

LICEO MAZZARELLO

SAPER (e)  
CONSUMARE

RICICLO E RIUSO



# OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

**1** SCONFIGGERE LA POVERTÀ



**2** SCONFIGGERE LA FAME



**3** SALUTE E BENESSERE



**4** ISTRUZIONE DI QUALITÀ



**5** PARITÀ DI GENERE



**6** ACQUA PULITA E SERVIZI IGIENICO-SANITARI



**7** ENERGIA PULITA E ACCESSIBILE



**8** LAVORO DIGNITOSO E CRESCITA ECONOMICA



**9** IMPRESE, INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE



**10** RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE



**11** CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI



**12** CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILI



**13** LOTTA CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO



**14** VITA SOTT'ACQUA



**15** VITA SULLA TERRA



**16** PACE, GIUSTIZIA E ISTITUZIONI SOLIDE



**17** PARTNERSHIP PER GLI OBIETTIVI



 **OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE**

# RAEE

Presentazione di:  
Tommaso, Marco, Sara



# COSA SONO I RAEE?

RAEE è un sigla che sta per Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche. Alcuni esempi sono: gli elettrodomestici e diversi tipi di apparecchiature come quelle informatiche, di consumo e di illuminazione. Questi rifiuti sono molto tossici e dannosi per l'ambiente, poiché non sono biodegradabili. Sono però ricchi di metalli come rame, ferro, argento, oro e piombo, che possono essere riciclati e riutilizzati.



# QUALI PARTI POSSONO ESSERE RICICLATE?



Si possono riciclare solo le parti metalliche come rame, ferro, argento, oro e piombo. Infatti, i cittadini che dovranno buttare piccoli strumenti potranno recarsi presso un qualsiasi negozio di elettronica e depositare i rifiuti elettronici nei contenitori appositi. Per gli elettrodomestici più grandi invece, il ritiro è garantito solo a patto di acquistare un prodotto di pari categoria e dimensioni.

# QUALI ELEMENTI CHIMICI TROVIAMO IN UNO SMARTPHONE? QUALI ELEMENTI SARANNO POCO DISPONIBILI A BREVE?

Possiamo trovare questi elementi chimici:

Ittrio, Lantanio, Terbio, Praseodimio, Europio, Disproso e Gadolinio per il display, Alluminio, Silicio, Ossigeno, Potassio, Indio e Stagno per il vetro.

L'indio, gallio, tellurio, neodimio e disproso sono gli elementi che sono ad un elevato rischio di esaurimento, e procurarseli diventerà sempre più difficile.



# È NECESSARIO RICICLARE SMARTPHONE, TABLET, E PC? PER QUALE MOTIVO?

Il riciclo risulta importante in quanto si possono recuperare molti materiali che a loro volta possono essere nuovamente impiegati per altri prodotti e aiutano a far respirare l'ambiente.

(Es. Il vetro degli schermi dei televisori, ad esempio, può diventare la base per la produzione di piastrelle in ceramica.)



# COME SI SMALTISCONO I RAEE?



Tv, cellulari, forni a microonde, computer, frigoriferi, lavatrici e altri elettrodomestici non sono spazzatura qualsiasi, ma sono RAEE, ovvero rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. In Italia vengono prodotte oltre 1 milione di tonnellate di RAEE. Per i rifiuti elettronici è prevista una raccolta differenziata. Bisogna quindi portarli in una delle isole ecologiche comunali attrezzate per lo smaltimento dei RAEE. Da questi centri di raccolta i rifiuti vengono poi inviati a impianti di trattamento che evitano la dispersione di sostanze inquinanti e permettono il riciclo delle materie prime. I RAEE non sono tutti uguali, ad ogni loro tipologia corrisponde il cassonetto giusto, a seconda del preciso regolamento dell'isola ecologica scelta.