



Denominazione / Part Name: SCHEDA TECNICA OMOLOGAZIONE / TECHNICAL APPROVAL DOCUMENT	
N. DISEGNO / PART NUMBER: TAB000356	Codice lessico / Denom. Code: AT3101
Esp. / Rev.: 0	Disegnato / Drawn: L. Prosperi
Data / Date: 01.02.2017	Visto / Approved:  
Codice / Code: CF. 2 - W	

Denominazione Commerciale del veicolo:

TYPHOON 50 4V New Cat

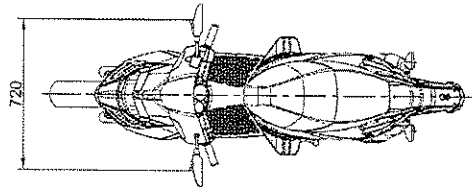
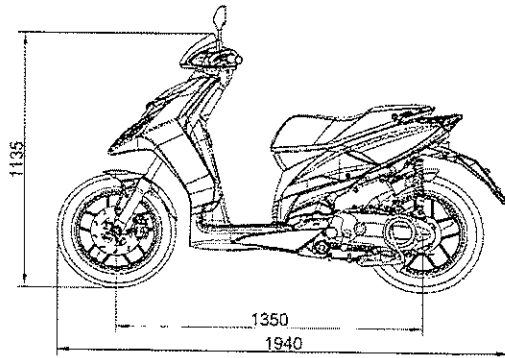
VIN:

Vehicle's Commercial Name

Tipo:

C50

Type



1. DATI GENERALI

General

- 1.1 **Marca:** **PIAGGIO**
Make
- 1.2 **Tipo:** **C50**
Type
- 1.3 **Categoria del veicolo:** **Motorcycle Class I-A**
Vehicle category
- 1.4 **Nome e indirizzo del costruttore:** **Piaggio & C. S.p.A.**
Name and address of manufacturer
V.le Rinaldo Piaggio, 25
56025 Pontedera (PI) - ITALY

2. MASSE

Masses

- 2.1 **Massa del veicolo in ordine di marcia:** **115 kg**
Curb Mass - weight including fluids
- 2.2 **Ripartizione di tale massa (ant./post.):** **/**
Distribution of that mass between the axes
- 2.3 **Massa del veicolo in ordine di marcia con guidatore (80kg):** **195 kg**
Loaded Vehicle Mass - curb + 80 kg
- 2.4 **Ripartizione di tale massa (ant./post.):** **/**
Distribution of that mass between the axes
- 2.5 **Massa massima tecnicamente ammissibile dichiarata dal costruttore:** **290 kg**
Maximum technically permissible mass declared by the manufacturer (GVWR)
- 2.6 **Ripartizione di tale massa (ant./post.):** **97 / 193 kg**
Distribution of that mass between the axes
- 2.7 **Massa del veicolo a vuoto:** **110 kg**
Dry mass
- 2.8 **Ripartizione di tale massa (ant./post.):** **/**
Distribution of that mass between the axes

3. MOTORE

- 3.1 **Costruttore:** **Piaggio & C. S.p.A.**
Manufacturer
- 3.2 **Marca:** **Piaggio**
Make
- 3.3 **Tipo (quale apposto sul motore):** **C37CM**
Type (stated on the engine)
- 3.4 **Principio di funzionamento:** **Accensione comandata - 4T**
Operating cycle
- 3.5 **Numero e disposizione dei cilindri:** **1 Fronte/marcia**
Number and arrangement of cylinders
- 3.6 **Alesaggio:** **39 mm**
Bore
- 3.7 **Corsa:** **41,35 mm**
Stroke
- 3.8 **Cilindrata:** **49 cm³**
Cylinder capacity
- 3.10 **Rapporto di compressione:** **12 ± 0,5**
Compression ratio
- 3.9 **Regime al minimo:** **1800 ± 100 min⁻¹**
Idling speed
- 3.10 **Potenza netta massima (CE) in kW:** **3,4 a 9500 min⁻¹**
Maximum net power
- Coppia netta massima (CE) in Nm:** **3,8 a 8000 min⁻¹**

4. SERBATOIO CARBURANTE

Fuel tank

- 4.1 **Costruttore e materiale:** **SUNSKY / 890327**
Manufacturer and material
- 4.2 **Capacità massima:** **Plastic + 8% Selar**
Maximum capacity
7 ± 0,2 lt
- 4.3 **Tappo serbatoio carburante:** **Plastic**
Fuel tank cap
- 4.4 **Tubi carburante:** **AVON Greenbar 1200**
Fuel hoses
SAE 30R12
- 4.5 **Tubi impianto antievaporativo:** **n.a.**
Anti-evaporative hoses

5. ALIMENTAZIONE DI CARBURANTE

Fuel supply

- 5.1 **A carburatore/i:** **SI**
Via carburatore/i(s)
- 5.2 **Marca o marche:** **KEIHIN**
Make(s)
- 5.3 **Tipo o tipi:** **NCV 20**
Type(s)
- 5.4 **Carburante tipo:** **Benzina senza piombo**
- 5.5 **Ad iniezione:** **n.a.**
By fuel injection

6. IMPIANTO ELETTRICO

Electrical equipment

- 6.1 **Tensione nominale:** **12 V**
Nominal voltage
- 6.2 **Comando lampeggiatori (tipo/marca):** **A.C.- D.C. Regulator with blinker**
Turn signal flasher (type/make)
(Langfan Kokusan)

7. GENERATORE

GENERATOR

- 7.1 **Potenza nominale:** **110 W**
Nominal power

8. ACCENSIONE

Ignition

- 8.1 **Marca o marche:** **EFI**
Make(s)
- 8.2 **Tipo o tipi:** **AC 35**
Type(s)
- 8.3 **Candela accensione:** **NGK ER9EH-6N**
Spark plug
- 8.4 **Blocchetto accensione:** **Prevedere scritta "IGNITION"**
Starting Block
To use "IGNITION" mark

9. SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO

Cooling system

- Aria**
Forced Air

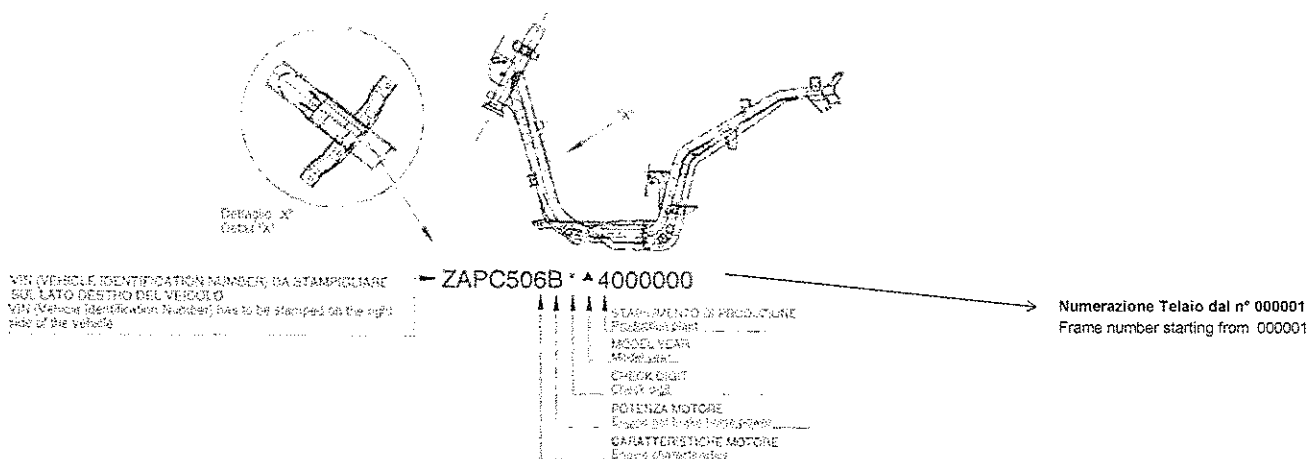
10. TRASMISSIONE

Transmission

- 10.1 **Tipo di trasmissione (mec.-idr.-elett.):** **Meccanica**
Type (Mechanical,hydraulic,electrical)
Mechanical
- 10.2 **Frizione (tipo):** **Centrifuga automatica a secco**
Clutch (type)
Dry centrifugal clutch

Maximum net torque		
11. CAMBIO		
Gearbox		
11.1 Tipo:	<i>Automatic (CVT)</i>	
Type		
11.2 Sistema di comando:	<i>n.a.</i>	
Method of selection		
12. RAPPORTI DI TRASMISSIONE		
Gear ratios		
12.1 Variatore/Rapporto cinghia:	<i>1/3,07 + 1/0,78</i>	
Variator/Belt drive		
12.2 Rapporto mozzo:	<i>13/55 x 13/56 = 18,22</i>	
Final drive ratio		
12.3 Rapporto motore cambio:	<i>/</i>	
Primary ratio		
12.4 Rapporti cambio:	<i>/</i>	
Secondary ratio		
12.5 Trasmissione totale:	<i>1/55,94 + 1/14,21</i>	
Total transmission ratio		
12.6 Velocità massima del veicolo:	<i>65 km/h</i>	
Maximum speed of vehicle		
12.7 Tachimetro e odometro:	<i>speedometer in double graduation</i>	
Speedometer and odometer		
12.8 Marca e tipo:	<i>PIAGGIO / Meccanico</i>	
Make(s) and type(s)		
13. DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE E DI SEGNALAZIONE LUMINOSA		
Lighting and light-signalling device		
13.1 Luce posizione ant. (Marca/App.):	<i>CHING HO 90-0041 / DOT</i>	
Front position lamp (Make/Mark)		
13.2 Proiettore abbagli. (Marca/App.):	<i>CHING HO 90-0041 / DOT</i>	
Headlamp high beam (Make/Mark)		
13.3 Proiettore anabb. (Marca/App.):	<i>CHING HO 90-0041 / DOT</i>	
Headlamp low beam (Make/Mark)		
13.4 Luce posiz. post. (Marca/App.):	<i>CHING HO 91-0041 / DOT</i>	
Rear position light (Make/Mark)		
13.5 Luce di arresto (Marca/Approv.):	<i>CHING HO 91-0041 / DOT</i>	
Rear stop light (Make/Mark)		
13.6 Catadiotro anteriore (Marca / Approv.):	<i>RESUN RM-01 / DOT SAE A 03</i>	
Front reflector (Make/Mark)		
13.7 Catadiotro laterale (Marca / Approv.):	<i>RESUN RM-01 / DOT SAE A 03</i>	
Lateral catadioptr (Make/Mark)		
13.8 Catadiotro poster. (Marca / Approv.):	<i>RESUN RM-01 / DOT SAE A 03</i>	
Rear reflector (Make/Mark)		
13.9 Lampeggiatori ant. (Marca/App.):	<i>ECIE 301 / DOT SAE D 05</i>	
Front indicators (Make/Mark)		
13.10 Lampeggiatori post. (Marca/App.):	<i>ECIE 301 / DOT SAE D 05</i>	
Rear indicators (Make/Mark)		
13.11 Luce targa (Marca/Approvazione)	<i>QMDJ 05002LP / SAE L 05 DOT</i>	
License-plate lamp (Make/Mark)		
14. MARCATURA DISPOSITIVI		
Marking of devices		
14.1 Silenziatore di aspirazione:	<i>AM 18</i>	
Inlet silencer		
14.2 Carburatore:	<i>KEIHIN NCV 20</i>	
Carburettor		
14.3 Carter:	<i>C37CM</i>	
Crankcase		
14.4 Marmitta:	<i>SC53 / VESC380049</i>	
Silencer		
14.5 Dispositivo di Accensione:	<i>AC35</i>	
Ignition device		
15. PARABREZZA		
Windshield		
15.1 Tipo e Marcatura:	<i>n.a.</i>	
Type(s) and Make(s)		
16. SPECCHIO RETROVISORE		
Rear view-mirror(s)		
16.1 Marca/Tipo/Approvazione	<i>ZHIHUA ZH-0707 / L E9 00 1096</i>	
Make/ Type/Approval		
17. INQUINAMENTO ATMOSFERICO		
Pollution		
17.1 Test di guida:		Limit
Driving Cycle Test		< 1
	<i>HC : 0,502 g/km (EPA)</i>	< 12
	<i>CO : 8,527 g/km (EPA)</i>	< 12
18. LIVELLO SONORO		
Noise level		
18.1 In moto (dB(A):	<i>73,42</i>	< 80
Noise in motion		
19. SOSPENSIONI		
Suspension		
19.1 Tipo di sospensione anteriore:		<i>Forcella idraulica molle elicoidali</i>
Hydraulics fork helical springs		
19.2 Tipo di sospensione posteriore:		<i>Molle elicoidali ammortizzatori</i>
Helical springs shock absorbers		
19.3 Pneumatici anteriori:		<i>120/70-14 55P</i>
Front tyres		
19.4 Pneumatici posteriori:		<i>120/70-14 55P</i>
Rear tyres		
19.5 Cerchi anteriori:		<i>3.00 x 14</i>
Front rims		
19.6 Cerchi posteriori:		<i>3.50 x 14</i>
Rear rims		
19.7 Circonferenza di rotolamento in m. :		<i>1,582</i>
Nominal rear rolling circumference		
19.8 Pressione dei pneumatici (ant/post.):		<i>1,6 / 2,0 bar (Driver)</i>
Tyre pressure recommended (front/rear)		
		<i>2,0 / 2,2 bar (Driver + Passenger)</i>
20. FRENI		
Braking		
20.1 Freno anteriore (tipo/diametro) :		<i>DISK D=220 mm</i>
Front brake (type/diameter)		
20.2 Freno posteriore (tipo/diametro):		<i>DRUM D=140 mm</i>
Rear brake (type/diameter)		
20.3 Leva e pompa freno anteriore:		<i>D=11 mm</i>
Front brake pump (make/diameter)		
20.4 Leva e pompa freno posteriore:		<i>n.a.</i>
Rear brake pump (make/diameter)		
20.5 Superficie frenante (ant./post.):		<i>3160 / 4304 mm2</i>
Brake surface		
20.6 Guarnizioni e/o pastiglie (ant./post.):		<i>Hengguo/Piaggio</i>
Linings and/or pads (front/rear)		
20.7 Tubazioni idraulica freno anteriore:		<i>Taizhou Xinli Machinery Manuf.</i>
Hydraulic front brake hoses (make)		
20.8 Tubazioni idraulica freno posteriore:		<i>n.a.</i>
Hydraulic rear brake hoses (make)		
21. TARGHETTE		
Labels		
21.1 Targhetta Costruttore USA		<i>Vedi Disegno allegato</i>
Builder Sticker USA		
21.2 Targhetta Costruttore Canada		<i>See Attached drw.</i>
Builder Sticker Canada		
21.3 Targhetta Controllo Emissioni		<i>Vedi Disegno allegato</i>
Emission Control Sticker		
21.4 Targhetta Layout Canister		<i>See Attached drw.</i>
Layout Canister Sticker		
21.5 Targhetta Noise Emission		<i>Drw. 671448</i>
Noise Emission Sticker		
21.6 Targhetta Pressione Pneumatici		<i>Drw. 671452</i>
Tyres Pressure Sticker		
22. CODICI FAMIGLIA		
Family codes		
22.1 Engine		<i>*PVMC0.05C50</i>
22.2 Evaporative		<i>n.a.</i>
22.3 Permeation		<i>*PVMPP308BH2</i>

PUNZONATURA TELAIO
Frame marking



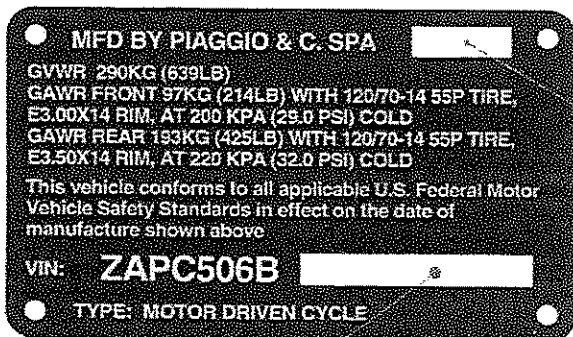
TARGHETTA COSTRUTTORE (Ubicata nel controscudo parte destra)
Builder sticker (Placed in the back shield right side)

- Zona riservata per la stampigliatura progressiva del numero di telaio
- Reserved space for progressive numeration of the frame



CANADA

Zona riservata per la stampigliatura del Mese/Anno
Month/year reserved zone



USA

Zona riservata per la stampigliatura del Mese/Anno
Month/year reserved zone

- Zona riservata per la stampigliatura progressiva del numero di telaio
- Reserved space for progressive numeration of the frame