

IMPIANTO ACCENSIONE

	pag.
Descrizione	22 - 31
Controllo	22 - 32

SISTEMA DE ENCENDIDO

	pág.
Desmontaje y controles rueda	22 - 31
Sustitución cojinetes rueda	22 - 22

DESCRIZIONE

Il sistema di accensione, elettronico, è costituito da un volano magnete a scarica capacitiva e da una centralina di accensione A.T. con bobina A.T. incorporata.

Volano magnete MOTOPLAT

È composto da un avvolgimento a bassa tensione (3 bobine in serie) e da una bobina che genera la tensione di carica per il condensatore.

Caratteristiche: 4 poli con pick-up - 140W.

Centralina con bobina A.T. incorporata

Provvede, tramite un circuito elettronico, a generare e distribuire la corrente A.T.

Candela

Si consiglia:

- Champion N82/C55C.

Anticipo accensione

Se l'anticipo d'accensione non fosse corretto, si può agire sul posizionamento dello statore (cap. 5).

DESCRIPCION

El sistema de encendido es electrónico. Está constituido por un volante magneto de descarga capacitiva y por una centralita de encendido A.T. con bobina A.T. integrada.

Volante magneto MOTOPLAT

Está compuesto por un bobinado de baja tensión (3 bobinas en serie) y por una bobina que genera la tensión de carga para el condensador.

Características: 4 polos con pick-up - 140W.

Centralita con bobina A.T. integrada

Genera y distribuye a través de un circuito electrónico la corriente a.T.

Bujía

Tipo recomendado:

- Champion N82/C55C.

Anticipo de encendido

En caso el anticipo de encendido no fuera correcto, controlar la posición del estator (cap. 5).

CONTROLLO

L'intero sistema di accensione può essere controllato con l'ausilio di un tester. Se non si avesse scintilla o se l'impianto non funzionasse correttamente, seguire lo schema di ricerca guasti e procedere all'esame dei singoli componenti del circuito fino a risalire alla fonte del problema.

Controllo statore

- Sconnessi tutti i cavi uscenti dallo statore, verificarne l'efficienza, effettuando le seguenti misurazioni di resistenza ai capi dei vari connettori:

Colore cavi	Resist. (Ω)
azzurro/massa (fig. 1)	46
nero/massa (fig. 2)	36
giallo/giallo (fig. 3)	$0,8 \div 1$

Prova centralina

- Collegato il puntale positivo del tester al terminale della bobina del filo azzurro (spinetta da 10 mm) ed il terminale negativo a massa, si leggerà un valore di resistenza = ∞ (ago fisso inizio scala) (fig. 4).
- Collegato il puntale positivo al terminale della bobina del filo nero (spinetta da 5 mm) ed il terminale negativo a massa, si leggerà un valore di resistenza vicino a fondo scala.
- Misurare la resistenza dell'avvolgimento secondario (tra uscita candele e massa).

Valore standard: $6,2 \text{ k}\Omega \pm 10\%$ a 20°C (fig. 5).

Qualora i valori riscontrati si discostassero in misura rilevante dai valori sopra riportati, la bobina va sostituita.

Attenzione

Scambiando la polarità dei terminali del tester, la lettura deve essere uguale o di poco inferiore a quelle sopra indicate.

Resistenza del cappuccio candela: $1 \text{ k}\Omega$ (fig. 6).

Se fuori specifica, sostituire.

CONTROL

El sistema de encendido puede ser controlado mediante un tester. En caso no se produjera chispa o el equipo no funcionara correctamente, seguir el esquema de detección de desperfectos y examinar los distintos componentes del circuito hasta encontrar el motivo del inconveniente.

Control estator

- Después de haber desconectado todos los cables que salen del estator, controlar su eficiencia y medir las resistencias en los cabos de los distintos conectores:

Color cables	Resist. (Ω)
azul/masa (fig. 1)	46
negro/masa (fig. 2)	36
amarillo/amarillo (fig. 3)	$0,8 \div 1$

Prueba centralita

- Al conectar la punta positiva del tester con el terminal de la bobina del cable azul (enfuche de 10 mm) y del terminal negativo a masa, se lee el valor de resistencia = ∞ (aguja fija inicio escala) (fig. 4).
- Al conectar la punta positiva con el terminal de la bobina del cable negro (enchufe de 5 mm) y el terminal negativo a masa, se lee un valor de resistencia cercano al fondo de la escala.
- Medir la resistencia del bobinado secundario (entra salida cable bujía y masa).

Valor standard: $6,2 \text{ k}\Omega \pm 10\%$ a 20°C (fig. 5).

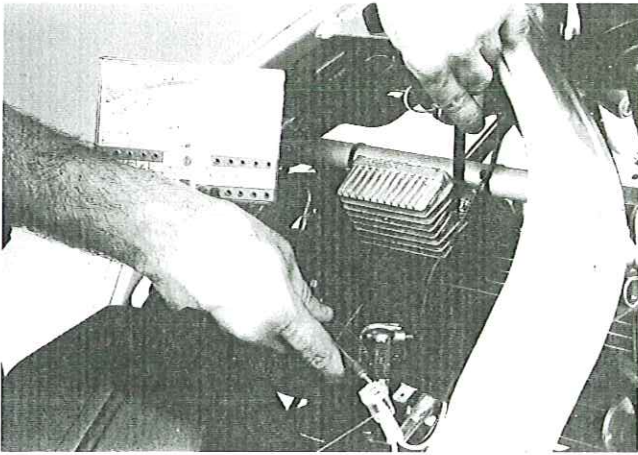
En caso los valores hallados fueran demasiado diferentes de los valores indicados, sustituir la bobina.

Atención

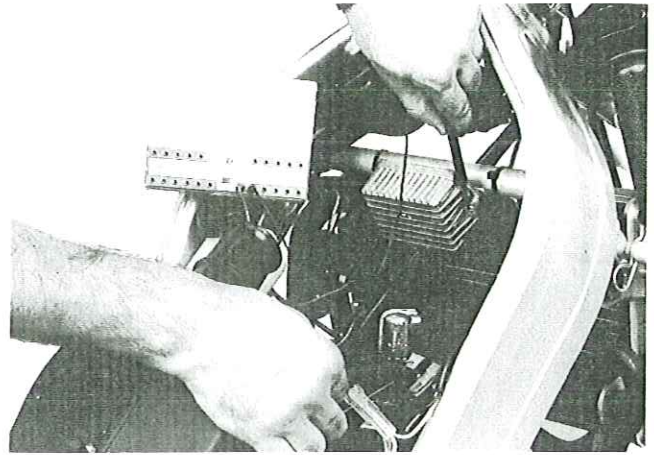
Cambiando la polaridad de los terminales del tester, la lectura debe ser igual o apenas inferior a las indicadas.

Resistencia capucha bujía: $1 \text{ k}\Omega$ (fig. 6).

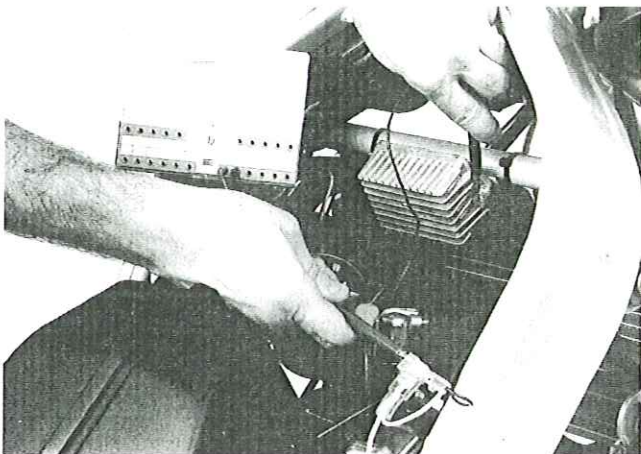
Si no fuera conforme, sustituirla.



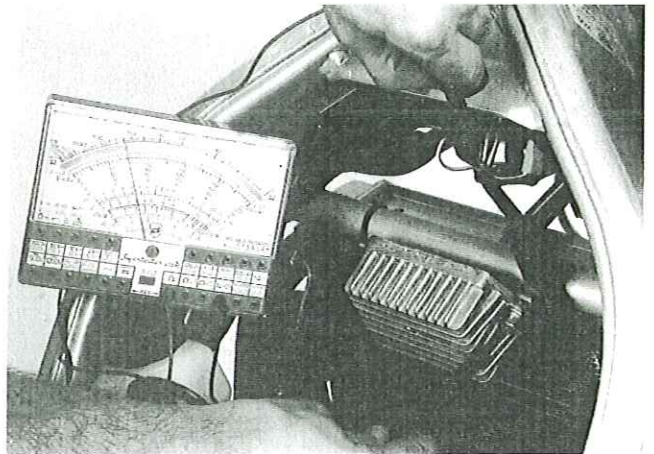
1



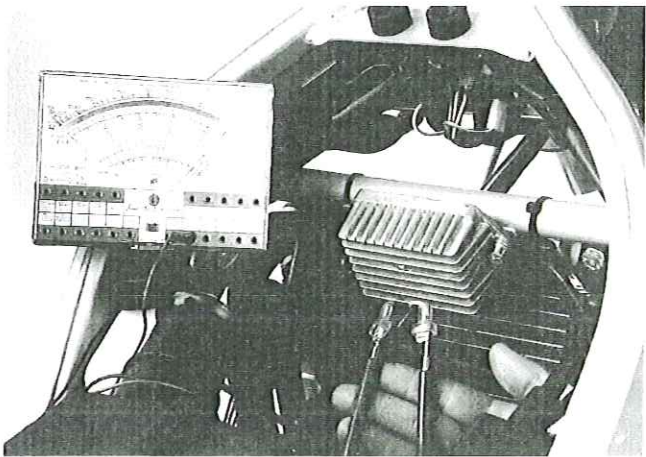
4



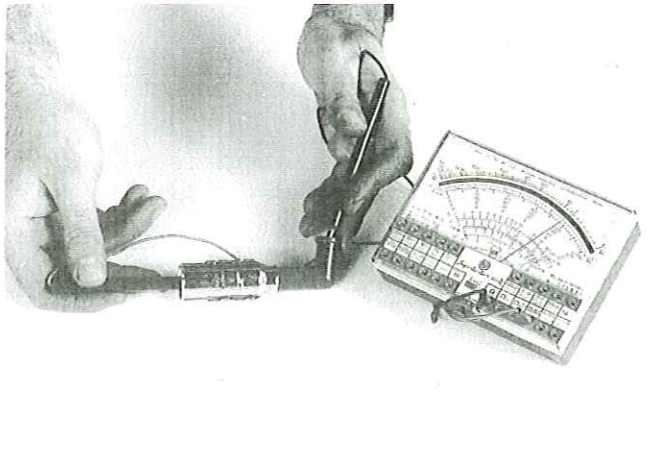
2



5



3



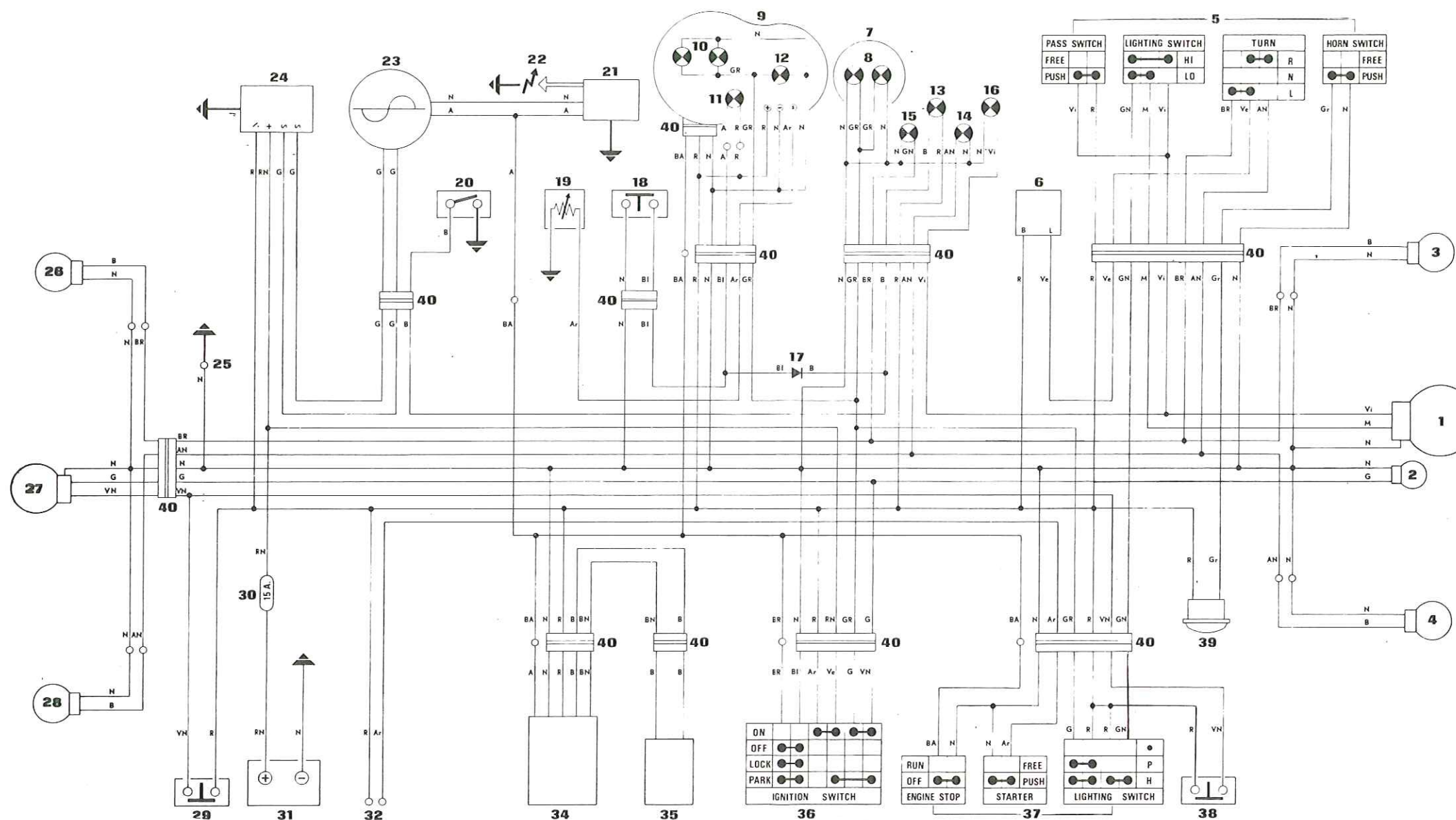
6

COLORE CAVI

A - Azzurro
Ar - Arancio
AN - Azzurro - Nero
B - Bianco
BA - Bianco - Azzurro
BN - Bianco - Nero
BR - Bianco - Rosso
BI - Blu
G - Giallo
Gr - Grigio
GR - Grigio - Rosso
GN - Giallo - Nero
M - Marrone
N - Nero
R - Rosso
RN - Rosso - Nero
Vi - Viola
Ve - Verde
VN - Verde/Nero

COLOR CABLES

A - Azul
Ar - Naranja
AN - Azul - Negro
B - Blanco
BA - Blanco - Azul
BN - Blanco - Negro
BR - Blanco - Rojo
BI - Azul marino
G - Amarillo
Gr - Gris
GR - Gris - Rojo
GN - Amarillo - Negro
M - Marrón
N - Negro
R - Rojo
RN - Rojo - Negro
V - Morado
Ve - Verde
VN - Verde - Negro



ELENCO COMPONENTI IMPIANTO ELETTRICO

- 1) Lampada gruppo ottico anteriore 12V - 55/60W
- 2) Lampada luce posizione anteriore 12V - 5W
- 3) Lampada indicatore direzione anteriore sinistro 12V - 10W
- 4) Lampada indicatore direzione anteriore destro 12V - 10W
- 5) Comando al manubrio lato sinistro
- 6) Intermitenza lampeggiatori
- 7) Strumento contachilometri
- 8) Lampada illuminazione contachilometri 12V - 2W
- 9) Strumento contagiri - Temperatura H₂O
- 10) Lampada illuminazione contagiri 12V - 2W
- 11) Diodo spia riserva olio miscelatore
- 12) Lampada illuminazione strumento temp. H₂O 12V - 1,2W
- 13) Spia neutral 12V - 1,2W
- 14) Spia indicatore direzione destro 12V - 1,2W
- 15) Spia indicatore direzione sinistro 12V - 1,2W
- 16) Spia luce abbagliante 12V - 1,2W
- 17) Diodo check spia olio
- 18) Sensore livello olio miscelatore
- 19) Sensore temperatura H₂O
- 20) Interruttore neutral
- 21) Convertore
- 22) Candela
- 23) Volano elettronico ad anticipo variabile
- 24) Regolatore di tensione
- 25) Massa telaio
- 26) Lampada indicatore direzione posteriore sinistro 12V-10W
- 27) Lampada fanalino posteriore 12V - 5/21W
- 28) Lampada indicatore direzione posteriore destro 12V - 10W
- 29) Interruttore stop posteriore
- 30) Fusibile 15A
- 31) Batteria 12V
- 32) Predisposizione per avviamento elettrico
- 33)
- 34) Centralina comando valvola sulla scarico
- 35) Solenoide azionamento valvola sullo scarico
- 36) Interruttore a chiave
- 37) Comando al manubrio lato destro
- 38) Interruttore stop anteriore
- 39) Avvisatore acustico
- 40) Connettore multivie

ELENCO COMPONENTES EQUIPO ELECTRICO

- 1) Lámpara grupo óptico anterior halogena 12V - 55/60W
- 2) Lámpara luz posición anterior 12V - 5W
- 3) Lámpara indicador de dirección anterior izquierda 12V - 10W
- 4) Lámpara indicador de dirección anterior derecha 12V - 10W
- 5) Mandos al manubrio lado izquierdo
- 6) Intermitentes
- 7) Instrumento cuentakilómetros
- 8) Lámpara cuantakilómetros 12V - 2W
- 9) Instrumento contarrevoluciones - Temperatura Liq. refrigerante motor
- 10) Lámpara cuantarrevoluciones 12V - 2W
- 11) Diodo testigo reserva aceite mezclador
- 12) Lámpara instrumento temper. liquido refrigerante motor
- 13) Testigo Neutral 12V - 1,2W
- 14) Testigo indicador de dirección derecho 12V - 1,2W
- 15) Testigo indicador de dirección izquierdo 12V - 1,2W
- 16) Testigo luz de cruce 12v - 1,2w
- 17) Diodo check testigo aceite
- 18) Sensor nivel aceite mezclador
- 19) Sensor liquido refrigerante motor
- 20) Interruptor neutral
- 21) Centralita electronica encendido
- 22) Bujía
- 23) Volante electrónico y anticipo variable
- 24) Regulador de tensión
- 25) Masa bastidor
- 26) Lámpara indicador de dirección posterior izquierdo 12-10W
- 27) Lámpara faro posterior 12V - 5/21W
- 28) Lámpara indicador de dirección posterior derecho 12V-10W
- 29) Interruptor stop posterior
- 30) Fusible 15A
- 31) Batería 12A
- 32) Predisposición para arranque electrico
- 33)
- 34) Centralita mando válvula sobre escape
- 35) Solenoide accionamiento válvula sobre escape
- 36) Interruptor dellave
- 37) Mandos al manubrio lado derecho
- 38) Interruptor stop anterior
- 39) Avisador acústico
- 40) Conectores multivías

IMPIANTO ELETTRICO * EQUIPO ELECTRICO

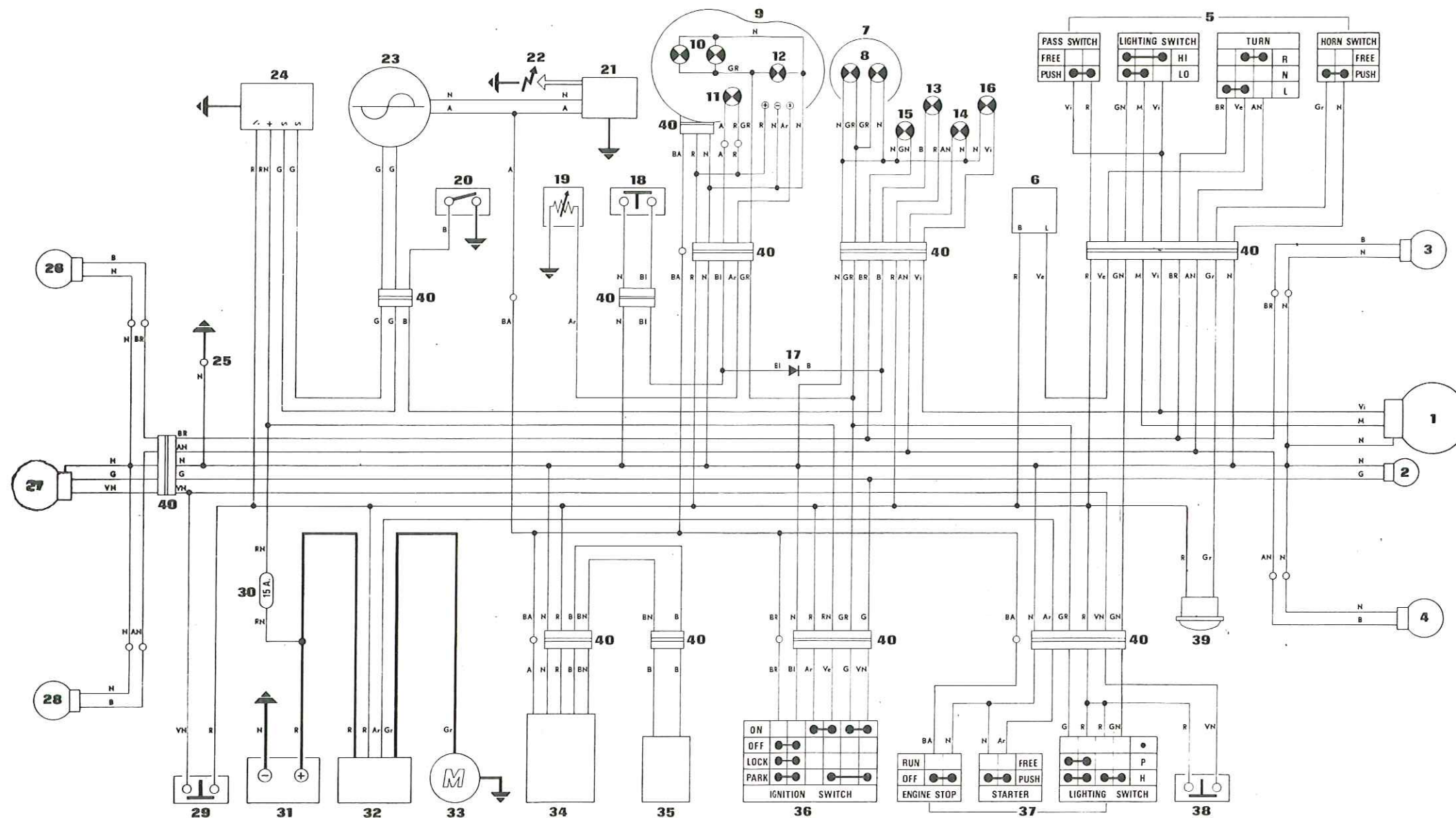
125 GFR KICK STARTER
125 GFR KICK STARTER

COLORE CAVI

A - Azzurro
Ar - Arancio
AN - Azzurro - Nero
B - Bianco
BA - Bianco - Azzurro
BN - Bianco - Nero
BR - Bianco - Rosso
BI - Blu
G - Giallo
Gr - Grigio
GR - Grigio - Rosso
GN - Giallo - Nero
M - Marrone
N - Nero
R - Rosso
RN - Rosso - Nero
Vi - Viola
Ve - Verde
VN - Verde/Nero

COLOR CABLES

A - Azul
Ar - Naranja
AN - Azul - Negro
B - Blanco
BA - Blanco - Azul
BN - Blanco - Negro
BR - Blanco - Rojo
BI - Azul marino
G - Amarillo
Gr - Gris
GR - Gris - Rojo
GN - Amarillo - Negro
M - Marrón
N - Negro
R - Rojo
RN - Rojo - Negro
V - Morado
Ve - Verde
VN - Verde - Negro



ELENCO COMPONENTI IMPIANTO ELETTRICO

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1) Lampada gruppo ottico anteriore 12V - 55/60W | 21) Convertore |
| 2) Lampada luce posizione anteriore 12V - 5W | 22) Candela |
| 3) Lampada indicatore direzione anteriore sinistro 12V - 10W | 23) Volano elettronico ad anticipo variabile |
| 4) Lampada indicatore direzione anteriore destro 12V - 10W | 24) Regolatore di tensione |
| 5) Comando al manubrio lato sinistro | 25) Massa telaio |
| 6) Intermittenza lampeggiatori | 26) Lampada indicatore direzione posteriore sinistro 12V-10W |
| 7) Strumento contagiri | 27) Lampada fanalino posteriore 12V - 5/21W |
| 8) Lampada illuminazione contagiri 12V - 2W | 28) Lampada indicatore direzione posteriore destro 12V - 10W |
| 9) Strumento contagiri - Temperatura H ₂ O | 29) Interruttore stop posteriore |
| 10) Lampada illuminazione contagiri 12V - 2W | 30) Fusibile 15A |
| 11) Diodo spia riserva olio miscelatore | 31) Batteria 12V |
| 12) Lampada illuminazione strumento temp. H ₂ O 12V - 1,2W | 32) Teleruttore avviamento |
| 13) Spia neutral 12V - 1,2W | 33) Motorino avviamento |
| 14) Spia indicatore direzione destro 12V - 1,2W | 34) Centralina comando valvola sulla scarico |
| 15) Spia indicatore direzione sinistro 12V - 1,2W | 35) Solenoide azionamento valvola sullo scarico |
| 16) Spia luce abbagliante 12V - 1,2W | 36) Interruttore a chiave |
| 17) Diodo check spia olio | 37) Comando al manubrio lato destro |
| 18) Sensore livello olio miscelatore | 38) Interruttore stop anteriore |
| 19) Sensore temperatura H ₂ O | 39) Avvisatore acustico |
| 20) Interruttore neutral | 40) Connettore multivie |

ELENCO COMPONENTES EQUIPO ELECTRICO

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1) Lámpara grupo óptico anterior halogena 12V - 55/60W | 21) Centralita electronica encendido |
| 2) Lámpara luz posición anterior 12V - 5W | 22) Bujía |
| 3) Lámpara indicador de dirección anterior izquierda 12V - 10W | 23) Volante electrónico y anticipo variable |
| 4) Lámpara indicador de dirección anterior derecha 12V - 10W | 24) Regulador de tensión |
| 5) Mandos al manubrio lado izquierdo | 25) Masa bastidor |
| 6) Intermitentes | 26) Lámpara indicador de dirección posterior izquierdo 12-10W |
| 7) Instrumento cuentakilómetros | 27) Lámpara faro posterior 12V - 5/21W |
| 8) Lámpara cuentakilómetros 12V - 2W | 28) Lámpara indicador de dirección posterior derecho 12V-10W |
| 9) Instrumento contarrevoluciones - Temperatura Liq. refrigerante motor | 29) Interruptor stop posterior |
| 10) Lámpara cuentarrevoluciones 12V - 2W | 30) Fusible 15A |
| 11) Diodo testigo reserva aceite mezclador | 31) Batería 12A |
| 12) Lámpara instrumento temper. liquido refrigerante motor | 32) Telerruptor de arranque |
| 13) Testigo Neutral 12V - 1,2W | 33) Motor arranque |
| 14) Testigo indicador de dirección derecho 12V - 1,2W | 34) Centralita mando válvula sobre escape |
| 15) Testigo indicador de dirección izquierdo 12V - 1,2W | 35) Solenoide accionamiento válvula sobre escape |
| 16) Testigo luz de cruce 12v - 1,2w | 36) Interruptor dellave |
| 17) Diodo check testigo aceite | 37) Mandos al manubrio lado derecho |
| 18) Sensor nivel aceite mezclador | 38) Interruptor stop anterior |
| 19) Sensor liquido refrigerante motor | 39) Avisador acústico |
| 20) Interruptor neutral | 40) Conectores multivías |

IMPIANTO ELETTRICO * EQUIPO ELECTRICO

125 GFR AVVIAMENTO ELETTRICO
125 GFR ARRANQUE ELECTRICO