



**Suggerimenti per le
raccolte di pile nei punti
vendita**

Chiudete il cerchio

In Svizzera tutti i punti vendita di pile sono tenuti per legge a riprendere le pile e accumulatori esausti. E anche le consumatrici e i consumatori sono tenuti a riportare le loro pile esauste ai punti vendita o ai centri di raccolta, da cui vengono poi avviate al riciclaggio. Con il riciclaggio si recuperano preziose materie prime che vengono poi riutilizzate. Si chiude così il cerchio, tutelando nello stesso tempo l'ambiente. Tutti i costi per la raccolta, il trasporto, il riciclaggio e le informazioni alla popolazione sono coperti dalla tassa di smaltimento anticipata (TSA), che viene prelevata all'atto dell'acquisto di ogni pila e accumulatore.

Raccogliere in modo sicuro pile portatili e pile agli ioni di litio

La maggior parte delle pile esauste che vengono riportate ai punti vendita non comportano alcun problema per quanto riguarda la raccolta, lo stoccaggio e il trasporto.

Per particolari applicazioni (telefoni cellulari, tablet, laptop, power tool, e-bike o monopattini elettrici), vengono però impiegate prevalentemente pile agli ioni di litio o accumulatori agli ioni di litio. A causa della loro elevatissima densità energetica (o densità di carica), per queste pile e accumulatori sussiste il pericolo che, in determinate condizioni, possano surriscaldarsi fino a prendere fuoco.

Specialmente a rischio sono gli accumulatori ai polimeri di litio utilizzati nel modellismo. Sono facilmente riconoscibili per la loro forma (nella maggior parte dei casi più celle assemblate a gruppi e avvolte in fogli, assumendo così una forma a placca) e per i morsetti fissati ai cavi.

Per motivi di sicurezza è raccomandabile coprire con nastro adesivo i poli sporgenti, risp. i morsetti, di tutte le pile o accumulatori agli ioni di litio. Queste pile vanno stoccate negli appositi fusti in acciaio color nero.

Se doveste individuare delle pile o degli accumulatori agli ioni di litio visibilmente danneggiati (p.es. rigonfi), questi devono essere assolutamente messi in sicurezza contro possibili cortocircuiti (coprendo con nastro adesivo i poli), imballati in un sacchetto di plastica e raccolti negli appositi fusti in acciaio color nero.

Tenete anche presente che le pile vanno imballate avvolte in una sufficiente quantità di vermiculite (materiale di riempimento ignifugo). Inoltre, al momento del ritiro, il trasportatore deve essere esplicitamente informato che si tratta di merce pericolosa.

Per la raccolta e il trasporto

INOBAT vi mette a disposizione, in diversi materiali, vari tipi di contenitori per la raccolta e il trasporto.

Quantitativi di una certa rilevanza

Là dove affluiscono quantitativi di pile di una certa rilevanza, è raccomandabile usare i fusti in acciaio color verde (50 litri e 212 litri). Per gli accumulatori agli ioni di litio, INOBAT mette a disposizione fusti in acciaio color nero (50 litri e 212 litri) con un materiale di riempimento ignifugo e non conduttore di elettricità (vermiculite).

Questi contenitori possono essere ordinati, contro una cauzione, presso i trasportatori concessionari: inobat.ch/trasportatori

I contenitori colmi vengono, su vostre istruzioni, sostituiti. Per voi il servizio è gratuito. Bisogna prestare attenzione che tutte le pile esauste sono considerate rifiuti speciali, le pile agli ioni di litio anche merce pericolosa. In conformità all'ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif), art. 6, i documenti d'accompagnamento necessari per il trasporto devono essere emessi da voi quale 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 approvati ONU da 50 litri e 212 litri per pile portatili



Fusti in acciaio approvati ONU da 50 litri e 212 litri per pile agli ioni di litio, con inliner e vermiculite

Quantitativi più piccoli

Per quantitativi di pile portatili più limitati è adatto il piccolo fusto per la raccolta o il Battery Box. Le pile raccolte in questi tipi di contenitori possono essere spedite per posta, nell'apposita scatola di rispedizione, all'impianto di riciclaggio. Potete ordinare questi contenitori più piccoli sotto inobat.ch/materiale.



Fusto per la raccolta (piccolo)



Battery Box (cartone)



Scatola di rispedizione
per il trasporto per posta

L'uso dei contenitori avviene a proprio rischio. INOBAT e il suo personale ausiliario escludono espressamente ogni responsabilità per danni di ogni tipo e di qualsiasi entità causati da un uso non conforme alle prescrizioni o altrimenti inappropriato dei contenitori.

Ulteriori informazioni sul riciclaggio di pile e batterie in Svizzera sono reperibili sotto inobat.ch o direttamente presso i nostri uffici:

INOBAT

Segretariato:
ATAG Organisations économiques SA
Casella postale 1023
3000 Berna 14

inobat@awo.ch
031 380 79 61

Per conto dell'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM)