



# batterie e-bike

---

C A T A L O G O





## Un'azienda specializzata nella produzione di batterie

**Dutto Giovanni**, partendo dall'esperienza acquisita precedentemente, crea nel 1971 **Accumulatori Gidi Srl** come azienda di produzione di batterie d'avviamento per automobili, camion, mezzi pesanti e mezzi agricoli. Nel corso degli anni viene affiancata la commercializzazione delle batterie per moto, per trazione e per carrelli elevatori.

Alla fine degli anni ottanta la gamma dei prodotti offerti si amplia con l'inserimento a catalogo di batterie per recinti elettrici e le pile alcaline.

Con l'evoluzione dell'elettronica e la conseguente diffusione di pile e batterie, il catalogo dei prodotti cresce partendo dalle pile ossido argento per gli orologi, passando per le batterie ed i relativi accessori per la telefonia, le batterie ermetiche AGM, fino ad arrivare alla progettazione e all'assemblaggio di pacchi batterie NiCd e NiMh e alla rigenerazione delle batterie per gli utensili elettrici.

Con l'avvento delle batterie al litio, la gamma offerta si è ulteriormente allargata e questo catalogo nasce dalla necessità di dare il giusto risalto alla scelta di prodotti legati alla e-mobility ed, in special modo, alle e-bike.



I servizi offerti in questo settore sono i seguenti:

- la fornitura di batterie nuove complete di scocca per le principali tipologie di e-bike,
- la rigenerazione della batteria esistente sostituendo le celle interne e ridando loro nuova vita
- la possibilità di realizzare batterie ad hoc per nuovi progetti
- la fornitura di carica batterie, cavetti e schede Bms
- il test, il controllo e l'eventuale riparazione delle batterie

**Accumulatori Gidi Srl** si pone verso gli operatori del settore dell'e-mobility come un vero e proprio partner e consulente in grado di soddisfare tutte le esigenze per la gestione di un prodotto complesso come la batteria e per gli adempimenti delle imprese operative.

### Le chiavi nel nostro successo:

- 50 anni di esperienza nel settore
- Professionalità e cortesia
- Disponibilità di tutta la gamma a catalogo in pronta consegna
- Garanzia di controllo sulla qualità dei prodotti
- Garanzia di una rapida ed efficiente assistenza post vendita

## BATTERIE COMPATIBILI

Codice	Tipo di Motore	Descrizione	Tipo di montaggio	Montaggio	Immagine	Tecnologia	Cap. Ah	Dimensioni	Peso
FD95-B24V10	Generico 24V	Batteria sottosella 24V 10Ah (240 Wh) con connettore di scarica in basso, dotata di slitta di fissaggio	Sottosella			Litio Ioni	10	28x88x370 mm	2,8 kg
FD95-B24V14	Generico 24V	Batteria sottosella 24V 14Ah (336 Wh) con connettore di scarica in basso, dotata di slitta di fissaggio	Sottosella			Litio Ioni	14	88x88x370 mm	2,8 kg
FD95-H24V10	Generico 24V	Batteria porta pacchi 24V 10Ah (240 Wh), dotata di slitta di fissaggio	Porta pacchi			Litio Ioni	10	150x55x335 mm	3,1 kg
FD95-A-36V10B	Generico 36V	Batteria sottosella 36V 10Ah (360 Wh) con connettore di scarica in basso, dotata di slitta di fissaggio	Sottosella			Litio Ioni	10	110x75x385 mm	3,4 kg
FD95-A-36V10T	Generico 36V	Batteria sottosella 36V 10Ah (360 Wh) con connettore di scarica in alto, dotata di slitta di fissaggio	Sottosella			Litio Ioni	10	110x75x385 mm	3,4 kg
FD95-A36V14	Generico 36V	Batteria sottosella 36V 14Ah (504 Wh) con connettore di scarica in basso, dotata di slitta di fissaggio	Sottosella			Litio Ioni	14	110x75x385 mm	3,5 kg
FD95-D36V10	Generico 36V	Batteria porta pacchi 36V 10Ah (360 Wh), dotata di slitta di fissaggio	Porta pacchi			Litio Ioni	10	150x55x388 mm	3,7 kg
FD95-T36V10	Generico 36V	Batteria innertube 36V 10,5Ah (378 Wh), connettore a 4 contatti	Interno telaio			Litio Ioni	10,5	370x98x40 mm	3,1 kg
FD95-W36V15	Generico 36V	Batteria downtube 36V 15Ah (468 Wh), dotata di slitta di fissaggio	Downtube			Litio Ioni	13	92x87x370 mm	3,3 kg
FD95-W48V12	Generico 48V	Batteria downtube 48V 12Ah (576 Wh), dotata di slitta di fissaggio	Downtube			Litio Ioni	12	92x87x370 mm	3,4 kg
FD95-A48V15	Generico 48V	Batteria sottosella 48V 15Ah (720 Wh) con spina di scarica in basso, dotata di slitta di fissaggio	Sottosella			Litio Ioni	15	110x75x385 mm	3,6 kg
EBIKE-PAN-001	Panasonic 26V	Batteria sottosella 36V 10Ah (360 Wh) con connettore di scarica in basso, dotata di slitta di fissaggio	Sottosella			Litio Ioni	17,5	273x153x106 mm	3,3 kg
EBIKE-PAN-002	Panasonic 36V	Batteria sottosella 36V 10Ah (360 Wh) con connettore di scarica in alto, dotata di slitta di fissaggio	Sottosella			Litio Ioni	10	284x114x104 mm	3,3 kg
EBIKE-BOSCH-001	Bosch 36V	Batteria porta pacchi Bosch Classic 36V 13Ah (468 Wh)	Porta pacchi			Litio Ioni	13	392x131x77 mm	3 kg
EBIKE-BOSCH-002	Bosch 36V	Batteria porta pacchi Bosch Classic 36V 17Ah (612 Wh)	Porta pacchi			Litio Ioni	17	392x131x77 mm	3,1 kg
EBIKE-BOSCH-003	Bosch 36V	Batteria downtube Bosch Classic 36V 13Ah (468 Wh)	Downtube			Litio Ioni	13	295x129x90 mm	3 kg
EBIKE-BOSCH-004	Bosch 36V	Batteria downtube Bosch Classic 36V 17Ah (612 Wh)	Downtube			Litio Ioni	17	295x129x90 mm	3,1 kg
EBIKE-BOSCH-005	Bosch 36V	Batteria porta pacchi Bosch Active/Performance 36V 17Ah (612 Wh)	Porta pacchi			Litio Ioni	17	400x121x75 mm	3,1 kg
EBIKE-BOSCH-006	Bosch 36V	Batteria downtube Bosch Active/Performance 36V 17Ah (612 Wh)	Downtube			Litio Ioni	17	309x131x88 mm	3,2 kg
EBIKE-BOSCH-007	Bosch 36V	Batteria downtube Bosch Active/Performance 36V 10Ah (360 Wh)	Downtube			Litio Ioni	10	309x131x88 mm	2 kg




## BATTERIE COMPATIBILI

Codice	Tipo di Motore	Descrizione	Tipo di montaggio	Montaggio	Immagine	Tecnologia	Cap. Ah	Dimensioni	Peso
EBIKE-BOSCH-008	Bosch 36V	Batteria porta pacchi Bosch Active/Performance 36V 10Ah (360 Wh)	Porta pacchi			Litio Ioni	10	400x121x75 mm	1,8 kg
EBIKE-BOSCH-009	Bosch 36V	Batteria porta pacchi Bosch Active/Performance 36V 20,7Ah (745 Wh)	Porta pacchi			Litio Ioni	20,7	400x121x75 mm	3,1 kg
EBIKE-BOSCH-010	Bosch 36V	Batteria downtube Bosch Active/Performance 36V 20,7Ah (745 Wh)	Downtube			Litio Ioni	20,7	309x131x88 mm	3,2 kg
EBIKE-YAMAHA-001	Yamaha 36V	Batteria downtube Yamaha PW-X PW series SE, TE 36V 17Ah (624 Wh)	Downtube			Litio Ioni	17	372x98x98 mm	3,5 kg
EBIKE-YAMAHA-002	Yamaha 36V	Batteria porta pacchi Yamaha Haibike SDURO HardSeven RC 36V 14,5Ah (522 Wh)	Portapacchi			Litio Ioni	14,5	320x152x54 mm	2,6 kg
EBIKE-YAMAHA-003	Yamaha 36V	Batteria downtube Yamaha PW-X PW series SE, TE 36V 14,5Ah (522 Wh)	Downtube			Litio Ioni	14,5	372x98x98mm	3,5 kg
EBIKE-YAMAHA-004	Yamaha 36V	Batteria downtube Yamaha PW-X PW series SE, TE 36V 20,7Ah (745 Wh)	Downtube			Litio Ioni	20,7	372x98x98 mm	2,6 kg
EBIKE-ANS-0001	Ansmann	Batteria porta pacchi Ansmann 3200-0001-2 36V 11,4Ah (410 Wh)	Porta pacchi			Litio Ioni	11,4	315x148x56 mm	2,5 kg
EBIKE-ANS-0002	Ansmann	Batteria porta pacchi Ansmann 3200-0008 36V 14Ah (504 Wh)	Porta pacchi			Litio Ioni	14	315x148x56 mm	2,6 kg
EBIKE-ANS-0003	Ansmann	Batteria porta pacchi 36V 10Ah (360 Wh)	Porta pacchi			Litio Ioni	10	200x100x120 mm	2,7 kg
FD95-T36V8	Generico 36V	Batteria innertube 36V 7,8Ah (280 Wh), connettore a 2 contatti	Interno telaio			Litio Ioni	7,8	375x80x45 mm	1,9 kg

















































## BATTERIE ORIGINALI

Codice	Tipo di Motore	Descrizione	Tipo di montaggio	Montaggio	Immagine	Tecnologia	Cap. Ah	Dimensioni	Peso
EBIKE-BOSCH-PP400	Bosch Active Performance	BOSCH batteria al portapacchi power pack 400wh performance antracite	Porta pacchi			Litio Ioni	11,2	200x80x80 mm	2,6 kg
EBIKE-BOSCH-PP400B	Bosch Active Performance	BOSCH Batteria power pack classic line 400Wh al telaio bianco	Downtube			Litio Ioni	11,2	295x109x90 mm	2,2 kg
EBIKE-BOSCH-PP400N	Bosch Active Performance	BOSCH Batteria power pack classic line 400Wh al telaio antracite	Downtube			Litio Ioni	11,2	295x109x90 mm	2,2 kg
EBIKE-BOSCH-PP400P	Bosch Active Performance	BOSCH Batteria PowerPack 400wh classic Line Portapacchi	Porta pacchi			Litio Ioni	11,2	60x80x120 mm	2,9 kg
EBIKE-BOSCH-PP400R	Bosch Active Performance	BOSCH Batteria al telaio power-pack 400 wh performance nero antracite	Downtube			Litio Ioni	11,2	379x126x112 mm	2,5 kg
EBIKE-BOSCH-PP500R	Bosch Active Performance	BOSCH Batteria al telaio power-pack 500 wh performance nero antracite	Downtube			Litio Ioni	13,8	379x126x112 mm	2,6 kg
EBIKE-BOSCH-PT400H	Bosch Active Performance	BOSCH Batteria integrata orizzontale PowerTube 400Wh	Innertube			Litio Ioni	11,2	416x149x86 mm	2,9 kg
EBIKE-BOSCH-PT400V	Bosch Active Performance	BOSCH Batteria integrata verticale PowerTube 400Wh	Innertube			Litio Ioni	11,2	315x92x90 mm	2,9 kg
EBIKE-BOSCH-PT500H	Bosch Active Performance	BOSCH Batteria integrata orizzontale PowerTube 500 Wh	Innertube			Litio Ioni	13,8	416x149x86 mm	2,8 kg
EBIKE-BOSCH-PT500V	Bosch Active Performance	BOSCH Batteria integrata verticale PowerTube 500 Wh	Innertube			Litio Ioni	13,8	325x92x90 mm	2,8 kg
EBIKE-BOSCH-PT625H	Bosch Active Performance	BOSCH Batteria integrata orizzontale Powertube 625wh per Bosch Gen4 2020	Innertube			Litio Ioni	17,3	416x84x65 mm	3,5 kg
EBIKE-BOSCH-PT625V	Bosch Active Performance	BOSCH Batteria integrata verticale Powertube 625wh per Bosch Gen4 2020	Innertube			Litio Ioni	17,3	416x84x65 mm	3,5 kg
EBIKE-SHI-BT-E8010	Shimano Steps	Shimano Batteria Downtube BT-E8010 504Wh	DownTube			Litio Ioni	14	305x89x87 mm	2,6 kg
EBIKE-SHI-BT-E8016	Shimano Steps	Shimano Batteria Downtube BT-E8016 630Wh	DownTube			Litio Ioni	17,5	305x89x87 mm	3,5 kg
EBIKE-SHI-BT-E8020	Shimano Steps	Shimano Batteria Downtube BT-E8020 504Wh	DownTube			Litio Ioni	14	330x100x120mm	3,1 kg





## RICAMBI INTERNI PER BATTERIE

Codice	Descrizione	Tipo di montaggio	Note	Montaggio	Immagine	Tecnologia	Cap. Ah	Dimensioni	Peso
FD95-I24V12	Interno 24V 12Ah per Wayer e Italwin	Porta pacchi e Sottosella	Interno Wayer Italwin			Litio Ioni	12	120x82x64 mm	1,4 kg
FD95-IN24V12	Interno 24V 12Ah per retrofit NiCd	Porta pacchi e Sottosella	Interno per batterie Nickel			Litio Ioni	12	195x70x70 mm	1,8 kg
FD95-I-P24V12	Interno 24V 12Ah per porta pacchi	Porta pacchi	Interno porta pacchi			Litio Ioni	12	270x97x42 mm	1,8 kg
FD95-IP-24V12L	Interno 24V 12Ah per porta pacchi	Porta pacchi	Interno porta pacchi			Litio Ioni	12	205x97x42x mm	1,8 kg
FD95-I-S24V12	Interno 24V 12Ah per sottosella	Sottosella	Interno sottosella			Litio Ioni	12	235x70x57x mm	1,9 kg
FD95-I-P24V15	Interno 24V 15Ah per porta pacchi	Porta pacchi	Interno porta pacchi			Litio Ioni	15	280x132x42 mm	2,1 kg
FD95-I-S24V15	Interno 24V 15Ah per sottosella	Sottosella	Interno sottosella			Litio Ioni	15	280x65x57 mm	2,1 kg
FD95-M36V4	Interno 36V 4,4Ah per hoverboard	Hoverboard	Interno hoverboard			Litio Ioni	4,4	135x85x56 mm	1,1 kg
FD95-I36V9	Interno 36V 9Ah per sottosella	Sottosella	Interno sottosella BE120008CY			Litio Ioni	9	160x95x60 mm	1,6 kg
FD35-IA36V12	Interno 36V 12Ah Atala	Sottosella	Interno sottosella Atala			Litio Ioni	12	220x90x57 mm	2 kg
FD95-I-C36V12	Interno 36V 12Ah UMB3	Interno telaio	Interno telaio UMB3			Litio Ioni	12	420x70x38 mm	2 kg
FD95-I-P36V12	Interno 36V 12Ah porta pacchi	Porta pacchi	Interno porta pacchi			Litio Ioni	12	270x115x42 mm	2,1 kg
FD95-IP-36V12L	Interno 36V 12Ah porta pacchi con viti centrali	Porta pacchi	Interno porta pacchi con viti centrali			Litio Ioni	12	280x115x42 mm	2,1 kg
FD95-I-S36V12	Interno 36V 12Ah sottosella	Sottosella	Interno sottosella			Litio Ioni	12	230x76x70 mm	2,5 kg
FD95-I-T36V12	Interno 36V 12Ah porta pacchi trapezoidale	Porta pacchi	Interno porta pacchi trapezoidale			Litio Ioni	12	260x56x118 mm	3 kg
FD95-I36V15	Interno 36V 15Ah Italjet Diablo	Sottosella	Interno sottosella Italjet Diablo			Litio Ioni	15	175x135x60 mm	2,5 kg
FD95-I-C36V15	Interno 36V 15Ah UMB3	Interno telaio	Interno telaio UMB3			Litio Ioni	15	520x70x38 mm	3 kg
FD95-I-P36V15	Interno 36V 15Ah porta pacchi	Porta pacchi	Interno porta pacchi			Litio Ioni	15	280x135x40 mm	3 kg
FD95-I-S36V15	Interno 36V 15Ah sottosella	Sottosella	Interno sottosella			Litio Ioni	15	260x76x70 mm	3 kg
FD95-I48V15	Interno 48V 15Ah sottosella	Sottosella	Interno sottosella			Litio Ioni	15	260x97x68 mm	3,5 kg
FD95-I-P48V15	Interno 48V 15Ah sottosella	Sottosella	Interno sottosella			Litio Ioni	15	260x135x54 mm	3,5 kg
FD95-I-S48V20	Interno 48V 20Ah trasformazione da PB a litio	Sottosella	Scoter elettrici trasformazione litio			Litio Ioni	20	197x165x170 mm	4,7 kg



**Accumulatori Gidi Srl** offre un servizio economico ed ecologico di riparazione e sostituzione di batterie al litio per bici elettriche.

### In nostri servizi

**Ricellaggio batterie: diamo una seconda vita alla tua batteria**

Il ricellaggio consiste nella sostituzione del pacco batteria, mantenendo l'involucro e le componenti elettroniche della batteria originaria (BMS). Le celle presenti nella batteria e ormai esauste vengono sostituite con celle nuove con uguale o maggiore capacità, ridando nuova vita alla batteria.

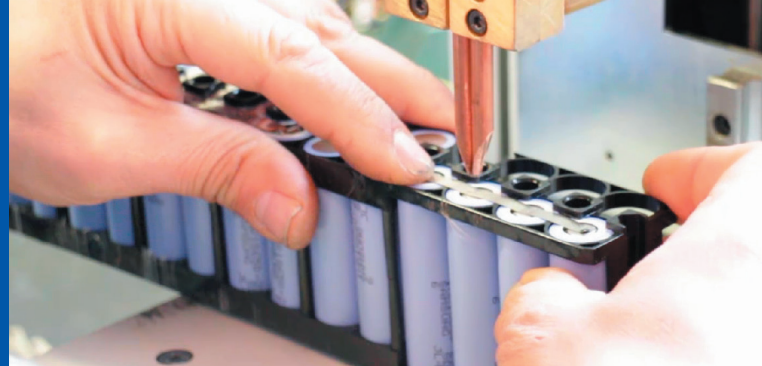
Grazie a questo servizio, si avrà la possibilità di risparmiare fino al 40% rispetto all'acquisto di una nuova batteria e di potenziarla per ottenere una maggiore autonomia. Si riparano e si costruiscono batterie per bici elettriche 24V, 36V e 48V con l'ampereaggio desiderato. Per assicurare qualità e durata si utilizzano solo celle di marca: Samsung, Lg, Panasonic, Sony e materiali di prima scelta.

### Laboratorio

Quando la batteria presenta un problema di riduzione dell'autonomia od un qualsiasi difetto di funzionamento è possibile rivolgersi al nostro laboratorio in modo da poter determinare il guasto o l'anomalia sulla batteria. Attraverso attrezzature professionali possiamo diagnosticare le problematiche attraverso test particolareggiati in funzione della tipologia di batteria. In questo modo è possibile discriminare tra problematiche sulle celle o sul BMS.

### CHE COS'E' IL BMS?

IL BMS (Battery Management System) è un circuito più o meno complesso che permette di gestire un pacco batterie, garantendo la sicurezza e una maggior durata dello stesso. E' un circuito presente in tutti gli impieghi evoluti di batterie in serie, dai modelli radiocomandati ai computer portatili fino ai veicoli elettrici ed ai sistemi di accumulo di energia elettrica. Il BMS non si limita ad effettuare l'equalizzazione delle batterie ma implementa, da solo o in sinergia con altri dispositivi, una varietà di funzioni di monitoraggio e gestione.



### Posso sostituire il BMS?

Nel caso il problema non sia esclusivamente legato alle celle è possibile effettuare la sostituzione del BMS, prima di effettuare il ricellaggio. Una volta sostituita la scheda di controllo verrà effettuato un test con le vecchie celle in modo da determinare la capacità residua della batteria e poter valutare attentamente l'opportunità di effettuare il ricellaggio.

### Tutte le batterie sono riciclabili?

Alcuni tra i principali produttori di motori e batterie per e-bike hanno protetto le loro batterie dal ricellaggio tramite sistemi meccanici: la batteria viene riempita di resina che rende praticamente antieconomico il lavoro necessario per il ricellaggio o tramite il Bms che in caso si ricellaggio si blocca non permettendo più alla batteria rigenerata il corretto funzionamento, per questo motivo non tutte le batterie sono riciclabili.

### Come posso capire se la mia batteria è riciclabile?

Il modo più rapido per poter capire se la batteria sia riciclabile è l'esperienza acquisita sul campo per questo motivo vi chiediamo di inviarci tramite mail [ebike@accumulatorigidi.it](mailto:ebike@accumulatorigidi.it) o WhatsApp 3247767754 le seguenti foto della batteria:

- foto della batteria completa
- foto del connettore della batteria verso la bicicletta
- foto del connettore della batteria per il carica batterie
- foto delle caratteristiche elettriche (solitamente si trovano sull'etichetta presente sulla batteria). Nel caso non ci fosse, sono utili i dati del carica batterie.

Tutte le batterie vengono testate prima di essere consegnate al cliente.

**TUTTE LE BATTERIE SONO GARANTITE 12 MESI, CON DATA DI PRODUZIONE STAMPATA SULLA BATTERIA.**



# Batterie borraccia – Range Extender

Kit accumulatore al litio per biciclette elettriche utilizzabile come “range extender” per avere sempre disponibile una riserva di energia extra. La dotazione del kit comprende **batteria, supporto di installazione, carica-batterie, bms** interno (sistema elettronico di bilanciamento e controllo) per gestire la tensione di ogni singola cella. Si tratta di una batteria del peso di soli 1,3Kg, che può trovar posto ovunque entri una borraccia, allo stesso modo è **facilmente rimovibile e trasportabile** senza difficoltà in qualsiasi borsa o zaino.

L'energia viene fornita da sole 20 celle che forniscono la capacità, notevole in relazione alle dimensioni, di 7Ah (252Wh). Nonostante l'esiguo numero di celle la batteria è in grado di assicurare correnti di picco di 15 Ampere ed è quindi perfettamente in grado di alimentare tutti i motori da 250W. Tramite la porta USB nascosta sotto il tappo può essere utilizzata come powerbank per alimentare smartphones e altri dispositivi. Le batterie aggiuntive, quando possibile, vengono inserite nel porta borraccia (fornito in dotazione nel kit) o in assenza di quest'ultimo possono essere fissate ad uno dei tubi del telaio con apposite cinghie a strappo, molto comode e funzionali, possono essere rimosse quando non necessarie non modificano in nessun modo l'estetica della bici e possono essere collegate alla maggior parte dei motori. La fornitura prevede un carica batteria dedicato.

L'installazione è estremamente semplice e prevede di inserire nel porta borraccia standard una batteria aggiuntiva, che pesa circa mezzo chilogrammo più di una normale borraccia piena d'acqua. Dalla batteria supplementare parte un cavo che va ad intercettare il collegamento della batteria originale al motore. L'installazione di questo cavo richiede la rimozione dei carter motore ed il collegamento fra il cavo batteria originale ed il cavo della batteria range extender.

Per un corretto funzionamento della batteria supplementare è necessario che i due pacchi batteria siano allo stesso livello di ricarica, cioè semplicemente quando si ricarica il pacco batteria primario è necessario ricaricare anche la batteria supplementare, poi, durante l'utilizzo della bici, i due pacchi batteria si

scaricheranno in modo assolutamente analogo. **L'utilizzo della batteria ausiliaria permette una miglior ripartizione delle correnti di scarica, diminuendo le perdite di potenza e aumentando l'autonomia di entrambe le batterie.**

## Caratteristiche tecniche

TECNOLOGIA IONI DI LITIO  
VOLT 36  
AH 7  
PESO 1,3  
LARGHEZZA (MM) 75  
ALTEZZA (MM) 240



## CARICA BATTERIE

Codice	V	Ah	Descrizione	Dimensioni	Immagine	Connettore
BW-800109717	24	2	Carica batteria per Lilon 24V 2A	122x65x40 mm		T3, opzionali T1, T2, T4, T5
BW-800109741	36	2	Carica batteria per Lilon 36V 2A	122x65x40 mm		T3, opzionali T1, T2, T4, T5
BW-800109719	48	2	Carica batteria per Lilon 48V 2A	122x65x40 mm		T3, opzionali T1, T2, T4, T5i
EBIKE-CHG-BO-SCH-001	36	4	Carica batterie per Bosch Active e Performance Line	175x83x58 mm		Bosch
FD95-IS24V14	36	4	Carica batterie per Yamaha serie PW-X, SE, TE	175x83x58 mm		Yamaha
EBIKE-BOSCH-CHR2A	36	2	Carica batterie 2A originale Bosch per Active e Performance Line	160x75x45 mm		Bosch
EBIKE-BOSCH-CHR4A	36	4	Carica batterie 4A originale Bosch per Active e Performance Line	190x86x54 mm		Bosch
EBIKE-BOSCH-CHR6A	36	6	Carica batterie 6A originale Bosch per Active e Performance Line	200x90x60 mm		Bosch
EBIKE-BOSCH-A-DPLAS	36	-	BOSCH Cavo adattatore batteria da active performance a classic+	150 mm		Bosch



## CELLE 18650

Codice	V	Ah	Descrizione	Dimensioni	Immagine	Connettore
ICR18650-26F	3,6	2,6	Cella Samsung ICR18650-26F 18650 3,6V 2,6Ah	65x18d		Scarica massima 2C
INR18650-29E	3,6	2,95	Cella Samsung INR18650-29E 18650 3,6V 2,95Ah	65x18d		Scarica massima 2C
INR18650-35E	3,6	3,45	Cella Samsung INR18650-35E 18650 3,6V 3,45Ah	65x18d		Scarica massima 2,5C

## SCHEDE DI CONTROLLO BMS

Codice	V	Ah	Descrizione	Immagine	Connettore
FD95-BMS24V	24	15	BMS 24V Scarica 15A con protezione termica, di carica e scarica e funzione di bilanciamento		Scarica massima 15A
FD95-BMS36V	36	25	BMS 36V Scarica 25A con protezione termica, di carica e scarica e funzione di bilanciamento		Scarica massima 25A
FD95-BMS48V	48	25	BMS 48V Scarica 35A con protezione termica, di carica e scarica e funzione di bilanciamento		Scarica massima 25A

## RIGENERAZIONE BATTERIE

Tensione Batteria	Capacità AH	Tensione Batteria	Capacità AH
24 V	8Ah	36 V	12 Ah
24 V	10 Ah	36 V	13 Ah
24 V	12 Ah	36 V	14 Ah
24 V	14 Ah	36 V	15 Ah
24 V	15 Ah	36 V	17,5 Ah
24 V	17,5 Ah	48 V	10 Ah
36 V	8Ah	48 V	13 Ah
36 V	10 Ah	48 V	15 Ah

Test batterie Standard | Test batterie Bosch, Yamaha, Giant, Shimano



# batterytester

La soluzione per  
i professionisti dell'ebike



## Tester universale per batterie ebike

- ⚡ Il tester per ebike più apprezzato in Europa
- ⚡ Test in 3 semplici passaggi
- ⚡ Un unico strumento di analisi per tutte le tecnologie Litio, Agm, Gel e NiMh
- ⚡ Possibilità di test di capacità e resistenza nel range da 3V a 60V
- ⚡ Gestione semplice ed intuitiva
- ⚡ Risultato del test tramite scontrino
- ⚡ Ideale per la verifica dei nuovi arrivi e la valutazione dell'usato

La corretta gestione tecnica ed economica degli accumulatori in genere, inizia con gli strumenti che vengono utilizzati per analizzare le condizioni delle batterie e quanto queste siano rispondenti alle esigenze degli utilizzatori, nonché attraverso la verifica dei dati enunciati dai produttori delle stesse.

Con BATTERYTESTER è possibile analizzare praticamente ogni tipo di batteria per bici elettriche, non solo grazie alla sua tecnologia precisa ed affidabile, ma anche alla possibilità di collegare i diversi sistemi di connessione delle batterie con una gamma di cavi PLUG & PLAY e di adattatori SMART in costante evoluzione.

I risultati del test (REPORT) non vengono evidenziati solo su display ma possono essere direttamente stampati da BATTERYTESTER su carta termica come per i POS, oppure collegandovi al vostro PC con un apposito software che vi permetterà di seguire l'evoluzione e l'andamento del test per tutta la sua durata ed alla fine dello stesso vi permetterà di stampare un diagramma in formato A4 con tutti i dati rilevati.

L'adozione del BATTERYTESTER nella vostra azienda garantirà qualificati rapporti con la vostra clientela ed i vostri fornitori, proponendo ai primi un servizio a pagamento di testing batteria documentato e supportando eventuali contestazioni ai secondi con dati tecnici certi.

## **Note tecniche e istruzioni generali**

E' noto che la tecnologia litio è in grado di immagazzinare una grande quantità di energia in uno spazio inferiore rispetto ad ogni tecnologia precedente di accumulo energia. Avere concentrata in uno spazio limitato una grande quantità di energia può avere effetti negativi, come la remota possibilità di sviluppare incendi. Per limitare e/o evitare questa eventualità, ogni prodotto in catalogo viene venduto unicamente una volta superati tutti i test di sicurezza. La scheda elettronica di controllo BMS monitora in ogni istante la situazione delle celle durante l'utilizzo e la carica della batteria. Tutte le batterie necessitano di essere collegate alla rete elettrica per la ricarica, pertanto le seguenti indicazioni devono essere RISPETTATE.

## **Conformità**

Tutte le batterie sono conformi alle normative europee sulla sicurezza: EN 61000-6-1 : 2007, EN 61000-6-3 : 2007 / A1 : 2011 / AC : 2012, EN 60335-1 : 2012 / AC : 2014, IEC 62133:2012, En 50581 : 2012 (RoHs), UN 38.3. Tutti i test sono stati eseguiti per garantire la loro conformità. Le batterie al litio non possono essere considerate esenti dal pericolo di infiammabilità.

## **Garanzia**

Le batterie sono garantite 12 mesi per difetti di fabbricazione.

**ATTENZIONE!!!** Non manomettere per nessun motivo il guscio o la batteria, pena la perdita della garanzia.

**ATTENZIONE!!!** In caso di non utilizzo ricaricare periodicamente la batteria almeno ogni 3 mesi, pena la perdita della garanzia.

## **Consigli per un uso corretto**

Caricare sempre in un luogo arieggiato utilizzando il caricabatterie idoneo.

**N.B: RICARICARE SEMPRE LA BATTERIA AL SUO PRIMO UTILIZZO.**

- 1.** Collegare sempre prima lo spinotto del caricabatterie alla batteria.
- 2.** Collegare la spina nella presa di corrente, il led del caricabatterie diventa rosso.
- 3.** Quando il led diventa verde significa che la batteria è carica.
- 4.** Disconnettere prima il caricabatterie dalla presa di corrente e poi dalla batteria.

Non ricaricare mai la batteria in presenza di materiali e ambienti infiammabili. Durante la ricarica, tenere lontano dalla portata dei bambini.

**ATTENZIONE!!!** Caricabatterie non compatibili possono causare danni a cose e persone.

## **Modalità di conservazione**

- Conservare in luoghi con temperature comprese tra 0°C e 35°C, non esposti alla luce diretta e lontano da fonti di calore.
- Nel periodo di non utilizzo mantenere uno stato di carica non inferiore all'80%, in ogni caso ricaricare la batteria ogni 3 mesi.
- Non conservare la batteria vicino a materiale infiammabile. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

## **Condizioni di utilizzo**

- Utilizzare le batterie esclusivamente con la corretta alimentazione (24V, 36V, 48V)
- In caso di inutilizzo della bicicletta e/o di altro mezzo caricare la batteria ogni 3 mesi.
- In caso di batteria scarica ricaricarla entro una settimana.
- Massima umidità relativa 95%.
- Non manomettere la batteria, non sottoporre a stress meccanici (pesi, urti, ecc.).
- Non esporre al fuoco, fonti di calore, acidi e sostanze alcaline, non bagnare con acqua.
- Pulire con panno umido, non utilizzare getti d'acqua in pressione sulla batteria.

## **Smaltimento**

Non disperdere nell'ambiente. Le batterie esauste vanno smaltite solo in appositi centri di raccolta.





DAL 1971

**GIDI**  
ACCUMULATORI

**ACCUMULATORI GIDI SRL**

Via Savona 81L, 12100 CUNEO

Tel. 0171.692992 - Fax 0171.488312 - [info@accumulatorigidi.it](mailto:info@accumulatorigidi.it)

**GIDI STORE**

Via Amedeo Rossi 29, 12100 CUNEO

Tel. 0171.65618 - Fax 0171.648252 - [cuneo2@accumulatorigidi.it](mailto:cuneo2@accumulatorigidi.it)

**GIDI SERVICE SRL**

Via Cuneo 20, 12051 ALBA

Tel. 0173.364670 - Fax 0173.449818 - [alba@accumulatorigidi.it](mailto:alba@accumulatorigidi.it)