



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

Informazioni per una raccolta corretta degli accumulatori agli ioni di litio

Si trovano negli smartphone e nei notebook, nei giocattoli, negli avvitatori a batteria e nelle macchine fotografiche digitali, nelle e-bike e nelle macchine elettriche: nella nostra vita quotidiana gli accumulatori agli ioni di litio sono ormai onnipresenti. Sono potenti e forniscono l'energia necessaria per una vita quotidiana all'insegna della modernità e della mobilità. L'elevata densità energetica presente in queste pile e in questi accumulatori può tuttavia comportare, a determinate condizioni, pericoli d'incendio dovuti al surriscaldamento.

Come riconosco un accumulatore agli ioni di litio?

Gli accumulatori contenenti litio spesso si riconoscono dal contrassegno facoltativo «Li» o «Li-Ion» che indica la presenza del metallo litio. Nel caso degli accumulatori ricaricabili, si tratta quasi sempre di accumulatori agli ioni di litio.

Raccogliere in sicurezza gli accumulatori agli ioni di litio

Per motivi di sicurezza, è raccomandabile ricoprire con nastro adesivo i poli esterni, risp. i morsetti di collegamento di ogni accumulatore agli ioni di litio. Gli accumulatori agli ioni di litio dovrebbero essere raccolti negli **fusti neri in acciaio** (inobat.ch/shop), i quali sono dotati di una valvola e riempiti di materiale ignifugo (vermiculite).

Se fra le vostre di batterie notate degli accumulatori agli ioni di litio visibilmente danneggiati (ad es. rigonfi), è essenziale metterli in sicurezza contro i corto circuiti (ricoprendo i poli con nastro adesivo) e inoltre imballarli in un sacco di plastica e raccoglierle nei fusti d'acciaio neri.

Dove e come mi procuro i fusti neri in acciaio?

I fusti neri in acciaio, disponibili nella versione da 50 e da 212 litri, possono essere ordinati contro deposito presso un trasportatore concessionario – qui trovate il relativo elenco: www.inobat.ch/trasportatori

I contenitori pieni saranno sostituiti come da vostre indicazioni. Per voi il servizio è gratuito. Bisogna tenere presente che tutte le pile esauste sono considerate rifiuti speciali, le pile al litio e gli accumulatori al litio anche merce pericolosa. In conformità all'OTRif, art. 6, i documenti d'accompagnamento necessari per il trasporto devono essere emessi dall'azienda fornitrice (punto di raccolta). Se questo compito viene assunto dai trasportatori, questi possono richiedere un modesto importo a copertura dei loro costi.



Fusti in acciaio omologati ONU da 50 e da 212 litri per accumulatori agli ioni di litio

Perché è così importante smaltire correttamente gli accumulatori agli ioni di litio?

Da un lato, il corretto smaltimento degli accumulatori agli ioni di litio è molto importante in considerazione del possibile pericolo di incendio innanzi indicato.

Parimenti, il corretto smaltimento degli accumulatori agli ioni di litio tutela l'ambiente e le risorse. Gli accumulatori esausti sono costituiti in gran parte da materiali riutilizzabili. Se gli accumulatori agli ioni di litio vengono riciclati correttamente, materie prime come grafite, cobalto, nichel, manganese, rame, ferro, alluminio e litio possono essere recuperate.

Smaltimento di sigarette elettroniche

La vendita di sigarette elettroniche (vapes) contenenti accumulatori agli ioni di litio è aumentata notevolmente in Svizzera negli ultimi anni. Per la maggior parte sono finiti nella spazzatura invece di essere riciclati. Le sigarette elettroniche sono apparecchiature elettriche e in quanto tali devono essere smaltite correttamente.

INOBAT

Casella postale 1023, 3000 Berna 14 | Eigerplatz 2, 3007 Berna | 031 380 79 61 | inobat@awo.ch | www.inobat.ch