Gabriel Mendonca Gomes & Gabriele Dominelli

SAM Trevano, I4A, Canobbio, 2018/2019

Maiano Mauro, Jelmoni Marie-Louise

Sunto

Al giorno d’oggi lo smaltimento di componenti elettronici è mal organizzato e poco efficiente, questo rappresenta un problema ambientale da non sottovalutare.  
 Questo dossier vuole descrivere i procedimenti utilizzati dalle aziende odierne.

E-waste: a new enviromental challenge

Recycling guide



Sommario

[Introduzione generale 2](#_Toc525199578)

[Presentazione personale 2](#_Toc525199579)

[Descrizione del PDI 2](#_Toc525199580)

[Quesiti e linee guida 2](#_Toc525199581)

[Metodo di lavoro e strumenti di ricerca 2](#_Toc525199582)

[Obiettivi 2](#_Toc525199583)

[Sviluppo della ricerca 2](#_Toc525199584)

[Tematica 2](#_Toc525199585)

[Problematiche e punti di forza 2](#_Toc525199586)

[Possibili soluzioni 2](#_Toc525199587)

[Bilancio 2](#_Toc525199588)

[Guida sul riciclaggio 2](#_Toc525199589)

[In generale 2](#_Toc525199590)

[Cosa 2](#_Toc525199591)

[Dove 2](#_Toc525199592)

[Chi 2](#_Toc525199593)

[Nello specifico 2](#_Toc525199594)

[Hard disk (Gabriele Dominelli) 2](#_Toc525199595)

[Mother board (Gabriel Mendonça) 2](#_Toc525199596)

[Conclusione generale 2](#_Toc525199597)

[Obiettivi raggiunti 2](#_Toc525199598)

[Difficoltà incontrate 2](#_Toc525199599)

[Riflessioni 2](#_Toc525199600)

[Hard disk (Gabriele Dominelli) 2](#_Toc525199601)

[Mother board (Gabriel Mendonça) 2](#_Toc525199602)

[Sviluppi futuri 2](#_Toc525199603)

[Bibliografia e fonti 2](#_Toc525199604)

[Allegati 2](#_Toc525199605)

# Introduzione generale

## Presentazione personale

Per il PDI (Progetto Didattico Interdisciplinare) anno 2018-2019 ci è stato chiesto di trattare la tematica dell’E-waste, quindi degli sprechi elettronici. In particolare abbiamo scelto l’argomento “Recycling guide”.

Per introdurci alla tematica ci è stato proposto un video sugli sprechi elettronici nel mondo in inglese, grazie a quest’ultimo abbiamo avuto la possibilità di capire quanto sia grave la situazione.

Essendo questo dossier incentrato sul riciclaggio vogliamo illustrare il processo di recupero dei materiali dai componenti di un computer, sia in generale e sia di componenti specifici:

* Gabriele Dominelli 🡪 Riciclaggio degli Hard Disk
* Gabriel Mendonça 🡪 Riciglaggio delle Mother Board

Il nostro lavoro è strutturato nel modo seguente, un’introduzione generale, la parte principale del lavoro, la conclusione e la bibliografia.

## Descrizione del PDI

* Materie coinvolte: Chimica e inglese
* Docenti di riferimento: Maiano Mauro, Jelmoni Marie-Louise
* Argomento generale: E-waste
* Argomento specifico: Recycling guide
* Durata del lavoro: 3 mesi (26 ore scolastiche da 45 min.)

## Quesiti e linee guida

Nel nostro tema è importante capire come i componenti di un computer e di altri dispositivi, dovrebbero essere separati e riciclati.

Ogni pezzo segue un proprio percorso di smaltimento ed il nostro compito è capire quale sia.

## Metodo di lavoro e strumenti di ricerca

Per questo lavoro siamo parzialmente a coppie, c’è una parte di ricerca svolta singolarmente.   
Utilizziamo Microsoft Word per scrivere il documento, Microsoft PowerPoint per fare la presentazione finale, GitHub per condividere i risultati e avere i dati sempre accessibili, e internet come strumento di ricerca di informazioni

## Obiettivi

Vorremo capire come sia possibile riciclare componenti elettronici senza ripercussioni ambientali, ma con la possibilità di riutilizzare la maggior quantità di materiali possibile.

# Sviluppo della ricerca

## Tematica

Al giorno d’oggi lo smaltimento di componenti elettronici è mal organizzato e poco efficiente, questo rappresenta un problema ambientale da non sottovalutare. Questo dossier vuole descrivere i procedimenti utilizzati dalle aziende odierne.

## Problematiche e punti di forza

## Possibili soluzioni

## Bilancio

# Guida sul riciclaggio

## In generale

### Cosa

### Dove

### Chi

## Nello specifico

### Hard disk (Gabriele Dominelli)

### Mother board (Gabriel Mendonça)

# Conclusione generale

## Obiettivi raggiunti

## Difficoltà incontrate

## Riflessioni

### Hard disk (Gabriele Dominelli)

### Mother board (Gabriel Mendonça)

## Sviluppi futuri

# Bibliografia e fonti

# Allegati