



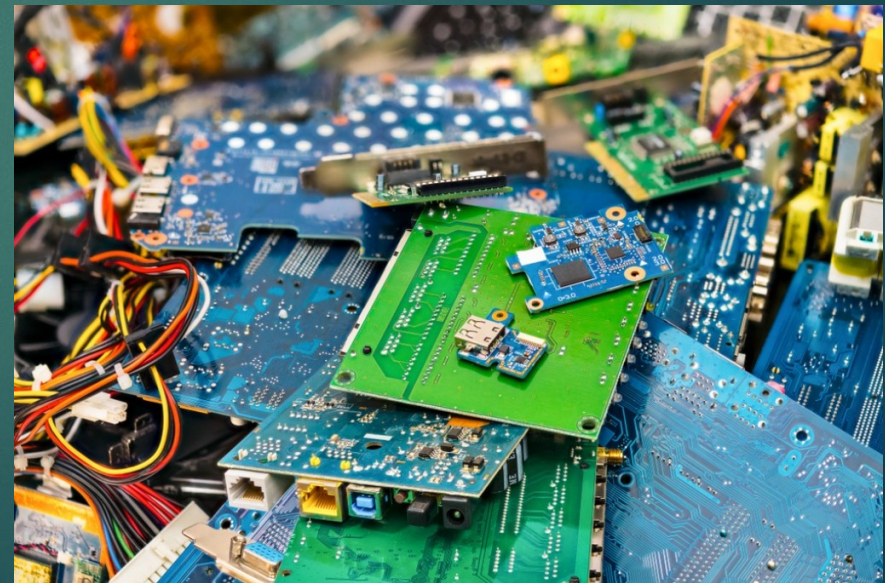
WALLE

DO IT FOR YOURSELF

Problema

Lo spreco degli apparecchi elettrici ed elettronici è scandaloso quasi quanto quello del cibo. E anche in questo caso contano molto le cattive abitudini e l'ignoranza.

- Errato smaltimento dei rifiuti tecnologici
- Aumento continuo della produzione dei dispositivi elettronici



- Eccessivo spreco dei materiali preziosi (cobalto, oro, ecc...)
- Presenza di sostanze tossiche per l'ambiente



I dispositivi elettronici non sono spazzatura qualsiasi, ma sono RAEE, cioè rifiuti speciali il cui conferimento è regolamentato dal Decreto legislativo n.151 del 2005. Parliamo di oltre 1 milione di tonnellate di RAEE prodotte in un anno nel nostro Paese, quasi 18 kg per abitante.



Soluzione

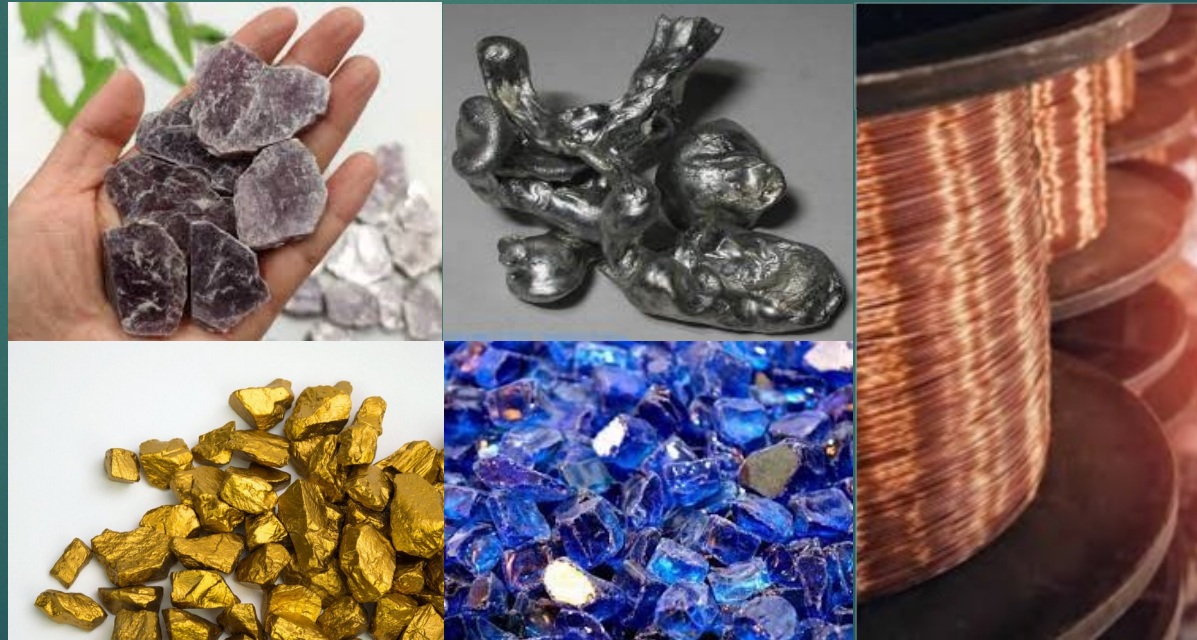
La nostra idea è quella di smembrare le parti elettroniche di questi dispositivi così da poterli smaltire più facilmente: scartare le componenti non riutilizzabili e riciclare invece tutte le altre, così da ottenere un risparmio economico e contribuire alla salvaguardia dell'ambiente.



Prendendo come esempio un PC:

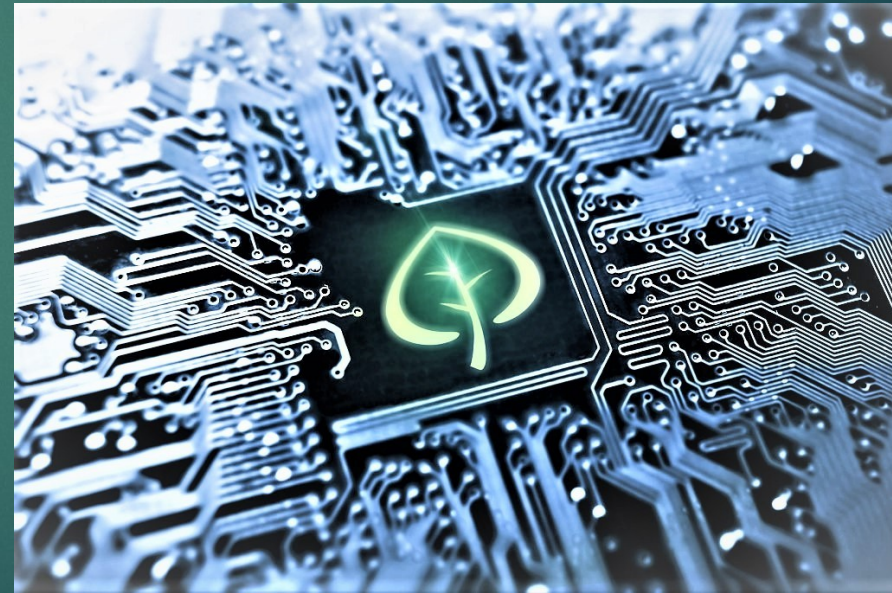
gli elementi che possono essere riciclati con la maggiore efficienza di riciclaggio sono:

- Argento
- Platino
- Palladio
- Rame
- Cobalto
- Alluminio
- Ferro
- Oro



Ognuno di questi materiali può essere riutilizzato per la realizzazione di nuovi componenti elettronici.

Grazie al riciclaggio di questi elementi l'abbattimento dei costi è evidente poiché si risparmia sulle materie prime, e lo scarso inquinamento prodotto garantisce elevati benefici ambientali.



Questo come?

Grazie alla realizzazione di un'app che permette di prenotare facilmente il ritiro dei rifiuti elettronici per poi poterli trasferire nei centri di smaltimento, così da renderne più facile e immediato il recupero.



WALLE FOR FUTURE

Mercato

Data la crescente produzione di dispositivi elettronici, anche la produzione dei rifiuti RAEE va aumentando.



La produzione di rifiuti elettronici nel mondo

milioni di tonnellate



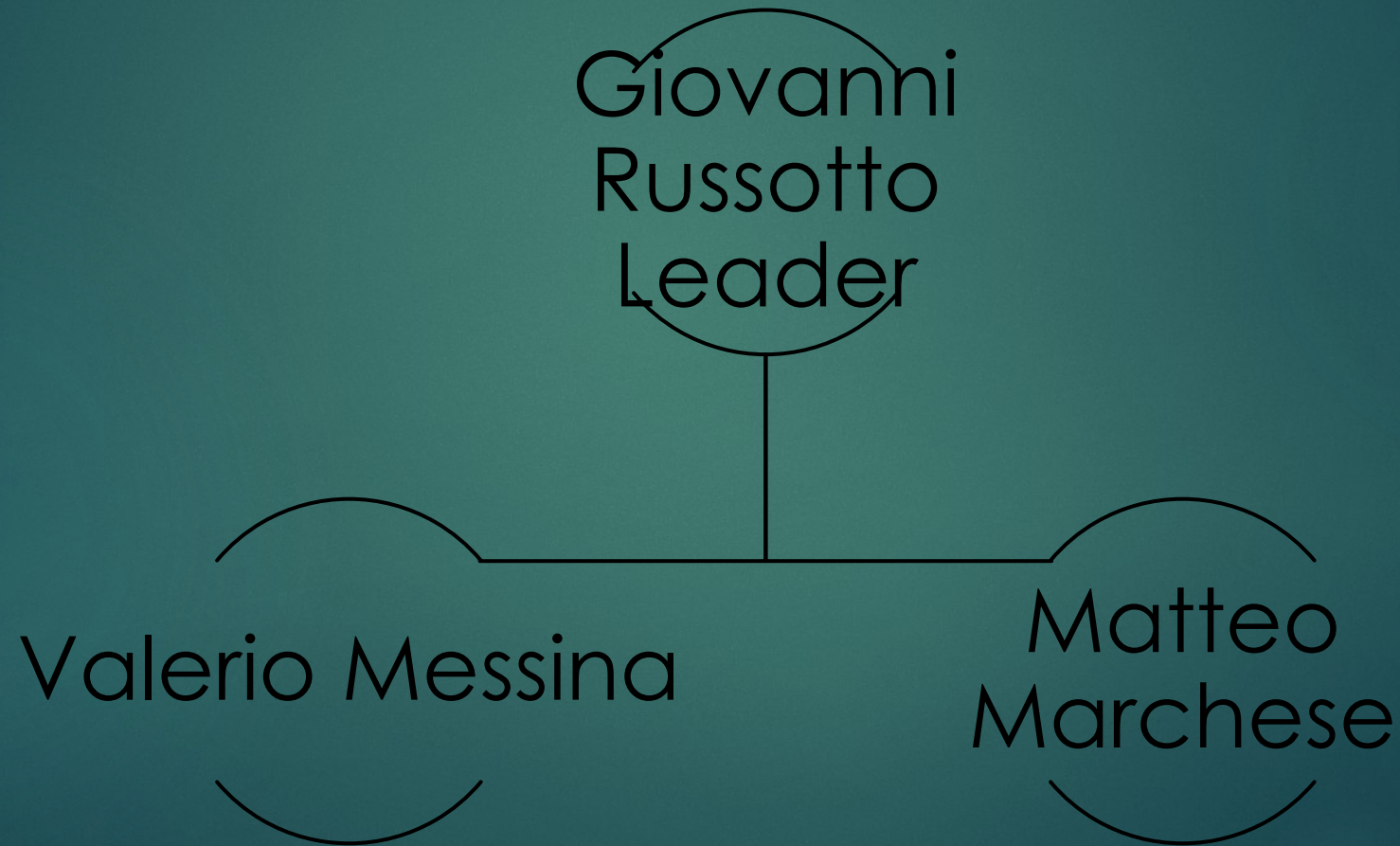
Concorrenza

WALLE	Centri di raccolta
App semplice da usare ed efficace	Obsoleti e di difficile reperibilità



Chi siamo?

Siamo 3 studenti del 5°
Anno del Liceo Scientifico
A. Volta, indirizzo
Aeronautico
di Caltanissetta





**VI RINGRAZIAMO PER
L'ATTENZIONE**

**WALLE LA SOLUZIONE PER IL
NOSTRO FUTURO**