

This exploded view diagram illustrates the assembly of a 100cc 2-stroke engine. The components are numbered 1 through 114, with a separate carburetor assembly shown with parts 81 through 96. The diagram includes the following major sections:

- Engine Block and Cylinder:** Includes the cylinder head (1), cylinder (2), and crankcase (3).
- Internal Components:** Shows the piston (4), piston pin (5), connecting rod (6), and crankshaft (7).
- Valvetrain:** Includes the intake valve (8), intake valve spring (9), and exhaust valve (10).
- Carburetor and Fuel System:** Includes the carburetor (11), fuel filter (12), and fuel lines (13).
- Ignition System:** Includes the spark plug (14), ignition coil (15), and distributor (16).
- Timing and Drive Components:** Includes the timing belt (17), timing pulley (18), and drive pulley (19).
- Exhaust System:** Includes the exhaust manifold (20), exhaust pipe (21), and muffler (22).
- Accessories and Fasteners:** Includes various bolts, nuts, washers, and the timing chain (23).

A callout labeled "PART VII" provides a detailed view of the timing chain and pulley assembly, showing parts 79, 78, and 114.

Tavola	Descrizione	Aggiornata
--------	-------------	------------

76 Motoventola M88BL
2000-11-13

Pos	Codice	Qtà	Descrizione	Note
3	0200102	1	Albero motore L80/M88 (96) [0200103]	
4	4100100	1	Gabbia ad aghi per spinotto C7	
5	0300200	1	Spinotto C7	
6	0G01900	1	Pistone + segmenti e spinotto C7	Pos. 5 >7, 17
7	0300400	2	Anello tenuta spinotto C7 [0301400]	
8	0G17500	1	Coppia semicarter C7 crb mb + fix bobina	Pos. 8 >12
8	0G17501	1	Coppia semicarter C7 crb mb+fix bob. MV	Pos. 8 >12 (PER BENZINA VERDE / For unleaded fuel)
9	4000100	2	Cuscinetto 6202 C3	
10	7000100	2	Paraolio semicarter	
11	6500100	2	Spina di riferimento carter C7	
12	0G17501	1	Coppia semicarter C7 crb mb+fix bob. MV	Pos. 8 >12 (PER BENZINA VERDE / For unleaded fuel)
12	0G17500	1	Coppia semicarter C7 crb mb + fix bobina	Pos. 8 >12
13	6200100	6	Rondella ondulata D. 5 tipo 'A'	
14	5000200	6	Vite TCEI M5 x 25	
15	0100400	8	Dado esagonale speciale M5	
17	0300300	2	Segmento C7	
18	7500100	1	Linguetta americana 10 x 3,7 x 3	
19	0G07500	1	Volano el C7 con salterelli cpl[0G07501]	Pos. 19, 21>23
21	0801400	2	Levetta salterello C7	
22	0802200	2	Perno per salterello volano	
23	0801200	2	Molla per salterello C7(rot.sx)[0801201]	
24	4700200	1	Dado basso 10 x 1,25 zincato	
25	0400200	1	Guarnizione base cilindro [0400201]	
26	0400101	1	Cilindro C7 [0G27100]	
27	6200100	8	Rondella ondulata D. 5 tipo 'A'	
28	5000200	8	Vite TCEI M5 x 25	
29	0402100	1	Prigioniero per cilindro C7	
31	0402500	2	Guarn. cil./flangia crb C7 mbr [0402501]	
32	0G13300	1	Schermo aria alluminio con guarnizioni	Pos. 31,32
33	0G16200	1	Flangia isolante carb mbr con bussola	Pos. 33, 35
35	4500200	2	Dado alto M5	
36	6202000	2	Rondella ondulata D. 5 tipo 'B'	
37	0401600	1	Guarn. flangia/carb. C7 mbr [0401601]	
38	5000100	2	Vite TCEI M5 x 20 [5000120]	
39	0600600	1	Carburatore Walbro C7 (impulso esterno)	
40	0600700	1	Tubetto per impulso C7	
41	0503401	1	Guarniz.scar.C7c/schermo[0504800 no ASP]	
42	0502700	1	Marmitta C7 silenziata	
43	0502900	2	Vite speciale fix marmitta C7 [0505100]	
44	1202000	1	Lamiera rinf. piastra bobina + dist. *A*	
45	5002200	1	Vite TCEI M6 x 16 bassa	
46	4500300	1	Dado alto M6 zincato	
47	0G07400	1	Piastra supp bobina + dist e lamiera *A*	
49	4800900	2	Dado flangiato M5 zincato	
50	3005300	1	Filo massa carter>impugnato. M88[3005301]	(Solo per modello / Only for models M88BL)
51	7200300	1	Anello benzing D.6	
52	3006300	1	Candela C3/C7 (RCJ6Y)	

Tavola	Descrizione			Aggiornata
53	3006200	1	Bobina elettron. C7 PHELON RFI [3007000]	
54	6201900	2	Rondella ondulata D. 4 tipo 'B'	
55	5002500	1	Vite TCEI M4 x 40	
56	5002800	1	Vite TCEI M4 x 45	
57	4800100	1	Dado autobloccante M4	
58	1200800	1	Filo massa dalla bobina C7	
60	0G14000	1	Scatola atv C7 con passacavo [0G14001]	Pos. 60, 63 >65, 68
61	0G03300	1	Molla autoavvolgente con scodellino C7	
62	1200600	1	Puleggia autoavvolgente C7 el.	
63	0800200	1	Boccola guida funicella *A*	
64	6000500	1	Rondella piana D. 8,4 zincata	
65	5302800	1	Vite atf TSPIC 4,8 x 25 nichelata	
66	0802400	1	Impugnatura avviam. grande C7 [0805400]	
67	0801800	1	Funicella avviamento C7 [0801801]	
68	2104600	1	Gommino passacavo candela [2104601]	
69	5304000	5	Vite atf TIC 5 x 18 trlb per plastica	
70	0G14200	1	Corpo silenx carb membrana 97 con dist	Pos. 70, 71
71	0610600	2	Distanziale silenziatore 97 x piastrina	
72	0610700	1	Piastrina filtro 97 carb. membrana	
73	0609700	1	Filtro aria in carta	
74	0610200	1	Coperchio silenziatore 97 [0613500]	
75	0610000	1	Pre filtro aria in carta	
76	2502600	1	Copriventola lato motore M88BL *0G28600*	
77	0609900	1	Filtro aria spugna silenziatore 97	
78	6200100	5	Rondella ondulata D. 5 tipo 'A'	
79	5100200	5	Vite TE M5 x 16	
80	2502300	2	Supporto serbatoio M88BL	
81	6200400	4	Rondella piana D. 5 x 15 x 1,5 zincata	
82	5304000	8	Vite atf TIC 5 x 18 trlb per plastica	
83	2502800	2	Gommino per supporto serbatoio	
84	6201700	1	Rondella piana D.12,8 x 23,9 x 0,6	
85	0G09800	1	Ventola rinf. L80/M88 +rondelle[0G20700]	Pos. 84, 85
86	0G05700	1	Gomito per soffiatore cpl [0G19900]	Pos. 86, 87
87	2501500	0	Tappo per gomito soffiatore D.28,5	
88	2100900	1	Coprivent. lato schienale rosso[2110100]	
89	2107300	1	Protezione entrata aria ventil.[2107302]	
90	5301200	2	Vite atf TIC 4,8 x 16	
91	5200100	15	Vite TC M4x8 zincata	
92	4500100	15	Dado alto M4 zincato	
93	1201200	1	Rondella isolante sul cilindro	
94	2504401	1	Prot. motore M88 con schermo isolante	
95	1200400	1	Gommino guida tubo misc. e cavo candela	
96	4800600	1	Dado autofrenante Comelok M5	
97	2503800	1	Filo gas con guaina M88BL1/BL771	(Solo per modello / Only for models M88BL1)
97	2504800	1	Filo gas imp. 97 per M88BL/BL77	(Solo per modello / Only for models M88BL)
99	2502900	1	Serbatoio miscela M88BL	
100	2503400	1	Gommino tenuta tubo miscela	
101	2502200	1	Tubo miscela M88BL	
102	0609600	1	Filtro asp nel serb miscela C7 [0611900]	
104	0G15700	1	Tappo miscela+disco sottotappo [0G35500]	
105	9917400	1	Corpo valvola con aggancio [0G33600]	
106	7301200	1	Anello OR 3112 vtn	
109	2503000	1	Fascetta serbatoio M88BL	

Tavola	Descrizione			Aggiornata
110	6700900	1	Anello stringitubo miscela D.8	
111	5302200	3	Vite ferro combi M6x45 zincata	
112	5302300	1	Vite combi M6 x 55 8.8	
113	5000800	2	Vite TCEI M5 x 70	
114	6300200	1	Rondella dentellata D.5	
999	0G10700	1	Marmitta C7 silenziata con viti speciali	Pos. 41>43
999	0G06900	1	Scatola atv C7 el cpl [0G06901]	Pos. 60 >69
999	0G08700	1	Serbatoio miscela M88BL cpl	Pos. 99 >106, 110
999	0G09400	1	Serie guarniz. mot.C7 carb.mbr [0G09401]	Pos. 25, 31, 37, 41
999	9913900	1	Tappo miscela con valvola cpl [0G02901]	Pos. 104 >106
999	0G11300	1	Tappo misc.con valvola cpl(MV) [0G02910]	Pos. 104 >106