

MISURE DI OTTIMIZZAZIONE TERMINALE BATTERIA GUIDA RAPIDA

Sintomi

Su diverse e-bike è stato riscontrato un aumento dei problemi con il connettore della batteria. La presenza di umidità e sporco nel connettore della batteria o la corrosione da attrito – dovuta ad esempio a un gioco eccessivo tra la batteria e il telaio – possono causare diversi malfunzionamenti del sistema. I tipi di batterie interessate sono principalmente Ultratube e Supercore.

Per evitare tali problemi è assolutamente necessario rispettare i passaggi seguenti!



Tipo di batteria interessata



Ultratube



Supercore

1. Regolazione della batteria – Problemi di tolleranza

Affinché le batterie abbiano il minor gioco possibile nel telaio, i supporti devono essere posizionati nel modo corretto. Prima di consegnare le e-bike, si prega di controllarle per ridurre al minimo il gioco.

Consigliamo di impostare la batteria con un gioco minimo inferiore a 1,0 mm in tutte le direzioni. Inoltre, i contatti della batteria e del connettore della batteria dovrebbero interagire il più possibile.

Attenzione: finché le tolleranze della batteria non sono state impostate al minimo, i seguenti punti/le seguenti misure non hanno alcun effetto.

2. Pulizia dei contatti della batteria e del connettore (riguarda tutte le batterie)

Pulire accuratamente i contatti del connettore e della batteria e sgrassarli. Quest'operazione può essere eseguita con un detergente per contatti. Infine soffiare il terminale della batteria con aria compressa senza lasciare residui.

3. Montaggio della guarnizione a pettine per il connettore della batteria

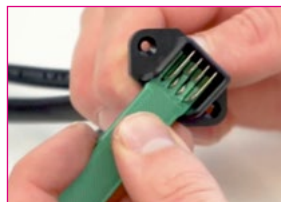
Montaggio accurato della **FIT guarnizione a pettine per il connettore batteria** sul connettore pulito.

- 1 Rimuovere la striscia adesiva sul retro.
- 2 Spingere con cautela la guarnizione a pettine nel connettore della batteria mediante il **cappuccio di protezione per i connettori a innesto** (o l'**utensile di montaggio**).
- 3 Inserire ed estrarre la batteria per verificare che la guarnizione a pettine sia stata inserita completamente senza torcere le strisce tra i contatti della lama.

Importante: se la batteria non spinge completamente la guarnizione a pettine verso il basso, è indispensabile correggere ulteriormente la posizione della batteria o regolare il supporto della batteria di conseguenza.

Immagini nella pagina successiva:

3. Montaggio della guarnizione a pettine per il connettore della batteria



4. Montaggio della guarnizione della batteria (solo per batterie: Supercore, Ultratube)

Innanzitutto pulire e sgrassare la superficie di appoggio in plastica, sulla quale va poi fissata la guarnizione della batteria. Rimuovere la striscia adesiva dalla **guarnizione della batteria** e applicare accuratamente la guarnizione sulla batteria. La guarnizione deve essere montata in modo da lasciare libere le viti.



5. Applicare il polspray sui contatti della batteria e del connettore della batteria

Dopo aver montato completamente la guarnizione della batteria, spruzzare in modo uniforme sui contatti asciutti e puliti della batteria e del connettore della batteria una piccola quantità di **Polspray**. La colorazione blu dello spray facilita il dosaggio. A seconda delle condizioni ambientali, il tempo di appassimento è pari a circa 5 minuti oppure è necessario attendere fino a quando la batteria non viene inserita, affinché il Polspray possa svolgere un effetto ottimale.



Articolo	Immagine	Disponibilità
5016490 FIT Guarnizione a pettine per connettore batteria La guarnizione è adatta a: Ultratube, Supercore		Disponibile nel FIT e-shop.
501679 FIT utensile di montaggio per guarnizione a pettine		Disponibile nel FIT e-shop.
501650 FIT Guarnizione per batteria La guarnizione è adatta a: Ultratube, Supercore		Disponibile nel FIT e-shop.
501630 Polspray Atlantic		Disponibile nel FIT e-shop.
501422 FIT cappuccio di protezione connettori a innesto		Disponibile nel FIT e-shop.

Nota: Le presenti istruzioni possono essere scaricate in qualsiasi momento dal FIT e-shop selezionando gli articoli citati alla voce «MANUALI DI ISTRUZIONI».