

## 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 [www.inobat.ch](http://www.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](http://www.inobat.ch)



## Consigli per la raccolta degli accumulatori delle e-bike

Supporto al trattamento sicuro degli accumulatori agli **ioni di 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 sicurezza gli accumulatori agli ioni di litio

Per garantire un'ampia autonomia le e-bike hanno bisogno di un accumulatore prestante, capace di immagazzinare molta energia in poco spazio. Allo scopo sono attualmente impiegati quasi esclusivamente degli accumulatori agli ioni di litio. L'elevata densità energetica di questi accumulatori comporta, in presenza di determinate condizioni, dei pericoli di surriscaldamento che potrebbero sfociare in un incendio.

Sono particolarmente a rischio gli accumulatori agli ioni di litio la cui conformazione esterna ha già subito delle modifiche e che presentano dei rigonfiamenti.



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

## Raccolta e trasporto

Per immagazzinare e trasportare in sicurezza gli accumulatori agli ioni di litio INOBAT propone degli appositi fusti in acciaio. I fusti in acciaio sono verificati dall'ONU e disponibili nel formato da 50 l o da 212 l.

Se si raccolgono esclusivamente accumulatori agli ioni di litio, oppure se fra il materiale raccolto si trova un accumulatore agli ioni di litio visibilmente danneggiato, per motivi di sicurezza la raccolta, lo stoccaggio intermedio e il trasporto devono avvenire unicamente negli appositi fusti in acciaio.

Sempre per motivi di sicurezza, è necessario ricoprire con nastro adesivo i poli, risp. i morsetti di collegamento di ogni accumulatore. Eventuali accumulatori agli ioni di litio visibilmente danneggiati (rigonfi) dovranno inoltre essere riposti singolarmente in un sacco di plastica.

I fusti in acciaio della INOBAT sono forniti con un inliner (sacco in plastica che evita la conduzione di energia) e un materiale di riempimento ignifugo (vermiculite) in grado di evitare lo svilupparsi d'incendi. Ogni fusto in acciaio è accompagnato da istruzioni dettagliate e munite di illustrazioni. I fusti in acciaio per gli accumulatori agli ioni di litio possono essere ordinati, a fronte di un deposito, presso i trasportatori qualificati della INOBAT:

[www.inobat.ch/trasportatori](http://www.inobat.ch/trasportatori)

I contenitori pieni saranno sostituiti come da vostre indicazioni. Per voi questo servizio è gratuito.

## 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](http://www.inobat.ch/contenitori)