

uso &
manutenzione

KYMCO



Agility 50 2T R16

La Padana Ricambi Spa declina qualsiasi responsabilità per eventuali errori in cui può essere incorsa nella compilazione del presente manuale e si riserva il diritto di effettuare qualsiasi modifica richiesta dallo sviluppo evolutivo del prodotto stesso.

KYMCO si riserva il diritto di apportare variazioni tecniche, estetiche o di altra natura senza alcun preavviso.

PADANA RICAMBI SPA

Divisione Motori

KYMCO (Kwang Yang Motor Company)
Place: 35, WAN HSING ST., SANMIN DIST.,
KAOHSIUNG, TAIWAN, R.O.C.
TEL: 886-7-3822526
FAX: 886-7-3852583
E-mail : service@mail.kymco.com

PADANA RICAMBI SPA

DIVISIONE MOTORI - MOLINETTO
07 FEBBRAIO 2011

PADANA PUBLISHING AREA

3071

Prodotto fabbricato in Paese extra-UE

PRESENTAZIONE

Desideriamo ringraziarla per aver preferito un veicolo KYMCO.

Per mantenere il veicolo sempre in perfetta efficienza le consigliamo di leggere e seguire attentamente le istruzioni contenute in questo manuale. Troverà dettagliate informazioni sulle modalità d'uso e sulla manutenzione del suo Agility 50 R16 2T.

Affinché non decadano le condizioni di garanzia, la invitiamo a rivolgersi esclusivamente alle Officine Autorizzate KYMCO e ad esigere sempre ricambi originali KYMCO. Per tutte le informazioni in merito alla garanzia del suo Agility 50 R16 2T la invitiamo a leggere con cura il libretto di garanzia.

Ricordiamo che la versione aggiornata di questo libretto di Uso e Manutenzione è sempre disponibile sul sito: www.kymco.it



1 Informazioni **1**

1.1 IDENTIFICAZIONE DEL VEICOLO	2
Numero di telaio	3
Numero di motore	3
1.2 PARTICOLARI	4
1.3 CHIAVI	6
1.4 GRUPPO STRUMENTAZIONE	7
1.5 COMANDI	9
Interruttore avviamento/bloccasterzo	9
Bloccasterzo	10
Interruttore luci	11
Pulsante avviamento.....	11
Deviatore luci	12
Lampeggio	12
Comando indicatori di direzione (freccie)	13
Avvisatore acustico (clacson).....	13
1.6 DOTAZIONI	14
Gancio portacasco	14
Gancio portaborse	14
Vano sottosella.....	15
Vano portaoggetti anteriore	15
Presa 12 V.....	16
Bauletto.....	17
Cavalletto laterale	18
Regolazione ammortizzatore posteriore	19
Accessori e modifiche.....	20
1.7 SCHEDA TECNICA	21

2 Uso **23**

2.1 SICUREZZA DI GUIDA	24
Equipaggiamento	24
Metodo di guida	25
Carico	25
Trasporto passeggero	26
2.2 AVVIAMENTO	27
Avviamento elettrico	27
Avviamento a pedale del motore	29
2.3 GUIDA	30
2.4 COME FERMARSI	34
2.5 RODAGGIO	37

3**Manutenzione****39**

3.1 CONTROLLI PRE-GUIDA	40
Controllo olio motore	40
Rifornimento di carburante	42
Controllo acceleratore.....	43
Controllo sterzo.....	43
Controllo ammortizzatori.....	43
Controllo freni.....	44
Controllo luce di arresto.....	46
Controllo indicatori di direzione	46
Controllo specchi retrovisori	46
Controllo fanali.....	47
Controllo contachilometri.....	47
Controllo avvisatore acustico.....	47
Controllo pneumatici.....	48
Controllo generale.....	48
3.2 MANUTENZIONE PERIODICA	49
Lubrificazione generale.....	49
Ispezione filtro aria	50
Sostituzione olio trasmissione	51
Ispezione candela	52
Ispezione batteria.....	53
Sostituzione fusibili	55
3.3 IN CASO DI GUASTO	56
TAVOLA DI MANUTENZIONE	57

4**Indice analitico****58**



KYMCO

1.1 IDENTIFICAZIONE DEL VEICOLO



1.2 PARTICOLARI

Vano sottosella

Leva freno posteriore

Gancio portaborse

Freno anteriore a disco

Tappo serbatoio carburante
(sotto la sella)

Portapacchi

Serratura sella

Filtro aria

Pedale avviamento

Freno posteriore a tamburo

Cavalletto centrale

Cavalletto laterale





Bauletto

Gancio portacasco
(all'interno del vano
sottosella)

Targhetta del
costruttore

Marmitta

Leva freno anteriore

Interruttore avviamento/
Bloccasterzo

Proiettore anteriore

1.3 CHIAVI

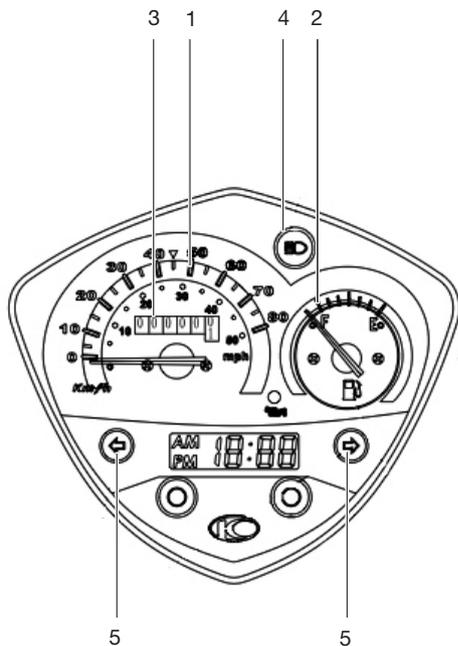
Il veicolo viene dotato di una chiave (e di un suo duplicato) che serve per:

interruttore avviamento / bloccasterzo / apertura vano sottosella / apertura vano portaoggetti anteriore / apertura bauletto.

Attenzione

Conservare il duplicato della chiave separatamente dal veicolo.





1.4 GRUPPO STRUMENTAZIONE

Tachimetro (1)

Indica la velocità in km/ora o in mph (miglia all'ora).

Indicatore livello carburante (2)

Mostra la quantità di carburante contenuta nel serbatoio. Quando l'ago è al limite della zona rossa, rifornirsi al più presto di carburante.

Contachilometri (3)

Indica i chilometri totali percorsi.

La cifra nera su fondo bianco a destra indica le centinaia di metri.

Spia abbaglianti (4)

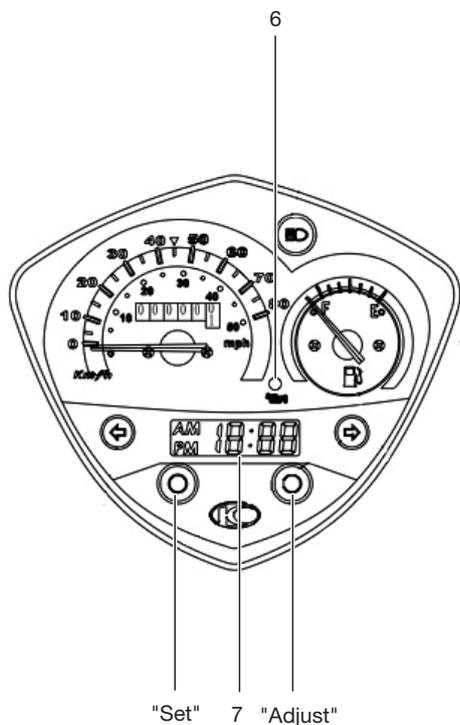
La spia si accende quando la luce abbagliante è in funzione.

Attenzione

Non utilizzare la luce abbagliante se si incrociano altri veicoli.

Spia indicatori di direzione (frece) (5)

La spia lampeggia quando sono in funzione gli indicatori di direzione.



Spia olio motore (6)

La spia si accende automaticamente per pochi secondi quando la chiave è su "ON". Se la spia non si accende contattate un'officina autorizzata **KYMCO**.

Attenzione

*Se la spia rimane accesa il livello dell'olio è insufficiente.
Effettuare il rabbocco di olio al più presto.*

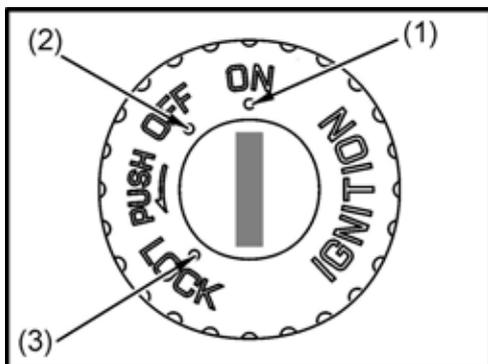
Orologio (7)

Indica l'ora attuale.

Premere il pulsante "Set" per visualizzare la data.

Regolazione

- a Premere i pulsanti "Set" e "Adjust" contemporaneamente per più di due secondi per selezionare la sezione da regolare (ora, data).
- b Premere il pulsante "Set" finché non lampeggia il valore da regolare (mese, giorno, ora, minuti).
- c Utilizzare il pulsante "Adjust" per regolare il valore.
- d Premere contemporaneamente i pulsanti "Set" e "Adjust" affinché la modifica venga memorizzata.



1.5 COMANDI

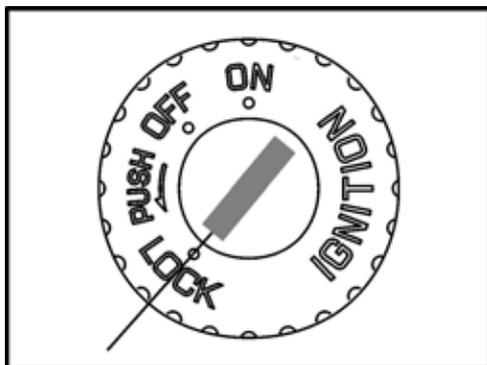
Interruttore avviamento/bloccasterzo

Le funzioni delle rispettive posizioni sono le seguenti:

- ON (1)** Il motore e le luci possono funzionare.
La chiave non può essere tolta.
- OFF (2)** Il motore e le luci non possono funzionare.
La chiave può essere tolta.
- LOCK (3)** Lo sterzo è bloccato.
Il motore e le luci non possono funzionare.
La chiave può essere tolta.

Attenzione

Bloccare sempre lo sterzo quando lo scooter viene parcheggiato per evitare l'uso non autorizzato del veicolo.



Bloccasterzo

Bloccare lo sterzo ed estrarre la chiave durante il parcheggio per evitare l'uso non autorizzato dello scooter.

Bloccaggio

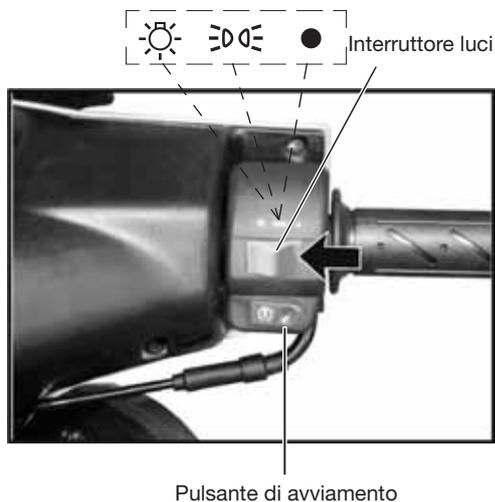
Girare completamente il manubrio verso sinistra. Partendo dalla posizione "OFF" e tenendo premuta la chiave girare in senso antiorario sulla posizione "LOCK".

Sbloccaggio

Tenendo premuta la chiave girare in senso orario sulla posizione "OFF" ed il bloccasterzo si disinserisce automaticamente.

Attenzione

- *Dopo l'operazione di bloccaggio provare a girare delicatamente il manubrio per assicurarsi che lo sterzo sia effettivamente bloccato.*
 - *Sbloccare sempre lo sterzo prima di fare scendere dal cavalletto il veicolo.*
 - *Non girare mai la chiave sulla posizione "LOCK" durante la guida.*
-



Interruttore luci

- Le luci sono spente.
- ☞☞ Le luci di posizione, le luci della strumentazione e le luci posteriori si accendono contemporaneamente.
- ☀ La luce anabbagliante, le luci della strumentazione e le luci posteriori si accendono contemporaneamente.

Attenzione

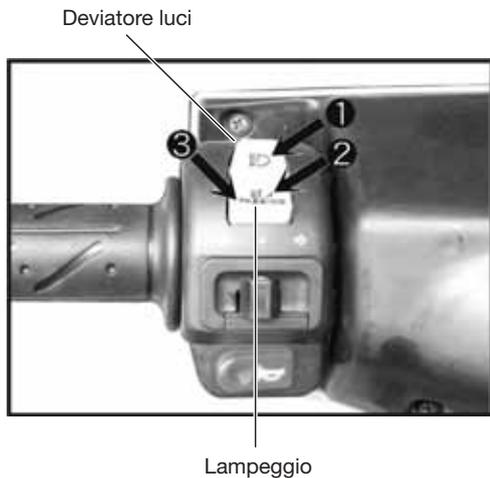
Le luci anabbaglianti funzionano solo con il motore acceso.

Pulsante avviamento

- ⚡ Premere il pulsante di avviamento e contemporaneamente tirare una delle leve freno per far funzionare il motorino di avviamento.

Attenzione

Durante la marcia a motore acceso, non premere mai il pulsante dell'avviamento per non danneggiare il motore



Deviatore luci

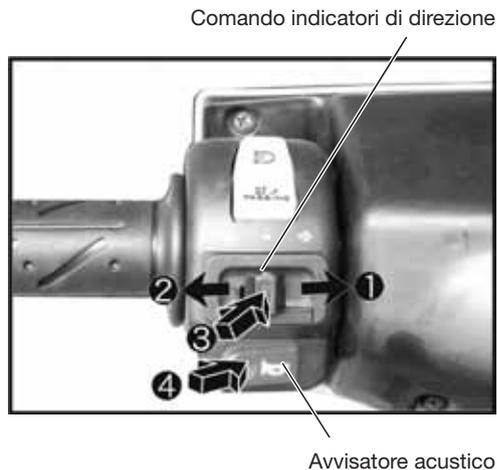
-  Luce abbagliante (1): illumina la strada in profondità.
-  Luce anabbagliante (2): illumina la strada di fronte allo scooter.

Attenzione

Non utilizzare la luce abbagliante quando si incrociano altri veicoli.

Lampeggio

PASSING Lampeggio diurno: premere l'interruttore (3) per il lampeggio.



Comando indicatori di direzione (freccie)

Azionare il comando per far lampeggiare gli indicatori di direzione.

➡ per girare a destra (1)

⬅ per girare a sinistra (2)

Premere (3) sulla leva del comando per disattivare gli indicatori di direzione.

Attenzione

- *La freccia non si disattiva automaticamente dopo aver effettuato la svolta. Non dimenticare le frecce accese per non pregiudicare la sicurezza di marcia.*
- *Il comando indicatori di direzione non funziona quando l'interruttore di avviamento è su "OFF".*

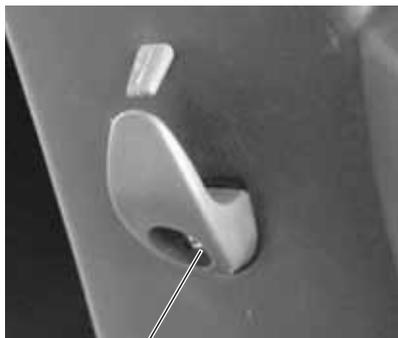
Avvisatore acustico (clacson)

📢 Premere (4) il pulsante per far suonare l'avvisatore acustico.

Gancio portacasco



Vano sottosella



Gancio portaborse

1.6 DOTAZIONI

Gancio portacasco

Come utilizzarlo

- a Aprire la serratura del vano sottosella ed alzare la sella.
- b Infilare la fibbia di metallo del casco nel gancio.
- c Abbassare la sella (si chiude automaticamente).

Per sganciare il casco

- a Aprire il vano portaoggetti, alzare la sella e sfilare il casco.

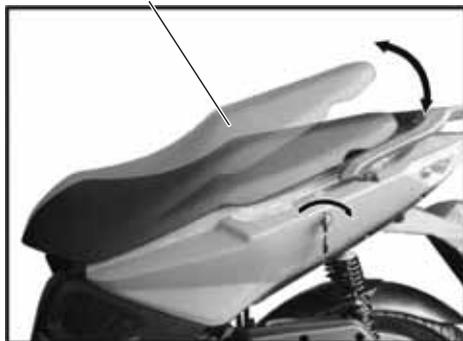
Attenzione

Non tenere il casco sullo scooter durante la guida: potrebbe pregiudicare la sicurezza e graffiare la carrozzeria.

Gancio portaborse

Infilare la maniglia della borsa nell'apposito gancio.

Vano sottosella



Vano sottosella

Per accedere al vano aprire la serratura ed alzare la sella. Il libretto di Uso e Manutenzione è riposto in questo vano.

Attenzione

- *Il massimo carico ammesso è di 5 kg.*
- *Assicurarsi di richiudere correttamente la sella.*
- *La temperatura del motore è elevata, non riporre quindi nel vano sottosella oggetti sensibili alla temperatura, cibi, materiale infiammabile o elettrico.*

Vano portaoggetti anteriore

Apertura

Inserire nella serratura la chiave e girarla in senso orario.

Chiusura

Tenendo chiuso lo sportello del vano girare la chiave in senso antiorario. Estrarre la chiave.

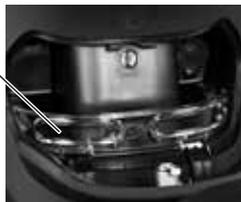
Attenzione

Il massimo carico ammesso è di 1,5 kg.

Vano portaoggetti anteriore



chiuso



aperto

Vano portaoggetti anteriore aperto



Pres a 12 V

Pres a 12 V

Il vano portaoggetti anteriore è dotato di una presa a 12 V per la ricarica di un telefono cellulare.

- a Aprire il vano portaoggetti anteriore (i dettagli a pag. 15).
- b Inserire la presa del carica batterie nel cellulare e nell'apposita presa 12 V (dopo aver rimosso il tappo di protezione).

Attenzione

- *Applicare l'apposito tappo nella presa se non viene utilizzata.*
 - *Leggere attentamente le istruzioni del carica batterie del vostro telefono per non danneggiarlo. Eventuali danni causati al carica batterie non sono coperti da garanzia.*
-



Bauletto

Agility 50 R16 2T è provvisto di un bauletto dotato di serratura.

Per l'apertura e chiusura del bauletto utilizzare la chiave di avviamento.

Apertura

Inserire nella serratura la chiave e girarla in senso orario.

Chiusura

Dopo aver chiuso il coperchio del bauletto girare la chiave in senso antiorario. Estrarre la chiave.

Attenzione

- *Il massimo carico ammesso è di 5 kg.*
 - *Il carico del bauletto può influire sulla stabilità del veicolo durante la guida modificando il comportamento del veicolo stesso. Non superare quindi il massimo carico ammesso.*
 - *Il danneggiamento di particolari dovuto al sovraccarico del bauletto non è coperto da garanzia.*
 - *Eventuali danni al veicolo dovuti ad un mancato rispetto degli accorgimenti qui specificati non sono coperti da garanzia.*
-



Cavalletto laterale

Cavalletto laterale

Utilizzare il cavalletto laterale solo per brevi soste su terreni solidi e in piano.

Come utilizzarlo

- a Spegnerne il motore e scendere dallo scooter.
- b Estrarre il cavalletto laterale e contemporaneamente appoggiare lo scooter sul cavalletto.
- c Ruotare completamente il manubrio verso sinistra e assicurarsi che il veicolo sia stabile.

Attenzione

- *Guidare con il cavalletto laterale abbassato è pericoloso e può essere causa di incidenti.*
 - *In caso di sosta in salita parcheggiare sempre il veicolo con la ruota anteriore rivolta verso la salita, appoggiato sul cavalletto centrale.*
 - *Non lasciare lo scooter sul cavalletto laterale in zone di passaggio o con il motore acceso, in entrambi i casi lo scooter potrebbe cadere.*
-

Regolazione ammortizzatore posteriore

Per adattare il comportamento del veicolo alle condizioni di carico l'ammortizzatore posteriore è regolabile nel precarico della molla.

Consigli di utilizzo

E' possibile regolare l'ammortizzatore in diverse posizioni:

- a Posizione "morbida"
- b Posizioni "intermedie"
- c Posizione "rigida"

Regolazione

Utilizzando una chiave apposita variare il precarico dell'ammortizzatore.

Attenzione

Assicurarsi che il fermo della regolazione sia correttamente inserito nella cava presente sulla ghiera di regolazione.



a

b

c

Accessori e modifiche

L'utilizzo di accessori non originali **KYMCO** o modifiche al veicolo possono influire negativamente sulla sicurezza e sul funzionamento dello stesso.

KYMCO non assume alcuna responsabilità riguardo a scelta, installazione ed uso di accessori non originali: i relativi danni conseguenti al veicolo non sono quindi coperti da garanzia.

Nel caso di installazione di un accessorio, accertarsi che esso:

- non copra i sistemi di illuminazione,
- non riduca la distanza dal suolo del veicolo o il suo angolo di inclinazione,
- non ostacoli il libero movimento delle sospensioni,
- non impedisca una corretta posizione di guida,
- non interferisca con l'uso di qualsiasi comando.

Si raccomanda la massima attenzione sia al sistema di fissaggio di eventuali accessori, sia a non superare il massimo carico ammissibile stabilito da **KYMCO**.

Si raccomanda, inoltre, di non asportare alcun particolare originale e di non alterare il veicolo in nessun modo poiché tali modifiche potrebbero causare problemi di manovra, stabilità e frenata del veicolo oltre a renderlo non più idoneo alla circolazione su strade pubbliche.

In particolare, guidare con molta cautela nel caso in cui sul vostro scooter sia montato il parabrezza: quest'ultimo genera delle forze aerodinamiche che possono influire sulla stabilità del veicolo.

1.7 SCHEDA TECNICA

KYMCO AGILITY 50 R16 2T			
dim (L x l x h)	2040 x 740 x 1230 mm	freno anteriore	disco
massa	108 kg a vuoto	freno posteriore	tamburo
telaio	tubi di acciaio e piastre stampate	cerchi	ant. 2,5 x 16"; post. 3,0 x 16"
interasse a carico	1335 mm	pneumatico anteriore	100/80-16 (*)
sospensione ant.	forcella telescopica	pneumatico posteriore	110/70-16 (*)
sospensione post.	monobraccio oscillante	velocità massima	45 km/h
motore	KYMCO	starter	automatico
tipo	KF10B	candela	NGK BR8HSA
disposizione e ciclo	monocilindrico orizzontale, 2 tempi	carburatore	KEIHIN KFA6 Ø 14 mm
distribuzione	a lamelle	carburante	benzina verde
raffreddamento	ad aria forzata	serbatoio carburante	6 lt
alesaggio x corsa	39 x 41,4 mm	lubrificazione	separata
cilindrata	49,5 cm ³	serbatoio olio motore	1,1 lt
rapp. compressione	7,2:1	olio trasmissione	0,12 lt (tot) 0,09 lt (cambio)
potenza massima	2,8 kW a 6500 giri/min	frizione	centrifuga automat. a secco
coppia massima	4,2 Nm a 5500 giri/min	cambio	automatico continuo
accensione	elettronica	trasmissione primaria	cinghia trapezoidale
avviamento	elettrico e a pedale	trasmissione finale	a ingranaggi
(*) Per i dettagli sugli indici di carico e di velocità dei pneumatici fare riferimento a quanto specificato sui documenti di circolazione del veicolo.			



KYMCO



2.1 SICUREZZA DI GUIDA

Rilassarsi ed indossare abiti adeguati sono i punti chiave per una guida sicura.

Osservare le regole della circolazione stradale, concentrarsi nella guida ed avere prudenza è essenziale per prevenire incidenti. Essere in buone condizioni fisiche è fondamentale per controllare al meglio il veicolo.

Farmaci, droghe e alcool rendono rischiosa la guida.

Attenzione

Prima di porsi alla guida dello scooter effettuare i controlli pre-guida.

Equipaggiamento

Indossare sempre indumenti adeguati. Allacciare i polsini per evitare che possano impigliarsi nelle leve dei freni.

Indossare il casco ed allacciarlo correttamente.

E' consigliabile l'utilizzo di guanti protettivi di tipo motociclistico.

Il manubrio va impugnato saldamente con entrambe le mani.

E' molto pericoloso guidare lo scooter con una mano sola.

Attenzione

- *Evitare di indossare abiti troppo larghi o lunghi per prevenire situazioni di pericolo.*
 - *Non toccare la marmitta durante la guida e per almeno 10 minuti dopo aver spento il motore.*
 - *Per evitare il pericolo di incendio non parcheggiare in prossimità di sostanze infiammabili o erba secca.*
-



Massimo carico per il vano sottosella: 5 kg.

Massimo carico per il vano portaoggetti anteriore: 1,5 kg.

Massimo carico per il bauletto: 5 kg.

Metodo di guida

Sedersi in una posizione corretta che permetta di controllare propriamente tutte le funzioni dello scooter.

La sicurezza dei veicoli a due ruote è influenzata dalla posizione di guida. Il conducente deve occupare la parte centrale della sella. Una posizione troppo arretrata provoca un alleggerimento della ruota anteriore che può far sbandare il veicolo.

Evitare manovre brusche che potrebbero far perdere il controllo del veicolo.

Prestare la massima attenzione alle condizioni della strada. In caso di strade con buche ed ondulazioni del manto moderare la velocità ed evitare di irrigidirsi.

Attenzione

Il manubrio va sempre impugnato saldamente con entrambe le mani, come impone il Codice della Strada. E' molto pericoloso, infatti, guidare lo scooter con una mano sola.

Carico

Il comportamento del veicolo varia quando vengono trasportati oggetti. Un eccesso di carico può provocare oscillazioni dello sterzo e compromettere la sicurezza di guida.

Attenzione

- Non mettere alcun tipo di strofinaccio tra la carrozzeria ed il motore perché farebbe surriscaldare il motore.
 - Non trasportare oggetti al di fuori degli spazi predisposti per evitare incidenti o danni alla carrozzeria.
-

Trasporto passeggero

Per il trasporto di un passeggero utilizzare esclusivamente la parte posteriore della sella.

Ricordarsi che il conducente ha la responsabilità di istruire il passeggero sulle modalità di salita e discesa dal veicolo.

Inoltre il guidatore è il primo a salire e l'ultimo a scendere dal veicolo al fine di regolare la stabilità e l'equilibrio del veicolo stesso.

Salita

- Il conducente, dopo essere salito sul veicolo, tiene entrambi i piedi a terra per mantenere il veicolo in equilibrio.
- Il passeggero sale sempre dal lato sinistro del veicolo.

Discesa

- Il conducente, dopo aver arrestato il veicolo, tiene entrambi i piedi appoggiati a terra per mantenerlo in equilibrio.
- Il passeggero scende sempre dal lato sinistro muovendosi con cautela per non sbilanciare il veicolo.



a



b



b

2.2 AVVIAMENTO

Avviamento elettrico

- a Girare la chiave di avviamento su "ON".
- b Tirare la leva del freno posteriore o anteriore e contemporaneamente premere il pulsante di avviamento.

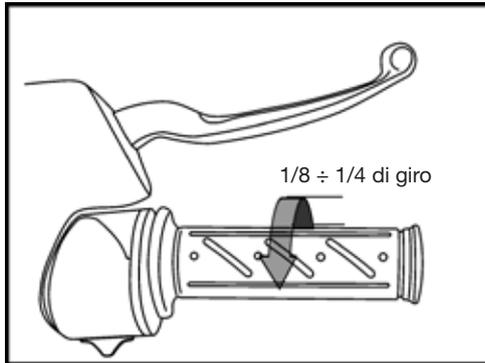
Attenzione

Porre sempre lo scooter sul cavalletto centrale quando si avvia il motore.

Questo modello è equipaggiato con un dispositivo di starter automatico. Per avviare il motore non è necessario ruotare il comando dell'acceleratore.

Attenzione

- *Rilasciare il pulsante di avviamento nell'istante in cui il motore si avvia.*
 - *Non premere il pulsante di avviamento quando il motore è in funzione, altrimenti il motore potrebbe danneggiarsi.*
 - *Perché il dispositivo di avviamento elettrico funzioni si deve tirare la leva del freno e la luce di arresto deve accendersi.*
-



Se dopo 3-4 secondi il motore non si avvia ruotare leggermente la manopola dell'acceleratore ($1/8 \div 1/4$ di giro).

Nel caso lo scooter sia rimasto fermo per alcuni giorni il motore potrebbe non partire immediatamente. In questo caso è necessario ruotare leggermente l'acceleratore e ripetere la procedura di avviamento più volte.

Per evitare di scaricare la batteria non tenere premuto il pulsante di avviamento per più di 15 secondi consecutivi.

Se il motore non parte entro 15 secondi, rilasciare il pulsante ed attendere 10 secondi circa prima di riprovare ad avviare il motore.

Attenzione

- *Tirare la leva del freno posteriore per evitare che lo scooter possa sfuggire.*
 - *I gas di scarico sono altamente tossici. Non avviare mai lo scooter in locali chiusi o non ben ventilati.*
-



Avviamento a pedale del motore

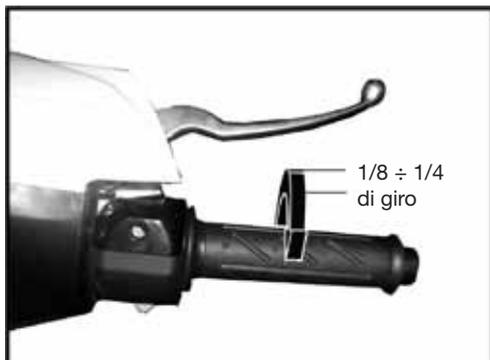
Posizionare lo scooter sul cavalletto centrale, girare la chiave di avviamento su "ON" e premere sul pedale di avviamento. Non è necessario ruotare il comando dell'acceleratore per avviare il motore.

Se dopo 2-3 tentativi il motore non si avvia ruotare leggermente la manopola dell'acceleratore (1/8 ÷ 1/4 di giro).

Lasciate riscaldare il motore per 2 o 3 minuti prima di usarlo a piena potenza.

Attenzione

Dopo aver avviato il motore accertarsi che il pedale sia tornato nella posizione di riposo.



2.3 GUIDA

1 Togliere lo scooter dal cavalletto centrale

Mantenere tirata la leva del freno posteriore e spingere dal lato sinistro lo scooter in avanti per farlo scendere dal cavalletto centrale.

Il cavalletto centrale si richiude automaticamente.

Attenzione

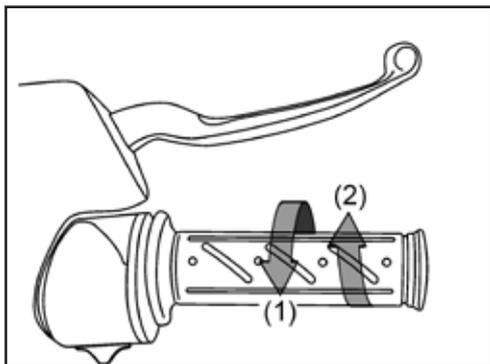
Questo modello è equipaggiato con una frizione automatica, non accelerare pertanto sino al momento di partire.

2 Salire sullo scooter

Salire sullo scooter dal lato sinistro e sedersi in posizione sicura e confortevole. Mantenere il piede sinistro al suolo per non perdere l'equilibrio.

Attenzione

Mantenere tirata la leva del freno posteriore fino al momento della partenza.



3 Accelerare dolcemente

Rilasciare la leva del freno e ruotare leggermente la manopola dell'acceleratore per mettere in movimento lo scooter.

Attenzione

Accelerare con la dovuta gradualità per non perdere il controllo dello scooter.

La velocità è regolata dal comando dell'acceleratore.

Rotazione (1) La velocità aumenta.

- Alla partenza o in prossimità di una salita ruotare la manopola gradualmente per aumentare la potenza erogata dal motore.

Ritorno (2) La velocità diminuisce.

- In caso di emergenza il ritorno va effettuato il più rapidamente possibile.

Freno posteriore



Freno anteriore

4 Guidare con prudenza

Prima di immettersi nel traffico accendere gli indicatori di direzione e controllare che non sopraggiungano altri veicoli.

Una guida corretta prolunga la vita del vostro scooter

- Scaldare il motore prima di partire e moderare la velocità a motore freddo.
- Non accelerare bruscamente.
- Non guidare per lunghi tratti a velocità massima.

Utilizzare contemporaneamente freno anteriore e posteriore

Per una frenata efficace è indispensabile utilizzare entrambi i freni.

Rilasciare completamente l'acceleratore prima di iniziare a frenare.

Per il miglior controllo dello scooter tirare le leve dei freni progressivamente, leggermente al primo istante e poi mano a mano più intensamente, secondo la necessità.

Quando si azionano i freni la luce di arresto si accende per avvertire i veicoli che seguono.

Attenzione

L'uso di un solo freno può far scivolare lo scooter. Usare sempre entrambi i freni.



Evitare frenate brusche o sterzate improvvise

Se usati bruscamente i freni possono far bloccare le ruote dello scooter e causare una situazione di pericolo.

Frenate brusche e sterzate improvvise possono essere causa di scivolate.

Fare attenzione quando la strada è bagnata

L'aderenza su una strada bagnata è minore che su una strada asciutta e lo spazio di frenata aumenta. Moderare la velocità e prestare la massima attenzione.

Moderare la velocità in discesa

In discesa rilasciare l'acceleratore e ridurre la velocità con leggere frenate intermittenti.

Attenzione

Evitare l'uso prolungato dei freni, che possono surriscaldarsi e perdere di efficienza.



2.4 COME FERMARSI

1 In prossimità del punto di fermata

Azionare gli indicatori di direzione, controllare che non stiano sopraggiungendo altri veicoli e fermare lo scooter dolcemente.

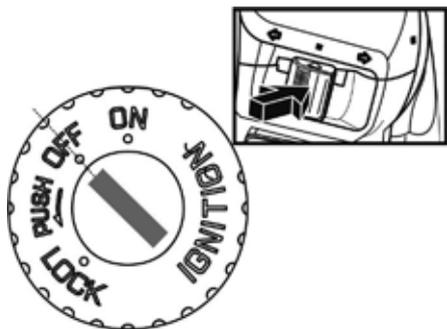
Per fermarsi rilasciare la manopola dell'acceleratore e frenare dolcemente con entrambi i freni.

2 Quando il veicolo è fermo

Disinserire gli indicatori di direzione e girare la chiave di avviamento su "OFF" per spegnere il motore.

Attenzione

Non girare mai la chiave su "OFF" quando lo scooter è in movimento. Il mancato funzionamento dell'impianto elettrico potrebbe provocare situazioni di pericolo.





3 Parcheggio

Scendere dal lato sinistro dello scooter.

Mantenere saldamente il manubrio dello scooter con la mano sinistra e la maniglia del passeggero con la mano destra. Con il piede destro far scendere il cavalletto centrale e contemporaneamente tirare indietro lo scooter con le mani.

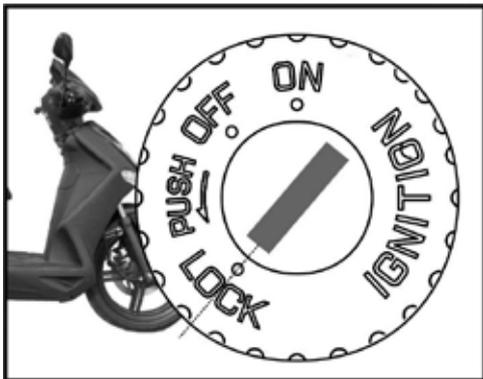
Parcheggiare sempre lo scooter su superfici piane ed in posizione tale da non intralciare il traffico. Lo scooter potrebbe cadere se parcheggiato su superfici sconnesse o cedevoli.

4 Bloccare lo sterzo ed estrarre la chiave

Assicurarsi che lo sterzo sia effettivamente bloccato.

Attenzione

- *Non toccare la marmitta durante la guida e per 10 minuti dopo aver spento il motore onde evitare scottature.*
- *Per evitare pericolo di incendio non parcheggiare in prossimità di sostanze infiammabili o di erba secca.*



5 Accorgimenti parcheggio

L'esposizione ai raggi solari, producendo in alcuni casi un forte calore, può danneggiare la strumentazione e la vernice delle plastiche. Piccoli accorgimenti possono evitare questo inconveniente:

- a Non parcheggiate lo scooter di fronte al sole.
- b Se necessario, quando il veicolo è parcheggiato al sole, coprire la strumentazione con un panno in modo da proteggerla dai raggi solari filtrati dallo schermo del parabrezza.

Attenzione

- *Il danneggiamento di strumentazioni, plastiche, ecc. dovuto al montaggio di parabrezza non originali non è coperto da garanzia.*
 - *Eventuali danni al veicolo dovuti ad un mancato rispetto degli accorgimenti qui specificati non sono coperti da garanzia.*
-

2.5 RODAGGIO

Il periodo di rodaggio è molto importante per l'affidabilità e la durata del veicolo. Seguire scrupolosamente quanto riportato:

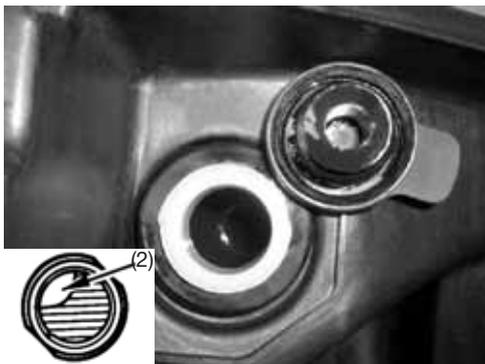
- a Durante i primi 500 km non richiedere mai le massime prestazioni del motore, non utilizzare più di 1/2 dell'acceleratore, evitare lunghe percorrenze a velocità elevata ed in salita, soprattutto con il passeggero.
- b Dai 500 ai 1000 km non sorpassare mai i 2/3 di apertura del gas.
- c Dopo i 1000 km aumentare progressivamente la velocità fino ad ottenere le massime prestazioni.

Attenzione

- *Assicurarsi di cambiare l'olio della trasmissione secondo la periodicità specificata nella tavola di manutenzione.*
 - *D'estate, nelle giornate più calde, non lasciare per lungo tempo il motore al minimo per evitare danneggiamenti.*
-



KYMCO



3.1 CONTROLLI PRE-GUIDA

E' bene abituarsi ad effettuare una breve ispezione dello scooter prima di mettersi alla guida.

Questo controllo quotidiano, oltre ad essere fondamentale per la sicurezza, può evitare danni al veicolo.

Se si riscontra qualche anomalia contattare un punto di assistenza **KYMCO** appena possibile.

Controllo olio motore

Spia olio motore

Con la chiave in posizione "ON" è normale che la spia dell'olio si accenda, rimanga accesa per alcuni secondi e poi si spenga. Se non dovesse spegnersi la quantità di olio motore è insufficiente.

Controllo e rabbocco

- a Aprire la sella e poi il serbatoio dell'olio rimuovendo il tappo (1).
- b Rabboccare il serbatoio con olio motore **PETRONAS SYNTIUM MOTO 2SX** assicurandosi che il livello dell'olio non superi il livello massimo (2) e riavvitare il tappo. Assicurarsi che polvere e sporco non entrino nel serbatoio.

Attenzione

Rabboccare l'olio motore facendo attenzione a non rovesciarlo. Nel caso di fuoriuscite di olio durante il rabbocco pulire con cura l'eccesso di olio.



Olio consigliato

Si consiglia di utilizzare esclusivamente olio:
PETRONAS SYNTIUM MOTO 2SX.

Attenzione

- *Utilizzare olio di qualità non sufficiente provoca perdite di prestazioni e nei casi più gravi danneggiamento del motore.*
 - *Avarie meccaniche provocate dall'uso di olio non adeguato non sono coperte da garanzia.*
-



Tappo serbatoio carburante



Rifornimento di carburante

- a Spegnere il motore e porre lo scooter sul cavalletto centrale.
- b Sollevare la sella agendo con la chiave d'avviamento.
- c Ruotare in senso antiorario il tappo carburante.
- d Durante il rifornimento fare attenzione a non fare uscire il carburante e a non superare il limite massimo.
- e Per chiudere il serbatoio avvitare il tappo in senso orario fino a battuta.
- f Rimettere in posizione la sella.

Quando si fa rifornimento di carburante spegnere il motore e fare attenzione a non ustionarsi quando il motore è ancora caldo.

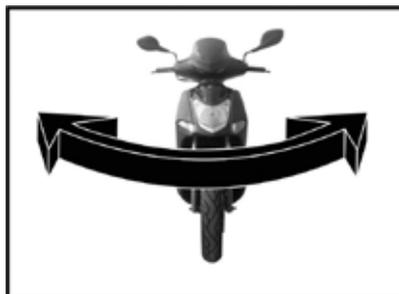
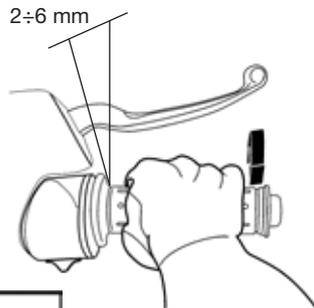
Attenzione a non rovesciare benzina sul veicolo ed in particolare sul motore e sul tubo di scarico. Se ciò dovesse accadere pulire immediatamente con molta cautela.

Durante il rifornimento non fumare e tenersi lontano da scintille, fiamme libere o altre fonti che potrebbero causare l'accensione del carburante.

Utilizzare sempre il veicolo in un luogo aerato.

Attenzione

- Assicurarsi che il motore sia spento prima di effettuare il rifornimento e fare molta attenzione a non ustionarsi: il carburante è infatti facilmente infiammabile ed esplosivo.
 - Usare sempre benzina verde senza piombo.
 - L'utilizzo di carburante non conforme alle specifiche del costruttore comporta l'esclusione dalla garanzia
-



Controllo acceleratore

Controllare che la manopola dell'acceleratore presenti un gioco libero di 2÷6 mm.

Controllare inoltre che l'apertura sia scorrevole e che la chiusura sia totale ed automatica in tutte le posizioni dello sterzo.

Attenzione

Il mancato ritorno automatico dell'acceleratore può causare situazioni di pericolo e cadute.

Controllo sterzo

Muovere il manubrio in avanti, indietro, verso destra e verso sinistra, controllare che non ci siano giochi o parti non fissate correttamente.

Verificare che lo sterzo ruoti liberamente.

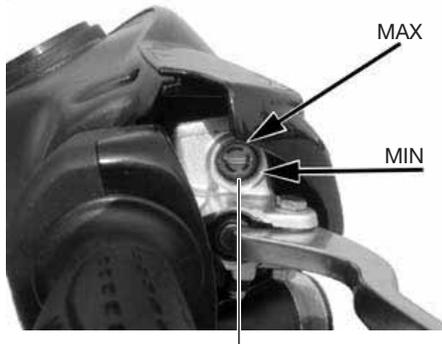
Se viene riscontrata qualche anomalia contattare un punto di assistenza **KYMCO** per un controllo.

Controllo ammortizzatori

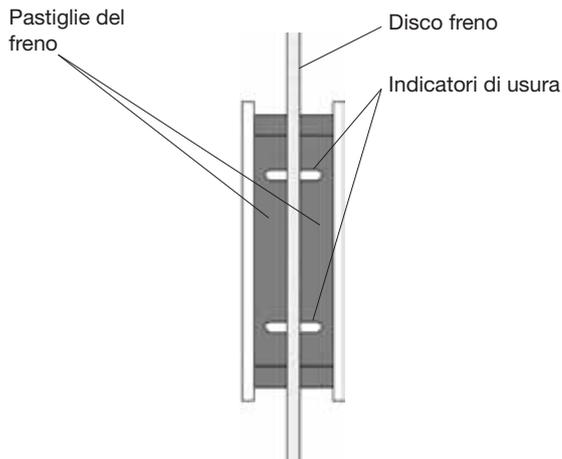
Controllare le condizioni degli ammortizzatori anteriori e posteriore premendo verso il basso il manubrio e la sella ripetutamente.

Verificare che gli ammortizzatori non siano troppo cedevoli o poco progressivi.

Controllare eventuali rumori anomali.



Finestrella controllo liquido freni



Controllo freni

Livello liquido freno a disco anteriore

- Mantenere il manubrio in posizione orizzontale e controllare che il livello del liquido nel serbatoio sia compreso tra il massimo e minimo indicati.
- Se il livello nel serbatoio è prossimo al minimo controllare visivamente l'usura delle pastiglie del freno. Nel caso le pastiglie non siano usurate potrebbero esserci delle perdite nel circuito idraulico. Contattare al più presto un punto di assistenza **KYMCO** per un'ispezione.

Rabbocco e sostituzione liquido freno a disco

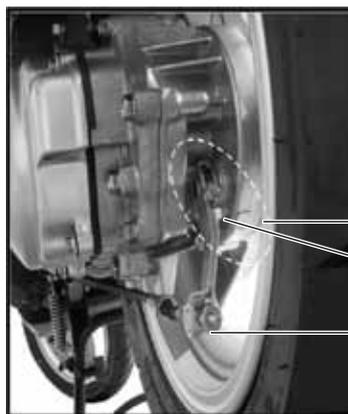
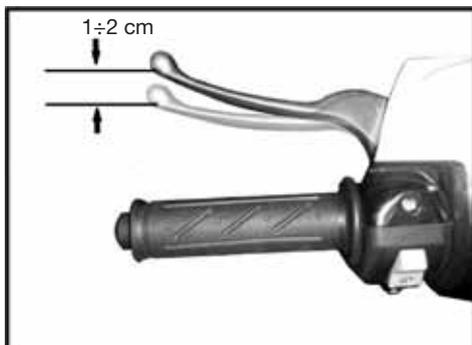
Rivolgersi ad una officina autorizzata **KYMCO**.

Controllo usura pastiglie freno

Controllare visivamente lo stato di usura delle pastiglie. Le pastiglie sono da sostituire se non sono più visibili gli indicatori di usura presenti sulle stesse.

Attenzione

- *Per la sostituzione delle pastiglie freno rivolgersi ad una officina autorizzata **KYMCO**.*
- *Dopo aver sostituito le pastiglie freno azionare più volte la leva freno allo scopo di riposizionare le pastiglie.*



Indice "V"
 Braccio del freno
 Dado di registro

Regolazione del freno a tamburo posteriore

La corsa a vuoto della leva del freno a tamburo deve essere compresa tra 1 e 2 cm.

Regolare il gioco agendo sul dado di registro (in senso orario per diminuire il gioco, in senso antiorario per aumentarlo).

Dopo aver regolato il gioco, tirare a fondo la leva del freno, quindi controllare che il gioco della leva sia corretto.

Attenzione

- *Verificare che la posizione del dado di registro sia corretta.*
- *Se tirando a fondo la leva, il riferimento sul braccio del freno si allinea con l'indice "V" sul carter, le ganasce del freno sono usurate. Contattare un punto di assistenza **KYMC** per la sostituzione.*

Controllo dell'efficienza dei freni

A velocità moderata controllare l'efficienza dei freni.

Verificare che l'azione sia potente e modulabile.



Controllo luce di arresto

- Girare la chiave su "ON".
- Tirare la leva freno destra e sinistra alternativamente e verificare che la luce si accenda.
- Controllare che il fanale posteriore non sia danneggiato o sporco.

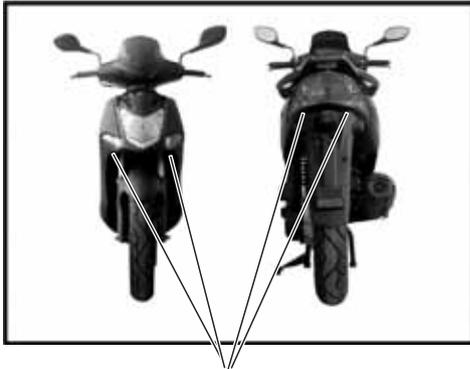
Controllo indicatori di direzione

- Girare la chiave su "ON".
- Agire sul comando degli indicatori e verificare che le frecce di destra e di sinistra lampeggino.

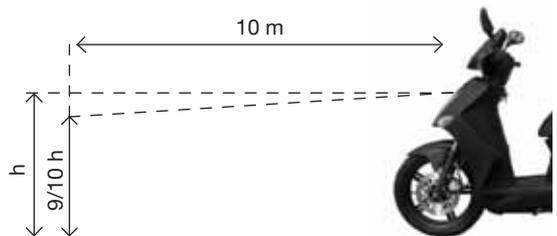
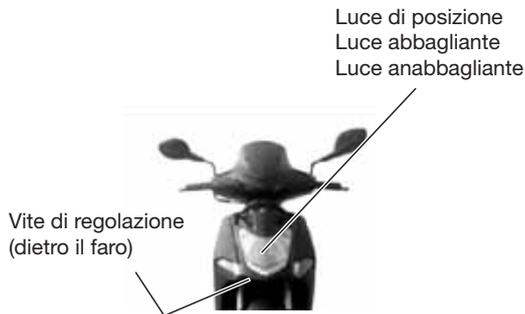
Controllo specchi retrovisori

Sedersi sulla sella e regolare gli specchi in modo da avere una corretta visione alle spalle.

Verificare che gli specchi non siano danneggiati o sporchi.



Indicatori di direzione



Controllo fanali

A motore acceso verificare il corretto funzionamento delle luci di posizione anteriore e posteriore, del proiettore abbagliante ed anabbagliante, della luce targa.

Controllare inoltre che i fanali non siano danneggiati o sporchi.

Regolazione del proiettore anteriore

Sedersi sullo scooter alla distanza di 10 metri da una parete. Accendere il proiettore anabbagliante e misurare l'altezza massima della zona illuminata.

Valore standard altezza da terra: 9/10 dell'altezza totale.

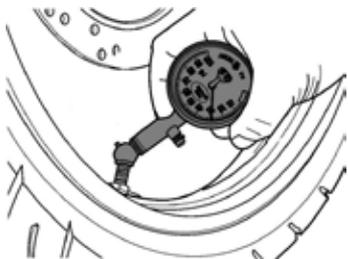
Per la regolazione agire sull'apposita vite, situata dietro il faro anteriore, accessibile dal basso.

Controllo contachilometri

Verificare che il contachilometri ed il tachimetro funzionino correttamente.

Controllo avvisatore acustico

Girare la chiave nella posizione "ON", premere il pulsante dell'avvisatore acustico e verificarne il corretto funzionamento.



Controllo pneumatici

Controllare la pressione con un manometro. La misura va effettuata quando il pneumatico è freddo.

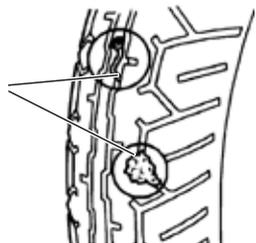
Pressione pneumatici

Ruota anteriore: 2,25 bar

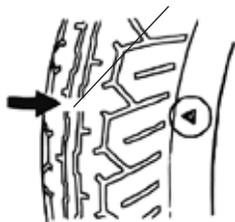
Ruota posteriore: 2,25 bar

- Controllare che nella battistrada dei pneumatici non siano rimasti frammenti metallici, chiodi o ghiaia. Eventualmente rimuoverli.
- Controllare lo stato di usura. Sostituire il pneumatico se presenta usura eccessiva od irregolare.

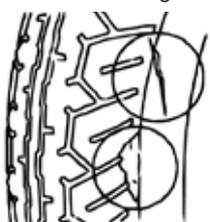
Chiodi o pezzi metallici



Limite di usura



Tagli



Attenzione

Pressione non corretta, usura eccessiva od irregolare del pneumatico riducono la stabilità del veicolo e danneggiano precocemente il pneumatico stesso.

Controllo generale

Osservare lo scooter e verificare che non ci siano danni evidenti a parti meccaniche, che il rumore e la fumosità allo scarico non siano eccessivi e che non siano presenti rumori anormali.



3.2 MANUTENZIONE PERIODICA

- Per assicurare una guida sicura e confortevole è necessario effettuare con scrupolo le operazioni di manutenzione periodica illustrate.
- Se lo scooter non viene utilizzato per un lungo periodo è necessario effettuare un controllo generale al momento di rimetterlo in funzione.
- Si raccomanda inoltre di effettuare la prima ispezione secondo la periodicità specificata nella tavola di manutenzione o dopo il primo mese.

Attenzione

- *Rivolgere la massima attenzione alla sicurezza personale durante le operazioni di manutenzione.*
- *Porre lo scooter sul cavalletto centrale e su una superficie piana.*
- *Utilizzare utensili adeguati per le operazioni previste.*
- *Operare sempre a motore spento.*
- *Dopo essere stato spento, il motore rimane caldo per molto tempo. Fare attenzione a non scottarsi.*

Lubrificazione generale

Provvedere periodicamente alla lubrificazione di tutte le parti in scorrimento tra loro.



Coperchio filtro aria



Ispezione filtro aria

Polvere e sporco nel filtro aria causano perdita di prestazioni, aumento del consumo e delle emissioni inquinanti. Aprire la scatola filtro aria e controllare lo stato dell'elemento filtrante. Pulirlo o sostituirlo secondo quanto indicato nella tavola di manutenzione.

Smontaggio

- a Togliere le viti del coperchio e rimuoverlo.
- b Togliere le viti che fissano l'elemento filtrante e rimuoverlo.

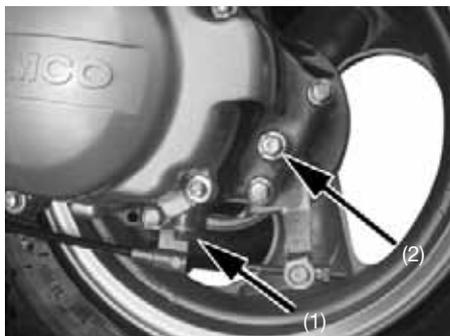
Pulizia

- a Lavare la spugna con un apposito detergente.
- b Strizzare la spugna e lasciarla asciugare.
- c Ungere la spugna con olio per motore 4 tempi e strizzare bene.

Installare in senso inverso allo smontaggio.

Attenzione

- *Non utilizzare benzina per la pulizia del filtro aria perché facilmente infiammabile.*
 - *Se il filtro aria non è installato propriamente il motore aspira polvere e sporcia. Questo pregiudica la durata del motore nel tempo.*
-



(1) Vite di drenaggio (2) Vite di ispezione



Sostituzione olio trasmissione

Sostituire l'olio della trasmissione alle scadenze indicate nella tavola di manutenzione. Utilizzare olio per trasmissioni PETRONAS TUTELA TRANSMISSION EPYX.

Quantità olio:

alla sostituzione: 90 cc
allo smontaggio: 120 cc

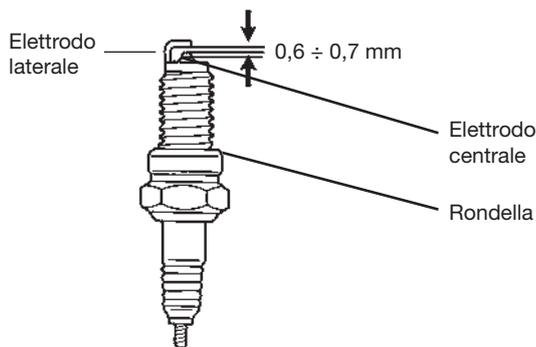
- a Parcheggiare lo scooter in piano sul cavalletto centrale.
- b Mettere un recipiente sotto la vite di drenaggio (1), situata sul carter sinistro, per raccogliere l'olio esausto.
- c Attesi 2 - 3 minuti dopo aver spento il motore, rimuovere la vite di ispezione (2), la vite di drenaggio (1) e la relativa rondella per far colare l'olio.
- d Pulire la vite di drenaggio (1) e rimontarla, dopo la rondella, serrandola con cura.
- e Utilizzando una siringa graduata inserire la corretta quantità di olio attraverso il foro di ispezione.
- f Serrare con cura la vite di ispezione per prevenire perdite d'olio.

Attenzione

- *Non disperdere olii esausti nell'ambiente.*
 - *E' necessario sostituire l'olio della trasmissione con maggior frequenza rispetto a quanto indicato nella tavola di manutenzione qualora si guidi spesso su strade bagnate, su lunghe distanze o con carico elevato.*
-



Vano candela



Ispezione candela

Dopo aver raggiunto il vano candela per effettuare l'ispezione è necessario:

- a Rimuovere la pipetta candela.
- b Utilizzare l'apposita chiave fornita con il veicolo per smontare la candela.

Pulizia

Pulire accuratamente gli elettrodi della candela con una spazzola metallica o con carta abrasiva fine.

Attenzione

La presenza di depositi sugli elettrodi o l'eccessiva distanza tra questi può provocare problemi di accensione.

Regolazione

Regolare la distanza tra gli elettrodi della candela piegando leggermente l'elettrodo laterale.

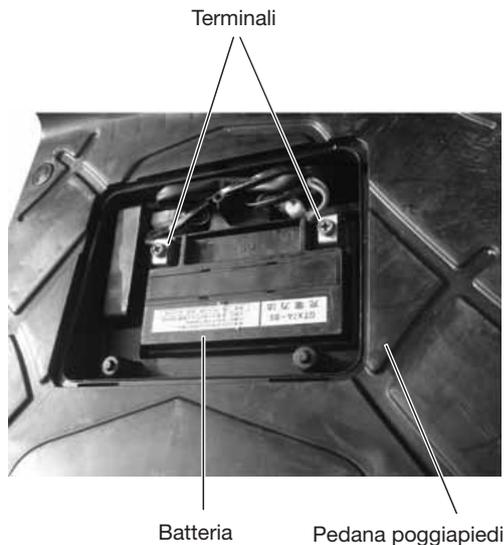
Specifiche candela

NGK BR8HSA

Distanza tra gli elettrodi: $0,6 \div 0,7$ mm

Attenzione

- *L'utilizzo di una candela differente da quella specificata può provocare gravi avarie meccaniche.*
- *Quando si smonta la candela fare attenzione a non scottarsi.*
- *Per rimontare la candela, prima avvitarla a mano, poi serrarla con la chiave candela.*



Ispezione batteria

Questo veicolo adotta una batteria di tipo sigillato che non richiede rabbocchi di acqua distillata.

Attenzione

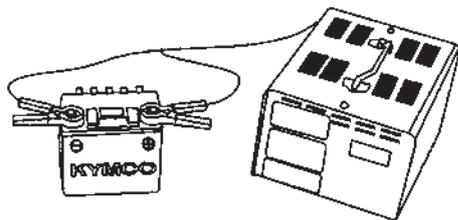
- *Non togliere mai i tappi degli elettrodi.*
- *La batteria genera gas esplosivi. Tenerla quindi lontano da fiamme e scintille.*
- *All'interno della batteria è contenuto un acido. Tenerla fuori dalla portata di bambini e maneggiarla con prudenza.*

Pulizia terminali

- a Aprire il vano di accesso alla batteria, situato sotto la pedana poggiapiedi, asportando le relative viti.
- b Controllare lo stato dei terminali. Se i terminali sono ossidati smontare la batteria e pulirli con una spazzola metallica.
- c Dopo aver pulito i terminali applicarvi un leggero strato di grasso prima di rimontare la batteria.

Attenzione

- *Girare la chiave su "OFF" prima di accedere alla batteria.*
- *Quando la batteria viene smontata il terminale negativo (verde) va scollegato prima di quello positivo (rosso), quando viene rimontata va collegato prima il positivo.*
- *Serrare propriamente i dadi dei terminali.*

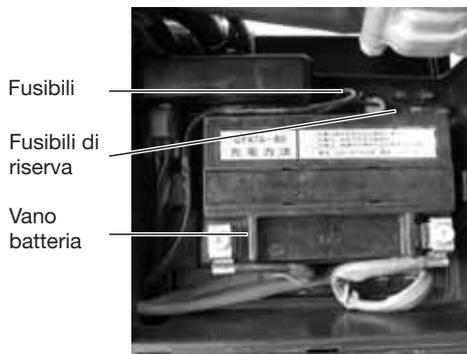


Conservazione della batteria

La batteria tende naturalmente a scaricarsi se non viene periodicamente caricata. Inoltre quando si scarica completamente avvengono all'interno della batteria reazioni chimiche che la danneggiano in modo irreparabile.

Attenzione

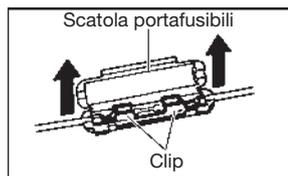
- *In caso il veicolo non venga utilizzato per più di 15 giorni la batteria va smontata, caricata mensilmente e conservata in un luogo fresco. Se la batteria viene lasciata sul veicolo scollegare l'elettrodo negativo.*
 - *Se il veicolo viene tenuto inutilizzato per lunghi periodi senza prendere adeguate precauzioni la batteria si danneggia. Tale danno non è coperto da garanzia.*
-



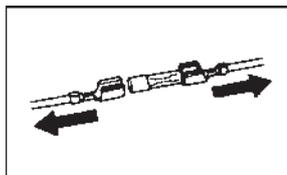
Fusibili

Fusibili di riserva

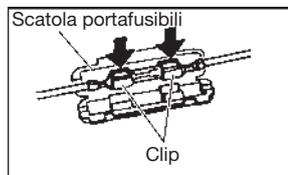
Vano batteria



Aprire la scatola portafusibili e sollevare il fusibile con le clip



Estrarre il fusibile da sostituire



Inserire le clip sui terminali del nuovo fusibile e chiudere la scatola

Sostituzione fusibili

Ruotare la chiave su "OFF" prima di controllare se il fusibile è bruciato.

Sul veicolo sono installati due fusibili: uno che protegge l'impianto di ricarica e un secondo che protegge tutti i servizi ausiliari.

Per le specifiche tecniche fare riferimento a quanto riportato sui fusibili stessi e sostituire sempre con fusibili equivalenti.

- Ricercare la causa che ha fatto bruciare il fusibile prima di sostituirlo.
- Aprire il vano portafusibili che si trova nel vano batteria, sotto la pedana poggiapiedi, e rimuovere il fusibile.
- Utilizzare sempre ricambi originali quando si sostituiscono componenti elettrici.
- Far attenzione a non far scorrere acqua nel vano fusibili quando si lava il veicolo.

Attenzione

- *Dopo aver installato il fusibile controllare che i terminali non siano laschi, causa questa di malfunzionamenti dell'impianto elettrico.*
- *Fusibili con caratteristiche diverse da quelle indicate possono causare danni all'impianto elettrico.*



3.3 IN CASO DI GUASTO

Nel caso si verificasse qualsiasi tipo di problema o irregolarità nel funzionamento del veicolo è buona norma contattare tempestivamente un punto di assistenza **KYMCO** dove sono disponibili i ricambi originali **KYMCO** che assicurano un livello di qualità adatto al veicolo (oltre alla validità della garanzia).



TAVOLA DI MANUTENZIONE

	A primi 300 km	TIPO A ogni 4000 km	TIPO B ogni 8000 km	Ispezioni pre-guida
Olio motore controllo	•	Controllare ogni 500 km		•
Pompa olio motore	•	•	•	
Candela		•	S	
Carburatore			•	
Cavo acceleratore	•	•	•	•
Filtro aria *		•	S	
Cinghia trasmissione			S	
Rulli centrifughi		•	•	
Frizione		•	•	
Olio trasmissione	S	•	S	
Fluido freni	•	Sostituire ogni 2 anni		•
Freni	•	•	•	•
Filtro benzina			•	
Viti e dadi	•	•	•	
Cuscinetti di sterzo	•	•	•	•
Pneumatici	•	•	•	•
Batteria		•	•	
<p>(•) Controllo. Inclusa anche pulizia, registrazione, riparazione o sostituzione (S) Sostituzione *: Sostituire più spesso se il veicolo viene utilizzato fuori strada</p>				

- A** Acceleratore: controllo: 43
Accessori e modifiche, 20
Ammortizzatore posteriore: regolazione, 19
Avviamento:
 elettrico, 27
 a pedale, 29
Avvisatore acustico, 13
- B** Batteria, 53
Bauletto, 17
Bloccasterzo, 10
- C** Candela, 52
Carburante, 42
Carico, 25
Cavalletto laterale, 18
Comando indicatori di direzione, 13
Contachilometri, 7
Controlli pre-guida, 40
- F** Filtro aria, 50
Frecce, Vedi Comando indicatori di direzione
Freni: controlli e regolazione, 44-45
Fusibili, 55
- G** Gancio portaborse, 14
Gancio portacasco, 14
- I** Indicatore livello carburante, 7
Interruttore avviamento, 9
Interruttore luci, 11
- L** Luci, 11-12
 regolazione, 47
- M** Manutenzione periodica, 57
- N** Numero di motore, 3
Numero di telaio, 3
- O** Olio motore: controllo, 40
Olio trasmissione, 51
Orologio, 8
- P** Parcheggio, 35
Pastiglie freno, 44
Pneumatici:
 dimensioni, Vedi Scheda tecnica
 pressione e controllo, 48
Presa 12 V, 16
Pulsante avviamento, 11
- R** Rodaggio, 37
- S** Scheda tecnica, 21
Spia abbaglianti, 7
Spia indicatori di direzione, 7
Spia olio motore, 8
Strumentazione, 7

- T** Tachimetro, 7
- Targhetta del costruttore, 5
- Tavola di manutenzione, 57

- V** Vano portaoggetti anteriore, 15
- Vano sottosella, 14



raccomanda

APPLICAZIONI APPLICATIONS	PRODOTTI ORIGINALI ORIGINAL PRODUCTS	
OLIO MOTORE ENGINE OIL	PETRONAS SYNTIUM <i>moto</i>	4SX 10W-40 (4 TEMPI) 2SX (2 TEMPI)
RAFFREDDAMENTO MOTORE COOLING SYSTEM	PETRONAS Parafly ¹¹	FORMULA EUROPA
OLIO TRASMISSIONE TRANSMISSION OIL	PETRONAS TUTELA [®] TRANSMISSION	EPYX
FRENI BRAKES	PETRONAS TUTELA [®] BRAKE FLUID	DOT 5.1 MOTO



raccomanda
lubrificanti originali

PETRONAS
SYNTIUM *moto*





44040263