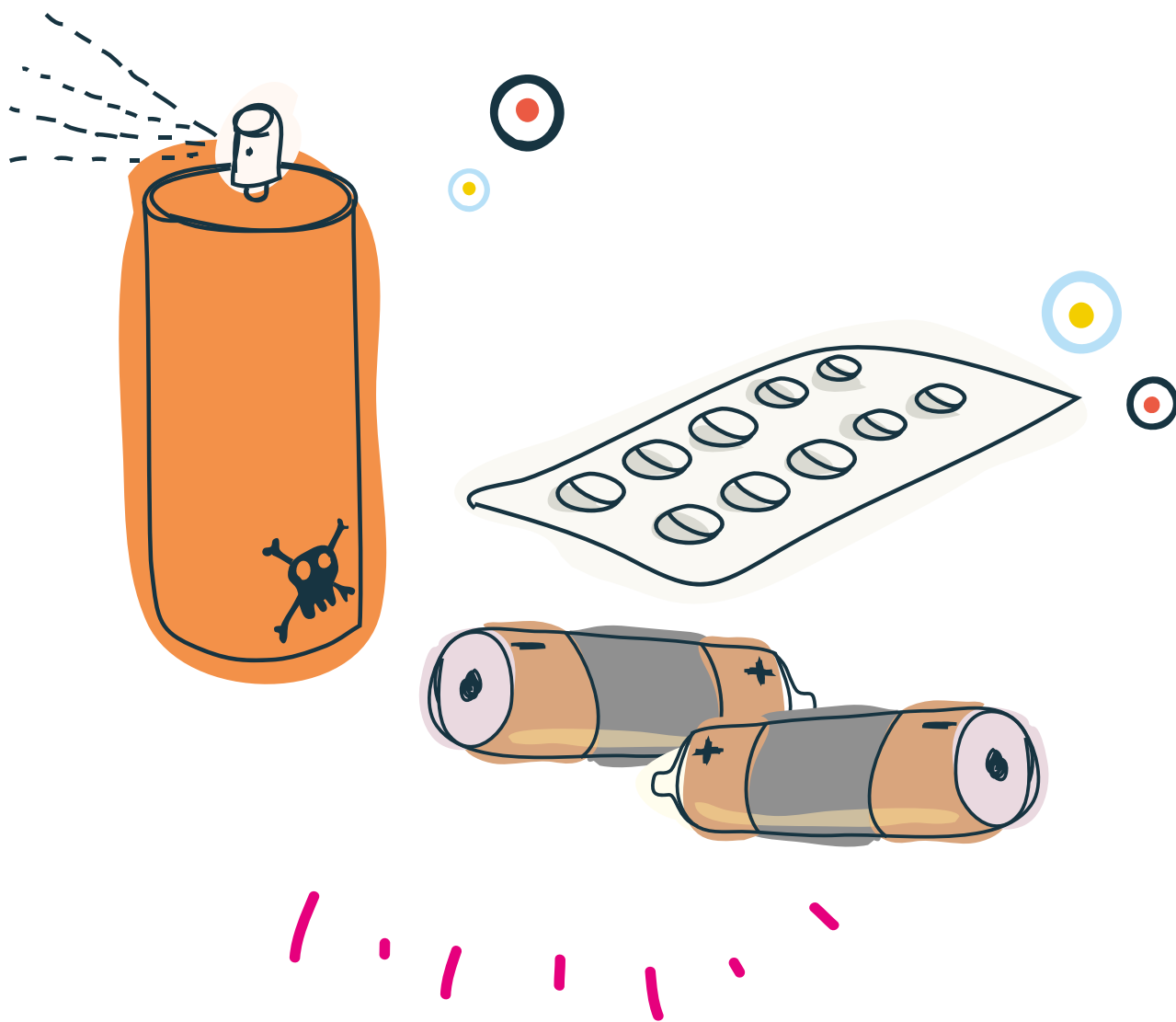




AGNO CHIAMPO
AMBIENTE



RIFIUTI PERICOLOSI



SCHEDA DIDATTICA PER INSEGNANTI

COSA SONO I RIFIUTI PERICOLOSI?

I rifiuti pericolosi sono quei beni che non possono essere conferiti assieme ad altre tipologie di rifiuti ma che devono essere smaltiti presso appositi impianti autorizzati per non arrecare danno all'ambiente. Essi contengono alcune sostanze nocive: sono necessarie cautele sia nella fase di trasporto che nella fase di smaltimento. Questa categoria comprende:

- Pile: Contengono metalli pesanti come mercurio, nichel, piombo, cadmio che, se conferite scorrettamente, possono inquinare il terreno e le falde acquifere.
- Farmaci scaduti: i farmaci sono rifiuti pericolosi non recuperabili. Sono composti da principi attivi che possono alterare gli equilibri naturali dell'ambiente.
- I contenitori etichettati T e/o F: vuoti o con minimo di residuo secco, che riportano i simboli "Tossico, Infiammabile, Irritante e Corrosivo".
- Oli esausti (oli minerali, oli vegetali da cucina, filtri olio motore e carburanti...). È assolutamente vietato buttare l'olio nel tombino. Questa raccomandazione vale anche per gli olii delle nostre frittiture, in quanto, tra l'altro, crea seri problemi agli impianti di depurazione delle acque.

La raccolta:

Le pile esauste devono essere conferite negli appositi contenitori dislocati presso rivenditori o nella piazzola ecologica del proprio Comune di residenza, centri commerciali, supermercati e presso alcune scuole.

I farmaci scaduti devono essere conferiti negli appositi contenitori situati presso le farmacie del territorio e presso alcune strutture sanitarie.

I contenitori etichettati T e/o F e gli oli esausti devono essere conferiti alle Stazioni Ecologiche.

BATTERIE PER AUTO E MOTO VEICOLI (ACCUMULATORI AL PIOMBO)

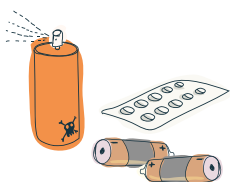
Centinaia di pile esauste vengono buttate ogni giorno nella spazzatura. Queste vengono successivamente bruciate o sotterrate in discarica con possibile inquinamento dell'ambiente naturale.

Le pile infatti possono contenere mercurio, cadmio e piombo, che sono veri e propri veleni per l'ambiente e per la salute. Il mercurio contenuto in una sola pila, circa 1 g, può inquinare 20 quintali di cibo e 1000 litri di acqua.

L'incenerimento è sconsigliabile perché una grandissima parte dei metalli contenuti nelle pile finisce nei fumi emessi e quindi nell'ambiente. Il pericolo di accumulo nella catena alimentare è molto alto come anche la possibilità che il mercurio, a contatto con la microfauna del terreno, si trasformi in un composto ancora più tossico: il metilmercurio.

La maggior parte delle pile portatili non è riciclabile. Una volta raccolte in modo differenziato, le pile vengono inertizzate in blocchi di cemento, i quali saranno collocati in apposite discariche.

Per questo è molto importante usare le batterie ricaricabili: si usano molte volte riducendo anche di 1000 volte la produzione di rifiuti.



PERICOLOSI
SCHEDA DIDATTICA PER INSEGNANTI



SOSTANZE PERICOLOSE MARCHIATE CON SIMBOLI DI PERICOLO

Questi prodotti riportano sempre uno dei seguenti simboli:



NUOVI SIMBOLI



VECCHI SIMBOLI

Questi simboli sono riferiti alla sostanza contenuta all'interno di varie tipologie di contenitore.

Si tratta di sostanze pericolose quali solventi, oli minerali, combustibili liquidi che hanno un altissimo potenziale inquinante e, per questo motivo, devono essere adeguatamente neutralizzate e bruciate.

Anche i contenitori vuoti sono spesso da considerarsi rifiuti pericolosi perché contaminati dai residui del prodotto.

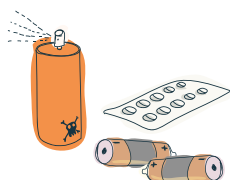
Essi devono essere conferiti:

- **i soli contenitori di prodotti per la pulizia della casa** (fino a 5 litri e per uso domestico), anche se hanno simboli di pericolo (come ad esempio la candeggina), vanno adeguatamente sciacquati ed inseriti negli imballaggi in plastica e lattine.
- **Tutti gli altri contenitori di sostanze pericolose** (pitture e vernici, solventi sintetici quali acquaragia, diluente al nitro, bombolette spray, bombolette sblocca serrature, contenitori per combustibili liquidi - es. quello per la stufa-), devono essere portati al centro di raccolta e smaltiti come rifiuti pericolosi. Questi contenitori non vanno sciacquati in quanto il liquido contenuto non è idrosolubile.

ATTIVITÀ

A CASA:

Scopriamo e riconosciamo le sostanze pericolose presenti nella nostra abitazione grazie all'aiuto di mamma e papà. Le sanno riconoscere? Sanno come le devono gestire? Indaghiamo e intervistiamo anche i nonni che potrebbero avere bisogno del nostro aiuto da bravi detective dell'ambiente.



PERICOLOSI
SCHEDA DIDATTICA PER INSEGNANTI

