

# SMOKELESS FILAMENT

*La sigaretta può finire nel cestino giusto: quello del riciclo!*

Istituto Francesco Gonzaga, Castiglione delle Stiviere  
Gruppo 1: Pjetri, Causetti, Cuelli, Filippini, Kiran, Mariani, Gjoka, Gandini, Sodano,  
Cremonesi, Zanca, Zaglio

Promosso e organizzato da



Con il sostegno di



ECONOMIA CIRCOLARE: CONOSCI, COMUNICA E CAMBIA!

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





## IL PROBLEMA

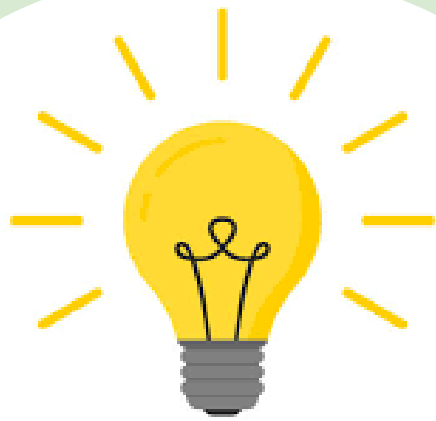
*Abbiamo notato che all'esterno del nostro istituto, è presente una grande quantità di mozziconi di sigarette / heets nei luoghi di ritrovo e davanti ai cancelli d'entrata.*

*La loro presenza rende l'ambiente sporco e mal curato e inoltre emanano cattivi odori.*

*I mozziconi non sono riciclabili quindi grazie al nostro progetto risolveremo anche questo problema.*



## LA SOLUZIONE



*La soluzione per risolvere questo problema è quella di raccogliere i mozziconi attraverso la disposizione di appositi contenitori per i mozziconi che saranno consegnati alla Re-cig per ottenere biopolimero e acetato di cellulosa.*

*La Re-cig riesce a ottenere il filamento per la stampante che poi ci consegnerà. Il materiale avverrà raccolto quotidianamente e spedito trimestralmente.*



# I PUNTI DI FORZA • GLI ASPETTI DISTINTIVI

*I nostri punti forti sono rappresentati da:*

- *l'obiettivo di pulire l'ambiente esterno del nostro istituto;*
- *la grande disponibilità di materie prime vista la grande quantità di fumatori;*
- *rendere disponibile all'istituto il materiale per la stampante 3D.*



# FATTIBILITÀ • BUSINESS MODEL

*Ciò che renderebbe fattibile il nostro progetto è la grande quantità di materia prima. Facendo una stima, su 901 studenti e circa 134 persone tra docenti e personale ATA e amministrazione del Gonzaga, circa il 40% è fumatore.*

*Ciò significa circa 414 persone che fumano in media 2 sigarette fuori da scuola per 200 giorni, il che equivale a un quantitativo di circa **100kg** di mozziconi per anno (0,6g di mozzicone x 2 sigarette x 414 persone x 200 giorni di scuola).*

*La Re-Cig riesce ad ottenere da 100 kg di mozziconi circa 33Kg di polimero, ricompensandoci con 5 bobine da 1 kg di filamento per stampanti 3D.*



# DESTINATARI • CLIENTI • MERCATO

*I destinatari sono tutti i fumatori del nostro istituto che saranno invitati e incentivati a raccogliere i mozziconi.*

*Le bobine di filamento ottenute in compenso saranno invece destinate ai maker del nostro fablab.*

*Il mercato è quello dei polimeri e della fabbricazione digitale*



# PROIEZIONI DI SVILUPPO

*Il nostro progetto è rivolto alla nostra scuola ma banalmente potrebbe essere fatto in tutti gli istituti scolastici, centri commerciali o in casi dove c'è un' alta concentrazione di fumatori.*

*Quindi la nostra idea potrà essere estesa a livello territoriale per aumentare la quantità di mozziconi recuperabili.*





# TEAM e PARTNER

*Il nostro team si occupa di:*

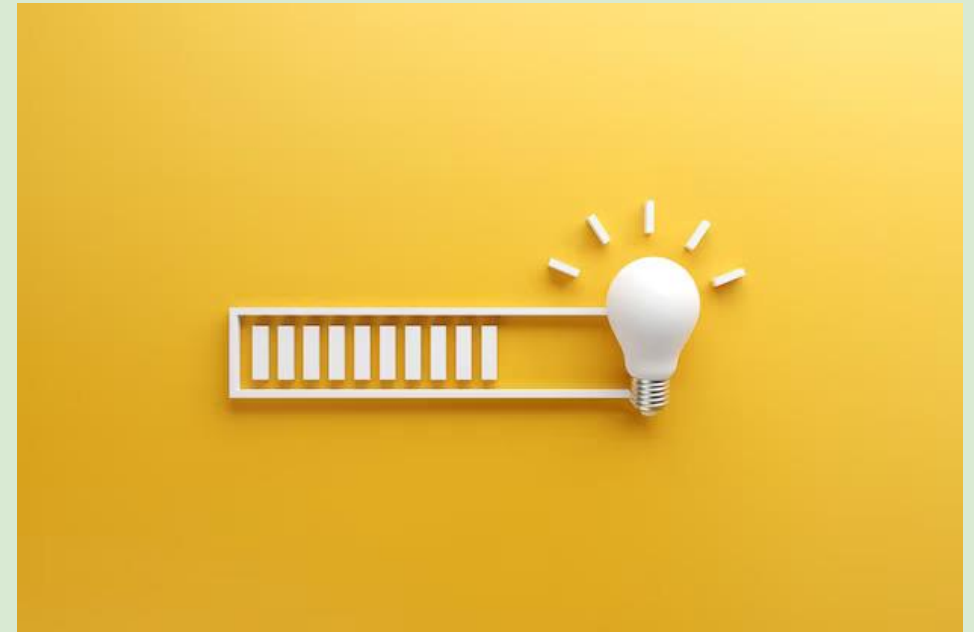
- **Logistica dei raccoglitori:** *Kiran Tabinda, Filippini Nicole, Cuelli Federico e Mariani Julia*
- **Comunicazione con i Partner (Istituto Francesco Gonzaga e la Re-Cig):** *Gandini Riccardo, Causetti Camilla, Zaglio Daniele e Pjetri Armando*
- **Trasporto e spedizione:** *Gjoka Klodiana, Zanca Nicola, Cremonesi Alessandro e Sodano Aniello*



# STATO DELLA PROPOSTA

*Abbiamo già realizzato la mappatura della scuola e dove collocare i raccoglitori.*

*La proposta si può concretizzare ponendo degli appositi contenitori nei punti di aggregazione fuori dalla scuola.*



# CHIUSURA • CALL TO ACTION

*Gli obiettivi del nostro progetto non solo permetteranno di ricavare del materiale utile da usare nelle stampanti 3D ma anche di ripulire la scuola dai mozziconi e ridurre l'impatto ambientale delle sigarette.*

**SPEGNI RESPONSABILMENTE!**

