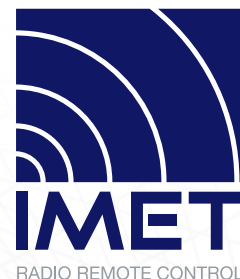


BATTERIA

AS109

BT3600
LI-ION



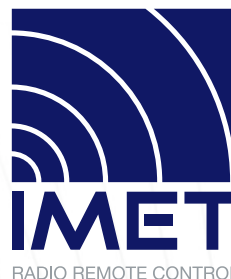
AS109 - BT3600LI Batteria ricaricabile Li-ION

Produttore	IMET S.R.L. Via Ronche, 93 33077 Sacile (PN) - ITALY
Anno di fabbricazione	Fare riferimento alle prime due cifre del S/N
Chimica	Li-ION (Ioni di Litio)
Tensione nominale	3,6 Vd.c.
Capacità nominale	6700 mAh
Potenza nominale della batteria	24,15 Wh
Tipologia delle celle	Cilindriche
Dimensioni batteria	Larghezza:50,00mm; Altezza:30,30mm; Lunghezza: 80,70mm
Peso batteria	160 g
Range di temperatura di funzionamento (durante la scarica)	-20°C ÷ +55°C
Range temperatura durante la carica	0°C ÷ +45°C
Stoccaggio	-20°C ÷ +35°C Humidity 60%±20% RH Tensione: 3,6V ÷ 4,2V
Resistente al cortocircuito	Sì, Nessuna esplosione e fuoco dopo un cortocircuito esterno
Ritenzione della carica	≥ 90% dopo 1 mese;
Durata in cicli	> 300
Recupero della carica	≥ 80% dopo 1 mese e dopo tre cicli di carica /scarica ≥ 80% dopo 3 mesi e dopo tre cicli di carica /scarica ≥ 75% dopo 6 mesi e dopo tre cicli di carica /scarica
Perdite	La batteria potrebbe scoppiare e rilasciare pericolosi prodotti di decomposizione se esposta a un incendio. Le batterie agli ioni di litio contengono elettrolita infiammabile che potrebbe fuoriuscire, incendiarsi e produrre scintille se sottoposta ad alte temperature (>150°C(302°F)), se danneggiata o utilizzata in modo improprio (ad esempio danni meccanici o sovraccarico elettrico); potrebbe bruciare rapidamente con effetto fiamma; potrebbe incendiare altre batterie nelle strette vicinanze.
Agenti estinguenti utilizzabili	Prodotti chimici secchi, CO ₂ , acqua nebulizzata, nebbia o schiuma normale.

BATTERIA

AS109

BT3600
LI-ION



Smaltimento

Lo smaltimento responsabile delle batterie esauste è una pratica essenziale per preservare l'ambiente e proteggere la salute umana. Questo processo coinvolge diverse fasi e tecniche per garantire che le batterie siano trattate in modo sicuro e sostenibile.

Una volta dichiarata fuori uso, la batteria deve essere consegnata al servizio recupero di zona che provvederà allo smaltimento di tutte le sue parti. È fondamentale evitare di gettare le batterie nei rifiuti domestici, poiché questo può causare inquinamento ambientale e danneggiare il riciclo dei materiali.

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sulla batteria indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. È propria responsabilità smaltire le batterie di scarto consegnandole al punto di raccolta designato per il riciclo dei rifiuti secondo il REGOLAMENTO (UE) 2023/1542 del 12 luglio 2023.

L'adeguata raccolta differenziata delle parti di cui è composta la batteria contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali.

Dichiarazione di conformità UE

Nr. DOCBT3600R00

Sostanze presenti nella batteria con concentrazione superiore a 0,1% in peso

Chemical Name / Common Name	CAS No. CAS	%/peso
Lithium Nickel and Cobalt Aluminate (NCA)	182442-95-1	57.0
Aluminium	7429-90-5	4.0
Polyvinylidene fluoride resin	24937-79-9	0.6
Cellulose,carboxymethyl ether	9000-11-7	0.3
Styrene-butadiene rubber	9003-55-8	0.5
Lithium Hexafluorophosphate	21324-40-3	2.4
Copper	7440-50-8	9.7
Graphite	7782-42-5	25.5