

MATERIALI E RICICLO: dall'imballaggio alla nuova vita



PROMOSSO DA



CON IL SUPPORTO DI





IMBALLAGGI: cosa sono e cosa diventano

**A COSA
SERVONO**



**Proteggere, conservare,
trasportare, contenere**

**DI COSA
SONO FATTI**



**Acciaio, alluminio, carta e
cartone, plastica, bioplastica,
vetro, legno**

**COSA SUCCEDDE
DOPO L'USO**



**Raccolta differenziata, riciclo,
nuovi oggetti**

**PERCHÉ RICICLARE
È IMPORTANTE**



**Meno rifiuti, risparmio di risorse,
rispetto per l'ambiente**



RECYCLE





3.

**Gli
imballaggi
fanno
parte della
nostra vita**



Ogni giorno usiamo tantissimi imballaggi, anche senza accorgercene.

Per consumare la merenda, il latte che beviamo, per portare a casa i giochi e i vestiti che usiamo.

Gli imballaggi servono a proteggere i prodotti, a conservarli meglio e a trasportarli in sicurezza, dal luogo in cui vengono prodotti fino a casa nostra.





5.

**Perché gli
imballaggi sono
così importanti**



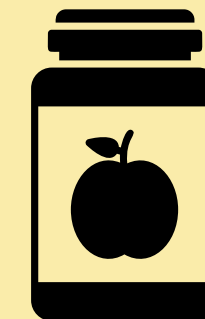
6.

Perché gli imballaggi sono importanti

Gli imballaggi non sono tutti uguali e hanno funzioni molto importanti:

- **proteggono** i prodotti da urti e rotture
- **conservano** il cibo più a lungo
- **permettono di trasportare** le merci senza sprechi
- **aiutano** a mantenere l'igiene e la sicurezza

Senza imballaggi, molti prodotti arriverebbero a destinazione rovinati o andrebbero sprecati.





7.

**Di che materiale
sono fatti
gli imballaggi?**

8.

Il mondo degli imballaggi è fatto da sette materiali principali:

1 Acciaio

2 Alluminio

3 Carta e cartone

4 Plastica

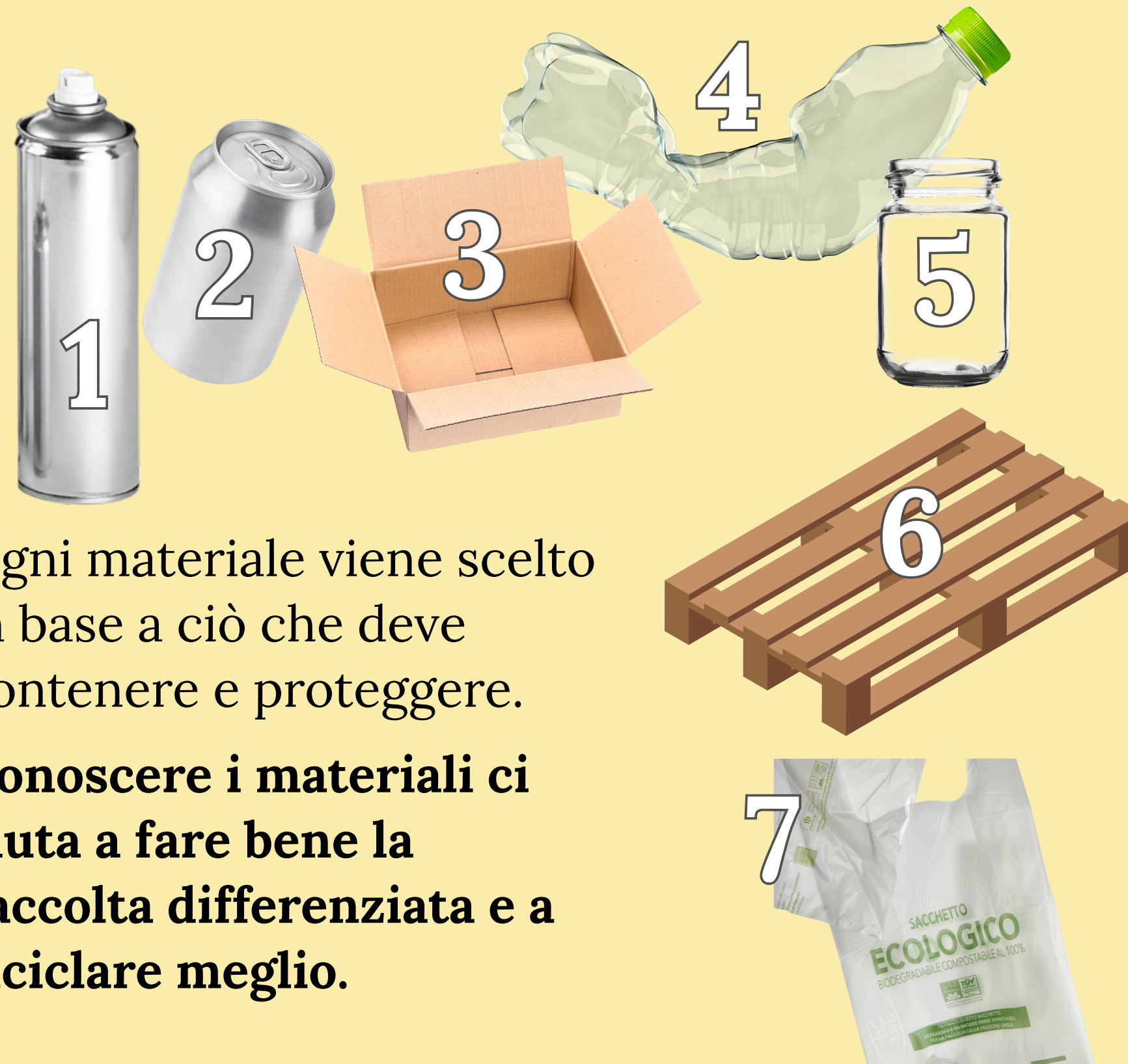
5 Vetro

6 Legno

7 Bioplastica

ognuno con caratteristiche diverse.

Di che materiale sono fatti gli imballaggi?



Ogni materiale viene scelto in base a ciò che deve contenere e proteggere.

Conoscere i materiali ci aiuta a fare bene la raccolta differenziata e a riciclare meglio.



9.

ACCIAIO E ALLUMINIO: forti e leggeri



L'acciaio è molto resistente e protegge bene alimenti e prodotti.

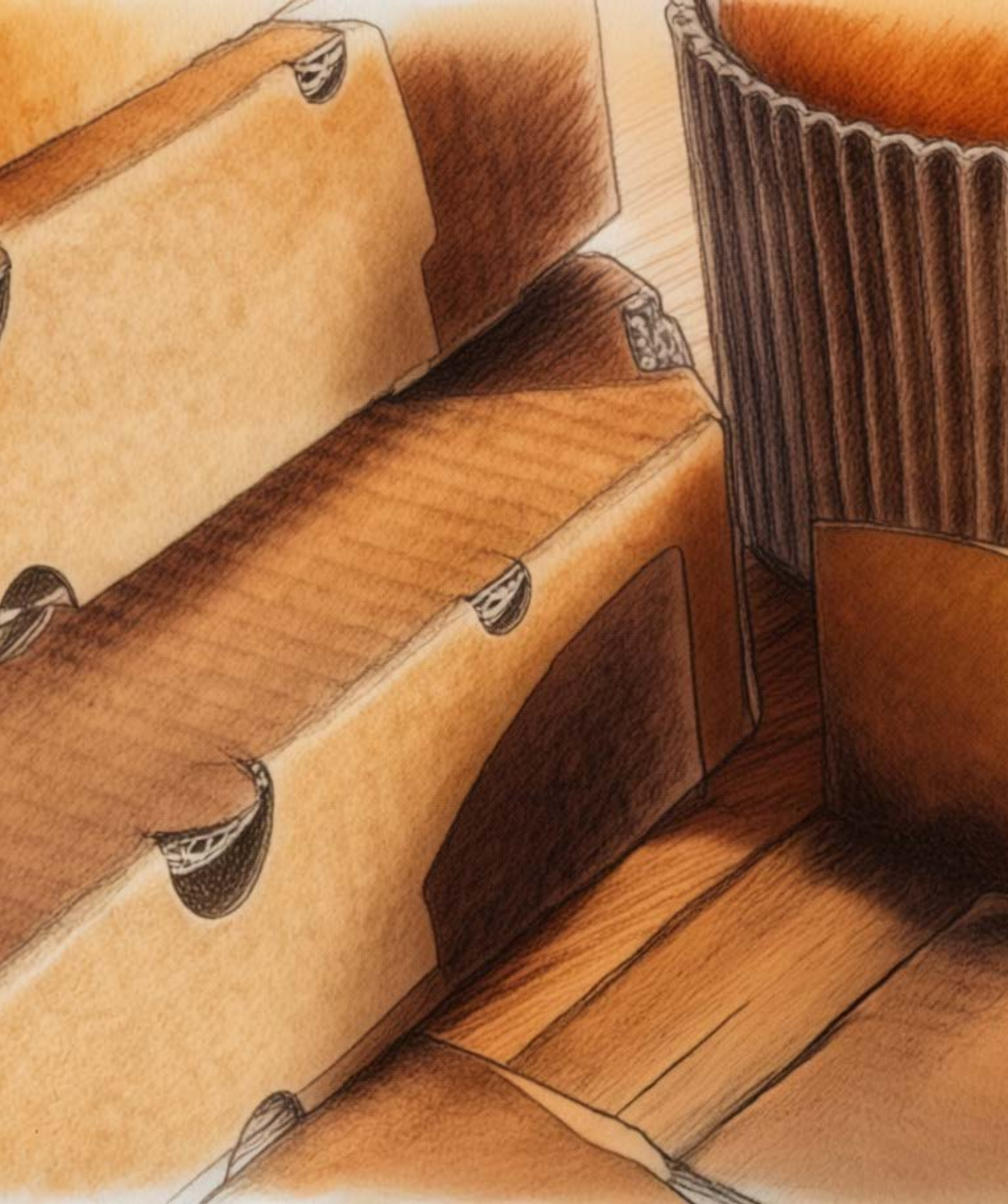
Si usa per produrre barattoli, scatolette e bombolette

L'alluminio è leggero ma resistente.

È perfetto per lattine, vaschette e foglio sottile per alimenti (carta stagnola).

I metalli possono essere riciclati infinite volte e diventare nuovi oggetti, come biciclette, binari ferroviari o nuove lattine.





11.

**CARTA, CARTONE
E LEGNO:
materiali naturali**



La carta e il cartone sono rinnovabili e riciclabili.

Si usano per confezionare scatole, sacchetti e imballaggi leggeri.

Il legno è robusto e naturale.

Viene usato per cassette della frutta, pallet e imballaggi speciali.





13.

**PLASTICA E
BIOPLASTICA:
attenzione alle
differenze**

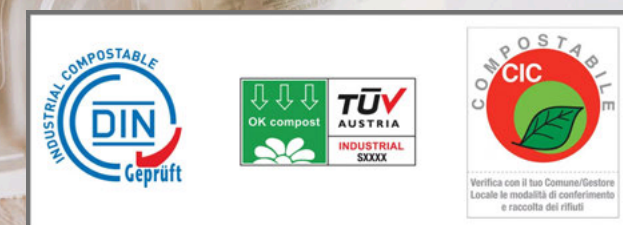
La plastica è leggera,
resistente e molto versatile.

Nella raccolta differenziata vanno solo gli
imballaggi in plastica, come bottiglie,
flaconi e vaschette.

La bioplastica è fatta in gran parte
con materiali naturali.

Quando è compostabile, va raccolta con i rifiuti
organici e diventa compost, utile per il terreno.

**Conoscere la differenza è fondamentale per
riciclare correttamente.**





15.

**IL VETRO:
trasparente
e infinito**



16.

Il vetro è igienico, protegge bene il contenuto ed è perfetto per bottiglie e vasetti.

Una cosa speciale del vetro è che può essere **riciclato all'infinito** senza perdere qualità.

Ma attenzione: nella raccolta differenziata del vetro vanno solo bottiglie e vasetti, non piatti, ceramiche o specchi





Dall'imballaggio al nuovo oggetto

17.



18.

Quando differenziamo correttamente un imballaggio:

- 1. viene raccolto**
- 2. viene separato per materiale**
- 3. grazie al processo di riciclo viene trasformato in nuova materia prima**
- 4. nasce un nuovo oggetto**

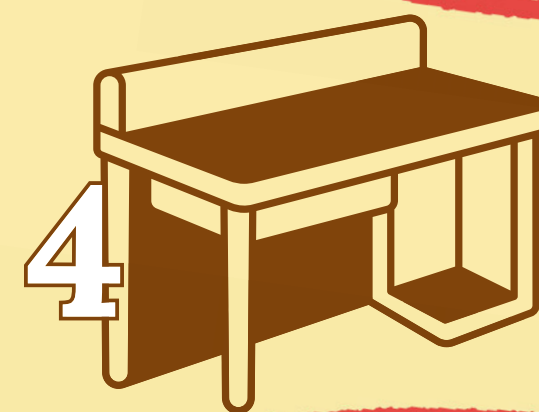
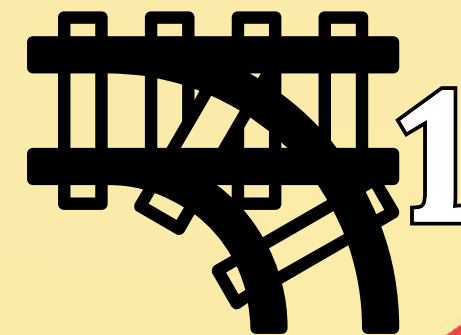
Ecco il ciclo di vita dei materiali: le bottiglie di plastica possono diventare magliette di pile, le scatole di carta possono diventare quaderni, le lattine di alluminio possono diventare biciclette.

QUESTO È IL RICICLO!



IL PROCESSO DI RICICLO

- 1** da imballaggi ACCIAIO a tondini per edilizia, binari ferroviari
- 2** da imballaggi ALLUMINIO a bicicletta, caffettiera, lampada
- 3** da imballaggi CARTA a quotidiano, quaderno, libro
- 4** da imballaggi LEGNO a comodino, scrivania
- 5** da imballaggi PLASTICA a felpe, vasi, tappetini
- 6** da imballaggi BIOPLASTICA a compost
- 7** da imballaggi VETRO a nuove bottiglie vetro



20.

RICICLARE FA BENE AL PIANETA

Riciclare significa:

- **produrre meno rifiuti**
- **usare meno materie prime**
- **risparmiare energia**
- **proteggere l'ambiente**

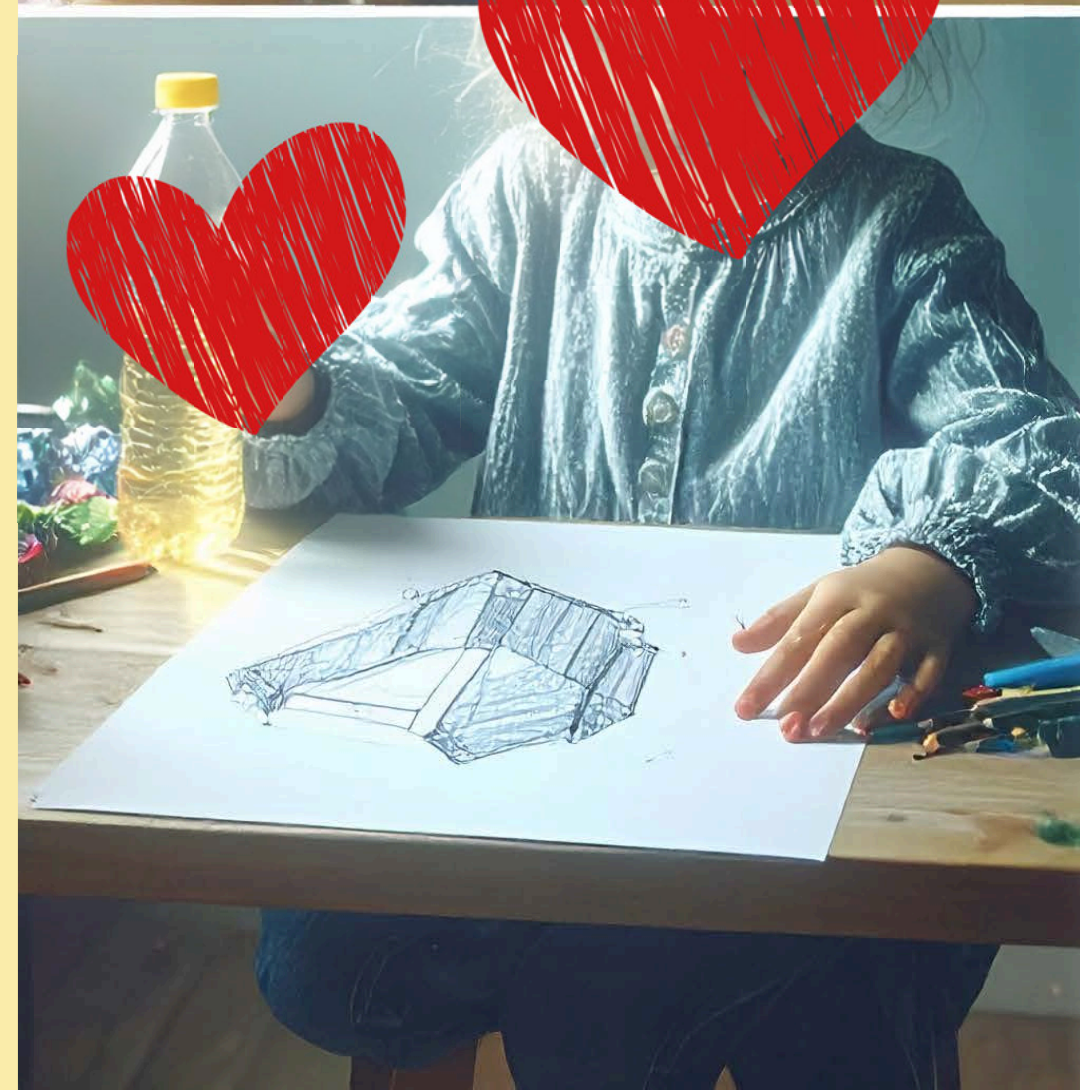
**Ogni piccolo gesto, come
separare bene i nostri rifiuti,
aiuta il PIANETA a stare meglio**



21.

OSSERVA, RICONOSCI, DISEGNA

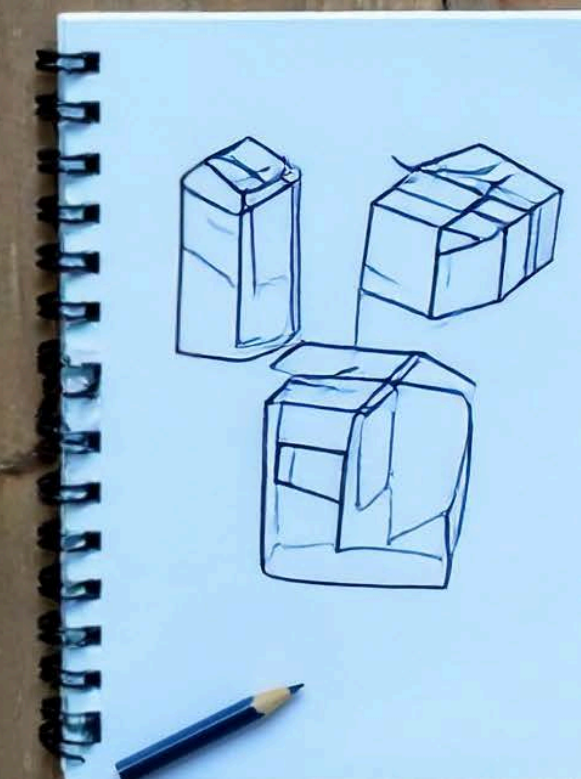
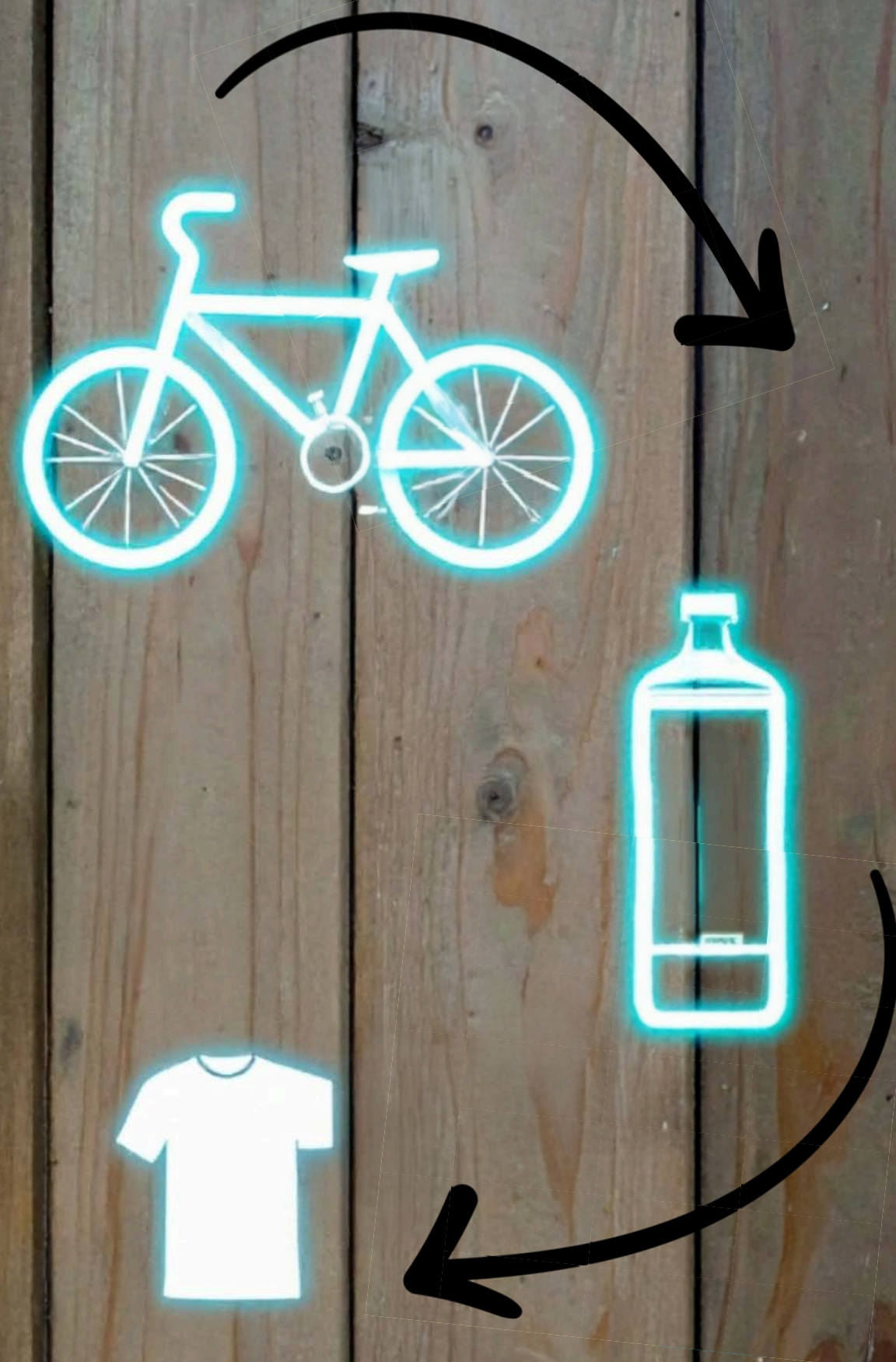
- **OSSERVA** gli imballaggi che usi ogni giorno
- **RICONOSCI** il materiale
- **DISEGNA** un imballaggio che trovi a casa
- **COLLEGA** ogni oggetto al bidone giusto



22.

COLLEGA E SCOPRI

- **ABBINA** ogni materiale a ciò che può diventare dopo il riciclo
- **RISPONDI** a vero o falso sulla raccolta differenziata
- **FAI** una piccola ricerca a casa sugli imballaggi usati



23.

PENSA COME UN PROGETTISTA

- **Segui** il viaggio di un imballaggio
- **Scegli** l'imballaggio migliore per un prodotto
- **Rifletti** su come ridurre gli sprechi
- **Discuti** in classe: ridurre, riusare, riciclare



24.

ATTIVITÀ PER IL CONCORSO

Costruzione di un oggetto artistico o funzionale utilizzando esclusivamente materiali di imballaggio puliti e riciclati.

Esempi di creazioni:

- Mini-robot con barattoli e tappi
- Piccolo strumento musicale
- Sculture di animali “guardiani della Natura”
- Gioco da tavolo riciclato

Ri-creazioni FANTASTICHE



OGNI IMBALLAGGIO HA UNA STORIA

*Ogni imballaggio nasce
per aiutarci nella vita
di tutti i giorni.*

*Dopo l'uso, può
diventare un rifiuto...
oppure una nuova
risorsa.*

Sto a noi scegliere.

