

**Ducati Multistrada  
1000DS  
2003-2008  
Workshop Manual**



**DUCATI**





# **INDICE GENERALE**

## **GENERAL SUMMARY**

**Generalità**  
**Description**

**A**

**Informazioni sul modello**  
**Model-specific information**

**B**

**Caratteristiche tecniche**  
**Specifications**

**C**

**Uso e manutenzione**  
**Use and Maintenance operations**

**D**

**Vestizione**  
**Fairing**

**E**

**Comandi - Dispositivi**  
**Controls - Devices**

**F**

**Ruote - Sospensioni - Freni**  
**Wheels - Suspensions - Brakes**

**G**

**Mototelaio**  
**Frame**

**H**

**Impianto di alimentazione / Scarico**  
**Fuel system / Exhaust system**

**L**

**Impianto iniezione - accensione**  
**Ignition - injection system**

**M**

**Motore**  
**Engine**

**N**

**Impianto elettrico**  
**Electric system**

**P**

<b>A</b>	Sezione <b>A</b>	<b>GENERALITÀ</b>	Section <b>A</b>	<b>DESCRIPTION</b>
		<b>1 - CONSULTAZIONE DEL MANUALE</b> 3		<b>1 - HOW TO USE THE MANUAL</b> 3
		Struttura del manuale 4		Manual layout 4
<b>B</b>		<b>2 - SIMBOLOGIA - ABBREVIAZIONI - RIFERIMENTI</b> 5		<b>2 - SYMBOLS - ABBREVIATIONS - REFERENCES</b> 5
		Caratteristiche prodotti 6		Product specifications 8
<b>C</b>		<b>3 - PRODOTTI PERICOLOSI - AVVERTENZE</b> 10		<b>3 - DANGEROUS PRODUCTS - WARNINGS</b> 10
		Regole generali di sicurezza 10		General safety rules 10
		Regole per le operazioni di manutenzione 12		General maintenance indications 12
<b>D</b>	Sezione <b>B</b>	<b>INFORMAZIONI SUL MODELLO</b>	Section <b>B</b>	<b>MODEL-SPECIFICATION INFORMATION</b>
		<b>1 - IDENTIFICAZIONE MODELLO</b> 3		<b>1 - IDENTIFICATION DATA</b> 3
<b>E</b>	Sezione <b>C</b>	<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	Section <b>C</b>	<b>SPECIFICATIONS</b>
<b>F</b>		<b>1.1 -DATI TECNICI</b> 3		<b>1.1 -TECHNICAL DATA</b> 10
		Generalità 3		Description 10
		Colori 4		Colours 11
		Trasmissione 4		Transmission 11
		Distribuzione/valvole 4		Timing/valves 11
		Sistema di lubrificazione 5		Lubrication system 12
		Cilindro / pistone 5		Cylinder / piston 12
<b>G</b>		Cambio 6		Gearbox 13
		Sistema di raffreddamento 6		Cooling system 13
		Ruota anteriore 6		Front wheel 13
		Sospensione anteriore 6		Front suspension 13
		Ruota posteriore 7		Rear wheel 14
		Sospensione posteriore 7		Rear suspension 14
<b>H</b>		Freni idraulici 8		Hydraulic brakes 14
		Sistema di carica / alternatore 8		Charging system / generator 15
		Sistema di accensione 8		Ignition system 15
		Sistema di alimentazione 9		Control unit 15
		Luci / strumentazione 9		Lights / instrument panel 15
<b>L</b>		<b>1.2 -INGOMBRI</b> 16		<b>1.2 -OVERALL DIMENSIONS</b> 16
		<b>2 - RIFORMIMENTI E LUBRIFICANTI</b> 17		<b>2 - FUELS AND LUBRICANTS</b> 17
		<b>3 - COPPIE DI SERRAGGIO</b> 18		<b>3 - TORQUE SETTINGS</b> 27
<b>M</b>		Coppie di serraggio mototelaio 18		Frame torque settings 27
		Coppie di serraggio motore 24		Engine torque settings 32
		<b>4 - ATTREZZI DI SERVIZIO</b> 35		<b>4 - SERVICE TOOLS</b> 42
		Attrezzatura specifica motore 35		Engine special tools 42
		Attrezzatura specifica mototelaio 40		Frame specific tools 47
<b>N</b>		41		
<b>P</b>				

Sezione **D**

**USO E MANUTENZIONE**

**1 - CONTROLLI PRELIMINARI**

Precauzioni per il primo periodo d'uso del motociclo  
Controlli prima dell'avviamento

**2 - AVVIAMENTO - RISCALDAMENTO MOTORE**

Avviamento motore

**3 - TABELLA MANUTENZIONE PERIODICA**

**4 - OPERAZIONI DI MANUTENZIONE**

Spegnimento della indicazione "effettuazione tagliando" sul quadro strumenti

Controllo livello olio motore

Sostituzione olio motore e cartuccia filtro

Controllo gioco valvole

Sostituzione filtro benzina

Sostituzione e pulizia filtro aria

Svuotamento circuiti impianti frenanti

Riempimento circuiti impianti frenanti

Sostituzione liquido impianto frizione

Svuotamento circuito impianto frizione

Riempimento circuito impianto frizione

Registrazione gioco cuscinetti di sterzo

Registrazione leva comando frizione e freno anteriore

Regolazione tensione catena

Controllo usura e sostituzione pastiglie freno

Regolazione cavi di comando acceleratore

Registrazione posizione pedale comando cambio e freno posteriore

Regolazione ammortizzatore posteriore

Regolazione forcella anteriore

Variatione assetto moto

**5 - STRUMENTI DI DIAGNOSI**

Descrizione del Mathesis

Connessione alla moto dello strumento di diagnosi

Controllo e registrazione tensione cinghie distribuzione

Registrazione corpo farfallato

Controllo pressione olio motore

Controllo compressione cilindri motore

Sezione **E**

**VESTIZIONE**

**1 - CUPOLINO - SPECCHIETTI RETROVISORI**

Smontaggio specchi retrovisori

Rimontaggio specchi retrovisori

Smontaggio cupolino mobile

Rimontaggio cupolino mobile

Smontaggio cupolino fisso

Rimontaggio cupolino fisso

**2 - CARENATURA**

Smontaggio semicarenatura sinistra

Rimontaggio semicarenatura sinistra

Smontaggio convogliatore frontale

Rimontaggio convogliatore frontale

Section **D**

**USE AND MAINTENANCE OPERATIONS**

**1 - PRELIMINARY CHECKS**

Running-in precautions

Pre-ride checks

**2 - STARTING - ENGINE WARM-UP**

Starting the engine

**3 - ROUTINE MAINTENANCE TABLE**

**4 - MAINTENANCE OPERATIONS**

Turning off the "Service" warning on the instrument panel

Checking the engine oil level

Changing the engine oil and filter cartridge

Checking valve clearances

Changing the fuel filter

Changing and cleaning the air filter

Changing the brake fluid

Draining the brake circuits

Filling the braking circuits

Changing the clutch fluid

Draining the clutch circuit

Filling the clutch circuit

Adjusting steering bearings play

Adjusting the clutch lever and the front brake lever

Chain adjustment

Checking brake pad wear. Changing brake pads

Adjusting the throttle cables

Adjusting the position of the gear change and rear brake pedals

Adjusting the rear shock absorber

Adjusting the front fork

Changing motorcycle track alignment

**5 - TESTERS**

Mathesis tester description

Tester connection to the bike

Checking and adjusting timing belt tension

Adjusting the throttle body

Checking engine oil pressure

Checking cylinder compression

Section **E**

**FAIRING**

**1 - HEADLIGHT FAIRING - REAR-VIEW MIRRORS**

Removing the rear-view mirrors

Refitting the rear-view mirrors

Removing the mobile headlight fairing

Refitting the mobile headlight fairing

Removing the fixed headlight fairing

Refitting the fixed headlight fairing

**2 - FAIRING**

Removing the left fairing

Refitting the left fairing

Removing the front conveyor

Refitting the front conveyor

Removing the upper left fairing

It's a preview. You can download the full file by clicking the link below.

<https://shopservicemanual.com/>

Service Manuals from 2\$