

## TEST AMBIENTALE

### ECONOMIA CIRCOLARE

L'economia circolare...

È un sistema di produzione ed economico nel quale gli oggetti sono progettati per poter tornare a nuova vita

### RICICLO

“Riciclare” significa:

Trasformare i rifiuti, attraverso processi industriali, in nuovi oggetti o beni di consumo

### COMPOSTAGGIO

Il compostaggio è:

Un processo biologico che trasforma i rifiuti di tipo organico in concime

### DISCARICA

Quale di questi tre tipi di impianti rappresenta una discarica?

Un impianto in cui vengono depositati in modo sicuro e controllato i materiali non riutilizzabili e riciclabili

### ENERGIA

Un termovalorizzatore svolge la funzione di:

Produzione di energia dai rifiuti non riciclabili o riutilizzabili

### DIFFERENZIATA

La raccolta differenziata:

Viene fatta dai cittadini e da tutti noi, a casa e a scuola

## GIOCO: IL CRUCIVERBA DEL RICICLO

- #1\* **TRASFORMAZIONE** - LA METTE IN PRATICA IL RICICLO
- #2\* **RICICLO** - SERVE A RISPARMIARE MATERIE PRIME
- #3 **COMPOSTABILE** - LO E' UN RIFITO ORGANICO
- #4 **BIO** - LO SONO LE PLASTICHE PIU' RISPETTOSE DELL'AMBIENTE
- #5 **CIRCOLARE** - LO E' UN TIPOLOGIA DI ECONOMIA
- #6 **DIFFERENZIATA** - LA FACCIAMO IN CASA
- #7 **ALLUMINIO** - PUO' ESSERE RICICLATO ALL'INFINITO
- #8 **IMPIANTI** - VI ARRIVANO I RIFIUTI DIFFERENZIATI
- #9 **MULTIMATERIALE** - VI SI GETTANO: PLASTICA, VETRO, ALLUMINIO, TETRAPACK
- #10 **CELLULOSA** - SI RECUPERA DAL GRAZIE AL RICICLO DELLA CARTA
- #11 **WARMING** - E' DETTO GLOBAL ...
- #12 **RIDURRE** - LA PRIMA REGOLA DELLA GESTIONE DEI RIFIUTI
- #13 **VETRO** - SI RICICLA AL 100%
- #14 **SEPARARE** - E' FONDAMENTALE PER UNA BUONA RACCOLTA DIFFERENZIATA

## PAROLE AL POSTO GIUSTO

La plastica è uno dei materiali più comuni. Ottenuta attraverso la lavorazione del **PETROLIO**, o da derivati di origine vegetale o animale nel caso delle bio plastiche. una delle caratteristiche vantaggiose delle materie plastiche è la grande facilità di lavorazione. Esiste un settore specifico del **RICICLO** dei rifiuti che comprende l'insieme delle operazioni che vengono svolte sui rifiuti costituiti da plastica per ottenere **NUOVO MATERIALE** da reimmettere nei **PROCESSI PRODUTTIVI**. Divise da calcio, arredi urbani, scope, flaconi, rivestimenti auto sono solo alcuni degli esempi di come oggetti di plastica come le bottiglie possano avere una seconda vita.

Esistono diversi procedimenti per il riciclo della plastica, che permettono di ottenere nuovi prodotti, ma anche energia, calore ed elettricità. Attraverso il **RICICLO MECCANICO**, per esempio, la plastica smaltita viene tritурata e **TRASFORMATA** in nuovi prodotti. La **TERMOVALORIZZAZIONE**, invece, permette di ottenere un **RECUPERO ENERGETICO** attraverso specifici trattamenti di selezione e triturazione, ricavando dalla plastica dei **COMBUSTIBILI ALTERNATIVI**, utilizzati poi per la produzione di energia termoelettrica o in altri processi industriali.

Tra le materie plastiche più diffuse sul mercato dei prodotti di consumo troviamo il **PET** (polietilene tereftalato): si tratta di una resina termoplastica adatta al contatto alimentare, utilizzata principalmente per bottiglie per bevande, fibre sintetiche, nastri per cassette. Il PET è un materiale interamente riciclabile: grazie alla corretta pratica della **RACCOLTA DIFFERENZIATA**, ogni bottiglia in PET può rinascere in un nuovo materiale e trasformarsi attraverso specifici processi di lavorazione in una **NUOVA** bottiglia, oppure dar vita a tanti nuovi **OGGETTI** (sedie, maglioni...).