

2008

Parts Catalogue V. 1.0

Motore 2T

144 CC

MX

N.B.

I Ricambi non contrassegnati con la scritta 144cc sono uguali al 125cc

Parts not marked with 144cc written are the same of the 125cc

Tm Racing Spa
Via Fano 6
61100 Pesaro ITALY

Phone: +39 0721 25.113
Fax +39 0721 40.18.08 (Amministrazione)
Fax +39 0721 40.66.44 (Magazzino Ricambi)

Home Page: <http://www.tmracing.it>
E-mail: info@tmracing.it

Ultimo aggiornamento (Last Update):
martedì 5 agosto 2008

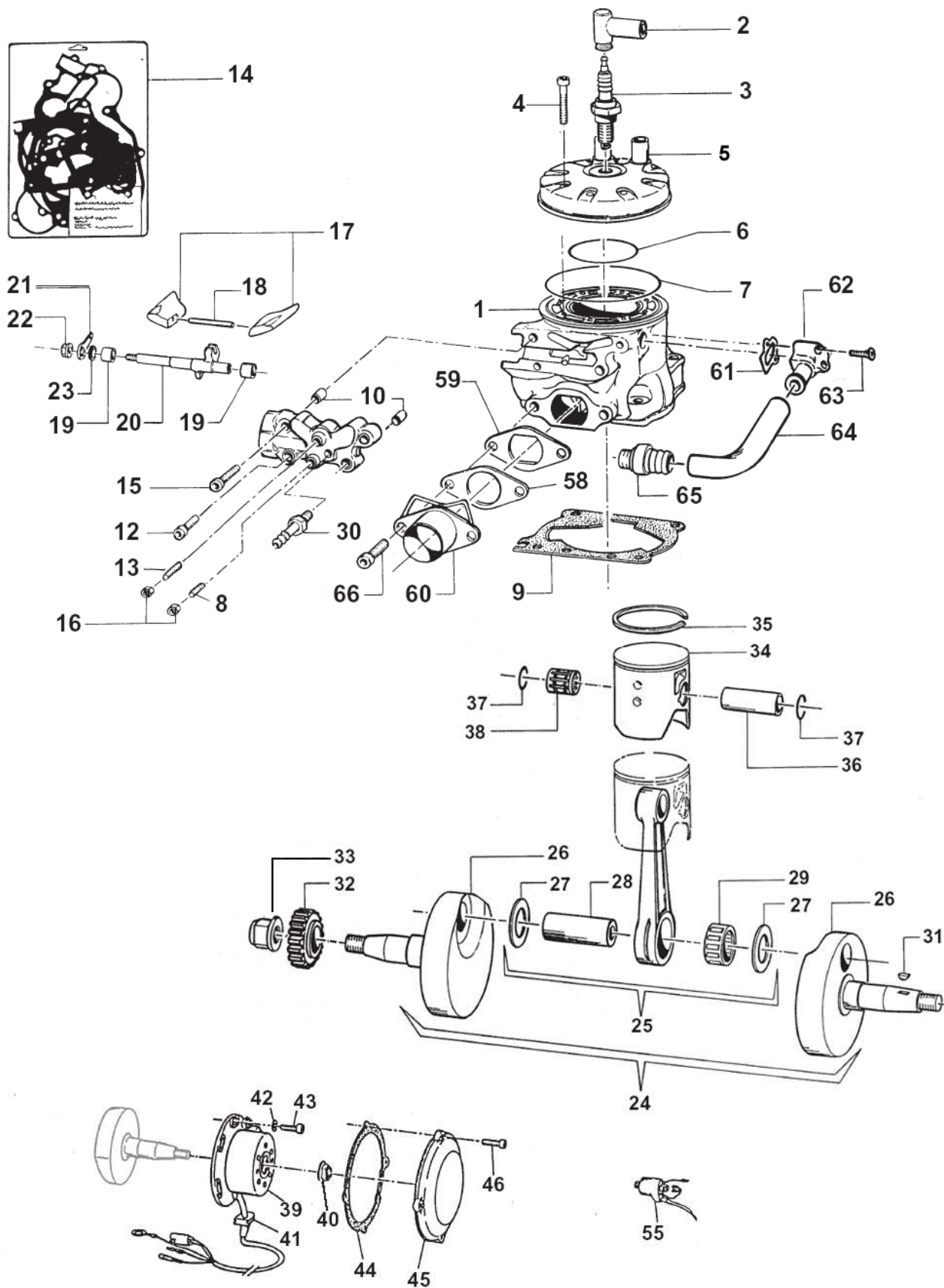
VERSION 1.1

© Tm Racing Spa 2008

Indice (Index)

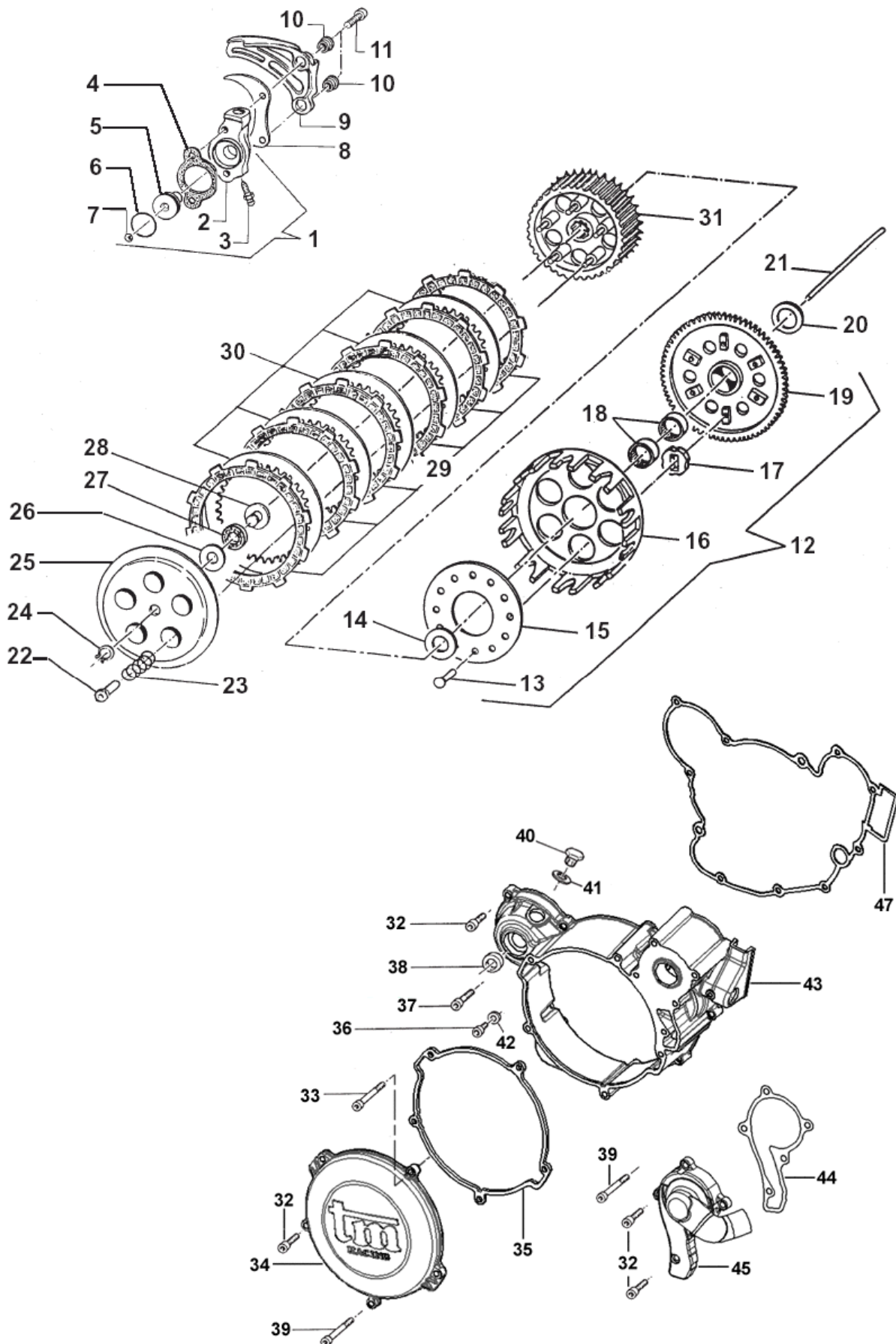
Cilindro – Pistone – Accensione.....	Tav. 01
(Cylinder/Piston/Ignition)	
Frizione.....	Tav. 02
(Clutch)	
Basamento Motore.....	Tav. 03
(Crankcase)	
Forchette cambio – Messa in moto.....	Tav. 04
(Gear box fork – Kick starter)	
Cambio Cross/Enduro.....	Tav. 05
(Gear box)	
Marmitta – Silenziatore.....	Tav. 06
(Pipe/Silencer)	

Tav. 01 - CILINDRO - PISTONE - ACCENSIONE



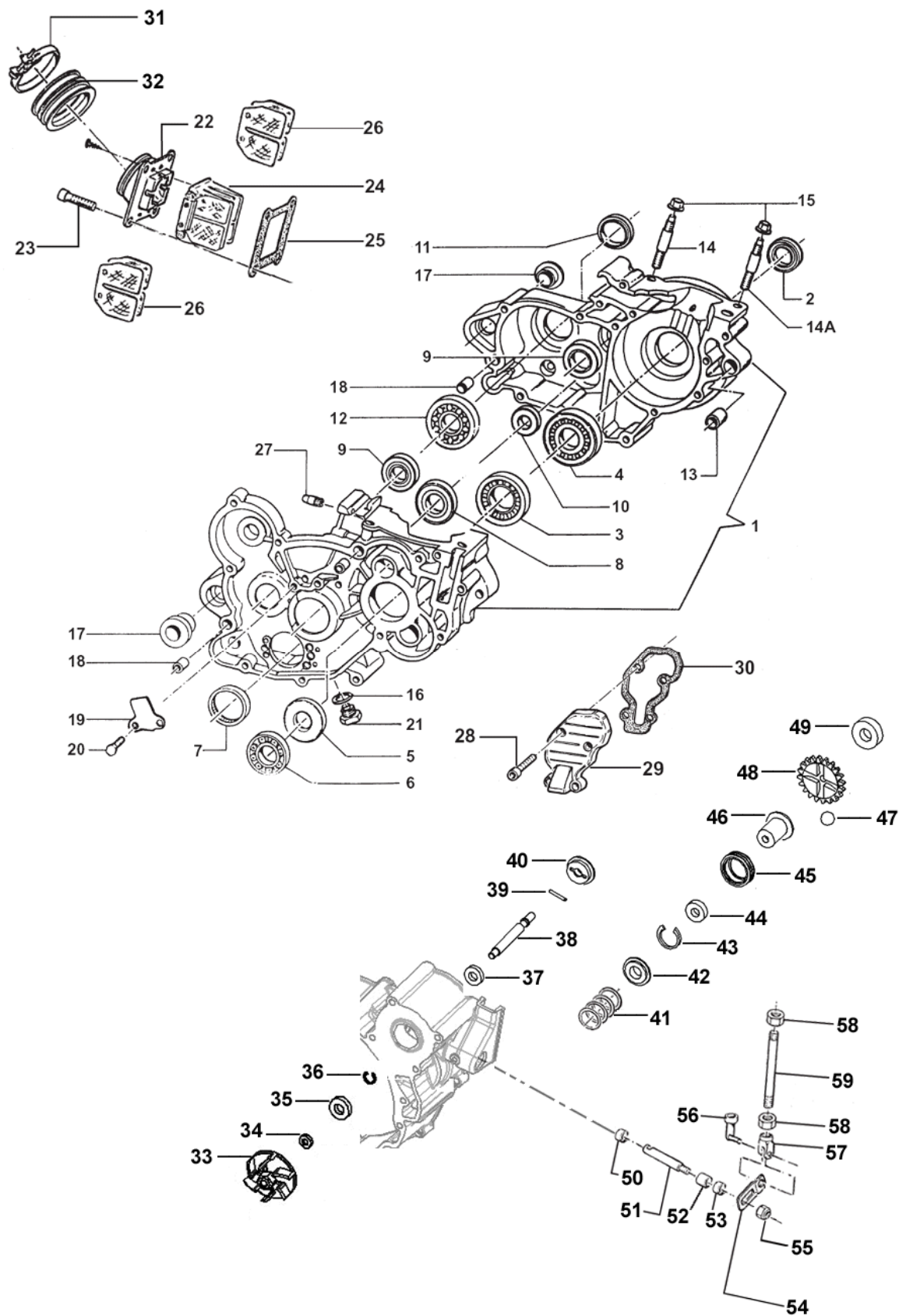
Pos	Codice	Q.tà	144cc	Descrizione	Pos	Codice	Q.tà	144cc	Descrizione
1	01038	1	144cc	CILINDRO 144cc CROSS NUDO Cylinder (without power valve)	28	18079	1	144cc	ASSE ACCOPPIAMENTO Ø 24 Pin, connecting rod
	01041	-	144cc	CILINDRO 144cc CROSS CPL Cylinder Assy. *	29	17072	1	144cc	GABBIA ARGENTATA Ø 24 Silver Bearing
2	21017	1		PIPETTA CANDELA NGK Cap, spark plug	32	40303	1		PIGNONE COPPIA PRIMARIA Z 19 Gear, primary drive
3	06011	1		CANDELA NGK BR 9 EG Spark plug	33	49094	1		DADO M14 X 1.25 Nut
4	49487	8		VITE TCEI 6 X 35 Screw	34	10144.94	-	144cc	PISTONE 144cc 55.94 CPL* Piston 144cc 55.94 Comp.*
5	02021	1	144cc	TESTA 144cc Cpl Head, assy		10144.95	-	144cc	PISTONE 144cc 55.95 CPL* Piston 144cc 55.94 Comp.*
6	12003	1		O-RING PICCOLO O-ring, Small					
7	12004	1		O-RING GRANDE O-ring, Big	35	11065	1	144cc	SEGMENTO 144cc Ring 144cc, piston
8	49706	1		GRANO 5 X 16 Grub screw	36	09008	1	144cc	SPINOTTO Pin
9	04498	-		GUARNIZIONE BASE CILINDRO 0.05 mm Gasket 0,05 Cylinder	37	09004.1	2	144cc	ANELLINI FERMA SPINOTTO Clip, piston pin
	04499	-		GUARNIZIONE BASE CILINDRO 0.1 mm Gasket 0,1 Cylinder	38	19034	1	144cc	GABBIA SPINOTTO Top end bearing
	05505	-		GUARNIZIONE BASE CILINDRO 0.2 mm Gasket 0,2 Cylinder	39	15200	1		GENERATORE KOKUSAN Generator kokusan
	05506	1		GUARNIZIONE BASE CILINDRO 0.3 mm Gasket 0,3 Cylinder	40	49657	1		DADO ACCENSIONE CROSS Flange Nut, CROSS
	05507	-		GUARNIZIONE BASE CILINDRO 0.4 mm Gasket 0,4 Cylinder	41	21004	-		GOMMINO PASSACAPO Rubber
	05508	-		GUARNIZIONE BASE CILINDRO 0.5 mm Gasket 0,5 Cylinder	42	49603	2		RONDELLA 6 X 12 Washer
10	26041	2		GRANO CENTRAGGIO 7 X 8 Pin, dowel	43	49484	2		VITE TCEI 6 X 20 Screw
11	-----	-		RICAMBIO NON DISPONIBILE Spare not available	44	05516	1		GUARNIZIONE COP. ACCENSIONE Gasket, ignition cover
12	49474	2		VITE TCEI 5 X 16 Screw	45	30211	1		COPERCHIO ACCENSIONE CROSS Cover, ignition for Cross
13	49703	1		GRANO 5 X 20 Grub screw	46	49477	4		VITE TCEI 5 X 25 Screw
14	05617	-		KIT GUARNIZIONI + O-RING 2006 Gaskets kit + O-ring	55	15206	1		BOBINA KOKUSAN Coil kokusan
15	49476	2		VITE TCEI 5 X 20 Screw	58	05107	1		GUARNIZIONE COLLETTORE SCARICO Gasket, Ex. manifold
16	49633	2		DADO M5 AUTOBLOCCANTE BASSO Nut	59	26039	1		FLANGIA COLLETTORE Flange, manifold
17	22144	1	144cc	VALVOLA GHIGLIOTTINA (COPPIA) Power valve (left + right)	60	13017	1		COLLETTORE SCARICO Exhaust manifold
18	19025	1		PERNO VALVOLA Pin, power valve	61	05525	1		GUARNIZIONE RACCORDO ACQUA Gasket, water joint
19	19045	2		GABBIA A RULLI HK 0810 Bearing, shaft	62	28011	1		RACCORDO ACQUA Water joint
20	28026	1		ALBERINO COMANDO VALVOLA Shaft, power valve	63	49397	2		VITE TSEI 5 X 25 Screw
21	28039	1		PIASTRINO SUPERIORE Plate, upper	64	21025	1		MANICOTTO ACQUA Water hose
22	49701	1		DADO M5 FLANGIATO Nut, flange	65	F28515	1		RACCORDO ACQUA INFERIORE Water Joint, lower
23	04006	1		PARAOILIO 8 X 12 X 3 Oil seal	66	49500	2		VITE TCEI 8 X 20 Screw
24	18178	-	144cc	ALBERO MOTORE 144ccCPL Crankshaft Comp.					
25	18145	-	144cc	BIELLA COMPLETA 144cc Rod Kit				*	Pistone completo di : Spinotto (09008) Anellini (09004.1) Segmento (11065)
26	18177	-	144cc	COPPIA SEMIALBERI Crank (left + right)					
27	18248	2		RONDELLA ARGENTATA Silver washer					

Tav. 02 – FRIZIONE



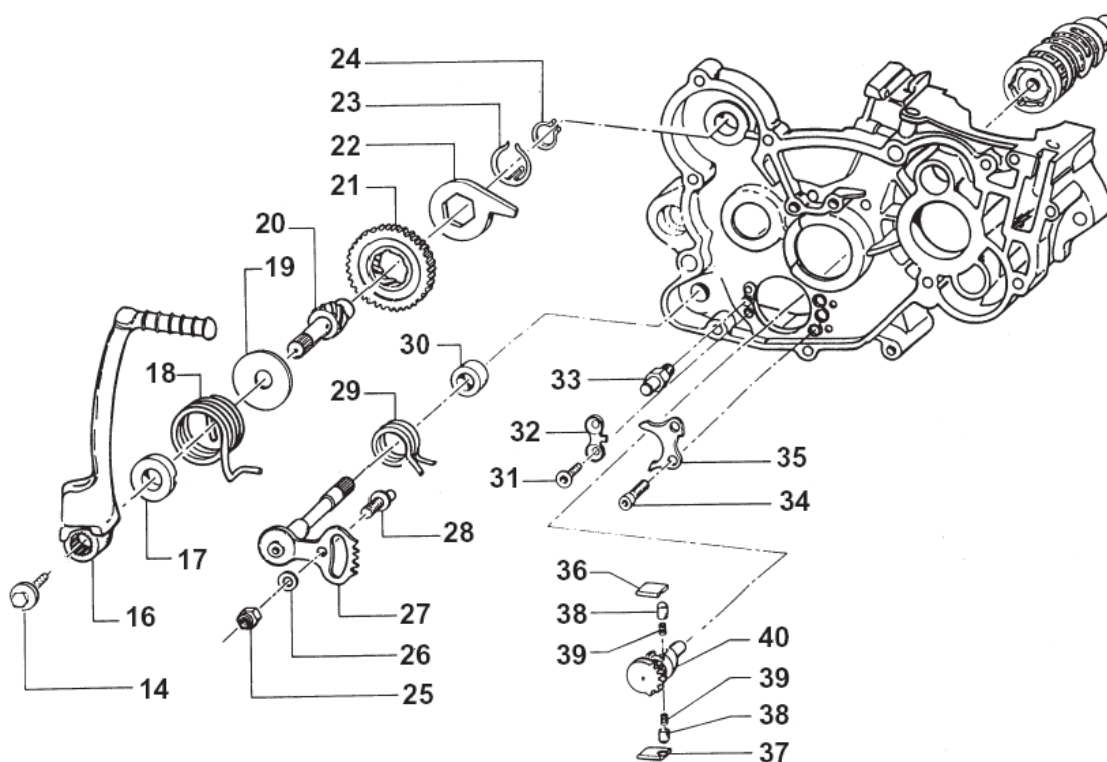
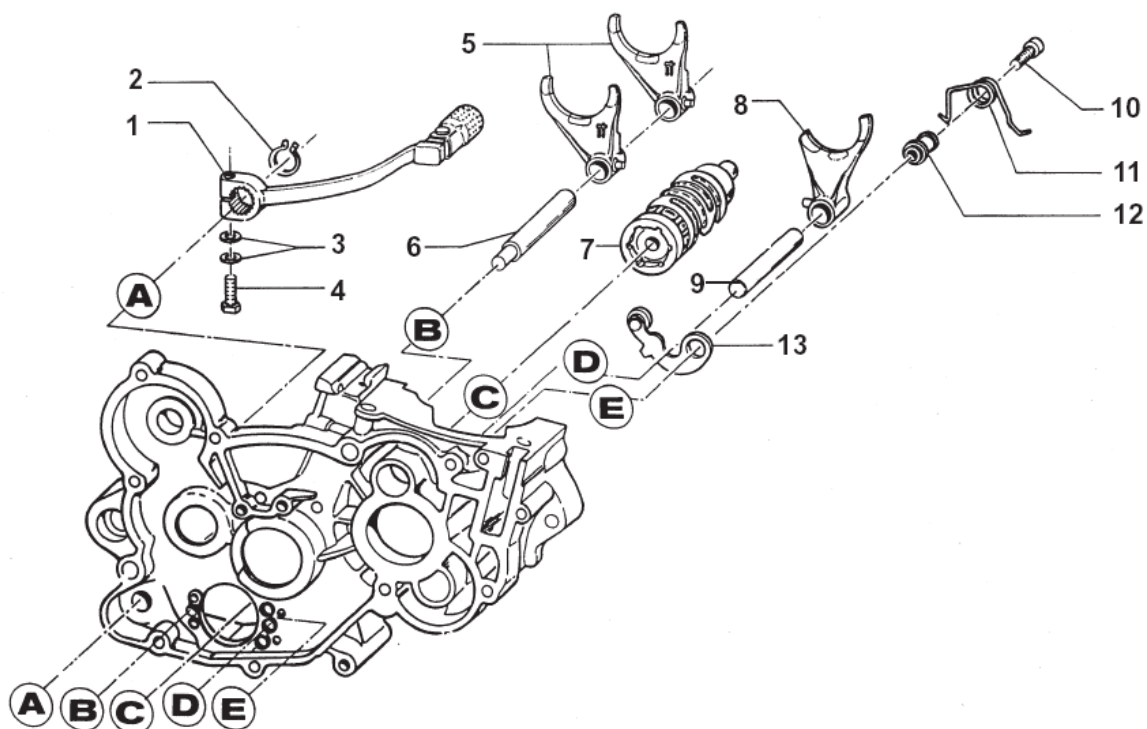
Pos	Codice	Q.tà	NEW	Descrizione	Pos	Codice	Q.tà	Descrizione
1	30206	-		COPERCHIO FRIZ. IDR. CPL* Hydraulic clutch pump Assy.	36	49480	1	VITE TCEI 6 X 10 Screw
2	30205	1		COPERCHIO FRIZ. IDR. NUDO Cover, Hydraulic clutch	37	49477	1	VITE TCEI 5 X 25 Screw
3	35264	1		VITE SPURGO Screw	38	04005	1	PARAOLIO 15 X 24 X 7 Oil seal
4	05509	1		GUARNIZIONE COPERCHIO Gasket	39	49595	3	VITE TCEI 5 X 80 Screw
5	35125	1		PISTONE POMPA Piston, clutch	40	49300	1	TAPPO CARICO OLIO Oil plug
6	12258	1		O-RING PISTONE O-Ring	41	49103	1	RONDELLA TAPPO Washer
7	19052	1		SFERA Ball	42	49103	1	RONDELLA ALLUMINIO Washer
8	40022	1		PROTEZIONE ERGAL Protection, Aluminum	43	30186	1	COPERCHIO INTERNO FRIZIONE Clutch Cover, Internal
9	40023.2	1		PROTEZIONE PLASTICA Protection, Plastic	46	05528	1	GUARNIZIONE POMPA ACQUA Gasket, water pump
10	26212	2		BOCCOLINA Ø 6 Collar	45	30194.06	1	COPERCHIO POMPA ACQUA Cover, Water pump
11	49486	2		VITE TCEI 6 X 30 Screw	47	05527	1	GUARNIZIONE COPERCHIO INTERNO Gasket, internal clutch cover
12	40409	-		COPPIA PRIMARIA CPL** Primary gear Assy**				
13	49200	6		CHiodo Ø 5 Stud			*	Completo di Pos: 2+3+4+5+6+7
14	48002	1		SPessore 30 X 18 X 3 Spacer			**	Completo di Pos: 13+14+15+16+17+18+19
15	35020	1		DISCO BATTUTA GOMMINI Plate				
16	25000	1		CAMPANA FRIZIONE Clutch Basket				
17	21005	6		GOMMINO PARASTRAPPI Rubber				
18	19013	2		GABBIA A RULLI 20 X 24 X 12 Needle cage				
19	40402	1		COPPIA PRIMARIA Z 63 Primary gear				
20	48003	1		SPessore 30 X 20 X 2 Spacer				
21	35043	1		ASTINA FRIZIONE (200.8mm) Clutch rod				
22	49053.01	5		DADO FRIZIONE Nut, clutch spring				
23	16020	5		MOLLA FRIZIONE Spring, clutch				
24	49211	1		SEEGER Snap ring				
25	35015	1		PIATTO SPINGIDISCO Plate, clutch pressure				
26	19021	1		RONDELLA AS 1024 Washer				
27	19020	1		GABBIA A RULLI RADIALE AXK 1024 Needle cage				
28	26001	1		REGGISPINTA Lifter, clutch				
29	35012	8		DISCO FRIZIONE GUARNITO Clutch plate				
30	35019	7		DISCO FRIZIONE ACCIAIO 1 mm Plate, steel				
31	25099	1		TAMBURELLO Clutch center				
32	49476	12		VITE TCEI 5 X 20 Screw				
33	49594	1		VITE TCEI 5 X 85 Screw				
34	30187	1		COPERCHIO ESTERNO FRIZIONE Clutch Cover, External				
35	05526	1		GUARNIZIONE COPERCHIO ESTERNO Gasket, EXTERNAL clutch cover				

Tav. 03 – BASAMENTO MOTORE - CENTRIFUGA



Pos	Codice	Q.tà	144cc	Descrizione	Pos	Codice	Q.tà	144cc	Descrizione
1	30144.08	1	144cc	BASAMENTO MOTORE 144 Crankcase 144	35	04017	1		PARAOLIO CENTRIFUGA 06 – 8 X 22 X 7 Oil seal
2	04000	1		PARAOLIO 20 X 35 X 7 Oil seal	36	49215	1		SEEGER POMPA ACQUA I 22 Snap Ring
3	03004	1		CUSCINETTO 6205 C4 Bearing	37	03014	1		CUSCINETTO POMPA SCHERMATO 608 Z C3 Bearing
4	03003	1		CUSCINETTO 63/22 C4 Bearing	38	28004	1		ALBERINO POMPA CENTRIFUGA 2006 Shaft, water pump
5	04016	1		PARAOLIO 20 X 40 X 9 Oil seal	39	F19503	1		RULLINO D.3 X 13.8 Pin
6	03001	1		CUSCINETTO 6204 C4 Bearing	40	48024	1		RONDELLA GIUDA MOLLA POSTERIORE Cap, spring
7	19041	1		GABBIA A RULLI DHK 35/12 Needle cage	41	16018	1	144cc	MOLLA PER CENTRIFUGA Spring
8	03011	1		CUSCINETTO A.P. 6204 Z C3 Bearing	42	48025	1		RONDELLA GUIDA MOLLA ANTERIORE Cap, spring
9	03009	2		CUSCINETTO 6202 Z C3 Bearing	43	49263	1		SEEGER I 24 Snap ring
10	03012	1		CUSCINETTO DESMODROMICO 6001 2RS Bearing	44	03022	1		CUSCINETTO CENTRIFUGA – 61901 Bearing
11	04003	1		PARAOLIO PIGNONE 26 X 37 X 7 Oil seal	45	40054	1		RUOTA DENTATA CUSCINETTO CENTRIFUGA Gear, ball spin bearing
12	03010	1		CUSCINETTO 6204 C3 Bearing	46	40053	1		BUSSOLA PER CENTRIFUGA Bush
13	26043	1		GRANO CARTER 14 X 14 Dowel	47	19054	4		SFERA Ø 12 Ball
14	49027	2		PRIGIONIERO 8 X 58 Stud	48	40057	1		INGRANAGGIO VALVOLA CENTRIFUGA Gear, ball spin
14A	49020	2		PRIGIONIERO 8 X 48 Stud	49	03025	1		CUSCINETTO POMPA ACQUA – 626 C3 Bearing
15	49640	4		DADO M 8 FLANGIATO CHIAVE 12 Nut, flange	50	19048	1		ASTUCCIO A RULLI HK 0608 Bearing
16	49103	1		RONDELLA TAPPO Washer	51	28005	1		ALBERINO RINVIO VALVOLA SCARICO Shaft, power valve return
17	26032	2		BOCCOLA Ø 16 Collar	52	19044	1		GABBIA A RULLI HK 1210 AA Needle cage
18	26044	3		GRANO CENTRAGGIO 10 X 13.6 Dowel	53	F04354	1		PARAOLIO 12 X 16 X 3 Oil Seal
19	26023	1		PIASTRINO CONVOGLIATORE OLIO Plate, oil conveyor	54	28043	1		PIASTRINO INFERIORE VALV. 2006 Plate, lower
20	49440	2		VITE TE 6 X 14 Screw	55	49701	1		DADO FLANGIATO M 5 Nut, flange
21	49301	1		TAPPO OLIO CON CALAMITA Oil plug with magnet	56	49042	2		MOLLA BLOCCA FORCHETTINA Spring
22	30316	1		CONVOLGIATORE PACCO Manifold	57	49041	2		FORCHETTINA M 4 Fork
23	49484	4		VITE TCEI 6 X 20 Screw	58	49630	2		DADO M 4 Nut
24	20061	1	2008	PACCO LAMELLARE V-FORCE 3 Reeds box V-Force	59	28044	1		ASTINA VALVOLA 125 2006 Rod
25	05277	1	2008	GUARNIZIONE PACCO LAMELLARE Gasket, reeds box	60	49593	1		VITE M 4 X 8 Screw
26	20074	-	2008	KIT LAMELLE RICAMBIO V-FORCE-3 Spare reeds, V-Force					
28	49474	3		VITE TCEI 5 X 16 Screw					
29	30213	1	144cc	COPERCHIO LEVERAGGI Cover					
30	05529	1	144cc	GUARNIZIONE Gasket					
31	51004	2		FASCETTA Band					
32	13009	1		COLLETTORE ASPIRAZIONE Intake manifold					
33	28009	1		GIRANTE POMPA ACQUA Impeller					
34	49689	1		RONDELLA 6 X 12 SP. 1.2 Washer					

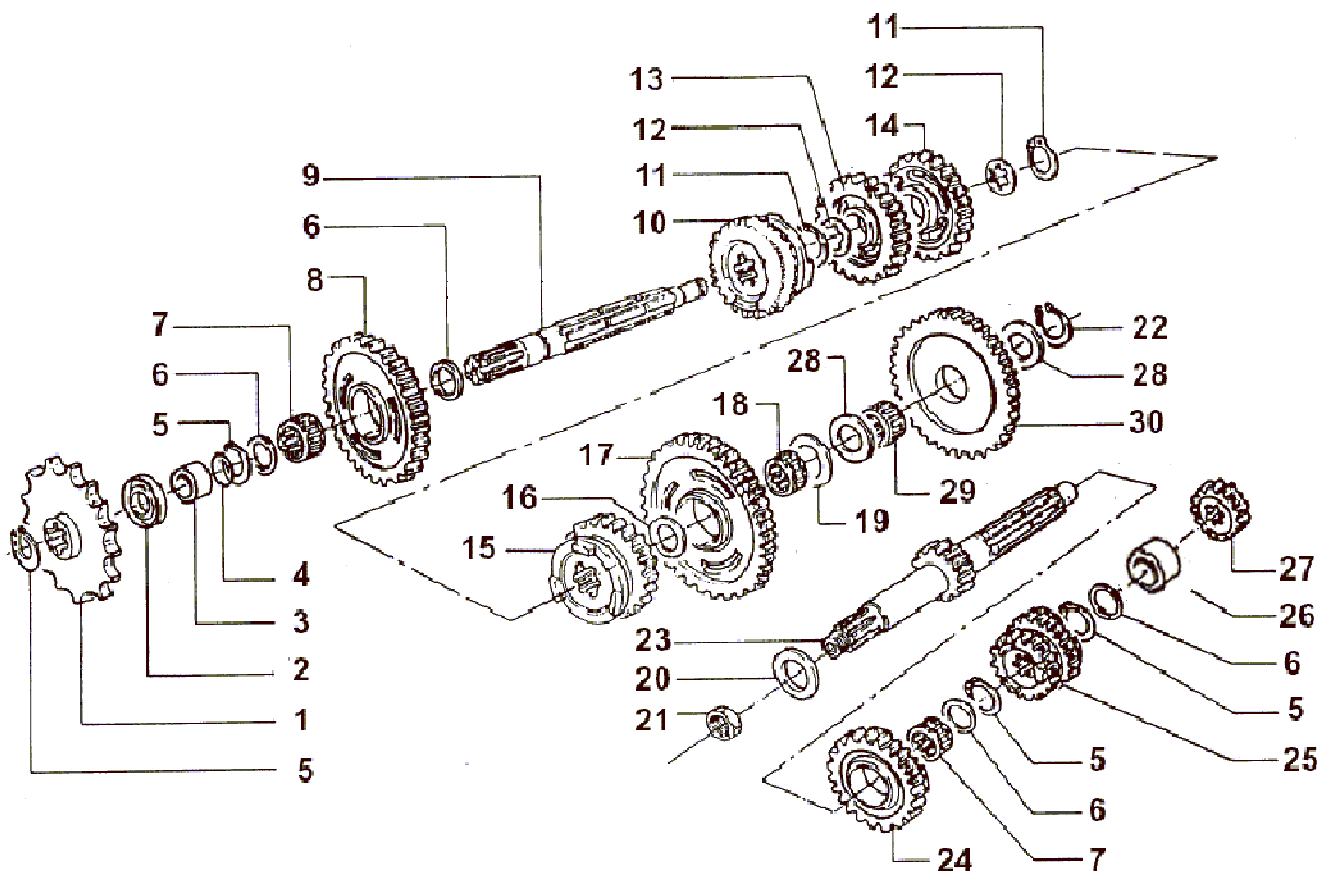
Tav. 04 – FORCHETTE CAMBIO – MESSA IN MOTO



Pos	Codice	Q.tà	New	Descrizione
1	43043	1		LEVA CAMBIO Gear lever
2	49212	1		SEEGER Snap ring
3	49610	2		RONDELLA ACCIAIO Ø 6 Washer
4	49411	1		VITE TE 6 X 20 Screw
5	33013	2		FORCHETTA ALBERO SECONDARIO Fork, countershaft
6	33256	1		PERNO FORCHETTA A.S. Shaft, countershaft fork
7	33001	1		ALBERO DESMODROMICO CROSS Drum
8	33010	1		FORCHETTA ALBERO PRIMARIO Fork, mainshaft
9	33255	1		PERNO FORCHETTA ALBERO PRIMARIO Shaft, mainshaft fork
10	49485	1		VITE TCEI 6 X 25 Screw
11	16011	1		MOLLA BLOCCAMARCE Spring
12	26007	1		DISTANZIALE MOLLA Spacer, spring
13	26063	1		PIASTRINO BLOCCAMARCE Stopper comp.
14	49368	1		VITE TE F/R 6 X 10 Screw
16	43038	1		LEVA M/M Kick starter lever
17	26005	1		DISTANZIALE Spacer
18	16008	1		MOLLA M/M Spring, kick starter
19	48008	1		RONDELLA ALBERO M/M washer
20	28051	1		ALBERO M/M Shaft, kick start
21	40350	1		INGRANAGGIO SCORREVOLE M/M Sliding gear, kick starter
22	26254	1		BATTUTA M/M Kick starter stopper
23	16006	1		MOLLA Spring
24	49214	1		SEEGER Snap ring
25	49638	1		DADO M6 ALTO AUTOBLOCCANTE Nut
26	49603	1		RONDELLA 6 X 13 Washer
27	28100	1		ALBERO COMANDO Shaft, gearshift
28	26050	1		BATTUTA ECCENTRICA Pin
29	16009	1		MOLLA RITORNO LEVA CAMBIO Spring, gear lever
30	26006	1		DISTANZIALE MOLLA LEVA CAMBIO Spacer, gear lever spring
31	49405	2		VITE TSEI 6 X 20 UMB. Screw
32	26022	1		PIASTRINO FINE CORSA Plate
33	26051	1		BATTUTA FISSA Pin
34	49483	2		VITE TCEI 6 X 16 Screw
35	26021	1		PIASTRINO RIENTRO CRICCHETTI Plate, ratchet

Pos	Codice	Q.tà	Descrizione
36	26060	1	CRICCHETTO CAMBIO SUPERIORE Ratchet, upper
37	26061	1	CRICCHETTO CAMBIO INFERIORE Ratchet, lower
38	26062	2	PUNTALE Plunger
39	16012	2	MOLLA PUNTALE Spring
40	40310	1	INGRANAGGIO PORTACRICCHETTI Shifter gear

Tav. 05 – CAMBIO CROSS

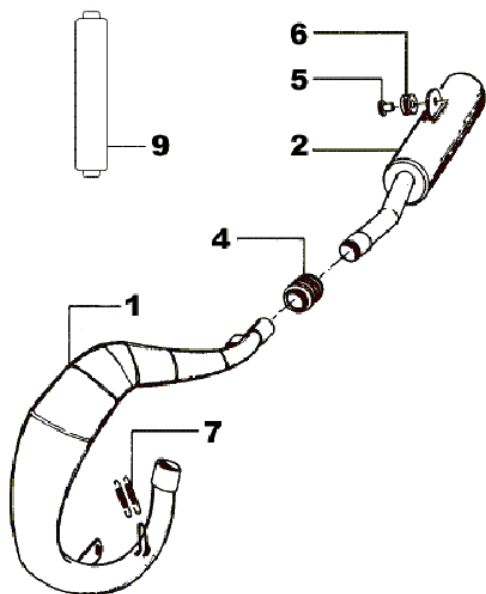


Cambio CROSS (Gear Box CROSS)				
5 MARCE – 5 GEARS				
	Primario (Mainshaft)		Secondario (Countershaft)	
Marcia (Gear)	Denti (Teeths)	Codice (Code)	Denti (Teeths)	Codice (Code)
1^	14	40700	32	40707
2^	16	40701	29	40708
3^	18	40702	27	40709
4^	20		25	40710
5^	22	40440	24	40510
6^	--	26113	--	40519

Pos	Codice	Q.tà	New	Descrizione
1	40024	-		PIGNONE CATENA Z 11 Sprocket, drive 11T
	40025	-		PIGNONE CATENA Z 12 Sprocket, drive 12T
	40026	1		PIGNONE CATENA Z 13 Sprocket, drive 13T
2	04003	1		PARAOLIO PIGNONE 26 X 37 X 7 Oil seal
3	26002	1		DISTANZIALE PIGNONE Collar
4	12019	1		O-RING O-ring
5	49216	4		SEEGER Ø 20 Snap ring
6	48013	4		RASAMENTO 27 X 20 X 0.7 Washer
7	19012	2		GABBIA A RULLI 20 X 24 X 10 Needle cage
8	40708	1		INGRANAGGIO 2^ A.S. Z 29 Gear, 2nd Countershaft 29T
9	40462	1		ALBERO SECONDARIO Countershaft
10	40519	1		SCORREVOLE 6^ MARCIA <u>CROSS</u> Gear, 6th Countershaft
11	49217	2		SEEGER Ø 22 Snap ring
12	48011	2		RASAMENTO 27 X 22 X 0.75 washer
13	40710	1		INGRANAGGIO 4^ A.S. Z 25 Gear, 4th Countershaft 25T
14	40709	1		INGRANAGGIO 3^ A.S. Z 27 Gear, 3rd Countershaft 27T
15	40510	1		INGRANAGGIO 5^ A.S. Z 24 Gear, 5th Countershaft 24T
16	48012	1		RASAMENTO 17 x 26 x 0,5 Washer
17	40707	1		INGRANAGGIO 1^ A.S. Z 32 <u>CROSS</u> Gear, 1st Countershaft 32T
18	19011	1		GABBIA A RULLI 17 X 21 X 10 Needle cage
19	48010	1		RASAMENTO 28 X 15 X 0.5 Washer
20	48002	1		SPESSORE COPPIA 30 X 18 X 3 Spacer, primari gear
21	49052	1		DADO TAMBURELLO Nut
22	49214	1		SEEGER Snap ring
23	40700	1		ALBERO PRIMARIO Z 14 <u>CROSS</u> Mainshaft, Cross 14T
24	40440	1		INGRANAGGIO 5^ A.P. Z 22 Gear, 5th Mainshaft 22T
25	40702	1		INGRANAGGIO 3/4 A.P. Z 18/20 Gear, 3rd/4th Mainshaft 18T/20T
26	26113	1		SPESSORE <u>CROSS</u> Spacer, Cross
27	40701	1		INGRANAGGIO 2^ A.P. Z 16 <u>CROSS</u> Gear, 2nd Mainshaft 16T
28	48004	1		SPESSORE INGRANAGGIO M/M Spacer, kick starter

Pos	Codice	Q.tà	Descrizione
29	19010	1	GABBIA A RULLI 15 X 19 X 10 Needle cage
30	40351	1	INGRANAGGIO LIBERO M/M Gear, idle

Tav. 06 SILENZIATORE - MARMITTA



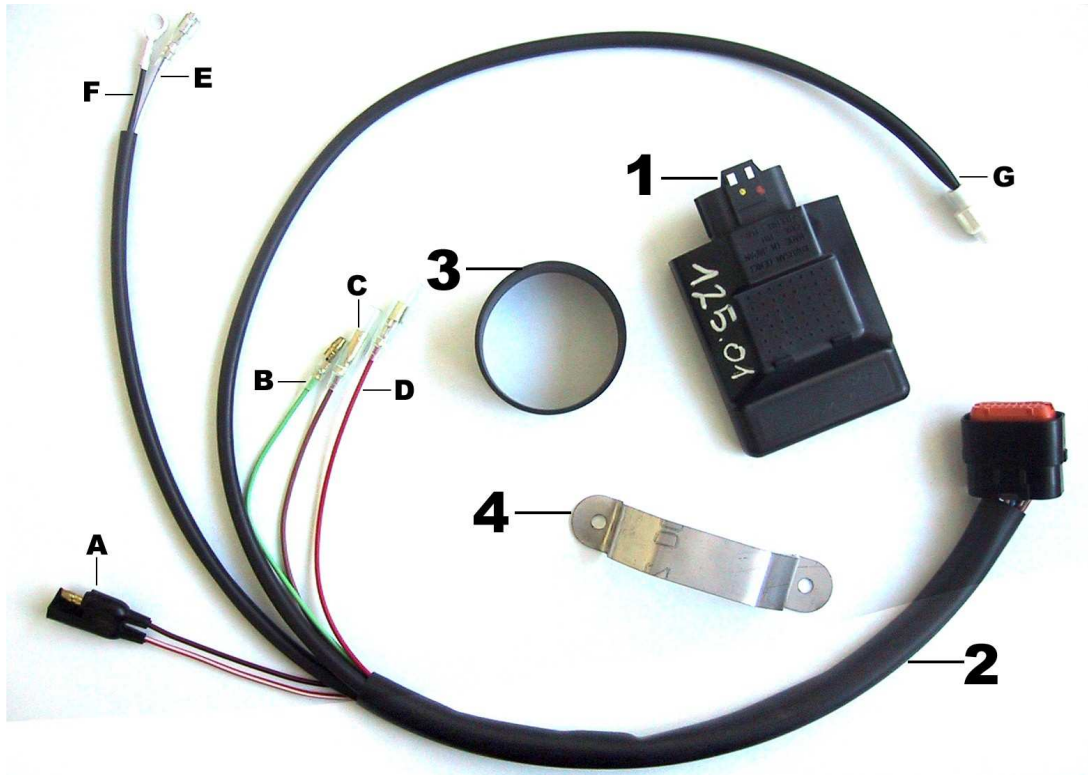
Pos	Codice	Q.t à	New	Descrizione
1	27043.08	1	2008	MARMITTA HGS CROSS Pipe
2	27123.08	1	2008	SILENZIATORE CROSS Silencer, Cross
4	21019	1		GOMMINO Rubber (silencer/pipe)
5	26026	1		BOCCOLA SILENZIATORE Collar
6	21008	1/2		GOMMINO SILENZIATORE Rubber, silencer
7	16003	2		MOLLA SCARICO Spring
9	27124	-		CARTUCCIA LANA CROSS Spare Wool (Cross)

ACCESSORI (Accessories)

Codice	Descrizione
50051	ESTRATTORE ACCENSIONE KOKUSAN Puller, Kokusan ignition
50030	ESTRATTORE PIGNONE COPPIA Puller, 13T primary drive gear
50028	CHIAVE ROTORE DUCATI Wrench, Ducati rotor
50102	PASTA GUARNIZIONE 250 gr. Silicone Liquid Gasket 250 gr.
50053	COMPARATORE PER FASE MOTORE Dial gauge
50055	GAMBO CORTO PER COMPARATORE
50054	GAMBO LUNGO PER COMPARATORE

Note:

Tav. 07 CDI



Pos	Codice	Descrizione
1	15209.01	CENTRALINA CDI
2	68120	CABLAGGIO Wiring loom
3	51051	ELASTICO Rubber
4	F26415	FASCETTA Holder

Note:
