

# BATTERIA

# AS120

BE1200LI  
LI-ION



## AS120 - BE1200LI Batteria Ricaricabile Li-ION

<b>Produttore</b>	IMET S.R.L. Via Ronche, 93 33077 Sacile (PN) - ITALY
<b>Anno di fabbricazione</b>	Fare riferimento alle prime due cifre del S/N
<b>Chimica</b>	Li-ION (ioni di Litio)
<b>Tensione nominale</b>	3,6 Vd.c.
<b>Capacità nominale</b>	2000 mAh
<b>Potenza nominale della batteria</b>	7,20 Wh
<b>Tipologia delle celle</b>	Cilindrica
<b>Dimensioni batteria</b>	Larghezza: 27,80mm; Altezza: 31,00mm; Lunghezza: 75,35mm
<b>Peso batteria</b>	54,50 g
<b>Range di temperatura di funzionamento (durante la scarica)</b>	-20°C ÷ +55°C
<b>Range temperatura durante la carica</b>	0°C ÷ +45°C
<b>Stoccaggio</b>	0°C ÷ +40°C Umidità 60%±20% RH Tensione: 3,6V ÷ 4,2V
<b>Resistente al cortocircuito</b>	Si, Nessuna esplosione e fuoco dopo un cortocircuito esterno
<b>Ritenzione della carica</b>	≥ 90% dopo 1 mese; ≥ 85% dopo 3 mesi; ≥ 80% dopo 6 mesi
<b>Durata in cicli</b>	> 500
<b>Recupero della carica</b>	≥ 95% dopo 1 mese e dopo tre cicli di carica /scarica ≥ 90% dopo 3 mesi e dopo tre cicli di carica /scarica ≥ 85% dopo 6 mesi e dopo tre cicli di carica /scarica
<b>Perdite</b>	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.
<b>Agenti estinguenti utilizzabili</b>	Prodotti chimici secchi, CO <sub>2</sub> , acqua nebulizzata, nebbia o schiuma normale.

# BATTERIA

# AS120

BE1200LI  
LI-ION



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.

#### Smaltimento

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 cassetto 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. DOCBE1200LIR00

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

Chemical Name / Common Name	CAS No. CAS	%/peso
Nickel cobalt manganese acid lithium	-	30 - 34
Alluminium	7429-90-5	3 - 4
Polyvinylidene fluoride resin	24937-79-9	0.8 - 1.0
Cellulose, carboxymethyl ether	9000-11-7	0.2 - 0.3
Styrene-butadiene rubber 1500	9003-55-8	0.4 - 0.5
Nickel hydride (NiH)	14332-32-2	0.9
Carbon Black	1333-86-4	17 - 19
Polypropylene	9003-07-0	2 - 3
Phosphate(1-), hexafluoro-, lithium	21324-40-3	1.2 - 1.5
Carbonic acid, dimethyl ester	616-38-6	2.5 - 3.0
Carbonic acid, ethyl methyl ester	623-53-0	4.0 - 6.0
1,3 Dioxolan-2-one	96-49-1	2.0 - 2.5
Copper	7440-50-8	7 - 9
Iron	7439-89-6	16 - 19.2