

# GIOCATTOLI AMICI DEL PIANETA



**GEOMAG™** 

**VERSO L'ECONOMIA CIRCOLARE:  
VI RACCONTIAMO COME!**



Noi della Geomag costruiamo giochi con la plastica!



La plastica si fa col petrolio

Il petrolio è un olio minerale che si trova sottoterra.

Bisogna scavare in profondità per estrarlo



L'olio viene portato in industrie petrolchimiche per essere trasformato in plastica



Dopo una lavorazione che usa tante energie, ecco la plastica in granelli che si può modellare!



Ora possiamo lavorare la plastica e trasformarla...



...negli splendidi giocattoli magnetici che tutti adorano!

Quando poi il gioco non ci interessa più, la plastica viene buttata e portata all'inceneritore

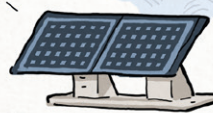


Abbiamo capito che tutto questo non andava bene...

**Economia Lineare**



Per prima cosa abbiamo cercato fonti di energia pulita per alimentare la nostra azienda in modo ecologico



Energia Solare

Energia idroelettrica



Poi ci siamo applicati per diventare degli esperti nella lavorazione della plastica riciclata

Usando le plastiche riciclate abbiamo eliminato l'utilizzo degli scavi petroliferi, la lavorazione dell'olio e lo smaltimento in discarica.



La plastica in eccesso la prendiamo noi e la trasformiamo in giochi nuovi: questa si chiama Economia circolare!

**Economia Circolare**

Inoltre siamo diventati così esperti che le nostre plastiche sono indistruttibili così come i nostri giochi



Tutti i nostri sforzi hanno portato a ...



...Un'importante riduzione  
del nostro impatto  
sul pianeta!

**-27%**  
**EMISSIONI  
DI CO2**

**-46%**  
**CONSUMO  
D'ACQUA**

**-62%**  
**UTILIZZO  
RISORSE NON  
RINNOVABILI**

**-29%**  
**IMPATTO SUGLI  
ECOSISTEMI**

Dati calcolati e validati dalla  
Scuola universitaria professionale  
della Svizzera italiana - Dipartimento tecnologie innovative  
tramite la metodologia del Life Cycle Assessment (LCA),  
secondo le prescrizioni della norma ISO 14040.



**GEOMAG™** 

**FIV** 