GUIDA ALLA PREVENZIONE E GESTIONE DEI RIFIUTI DI BATTERIE

Regolamento (UE) 2023/1542 - Articolo 74(1)(a)-(f) & Allegato XIII

Istruzioni obbligatorie per utilizzatori finali, centri di raccolta ADM/RAEE e impianti di riciclo.

1. Identificazione del prodotto e del passaporto digitale

N. Dichiarazione (DoC): EU-WASTE-06972026111402-SN-LMT-2026110999
Modello di batteria: Nanshan Pro 48V 20Ah E-Bike Lithium-Ion Battery Pack (Model: SZ-LMT-4820) (SZ-LMT-4820 / Batch 202608-DE-V2 / SN-LMT-2026110999)
Categoria normativa: LMT
GS1 GTIN (01): 06972026111402 | Numero di serie (21): SN-LMT-2026110999
GS1 Digital Link (UPI): https://id.sherlock-dbp.eu/01/06972026111402/21/SN-LMT-2026110999
Luogo e data di fabbricazione: Baoan Automated Pack Line 4, Shenzhen, Guangdong, China (2026-08)
Operatore responsabile (Art. 77(4)): EuroRep GmbH (DE4981203948102)
Indirizzo postale: Hanauer Landstraße 291, 60314 Frankfurt am Main, Germany

(a) Ruolo dell’utilizzatore finale nella prevenzione dei rifiuti

Store at 40-60% SoC when unused for >30 days; use only the OEM 54.6V CC/CV charger.

(b) Obbligo di raccolta differenziata

Mandatory separate collection at municipal e-waste points or participating e-bike dealers.

(c) Reti di ritiro, preparazione al riutilizzo e riciclo

Return via any EU e-bike retail partner or national PRO drop-off (Bebat / GRS / Corepile).

(d) Istruzioni di sicurezza e agenti estinguenti idonei

Extinguishing Agents (#14): Copious water spray / immersion tank for thermal runaway cooling, Class D dry powder
Insulate terminals prior to transport; never open housing or immerse damaged cells indoors.

(e) Significato dei simboli di raccolta e metalli pesanti

Simbolo raccolta differenziata (Art. 13(4)): Crossed-out wheeled bin symbol affixed per Art. 13(4)
Simboli Cd / Pb (Art. 13(5)): None required (Cd < 0.0005%, Pb < 0.001%)

(f) Impatto delle sostanze pericolose su ambiente e salute

Substances Present (#13): Lithium hexafluorophosphate (LiPF6, CAS 21324-40-3); Dimethyl carbonate (CAS 616-38-6)
Battery cells contain lithium salts and organic carbonates that pose environmental and thermal hazards if mishandled.