

# BOLLE DI CARTA

LA CARTA RICICLATA NON E' SPAZZATURA...  
E' UN DOPPIO VANTAGGIO PER LA NATURA

RICICLO DELLA CARTA UNTA PER OTTENERE NUOVA CARTA E OLIO PER  
CREARE SAPONE

ITIS E.FERMI Gialdi Simone, Spata Giulia, Ghizzi Valentino, Azzali Elia, Annibaletti Marco, Livari Maria,  
De antoni Clarissa, Pricop Denis, Gadioli Irene



Promosso e organizzato da



Con il sostegno di



ECONOMIA CIRCOLARE: CONOSCI, COMUNICA E CAMBIA!

**LABORATORIO DI COIDEAZIONE  
UN'IDEA PER IL CAMBIAMENTO**

# PROBLEMA

All'interno della nostra scuola, tutti i giorni, il bar vende in centinaia di sacchetti di carta pietanze agli studenti. A causa del cibo unto, questi sacchetti diventano inutilizzabili nuovamente e quindi vengono buttati nel bidone della carta, quando il loro corretto conferimento sarebbe nel bidone dell'indifferenziata.



20 L ogni settimana



800 sacchetti usati tutti i giorni

# SOLUZIONE

Si propone di prendere questi sacchetti e riciclarli separando le fibre di carta dall'olio di cui sono impregnati.

Il composto di carta riciclata servirà a produrre nuovi fogli, mentre l'olio separato sarà aggiunto all'olio esausto raccolto in cucina e utilizzato per ottenere sapone.

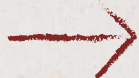
## RICICLO CARTA



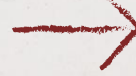
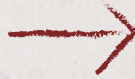
## RICICLO OLIO



# PROCESSO CARTA



# PROCESSO OLIO



# PUNTI DI FORZA

## laboratori

La disponibilità di laboratori all'interno della struttura scolastica, presso i quali è stato possibile creare, sperimentare e concretizzare le nostre idee.

## costo zero

Costo zero dell'attività, poichè la materia prima (la carta) deriva da riufiuti che vengono quindi riutilizzati.

## carta ottenuta

Si tratta di una carta spessa con texture evidente, caratteristiche di traslucenza e colore, sensazioni tattili suggestive.

## impatto zero

Le sostanze chimiche e i procedimenti, compresi gli attrezzi utilizzati per questo esperimento sono creati da noi oppure hanno un impatto totalmente green sul pianeta.

# BUSINESS MODEL

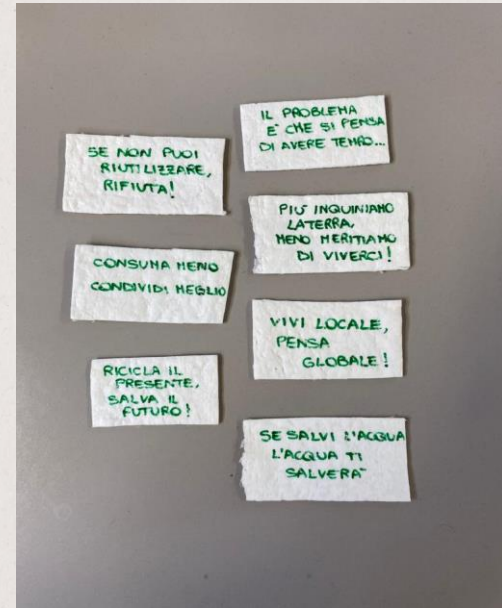
Il nostro progetto va ben oltre l'immaginazione, infatti sono stati realizzati diversi prototipi sia di fogli di carta, sia di sapone. Il nostro progetto, oltre al fatto che è totalmente Eco-sostenibile, è anche economico. Per ottenere circa 5 fogli occorreranno 5 sacchetti di carta recuperati, un tubetto di colla vinilica e acqua che verrà utilizzata a circuito chiuso, ovvero verrà recuperata per essere riutilizzata. Per il sapone invece occorre soltanto olio e soda caustica.



## carta

I nostri fogli di carta, essendo spessi e comunque inadatti a creare quaderni, saranno destinati innanzitutto al bar come tovagliette riciclate e ai laboratori d'arte del liceo per nuovi progetti e disegni. Altri utilizzi potrebbero essere la creazione di biglietti d'auguri o calendari. I nostri clienti dunque saranno le cartolerie e la scuola.

## TARGET





# TARGET



## sapone

Come per la carta, il nostro principale obiettivo è quello di utilizzare questo sapone per i laboratori, bagni e bar come sapone per mani. La nostra idea è anche quella di creare questo sapone da donare ai nuovi arrivati nella scuola come regalo di benvenuto.

# COMPETITOR

I nostri competitor sono tutte quelle aziende che producono quello che produciamo pure noi, quindi aziende che producono biglietti d'auguri, tovaglette, calendari e saponette. A differenza loro però i nostri prodotti vengono creati con l'utilizzo di risorse riciclate, lavorate a mano, a basso uso di energia e poco inquinanti.



# TEAM

**Spata Giulia**

direttore marketing

**Livari maria**

Direttore logistico

**Gadioli Irene**

Responsabile della  
produzione

**Annibaletti Marco**

Responsabile business  
development

**Ghizzi Valentino**

Curatore grafico

**De Antoni Clarissa**

Idea soluzione e disign

**Gialdi Simone**

Responsabile  
amministrazione e finanza

**Azzali Elia**

Direttore organizzativo

**Pricop Denis**

Editor e raccolta dati

# PARTNER



I nostri partern:

- Bar della scuola per le materie prime (carta e olio)
- Studenti per portare avanti questo progetto
- La scuola e gli strumenti che ci ha messo a disposizione ( taglio laser, laboratori, sostanze chimiche)





# STATO DELLA PROPOSTA

La nostra idea è già stata creata più di una volta ed è anche stata testata dagli studenti e dai professori.

# CALL TO ACTION

---

## **SALVARE L'AMBIENTE NON E' COMPLICATO... BASTA SOLO AIUTARCI**

Il nostro obiettivo è semplice, riciclare tutto quello che possiamo ricavare da prodotti che non vengono riutilizzati e buttati nel modo sbagliato. Senza il nostro intervento questi prodotti verrebbero inceneriti aumentando le emissioni di CO<sub>2</sub> e di conseguenza l'inquinamento.

