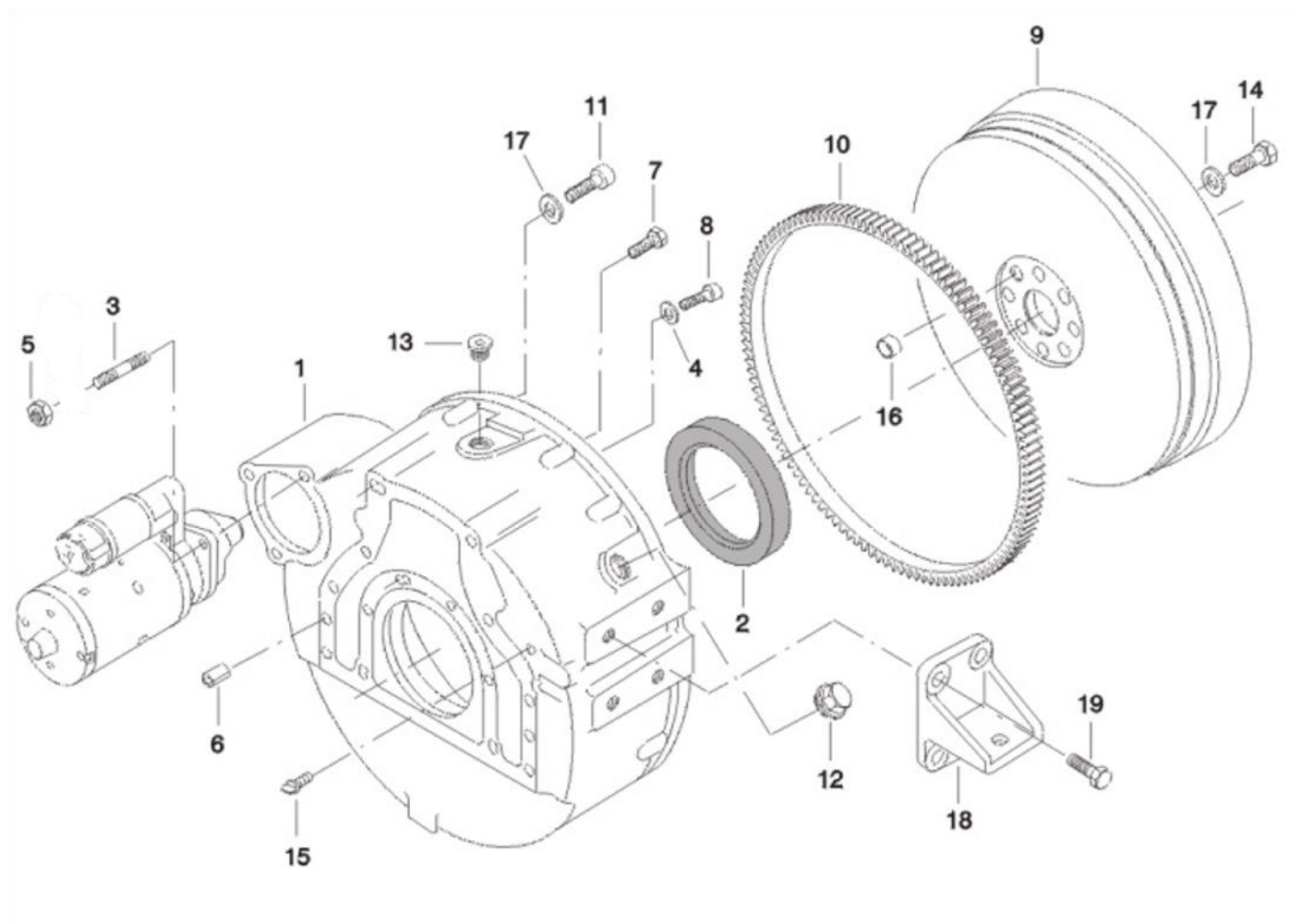




INGRANAGGI DISTRIBUZIONE GEAR HOUSING

TAVOLA 3 TABLE 3

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	8368 59491	SEDE INGRANAGGI DISTRIBUZIONE	GEAR HOUSING	01
02	8366 47419	GUARNIZIONE	GASKET	01
03	5288 01400	VITE	SCREW	17
04	5298 01470	VITE	SCREW	01
05	5983 59850	SPINA	PIN	04
06	5298 01440	VITE	SCREW	08
07	8361 17328	COPERCHIO ANTERIORE	FRONT COVER	01
08	5882 04963	TAPPO	PLUG	01
09	8361 17329	GUARNIZIONE	GASKET	01
10	6141 05880	PARAOLIO	OIL SEAL	01
11	8360 17927	TAPPO	CAP	01
12	6146 03540	ANELLO O-RING	O-RING	01
13	5288 01362	VITE	SCREW	03
14	8361 20144	COPERCHIO	COVER	01
15	8361 12272	GUARNIZIONE	GASKET	01
16	5298 01460	VITE	SCREW	01
17	5298 01562	VITE	SCREW	01
18	5298 01500	VITE	SCREW	04
19	8361 20989	RONDELLA	WASHER	01
20	8360 19695	CENTRAGGIO	SLEEVE	02
21	8363 52823	TACCA DI MARCATURA	TIMING MARK	01
22	8366 47774	VITE	SCREW	01
23	8361 17337	COPERCHIO	COVER	01
24	8361 17338	GUARNIZIONE	GASKET	01
25	5468 01860	PRIGIONIERO	STUD BOLT	04
26	6103 25018	TAPPO	PLUG	01
27	6158 81822	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	01

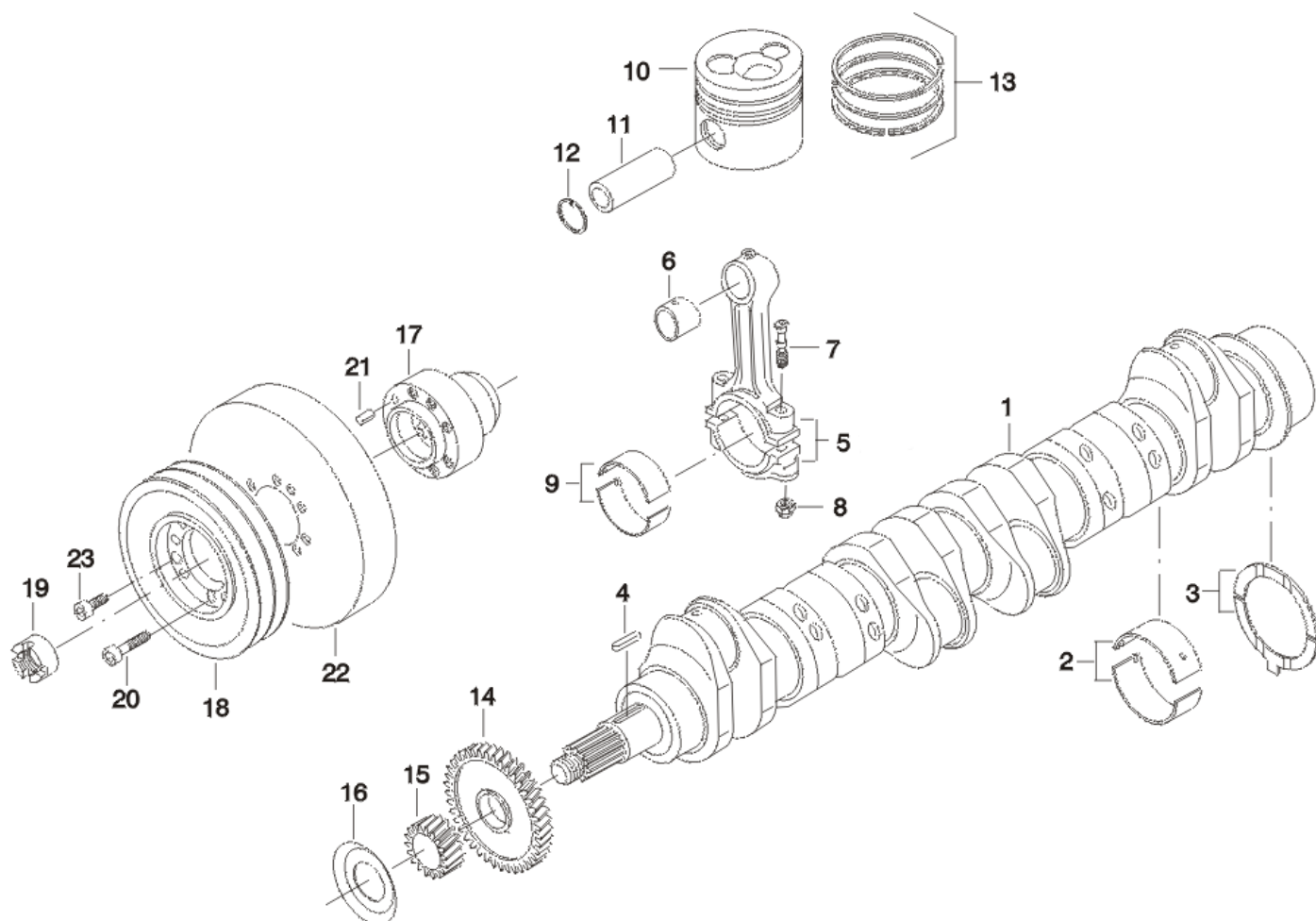




**VOLANO E COPRIVOLANO
FLYWHEEL HOUSING**

**TAVOLA 4
TABLE 4**

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	8366 47440	SEDE VOLANO	FLYWHEEL HOUSING	01
02	6145 00002	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	5289 02220	VITE	SCREW	06
08	5817 05030	VITE	SCREW	06
09	8353 52502	VOLANO	FLYWHEEL	01
10	8361 17970	CORONA	GEAR RIM	01
11	5817 05440	VITE	SCREW	02
12	6400 45126	TAPPO	PLUG	01
13	6403 25018	TAPPO	PLUG	01
14	5287 02220	VITE	SCREW	08
15	8368 59311	TAPPO	PLUG	01
16	8366 59527	CENTRAGGIO	SLEEVE	01
17	5009 51200	RONDELLA	WASHER	09
18	8361 14317	STAFFA SUPPORTO MOTORE	ENGINE BRACKET	02
19	5299 02240	VITE	SCREW	08





ALBERO MOTORE CRANKSHAFT

TAVOLA 5 TABLE 5

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	8368 52281	ALBERO MOTORE	CRANKSHAFT	01
02	8366 55514	BRONZINA DI BANCO	MAIN BEARING	07
03	8361 19459	RASAMENTO	THRUST WASHER	02
04	6033 45110	CHIAVETTA	KEY	01
05		BIELLA	CONNECTING ROD	06
06	8366 46271	BOCCOLA	BUSHING	06
07	8366 46204	VITE	SCREW	12
08	8366 46205	DADO	NUT	12
09	8361 10552	BRONZINE DI BIELLA	BIG-END BEARING	06
10	8368 40596	PISTONE	PISTON	06
11		SPINOTTO PISTONE	PISTON PIN	06
12		ANELLO ELASTICO	CIRCLIP	12
13	8366 40078	SERIE FASCE ELASTICHE	PISTON RING SET	06
14	8361 19550	INGRANAGGIO	GEAR	01
15	8361 22840	INGRANAGGIO	GEAR	01
16	8361 22732	ANELLO RASCHIA OLIO	RING	01
17	8363 22586	MOZZO	HUB	01
18	8363 55025	PULEGGIA CINGHIA A "V"	V - BELT PULLEY	01
19	8368 47641	DADO	NUT	01
20	5818 04640	VITE	SCREW	06
21	5959 54600	SPINA	PIN	01
22	8363 40689	SMORZATORE VIBRAZIONI	VIBRATION DAMPER	01
23	5778 04620	VITE	SCREW	03

BRONZINA BIELLA - BIG END BEARING

CODICE REF. NO.	MISURA UNDER SIZE	DIAMETRO Ø CRANK PIN Ø
8361 10552	Std.	67,981...68,000
8361 12762	0,25 mm	67,731...67,750
8361 12763	0,50 mm	67,481...67,500
8361 12765	1,00 mm	66,981...67,000
8361 12767	1,50 mm	66,481...66,500

BRONZINA BANCO - MAIN BEARING

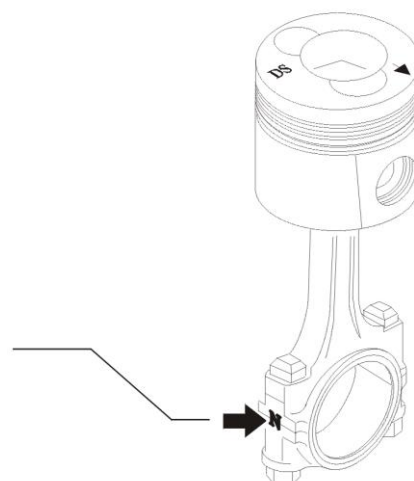
CODICE REF. NO.	MISURA UNDER SIZE	DIAMETRO Ø CRANK PIN Ø
8366 55514	Std.	84,985...85,020
8366 55536	0,25 mm	84,735...84,770
8366 55537	0,50 mm	84,485...84,520
8366 55538	1,00 mm	83,985...84,020
8366 55539	1,50 mm	83,485...83,520

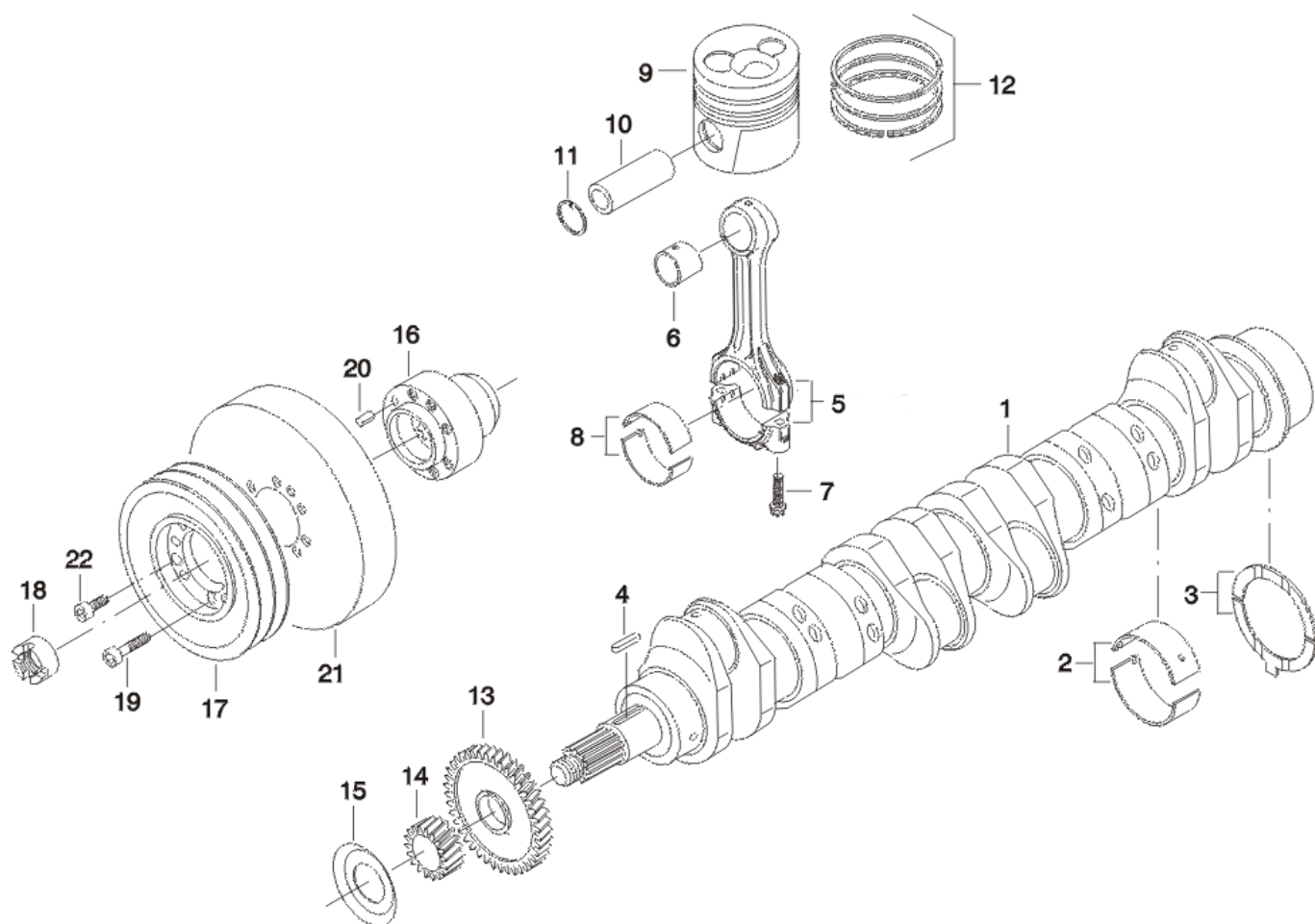
RASAMENTO - THRUST WASHER

CODICE REF. NO.	MISURA UNDER SIZE
8361 19459	Std.
8361 20332	0,1 mm
8361 20333	0,2 mm

BIELLA - CONNECTING ROD

CODICE REF. NO.	PESO WEIGHT	CODICE SYMBOL
8366 47460	2150 – 2169 g	X
8366 52104	2170 - 2189 g	A
8366 52105	2190 – 2209 g	B
8366 52106	2210 – 2229 g	C
8366 52107	2230 – 2249 g	D
8366 52108	2250 – 2269 g	E
8366 52109	2270 – 2289 g	H
8366 52110	2290 – 2309 g	I
8366 52111	2310 – 2329 g	J
8366 52112	2330 – 2349 g	K
8366 52113	2350 – 2369 g	L
8366 52114	2370 – 2389 g	M
8366 52115	2390 – 2409 g	N
8366 52116	2410 – 2429 g	O
8366 52117	2430 – 2449 g	P
8366 52118	2450 – 2469 g	R
8366 52119	2470 – 2489 g	S
8366 52120	2490 – 2509 g	T
8366 52121	2510 – 2529 g	U





*** PER I MOTORI CON MATRICOLA L 11212 E SUCCESSIVI**



ALBERO MOTORE CRANKSHAFT

TAVOLA 5 TABLE 5

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	8366 52281	ALBERO MOTORE	CRANKSHAFT	01
02	8366 55514	BRONZINA DI BANCO	MAIN BEARING	07
03	8361 19459	RASAMENTO	THRUST WASHER	02
04	6033 45110	CHIAVETTA	KEY	01
05		BIELLA	CONNECTING ROD	06
06	8361 10646	BOCCOLA	BUSHING	06
07	8368 64141	VITE	SCREW	12
08	8361 10552	BRONZINE DI BIELLA	BIG-END BEARING	06
09	8368 40596	PISTONE	PISTON	06
10		SPINOTTO PISTONE	PISTON PIN	06
11		ANELLO ELASTICO	CIRCLIP	12
12	8366 40078	SERIE FASCE ELASTICHE	PISTON RING SET	06
13	8361 19550	INGRANAGGIO	GEAR	01
14	8361 22840	INGRANAGGIO	GEAR	01
15	8361 22732	ANELLO RASCHIA OLIO	RING	01
16	8363 22586	MOZZO	HUB	01
17	8363 55025	PULEGGIA CINGHIA A "V"	V - BELT PULLEY	01
18	8368 47641	DADO	NUT	01
19	5818 04640	VITE	SCREW	06
20	5959 54600	SPINA	PIN	01
21	8363 40689	SMORZATORE VIBRAZIONI	VIBRATION DAMPER	01
22	5778 04620	VITE	SCREW	03

* PER I MOTORI CON MATRICOLA L 11212 E SUCCESSIVI

BRONZINA BIELLA - BIG END BEARING

CODICE REF. NO.	MISURA UNDER SIZE	DIAMETRO Ø CRANK PIN Ø
8361 10552	Std.	67,981...68,000
8361 12762	0,25 mm	67,731...67,750
8361 12763	0,50 mm	67,481...67,500
8361 12765	1,00 mm	66,981...67,000
8361 12767	1,50 mm	66,481...66,500

BRONZINA BANCO - MAIN BEARING

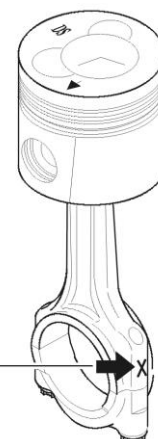
CODICE REF. NO.	MISURA UNDER SIZE	DIAMETRO Ø CRANK PIN Ø
8366 55514	Std.	84,985...85,020
8366 55536	0,25 mm	84,735...84,770
8366 55537	0,50 mm	84,485...84,520
8366 55538	1,00 mm	83,985...84,020
8366 55539	1,50 mm	83,485...83,520

RASAMENTO - THRUST WASHER

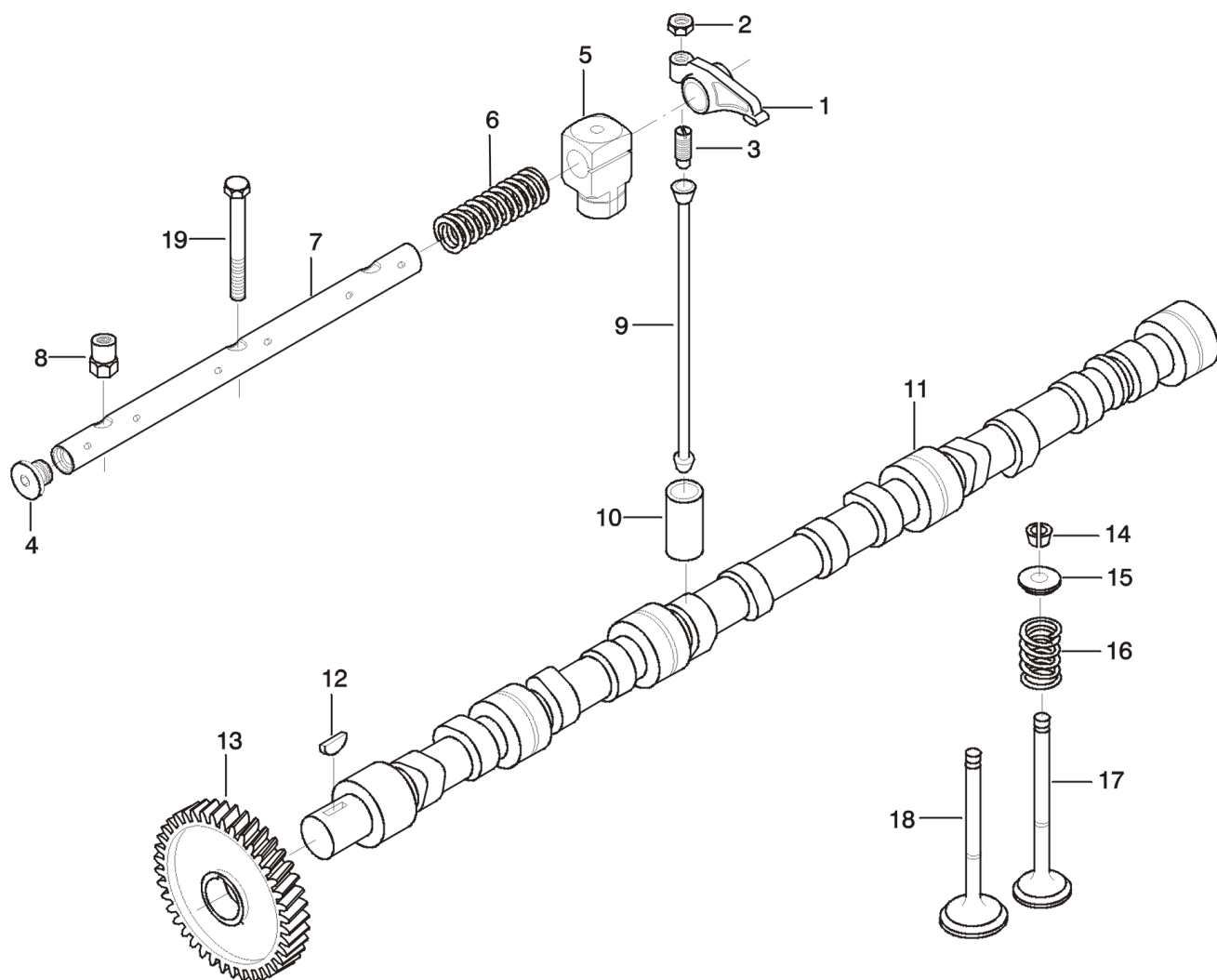
CODICE REF. NO.	MISURA UNDER SIZE
8361 19459	Std.
8361 20332	0,1 mm
8361 20333	0,2 mm

BIELLA - CONNECTING ROD

CODICE REF. NO.	PESO WEIGHT	CODICE SYMBOL
8366 66430	1935 – 1954 g	F
8366 66431	1955 – 1974 g	V
8366 66432	1975 – 1994 g	X
8366 66433	1995 – 2014 g	Y
8366 66434	2015 – 2034 g	W
8366 66435	2035 – 2054 g	Z
8366 66436	2055 – 2074 g	G



- PER I MOTORI CON MATRICOLA L 11212 E SUCCESSIVI

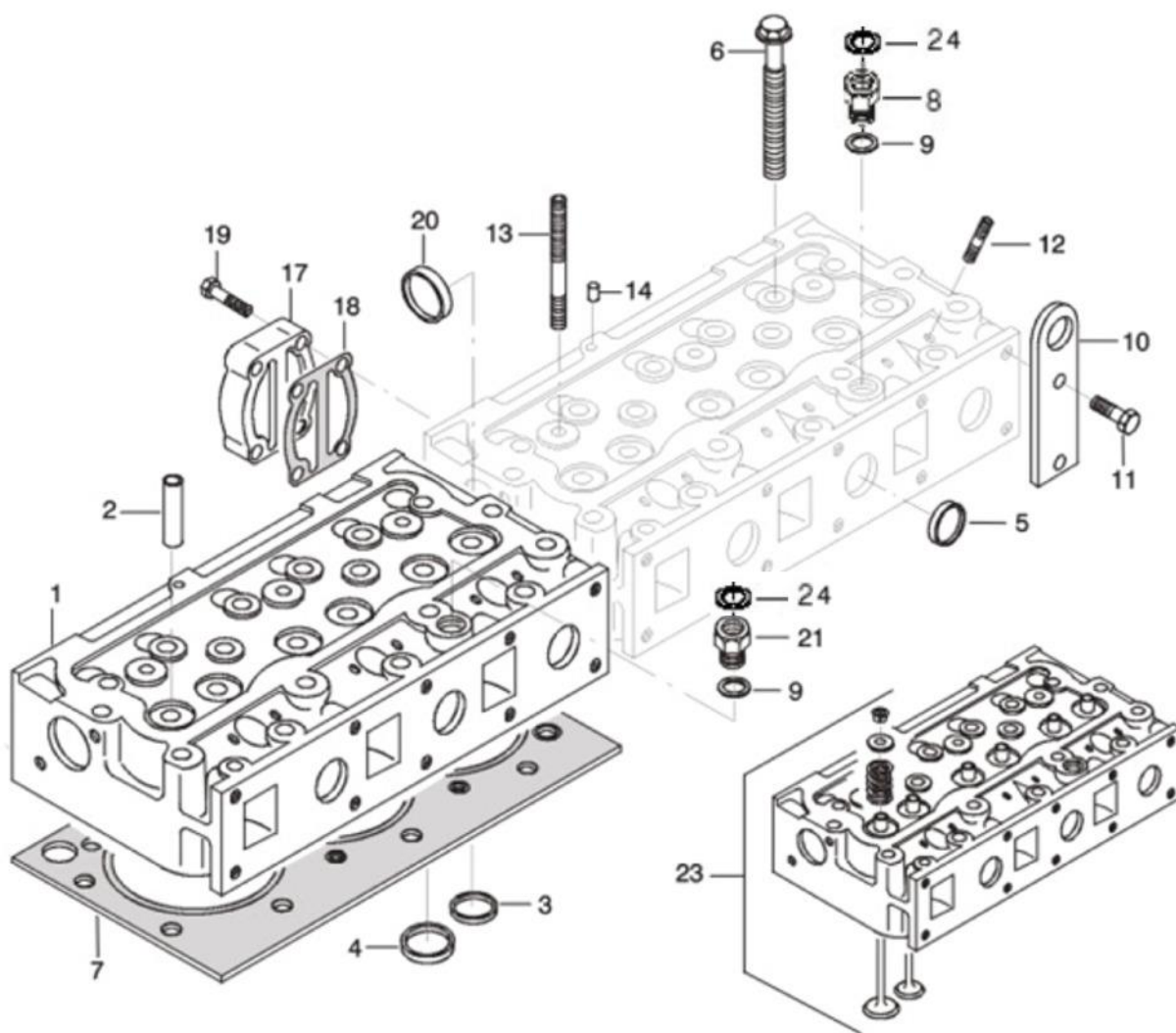




**MECCANISMO DELLE VALVOLE
VALVE MECHANISM**

**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	8366 55867	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	8366 47920	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 46357	VALVOLA DI SCARICO	EXHAUST VALVE	06
18	8366 46356	VALVOLA D'ASPIRAZIONE	INTAKE VALVE	06
19	5298 01910	VITE	SCREW	02

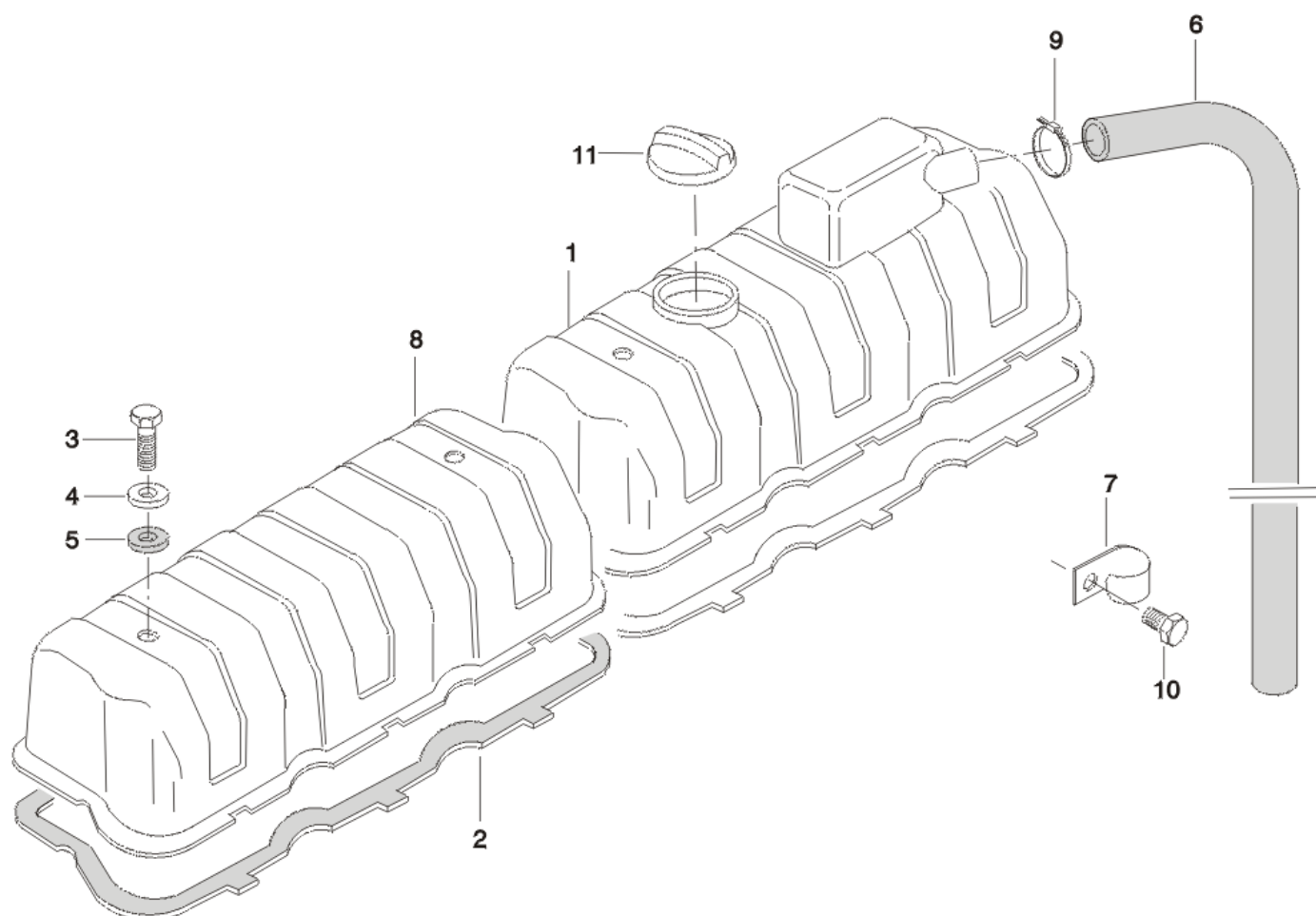




**TESTATA CILINDRI
CYLINDER HEAD**

**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 UBION	01
09	6158 81822	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	02
10	8368 55349	GANCIO SOLLEVAMENTO	LIFTEYE	01
11	5288 01800	VITE	SCREW	02
12	5469 01435	PRIGIONIERO	STUD BOLT	12
13	5468 01900	PRIGIONIERO	STUD BOLT	04
14	5959 59140	SPINA	PIN	02
17	8368 55348	PARTE INTERMEDIA	CONNECTIG PART	01
18	8368 66214	GUARNIZIONE	GASKET	01
19	5298 01830	VITE	SCREW	04
20	6400 16045	TAPPO	PLUG	01
21	00.38.12	RACCORDO BULBO ACQUA	WATER BULB UNION	01
22	8366 40897	TESTATA CILINDRI COMPLETA	COMPLETE CYLINDER HEAD	02
24	00.17.38	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	02

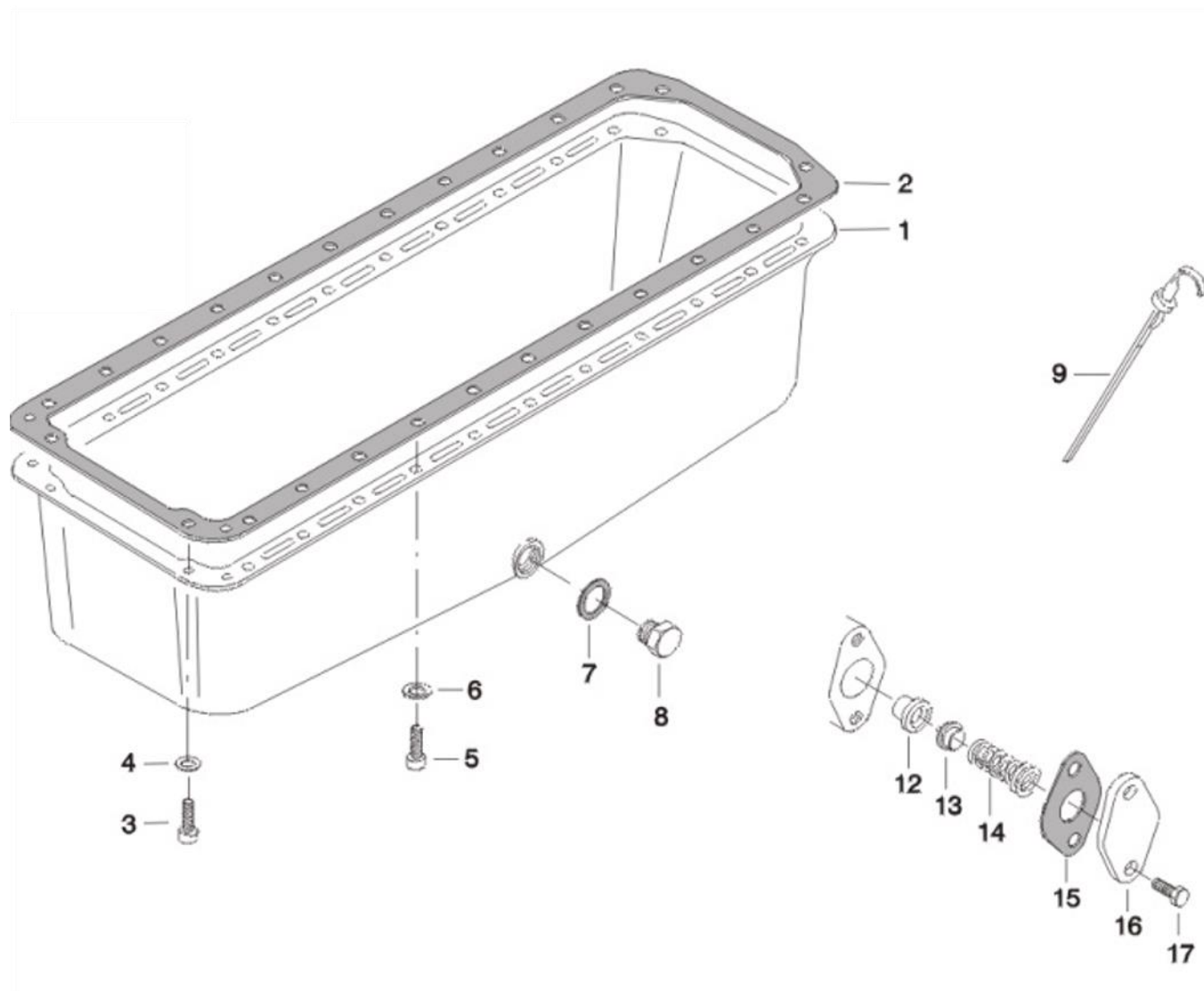




COPERCHIO VALVOLE VALVE COVER

**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	8366 46448	COPERCHIO	COVER	01
09	6517 54720	FASCETTA	BAND	01
10	5288 01740	VITE	SCREW	01
11	8366 59697	TAPPO	CAP	01

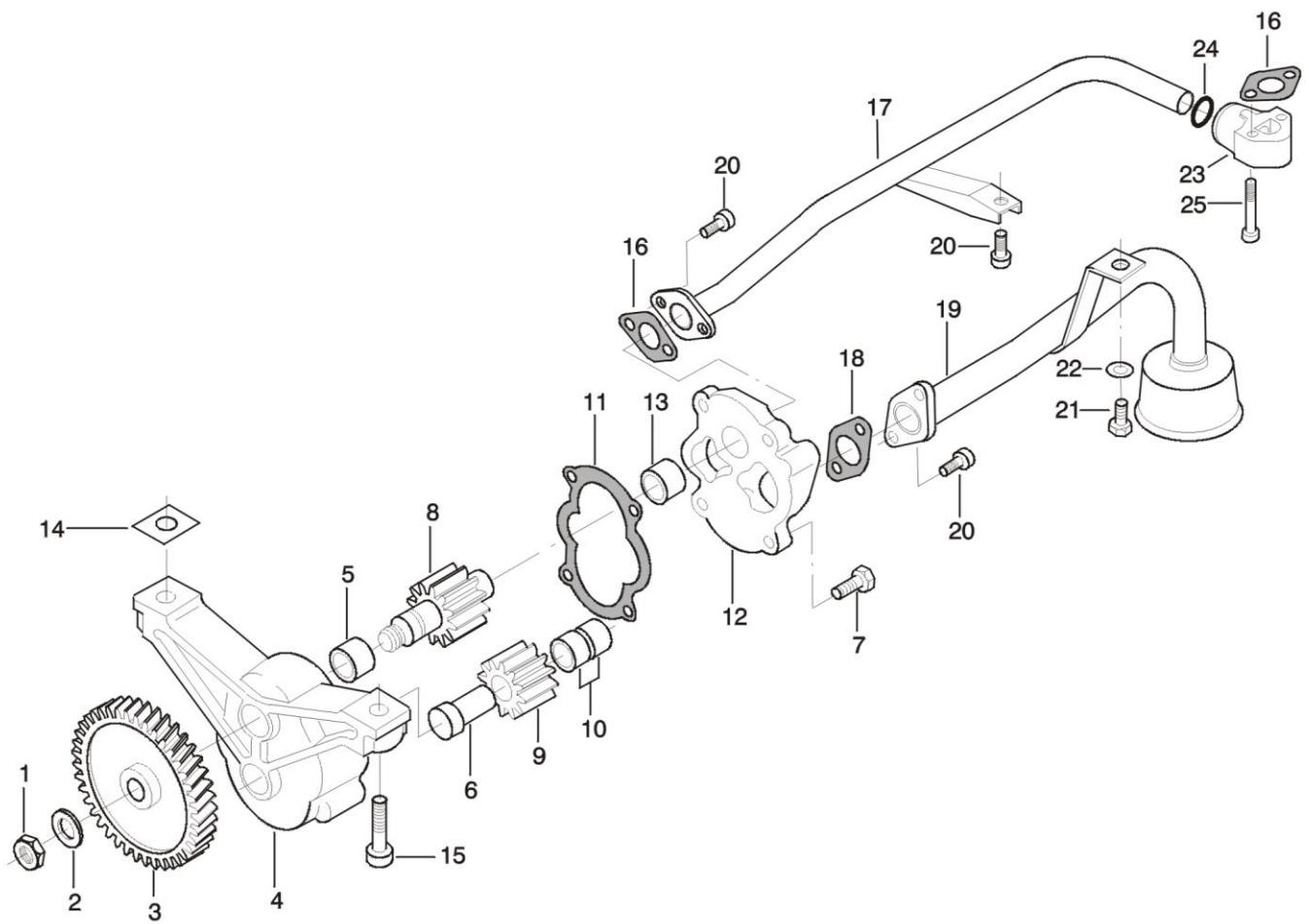




**COPPA OLIO
OIL SUMP**

**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	5009 50800	RONDELLA	WASHER	04
05	5818 05000	VITE	SCREW	24
06	5009 51000	RONDELLA	WASHER	24
07	6158 82227	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	01
08	6400 45022	TAPPO	PLUG	01
09	8368 55747	ASTA LIVELLO	DIPSTICK	01
10	8366 55492	TAPPO	PLUG	01
11	6158 81622	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	01
	8366 62130	VALVOLA CONTROLLO	CONTROL VALVE	01
12	8366 59521	SEDE VALVOLA	VALVE SEAT	01
13	8366 59522	VALVOLA	VALVE	01
14	8368 64056	MOLLA	SPRING	01
15	8363 22190	GUARNIZIONE	GASKET	01
16	8366 59524	COPERCHIO	COVER	01
17	5288 01380	VITE	SCREW	02

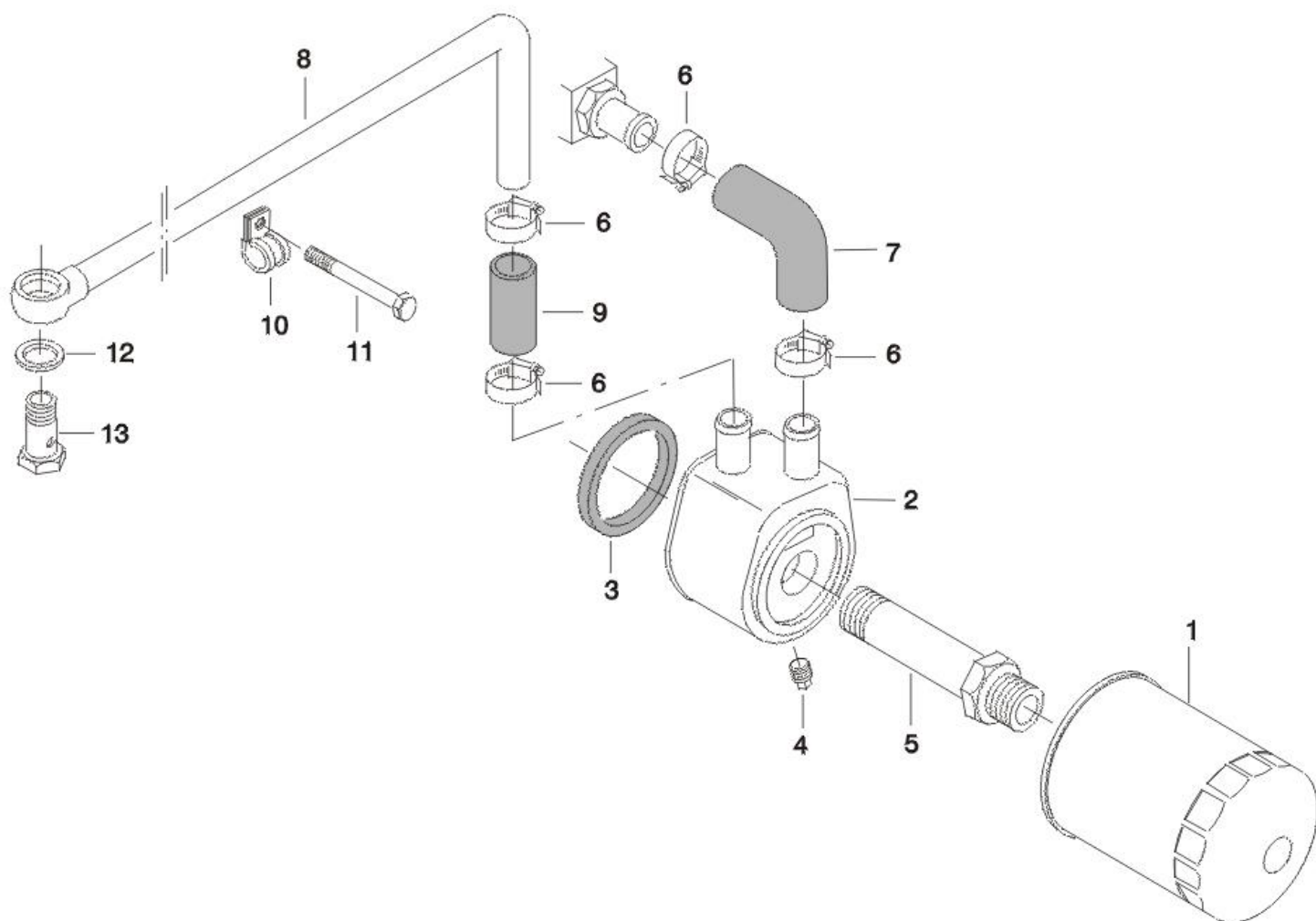




**POMPA OLIO
OIL PUMP**

**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 66569	TUBO	PIPE	01
18	8363 38201	GUARNIZIONE	GASKET	01
19	8368 55674	TUBO	PIPE	01
20	5818 04600	VITE	SCREW	05
21	5288 01360	VITE	SCREW	01
22	5001 50840	RONDELLA	WASHER	01
23	8368 66563	CONNETTORE	CONNECTOR	01
24	6147 02230	ANELLO O-RING	O-RING	01
25	5818 04680	VITE	SCREW	02

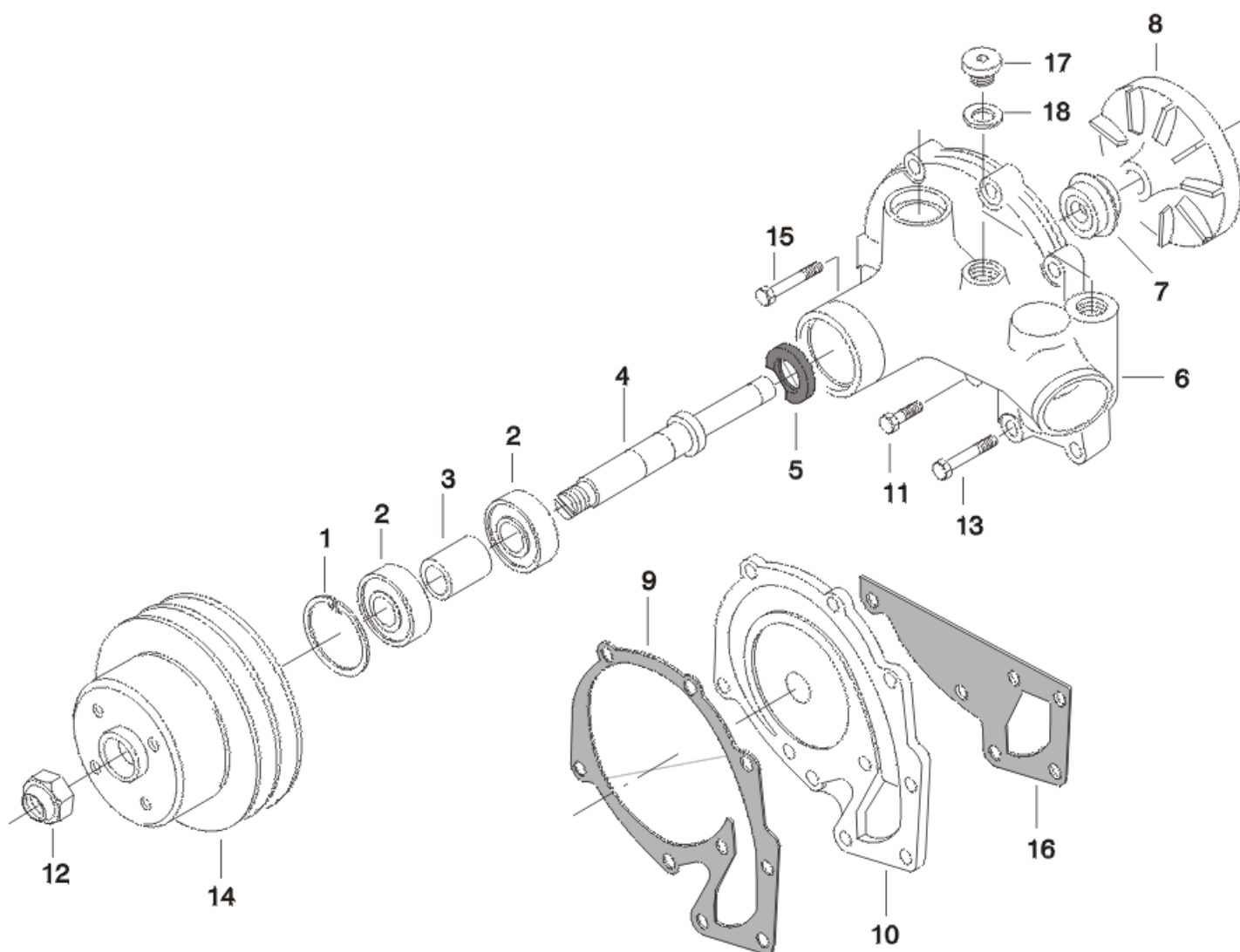




REFRIGERANTE OLIO
OIL COOLER

TAVOLA 11
TABLE 11

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	8366 47133	FILTRO OLIO	OIL FILTER	01
02	8368 59699	REFRIGERANTE OLIO	OIL COOLER	01
03	8368 62235	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	01
04	6400 04004	TAPPO	PLUG	01
05	8368 59700	RACCORDO FILETTATO	THEREADED NIPPLE	01
06	6020 79516	FASCETTA	CLAMP	04
07	8368 59899	CURVA IN GOMMA	RUBBER BEND	01
08	8368 47929	TUBO	PIPE	01
09	8361 29978	TUBO IN GOMMA	RUBBER PIPE	01
10	6020 74615	FASCETTA	BAND	01
11	5298 01480	VITE	SCREW	01
12	6158 81822	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	02
13	6404 35015	VITE	SCREW	01

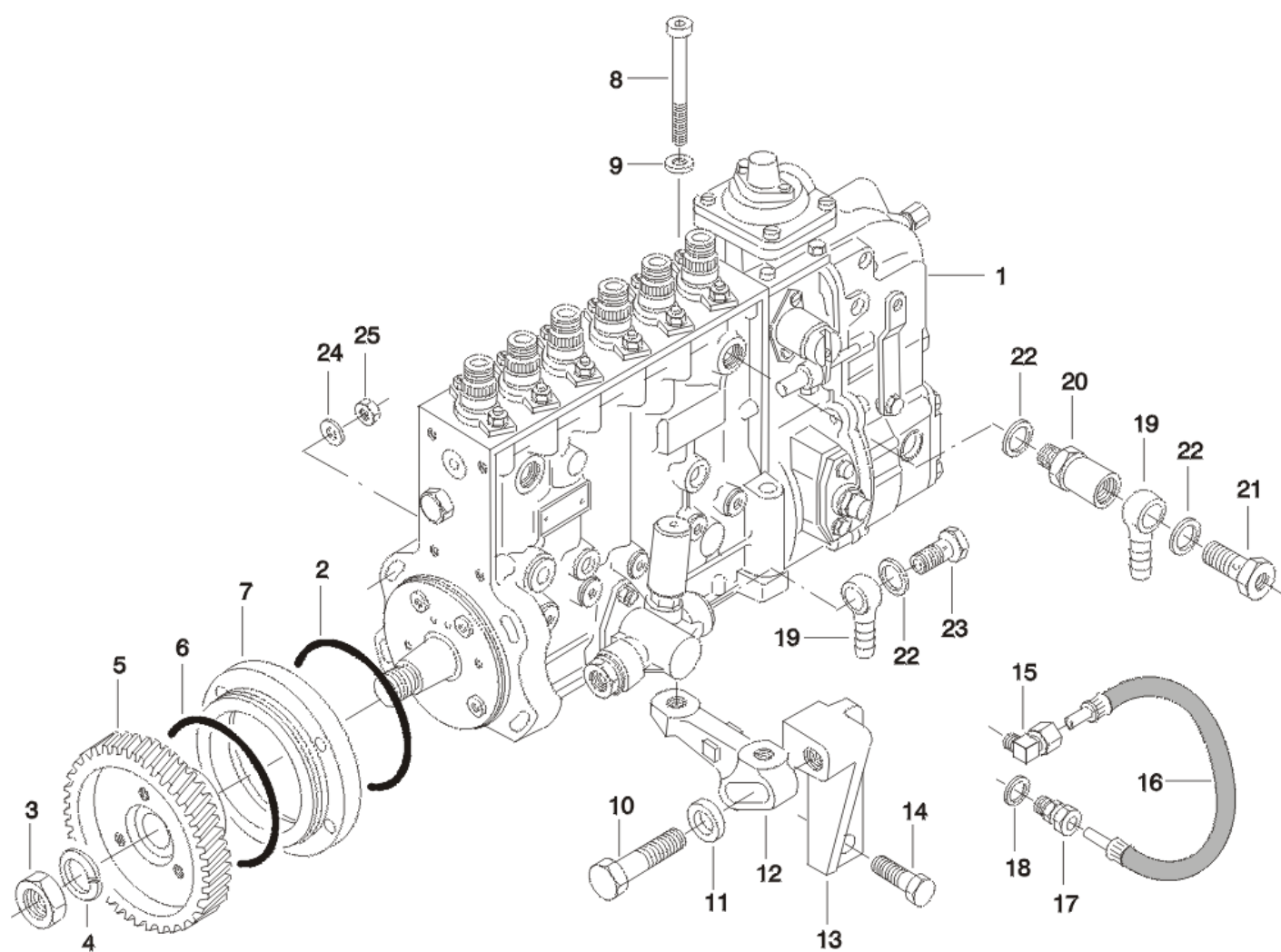




**POMPA ACQUA MOTORE
COOLANT PUMP**

**TAVOLA 12
TABLE 12**

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
	8368 47465	POMPA ACQUA MOTORE	COOLANT PUMP	01
01	6173 30052	ANELLO ELASTICO	CIRCLIP	01
02	6100 63044	CUSCINETTO	BEARING	02
03	8361 19270	MANICOTTO	SLEEVE	01
04	8368 47467	ALBERO	SHAFT	01
05	6141 02636	PARAOLIO	OIL SEAL	01
06		CARCASSA	FRAME	01
07	8353 39425	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	01
08	8368 46303	GIRANTE POMPA	BLADE WHEEL	01
09	8368 46304	GUARNIZIONE	GASKET	01
10	8368 46302	PIASTRA	SPACING PLATE	01
11	5298 01420	VITE	SCREW	04
12	5106 11602	DADO	NUT	01
13	5298 01440	VITE	SCREW	02
14	8368 52934	PULEGGIA CINGHIA A "V"	V-BELT PULLEY	01
15	5298 01460	VITE	SCREW	03
16	8368 46305	GUARNIZIONE	GASKET	01
17	6403 25018	TAPPO	PLUG	02
18	6158 81822	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	02
	8368 40101	KIT RIPARAZIONE	REPAIR KIT	01

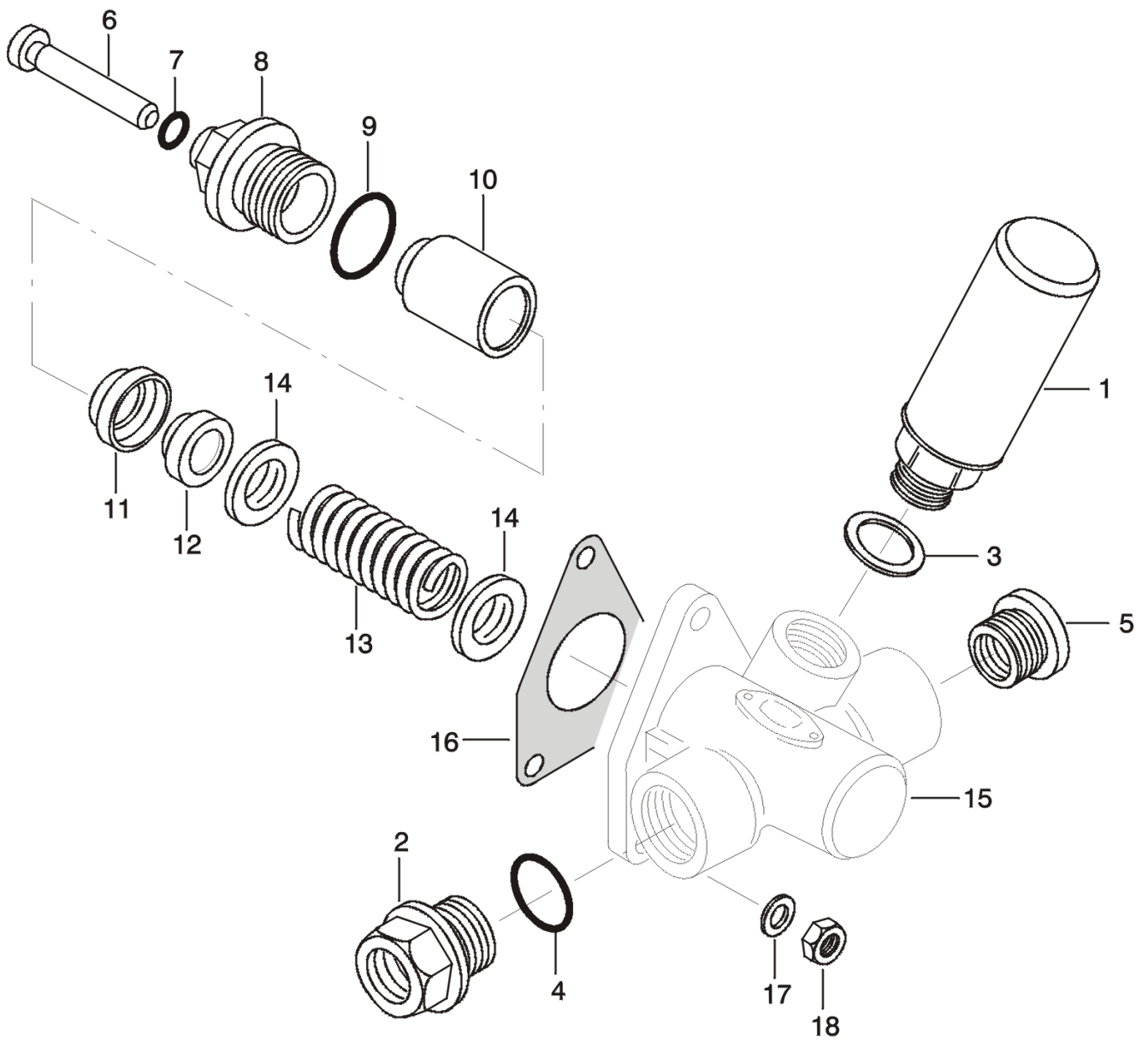




**POMPA INIEZIONE
INJECTION PUMP**

**TAVOLA 13
TABLE 13**

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	8363 54708	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 59251	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 59252	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	TUBO	PIPE	02
20	8363 30959	VALVOLA DI REGOLAZIONE	OVERFLOW VALVE	01
21	8360 07420	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

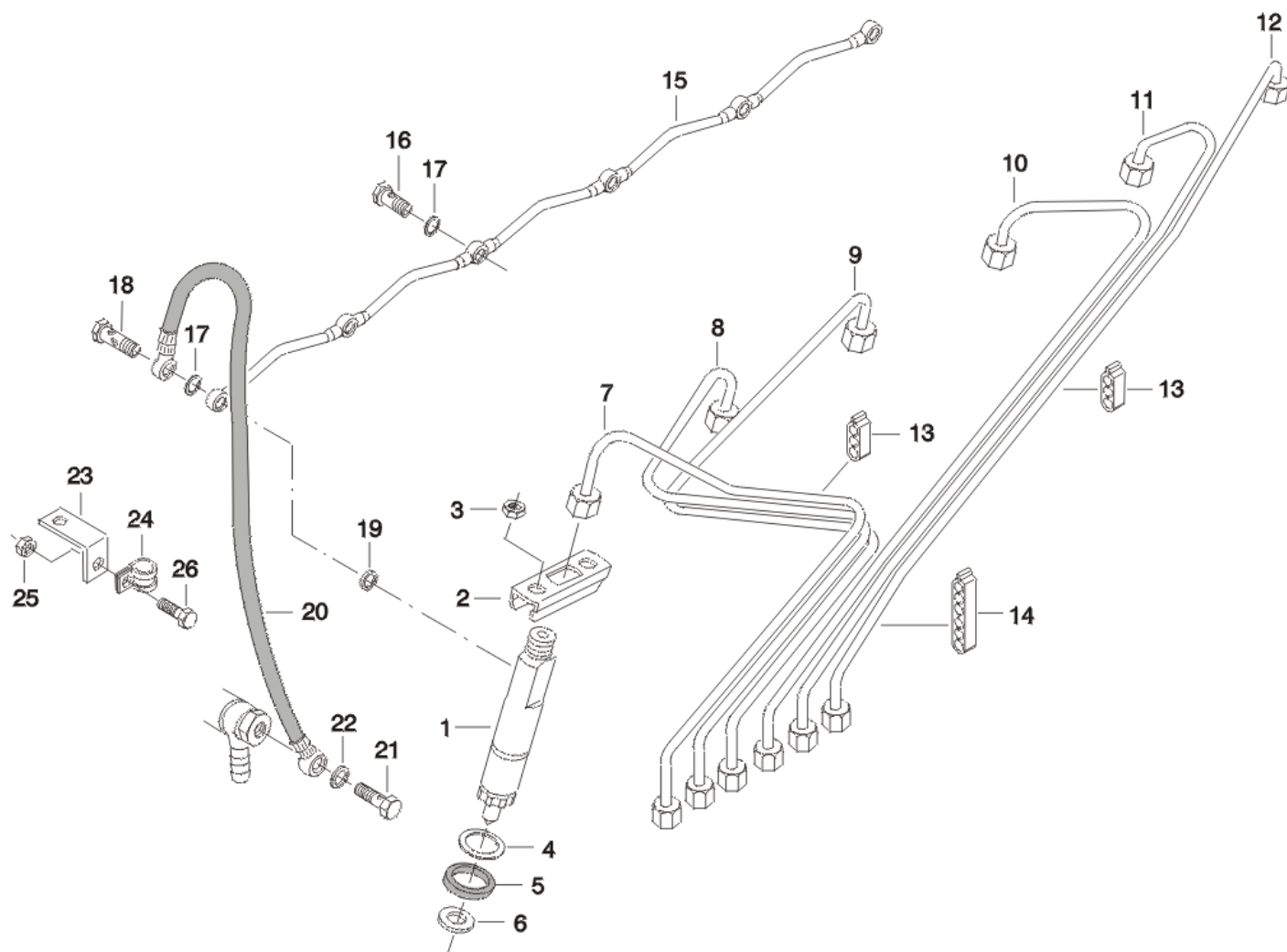




**POMPA ALIMENTAZIONE
FEED PUMP**

**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	THE READED NIPPLE	01
06	8363 40068	LEVA PUNTERIA	LIFTING LEVER	01
07	8363 62025	ANELLO O-RING	O-RING	01
08	8363 40069	SEDE PUNTERIA	TAPPED HOUSING	01
09	8363 62027	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	01
15		CARCASSA	FRAME	01
16	8363 29194	GUARNIZIONE	GASKET	01
17	5004 50602	RONDELLA	WASHER	03
18	5046 00602	DADO	NUT	03

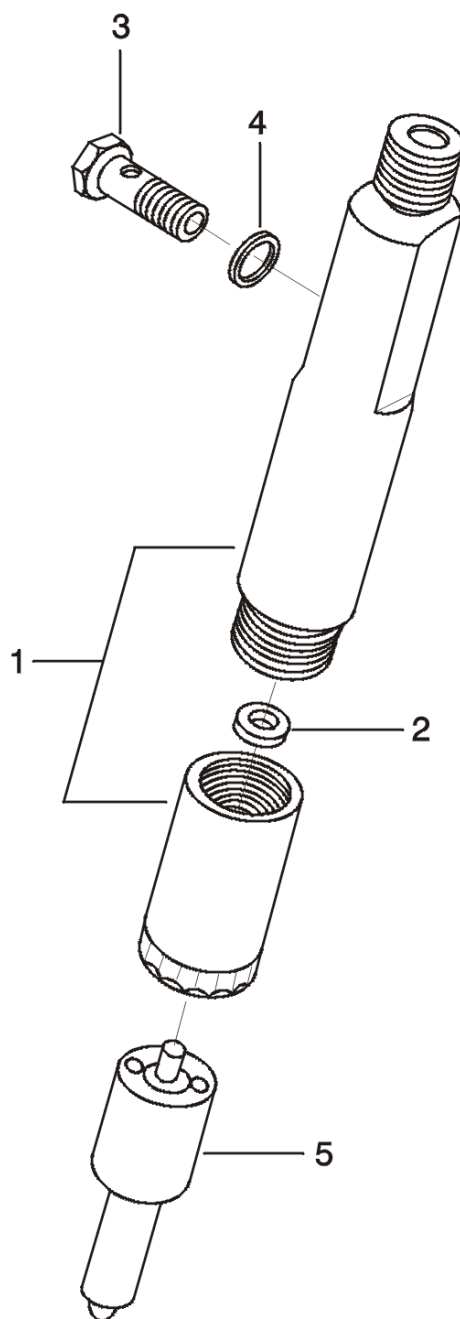




TUBI MANDATA (CANNETTE)
DELIVERY PIPES

TAVOLA 15
TABLE 15

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	8363 54615	INIETTORE	INJECTOR	06
02	8353 31103	FERMO	CLAMP	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
	8368 59833	SET TUBI MANDATA	DELIVERY PIPE ASSY	01
07	8368 62236	TUBO MANDATA 1-CIL.	DELIVERY PIPE 1-CYL.	01
08	8368 62237	TUBO MANDATA 2-CIL.	DELIVERY PIPE 2-CYL.	01
09	8368 62238	TUBO MANDATA 3-CIL.	DELIVERY PIPE 3-CYL.	01
10	8368 62239	TUBO MANDATA 4-CIL.	DELIVERY PIPE 4-CYL.	01
11	8368 62240	TUBO MANDATA 5-CIL.	DELIVERY PIPE 5-CYL.	01
12	8368 62241	TUBO MANDATA 6-CIL.	DELIVERY PIPE 6-CYL.	01
13	8366 40095	FASCETTA	BAND	02
14	8366 40097	FASCETTA	BAND	01
15	8363 55330	TUBO	PIPE	01
16	8353 31289	VITE	SCREW	05
17	6158 70710	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	07
18	8353 36943	VITE	SCREW	01
19	8363 55435	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	06
20	8366 59057	TUBO	PIPE	01
21	6404 35005	VITE	SCREW	01
22	6158 70812	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	02
23	8361 24941	SUPPORTO	SUPPORT	01
24	6020 60610	FASCETTA	BAND	01
25	5048 00800	DADO	NUT	01
26	5288 01400	VITE	SCREW	01

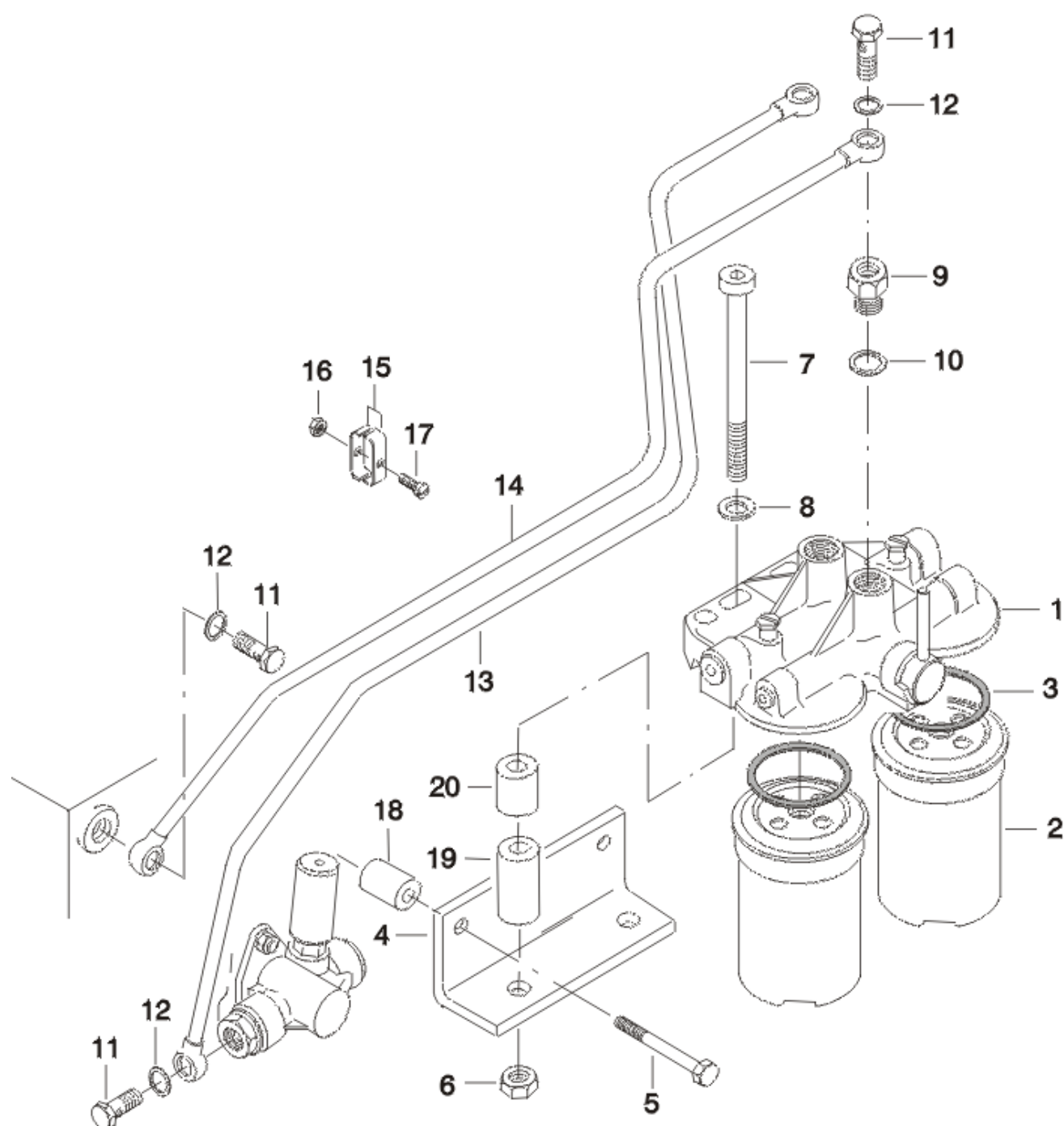




INIETTORE **INJECTOR**

TAVOLA 16 **TABLE 16**

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	8363 54615	INIETTORE	INJECTOR	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

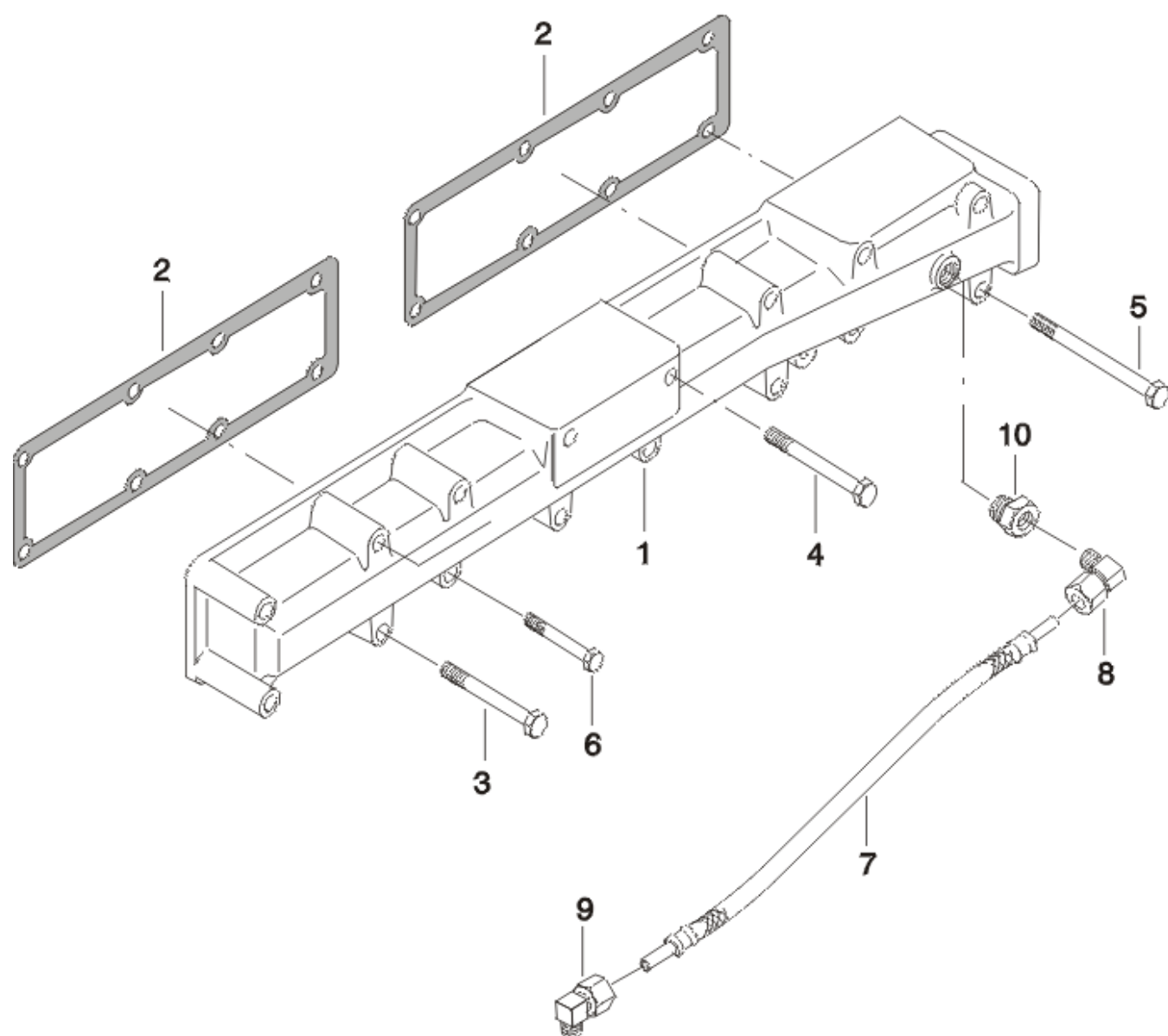




**FILTRO COMBUSTIBILE
FUEL FILTER**

**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	5817 05550	VITE	SCREW	02
08	5009 51200	RONDELLA	WASHER	02
09	8361 19643	MANICOTTO	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	08
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	8353 38317	MANICOTTO	SLEEVE	02
20	8366 52932	MANICOTTO	SLEEVE	02

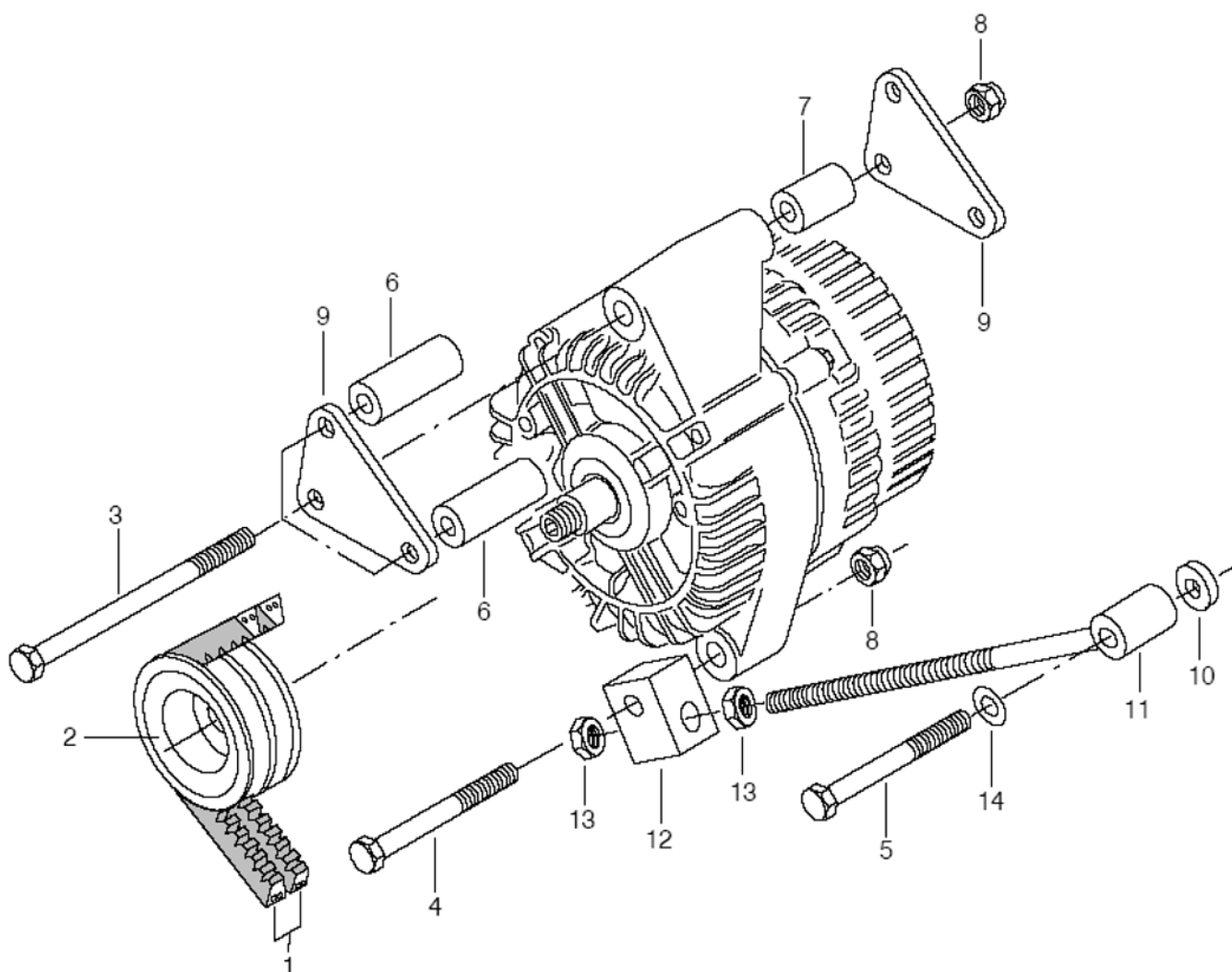




**COLLETTORE ASPIRAZIONE
INLET MANIFOLD**

**TAVOLA 18
TABLE 18**

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	8368 47491	COLLETTORE ASPIRAZIONE	INLET 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	5298 01470	VITE	SCREW	02
07	8361 14423	TUBO FLESSIBILE	HOSE	01
08	6411 66008	RACCORDO	UNION	01
09	6411 76008	RACCORDO	UNION	01
10	8361 46021	TAPPO	PLUG	01

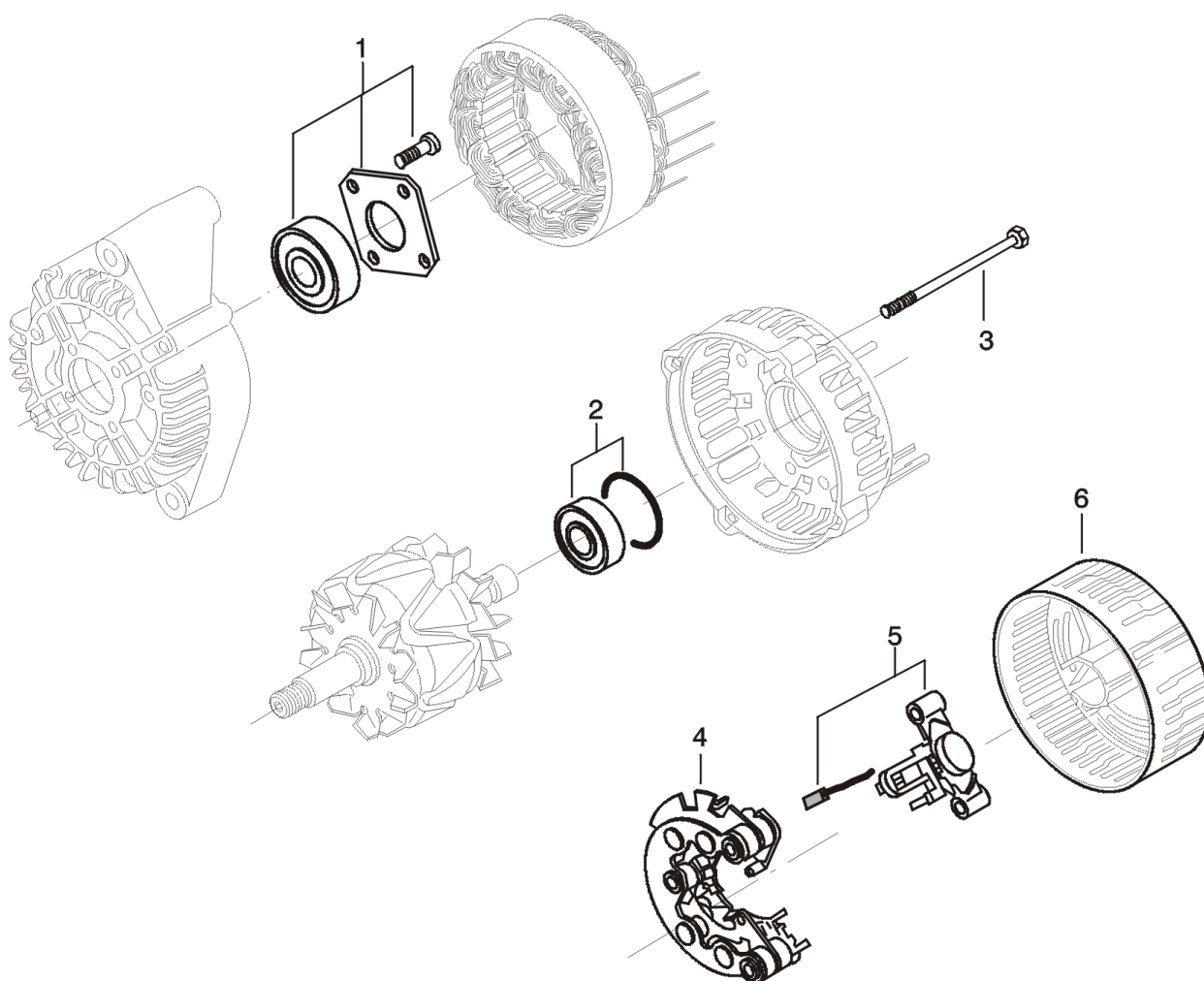




REGISTRAZIONE TENSIONE CINGHIA
BELT TIGHTENER

TAVOLA 19
TABLE 19

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	6841 21450	CINGHIA A “V”	V-BELT	02
02	8368 66227	PULEGGIA CINGHIA A “V”	V-BELT PULLEY	01
03	5298 01562	VITE	SCREW	03
04	5298 01470	VITE	SCREW	01
05	5298 01490	VITE	SCREW	01
06	8361 20104	DISTANZIALE	SLEEVE	02
07	8366 52095	DISTANZIALE	WASHER	01
08	5106 00802	DADO	NUT	03
09	8368 59264	PIASTRA	MOUNTING PLATE	02
10	8361 19067	DISTANZIALE	SLEEVE	01
11	8368 64446	GALOPPINO CINGHIA	BELT TIGHTENER	01
12	8368 64447	ELEMENTO DI FISSAGGIO	FASTNER	01
13	5046 01000	DADO	NUT	02
14	5009 50800	RONDELLA	WASHER	01

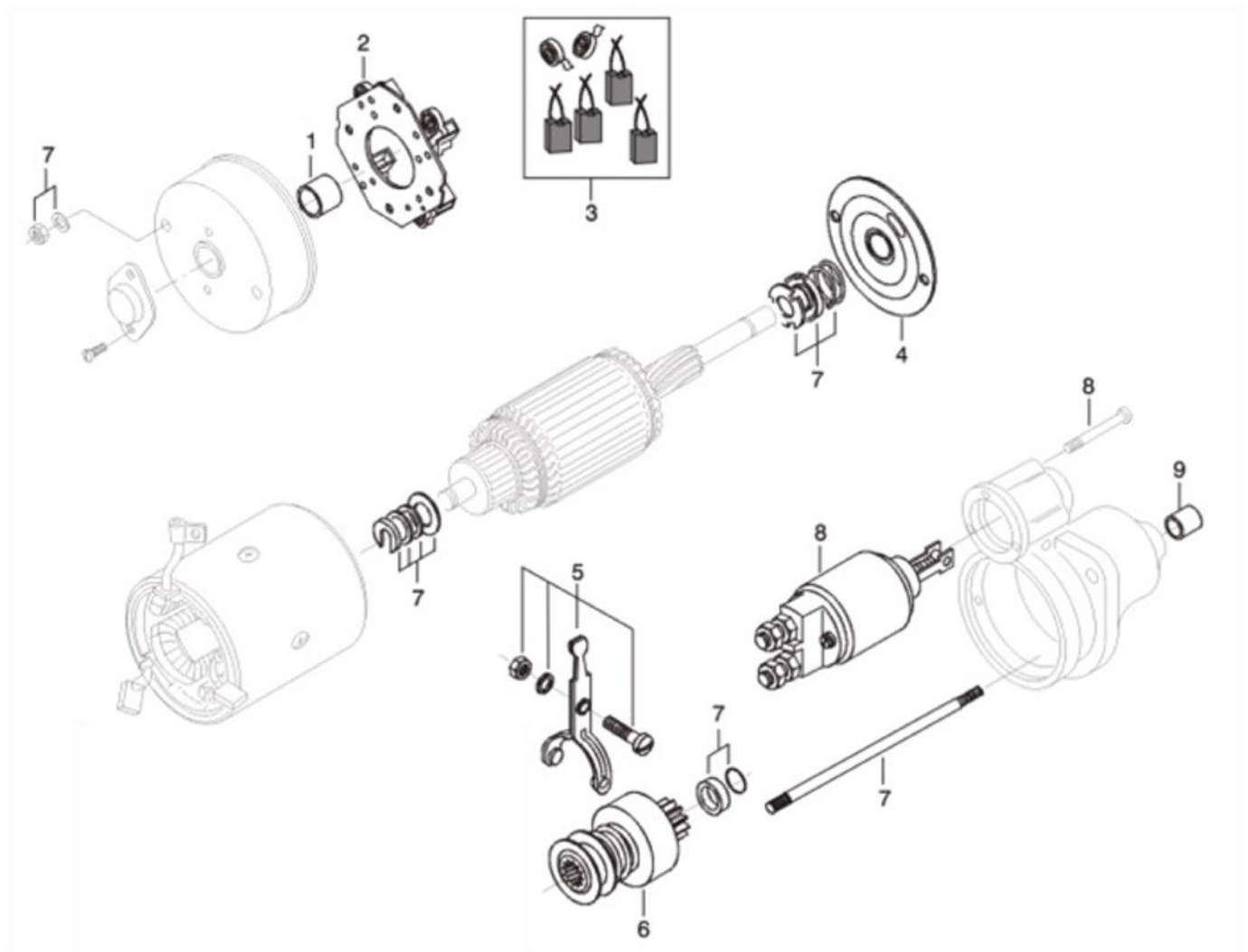




ALTERNATORE ISKRA 60A/24V
ALTERNATOR ISKRA 60A/24V

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	RADRIZZATORE	RECTIFIER	01
05	8366 62352	REGOLATORE	REGULATOR	01
06	8366 62353	COPERCHIO	COVER	01

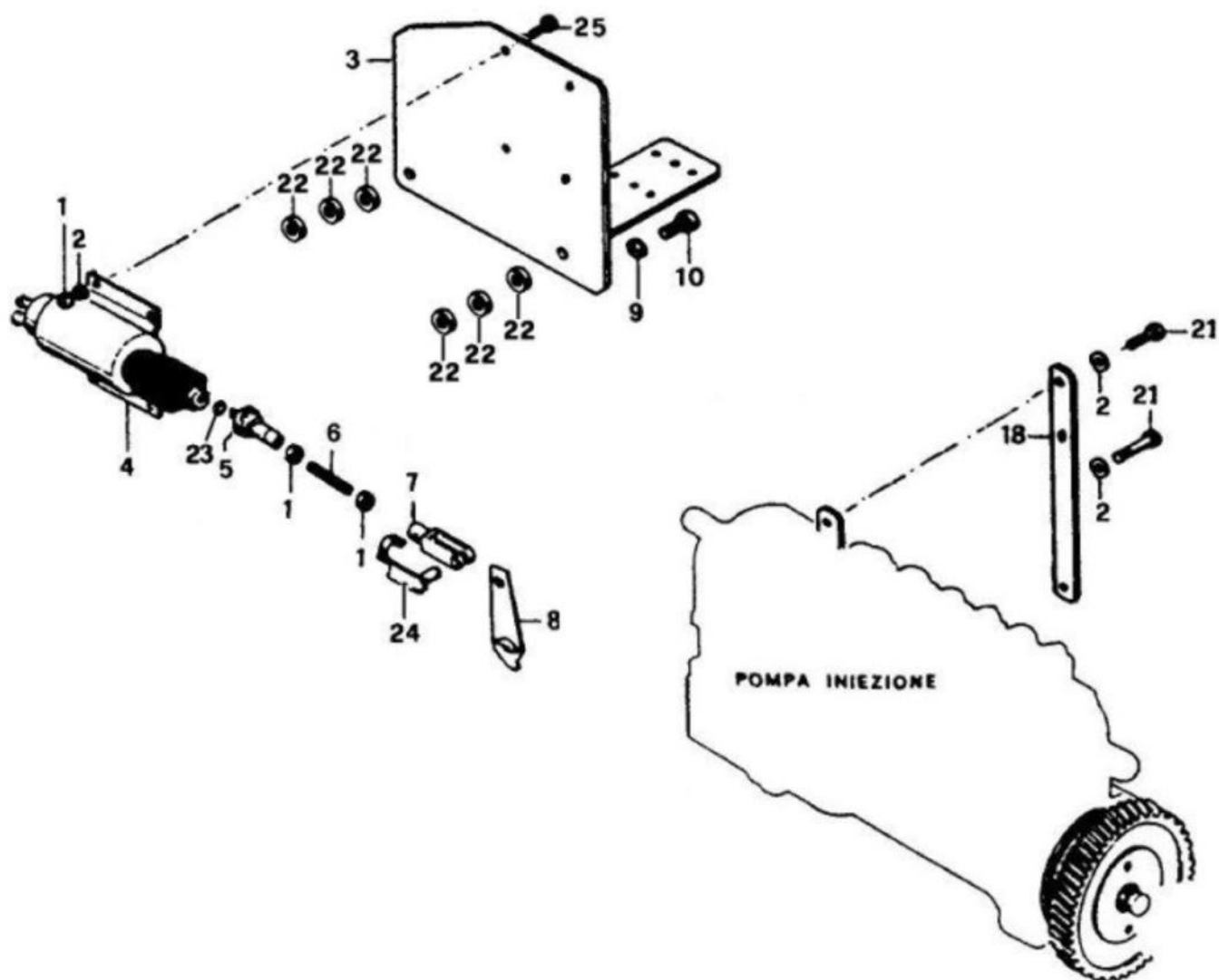




MOTORE AVVIAMENTO ISKRA 24V/4kW
STARTER MOTOR ISKRA 24V/4kW

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

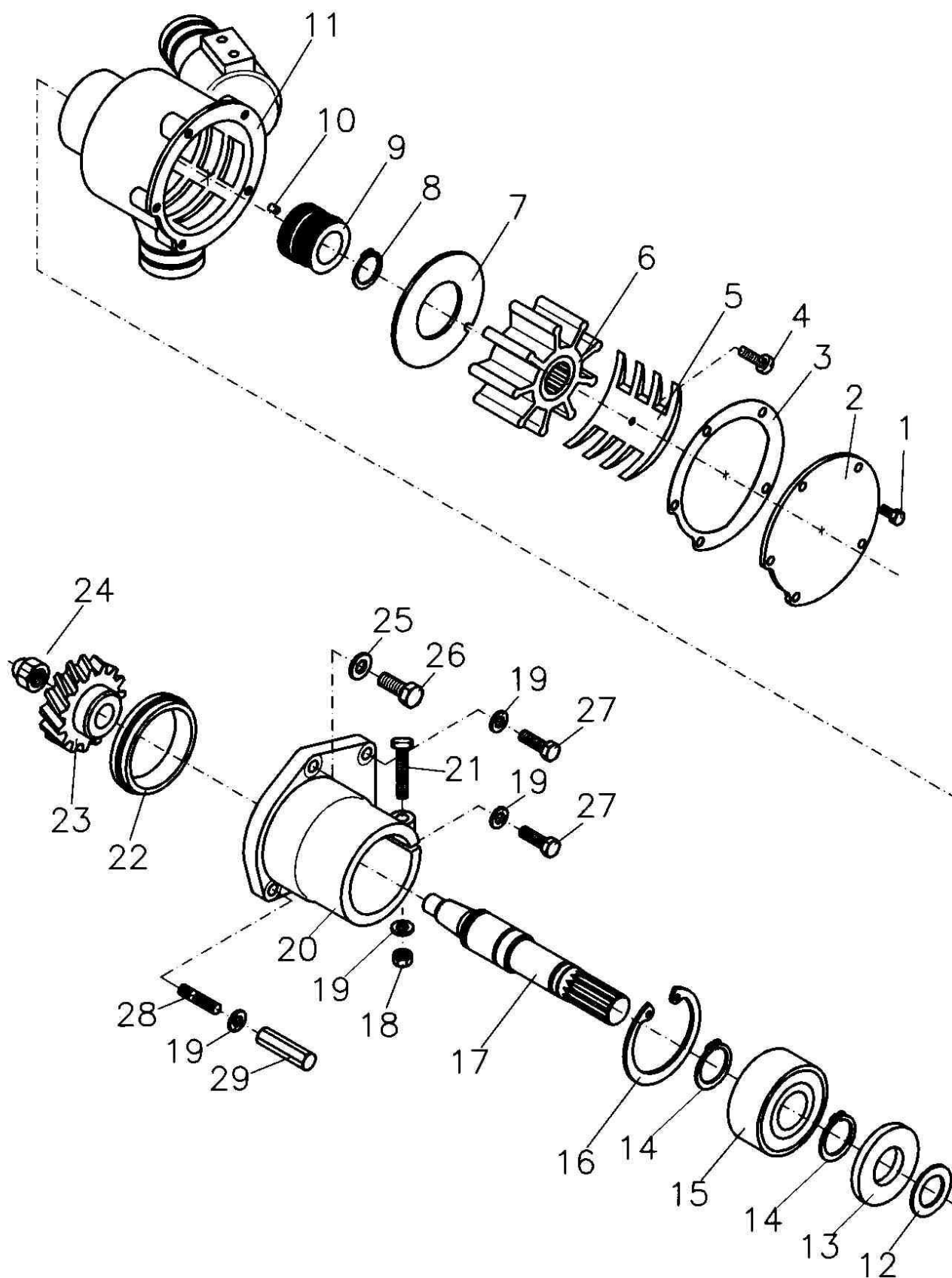




TELECOMANDO – STOP MOTORE
REMOTE CONTROL – ENGINE STOP

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	00.08.92	VITE	SCREW	02
18	00.80.80	LEVA ACCELERATORE	ACCELERATOR LEVER	01
21	00.08.72	VITE	SCREW	02
22	00.78.10	DISTANZIALE	SPACER	04
23	00.11.26	RONDELLA	WASHER	06
24	00.13.37	CLIPS	CLIPS	01
25	00.08.73	VITE	SCREW	04





POMPA ACQUA MARE SEA WATER PUMP

TAVOLA 23 TABLE 23

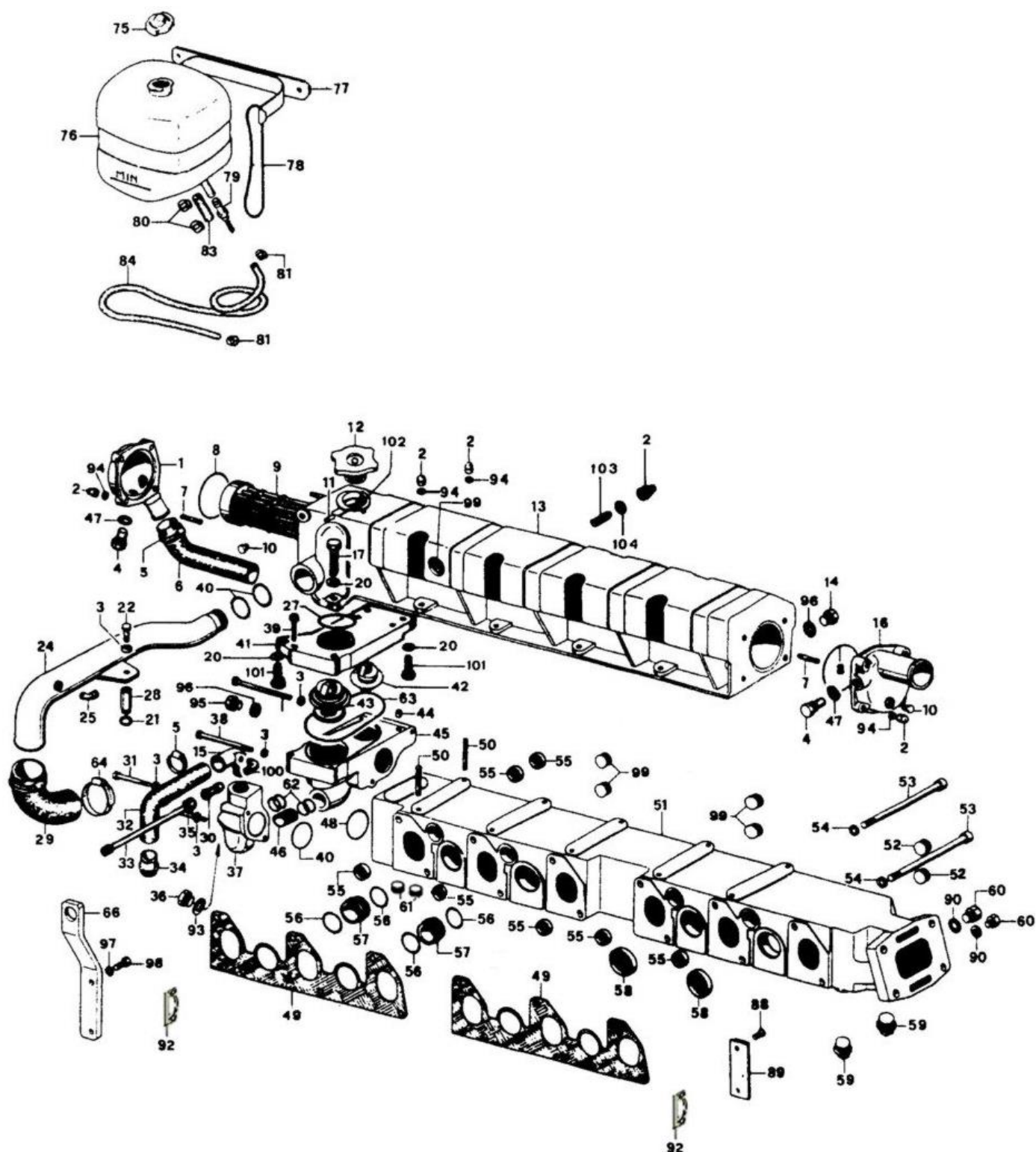
POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	00.57.11	VITE	SCREW	05
02	00.77.83	COPERCHIO POMPA MARE	END COVER SEA WATER PUMP	01
03	00.77.84	GUARNIZIONE COPERCHIO	COVER GASKET	01
04	00.77.86	VITE	SCREW	01
05	00.77.80	CAMMA	CAM	01
06	00.28.85	GIRANTE	IMPELLER	01
07	00.91.30	ANELLO RASAMENTO	IMPELLER WASHER	01
08	00.58.80	SEEGER	SNAP RING	01
09	00.04.08-9	TENUTA MECCANICA	SEAL	01
10	00.66.63	SPINA	PIN	01
11	00.77.79	CORPO POMPA ACQUA MARE	COOLANT PUMP HOUSING	01
12	00.80.09	RONDELLA GOMMA ANTIGOCCE	TERPROOF RUBBER SEAL	01
13	00.04.08-11	PARAOILIO	OIL SEAL	01
14	00.01.04-3	SEEGER	SNAP RING	02
15	00.44.57	CUSCINETTO	BEARING	01
16	00.04.08-13	SEEGER	SNAP RING	01
17	00.66.57	ALBERO POMPA ACQUA MARE	SEA WATER PUMP SHAFT	01
18	00.11.84	DADO	NUT	01
19	00.11.43	RONDELLA	WASHER	04
20	00.66.55	SUPPORTO POMPA MARE	SEA WATER PUMP SUPPORT	01
21	00.08.97	VITE	SCREW	01
22	00.66.56	ANELLO CENTRAGGIO	LOCATING RING	01
23	00.05.23-23	INGRANAGGIO POMPA MARE	SEA WATER PUMP GEAR	01
24	00.18.21	DADO	NUT	01
25	00.11.44	RONDELLA	WASHER	01
26	00.10.23	VITE	SCREW	01
27	00.08.90	VITE	SCREW	02
28	00.12.45	PRIGIONIERO	STUD BOLT	01
29	00.66.65	DADO SPECIALE	SPECIAL NUT	01
30	00.06.80	ANELLO O-RING	O-RING	01
	00.24.13	POMPA ACQUA MARE	SEA WATER PUMP	01
	00.95.48	POMPA ACQUA MARE CON INGRANAGGIO	SEA WATER PUMP WITH GEAR	01
	00.95.47	KIT RIPARAZIONE POMPA	PUMP REPAIR KIT	01



SCAMBIATORE – TERMOSTATO –
COLLETTORE SCARICO
HEAT EXCHANGER –
EXHAUST MANIFOLD

TAVOLA 24

TABLE 24





**SCAMBIATORE – TERMOSTATO –
COLLETTORE SCARICO
HEAT EXCHANGER –
EXHAUST MANIFOLD**

TAVOLA 24

TABLE 24

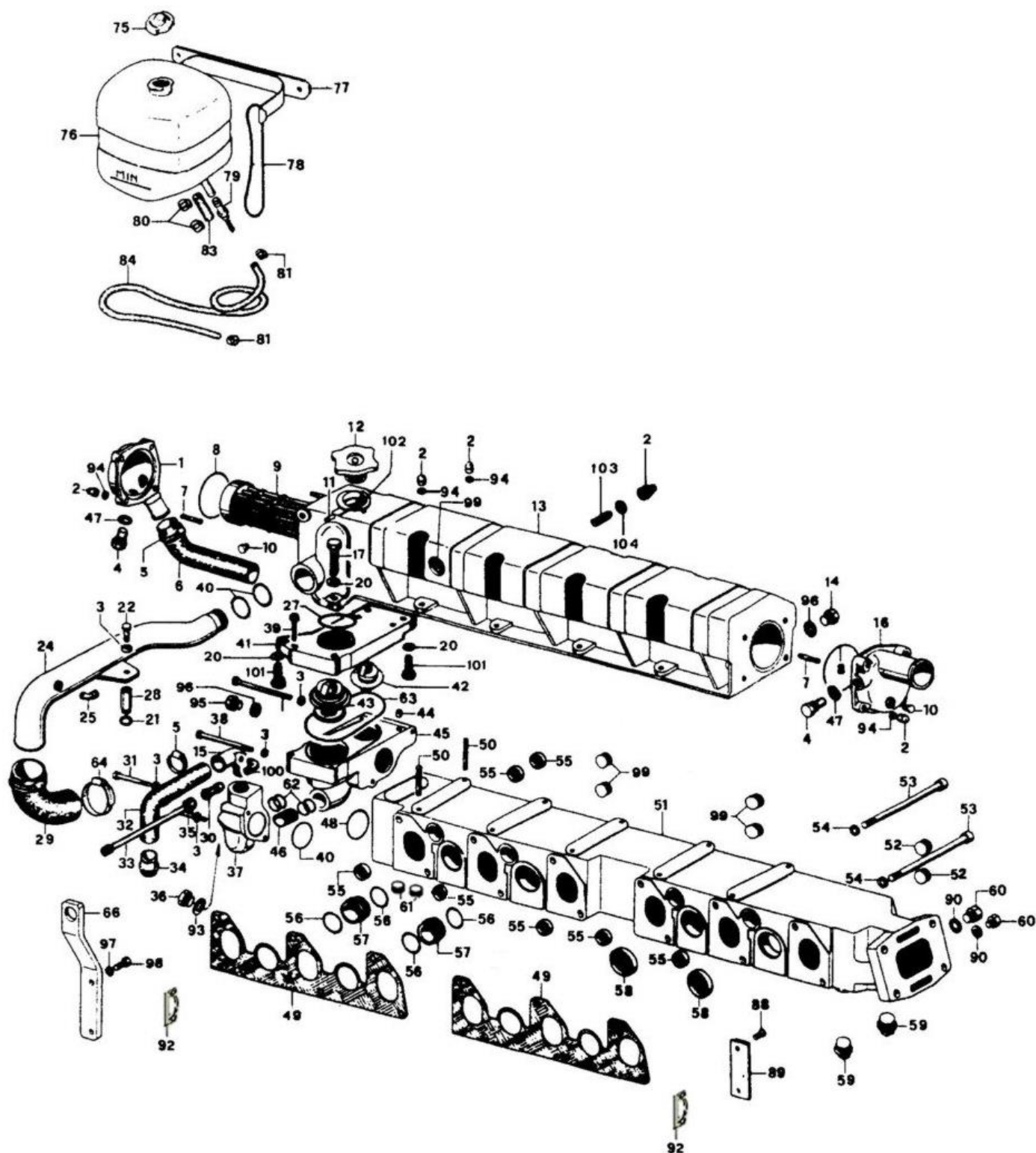
POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	00.80.49	COPERCHIO ANTERIORE	FRONT COVER	01
02	00.12.22	DADO CIECO	BLIND NUT	17
03	00.11.43	RONDELLA	WASHER	05
04	00.40.87	TAPPO	PLUG	02
05	00.12.92	FASCETTA	CLAMP	02
06	00.78.86	MANICOTTO	SLEEVE	01
07	00.12.48	PRIGIONIERO	STUD BOLT	08
08	00.06.97	ANELLO O-RING	O-RING	02
09	00.66.11	FASCIO TUBIERO SCAMBIATORE	HEAT EXCHANGER TUBE BUNDLE	01
10	00.12.85	TAPPO	PLUG	02
11	00.44.78	TUBO IN RAME	COPPER PIPE	01
12	00.13.58	TAPPO VASCHETTA SCAMB.+ GUARNIZIONE I N GOMMA	HEAT EXCHANGER SUMP CAP WITH RUBBER GASKET	01
13	00.61.40	VASCHETTA CORPO SCAMBIATORE	HEAT EXCHANGER HOUSING SUMP	01
14	00.91.33	TAPPO	PLUG	01
15	12096-1	GOMITO	UNION	01
16	00.80.50	COPERCHIO POSTERIORE	REAR COVER	01
17	00.08.31	VITE	SCREW	01
18	00.12.92	FASCETTA	CLAMP	02
19	00.79.26	MANICOTTO	SLEEVE	01
20	00.07.28	RONDELLA	WASHER	04
21	00.13.60	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	01
22	00.08.90	VITE	SCREW	01
24	00.61.39	TUBO	PIPE	01
25	00.12.87	RACCORDO	UNION	01
27	00.05.01-1	ANELLO O-RING	O-RING	01
28	00.66.45	DISTANZIALE	SPACER	01
29	00.01.50	MANICOTTO	SLEEVE	01
30	00.37.77	RACCORDO	UNION	01
31	00.08.97	VITE	SCREW	01
32	00.66.33	MANICOTTO	SLEEVE	01
33	00.12.88	TUBO IN RAME	COPPER PIPE	01
34	00.66.14	RACCORDO	UNION	01
35	00.77.14	PRIGIONIERO	STUD BOLT	01
36	00.12.89	TAPPO	PLUG	01
37	00.05.10	RACCORDO	UNION	01
38	00.09.04	VITE	SCREW	02
39	00.08.29	VITE	SCREW	03
40	00.10.59	ANELLO O-RING	O-RING	03



SCAMBIATORE – TERMOSTATO –
COLLETTORE SCARICO
HEAT EXCHANGER –
EXHAUST MANIFOLD

TAVOLA 24

TABLE 24





**SCAMBIATORE – TERMOSTATO –
COLLETTORE SCARICO
HEAT EXCHANGER –
EXHAUST MANIFOLD**

TAVOLA 24

TABLE 24

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
41	00.61.38	COPERCHIO	COVER	01
42	00.98.67	TERMOSTATO S.E.	THERMOSTAT S.E.	01
43	00.98.66	TERMOSTATO D.E.	THERMOSTAT T.E.	01
44	00.05.11	BOCCOLA CENTRAGGIO	CENTRING BUSHING	02
45	00.05.08	SCATOLA TERMOSTATO	THERMOSTAT CASE	01
46	00.05.12	TUBO	PIPE	01
47	00.17.33	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	02
48	00.05.01-1	ANELLO O-RING	O-RING	01
49	00.66.07	GUARNIZIONE	GASKET	02
50	00.77.14	PRIGIONIERO	STUD BOLT	08
51	00.66.06	COLLETTORE SCARICO	EXHAUST MANIFOLD	01
52	00.77.05	TAPPO	PLUG	02
53	00.10.36	VITE	SCREW	12
54	00.12.96	RONDELLA	WASHER	12
55	00.12.97	TAPPO	PLUG	07
56	00.06.40	ANELLO O-RING	O-RING	04
57	00.05.14	BOCCOLA	BUSHING	02
58	00.12.98	TAPPO	PLUG	02
59	00.12.99	TAPPO	PLUG	02
60	00.17.95	TAPPO	PLUG	02
61	00.78.41	TAPPO	PLUG	02
62	00.05.12-1	ANELLO O-RING	O-RING	04
63	00.05.08-1	ANELLO O-RING	O-RING	01
64	00.12.93	FASCETTA	CLAMP	02
66	00.05.16	GANCIO SOLLEVAMENTO	LIFTEYE	01
75	00.13.65	TAPPO	PLUG	01
76	00.13.66	SERBATOIO ACQUA	WATER RESERVOIR	01
77	00.13.67	STAFFA INOX	SUPPORT INOX	01
78	00.13.68	ANELLO O-RING	O-RING	01
79	00.98.81	PORTAGOMMA	RUBBER HOLDER	01
80	00.13.26	FASCETTA	CLAMP	02
81	00.13.71	FASCETTA	CLAMP	02
83	00.22.02	MANICOTTO	SLEEVE	01
84	00.22.03	MANICOTTO	SLEEVE	01
88	00.19.88	VITE	SCREW	02
89	00.66.30	PIASTRA	PLATE	01
90	00.13.42	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	02
91	00.77.93	TUBO	PIPE	01
92	8368 66215	GUARNIZIONE	GASKET	02
93	00.13.56	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	01
94	00.07.29	RONDELLA	WASHER	16
95	00.91.33	TAPPO	PLUG	01
96	00.18.33	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	02



TABLE 24



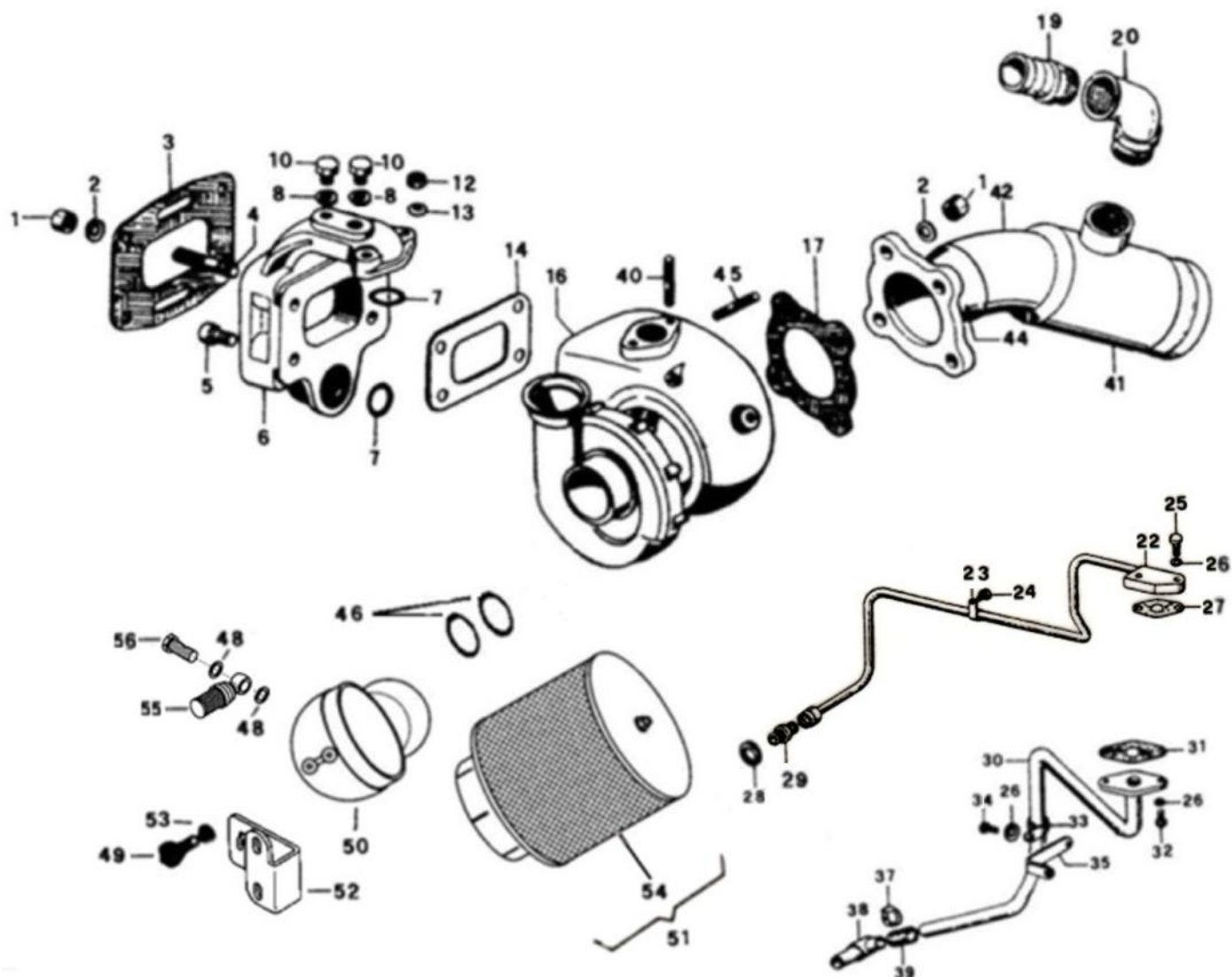


**SCAMBIATORE – TERMOSTATO –
COLLETTORE SCARICO
HEAT EXCHANGER –
EXHAUST MANIFOLD**

TAVOLA 24

TABLE 24

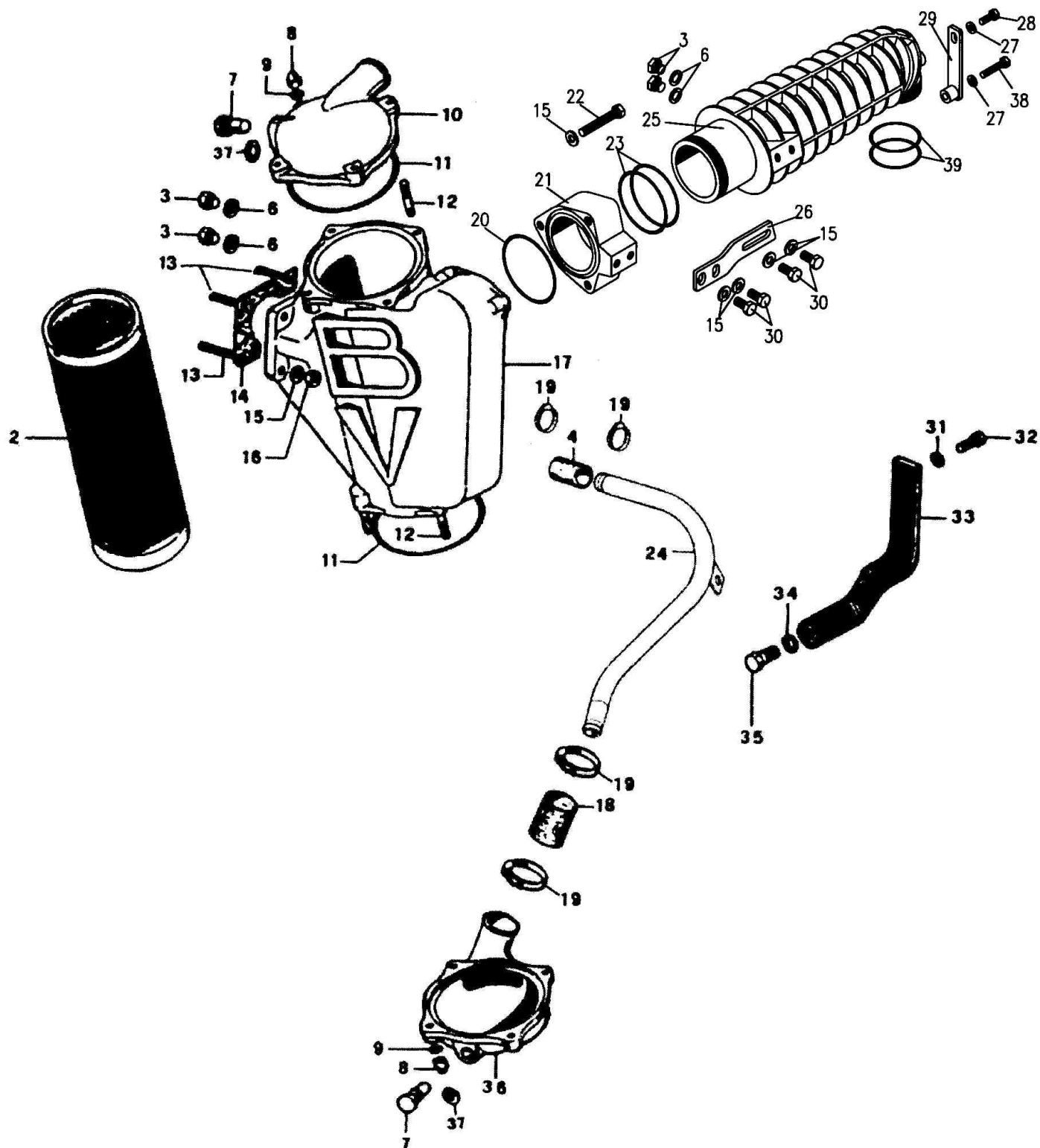
POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
97	00.11.44	RONDELLA	WASHER	02
98	00.09.12	VITE	SCREW	02
99	00.80.90	TAPPO	PLUG	05
100	00.23.23	GOMITO	UNION	01
101	00.07.71	VITE	SCREW	03
102	00.40.58	SEDE TAPPO	HOUSING PLUG	01
103	00.36.51	GRANO	SCREW	01
104	00.17.41	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	01





TURBINA – FILTRO ARIA – RISER SCARICO TAVOLA 25
TURBINE – AIR FILTER - EXHAUST RISER TABLE 25

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	02
10	00.17.95	TAPPO	PLUG	02
12	00.11.81	DADO	NUT	02
13	00.11.42	RONDELLA	WASHER	02
14	00.66.44	GUARNIZIONE	GASKET	01
16	00.60.03	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	00.66.39	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	01
29	00.56.35	RACCORDO	UNION	01
30	00.66.40	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	00.46.86	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	00.77.70	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

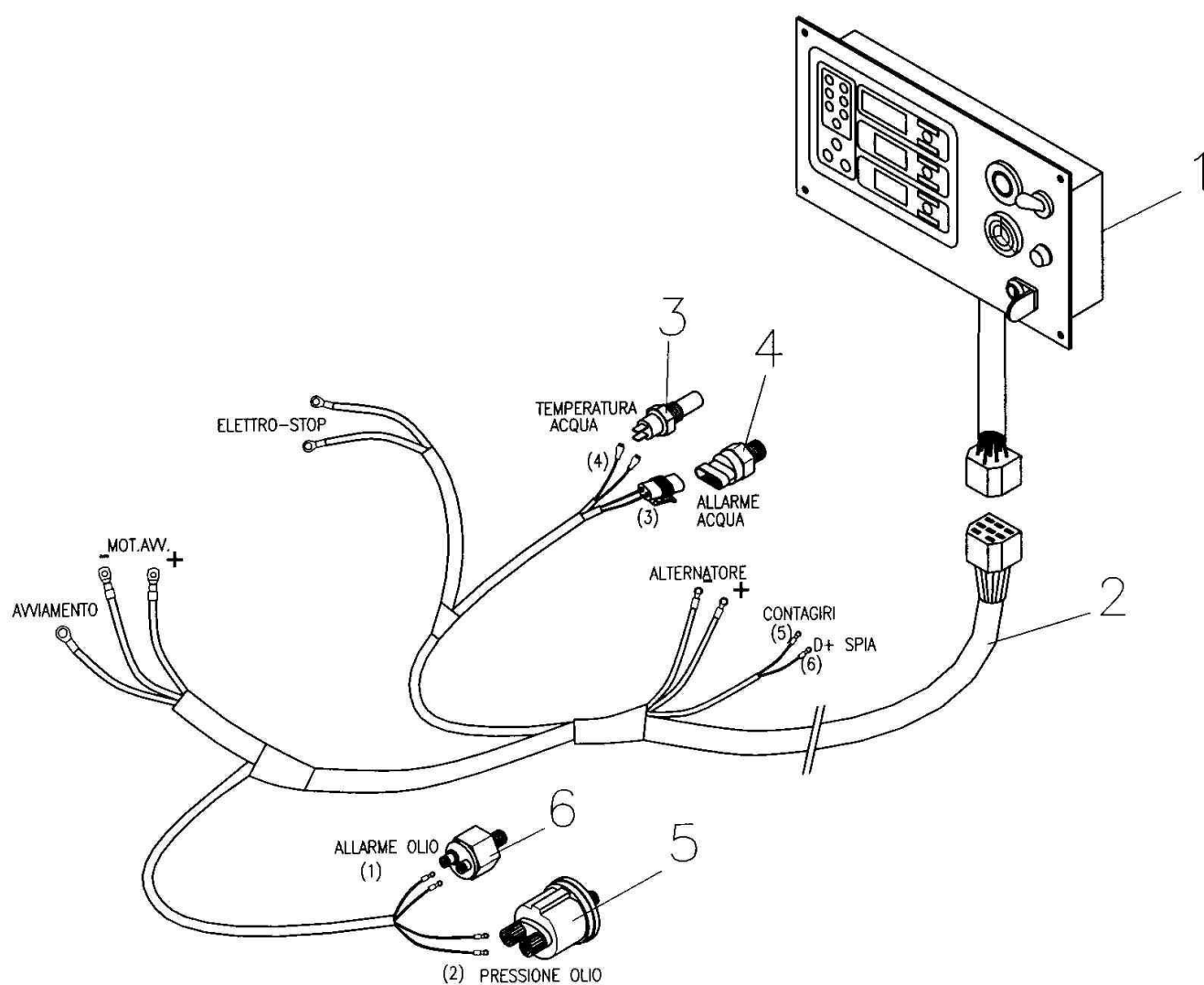




INTERCOOLER INTERCOOLER

TAVOLA 26 TABLE 26

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
02	00.80.36	FASCIO TUBIERO	TUBE NEST	01
03	00.17.95	TAPPO	PLUG	04
04	00.79.26	MANICOTTO	SLEEVE	01
06	00.13.42	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	04
07	00.40.87	TAPPO	PLUG	02
08	00.12.24	DADO	NUT	08
09	00.07.30	RONDELLA	WASHER	08
10	00.80.39	COPERCHIO SUPERIORE INTERCOOLER	UPPER COVER INTERCOOLER	01
11	00.47.05	ANELLO O-RING	O-RING	02
12	00.12.58	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	00.80.37	CORPO INTERCOOLER	BODY INTERCOOLER	01
18	00.28.35	MANICOTTO	SLEEVE	01
19	00.12.92	FASCETTA	CLAMP	04
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	02
24	00.77.93	TUBO	PIPE	01
25	00.53.30	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	00.66.41	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	00.49.65	STAFFA SUPPORTO INTERCOOLER	SUPPORTING BRACE INTERCOOLER	01
34	00.11.45	RONDELLA	WASHER	02
35	00.09.38	VITE	SCREW	01
36	00.80.38	COPERCHIO INFERIORE INTERCOOLER	INFERIOR COVER INTERCOOLER	01
37	00.17.33	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	02
38	00.08.75	VITE	SCREW	01
39	00.10.59	ANELLO O-RING	O-RING	02

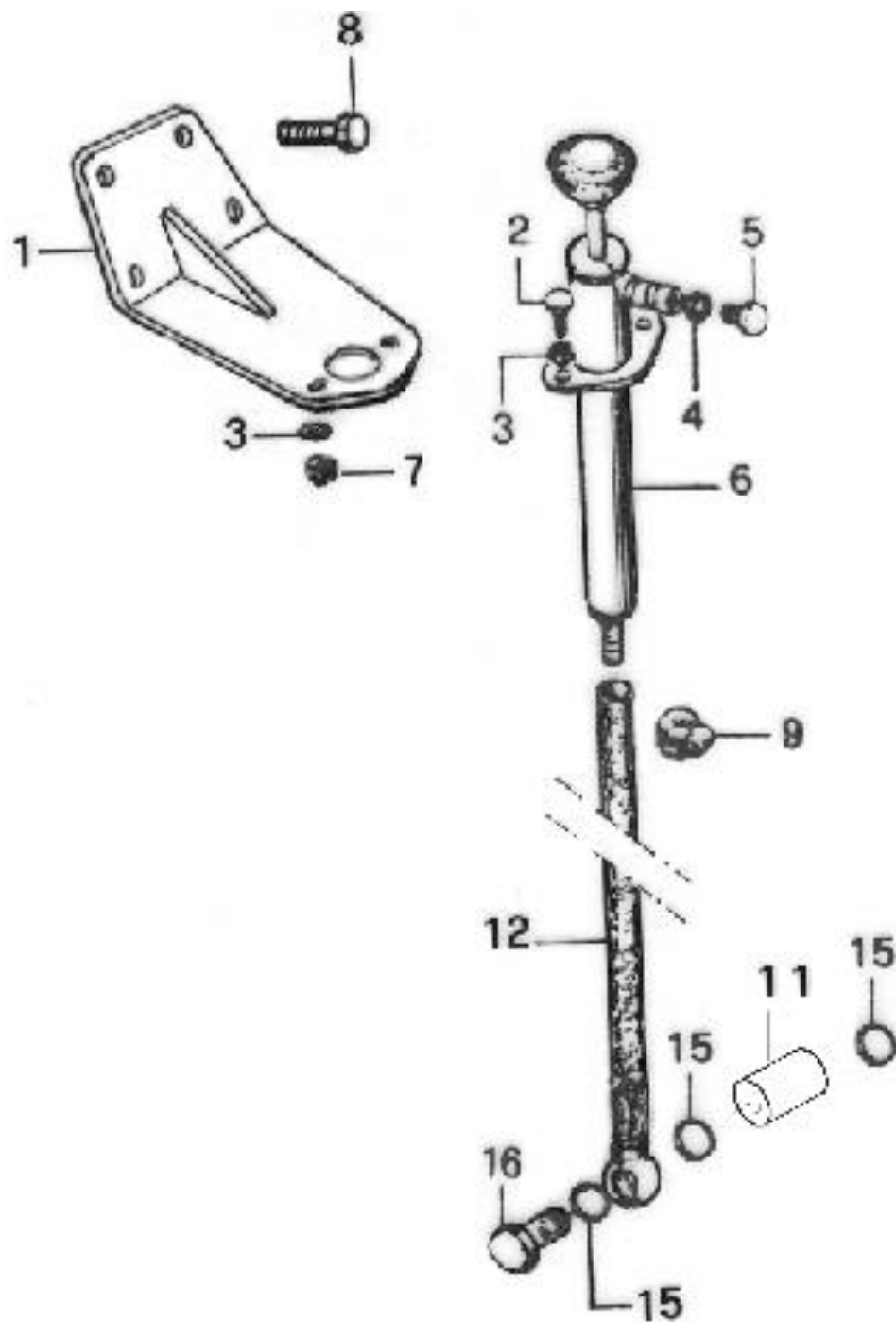




IMPIANTO ELETTRICO BIPOLARE
ELECTRICAL BIPOLAR SYSTEM

TAVOLA 27
TABLE 27

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

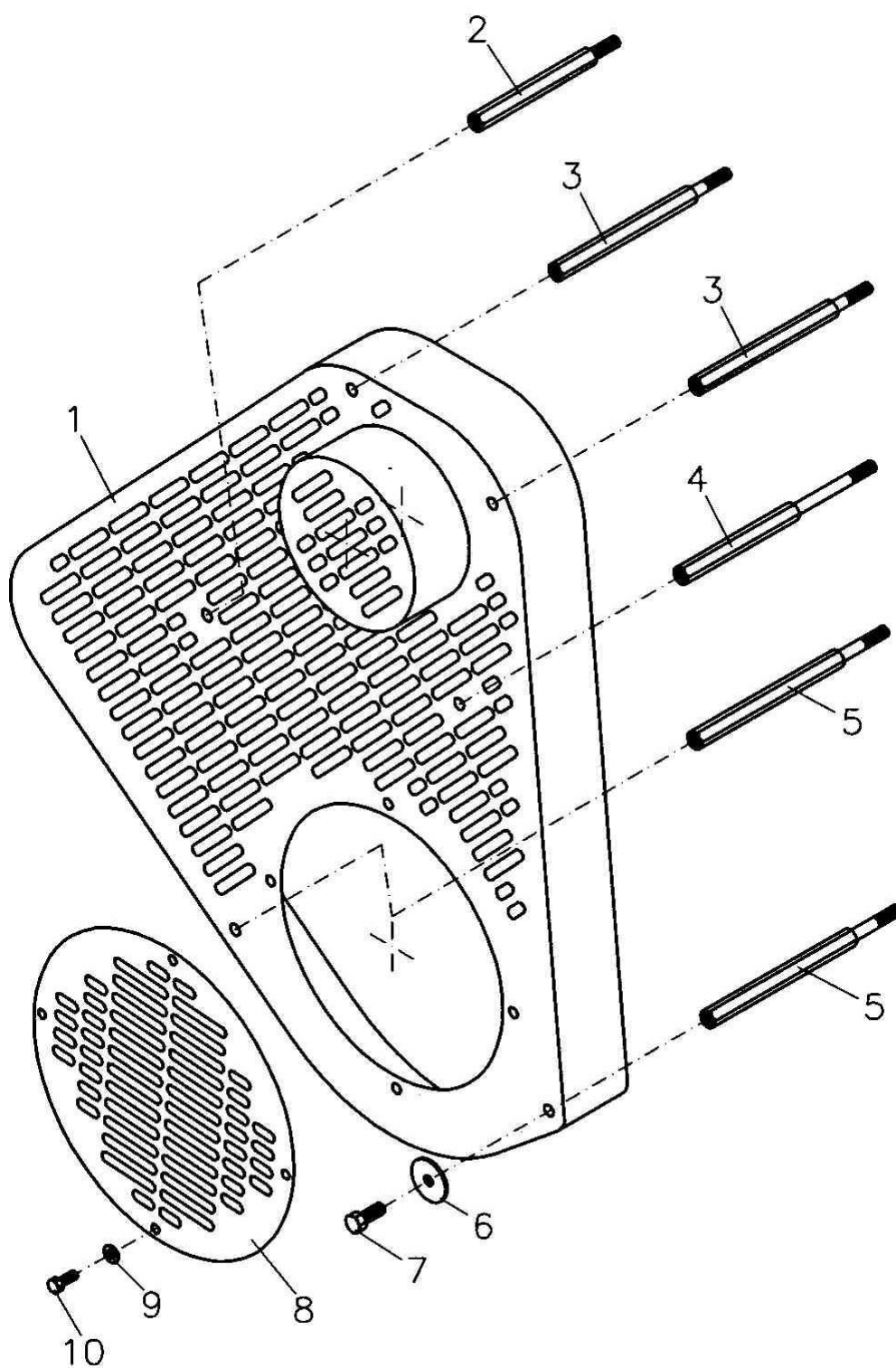




POMPA ESTRAZIONE OLIO
EXTRACTION OIL PUMP

TAVOLA 28
TABLE 28

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	00.49.69	SUPPORTO	BRACKET	01
02	00.08.74	VITE	SCREW	02
03	00.11.42	RONDELLA	WASHER	04
04	00.17.41	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	01
05	00.08.86	VITE	SCREW	01
06	00.02.95	POMPA ESTRAZIONE OLIO	EXTRACTION OIL PUMP	01
07	00.11.83	DADO	NUT	02
08	00.08.90	VITE	SCREW	04
09	00.13.71	FASCETTA	BAND	01
11	00.98.60	DISTANZIALE	SPACER	01
12	00.78.11	MANICOTTO	SLEEVE	01
15	00.49.92	GUARNIZIONE A TENUTA	SEAL RING	03
16	00.42.54	VITE FORATA	SCREW	01





PROTEZIONE CINGHIE
V-BELTS PROTECTION SHIELD

TAVOLA 29
TABLE 29

POS. REF.	CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
01	00.77.96	CARTER PROTEZIONE CINGHIE	V-BELTS PROTECTION SHIELD	01
02	00.82.04	COLONNETTA	SPACER	01
03	00.82.02	COLONNETTA	SPACER	02
04	00.82.03	COLONNETTA	SPACER	01
05	00.77.99	COLONNETTA	SPACER	02
06	00.07.26	RONDELLA	WASHER	06
07	00.08.89	VITE	SCREW	06
08	00.77.97	COPERCHIO	COVER	01
09	00.11.42	RONDELLA	WASHER	04
10	00.08.72	VITE	SCREW	04



SERIE GUARNIZIONI MARINIZZAZIONE
MARINIZATION GASKETS SET

TAVOLA 30
TABLE 30

CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
00.06.97	ANELLO O-RING	O-RING	02
00.05.01-1	ANELLO O-RING	O-RING	02
00.10.59	ANELLO O-RING	O-RING	05
00.06.40	ANELLO O-RING	O-RING	04
00.05.12-1	ANELLO O-RING	O-RING	04
00.05.08-1	ANELLO O-RING	O-RING	01
00.13.68	ANELLO O-RING	O-RING	01
00.46.68	ANELLO O-RING	O-RING	02
00.46.86	ANELLO O-RING	O-RING	02
00.47.05	ANELLO O-RING	O-RING	02
00.06.79	ANELLO O-RING	O-RING	01
00.06.80	ANELLO O-RING	O-RING	01
00.11.25	ANELLO O-RING	O-RING	02
00.77.84	GUARNIZIONE	GASKET	01
00.66.07	GUARNIZIONE	GASKET	02
00.05.03	GUARNIZIONE	GASKET	01
00.66.44	GUARNIZIONE	GASKET	01
00.02.19-3	GUARNIZIONE	GASKET	01
8363 08344	GUARNIZIONE	GASKET	01
8363 24580	GUARNIZIONE	GASKET	01
00.66.16	GUARNIZIONE	GASKET	01
8368 66215	GUARNIZIONE	GASKET	02
00.22.70	SERIE COMPLETA	COMPLETE SET	01



SERIE MANICOTTI
MARINIZATION SLEEVES SET

TAVOLA 31
TABLE 31

CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
00.78.86	MANICOTTO	SLEEVE	01
00.01.50	MANICOTTO	SLEEVE	01
00.66.33	MANICOTTO	SLEEVE	01
00.22.02	MANICOTTO	SLEEVE	01
00.22.03	MANICOTTO	SLEEVE	01
00.79.43	MANICOTTO	SLEEVE	01
00.78.11	MANICOTTO	SLEEVE	01
00.79.26	MANICOTTO	SLEEVE	02
00.22.71	KIT MANICOTTI	SLEEVES KIT	01



PARTI RIPARAZIONI MOTORE
ENGINE REPAIR PARTS

TAVOLA 32
TABLE 32

CODICE N° ORDER N°	DENOMINAZIONE	DESCRIPTION	Qtà Qty
8368 40102	SERIE GUARNIZIONI PER TESTATA CILINDRI	GASKET SET FOR CYLYNDER HEAD	01
8368 40103	SERIE GUARNIZIONI PER MOTORE	GASKET SET FOR ENGINE	01
8368 62032	KIT RIPARAZIONE MOTORE	ENGINE REPAIR KIT	01
8366 66990	CAMICIA CILINDRO	CYLINDER LINER	06
8368 40596	PISTONE	PISTON	06
8361 10552	BRONZINA DI BIELLA	BIG-END BEARING	06
8366 55514	BRONZINA DI BANCO	MAIN BEARING	07
8361 19459	RASAMENTO	THRUST WASHER	02
8366 47133	FILTRO OLIO	OIL FILTER	01
8368 40103	SET GUARNIZIONI	GASKET SET	01