

PRINCIPI GENERALI e COMPATIBILITA'

- SpeedUp RIBELLE-Giant è il dispositivo di sblocco di velocità elettronico e intelligente che mostra dati reali sul display dell'E-Bike motorizzata Yamaha-Giant SincDrive Life-Sport-Pro anche con sblocco di velocità attivato.
- Ribelle per Yamaha-Giant è compatibile con i display Giant-EVO nonché con il comando laterale MULTISWITCH e la sua applicazione bluetooth.
- Ribelle per Yamaha-Giant **non è compatibile con i motori Yamaha montati da altre case di biciclette elettriche** per i quali sono disponibili altre versioni.
- L'installazione di SpeedUp RIBELLE-Giant deve essere eseguita da personale competente.
- Il dispositivo deve essere protetto dall'acqua. I danni da acqua non sono coperti da garanzia.
- Per il corretto funzionamento del dispositivo Ribelle è necessario, dopo l'installazione, **eseguire nell'ordine i due punti "x.3" (Reset dati) e il punto "x.2" (Impostazione circonferenza)** seguendo le indicazioni in base al tipo di display a disposizione.

1.0 RIBELLE per Giant con DISPLAY EVO**1.1 ATTIVAZIONE E DISATTIVAZIONE DELLO SBLOCCO VELOCITA'**

L'attivazione e la disattivazione dello sblocco di velocità con il display EVO si ottiene digitando sul comando al manubrio la seguente sequenza di tasti: -, +, -, + (frecche giu-su-giu-su)

A conferma dell'attivazione sul display appare brevemente la cifra 5,0. (il motore assiste fino a oltre 50)

A conferma della disattivazione sul display appare brevemente la cifra 2,5 (il motore assiste fino a 25)

**1.2 IMPOSTAZIONE CIRCONFERENZA RUOTA**

Prima di fare questa impostazione è necessario verificare l'esatta circonferenza del proprio pneumatico e decidere a quale dei 20 codici impostabili corrisponde. Al punto 4.0 si veda l'apposito paragrafo.

Per impostare uno dei 20 codici-circonferenza preimpostati: Premere 10 volte il tasto **walk**. Al termine delle 10 pressioni viene visualizzato uno dei codici da 1 a 20 previsti dalla tabella. Premere ancora il tasto **walk** fino al raggiungimento del codice desiderato. Attendere 5 secondi il timeout e il nuovo codice-circonferenza viene memorizzato. **Attenzione:** se durante questa fase viene scelto il codice speciale 99 (alla 21° posizione) si ottiene la cancellazione dei dati memorizzati da Ribelle descritta al punto 1.3 seguente. E' opportuno quindi non soffermarsi su questo codice ma continuare a premere ripetutamente il tasto **walk** per ricominciare da 1 la visualizzazione della scala codici.

NOTA AGGIORNAMENTO: Con il software 2020 le operazioni del punto 1.2 e 1.3 si eseguono premendo il tasto **walk** una sola volta e poi con il tasto "+".

1.3 CANCELLAZIONE DATI MEMORIZZATI DA RIBELLE (RESET)

In alcune occasioni potrebbe essere necessaria la cancellazione dei dati memorizzati da Ribelle come per esempio per la prima installazione o per la sostituzione di un motore oppure per il passaggio del dispositivo Ribelle ad altra bici. Procedere come segue:

Premere 10 volte il tasto **walk**. Scorrere i codici fino alla ventunesima posizione che sarà evidenziata con il numero speciale 99. Attendere 5 secondi senza premere alcun tasto fino al timeout. La cancellazione dei dati sarà effettuata definitivamente, il conteggio dei km riprenderà dalla quota che il motore ha percepito (inferiori alla realtà) e il codice-circonferenza precedentemente impostato non sarà variato.

2.0 RIBELLE per Giant con comando "MULTISWITCH"**2.1 ATTIVAZIONE E DISATTIVAZIONE DELLO SBLOCCO VELOCITA'**

L'attivazione e la disattivazione dello sblocco di velocità con il comando "Multiswitch" si ottiene digitando le seguenti sequenze di tasti: -, +, -, +

A conferma dell'attivazione sul comando si accendono in sequenza ascendente i 5 led di livello batteria.

A conferma della disattivazione sul comando si accendono in sequenza discendente i 5 led di livello batteria.

**2.2 IMPOSTAZIONE CIRCONFERENZA RUOTA**

L'impostazione della circonferenza ruota, data l'assenza di un display a cifre, è necessaria solo se si desidera collegare il telefonino via bluetooth e utilizzare l'app "Giant RideControl e-bike app".

Prima di fare questa impostazione è necessario verificare l'esatta circonferenza del proprio pneumatico e decidere a quale dei 20 codici impostabili corrisponde. Al punto 4.0 si veda l'apposito paragrafo.

Collegare lo smartphone con relativa app "Giant RideControl e-bike app" e procedere come ai punti 1.2 (capitolo precedente)

2.3 CANCELLAZIONE DATI MEMORIZZATI DA RIBELLE (RESET)

In alcune occasioni potrebbe essere necessaria la cancellazione dei dati memorizzati da Ribelle come per esempio per la prima installazione, o per la sostituzione di un motore oppure per il passaggio del dispositivo Ribelle ad altra bici.

Collegare lo smartphone con relativa app "Giant RideControl e-bike app" e procedere come ai punti 1.3 (capitolo precedente)

4.0 RILEVAZIONE CIRCONFERENZA RUOTA

Per permettere al dispositivo Ribelle l'esatto calcolo delle percorrenze e della velocità è necessario inserire il valore della circonferenza della ruota (sviluppo metrico). La circonferenza della ruota varia in funzione di cerchio, pneumatico, pressione di gonfiaggio e peso del carico e per questo motivo non possiamo indicare le esatte circonferenze teoriche.

Consigliamo perciò di eseguire un semplice test di rotolamento che permette di rilevare con precisione la circonferenza reale. Procedura:

- 1- Tracciare un segno sul punto più in basso del pneumatico e uno corrispondente a terra.
- 2- Salire sulla bici col proprio peso.
- 3- Compiere una rotazione completa della ruota finché il segno sul pneumatico arrivi di nuovo a terra.
- 4- Tracciare un secondo segno a terra in corrispondenza del segno sul pneumatico.
- 5- Misurare la distanza tra il primo e il secondo segno tracciati a terra. **La quota rilevata è l'esatta circonferenza della ruota.**

4.1 TABELLA CIRCONFERENZE

La seguente tabella permette di identificare il codice circonferenza da 1 a 20 corrispondente alla circonferenza della vostra ruota.

Cod. 1 Circ. mm 1500÷1549	Cod. 8 Circ. mm 1850÷1899	Cod. 15 Circ. mm 2200÷2249 (Default)
Cod. 2 Circ. mm 1550÷1599	Cod. 9 Circ. mm 1900÷1949	Cod. 16 Circ. mm 2250÷2299
Cod. 3 Circ. mm 1600÷1649	Cod. 10 Circ. mm 1950÷1999	Cod. 17 Circ. mm 2300÷2349
Cod. 4 Circ. mm 1650÷1699	Cod. 11 Circ. mm 2000÷2049	Cod. 18 Circ. mm 2350÷2399
Cod. 5 Circ. mm 1700÷1749	Cod. 12 Circ. mm 2050÷2099	Cod. 19 Circ. mm 2400÷2449
Cod. 6 Circ. mm 1750÷1799	Cod. 13 Circ. mm 2100÷2149	Cod. 20 Circ. mm 2450÷2499
Cod. 7 Circ. mm 1800÷1849	Cod. 14 Circ. mm 2150÷2199	Cod. 99 Codice speciale per Reset

5.0 LETTURA VERSIONE FIRMWARE di RIBELLE

La versione firmware di Ribelle viene mostrata brevemente sul display ad ogni accensione dell'ebike. Alla data del rilascio di questo documento la versione è 5,8.



USA SEMPRE IL CASCO!!!!

Date le velocità raggiungibili con la bicicletta grazie a questo dispositivo si consiglia vivamente l'utilizzo di un casco protettivo.

IMPORTANTE

Una volta installato il dispositivo di sblocco di velocità SpeedUp la bicicletta elettrica, superando il limite dei 25 kmH, viene equiparata ad un ciclomotore ed in quanto tale, qualora circoli in luoghi pubblici, necessita dell'omologazione/immatricolazione da parte della Motorizzazione Civile, è soggetta al pagamento del bollo di circolazione e della copertura assicurativa, deve avere la targa, non può circolare sulle piste ciclabili e il conducente ha l'obbligo della guida con patentino e deve usare il casco. Inoltre la guida di una bicicletta a motore equiparata ad un ciclomotore che non osservi le predette disposizioni comporta il sequestro amministrativo del veicolo e sanzioni pecuniarie che variano a seconda dell'infrazione commessa.

Il produttore del sistema di sblocco di velocità SpeedUp declina ogni responsabilità relativa ad eventuali danni provocati alle biciclette a pedalata assistita sulle quali viene montato il dispositivo nonchè a danni diretti o indiretti a persone o cose.

Si ricorda che la modifica alla bicicletta invalida la garanzia della casa produttrice.

SOFTWARE E-BIKE COMPATIBILI CON I DISPOSITIVI SPEEDUP

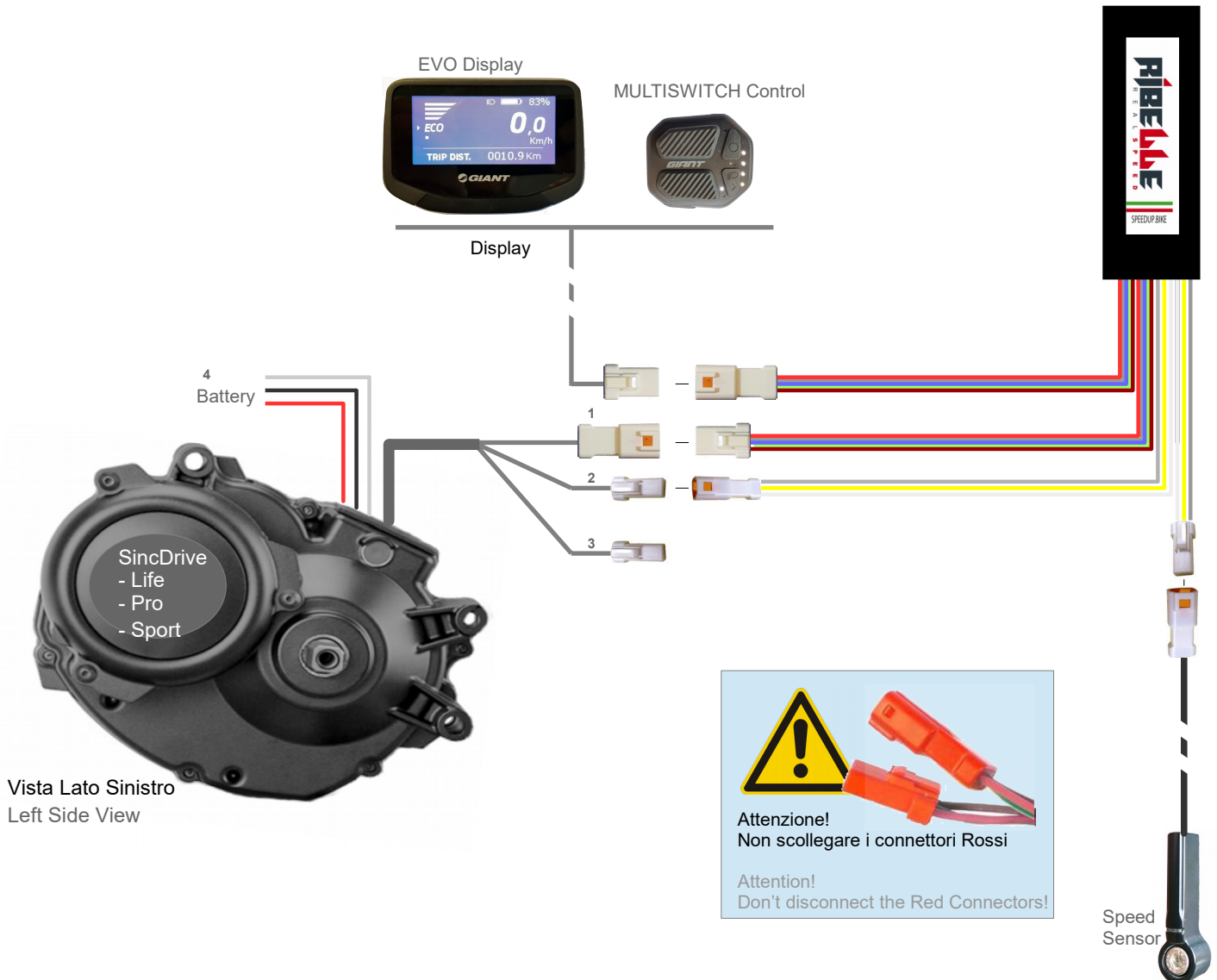
Il funzionamento dei dispositivi SpeedUp è garantito per le versioni software delle ebike rilasciate fino alla data dell'acquisto dei dispositivi stessi. Se l'ebike viene successivamente aggiornata con software per i quali il dispositivo speedup non è stato testato potrebbe verificarsi il mancato funzionamento dello stesso e speedup non risponde con la garanzia. Prima di aggiornare i motori è necessario verificare la compatibilità con il vostro dispositivo speedup.

SCHEMA CONNESSIONI WIRING DIAGRAM

Ribelle for: Yamaha-GIANT

SincDrive LIFE / PRO / SPORT

ATTENZIONE: UNA ERRATA CONNESSIONE PUO' DANNEGGIARE IL TUO RIBELLE E/O L'ELETTRONICA DELL' E-BIKE
ATTENTION: A WRONG CONNECTION COULD DAMAGE YOUR RIBELLE AND/OR THE ELECTRONICS OF YOUR E-BIKE



Vista Lato Sinistro
Left Side View

- 1 = Uscita con 8 conduttori al display
Exit with 8 conductors to the display
- 2 = Uscita con 3 conduttori al sensore di velocità. Connettore Bianco, NON ROSSO
Exit with 3 conductors to the speed sensor. White connector, NO RED color
- 3 = Uscita con 2 conduttori alle luci (collegato solo se presenti)
Exit with 2 conductors to lights (connected only if present)
- 4 = Uscita con 3 conduttori alla Batteria
Exit with 3 conductors to the Battery

IL DISPOSITIVO NON E' STAGNO
Evitare qualsiasi contatto con l'acqua !!

NON ESERCITARE **PRESSIONE sul**
dispositivo chiudendo il Carter Motore !!