

**Pile: chi le usa,  
le riporta**



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

**Raccogliere in modo sicuro pile portatili, pile al litio  
e accumulatori agli ioni di litio**

## Chiudete il cerchio

In Svizzera tutti i punti vendita di pile sono tenuti per legge a riprendere le pile esauste. 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 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.

## Raccogliere in modo sicuro pile portatili e pile al 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 ciclomotori elettrici), vengono però impiegate sempre più frequentemente pile al 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 agli ioni 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 al litio e di tutti gli accumulatori agli ioni di litio. Queste pile e questi accumulatori vanno stoccati negli appositi fusti in acciaio color nero.

Se nel vostro mix di pile dovete individuare delle pile al litio 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. 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 le pile al litio e 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 (vermiculite).

Questi contenitori possono essere ordinati, contro una cauzione, presso i trasportatori concessionari: [www.inobat.ch/trasportatori](http://www.inobat.ch/trasportatori)

Una volta colmi questi contenitori vengono, su vostre istruzioni, sostituiti. Il servizio è per voi gratuito.



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 al litio e accumulatori agli ioni di litio.

## Quantitativi più piccoli

Per quantitativi di pile 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 spedizione, all'impianto di riciclaggio. Potete ordinare questi contenitori più piccoli sotto [www.inobat.ch/contenitori](http://www.inobat.ch/contenitori)



Fusto per la raccolta (piccolo)



Battery-Box (cartone)



Scatola di spedizione  
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 accumulatori in Svizzera sono reperibili sotto [inobat.ch](http://inobat.ch) o direttamente presso i nostri uffici:

### **INOBAT**

Riciclaggio delle pile in Svizzera  
Casella postale 1023  
3000 Berna 14

INOBAT è un membro di

