

Chi organizza lo smaltimento e il riciclaggio delle pile?

INOBAT, Riciclaggio delle pile Svizzera, riscuote, su mandato dell'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM), la tassa di smaltimento anticipata. Con questa finanzia e organizza la raccolta, il trasporto e il riciclaggio di pile esauste e anche le misure di comunicazione per il commercio e la popolazione.

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

INOBAT

Riciclaggio delle pile Svizzera
Casella postale 1023
3000 Berna 14

INOBAT è membro di



**Pile: chi le usa,
le riporta**
www.inobat.ch



Suggerimenti per la raccolta delle pile nei negozi specializzati nel settore del modellismo

Per gestire in modo sicuro le **pile al litio**

Chiudete il cerchio

In Svizzera, tutti i punti vendita di pile sono tenuti per legge a riprendere le pile usate. E anche le consumatrici e i consumatori sono tenuti a riportare le loro pile usate ai punti vendita o ai centri di raccolta per potere successivamente essere riciclate. 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 di trasporto, di riciclaggio e di informazione alla popolazione sono coperti dalla tassa di smaltimento anticipata (TSA), che viene prelevata all'atto dell'acquisto di ogni pila.

Raccogliere in modo sicuro le pile al litio

Le normali pile usate che vengono riportate ai negozi specializzati non comportano alcun problema di raccolta, stoccaggio e trasporto e le relative procedure rimangono quelle finora in vigore. Nel modellismo, però, oggi vengono spesso usate pile o accumulatori al litio per impieghi più selettivi. A causa della elevatissima densità di energia presente in queste pile e in questi accumulatori, sussiste, in determinate circostanze, il pericolo di surriscaldamento, in grado a volte di sviluppare degli incendi.

Particolarmente a rischio sono gli accumulatori al litio. Sono facili da individuare e riconoscere per la loro forma (nella maggior parte dei casi più cellule a forma di placca avvolte singolarmente in fogli) e dai morsetti fissati ai cavi. Per migliorare le caratteristiche di stabilità e velocità del modello in movimento, gli accumulatori non vengono lasciati, purtroppo, nelle loro condizioni originali ma modificati dagli utenti, con il grave rischio di peggiorare sensibilmente il grado di sicurezza.



Accumulatori ai polimeri di litio (LiPo)

Raccolta e trasporto

Per motivi di sicurezza, nelle pile e negli accumulatori al litio è raccomandabile coprire con nastro adesivo i poli sporgenti e i morsetti. Pile o accumulatori al litio visibilmente danneggiati e rigonfi dovrebbero inoltre essere imballati singolarmente utilizzando fogli speciali.

Tutte le pile e gli accumulatori al litio usati nell'ambito del modellismo e destinati al riciclaggio dovrebbero essere raccolti, stoccati e trasportati solo negli speciali fusti in acciaio con omologazione ONU. I fusti in acciaio sono disponibili nella versione da 50 l o da 212 l e sono forniti con materiale di riempimento ignifugo (vermiculite) che può impedire il propagarsi di un incendio. Potete ottenere, contro una cauzione, questi fusti presso i trasportatori concessionari: www.inobat.ch/trasportatori

A ogni fusto in acciaio sono allegate le istruzioni per l'uso, dettagliate e illustrate. Una volta riempiti, questi contenitori vengono, su vostre istruzioni, sostituiti gratuitamente.



Fusti in acciaio (da 212 l o 50 l) per lo stoccaggio e il trasporto sicuro di accumulatori agli ioni di litio.

Attenzione per favore!

Tutte le pile usate sono considerate rifiuti speciali, le pile e gli accumulatori al litio sono in più considerati merci pericolose. Chi le consegna per il trasporto è perciò tenuto, per legge, a redigere i necessari documenti d'accompagnamento. I trasportatori concessionari di INOBAT sono comunque disponibili (contro pagamento) a sollevarvi da questo obbligo.

Per le normali pile usate, INOBAT vi mette inoltre a disposizione diversi contenitori omologati, che potete ordinare sotto www.inobat.ch/contenitori