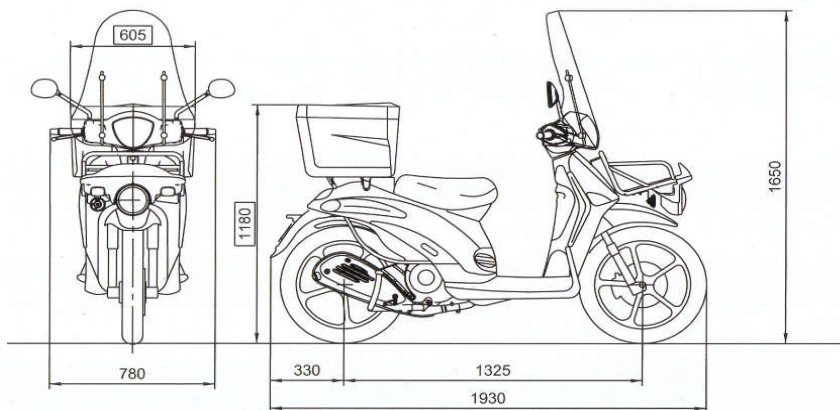


**SCHEDA INFORMATIVA DIR. 2002/24/CE - INFORMATION DOCUMENT 2002/24/EC Directive**

**Denominazione Commerciale del veicolo:** **LIBERTY 125 PTT**  
Vehicle's Commercial Name  
**Tipo/Variante/Versione:** **M38/1/03**  
Type/Variant/Version  
**Certificato di approvazione / data:** **e<sub>3</sub>\*2002/24\*0239\*11 del 17.11.2005**  
Approval Certificate / date  
**N. di nazionalizzazione italiana / data:** **OA ZAP34 EST 11**  
Italian nationalization number / date



<b>1. DATI GENERALI</b>			
<b>General</b>			
1.1 <b>Marca:</b>	<b>PIAGGIO</b>	3.12 <b>Coppia netta massima (CE) in Nm:</b>	<b>9,9 a 6500 min<sup>-1</sup></b>
<i>Make</i>		Maximum net torque	
1.2 <b>Tipo/Variante/Versione:</b>	<b>M38/1/03</b>	3.13 <b>Carburante:</b>	<b>Benzina senza piombo</b>
Type/Variant/Version		Fuel	<i>Unleaded Fuel</i>
1.3 <b>Categoria del veicolo:</b>	<b>MOTOCICLO (L3e)</b>	<b>4 SERBATOIO CARBURANTE</b>	
Vehicle category	<i>MOTORCYCLE</i>	Fuel tank	
1.4 <b>Nome e indirizzo del costruttore:</b>	<b>Piaggio &amp; C. S.p.A.</b>	4.1 <b>Costruttore e marcatura:</b>	<b>PAR.CO. S.r.L. / 6PD030</b>
Name and address of manufacturer	<b>V.le Rinaldo Piaggio, 25</b>	Manufacturer and marking	
	<b>56025 Pontedera (PI) - ITALY</b>	4.2 <b>Capacità massima :</b>	<b>10 ± 0,5 lt</b>
		Maximum capacity	
<b>2. MASSE</b>		<b>5 ALIMENTAZIONE DI CARBURANTE</b>	
<b>Masses</b>		Fuel supply	
2.1 <b>Massa del veicolo in ordine di marcia:</b>	<b>138 ± 5 kg</b>	5.1 <b>A carburatore/i:</b>	<b>SI</b>
Distribution of that mass between the axes		Via carburettor(s)	
2.1.1 <b>Ripartizione di tale massa (ant./post.):</b>	<b>57-81 kg</b>	5.2 <b>Marca o marche:</b>	<b>WALBRO / KEHIN / MIKUNI</b>
Distribution of that mass between the axes		Make(s)	
2.2 <b>Massa del veicolo in ordine di marcia con guidatore:</b>	<b>213 ± 5 kg</b>	5.3 <b>Tipo o tipi:</b>	<b>WVF 6 / CVK 26 / BS 28</b>
Mass of vehicle in running order with rider		Type(s)	
2.2.1 <b>Ripartizione di tale massa (ant./post.):</b>	<b>85-128 kg</b>	5.4 <b>Numero:</b>	<b>1</b>
Distribution of that mass between the axes		Number fitted	
2.3 <b>Massa massima tecnicamente ammissibile dichiarata dal costruttore:</b>	<b>275 kg</b>	5.5 <b>Ad iniezione:</b>	<b>/</b>
Maximum technically permissible mass declared by the manufacturer		By fuel injection	
2.3.1 <b>Ripartizione di tale massa (ant./post.):</b>	<b>105-170 kg</b>	<b>6 IMPIANTO ELETTRICO</b>	
Distribution of that mass between the axes		Electrical equipment	
2.4 <b>Massa del veicolo a vuoto:</b>	<b>131 ± 5 kg</b>	6.1 <b>Tensione nominale:</b>	<b>12 V</b>
Dry mass		Nominal voltage	
2.4.1 <b>Ripartizione di tale massa (ant./post.):</b>	<b>/</b>	<b>7 GENERATORE</b>	
Distribution of that mass between the axes		GENERATOR	
<b>3 MOTORE</b>		7.1 <b>Potenza nominale:</b>	<b>170 ± 10 W</b>
<b>Costruttore:</b>	<b>Piaggio &amp; C. S.p.A.</b>	Nominal power	
Manufacturer		<b>8 ACCENSIONE</b>	
3.2 <b>Marca:</b>	<b>Piaggio</b>	Ignition	
Make		8.1 <b>Marca o marche:</b>	<b>PIAGGIO</b>
3.3 <b>Tipo (quale apposto sul motore):</b>	<b>M381M</b>	Make(s)	
Type (stated on the engine)		8.2 <b>Tipo o tipi:</b>	<b>AC5I</b>
3.4 <b>Principio di funzionamento:</b>	<b>Accensione comandata - 4T</b>	Type(s)	
Operating cycle		<b>9 SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO</b>	<b>ARIA</b>
3.5 <b>Numero e disposizione dei cilindri:</b>	<b>1 Fronte/marcia</b>	Cooling system	
Number and arrangement of cylinders		<b>10 TRASMISSIONE</b>	
3.6 <b>Alesaggio:</b>	<b>57,0 mm</b>	Transmission	
Bore		10.1 <b>Tipo di trasmissione (mec.-idr.-elett.):</b>	<b>Meccanica</b>
3.7 <b>Corsa:</b>	<b>48,6 mm</b>	Type (Mechanical,hydraulic,electrical)	
Stroke		10.2 <b>Frizione (tipo):</b>	<b>Centrifuga automatica a secco</b>
3.8 <b>Cilindrata:</b>	<b>124 cm<sup>3</sup></b>	Clutch (type)	
Cylinder capacity			
3.9 <b>Rapporto di compressione:</b>	<b>10,6 ± 0,5</b>		
Compression ratio			
3.10 <b>Regime al minimo:</b>	<b>1650 ± 100 min<sup>-1</sup></b>		
Idling speed			
3.11 <b>Potenza netta massima (CE) in kW:</b>	<b>7,7 a 8000 min<sup>-1</sup></b>		
Maximum net power			

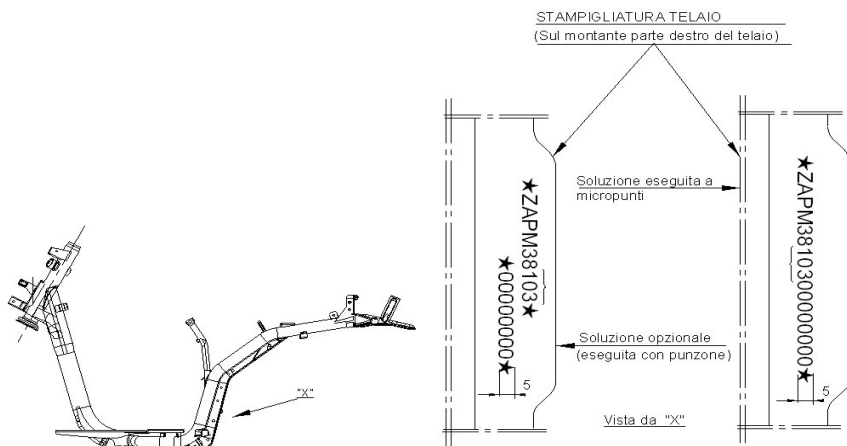
**SCHEDA INFORMATIVA DIR. 2002/24/CE - INFORMATION DOCUMENT 2002/24/EC Directive**

<b>11 CAMBIO</b> Gearbox		<b>16 AVVISATORE ACUSTICO</b> Audible warning device	
11.1 <b>Tipo:</b> Type	<i>Automatico</i>	16.1 <b>Marca/Tipo/Approvazione</b> Make/ Type/Approval	<i>LEB / K70 / e3 53928 or FIAMM by MINDA SD7/E<sub>3</sub>'' 007003</i>
11.2 <b>Sistema di comando:</b> Method of selection	/	<b>17 SPECCHIO RETROVISORE</b> Rear view-mirror(s)	
<b>12 RAPPORTI DI TRASMISSIONE</b> Gear ratios		17.1 <b>Marca/Tipo/Approvazione</b> Make/ Type/Approval	<i>TRIOM / L e<sub>3</sub> 0039 FU-HWA / L E11 001036 FIEM / LE4 000071</i>
12.1 <b>Variatore/Rapporto cinghia:</b> Variator/Belt drive	<i>1/2,70 ÷ 1/0,81</i>	<b>18 MARCATURA DISPOSITIVI</b> Marking of devices	
12.2 <b>Rapporto mozzo:</b> Final drive ratio	<i>15/46 x 12/44</i>	18.1 <b>Silenziatore di aspirazione:</b> Inlet silencer	<i>AM 07</i>
12.3 <b>Rapporto motore cambio:</b> Primary ratio	/	18.2 <b>Carburatore:</b> Carburettor	<i>WALBRO WVF-6 /KEHIN CVK 26 / MIKUNI BS 28</i>
12.4 <b>Rapporti cambio:</b> Secondary ratio	/	18.3 <b>Raccordo di ammissione:</b> Inlet manifold	<i>CAT.B R02</i>
12.5 <b>Trasmissione totale:</b> Total transmission ratio	<i>1/30,36 ÷ 1/9,11</i>	18.4 <b>Cilindro:</b> Cylinder	<i>MC 02</i>
12.6 <b>Velocità massima del veicolo:</b> Maximum speed of vehicle	<i>92 km/h</i>	18.5 <b>Testa:</b> Head cylinder	<i>MT 02</i>
12.7 <b>Tachimetro e odometro:</b> Speedometer and odometer	<i>Conforme alla direttiva 2000/7/CE Meets directive 2000/7/CE</i>	18.6 <b>Carter:</b> Crankcase	<i>M381M</i>
12.8 <b>Marca e tipo:</b> Make(s) and type(s)	<i>CEV / MECCANICO</i>	18.7 <b>Raccordo di scarico:</b> Outlet manifold	/
<b>13 SOSPENSIONI</b> Suspension		18.8 <b>Marmitta:</b> Silencer	<i>SM 21</i>
13.1 <b>Tipo di sospensione anteriore:</b> Front suspension type	<i>Molla elicoidale ed ammortizzatore</i>	18.9 <b>Puleggia motrice:</b> Driving pulley	<i>MPM 01</i>
13.2 <b>Tipo di sospensione posteriore:</b> Rear suspension type	<i>Molla elicoidale ed ammortizzatore</i>	18.10 <b>Puleggia condotta:</b> Driven pulley	<i>MPC 01</i>
13.3 <b>Pneumatici anteriori:</b> Front tyres	<i>90/80-16 51J</i>	18.11 <b>Dispositivo di Accensione:</b> Ignition device	<i>AC51 /</i>
13.4 <b>Pneumatici posteriori:</b> Rear tyres	<i>110/80-14 59J</i>	<b>19 INQUINAMENTO ATMOSFERICO</b> Pollution	<i>2002/51/CE Fase A</i>
13.5 <b>Cerchi anteriori:</b> Front rims	<i>2,15 x 16</i>	19.1 <b>Tipo I / Type I</b>	
13.6 <b>Cerchi posteriori:</b> Rear rims	<i>2,75 x 14</i>	CO (g/km):	<i>2,79</i>
13.7 <b>Circonferenza di rotolamento in m. :</b> Nominal rear rolling circumference	<i>1,607 (post.)</i>	HC (g/km):	<i>0,43</i>
13.8 <b>Pressione dei pneumatici (ant/post.):</b> Tyre pressure recommended (front/rear)	<i>200 / 250 kPa</i>	NO <sub>x</sub> (g/km):	<i>0,115</i>
<b>14 FRENI</b> Braking		HC+NO <sub>x</sub> :	<i>/</i>
14.1 <b>Freno anteriore (tipo/diametro) :</b> Front brake (type/diameter)	<i>DISCO D=220 mm</i>	19.2 <b>Tipo II / Type II</b>	
14.2 <b>Freno posteriore (tipo/diametro):</b> Rear brake (type/diameter)	<i>TAMBURO D=140 mm</i>	CO (g/min):	<i>/</i>
14.3 <b>Superficie frenante (ant./post.):</b> Brake surface	<i>20 / 67,9 cm2</i>	HC (g/min):	<i>/</i>
14.4 <b>Guarnizioni e/o pastiglie (ant./post.):</b> Linings and/or pads (front/rear)	<i>Ferodo-Heng Tong/Ferodo</i>	NO <sub>x</sub> (g/min):	<i>/</i>
<b>15 DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE E DI SEGNALAZIONE LUMINOSA</b> Lighting and light-signalling device		CO (%) a min <sup>-1</sup> :	<i>0,14 a 1650</i>
15.1 <b>Luce posizione ant. (Marca/App.):</b> Front position lamp (Make/Mark)	<i>CEV 198 / E<sub>3</sub> 50R00 56639</i>	CO (%) a min <sup>-1</sup> accelerato:	<i>0,14 a 2100</i>
15.2 <b>Proiettore abbagl. (Marca/App.):</b> Headlamp high beam (Make/Mark)	<i>CEV 198 / E<sub>3</sub> 01 56638 MB/PL</i>	CO (%) high idle speed:	
15.3 <b>Proiettore anabb. (Marca/App.):</b> Headlamp low beam (Make/Mark)	<i>CEV 198 / E<sub>3</sub> 01 56638 MB/PL</i>	<b>20 LIVELLO SONORO</b> Noise level	<i>97/24 Cap.9</i>
15.4 <b>Luce posiz. post. (Marca/App.):</b> Rear position light (Make/Mark)	<i>TRIOM 220127 / E<sub>13</sub> 50R000181 MINDA TL-6152 / E<sub>4</sub> 50R-0010965</i>	20.1 <b>In moto (dB(A):</b> Noise in motion	<i>76,0</i>
15.5 <b>Luce di arresto (Marca/Approv.):</b> Rear stop light (Make/Mark)	<i>TRIOM 220127 / E<sub>13</sub> 50R000181 MINDA TL-6152 / E<sub>4</sub> 50R-0010965</i>	20.2 <b>Da fermo (dB(A)/min<sup>-1</sup>):</b> Noise standstill	<i>85 a 4000</i>
15.6 <b>Catadiottro laterale (Marca / Approv.):</b> Lateral catadioptr (Make/Mark)	<i>TRIOM 220112 / IAE<sub>3</sub> 0252631 (Est.01)</i>		
15.7 <b>Catadiottro poster. (Marca / Approv.):</b> Rear catadioptr (Make/Mark)	<i>TRIOM 220112 / IAE<sub>3</sub> 0252631</i>		
15.8 <b>Lampeggiatori ant. (Marca/App.):</b> Front indicators (Make/Mark)	<i>CEV 377 / 11E<sub>13</sub> 50R-00 46220</i>		
15.9 <b>Lampeggiatori post. (Marca/App.):</b> Rear indicators (Make/Mark)	<i>TRIOM 1312 / 12E<sub>13</sub> 50R-00 0960</i>		
15.10 <b>Luce targa (Marca/Approvazione)</b> License-plate lamp (Make/Mark)	<i>CEV 535 / E<sub>3</sub> 50R0054486 (Est.03) MINDA NL-7421 / E<sub>4</sub> 50R-000611 (Est.01)</i>		

**SCHEDA INFORMATIVA DIR. 2002/24/CE - INFORMATION DOCUMENT 2002/24/EC Directive**

**PUNZONATURA TELAIO**

Frame marking



Per ricambi stamp./tel.: ★ZAPM38

**Posizione delle Iscrizioni regolamentari sul telaio: R: X 790, Y 150, Z 340 (mm)**

Position of the regulation registrations on the frame:

**TARGHETTA VIN**

(Ubicata nel vano porta oggetti anteriore)

VIN plate

(situated in the vain door documents anterior part)



**Posizione della targhetta del costruttore: C: X 880, Y 0, Z 385 (mm)**

position of the nameplate of the builder:

**TARGHETTA CONTROLLO MANOMISSIONI** (Ubicata nel vano porta oggetti anteriore)

Conformity plate

(situated in the vain door documents anterior part)

