



INOBAT Batterierecycling Schweiz
INOBAT recyclage des piles en Suisse
INOBAT riciclaggio delle pile in Svizzera

5° Battery Forum / 1° giugno 2023 / Sintesi

Battery Forum 2023

Il 1° giugno 2023 si è tenuto a Olten il 5° Battery Forum. Karin Jordi, responsabile del mandato INOBAT, ha introdotto il convegno e presentato ai circa 70 partecipanti le cifre più importanti relative allo scorso anno: la quota di ritorno di tutte le pile/batterie portatili e industriali in Svizzera è – come negli anni precedenti – regredita a causa delle forti vendite di accumulatori agli ioni di litio e ammonta a poco meno del 50%. Senza le pile/batterie al litio raggiunge tuttavia un buon 80% - il sistema INOBAT funziona.

Aiuto in caso di pile/batterie critiche

Successivamente Markus Eichberger, direttore della SOVAG Sonderabfallverwertungs-AG, ha dato ampie informazioni sull'organizzazione per i casi d'emergenza causati da pile/batterie al litio difettose. L'organizzazione è composta da diverse imprese di trasporto e da quasi quattro anni presta il suo aiuto in caso di pile/batterie (al litio) critiche. In questo periodo sono pervenute 60 richieste, metà delle quali da privati. In 40 casi è stato alla fine necessario raccogliere una pila/batteria – p.es. di e-bike o laptops – con contenitori speciali. Fortunatamente non ci sono stati feriti. “Un plauso va anche ai punti di raccolta”, ha sottolineato Eichberger: “da loro non riceviamo nessuna richiesta, sono formati bene e utilizzano contenitori sicuri per la conservazione”.

Second Life con un buon ecobilancio

Nella seconda relazione Grégoire Meylan, responsabile del progetto presso la ZHAW School of Management and Law, ne ha illustrato le modalità: equipaggiare piccoli veicoli comunali a Winterthur con pile/batterie Second Life e valutare il ciclo di vita e l'impatto ambientale. L'ecobilancio di questi packs di pile/batterie costituiti da accumulatori per e-bike usati è molto buono: gli effetti sull'ambiente – come p.es. il riscaldamento globale, l'ecotossicità o il consumo d'acqua – sono di circa il 70% inferiori rispetto a quelli di pile/batterie primarie prodotte in estremo oriente. Sono inoltre di circa il 30% più convenienti di quelle nuove. Meylan intravede un grande potenziale negli utilizzi Second Life: “Si porrà la questione dell'estrazione delle materie prime. E non da ultimo gli utilizzi Second Life ci daranno il tempo necessario per ampliare la capacità di riciclaggio”, afferma Meylan.

Interessanti discussioni intorno alle pile/batterie

Nella successiva tavola rotonda con entrambi i relatori e Karin Jordi, un partecipante ha constatato che pur essendoci più pile/batterie al litio in circolazione, il numero dei “casi d'emergenza” è rimasto all'incirca uguale. “Questo potrebbe essere riconducibile a una maggiore esperienza nel trattare queste pile/batterie e a una gestione più responsabile – uno sviluppo positivo”, così Eichberger. È stata anche sollevata la questione di dove debbano essere smaltiti i piccoli apparecchi quali p.es. le sigarette elettroniche. “In realtà fanno parte dei rottami elettronici, molte però vengono gettate anche tra le pile/batterie dei punti di raccolta. L'importante è che non finiscano tra i rifiuti o sulla strada”, così Jordi.

INOBAT: 2 giugno 2023