

# Consigli per la gestione delle batterie Bosch eBike



**BOSCH**

Tecnologia per la vita

# Fonti di energia per le eBike

Le batterie Bosch sono le fonti di energia delle eBike. Hanno una struttura complessa, un elevato contenuto energetico e possono causare situazioni pericolose, perché alcune sostanze contenute in esse sono infiammabili.

Se carichi, conservi e curi correttamente la tua batteria e segui alcuni altri importanti consigli, sarai più sicuro sulla strada.

**Di seguito ti diamo 5 importanti consigli su come farlo:**

**1 Ricarica**



**2 Conservazione**



**3 Manutenzione**



**4 Sostituzione anziché riparazione**



**5 Riciclo**



**Le batterie agli ioni di litio sono soggette a invecchiamento. Ciò è normale. Le batterie eBike non fanno eccezione. Se segui questi consigli per la ricarica, la tua batteria ti accompagnerà a lungo nei tuoi viaggi.**

- ▶ Utilizza solo caricabatterie originali Bosch. Essi si adattano perfettamente alle batterie Bosch eBike.
- ▶ Durante la ricarica, accertati che l'ambiente sia asciutto e che sia installato un rilevatore di fumo.
- ▶ Se possibile, non caricare la batteria senza sorveglianza o durante la notte.
- ▶ Dopo la carica, scollega il caricabatterie e la batteria dalla rete elettrica.
- ▶ Se possibile, non scaricare completamente la batteria e mantieni lo stato di carica tra il 20 e l'80%.



**Le batterie Bosch rimangono saldamente nel loro supporto, anche quando si va in fuoristrada. Sono facili da rimuovere per riporle e sono facili da reinserire.**

- ▶ Per prolungare la durata della batteria, si consiglia di evitare di esporre la batteria a forti raggi solari e di parcheggiare l'eBike all'ombra o in una stanza fresca nelle calde giornate estive.
- ▶ Se non utilizzi l'eBike per un periodo prolungato, ad esempio in inverno, è meglio scollegare la batteria dall'eBike e conservarla con uno stato di carica compreso tra 30 e 60%. Conservala in locali ben ventilati e dotati di rilevatori di fumo, preferibilmente in cantina o in garage, a una temperatura ambiente compresa tra 0 e 20 gradi Celsius.
- ▶ Se trasporti la batteria per un periodo di tempo prolungato, ad esempio per andare in vacanza, è preferibile scaricarla fino a circa 30% e ricaricarla completamente solo dopo che sei giunto a destinazione.
- ▶ Maneggia la batteria con cura ed evitare urti diretti e colpi violenti.



**Per la manutenzione delle batterie ricaricabili Bosch, è necessario osservare quanto segue:**

- ▶ Si consiglia di pulire la batteria solo con un panno umido se è molto sporca. A tal fine, rimuovi la batteria dal telaio e scollegala dal caricabatterie.
- ▶ Il modo migliore per rimuovere la polvere dai poli del connettore è usare un panno asciutto. Se necessario, ingrassali di tanto in tanto.
- ▶ Non dirigere i getti d'acqua sulla batteria e non utilizzare un'idropulitrice. Questo vale anche per gli altri componenti elettrici del'eBike.



Come le pastiglie dei freni, ad esempio, anche le batterie eBike sono parti soggette a usura e perdono capacità nel tempo. Questo può portare a problemi di autonomia o a guasti funzionali.  
**Ma poi?**

Per motivi di sicurezza, le batterie difettose, vecchie o “consumate” non devono essere riparate o rigenerate. Una riparazione implica sempre un intervento sui meccanismi di sicurezza della batteria. Se vuoi tornare a viaggiare con tutta la capacità disponibile, ti consigliamo di sostituirla con una nuova batteria originale Bosch.

**Nota: la batteria non deve essere aperta!**



**Per garantire che le materie prime vengano riutilizzate al termine del loro ciclo di vita, la batteria deve essere assolutamente riciclata in modo adeguato.**

In molti Paesi, i rivenditori specializzati di biciclette ritireranno gratuitamente le batterie usate o difettose e si occuperanno del loro corretto smaltimento.

## Per noi, la sicurezza ha la massima priorità

Noi di Bosch eBike Systems miglioriamo costantemente la robustezza e l'affidabilità delle nostre batterie con innovazioni tecniche e test completi. Il nostro sistema di gestione delle batterie è integrato in tutte le nostre batterie e le monitora costantemente, rilevando le condizioni operative potenzialmente critiche e proteggendo le celle dal sovraccarico.



# Desideri maggiori informazioni sulla batteria eBike?

Per ulteriori informazioni, consulta il sito:  
[bosch-ebike.it/guida-alle-batterie](https://bosch-ebike.it/guida-alle-batterie)