

MANUALE DI ISTRUZIONI

Rev. 03 | Ed. 03 | 04/2026
Cod. X5844001



VEICOLO PROGETTATO IN ITALIA, PRODOTTO ED ASSEMBLATO IN CINA

 Importante:

“Per la tua sicurezza e per garantirti di avere sempre a disposizione le informazioni tecniche e di manutenzione più aggiornate, ti invitiamo a scaricare l’ultima versione del Manuale di Uso e Manutenzione inquadrando il QR Code o visitando la sezione dedicata sul nostro sito:

<https://motomorini.eu/it/documenti-e-manuali/>



Gentile cliente,

- *ci congratuliamo con Lei per l'ottima scelta.*
- *La Sua nuova moto è frutto dei test più rigorosi e rappresenta la massima espressione della tecnologia del settore.*
- *Il corretto funzionamento della moto nel tempo dipende dall'uso a cui sarà sottoposta e da un'adeguata manutenzione. Le consigliamo pertanto di attenersi rigorosamente alle indicazioni contenute nel presente libretto, di cui sono obbligatorie un'attenta lettura prima dell'utilizzo della motocicletta e la consultazione in caso di dubbio. Qualora dovesse prestare la Sua moto ad amici (lo sconsigliamo vivamente), La invitiamo ad assicurarsi che questi abbiano letto i paragrafi relativi alla sicurezza di guida e all'uso della moto stessa.*
- *Per l'assistenza, la manutenzione straordinaria, i ricambi e gli accessori occorre sempre ed esclusivamente rivolgersi ai Centri Assistenza autorizzati Moto Morini.*
- *Il presente manuale deve essere conservato per tutta la durata di vita della motocicletta e in caso di trasferimento di proprietà dovrà essere consegnato al nuovo proprietario.*
- *Tutte le informazioni riportate nel presente manuale sono aggiornate alla data di stampa.*
- *Moto Morini si riserva il diritto di applicare qualsiasi modifica resa necessaria dall'evoluzione e dallo sviluppo dei suoi motocicli senza obbligo di preavviso.*

Rispettare sempre il codice della strada, guidare con prudenza e... Buon viaggio!

Documentazione di accompagnamento della moto

- Manuale d'uso
(compreso il libretto garanzia).

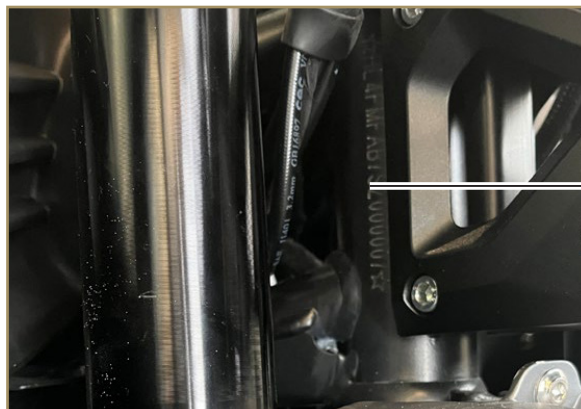
Dati identificativi del motociclo

A = VIN HL4P...

B = targhetta di omologazione

NOTA

La falsificazione dei dati di identificazione è perseguibile penalmente. Non rimuovere la targhetta (B) recante i dati di omologazione.



Gentile cliente,	1	Informazioni generali	19
Documentazione di accompagnamento della moto	2	Posizione dei componenti principali (anteriore)	19
Dati identificativi del motociclo	2	(Lato sinistro)	20
Indicazioni per la consultazione	5	(Lato destro)	21
Simboli	5	Attrezzature in dotazione	22
Regole di base	6	Chiavi in dotazione	23
Abbigliamento	10	Interruttore di accensione	24
Guida con passeggero	10	Tappo del serbatoio del carburante	25
Accessori	11	Sella passeggero	26
Carico (bagaglio)	12	Sella di guida	27
Caratteristiche tecniche	13	Regolazione altezza sella passeggero	28
Motore	13	Cruscotto	29
Sistema di distribuzione	13	Spie di segnalazione (funzione specifica)	30
Sistema di alimentazione	13	Collegamento dispositivi	33
Sistema di scarico	13	Informazioni di base sul menu verticale	33
Giochi delle valvole	14	Informazioni di base sul menu principale	37
Lubrificazione	14	Informazioni di base sulla funzione di avvertenza	52
Sistema di raffreddamento	14	Commutatore sinistro	53
Trasmissione	15	Commutatore destro	54
Omologazione	16	Leva della frizione*	55
Dimensioni di ingombro	17	Regolazione della distanza	55
Sistema elettrico	18	Leva del freno anteriore	56
Liquidi/Lubrificanti	18	Regolazione della distanza	56
		Controllo del cavo della frizione	57

Forcella anteriore	58	Olio motore	88
Smorzamento della compressione		Liquido freni	90
(regolazione (E) - forcella destra)	59	Controllo del livello del liquido freni	91
Smorzamento dell'estensione (regolazione (E) - sinistra)		Refrigerante	92
.....	59	Pastiglie freni	95
Ammortizzatore posteriore	60	Catena di trasmissione	96
Regolazione dell'estensione	61	Componenti elettrici	97
Leva del cambio	62	Fusibili	97
Avvio	62	Batteria	99
Cambio di marcia	62	Manutenzione della batteria	99
Regolazione della posizione	63	Rimuovere la batteria	100
Pedale freno posteriore	64	Rimontare la batteria	101
Regolazione della posizione del pedale del freno		Faro	102
posteriore	64	Indicatori di direzione	103
Cavalletto laterale	65	Luce targa	103
Pneumatici	66	Fanalino di coda	103
Serbatoio del carburante	68		
Condizioni d'uso	69		
Rodaggio (1000 km)	70		
Lista di controllo prima dell'uso	71		
Accorgimenti per la guida	72		
Precauzioni di sicurezza per il primo utilizzo della			
motocicletta	73		
Manutenzione	82		
Manutenzione giornaliera	87		

Indicazioni per la consultazione

Simboli

- Per rendere più rapida e agevole la lettura sono stati utilizzati simboli che evidenziano le situazioni di massima attenzione e i consigli o le informazioni di ordine pratico.
- Tali simboli possono trovarsi accanto a un testo (si riferiscono quindi solo a quel testo), accanto a un'immagine (si riferiscono al soggetto raffigurato nell'immagine e al relativo testo) o all'inizio della pagina (si riferiscono a tutti gli argomenti trattati nella pagina stessa).

NOTA

Prestare attenzione al significato dei simboli: il loro scopo è evitare la ripetizione di concetti tecnici o di avvertenze di sicurezza.

NOTA

Non sempre le immagini corrispondono alla moto in uso.

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	AVVERTENZA! Situazione pericolosa da cui possono derivare danni fisici gravi o anche mortali.
	IMPORTANTE Possibilità di danni alla moto o a parti di essa.
	NOTA Argomento di importanza specifica.
	INTERVENTI Interventi di pertinenza del centro assistenza autorizzato.
	OPERAZIONI Operazioni da effettuare a motore spento.

Regole di base

- La guida della motocicletta è subordinata al rispetto di tutti i criteri previsti dalla legge, quali età minima, idoneità psicofisica, ecc., oltre che al possesso della documentazione obbligatoria specifica del paese, ad es. patente, libretto di circolazione, tassa di circolazione, assicurazione, targa ecc.
- Una condizione psicofisica ottimale è indispensabile per la guida in sicurezza della moto. L'uso di droghe, l'abuso di alcol, psicofarmaci ecc. oltre alla stanchezza fisica e alla sonnolenza sono fattori in grado di causare situazioni altamente pericolose.
- Si consiglia l'uso del casco, nel rispetto della normativa vigente nel paese di riferimento.
- Si consiglia di indossare tutti i dispositivi di protezione, quali giubbotto rinforzato, stivali e guanti.
- Si consiglia di acquisire confidenza con la moto guidandola inizialmente in zone poco trafficate.
- Buona parte degli incidenti in moto è causata dall'inesperienza del pilota.
- Non prestare mai la moto a piloti principianti o inesperti.
- Guidare in posizione seduta, tenendo entrambe le mani ben salde sul manubrio e i piedi correttamente posizionati sulle pedane. Evitare di alzarsi in piedi e allungare le gambe durante la guida. In caso di intorpidimento degli arti su percorsi di lunga distanza, è bene fermarsi immediatamente presso le apposite aree di sosta e fare alcuni semplici esercizi per ripristinare la circolazione e tonificare i muscoli. Non mettersi mai alla guida se si è fisicamente stanchi o assonnati.
- Rispettare rigorosamente la segnaletica e le norme nazionali/locali.
- Mantenere la distanza di sicurezza dagli altri veicoli quando si guida in linea retta.
- Tenere sempre gli anabbaglianti accesi durante la guida, anche di giorno.
- Evitare movimenti bruschi e potenzialmente pericolosi.

- Regolare il proprio stile di guida in base alle condizioni del fondo stradale.
- Regolare il proprio stile di guida in funzione dell'eventuale carico supplementare trasportato sulla moto, soprattutto in presenza di un passeggero.
- È vietato gareggiare in velocità con i conducenti di altri veicoli sulle strade pubbliche.
- In caso di fondo bagnato o scivoloso, guidare con la massima concentrazione. Utilizzare i freni con cautela adoperando principalmente il freno motore.
- Guidare in modo da risultare sempre ben visibili in ogni condizione. Non guidare negli "angoli ciechi" dei veicoli antistanti.
- Prestare la massima attenzione negli incroci privi di semafori, in prossimità degli accessi ad aree private o a parcheggi pubblici e nelle corsie di accesso a tangenziali o autostrade.
- Spegnerne sempre il motore prima di fare rifornimento. Non fumare durante il rifornimento.
- Se la moto viene lasciata incustodita durante una sosta (anche breve), rimuovere la chiave di accensione.
- Parcheggiare la motocicletta al riparo da eventuali urti, specialmente con i pedoni: il motore, i tubi di scarico e il silenziatore mantengono una temperatura elevata per molto tempo.
- In nessun caso è consentito parcheggiare il veicolo su terreni accidentati o morbidi o su asfalto ammorbidito dal sole.
- Eventuali cambi di direzione o di corsia, svolte laterali, accostamenti per la sosta o l'arresto devono essere sempre segnalati con largo anticipo utilizzando gli indicatori di direzione.
- Rallentare tempestivamente e con moderazione in prossimità di incroci, fermate, semafori, passaggi a livello, buche, fossati, dossi e qualsiasi altro ostacolo percepibile.

- Prima di ogni viaggio controllare sempre: l'usura e la pressione degli pneumatici, l'efficienza degli impianti di illuminazione e di frenata, il livello dell'olio motore e del liquido di raffreddamento.
- Utilizzare esclusivamente i prodotti consigliati da Moto Morini. In caso di rabbocco, evitare di mescolare oli diversi e tra loro incompatibili.
- Non guidare tenendo il casco sospeso al braccio o al manubrio, neanche per brevi tragitti. È obbligatorio indossare il casco durante ogni spostamento in moto (l'obbligo vale anche per il passeggero).
- Rimanere sempre concentrati e non lasciarsi mai distrarre durante la guida.
- Non utilizzare dispositivi mobili o audio durante la guida.
- Non utilizzare auricolari, ma solo dispositivi adeguatamente omologati per lo scopo.
- Eventuali alterazioni e manomissioni (anche lievi) esonerano il produttore da qualsiasi responsabilità per danni di qualsiasi tipo e comportano la cessazione dei diritti di garanzia



AVVERTENZA!

Non guidare in coda ai veicoli antistanti.

Non guidare appaiati ad altri motociclisti.

Non trainare o farsi trainare da altri veicoli.

Non sedersi sulla moto quando questa è parcheggiata sul cavalletto.

Non parcheggiare la moto sul cavalletto su una strada in discesa.

Non avviare il motore in ambienti chiusi.

Non guidare la motocicletta su strade pedonali, sotto portici, su prati di parchi pubblici ecc.

Non tenere oggetti appuntiti o fragili nelle tasche durante la guida.

Non guidare la motocicletta in condizioni meteorologiche avverse (temperature prossime a 0° C, ghiaccio, neve, pioggia battente ecc.).

Abbigliamento

- Indossare un abbigliamento adeguato, costituito da indumenti protettivi in colori chiari o rifrangenti, per essere sempre perfettamente distinguibili anche in condizioni di scarsa visibilità. Evitare di indossare indumenti con lembi larghi, giacche sbottonate, guanti troppo pesanti o stretti e scarpe inadeguate.

Guida con passeggero

- Il trasporto di un passeggero in sella condiziona notevolmente la guida. Il peso esercita un effetto diretto sugli pneumatici, la cui pressione deve essere aumentata di conseguenza, e sull'ammortizzatore posteriore, che deve essere tarato correttamente. Lo spazio di frenata è considerevolmente più lungo e le curve devono essere affrontate con un raggio più ampio, un angolo di inclinazione ridotto agendo moderatamente sull'acceleratore. È obbligatorio anche un maggior grado di prudenza.
- Sia il motociclista che il passeggero devono obbligatoriamente indossare caschi omologati e correttamente allacciati. Il casco deve essere di misura adeguata, intatto e con la visiera perfettamente pulita.
- Prima di ogni viaggio (anche breve), istruire brevemente il passeggero sui comportamenti da evitare, in particolare: evitare movimenti bruschi durante la corsa, non appoggiare i piedi a terra durante le soste brevi, ad esempio in prossimità di segnali di stop o in occasione delle fermate ai semafori, non sporgersi sui lati durante la corsa per guardare avanti, non voltare la testa all'indietro e, soprattutto, non fare da contrappeso al movimento del conducente prima dell'ingresso in una curva.
- Se il passeggero manifesta chiari segnali di ansia, è obbligatorio prestare la massima prudenza e attenzione durante la guida.



AVVERTENZA!

Non trasportare persone anziane o disabili, bambini o animali.

Non trasportare bambini sul serbatoio della moto.

Accessori

- Moto Morini non risponde di eventuali danni di qualsiasi natura derivanti dall'utilizzo di accessori non previsti, non omologati o comunque incompatibili con le caratteristiche strutturali della moto o di accessori non stati installati secondo le specifiche tecniche del produttore degli stessi o di Moto Morini ovvero di accessori non ufficialmente approvati dall'ufficio tecnico di Moto Morini (ad esempio: parabrezza, portapacchi, bauletto, borse o valigie laterali, carenature, luci supplementari ecc.).
- La responsabilità della scelta, della messa a punto e dell'uso pratico degli accessori spetta all'utilizzatore della motocicletta. Durante la messa a punto è importante verificare che i dispositivi di segnalazione visiva e acustica non siano coperti, che la corsa delle sospensioni e l'angolo di sterzata non siano limitati, che l'uso dei dispositivi di controllo non sia ostruito e che l'altezza libera dal suolo e l'angolo di inclinazione non abbiano subito riduzioni.
- Controllare sempre che gli accessori siano fissati correttamente alla moto, soprattutto in previsione di viaggi di lunga durata.
- Eventuali accessori in grado di modificare i baricentri laterale e/o frontale, compresi gli accessori originali Moto Morini, possono causare lo sbilanciamento del veicolo durante la marcia. In questi casi si consiglia di non superare la velocità di 130 km/h anche laddove i limiti di velocità lo consentano.

NOTA

Utilizzare sempre accessori originali Moto Morini montati dal Centro Assistenza autorizzato.

Carico (bagaglio)

- Il bagaglio deve essere caricato in modo da distribuire equamente il suo peso totale su entrambi i lati del veicolo e il più vicino possibile al suo baricentro. Il bagaglio deve essere saldamente fissato al veicolo ed è buona norma controllarne il corretto ancoraggio durante le soste. Una borsa non correttamente ancorata può rendere la moto instabile e causare condizioni di rischio estremamente pericolose.



AVVERTENZA!

Non sistemare bagagli ingombranti ai lati della moto, in quanto potrebbero colpire ostacoli o persone causando la perdita di controllo della moto stessa.

Non fissare alcun tipo di oggetto al manubrio.

Non fissare alcun tipo di oggetto al parafrangente anteriore o vicino alla forcella. Il fissaggio di questi oggetti provoca una scarsa maneggevolezza e ostacola il regolare flusso d'aria al radiatore, aumentando così il rischio di surriscaldamento pericoloso del motore.

Non trasportare bagagli o oggetti di vario tipo che sporgono eccessivamente dal portapacchi o che coprono i dispositivi di illuminazione e segnalazione.

Non superare il limite massimo di peso del portapacchi. Il sovraccarico è sempre un fattore di rischio durante la guida in motocicletta.

Non superare il carico previsto sul serbatoio, soprattutto in altezza.

Caratteristiche tecniche

Motore

Bicilindrico a 4 tempi, raffreddato ad acqua, otto valvole, doppio albero a camme in testa.

Cilindrata totale.....	449,5 cc
Alesaggio e corsa.....	72x55,2 mm
Rapporto di compressione.....	11.5:1
Potenza	32 kW a 8500 giri/min.
Coppia del motore	42 Nm a 6500 giri/min.

Sistema di distribuzione

Doppio albero a camme (tenditore idraulico)

Sistema di alimentazione

Iniezione elettronica di carburante..... Corpo farfallato Ø40mm

Sistema di scarico

Marmitta, catalizzatore a 3 vie e 3 sonde lambda.

Giochi delle valvole

Aspirazione.....	0,10 - 0,15 mm
Scarico.....	0,25 - 0,31 mm

Lubrificazione

Olio:	Power Synt 10W40-SN
Capacità: totale.....	2,8L;
con sostituzione del filtro	2,3L;
senza sostituzione del filtro	2L

Sistema di raffreddamento

Liquido.

Temperatura inizio apertura termostato:	80-84°C
---	---------

Trasmissione

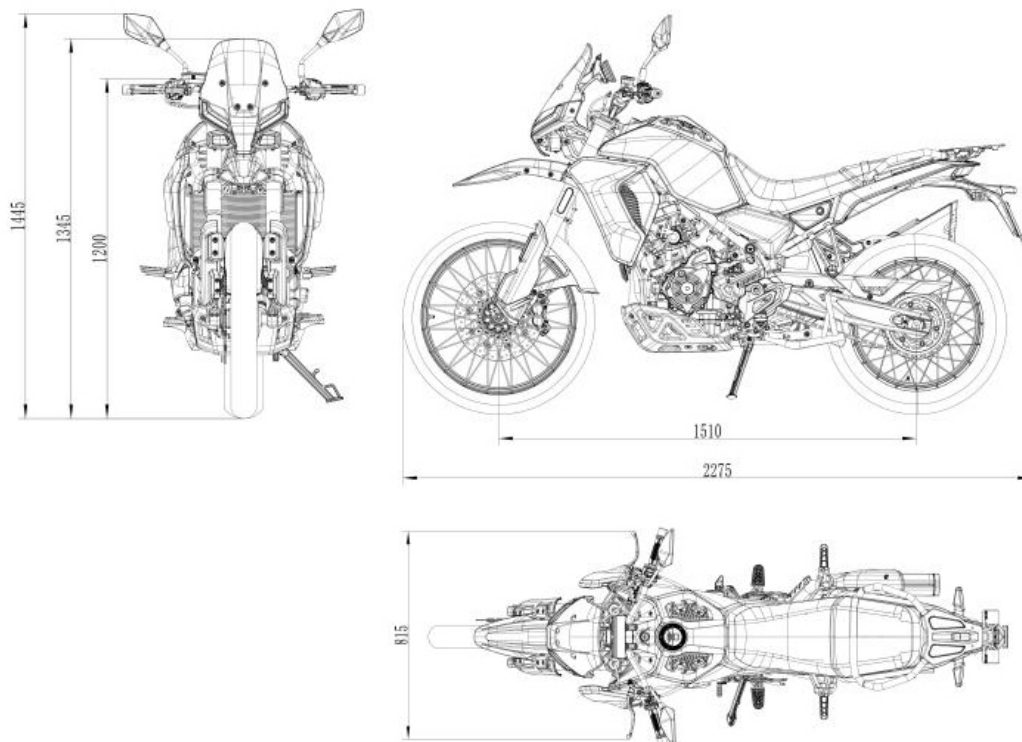
- Cambio a 6 velocità.
- Trasmissione finale 15/46
- Rapporto di trasmissione: Inizio - (2,088), **1^a**-2,928, **2^a**-2,055, **3^a**-1,578, **4^a**-1,333, **5^a**-1,153, **6^a**-1,037.
- Trasmissione primaria: ingranaggi cilindrici.
- Trasmissione finale: catena.
- Frizione: multidischi in bagno d'olio.

Omologazione

Veicolo Euro 5+

- Telaio: struttura in tubi d'acciaio
Forcellone: in lega di alluminio
Interasse: 1511mm – Campanatura: 26° – Angolo di sterzata: 36°
- Sospensione anteriore: forcella rovesciata regolabile Ø41mm.-Corsa: 209mm
- Ruota anteriore a raggi — MT2.15X21" – pneumatico: 90/90-21"
- Sospensione posteriore: ammortizzatore a corsa singola regolabile: escursione: 77,5 mm
- Ruota posteriore a raggi — MT3.75x18" – pneumatico: 140/70 R18"
- Freni:  **brembo**
Anteriore: Disco singolo Ø320mm. Pinza con 4 pistoni e 2 pastiglie.
Posteriore: Disco singolo Ø255 mm. Pinza con 2 pistoni e 2 pastiglie.
- Capacità del serbatoio del carburante: 18,7L.
- Peso a secco: 208 kg

Dimensioni di ingombro



Sistema elettrico

- Batteria: 12V - 11,2Ah
- Quadro strumenti: display LCD multifunzione.
- Candele: TORCH BN8RT1

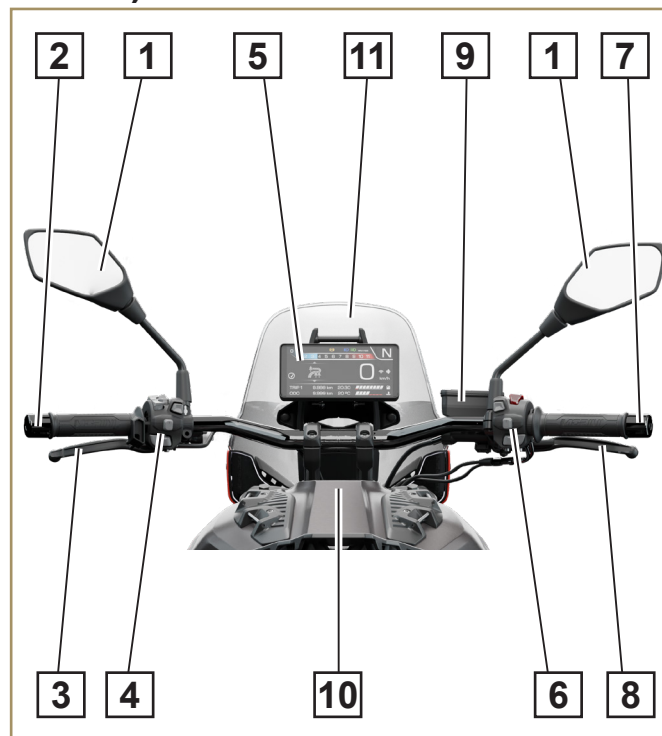
Liquidi/Lubrificanti

- Carburante: benzina senza piombo R.O.N 95 #
- Refrigerante: Goodyear G40 
- Olio motore sintetico: 10W40-SN 
- Liquido dei freni: DOT 4 

Informazioni generali

Posizione dei componenti principali (anteriore)

N.	Istruzioni
1	Specchietto retrovisore
2	Manopola sinistra
3	Leva frizione
4	Interruttore manopola sinistra
5	Cruscotto
6	Interruttore manopola destra
7	Manopola destra (acceleratore)
8	Leva freno anteriore
9	Serbatoio liquido freno anteriore
10	Interruttore di accensione/bloccasterzo
11	Parabrezza



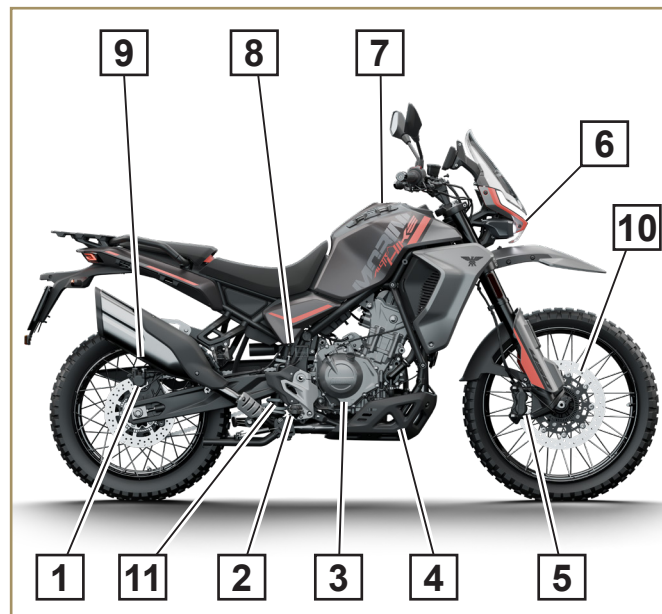
(Lato sinistro)

N.	Istruzioni
1	Forcella anteriore
2	Radiatore refrigerante motore
3	Tubo di scarico
4	Leva del cambio
5	Cavalletto laterale
6	Pedana sinistra
7	Catena di trasmissione
8	Sella del passeggero
9	Sella di guida



(Lato destro)

N.	Istruzioni
1	Pinza del freno posteriore
2	Pedana destra
3	Leva freno posteriore
4	Catalizzatore
5	Pinza freno anteriore
6	Fanale anteriore
7	Tappo serbatoio carburante
8	Serbatoio del liquido dei freni posteriori
9	Silenziatore
10	Disco freno anteriore
11	Ammortizzatore posteriore

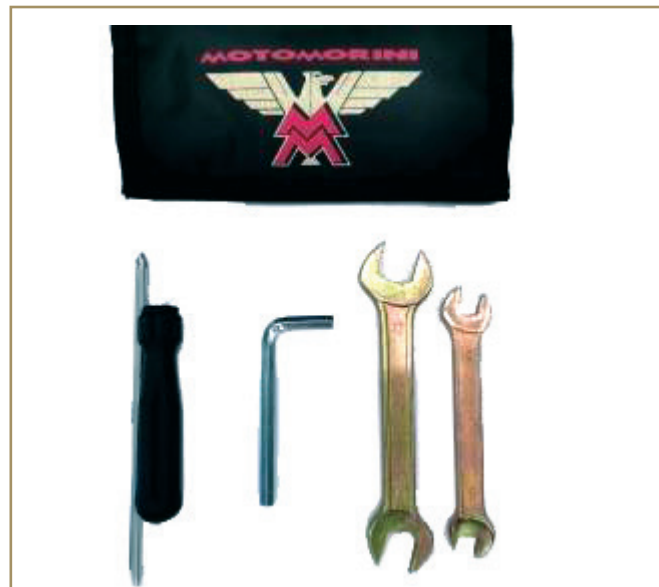


Attrezzature in dotazione

Il veicolo è equipaggiato con utensili di bordo:

- Chiave a brugola (1): Chiave a brugola.
- Cacciavite sostituibile (1): a testa piatta e a croce.
- Chiave (2): misura 8-10; misura 14-17.

Gli utensili del veicolo si trovano sotto il sedile del passeggero



Chiavi in dotazione

- La moto è consegnata con 2 pezzi di chiavi identiche.

NOTA

- Separare le due chiavi e conservarne una in un luogo sicuro.
- Si raccomanda di salvare l'immagine della chiave come riferimento in caso di smarrimento (l'immagine raffigura la chiave effettiva).



IMPORTANTE

Si consiglia di utilizzare un portachiavi di materiale morbido per non graffiare l'esterno della moto.

NOTA

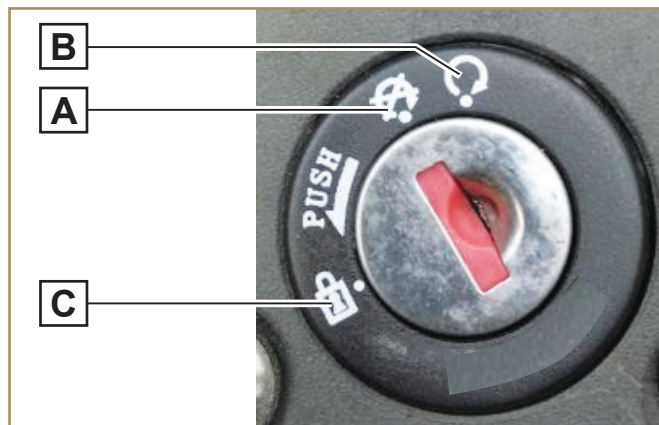
- In caso di perdita della chiave, segnalarne lo smarrimento e, se necessario, recarsi presso il Centro Servizi per la sostituzione delle serrature.

Interruttore di accensione

- L'interruttore, a tre posizioni, è posizionato tra il manubrio e il serbatoio del carburante.
- Le posizioni sono azionabili tramite chiave.

Descrizione delle posizioni:

- A. nessuna alimentazione, il circuito è scollegato;
- B. accensione alimentata: tutte le apparecchiature elettriche sono funzionanti;
- C. bloccasterzo.



NOTA

Per evitare di scaricare la batteria, avviare il motore il prima possibile dopo aver girato la chiave di accensione in posizione "C" (bloccasterzo); se viene lasciata a lungo in posizione "C", la batteria potrebbe scaricarsi.



IMPORTANTE

La chiave può essere estratta solo quando è ruotata in posizione di spegnimento  o di inserimento del bloccasterzo.

Una volta inserita, la chiave di accensione può essere ruotata e spostata tra le varie modalità. Per attivare il bloccasterzo, la chiave deve essere premuta mentre la si ruota in senso antiorario nella posizione corrispondente;

Tappo del serbatoio del carburante

Apertura

Prima di aprire il tappo del serbatoio del carburante, estrarre il coperchio della serratura; inserire la chiave di accensione (A) nel coperchio del serbatoio del carburante, spingerla in posizione, girare la chiave in senso orario, quindi inclinare il tappo (B) all'indietro;

Chiusura

Per chiudere il tappo del serbatoio del carburante (B), girare la chiave (A) in senso orario e spingere il tappo del serbatoio del carburante fino a udire uno scatto. Per estrarre la chiave, girarla in senso antiorario fino alla posizione iniziale, rimuoverla e richiudere il coperchio della serratura.

NOTA

Dopo ogni rifornimento, controllare che il tappo sia ben chiuso.



Sella passeggero

Rimozione sella passeggero

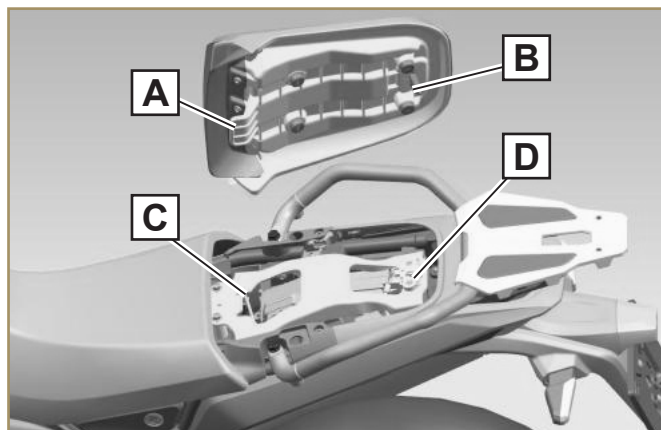
Inserire la chiave di accensione nella serratura (E) e girarla in senso orario finché la serratura non scatta in posizione. Per rimuovere la sella del passeggero è sufficiente tirare verso l'alto la parte posteriore della sella e spostare la sella all'indietro.



Montaggio della sella del passeggero

Inserire il gancio (A) nella parte anteriore della sella del passeggero sotto la staffa del telaio (C), quindi inserire la baionetta (B) nella serratura (D) e spingere verso il basso la parte posteriore della sella del passeggero fino a quando il blocco del sedile non emette un suono di "scatto".

- A. Gancio;
- B. Baionetta;
- C. Staffa;
- D. Serratura.



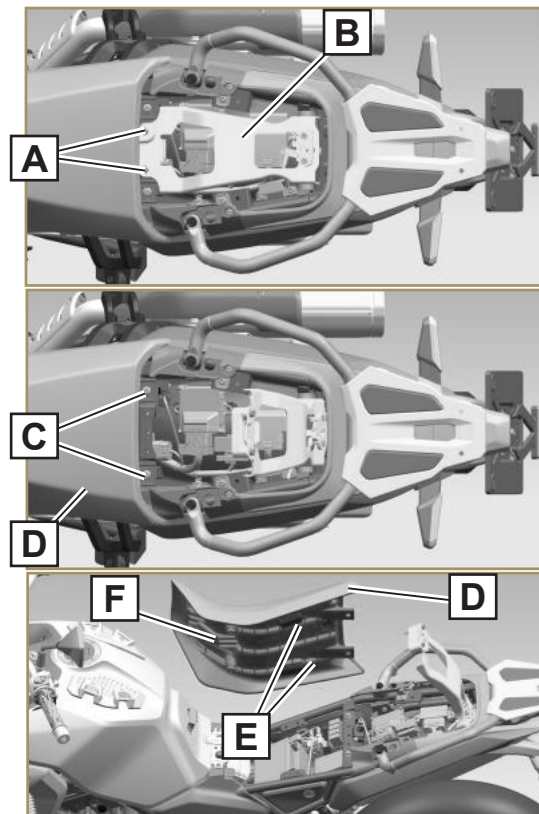
Sella di guida

Rimozione sella pilota

Dopo aver rimosso la sella posteriore, utilizzare una chiave per rimuovere le due viti (A), sollevare la staffa in lamiera (B). Svitare le due viti (C), sollevare la parte posteriore della sella di guida (D) e spostarla all'indietro per smontarla.

Montaggio sella pilota

Inserire i ganci destro e sinistro (E) della sella di guida nella staffa del telaio, inserire il gancio anteriore (F) nella staffa del serbatoio del carburante, spingere in avanti la parte posteriore della sella di guida e utilizzare una chiave per avvitare le due viti (C). Rimontare la staffa (B) e avvitare le viti (A).



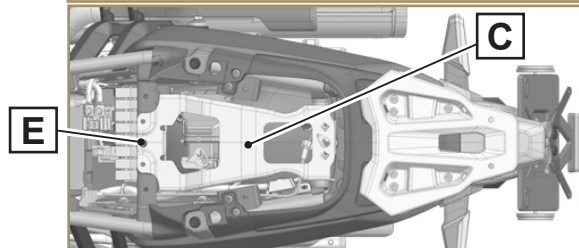
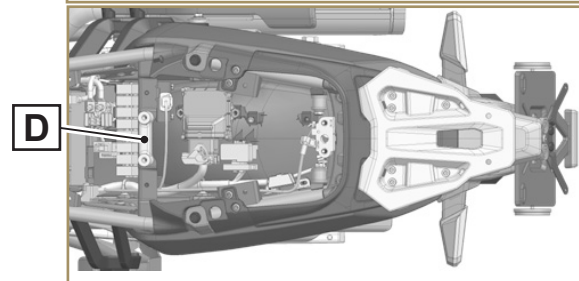
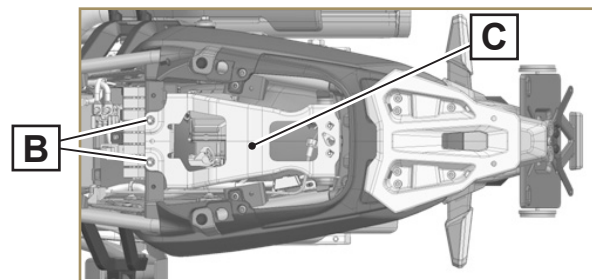
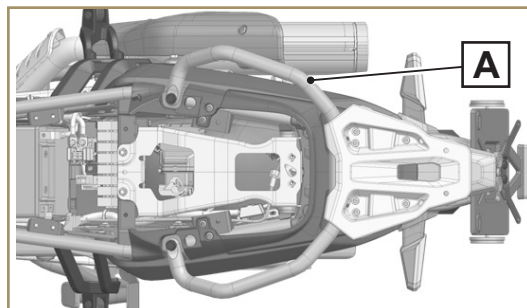
Regolazione altezza sella passeggero

Per regolare l'altezza della sella passeggero è necessario rimuovere la maniglia passeggero (A).

Per abbassare la sella agire come segue:

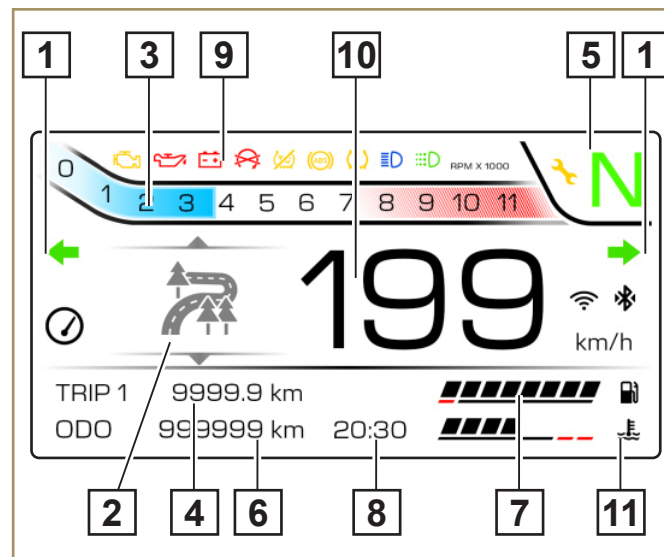
- Rimuovere la sella passeggero come descritto nel relativo paragrafo.
- Svitare le viti (B) e rimuovere la piastra (C).
- Rimuovere il distanziale (D).
- Rimontare la piastra (C) e avvitare con la vite (E) in dotazione.

Per sollevare la sella passeggero procedere in senso inverso alle operazioni indicate sopra.



Cruscotto

N.	Istruzioni
1	Spie indicatori di direzione
2	Menu verticale
3	Contagiri
4	Distanza parziale percorsa
5	Indicatore marcia
6	Chilometraggio totale
7	Indicatore livello carburante
8	Ora
9	Spie di avvertimento
10	Tachimetro
11	Temperatura liquido di raffreddamento



NOTA

Ruotando la chiave su "ON" il display effettua un check delle funzioni; alla fine del check viene visualizzata la pagina principale con le funzioni attive.

Spie di segnalazione (funzione specifica)

N.	Spia	Descrizione	Stato	Istruzioni
1		Spia di avvertimento del motore (gialla)	Accesa	All'attivazione dell'interruttore di accensione questa icona dovrebbe essere accesa.
			Lampeggiante	Indica un malfunzionamento del sistema DFI. Recarsi presso un concessionario autorizzato Moto Morini per chiedere un controllo
2		Spia ABS (gialla)	Accesa	Attivare l'interruttore di accensione: dopo l'autocontrollo, la spia si accenderà; quando la velocità di guida raggiunge o supera i 5 km/h (3.1 mph) la spia si spegne indicando che il sistema ABS funziona normalmente.
			Accesa	L'ABS non funziona correttamente. L'ABS non esegue alcuna funzione ad eccezione della normale frenata. Recarsi presso un concessionario autorizzato Moto Morini per chiedere il controllo dell'ABS.
			Lampeggiante	Questo modello è dotato di sistema di disattivazione dell'ABS: in questo caso significa che l'ABS è stato disattivato dal cliente.
3		Indicatore del fendinebbia anteriore (verde)	/	Quando il fendinebbia in uso è acceso, la spia è illuminata FUNZIONE NON DISPONIBILE IN TUTTI I PAESI
4		Indicatore di svolta a sinistra (verde)	/	Quando la leva dell'indicatore di svolta viene spinta verso sinistra, la spia dell'indicatore sinistro lampeggia.
5		Spia di marcia diurna (verde)	/	Quando la spia di marcia diurna è accesa, la luce di segnalazione è illuminata.

N.	Spia	Descrizione	Stato	Istruzioni
6		Spia batteria (rossa)	Accesa	Si illumina ruotando la chiave di accensione in posizione "ON", avviando il motore si spegne. Se si illumina con il motore acceso indica che il sistema di ricarica della batteria non funziona correttamente.
7		Indicatore di pressione anomala degli pneumatici		Quando la pressione del pneumatico anteriore è $< 170\text{Kpa} \geq 290\text{Kpa}$ e quella del pneumatico posteriore è $< 190\text{Kpa} \geq 290\text{Kpa}$ la spia si illumina.
8		Simbolo di manutenzione		Quando il chilometraggio di manutenzione è $\leq 100\text{Km}$, la spia si illumina.
9		Spia degli abbaglianti (blu)	/	Quando il faro anteriore è nella posizione abbaglianti, la spia è accesa.
10		Indicatore di svolta a destra (verde)	/	Quando la leva dell'indicatore di svolta viene spinta verso destra, la spia dell'indicatore lampeggia.
11		Spia della pressione dell'olio (rossa)	Accesa	Quando la pressione dell'olio scende fino al livello di allarme o se il motore non è in funzione, l'interruttore di accensione è in stato "ON" e la spia è accesa. Se la spia rimane accesa quando il regime del motore è a un valore pari o superiore al minimo normale, fermare immediatamente il motore e controllare il livello dell'olio motore. Se il livello dell'olio è insufficiente, rabboccare l'olio. Se la quantità di olio è sufficiente, far controllare il motore presso un rivenditore autorizzato Moto Morini.

N.	Spia	Descrizione	Stato	Istruzioni
12		Spia interruttore di arresto emergenza	Accesa	Si illumina quando l'interruttore di arresto in emergenza è premuto.
13		Spia TCS * (gialla)	/	All'attivazione dell'interruttore di accensione, quando la funzione TCS è attiva, la spia si accende.
			Lampeggiante	La funzione TCS non funziona correttamente.
14		Spia di folle (verde)	/	Quando il cambio è in folle, la spia è accesa.

NOTA



Nei seguenti casi la spia dell'ABS (gialla) rimane accesa:

- All'avvio del motore con cavalletto laterale sollevato la ruota posteriore che ruota e la ruota anteriore ferma;
- Quando la moto è esposta a forti interferenze elettriche;
- Quando si utilizza uno pneumatico di misura diversa da quella standard; in questo caso, sostituire lo pneumatico con uno di misura standard;
- Quando la spia ABS è accesa, spegnere la moto, quindi riaccendere la moto e guidarla ad una velocità di 5 km/h (3.1 mph) o superiore.

La spia dell'ABS dovrebbe spegnersi. In caso contrario, recarsi presso un concessionario autorizzato Moto Morini per chiedere il controllo dell'ABS.

Collegamento dispositivi

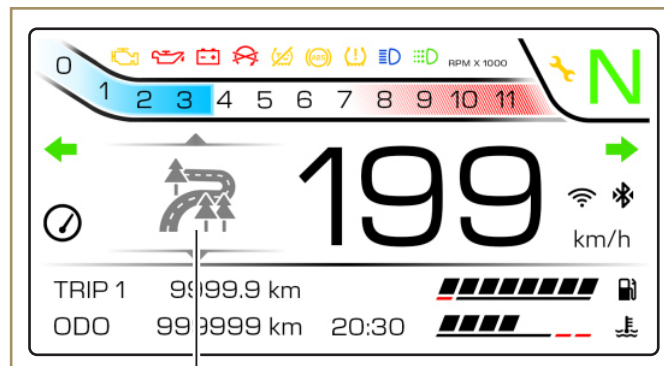
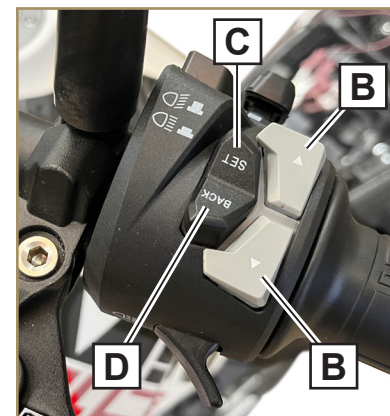
Per connettere il dispositivo al cruscotto:
attivare il Bluetooth sul dispositivo, cercare il Bluetooth
del cruscotto (MLN-XXXXX), quindi connettersi; il sim-
bolo Bluetooth "📶" appare sul cruscotto.

Informazioni di base sul menu verticale

Il display è dotato di un menù rapido (A) che, tramite
i pulsanti (B) "▼" o "▲", permette durante la guida di
visualizzare le seguenti informazioni:

1. Funzione di navigazione tramite pittogrammi collegabile
tramite bluetooth.
2. Modalità OFF ROAD MODE
3. Gestione abilitazione / disabilitazione ABS
4. Gestione abilitazione / disabilitazione TCS

Per scorrere le voci del menù agire sui tasti (B), per ac-
cedere alla funzione premere il tasto (C) "Set" per confer-
mare la scelta e uscire premere il tasto "D" Back".
Con bluetooth attivato e telefono collegato è possibile
visualizzare il brano in esecuzione e premendo i pulsanti
(B) "▼" o "▲" cambiare il brano in riproduzione.

**A**

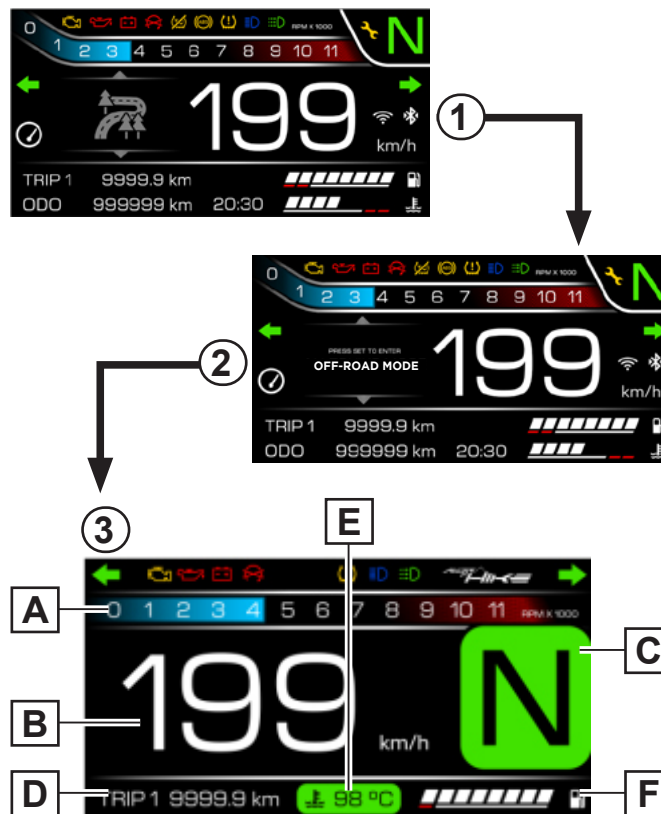
Visualizzazione pagina in funzione fuoristrada "OFF ROAD MODE" (2)

1. Premere il tasto "▼" per accedere al menù rapido.
2. Selezionare "**OFF ROAD MODE**" e premere il tasto "SET".

Viene visualizzata la pagina specifica per il funzionamento in fuoristrada dove sono visualizzate le seguenti informazioni:

- Numero di giri motore
- Velocità
- Marcia inserita
- In questa parte del display è possibile visualizzare TRIP 1, TRIP 2, Autonomia residua, ODO, Impostazioni ABS, e impostazioni TCS.
- Temperatura liquido di raffreddamento
- Livello carburante.

3. Premere il tasto "BACK" e mantenere premuto fino ad uscire dalla funzione e ritornare alla pagina Standard.



Attivazione/Disattivazione funzione ABS (3) - Menu rapido

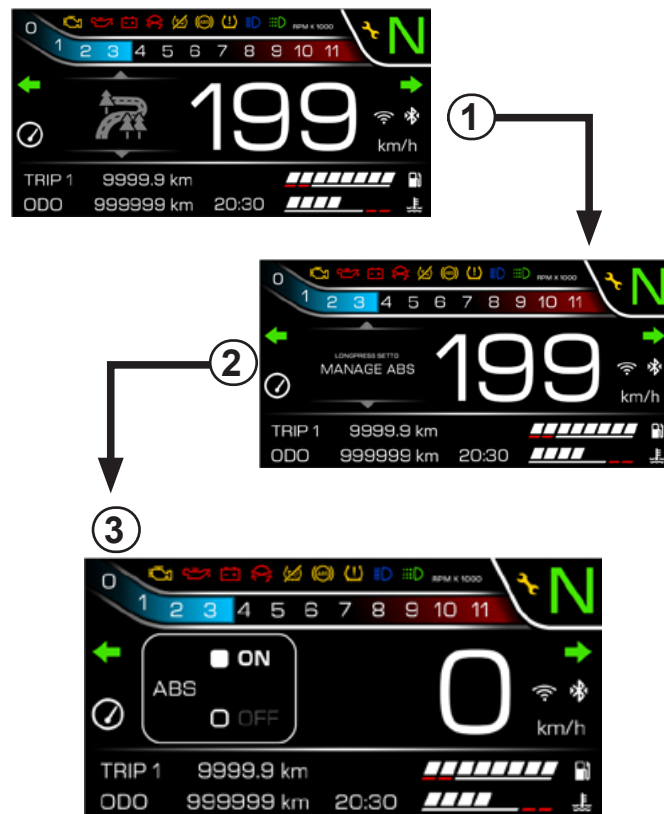
1. Premere il tasto "▼" per accedere al menù rapido.
2. Selezionare "**ABS**" e premere il tasto "SET".
3. Premere "▼" o "▲" per selezionare lo stato, quindi confermare con il tasto "SET".

L'opzione abilitata è visualizzata tramite il simbolo ■ nero.

Quando si preme il tasto "SET" si visualizza una finestra di conferma.



4. Premere il tasto "BACK" per uscire dalla funzione.



Attivazione/Disattivazione funzione TCS (4)

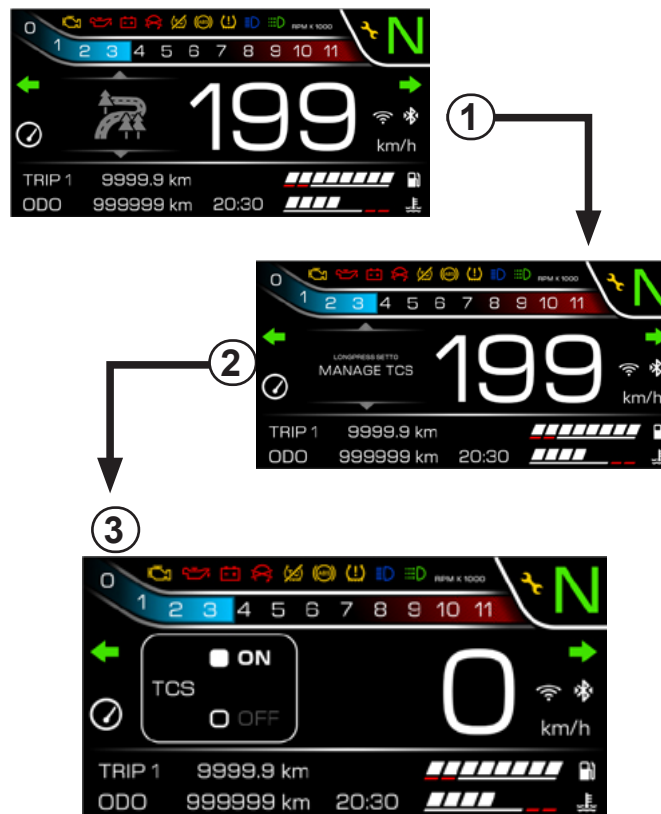
1. Premere il tasto "▼" per accedere al menù rapido.
2. Selezionare "TCS" e premere il tasto "SET".
3. Premere "▼" o "▲" per selezionare lo stato, quindi confermare con il tasto "SET".

L'opzione abilitata è visualizzata tramite il simbolo ■ nero.

Quando si preme il tasto "SET" si visualizza una finestra di conferma.



4. Premere il tasto "BACK" per uscire dalla funzione.

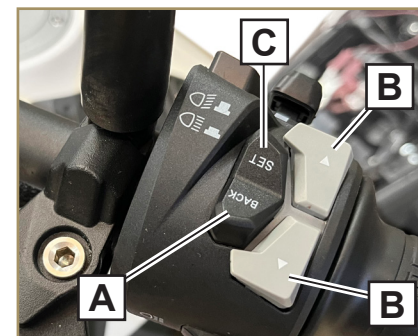
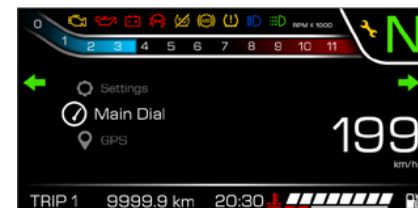


Informazioni di base sul menu principale

1. Premere il tasto "BACK" per accedere al menù principale (A).
2. Per scorrere le voci del menù agire sui tasti (B), per accedere alla funzione premere il tasto (C) "SET" per confermare la scelta e uscire premere il tasto (A) "BACK".

Le funzioni presenti nel menù principale sono:

1. Main Dial (Pagina principale)
2. GPS
3. Music (Musica)
4. Setting (impostazioni)
5. Phone (telefono)

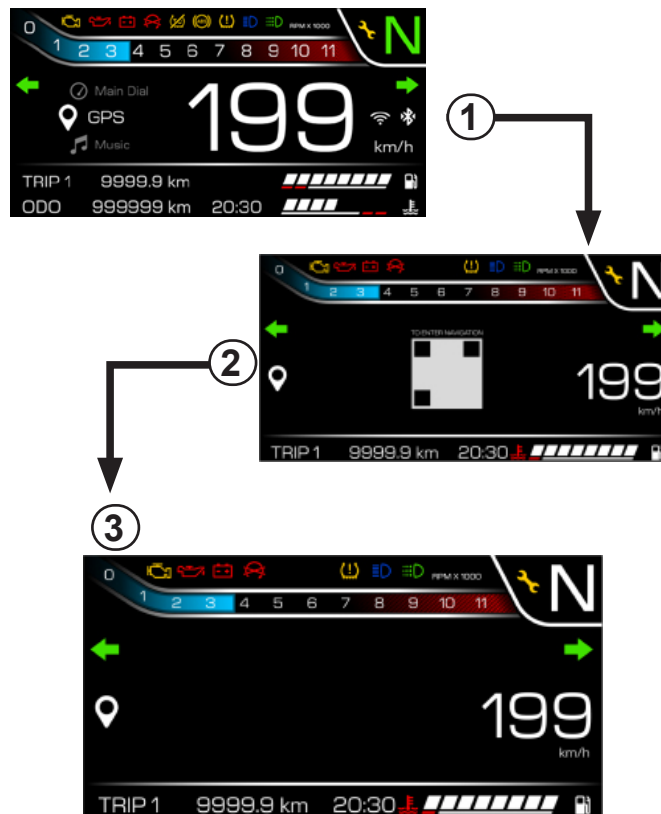


GPS (2)

1. Premere il tasto "BACK" per accedere al menù principale, selezionare **"GPS"** e premere il tasto "SET".
2. È possibile utilizzare la funzione di navigazione tramite l'APP dedicata "Carbit ride", tramite collegamento Bluetooth al proprio telefono cellulare.

Per la prima connessione, è necessario scansionare il codice QR per scaricare e installare il software dell'APP. Dopo la prima connessione Bluetooth andata a buon fine, per le successive volte all'apertura dell'APP la connessione avverrà automaticamente; se la connessione non avviene automaticamente, scansionare nuovamente il codice QR o effettuare la connessione manuale.

3. Durante la navigazione si visualizza la relativa pagina.

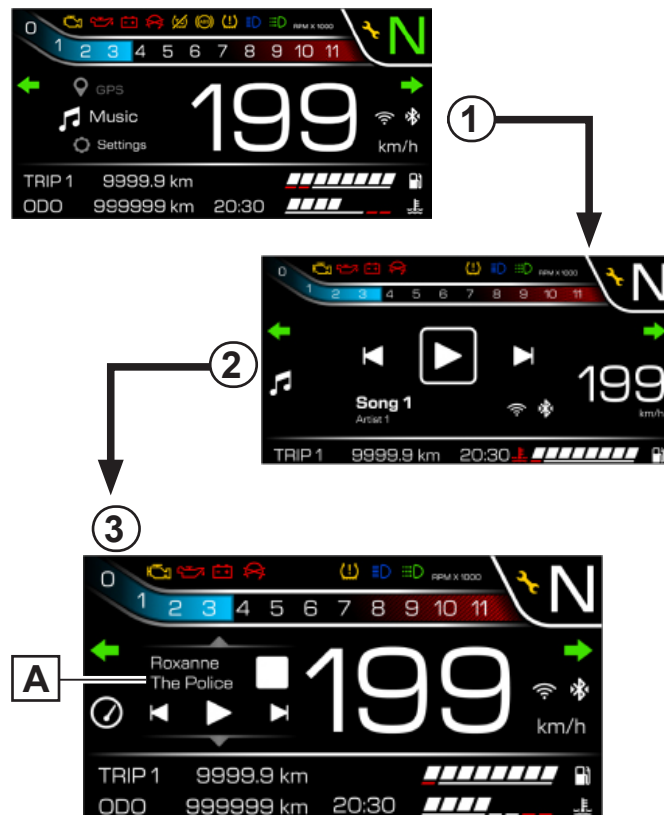


Music - Musica (3)

1. Premere il tasto "BACK" per accedere al menù principale, selezionare "**MUSIC**" e premere il tasto "SET".
2. Con telefono cellulare già collegato tramite Bluetooth viene visualizzato il brano in esecuzione, con i pulsanti "▲" (◀) o "▼" (▶) scorro i brani in memoria, con il pulsante "SET" blocco o riavvio la riproduzione.
3. Durante l'uso della moto il brano in esecuzione viene visualizzato nella zona del menù rapido (A).

NOTA

Per regolare il volume entrare nel menù "Setting" (impostazioni), una volta regolato ad ogni avvio della musica il volume rimane quello impostato, per modificarlo rientrare nel menù "Setting".

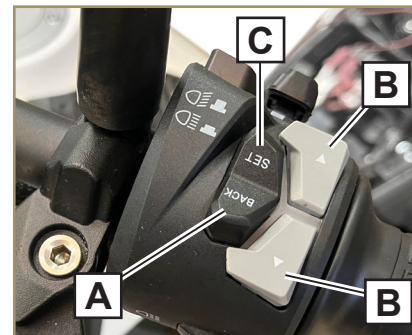
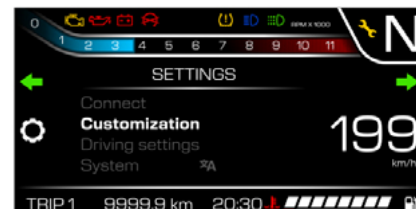


Setting - Impostazioni (4)

1. Premere il tasto "BACK" (A) per accedere al menù principale, selezionare "**SETTING**" e premere il tasto "SET".
2. Percorrere le voci del menù agire sui tasti (B), per accedere alla funzione premere il tasto (C) "SET" per confermare la scelta e uscire premere il tasto (D) "BACK".

Le funzioni presenti nel menù "SETTING" sono:

- 4a. Connect (Info)
- 4b. Customization (Personalizzazione)
- 4c. Driving Setting (Impostazioni di guida)
- 4d. System (Sistema)



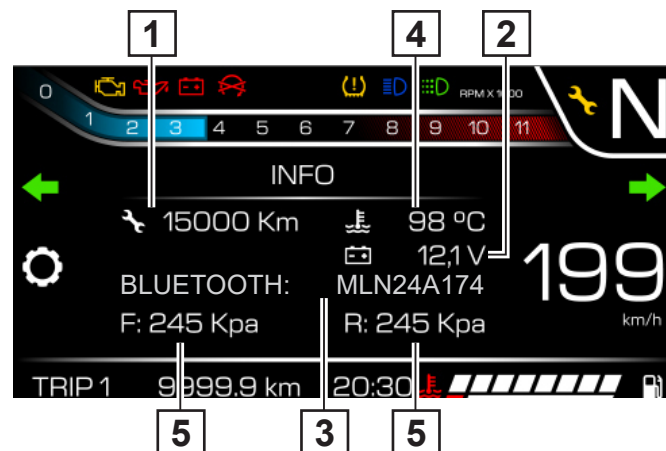
4a. Connect (Info)

In questa pagina sono visualizzate le informazioni relative al veicolo:

1. km / Miles mancanti alla manutenzione.
2. Stato di carica della batteria.
3. Codice Bluetooth del veicolo per la connessione
4. Temperatura del liquido di raffreddamento
5. Pressione dei pneumatici

F = pneumatico anteriore

R = pneumatico posteriore



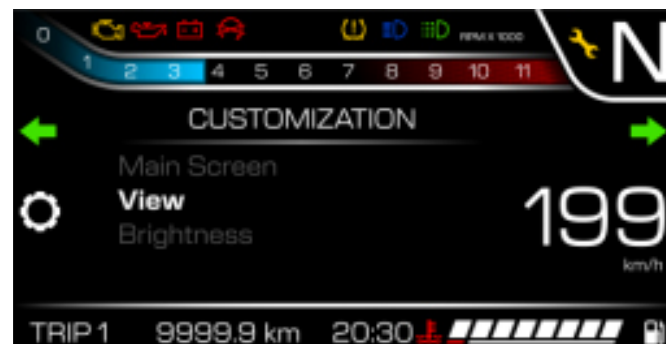
4b. Customization (Personalizzazione)

In questa pagina vi è la possibilità di modificare le impostazioni e la visualizzazione dello schermo.

Le funzioni presenti sono le seguenti:

- Schermo
- Vista
- Luminosità

Selezionare la funzione e premere “SET” per accedere.

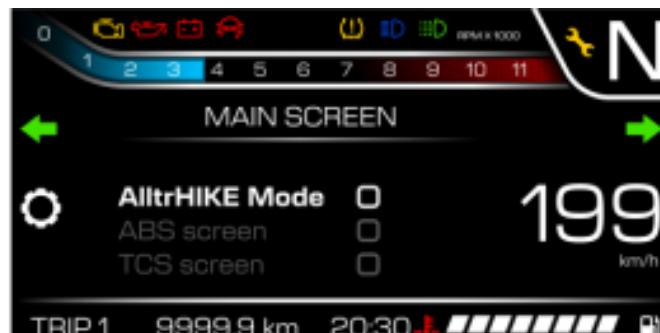


Schermo

Questa funzione permette di abilitare/disabilitare le funzioni apribili dal menù rapido

Entrando nella pagina è possibile visualizzare le funzioni apribili nel menù rapido.

1. Selezionare la funzione da abilitare / disabilitare tramite i pulsanti "▼" o "▲" quindi premere "SET" per abilitare o disabilitare la visualizzazione, per confermare la scelta premere "BACK".
2. L'opzione abilitata è visualizzata tramite il simbolo  nero.

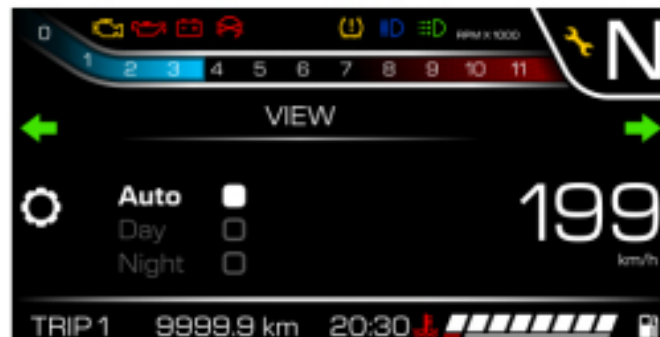


Vista

In questa funzione è possibile decidere la visualizzazione dello schermo;

Impostando automatico la visualizzazione dello schermo avviene in automatico tra giorno e notte tramite il sensore presente.

1. Selezionare la funzione da abilitare / disabilitare tramite i pulsanti "▼" o "▲" quindi premere "SET" per abilitare o disabilitare la visualizzazione, per confermare la scelta premere "BACK".
2. L'opzione abilitata è visualizzata tramite il simbolo  nero.

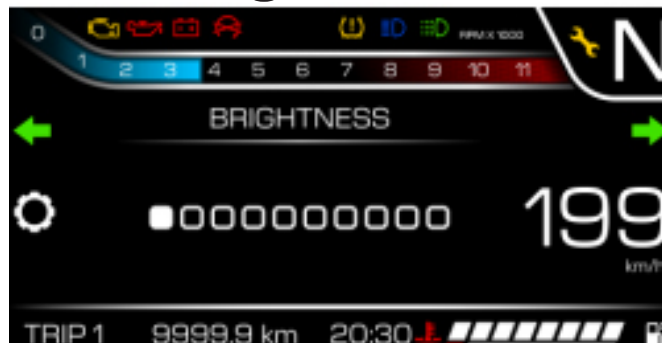
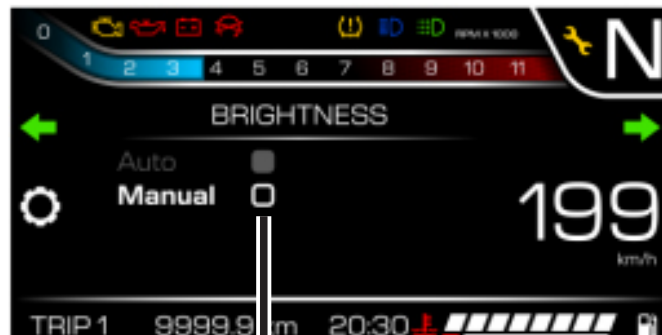


Luminosità

In questa funzione è possibile decidere la luminosità dello schermo;

Impostando automatico la luminosità dello schermo avviene in automatico tramite il sensore presente.

1. Selezionare la funzione da abilitare / disabilitare tramite i pulsanti "▼" o "▲" quindi premere "SET" per abilitare o disabilitare la visualizzazione, per confermare la scelta premere "BACK".
2. L'opzione abilitata è visualizzata tramite il simbolo nero.
3. Selezionando "manuale" si aprirà una pagina e agendo sui pulsanti "▼" o "▲" si aumenta o diminuisce la luminosità quindi premere "BACK" per confermare.



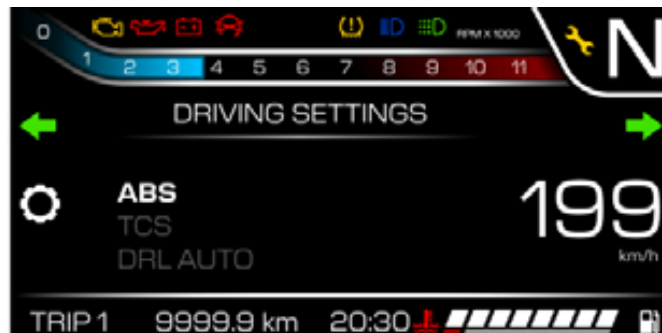
4c. Impostazioni di guida (Driving Setting)

In questa pagina vi è la possibilità di abilitare o disabilitare alcune funzioni e di visualizzare alcuni dati.

Le funzioni presenti sono le seguenti:

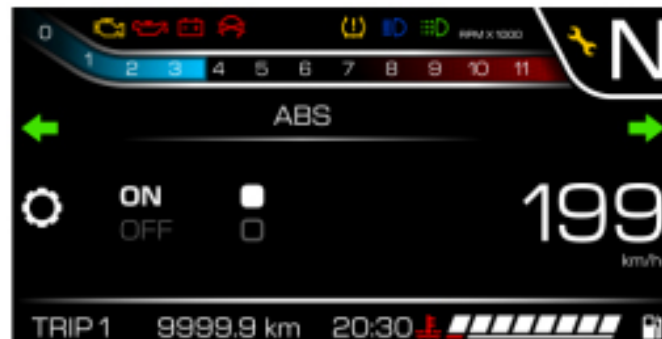
- ABS.
- TCS
- TRIP 1
- TRIP 2
- DISTANZA

Selezionare la funzione e premere “SET” per accendere.



ABS

1. Abilitare/disabilitare la funzione.
2. L'opzione abilitata è visualizzata tramite il simbolo  nero.



TCS

1. Abilitare/disabilitare la funzione.
2. L'opzione abilitata è visualizzata tramite il simbolo nero.



TRIP 1 / TRIP 2

In questa pagina sono visualizzate le seguenti informazioni:

Odo all'inizio indica i km / miles all'inizio dell'impostazione del viaggio (TRIP)

Totale indica i km / Miles percorsi dall'inizio del viaggio (TRIP)

Consumo medio indica il consumo medio di carburante durante il viaggio

Per azzerare i km / miles percorsi durante il viaggio (TRIP) premere e mantenere premuto per alcuni secondi il pulsante "SET".



Distanza

Viene visualizzata la distanza residua percorribile con il carburante presente nel serbatoio.

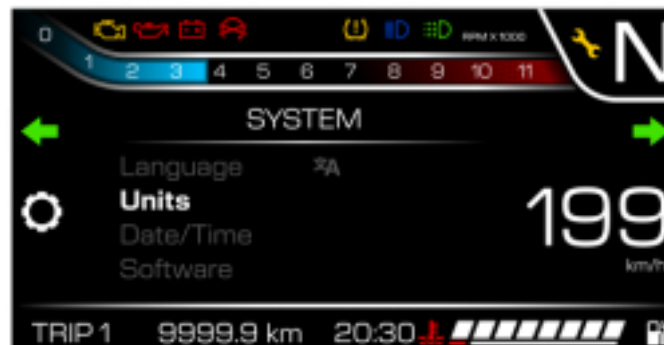


4d. Sistema (System)

In questa pagina vi è la possibilità di impostare le seguenti funzioni:

- Lingua
- Unità di misura
- Ora
- TPRS
- Software

Selezionare la funzione e premere “SET” per accedere.



Lingua

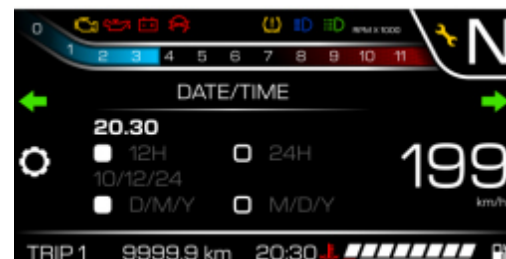
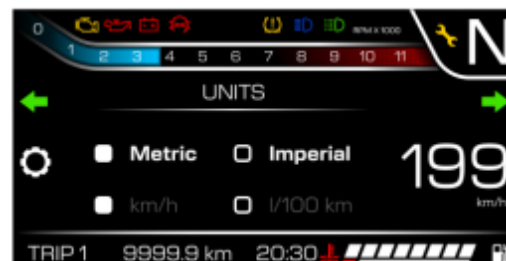
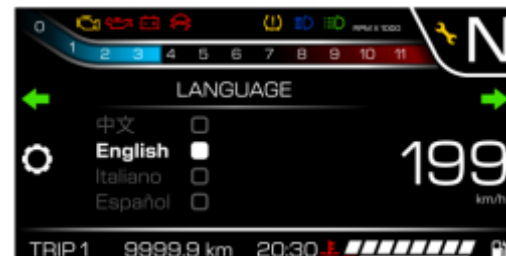
1. Selezionare la lingua desiderata tramite i pulsanti "▼" o "▲" quindi premere "SET" per abilitarla e premere "BACK" per confermare la scelta.
2. La lingua selezionata è visualizzata tramite il simbolo nero.

Unità

1. Selezionare l'unità di misura tra sistema "Metrico" o "Imperiale" e tra "km/h" o "Mi" (MPH) desiderata agendo sui pulsanti "▼" o "▲" quindi premere "SET" per abilitarla e premere "BACK" per confermare la scelta.
2. L'opzione scelta è visualizzata tramite il simbolo nero.

Ora

1. Selezionare il tipo di visualizzazione dell'ora tra "12H" o "24H" agendo sui pulsanti "▼" o "▲" quindi premere "SET" per abilitarla e premere "BACK" per confermare la scelta.
2. L'opzione scelta è visualizzata tramite il simbolo nero.
3. Per variare l'ora e i minuti agire sui pulsanti "▼" o "▲" e/o il pulsante "SET".



TPRS

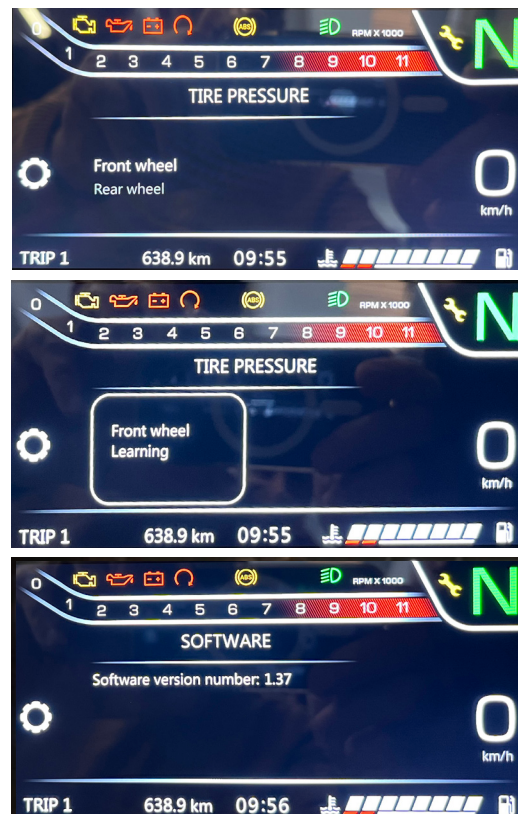
In questa funzione è possibile variare il limite di pressione degli pneumatici in funzione all'utilizzo della moto, tramite la funzione di autoapprendimento.

Ad esempio se la moto viene utilizzata in fuoristrada e l'utente desidera diminuire la pressione degli pneumatici, per evitare che venga segnalato l'allarme di bassa pressione agire come segue:

1. Gonfiare i pneumatici alla pressione desiderata;
2. Entrare nella funzione e selezionare "Ruota anteriore", mantenere premuto il pulsante "SET", si visualizza la seguente pagina che indica la funzione di autoapprendimento della pressione, attendere qualche secondo quindi premere il pulsante "BACK" per memorizzare la pressione.
3. Ripetere le stesse operazioni per la ruota posteriore.

Software

Entrando in questa pagina si visualizza la versione del software.



Informazioni di base sulla funzione di visualizzazione

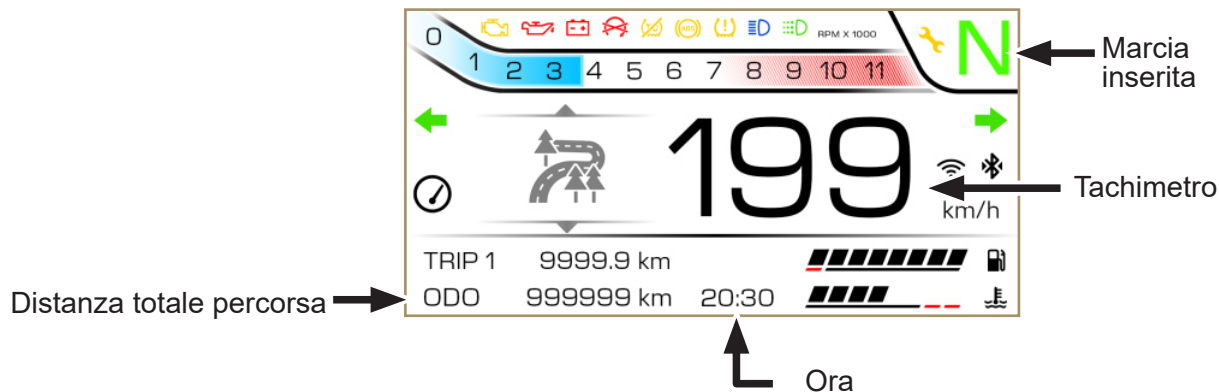
Ora: la visualizzazione dell'ora cambia secondo l'impostazione, 24 ore o 12 ore. Per il metodo di regolazione, vedere il paragrafo "Orario".

Indicazione marcia inserita: Visualizza in tempo reale la marcia inserita, sul display appare la marcia inserita da "1 a 6" oppure "-" che indica l'inserimento della folle, in questo caso si illumina sul display la spia folle "N".

Chilometraggio totale: la voce ODO visualizza la distanza totale percorsa dal veicolo. L'intervallo visualizzato va da 0 a 999999 km (620999Mi). Quando la distanza totale percorsa raggiunge i 999999 km, il contatore viene resettato a 0 km.

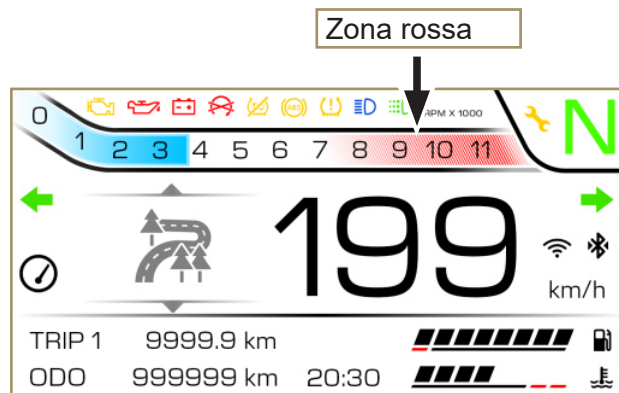
Tachimetro: la visualizzazione del tachimetro è digitale e può essere impostata in km/h o mph. L'impostazione dell'unità deve essere scelta in base alle norme locali.

Assicurarsi di impostare correttamente l'unità (km/h o mph) prima di mettersi alla guida.



Contagiri: il contagiri visualizza i giri del motore al minuto (giri al minuto, RPM).

Il contagiri si illumina in funzione dei giri raggiunti: aumentando il numero di giri aumenta il valore visualizzato. Quando la velocità supera i 9000RPM, il display entra nella zona rossa.



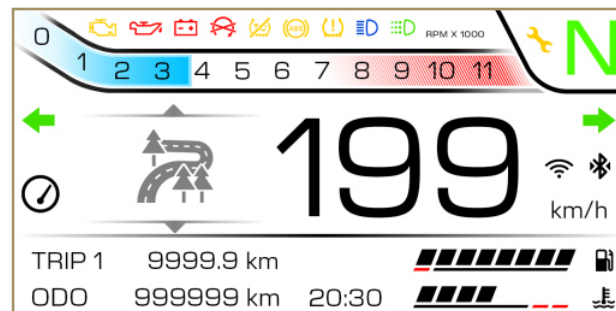
NOTA

Evitare di raggiungere la zona rossa del fuorigiri. Il funzionamento nella zona rossa provoca il sovraccarico del motore e può danneggiarlo gravemente.

Indicatore del livello del carburante: la quantità di carburante è indicata da otto segmenti. Quando si raggiunge l'ultima tacca, la tacca viene visualizzata in rosso. Quando sull'indicatore del livello del carburante non compare alcuna tacca, significa che il carburante rimanente disponibile è di circa 2 litri. È necessario fare rifornimento il più presto possibile.

Se il sensore dell'indicatore del livello del carburante è guasto, le prime otto tacche dell'indicatore compaiono in rosso.

Indicatore della temperatura del liquido di raffreddamento: visualizza la temperatura attuale del liquido di raffreddamento motore. Ogni volta che la temperatura raggiunge un determinato valore, questo viene raffigurato nell'apposito segmento del display (v. figura in basso). Quando la temperatura del liquido di raffreddamento aumenta fino a un valore compreso tra 110°C (230°F) e 118°C (244°F), il segmento dell'indicatore di temperatura si illumina di rosso e sul display si illumina il relativo led di avvertenza che avvisa il conducente del superamento del valore normale della temperatura. Se la temperatura raggiunge o supera il valore di 118°C (244°F), sul display delle tacche compare una seconda avvertenza rossa e il valore di 118°C viene visualizzato sullo schermo. Spegnere immediatamente il motore. Attendere il raffreddamento del motore, quindi controllare il livello del refrigerante nel serbatoio ed escludere eventuali guasti al sistema di raffreddamento. Per maggior informazioni sul refrigerante, consultare le informazioni sul veicolo nel menu di configurazione.



Informazioni di base sulla funzione di avvertenza

Bluetooth:

Dopo aver collegato il telefono cellulare al Bluetooth dello strumento, sull'interfaccia principale dello strumento compare il simbolo "❖", indicante che la connessione è normale e le funzioni di musica e chiamata possono essere eseguite premendo il relativo pulsante.

Avviso di manutenzione:

Quando mancano 100 km al successivo tagliando, il segnale di avviso "✂" appare sull'interfaccia dello strumento e l'utente deve sottoporre il veicolo a manutenzione il più presto possibile. La prima manutenzione deve essere effettuata dopo aver percorso una distanza di 1000 km e quelle successive ogni 6000 km percorsi/1 anno. Per maggior informazioni sulla manutenzione, consultare le informazioni sul veicolo nel menu delle impostazioni.

Avviso pressione pneumatici:

Se il valore della pressione degli pneumatici non è superiore a 180 KPa o non è inferiore a 320 Kpa, sul display compare appare un "⚠" di colore giallo. Quando compare questo simbolo, l'utente dovrebbe controllare e riparare lo pneumatico a seconda del caso.

Commutatore sinistro

1. Pulsante "luci di sorpasso"

Premendo questo pulsante, si illumina il faro abbagliante inviando un segnale al conducente antistante per avvertirlo che la moto sta per compiere un sorpasso; rilasciare il pulsante per spegnere la luce abbagliante.

2. Pulsante clacson

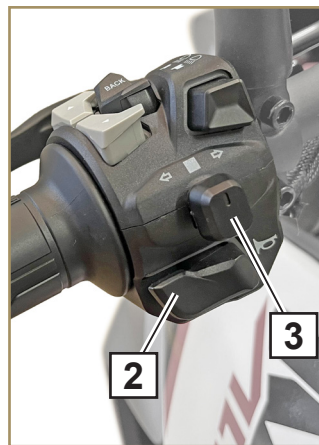
Premere il pulsante per suonare il clacson.

3. Selettore indicatore di direzione

Quando il selettore dell'indicatore di direzione è nella posizione sinistra (←) o destra (→), le relative luci di segnalazione iniziano a lampeggiare in maniera continua. Per disattivare le frecce, premere l'interruttore.

4. Pulsante interruttore luci

Abbaglianti/anabbaglianti: è possibile scegliere tra abbaglianti o gli anabbaglianti tramite l'interruttore (4). Quando il faro anteriore è in modalità abbagliante (☰), la spia del proiettore abbagliante è accesa.



5. Pulsanti operativi del quadro strumenti

Vedere istruzioni strumento.

Commutatore destro

1. Interruttore di avviamento elettrico

Quando il cambio è in posizione di folle, il pulsante di avvio può essere utilizzato per avviare il motore "↻";

In posizione di marcia inserita, ritrarre il cavalletto, tirare la leva frizione e premere contemporaneamente il pulsante di avvio per avviare il motore.

2. Selettore luci

Spostando il selettore su "☀" sono illuminate le luci diurne.

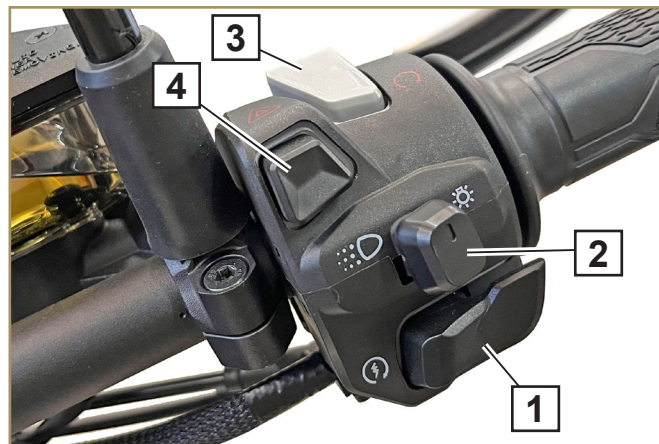
Spostando il selettore su "☾" sono illuminate le luci anabbaglianti.

3. Interruttore di spegnimento motore

L'interruttore di spegnimento del motore è un interruttore di emergenza. Quando è impostato su "↻", il motore è in funzione; in caso di emergenza, portare l'interruttore nella posizione .

4. Interruttore luci di segnalazione di emergenza

Premendo questo pulsante, tutte le luci di direzione e i relativi indicatori iniziano a lampeggiare in maniera continua.



NOTA

L'interruttore di arresto del motore non spegne tutti i circuiti.

Per spegnere il motore utilizzare la chiave di accensione/spegnimento.

Leva della frizione•

- Tirando la leva della frizione (A) verso il manubrio, si interrompe la trasmissione dal motore al cambio (e alle ruote posteriori).



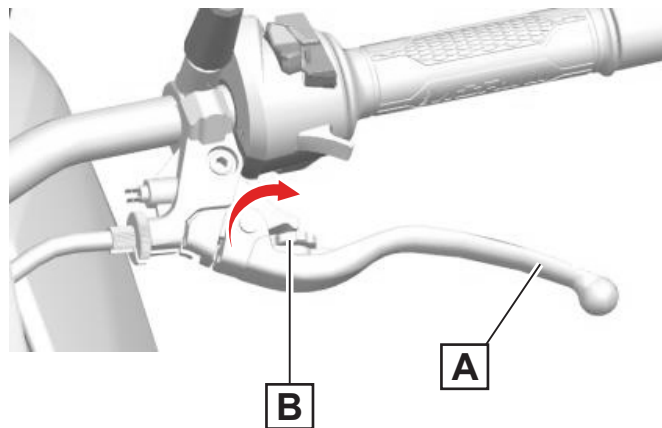
IMPORTANTE

Per evitare danni prematuri ai componenti della frizione, non tirare la leva della frizione quando il motore è in accelerazione.

Regolazione della distanza

La distanza tra la leva della frizione e il manubrio può essere regolata in funzione delle dimensioni della mano del guidatore, dello spessore dei guanti o di altre esigenze specifiche.

Ruotare la vite di regolazione (B); girare la vite in senso orario per allontanare la leva della frizione dallo sterzo oppure girarla in senso antiorario per avvicinarla.

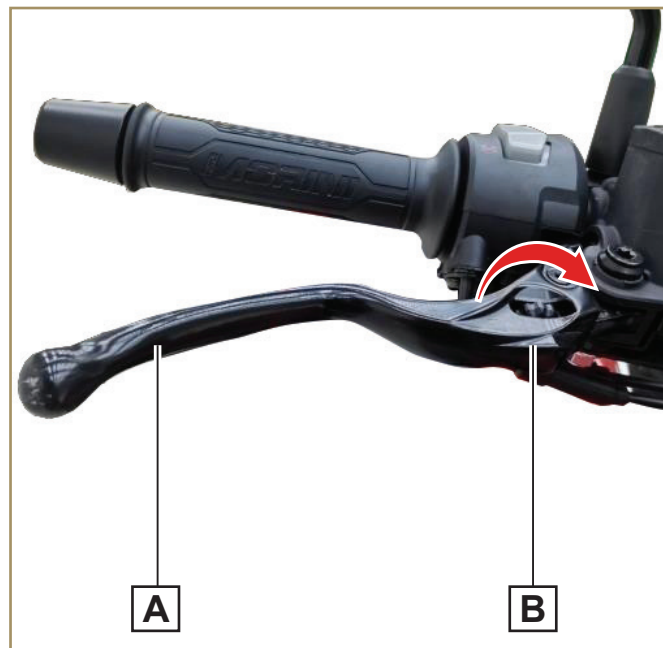


Leva del freno anteriore

- Tirare la leva del freno anteriore (A) verso il manubrio per attivare le due pinze del freno anteriore.

Regolazione della distanza

Per regolare la distanza tra la leva del freno e l'impugnatura del manubrio, ruotare la vite di regolazione (B) in base alle dimensioni della mano del guidatore, allo spessore del guanto o ad altre esigenze specifiche o abitudini di guida; girare la vite verso il lato della pompa del freno e tenere lontano la leva dal manubrio per aumentare la distanza; girare la vite in senso opposto per diminuire la distanza;



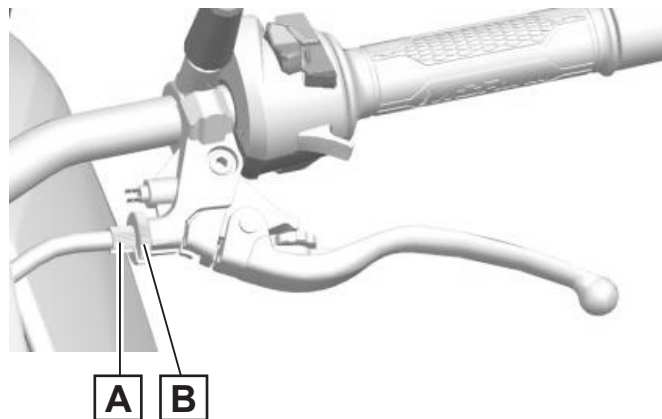
Controllo del cavo della frizione

La leva della frizione posta sul lato sinistro del manubrio è dotata di regolazione del cavo.

Regolazione del cavo della frizione

Il cavo della frizione può essere regolato aumentando o riducendone l'estensione.

- Allentare la ghiera (A).
- Regolare la lunghezza utile effettiva del cavo ruotando il regolatore (B).
- Serrare la ghiera (A).



NOTA

Non tirare troppo il cavo della frizione in quanto ciò potrebbe modificare il regime minimo del motore.

NOTA

L'eccesso o la mancanza di gioco può causare l'allentamento del cavo.

Forcella anteriore

NOTA

La forcella anteriore è tarata in fabbrica in base a un peso del pilota di 75 kg, ma può essere regolata secondo le condizioni reali o le esigenze di guida specifiche durante l'uso effettivo.

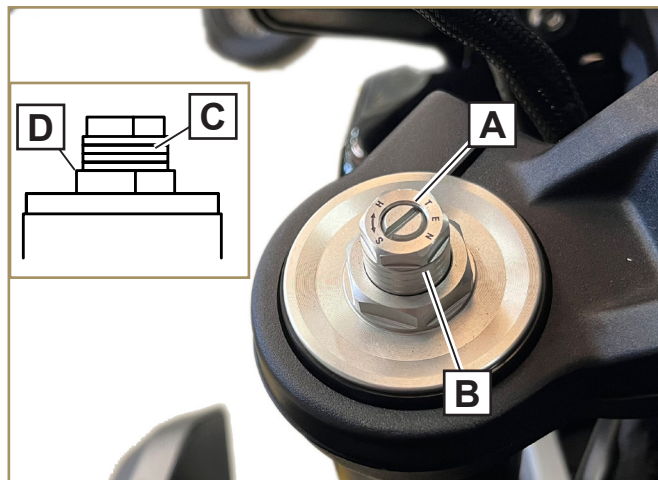


INTERVENTI

Precarico della molla

Il precarico della molla (per le due forcelle anteriori) è regolabile tramite il regolatore (A).

- Stringere il regolatore (ruotare in senso orario) per aumentare il precarico.
- Allentare il regolatore (ruotare in senso antiorario) per ridurre il precarico.
- La taratura del precarico è visibile tramite le tacche di riferimento (C).
- La taratura impostata in fabbrica corrisponde alla quarta tacca (C), che si trova allo stesso livello del piano di riferimento (D).



NOTA

La forcella anteriore sinistra e quella destra devono essere tarate sullo stesso valore.

Smorzamento della compressione (regolazione (E) - forcella destra)

- Il rapporto di compressione può essere modificato tramite la vite di regolazione (E) sull'estremità destra. Per smorzare la compressione, ruotare la vite in senso antiorario rispetto alla posizione iniziale assoluta del regolatore.

NOTA

Ruotare la vite di regolazione (E) in senso orario per ridurre la compressione (la sospensione si irrigidisce).

Smorzamento dell'estensione (regolazione (E) - sinistra)

- Il rapporto di estensione può essere modificato tramite la vite di regolazione (E) posta sull'estremità sinistra. L'impostazione di fabbrica è pari alla posizione completamente serrato.

NOTA

Ruotare la vite di regolazione (E) in senso orario per ridurre il tasso di estensione (la sospensione si irrigidisce).

Per impostare la posizione di fabbrica, ruotare la vite di regolazione completamente in senso orario, fino a fine corsa.



Ammortizzatore posteriore

- L'ammortizzatore posteriore è dotato di regolatore per l'impostazione dei parametri di assorbimento degli urti in base alle diverse condizioni di carico.

NOTA

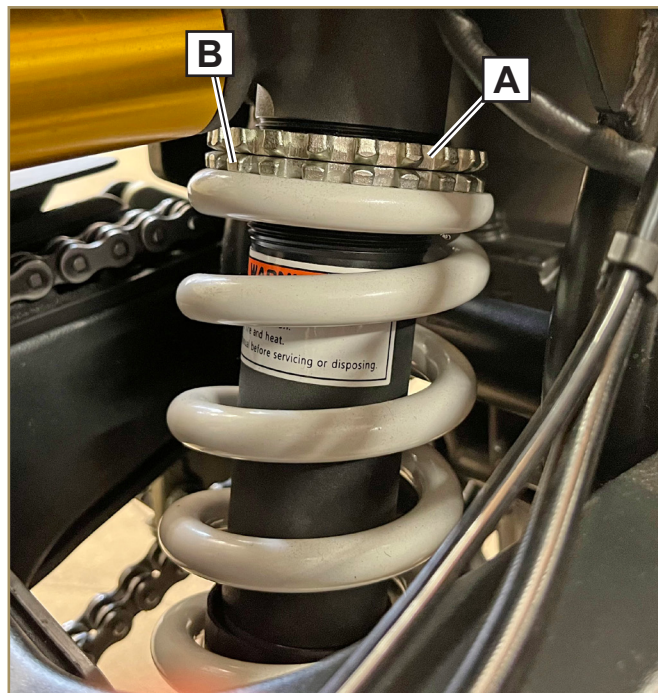
L'impostazione predefinita di fabbrica dell'ammortizzatore posteriore è calibrata sulla base di un peso di guida di 75 kg.



INTERVENTI

Regolazione precarico della molla

- Allentare la controgghiera (A) e agire sulla ghiera (B) per aumentare o diminuire il precarico.
- Ruotando la ghiera (B) in senso orario aumenta il precarico e viceversa diminuisce.
- A regolazione avvenuta bloccare la ghiera (B) avvitando la controgghiera (A).



Regolazione dell'estensione

- Utilizzare il pomello di regolazione (C) per regolare la velocità di estensione dell'ammortizzatore posteriore.
- Ruotare il pomello in senso orario per ridurre gradualmente la velocità di estensione.
- Ruotare il pomello in senso antiorario per aumentarla gradualmente.
- La posizione predefinita è 11 **SCATTI IN SENSO ANTIORARIO DALLA POSIZIONE COMPLETAMENTE CHIUSA**; la resistenza alla compressione non è regolabile.



AVVERTENZA!

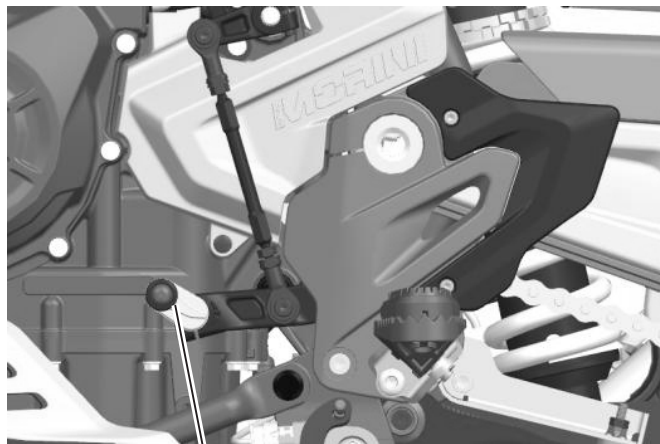
Dopo ogni regolazione delle sospensioni, è consigliabile guidare a una velocità iniziale bassa o media per prendere confidenza con il comportamento di guida del veicolo appena assestato.

Leva del cambio

- Ogni volta che si abbassa e si solleva il pedale della leva del cambio (A) viene innestata una marcia diversa (le marce sono innestate una alla volta).

Avvio

- a. Verificare che il cavalletto laterale sia in posizione sollevata;
- b. Tirare la leva della frizione;
- c. Premere la leva del cambio (A) per inserire la marcia 1;
- d. Azionare la manopola dell'acceleratore, lasciare entrare nel motore una quantità di carburante sufficiente per evitarne lo spegnimento, quindi allentare gradualmente la leva della frizione.



A

Cambio di marcia

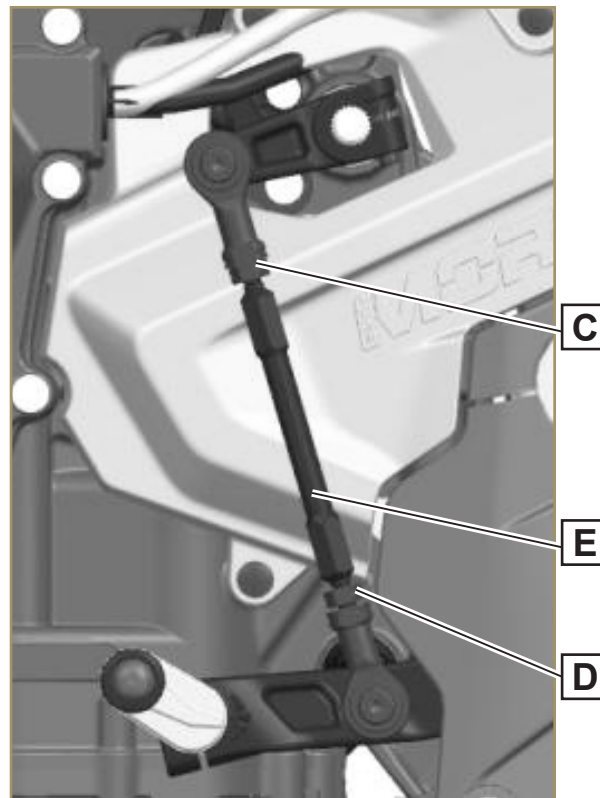
- a. Allentare la manopola dell'acceleratore e tirare la leva della frizione;
- b. Sollevare o premere la leva del cambio per passare a una marcia superiore o inferiore;
- c. Ruotare la manopola dell'acceleratore e rilasciare contemporaneamente la leva della frizione.

Regolazione della posizione

- Il pedale del cambio può essere regolato secondo le esigenze del pilota.

Procedura per la regolazione:

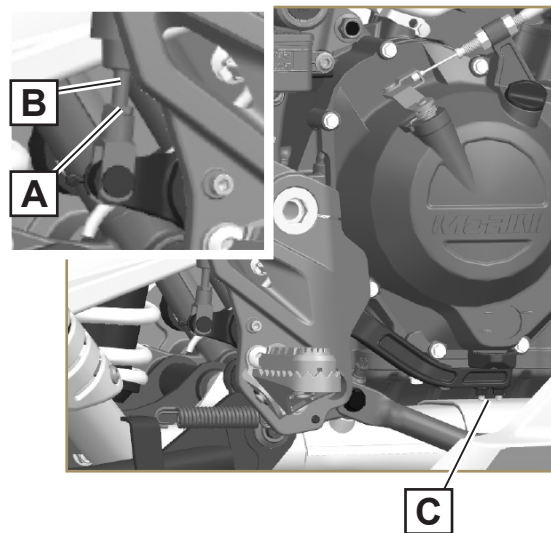
- Allentare il dado (C) e il dado (D) con l'ausilio di una chiave;
- Agire sulla barra di regolazione (E) per abbassare o sollevare la posizione del pedale del cambio in base alle relative esigenze;
- Sedersi sulla sella di guida per controllare la corretta posizione del pedale;
- Serrare completamente il dado (C) e il dado (D).



Pedale freno posteriore

Il freno posteriore è attivato tramite pressione idraulica sul pedale.

- Allentare completamente la manopola dell'acceleratore e premere il pedale del freno (tranne durante il cambio marcia) per ridurre la velocità della motocicletta;
- Per frenare occorre azionare contemporaneamente la leva del freno anteriore e il pedale del freno posteriore. La frequenza di utilizzo del freno anteriore è generalmente superiore a quella del freno posteriore;
- Non bloccare i freni: ciò potrebbe provocare lo slittamento degli pneumatici. Prima di ogni svolta, moderare la velocità ed evitare di frenare;
- Non è necessario scalare la marcia durante una frenata d'emergenza.



Regolazione della posizione del pedale del freno posteriore

- Per regolare la posizione del pedale del freno posteriore, allentare il dado di bloccaggio (A) e azionare il regolatore (B) finché la leva del freno non raggiunge la posizione desiderata.
- Sedersi sulla sella e controllare la posizione del pedale. La posizione anteriore e posteriore del pedale può essere regolata allentando i due controdadi (C).
- Stringere il dado di bloccaggio (A).

Cavalletto laterale



IMPORTANTE

Prima di azionare il cavalletto laterale, controllare la compattezza e l'uniformità della superficie di appoggio. Prati, terreni fangosi o accidentati, asfalto ammorbidito e altri terreni possono provocare il ribaltamento della moto e causare danni anche gravi;

Nel caso di un pendio ripido, parcheggiare la moto con la ruota anteriore rivolta verso l'alto;

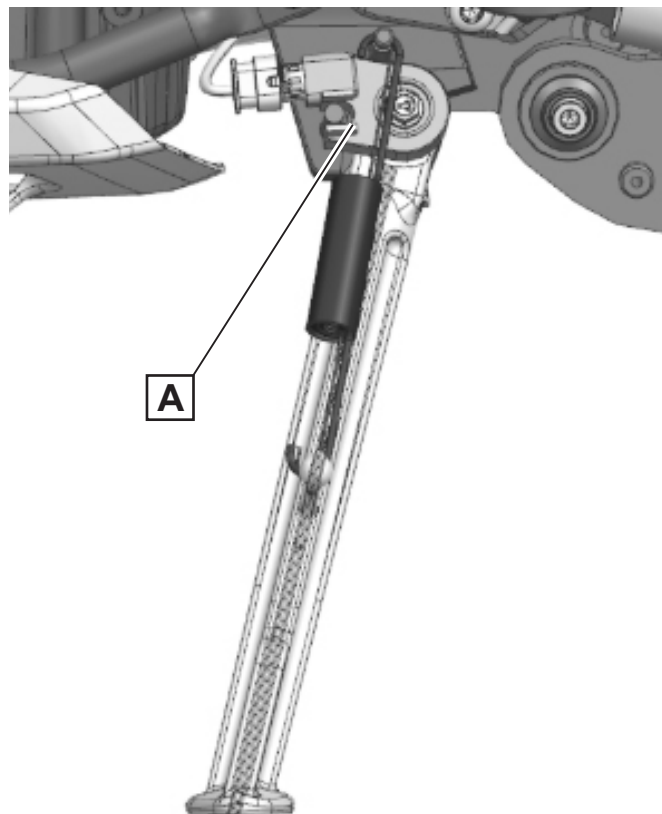
In presenza di dislivelli o dossi laterali, parcheggiare il cavalletto laterale sulla strada più pianeggiante possibile;

Controllare regolarmente se il meccanismo di ritorno a molla e il sensore di sicurezza (A) funzionano correttamente;



AVVERTENZA!

Non sedersi sulla sella quando si parcheggia il veicolo con il cavalletto laterale.



Pneumatici

Tipo: **Pneumatico senza camera d'aria**

- Anteriore 90/90 -21;
- Posteriore 140/70 R18.

	Pressione pneumatici (bar)	
	anteriore	posteriore
Solo conducente	2,25	2,25
Conducente e passeggero	2,25	2,5



NOTA

Controllare e ristabilire la pressione delle gomme a pneumatici freddi.



IMPORTANTE

La pressione ottimale degli pneumatici è un fattore estremamente importante per garantire una guida sicura in funzione del carico (cioè del peso totale della moto).



IMPORTANTE

Controllare le condizioni degli pneumatici ad ogni uscita. In presenza di tagli, crepe, rigonfiamenti, ecc. gli pneumatici devono essere sostituiti immediatamente. Se il battistrada è consumato, lo pneumatico diventa più facilmente perforabile e poco funzionale; le marcature del battistrada sono un parametro importante per stabilire se è necessario sostituire lo pneumatico.



AVVERTENZA!

Al fine di garantire una guida sicura e stabile, utilizzare gli pneumatici e i cerchi standard raccomandati e gonfiare gli pneumatici alla pressione standard.

Marcatura di avvertimento sulla superficie



Serbatoio del carburante

Rifornimento

- È consentito aprire il tappo del serbatoio del carburante soltanto dopo aver fermato il motore e sistemato la motocicletta sul cavalletto laterale.
- Non fumare, non accendere fiamme libere e non avviare il motore durante il rifornimento.

Serbatoio del carburante	Litri
Volume totale	18,7



IMPORTANTE

Asciugare immediatamente eventuali residui di carburante fuoriusciti dal serbatoio o da altre parti della motocicletta.



Condizioni d'uso



AVVERTENZA!

- Il proprietario della motocicletta è personalmente responsabile del mantenimento della stessa nelle migliori condizioni.
- La manutenzione impropria, l'inutilizzo prolungato e l'esposizione alle intemperie possono causare gravi danni e compromettere la longevità e le prestazioni della motocicletta.
- Eventuali perdite di carburante dai serbatoi o pneumatici sgonfi possono causare conseguenze anche gravi. Pertanto è fondamentale ispezionare con cura la moto e i suoi componenti principali prima dell'uso.
- In presenza di anomalie di funzionamento, arrestare immediatamente la moto e spegnere il motore.
- Contattare il centro servizi affiliato e/o l'assistenza stradale.

Rodaggio (1000 km)



IMPORTANTE

Un rodaggio ottimale è essenziale per garantire la durata nel tempo di tutte le parti mobili e assicurarne il normale funzionamento a lungo termine. Durante il periodo di rodaggio, si raccomanda di non guidare tenendo la leva dell'acceleratore costantemente nella stessa posizione.



AVVERTENZA!

Ricordarsi di effettuare la prima manutenzione dopo i primi 1000 km percorsi.

Lista di controllo prima dell'uso

Descrizione	Controllo
Carburante	Quantità rimanente
Olio motore	Livello ottimale del liquido e assenza di perdite
Refrigerante	Livello ottimale del liquido e assenza di perdite
Pneumatici	Pressione-usura-possibili danni
Sterzata	Rotazione libera in entrambe le direzioni
Sospensione	Regolazione e assenza di perdite
Freno	Funzionamento-usura-assenza di perdite
Catena	Tensione e lubrificazione adeguate
Comando dell'acceleratore	Ispezionare l'acceleratore con delicatezza, evitando interventi superflui; lubrificare e regolare secondo necessità.
Spie e luci di segnalazione	Verificare il corretto funzionamento.

Accorgimenti per la guida

- Lasciar girare il motore al minimo per qualche minuto prima di partire;
- Non lasciare il motore al minimo per un periodo prolungato;
- Non avviare il motore in un ambiente chiuso o in uno spazio poco ventilato. Il gas di scarico è estremamente tossico;
- Non accelerare inutilmente alla partenza e non girare la manopola dell'acceleratore in maniera brusca;
- Al momento della svolta o del cambio di corsia, utilizzare sempre gli indicatori di direzione per segnalare il proprio spostamento;
- Non accelerare quando il freno è inserito;
- In condizioni stradali normali, è consigliabile usare il freno anteriore;
- Dopo aver percorso una lunga distanza in condizioni di caldo, si raccomanda di far girare il motore al minimo per alcuni minuti prima di spegnerlo.

Precauzioni di sicurezza per il primo utilizzo della motocicletta

Indipendentemente dalla marcia innestata, non superare i 5500 giri al minuto fino a quando non si raggiunge il chilometraggio di 300 km.



IMPORTANTE

Si raccomanda di variare frequentemente la velocità del motore senza superare il limite specificato. Si raccomanda inoltre di controllare frequentemente la tensione e la lubrificazione della catena.



IMPORTANTE

Per garantire il corretto funzionamento dei materiali d'attrito (pastiglie e dischi dei freni), si consiglia di evitare frenate eccessive e prolungate. Quando il chilometraggio raggiunto è compreso tra 300 km e 500 km, si consiglia di non superare i 7500 giri al minuto indipendentemente dalla marcia innestata.



IMPORTANTE

Dopo aver percorso i primi 1000 chilometri, recarsi presso un centro assistenza autorizzato MOTOMORINI per la prima ispezione.

Informazioni prima dell'avviamento



IMPORTANTE

Prima di avviare il motore per la prima volta, prendere confidenza con il funzionamento dei comandi: ogni manovra deve infatti essere eseguita con disinvoltura e in maniera ininterrotta.



AVVERTENZA!

Non avviare mai il motore in ambienti chiusi. Il gas di scarico è altamente tossico e può essere causa di coma e morte.

Avviamento del motore

- L'avviamento con il cavalletto laterale abbassato è possibile finché il motore rimane in folle e la leva della frizione è schiacciata;
- Per avviare il motore con la marcia inserita è necessario schiacciare la leva della frizione e ritrarre il cavalletto laterale;
- Non ruotare la manopola dell'acceleratore.

NOTA:

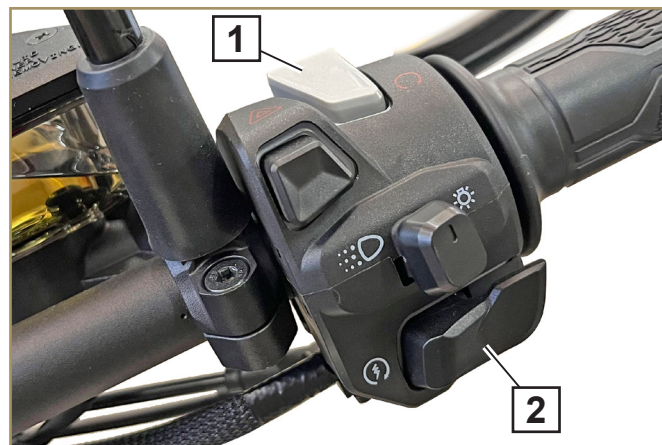
L'avviamento del motore non richiede alcun dispositivo manuale di avviamento a freddo. La centralina elettronica gestisce l'avviamento del motore e determina automaticamente il regime minimo più adatto in base alla temperatura, all'umidità, alla pressione atmosferica e alla temperatura interna del motore.

Avviamento del motore

- Portare la chiave in posizione di accensione;
- Portare l'interruttore di spegnimento (1) motore nella posizione di funzionamento "↻";
- Premere il pulsante di avvio (2) per avviare il motore; se il motore non si avvia entro 5 secondi, rilasciare il pulsante di avvio e premerlo nuovamente dopo 3 secondi, quindi ripetere il procedimento sopra indicato.

NOTA

Se il motore non si avvia per tre volte consecutive, controllare il livello di carica della batteria.



IMPORTANTE

Alcuni secondi dopo l'avvio del motore, la spia della pressione dell'olio si spegne automaticamente. Se la spia rimane accesa, spegnere immediatamente il motore e controllare il livello dell'olio. Se il livello dell'olio è adeguato, contattare il Centro Assistenza MOTO MORINI



IMPORTANTE

Non far girare il motore ad un regime eccessivamente alto. L'olio deve riscaldarsi gradualmente per poter raggiungere tutte le parti da lubrificare.



AVVERTENZA!

All'avvio del motore, la spia (ABS) è accesa. Si spegnerà una volta superati i 5 km/h.

Se la spia rimane accesa, fermare immediatamente il motore e riavviare la moto. Se la spia non si spegne, contattare un centro di assistenza autorizzato Moto Morini.

Si consiglia di tenere il sistema **ABS** sempre acceso. È comunque possibile disattivare l'**ABS** (sistema antibloccaggio). Per disattivare il sistema antibloccaggio, procedere come segue:

- Posizionare la motocicletta su un piano stabile.
- Inserire la chiave nell'interruttore di accensione e accendere il cruscotto.

L'opzione da utilizzare nel menu del quadro strumenti è **ABS OFF** (vedere il capitolo "Informazioni di base sull'ABS"): sul cruscotto comparirà il messaggio **ABS OFF** e contemporaneamente la spia LED inizierà a lampeggiare;

NOTA

Il LED a lenta intermittenza indica che l'ABS è disattivato.

Per informazioni sul riavvio del sistema ABS, vedere il capitolo "Informazioni di base sull'ABS"; al termine della programmazione, il LED rimarrà spento.

Accelerazione

- Come già accennato, dopo aver avviato il motore occorre farlo girare al minimo per qualche minuto. Per mettersi in moto, tirare completamente la leva della frizione e schiacciare con decisione la leva del cambio per inserire la prima marcia.
- Rilasciare lentamente la leva della frizione accelerando gradualmente;
- Per passare alla seconda marcia, rilasciare l'acceleratore, tirare la leva della frizione, sollevare la leva del cambio con il piede, rilasciare la leva della frizione e contemporaneamente accelerare. Seguire lo stesso procedimento per tutte le altre marce. Per scalare, rilasciare il comando dell'acceleratore, tirare la leva della frizione, quindi inserire la marcia inferiore e rilasciare la leva della frizione.



IMPORTANTE

Su strade tortuose, come quelle di montagna, quando il regime del motore diminuisce, le scalate devono essere eseguite in modo tempestivo in base alla velocità del veicolo.

Decelerazione e frenata

- I freni devono essere usati delicatamente, tranne che in caso di ostacoli improvvisi, per evitare di bloccare le ruote e perdere il controllo della motocicletta.
- Per decelerare, scalare le marce e utilizzare i freni del motore, quindi regolare la forza frenante servendosi dei due freni.
- Su strade scivolose o sconnesse, strade con buche, strade mal riparate, in presenza di detriti granulari, ecc., la forza frenante deve essere regolata in funzione della modalità di guida corrispondente. In questi casi infatti la trazione risulta inevitabilmente compromessa ed è pertanto necessario usare i freni con attenzione.
- Sui pendii lunghi e ripidi, scalare le marce e sfruttare la capacità frenante del motore. Utilizzare il freno solo per brevi istanti: l'uso continuo del freno provoca inevitabilmente il surriscaldamento del materiale d'attrito e riduce l'efficienza della frenata.

Arresto del veicolo

- Rilasciare il comando dell'acceleratore per ottenere una decelerazione graduale. Tirare la leva della frizione, scalare e mettere in folle (posizione tra la 1^a e la 2^a marcia), quindi usare il freno per arrestare la moto.



IMPORTANTE

Con il motore spento, non lasciare la chiave inserita nel veicolo per evitare danni ai componenti elettrici.

Stazionamento del veicolo.

- Abbassare il cavalletto laterale della moto;
- inserire il bloccasterzo;
- non parcheggiare la moto in prossimità di fonti di calore;
- quando si parcheggia per una breve sosta in condizioni di scarsa visibilità, tenere accesa la luce di parcheggio;
- non lasciare la luce accesa a lungo per evitare di scaricare la batteria;
- non lasciare la chiave di accensione inserita nel veicolo e non lasciare la moto incustodita, neanche per pochi minuti;
- non parcheggiare il veicolo su foglie secche, materiali plastici o superfici di legno, in quanto la temperatura elevata della marmitta abbinata al catalizzatore può causare incendi;
- non parcheggiare il veicolo sotto un albero. In alcune stagioni, residui di resina, frutti o foglie possono staccarsi dall'albero. Questi elementi possono contenere sostanze chimiche in grado di danneggiare la vernice e le parti in plastica del veicolo.

Pulizia generale



IMPORTANTE

- Non lavare la motocicletta immediatamente dopo l'uso. L'acqua evaporata a stretto contatto con le superfici calde può infatti causare la formazione di macchie;
- Non lavare la motocicletta sotto la luce diretta del sole, specialmente in estate, in quanto il liquido di lavaggio potrebbe asciugarsi prima del risciacquo, danneggiando la vernice;
- Evitare che l'acqua ad alta pressione o l'aria ad alta pressione entrino nei componenti elettrici, nelle bocchette di ventilazione, nei bordi dei silenziatori di scarico, nei quadri strumenti e nei comandi.



IMPORTANTE

Se le parti del motore sono molto sporche, utilizzare un prodotto sgrassante specifico. Evitare il contatto con parti verniciate, catene, pignoni, dischi dei freni, ecc. Quando si puliscono le parti in plastica e gomma, non usare mai solventi o diluenti.

NOTA

Per mantenere la brillantezza delle parti verniciate e metalliche, la moto deve essere pulita regolarmente se viene usata nelle seguenti condizioni o situazioni: inquinamento atmosferico, alta salinità e umidità atmosferica, contatto con sale o prodotti antighiaccio usati in inverno. Verificare se sulla carena della moto sono presenti residui di polvere industriale, macchie di catrame, insetti morti ecc.

Per rimuovere lo sporco dalle parti verniciate, usare un getto d'acqua a bassa pressione per inumidire bene la superficie, quindi rimuovere lo sporco con l'aiuto di una spugna morbida e del liquido di lavaggio adatto al veicolo. Usare sempre prodotti biologici di alta qualità ed evitare detergenti e solventi aggressivi. Risciacquare con acqua calda pulita e asciugare accuratamente tutte le superfici con un panno di pelle di daino.



AVVERTENZA!

Dopo la pulizia, il freno potrebbe non funzionare correttamente. La presenza di acqua sulla superficie di attrito dell'impianto frenante può pregiudicare momentaneamente la frenata. È quindi necessario pulire il disco del freno con un detergente specifico per motocicli (solvente senza olio).

Stazionamento per periodi prolungati

Prima di riporre la moto per un periodo di tempo prolungato, ad esempio l'inverno, eseguire le operazioni sottostanti:

- Pulizia generale
- Sollevare la moto in modo da poter elevare gli pneumatici da terra e sgonfiarli.
- Rimuovere la batteria. La batteria deve essere caricata periodicamente (controllarne lo stato e ricaricarla ogni mese).

Coprire la moto con un telo adeguato a proteggere la vernice del veicolo e prevenire l'infiltrazione dell'umidità.

Manutenzione

Per mantenere la moto in buone condizioni di funzionamento, è necessario effettuare una manutenzione regolare secondo la tabella di manutenzione;

○ Ispezione periodica - ● Sostituzione

Periodicità	* Visualizzazione chilometraggio totale Km/miglia									
	ogni	1000 600	6000 3700	12000 7400	18000 11100	24000 14800	30000 18500	36000 22200	42000 25900	48000 29600
Sostituzione										
Motore										
Controllo giochi valvole									○	
Controllo della catena di distribuzione	○ 2 anni							○		
Controllo delle candele	● 1 anno			●		●		●		●
Sostituzione dell'olio motore e del filtro dell'olio (prima sostituzione dopo 1000 km)	● 6 mesi	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sistema di alimentazione carburante										
Controllo danni al tubo del carburante	● 4 anni									●
Controllo dell'installazione del tubo del carburante	○ 1 anno	○		○		○		○		○
Controllo perdite carburante	○ 1 anno	○		○		○		○		○
Pulizia corpo farfallato			○	○	○	○	○	○	○	○

Controllo minimo		☐		☐		☐		☐		☐
Controllo gioco acceleratore	☐ 1 anno	☐		☐		☐		☐		☐
Refrigerante										
Controllo del livello del refrigerante	☒ 2 anni	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
Controllo delle perdite di refrigerante	☐ 1 anno	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Controllo radiatore, danni alle tubazioni	☐ 1 anno	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Controllo dei tubi del sistema di raffreddamento	☐ 1 anno	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Controllo dell'installazione del radiatore e delle tubazioni	☐ 2 anni	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Controllo del funzionamento della ventola del radiatore		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Sistema di aspirazione dell'aria										
Controllo dell'elemento del filtro dell'aria, pulizia del sistema di aspirazione dell'aria	☒ 2 anni	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐
Sistema di carrozzeria										
Controllo del telaio	☐ 2 anni					☐				☐
Controllo leverismi	☐ 2 anni					☐				☐
Controllare il gioco dei cuscinetti dei leverismi	☐ 2 anni					☐				☐

Lubrificare tutte le parti mobili (ad es. staffe laterali, maniglie, barre della catena...). catena...) e verificare la fluidità di funzionamento	○ 2 anni					○				○
Frizione e catena di trasmissione										
Controllo del funzionamento della frizione (gioco, innesto, disinnesto)		○	○	○	○	○	○	○	○	○
Lubrificazione della catena di trasmissione - controllo		○	○	○	○	○	○	○	○	○
Controllo della catena, del pignone posteriore e del pignone motore		○	○	○	○	○	○	○	○	○
Controllo della tensione della catena di trasmissione		○	○	○	○	○	○	○	○	○
Blocchi antifrizione della catena di trasmissione usurati - controllo		○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pneumatici e cerchi										
Danni a cerchi e pneumatici - controllo		○	○	○	○	○	○	○	○	○
Controllare lo stato dei pneumatici		○	○	○	○	○	○	○	○	○
Usura del battistrada, usura anomala - controllo		○	○	○	○	○	○	○	○	○
Controllo della pressione dell'aria degli pneumatici		○	○	○	○	○	○	○	○	○

Controllo del serraggio dei raggi		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Blocco paracolpi sede corona				☐		☐		☐		☐
Cuscinetti del blocco pignoni - controllo				☐		☐		☐		☐
Sistema frenante										
Perdita di liquido dei freni - controllo		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Danneggiamento del tubo del liquido dei freni - controllo	● 4 anni	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	●
Usura delle pastiglie dei freni - controllo	● 2 anni	☐	☐	☐	☐	☐	☐	●	☐	☐
Installazione del tubo del liquido dei freni - controllo	● 3 anni	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Guarnizione in gomma pompa freni	● 4 anni									●
Livello del liquido dei freni - controllo/sostituzione	☐ 6 mesi ● 2 anni	☐	☐	☐	☐	●	☐	☐	☐	●
Manovra dei freni (forza frenante, gioco, flessibilità) - controllo	☐ 1 anno	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Disco del freno	● 2 anni	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	●
Funzionamento dell'interruttore delle luci dei freni - controllo		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Sistema di sospensioni										
Funzionamento della forcella anteriore (ammortizzazione fluida) - controllo		☐		☐		☐		☐		☐
Controllo del movimento della sospensione posteriore (ammortizzazione fluida)		☐		☐		☐		☐		☐
Controllare che gli ammortizzatori e le forcelle non presentino perdite; a seconda del veicolo	☐ 1 anno	☐		☐		☐		☐		☐
Sistema sterzante										
Controllo del gioco dello sterzo	☐ 1 anno	☐		☐		☐		☐		☐
Cuscinetti dello sterzo - lubrificare	☐ 2 anni	☐				☐				☐
Impianto elettrico										
Funzionamento di luci e interruttori - controllo	☐ 1 anno	☐		☐		☐		☐		☐
Sistemi di illuminazione e segnalazione	☐ 1 anno	☐		☐		☐		☐		☐
Sistemi del telaio										
Componenti del telaio - lubrificare		☐		☐		☐		☐		☐
Controllo della coppia di bulloni e dadi		☐		☐		☐		☐		☐
Serrare i tubi di scarico e i silenziatori		☐		☐		☐		☐		☐
Serrare i dadi del telaio		☐		☐		☐		☐		☐
Serrare i bulloni delle ruote		☐		☐		☐		☐		☐

Manutenzione giornaliera

Le operazioni di manutenzione descritte devono essere previste e tassativamente eseguite dal proprietario, in quanto fondamentali per la longevità e le prestazioni della moto.

NOTA

Le operazioni di manutenzione ordinaria sono abitualmente eseguite dal proprietario, ma spesso richiedono una formazione tecnica sufficiente e strumenti specifici; in caso di dubbio, si raccomanda di rivolgersi al centro assistenza autorizzato MOTOMORINI per ottenere un servizio sicuro e competente.

Prima di iniziare qualsiasi intervento di manutenzione o ispezione, posizionare la moto su una superficie piana e solida, in uno spazio protetto e ben ventilato, quindi controllare se il motore e l'impianto di scarico si sono raffreddati a sufficienza in modo da evitare il rischio di combustione spontanea.



INTERVENTI

Le operazioni di manutenzione contrassegnate da questo simbolo sono di esclusiva competenza del personale autorizzato e devono essere effettuate presso un centro assistenza autorizzato MOTOMORINI;

La mancata osservanza di quanto sopra è considerata una "modifica del veicolo" ed esonera il costruttore da ogni responsabilità in relazione a eventuali richieste di risarcimento e l'annullamento della garanzia (se non scaduta). Allo stesso modo, MOTOMORINI invita a non eseguire tali operazioni in autonomia, in quanto possono causare incidenti gravi o mortali.

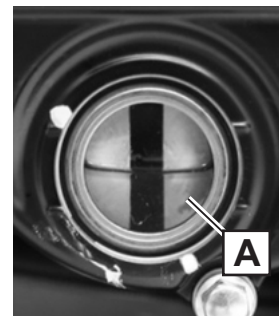
Olio motore

Prima sostituzione dopo 1000 km poi ogni 6000 km o ogni anno.

- Il livello dell'olio deve essere controllato sia a motore freddo che a motore caldo; se il motore è surriscaldato, attendere qualche minuto affinché l'olio si stabilizzi nella coppa.

Tenere la moto perpendicolare al suolo.

- Per controllare il livello del liquido è sufficiente osservare il vetro spia (A): il livello è corretto quando si trova al centro del vetro.
- Se il livello del liquido è inferiore alla linea centrale dell'indicatore, rabboccare dal tappo di riempimento superiore (T).
- Olio: olio motore completamente sintetico di grado 10W40-SN



NOTA

Controllare il livello dell'olio prima di intraprendere un viaggio di lunga durata.

NOTA

Se si utilizza un imbuto o uno strumento simile durante il rabbocco dell'olio motore, controllare che lo strumento sia pulito: la penetrazione di corpi estranei o acqua nel motore può causare danni anche gravi.

- Dopo aver completato il rabbocco, rimontare il tappo di riempimento, avviare il motore e lasciarlo girare al minimo per alcuni minuti, quindi controllare che non vi siano perdite d'olio e che dopo alcuni secondi la spia sul cruscotto si spenga. In caso contrario, arrestare il motore ed eseguire i controlli necessari.
- Controllare nuovamente il livello dell'olio circa tre minuti dopo lo spegnimento del motore.



AVVERTENZA!

Per evitare danni al motore, non mescolare oli diversi tra loro incompatibili. In assenza di un olio motore raccomandato, utilizzare un olio motore compatibile. In generale la compatibilità dell'olio può essere controllata su una tabella specifica presso una stazione di servizio o un negozio specializzato.

MOTOMORINI non risponde di eventuali danni causati dall'uso di olio con caratteristiche diverse da quello raccomandato.

Liquido freni

Liquido freni DOT 4 **■ BASF**



IMPORTANTE

In condizioni di frenata normali, controllare ogni 10.000 km

I freni sono il componente più importante per la sicurezza di guida e devono essere sempre in perfette condizioni. Entrambe le ruote della moto sono dotate di freni a disco idraulici.



AVVERTENZA!

Il liquido dei freni è estremamente corrosivo e può causare gravi lesioni al guidatore o danneggiare la motocicletta. Il livello del liquido deve essere sempre superiore a quello segnalato dall'indicatore "min" sui due serbatoi del liquido. Un livello troppo basso del liquido dei freni può ridurre l'efficienza dell'impianto frenante.



IMPORTANTE

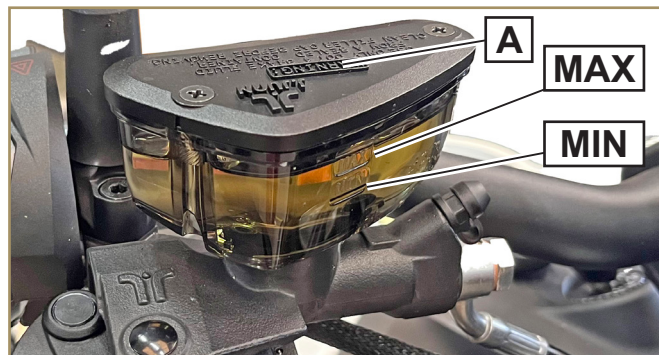
Assicurarsi di usare il liquido raccomandato e di prelevare da un contenitore integro. Evitare l'ingresso di oggetti estranei, acqua, ecc. insieme al liquido. Se è necessario cambiare la marca dell'olio, occorre per prima cosa svuotare completamente l'impianto. Questa operazione può essere eseguita solo da personale autorizzato.

Non mescolare mai liquidi diversi ed eventualmente incompatibili.

Controllo del livello del liquido freni

Inclinare la moto per far sì che il liquido si disponga orizzontalmente.

- **Freno anteriore:** Controllare il livello di liquido nel serbatoio dell'olio del freno anteriore (A) tramite le tacche "MAX" e "MIN" presenti. Verificare che il livello di liquido freni nel serbatoio dell'olio sia sopra al livello inferiore "MIN".
- **Freno posteriore:** Verificare che il livello di liquido freni nel serbatoio dell'olio (B) del freno posteriore sia tra il livello "UPPER" e il livello "LOWER".



AVVERTENZA!

Se il liquido dei freni diminuisce, non utilizzare la moto, non rabboccare il livello e contattare immediatamente un centro assistenza autorizzato Moto Morini.

Refrigerante

- Il serbatoio di espansione (A) del liquido di raffreddamento si trova sul lato destro della moto.

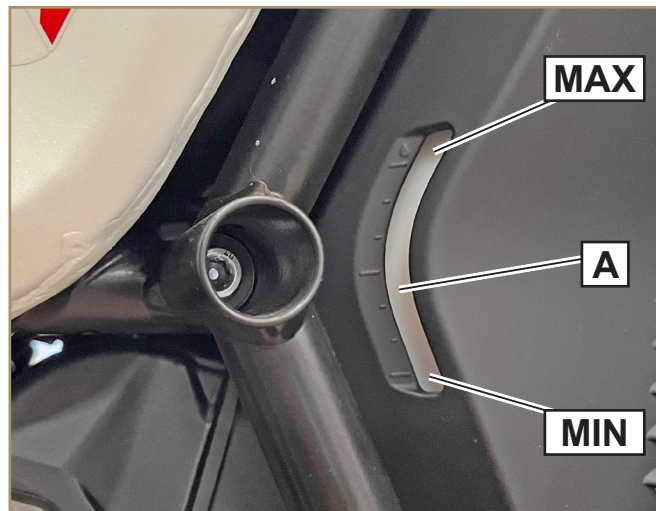
Controllo del livello del liquido:

- Controllare il livello del refrigerante nel serbatoio di espansione con il motore e la moto perpendicolari al terreno.

NOTA

È necessario che il motore sia freddo.

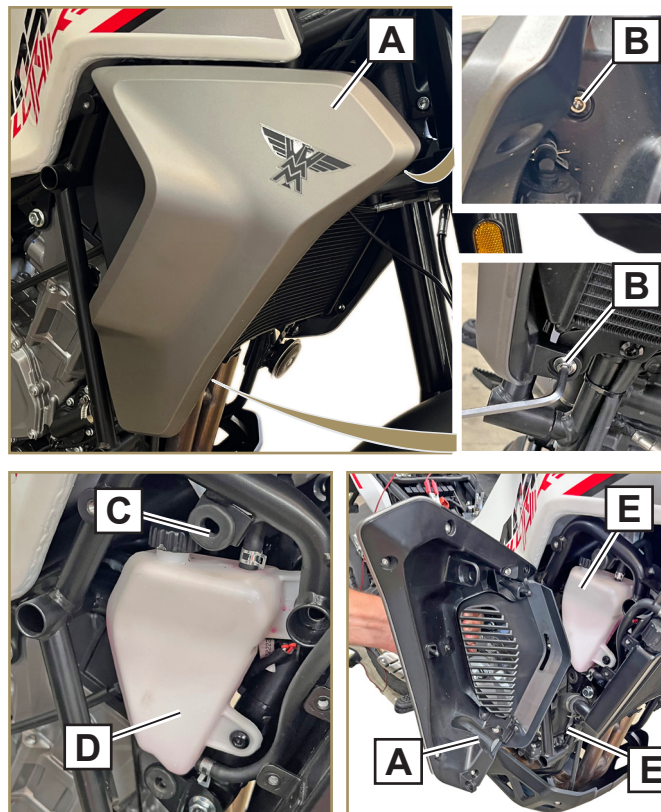
- Il livello corretto del liquido è tra gli indicatori "MAX" e "MIN", visibili sulla superficie esterna del serbatoio sul lato destro della moto.



Per il ripristino del livello del liquido di raffreddamento agire come segue:

- Rimuovere il pannello (A) svitando le viti (B) e tirandolo verso l'esterno sganciandolo dai relativi fermi.
- Rimuovere il tappo (C) e introdurre la quantità di liquido di raffreddamento per ripristinare il livello nel serbatoio (D), quindi rimontare il tappo (C).
- Rimontare il pannello (A) facendo attenzione a inserire correttamente i perni (E) nelle relative sedi in gomma, quindi avvitare le viti di fissaggio.

Tipo di refrigerante: **SOLIDSUN G40**  **BASF**





AVVERTENZA!

Tranne in caso di evidente emergenza, non aggiungere acqua.

NOTA

Se la temperatura del refrigerante è troppo alta, la ventola si aziona automaticamente ed è protetta da un fusibile.



AVVERTENZA!

In caso di consumo anomalo di refrigerante o di perdite del sistema di raffreddamento, non utilizzare la motocicletta, ma contattare un centro di assistenza autorizzato MOTOMORINI.

Pastiglie freni

Controllo dell'usura

Verificare frequentemente.



IMPORTANTE

Se utilizzate su strade polverose, bagnate, tortuose o di montagna, le pastiglie dei freni della motocicletta devono essere sottoposte con maggiore frequenza al controllo dell'usura.

- Durante il controllo non è necessario rimuovere le pastiglie.
- Per stabilire se è necessaria la sostituzione, controllare lo stato delle scanalature sul materiale di attrito delle pastiglie dei freni anteriori;
- Se le scanalature sono visibili, le pastiglie sono ancora in buone condizioni.



INTERVENTI

Lo spessore minimo del materiale di attrito delle pastiglie dei freni è di 1 mm. In caso di eccessiva usura di una delle pastiglie dei freni, è necessario sostituire entrambe le pastiglie con pastiglie originali.

Catena di trasmissione

NOTA

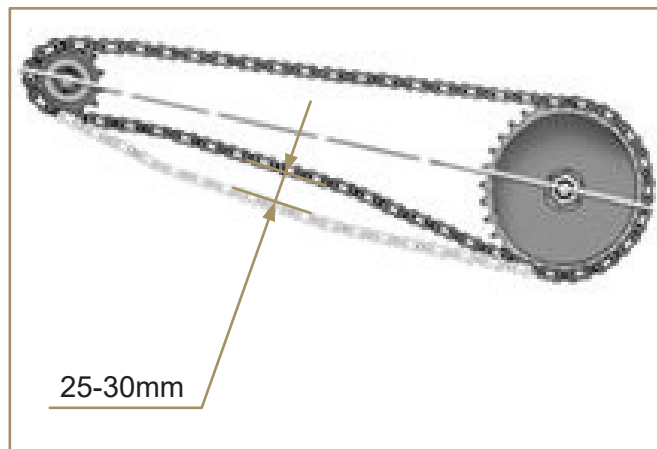
È necessario controllare frequentemente la tensione e la lubrificazione della catena di trasmissione.

- Parcheggiare la moto su un terreno pianeggiante.
- Spingere la parte centrale della catena inferiore verso l'alto
- Osservare lo spostamento della catena per valutarne la tensione; di norma lo spostamento è di 25-30mm. In presenza di eccessivo allentamento, far regolare la tensione della catena presso un centro di assistenza autorizzato MOTO MORINI.



AVVERTENZA!

La tensione inadeguata della catena può causare l'usura prematura del pignone, della corona e della catena stessa.



Lubrificare ogni 700 chilometri (o più spesso quando si percorrono lunghe distanze su strade polverose o bagnate). Utilizzare prodotti specifici per la lubrificazione e seguire attentamente le condizioni d'uso riportate sulla confezione del prodotto.

Utilizzare lubrificanti specifici per le catene.

Componenti elettrici

Fusibili

- Togliere la sella del passeggero
- Svitare le viti (A) e sollevare il supporto (B).
- Aprire il coperchio della scatola dei fusibili
- Prima di sostituire il fusibile, cercare di risolvere il problema all'origine della "bruciatura" del fusibile
- Individuare e rimuovere il fusibile bruciato, quindi sostituirlo con un fusibile della stessa capacità.

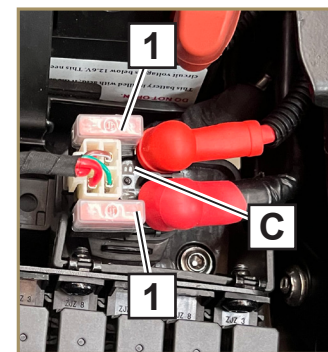
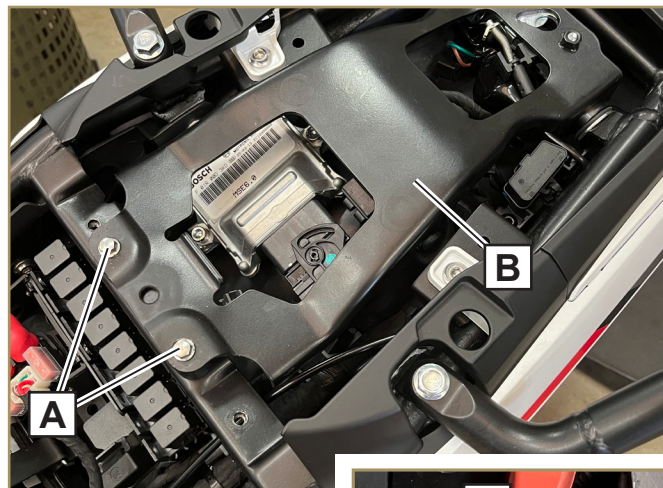


AVVERTENZA!

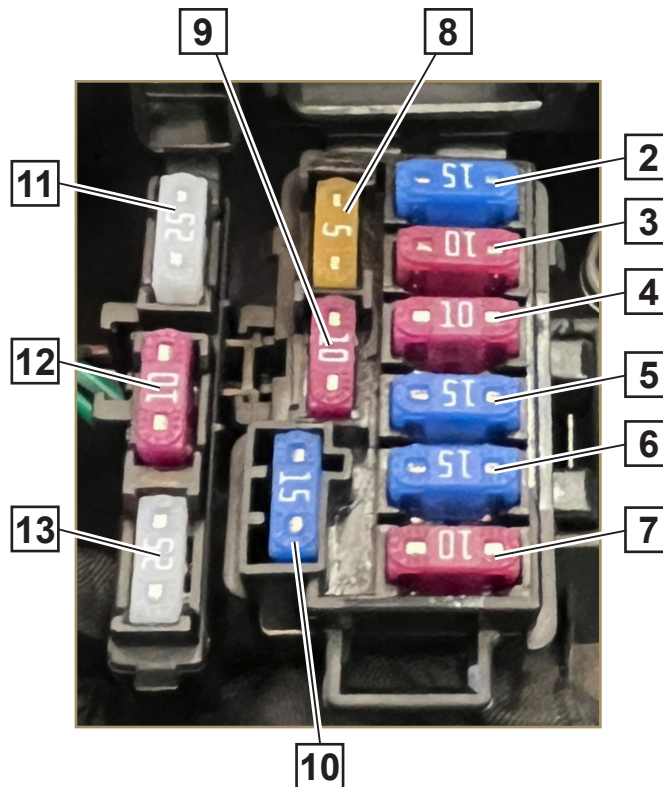
Assicurarsi di usare un fusibile della stessa capacità di quello da sostituire. In caso contrario potrebbero verificarsi danni gravi al sistema elettrico o cortocircuiti con conseguente rischio di incendio.

Teleruttore avviamento (C).

N.	Ah	Funzioni
1	30	Fusibile motorino di avviamento e fusibile di scorta



N.	Ah	Funzioni
2	15	Fari e sistema di segnalazione
3	10	ABS
4	10	Riscaldamento sonda lambda
5	15	Relè pompa benzina, relè principale
6	15	Relè ventola/relè ausiliario di avviamento
7	10	ECU, strumentazione, OBD
8	5	Fusibile di riserva
9	10	Fusibile di riserva
10	15	Fusibile di riserva
11	25	Fusibile di riserva
12	10	ABS
13	25	ABS



Batteria

La batteria installata sulla moto è del tipo senza manutenzione a umido e non è pertanto necessario controllare il livello dell'elettrolito della batteria o aggiungere acqua distillata.

NOTA

Per evitare di danneggiare la batteria, non rimuovere la striscia di tenuta. Non installare batterie di tipo standard sulla moto; in caso contrario l'impianto elettrico non funzionerà correttamente.

Manutenzione della batteria

È responsabilità del proprietario mantenere la batteria della moto sufficientemente carica.

Nel caso in cui ciò non avvenga, la batteria potrebbe perdere potenza e provocare la rottura della motocicletta.

In caso di inutilizzo prolungato della motocicletta, è necessario caricare la batteria utilizzando un carica-batterie appropriato oppure rimuovere la batteria del veicolo.



AVVERTENZA!

Non caricare o posizionare la batteria vicino a una fonte di calore o a una fiamma aperta; tenere la batteria fuori dalla portata dei bambini.

La batteria può essere caricata solo con un apposito caricabatterie disponibile presso i punti vendita dei concessionari del motociclo.

Rimuovere la batteria

- Assicurarsi che l'interruttore di accensione sia disattivato.
- Rimuovere la sella di guida (per informazioni su come rimuovere la sella di guida, consultare la sezione "Rimozione della sella di guida" nella sezione delle informazioni di base).
- Rimuovere le viti di fissaggio dei cavi ai terminali della batteria.
- Scollegare il cavo della batteria staccando prima il terminale negativo (-) e poi quello positivo (+)
- Rimuovere la batteria.



AVVERTENZA!

Non aprire la batteria e non aggiungervi acqua distillata o elettrolito.

Rimontare la batteria

- Sistemare la batteria nella relativa sede.
- Collegare il cavo rosso positivo (+) al terminale positivo (+), quindi collegare il cavo nero negativo (-) al terminale negativo (-).
- Serrare le viti che fissano il cavo ai morsetti della batteria.
- Coprire il terminale positivo (+) con isolante rosso.



AVVERTENZA!

Se si collega il conduttore negativo al polo positivo della batteria o il conduttore positivo al polo negativo della batteria si provocano seri danni all'impianto elettrico.



IMPORTANTE

Rispettare la posizione dei terminali e la polarità del cavo.

Rosso = positivo (+)

Nero = negativo (-)

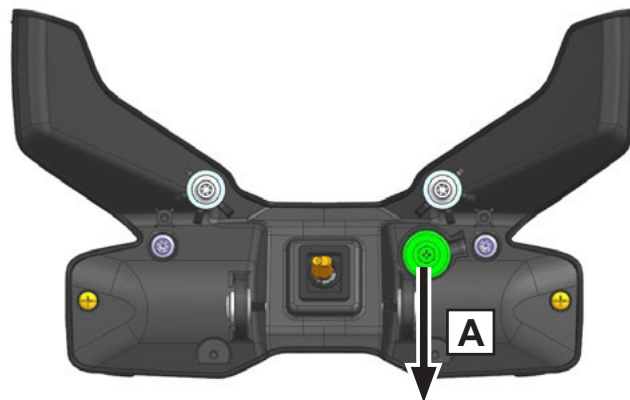
Faro



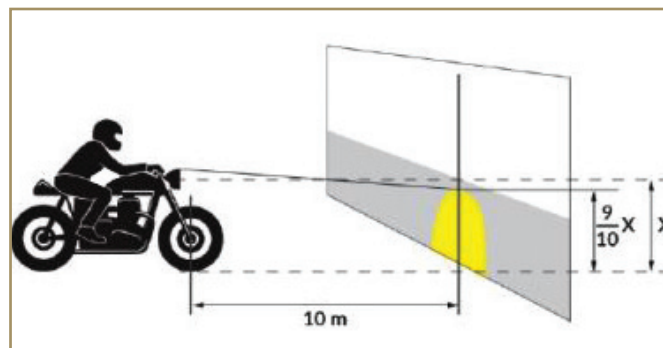
INTERVENTI

Far controllare regolarmente il fascio di luce dei fari presso i centri di assistenza autorizzati MOTO MORINI o i centri di assistenza di fiducia.

- Aumentare o diminuire l'inclinazione del fascio luminoso agendo sulla vite (A) interna posta sotto il faro.
- Regolare il fascio luminoso come indicato nella figura.
- Luce di parcheggio: 6,5 W.
- Luce anabbagliante/abbagliante: LED-10,2W/24,6W.



Dispositivo di regolazione



Indicatori di direzione

L'indicatore di direzione utilizza una serie di LED non sostituibili. Se non funzionante, l'intero corpo dell'indicatore deve essere sostituito presso un centro di assistenza autorizzato MOTO MORINI.

Luce targa

La luce della targa utilizza una serie di LED non sostituibili. Se la luce non funziona, l'intero corpo lampada deve essere sostituito presso un centro di assistenza autorizzato MOTO MORINI.

Fanalino di coda

Il fanalino di coda utilizza una serie di LED non sostituibili. Se la luce non funziona, l'intero fanalino deve essere sostituito presso un centro di assistenza autorizzato MOTO MORINI.

MOTOMORINI®



ITALIA DAL 1937