

Sound Good Panel

✗ Schizzi

Info

Componenti Malgama:

- ✗ Acqua
- ✗ Carta riciclata
- ✗ Collante
- ✗ Pigmenti
- ✗ Componente poroso (polistirolo)

Grafiche



Una grafica unica,
rende dei pannelli
dei veri e propri
quadri.

Soundgood paper

No al rumore, sì alla carta riciclata

Schizzi Pannelli

Pannelli decorativi fonoassorbenti realizzati in carta riciclata

Liceo Artistico A. Dal Prato Guidizzolo. Coordinatrice: Prof.ssa Daniela Guiducci, Prof. Daniele Francaviglia
Gruppo Dal Prato 1: Colombo Matthew, Somma Alison, Pellingra Sofia, Ortombina Anita, Geromel Veronica,
Vettori Chiara, Ledda Riccardo, Gandellini Sara, Grazioli Sara, Zanandreis Letizia, Raffi Andrea

Promosso e organizzato da



Con il sostegno di



ECONOMIA CIRCOLARE: CONOSCI, COMUNICA E CAMBIA!

LABORATORIO DI COIDEAZIONE
UN'IDEA PER IL CAMBIAMENTO



IL PROBLEMA

Durante l'anno scolastico, la grande quantità di carta (circa 10000 fogli), che viene utilizzata per la realizzazione dei progetti, viene poi scartata e smaltita, senza poterle dare un nuovo futuro.



LA SOLUZIONE

Riutilizzo dei fogli di carta che vengono progressivamente mandati al macero per la creazione di pannelli fonoassorbenti con caratteristiche di riciclo, utilitario e decorativo. Data la scarsa acustica delle aule, con la presente soluzione si riuscirebbe ad ottenere una tripla utilità del prodotto:

la prima di carattere ecologico (il riciclo),

la seconda di carattere funzionale (il miglioramento dell'acustica delle aule),

la terza di carattere estetico (decorazione delle pareti delle aule).



I PUNTI DI FORZA • GLI ASPETTI DISTINTIVI

I punti di forza palesati dalla nostra idea, sono il costo, che è limitato, praticamente a zero, se non per alcuni materiali richiesti per la realizzazione. La risoluzione multipla di vari problemi, come: lo scarto e spreco della carta al termine del suo utilizzo, la scarsa assorbenza acustica degli ambienti scolastici e la decorazione delle pareti spoglie delle aule. Poi vi è anche il punto di forza, dovuto alla unicità della grafica dei pannelli.



FATTIBILITÀ • BUSINESS MODEL

Il progetto si alimenta grazie ai rifiuti cartacei generati negli anni passati dagli studenti, che invece di essere smaltiti come rifiuti, vengono riutilizzati per creare i nostri pannelli. I pannelli vengono realizzati attraverso una amalgama di carta, polistirolo, colla vinilica e pigmenti adagiata in stampi di varie forme geometriche, che unite insieme generano un pattern decorativo.

L'iniziativa è supportata dall'istituzione scolastica e da progetti laboratoriali strutturati con gli studenti.



DESTINATARI • CLIENTI • MERCATO

Il destinatario dei nostri pannelli SoundGood Paper, è il nostro liceo Dal Prato, in particolare gli ambienti scolastici e in futuro le strutture pubbliche o private.

Il cliente di riferimento è l'istituto scolastico, che applicherà all'interno delle classi gli eventuali pannelli fonoassorbenti.

Il target di mercato è quello dei pannelli fonoassorbenti decorativi.



RISCHI • SOLUZIONI ALTERNATIVE • COMPETITOR

Un rischio potrebbe essere la carenza di carta, a cui si può sopperire chiedendo carta ad altri istituti, l'efficacia della fonoassorbenza e la durata del prodotto.

Un'eventuale soluzione potrebbe essere l'aggiunta di un altro componente nella amalgama di carta, che aiuti l'assorbimento acustico negli ambienti e che renda più duratura la struttura del pannello. I competitor nel mondo dell'interior design sono molteplici ma le peculiari caratteristiche di riciclo e sostenibilità rendono il prodotto unico e proponibile su mercato.



TEAM e PARTNER

Sound Team

studio composizione e fattibilità del prodotto:

Pellingra Sofia, Somma Alison, Vettori Chiara, Colombo Matthew

lavori sulla modularità degli stampi per un design unico:

Grazioli Sara, Ortombina Anita, Zanandreis Letizia, Gandellini Sara

studio metodo di creazione del prodotto:

Ledda Riccardo, Raffi Andrea, Geromel Veronica

Partner

Liceo artistico di Guidizzolo «Alessandro Dal Prato» per la disponibilità dei fogli



PROIEZIONI DI SVILUPPO

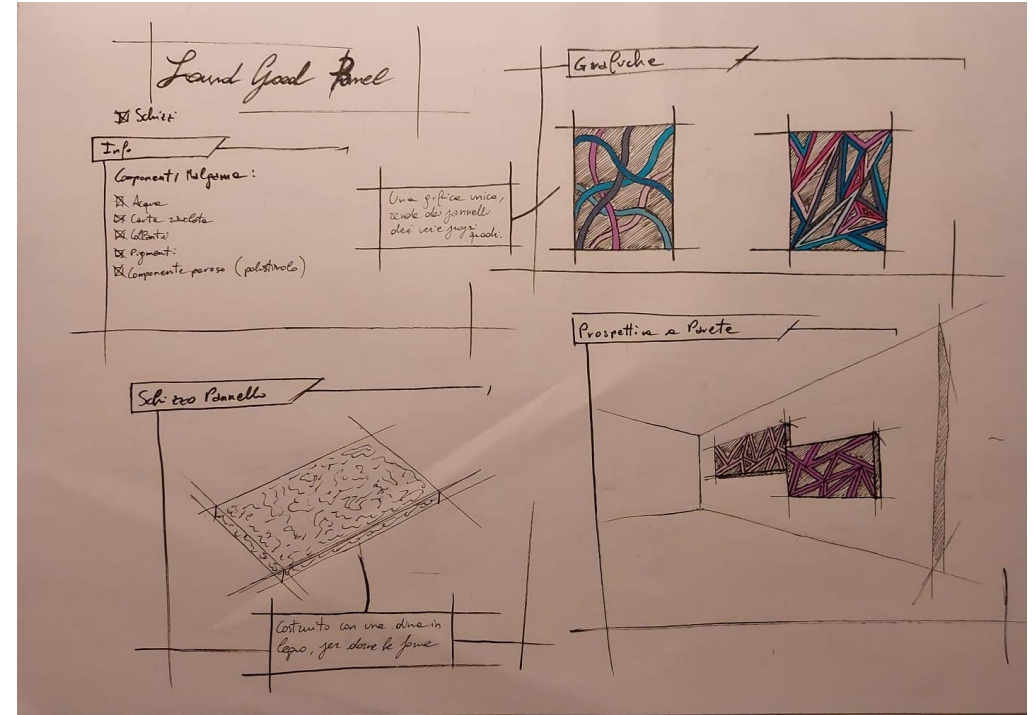
Un possibile sviluppo futuro è un e-commerce per la vendita online ad interior designer o privati che vogliono decorare e insonorizzare la propria casa con i pannelli Sound Good Paper.

Un e-commerce online dove poter acquistare i pannelli già pronti all'uso o eventualmente il kit per poterli realizzare in modo autonomo



STATO DELLA PROPOSTA

Il primo prototipo è stato realizzato, i test di insonorizzazione sono ancora da effettuare. Il primo risultato è stato la consistenza della struttura e la porosità della amalgama. Successivamente si passerà a fare prove di pannelli con pigmenti e con delle eventuali grafiche decorative.



CHIUSURA • CALL TO ACTION

Il progetto Sound Good Paper è una combinazione efficace di estetica, funzione ed economia circolare. Una soluzione tecnica che offre l'adeguato isolamento acustico coniugato ad un'estetica piacevole e decorativa per gli ambienti. Un'idea che suona bene!

