

Start-up Your Life **Clean Card**

Classe 3D ITE A. Gentili - MCTD01000V



Macerata, 24 aprile 2021

Executive summary

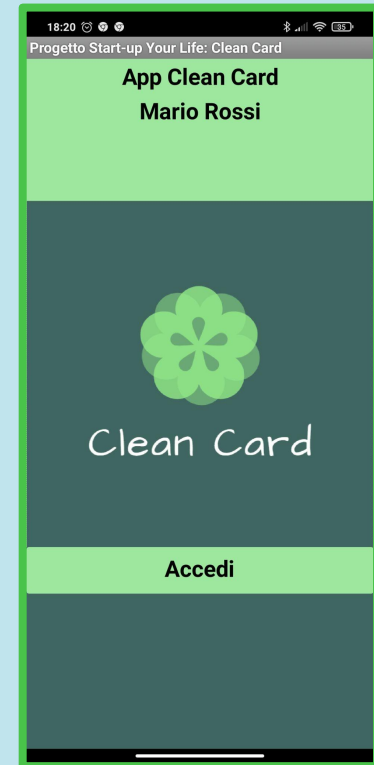
Siamo gli alunni della **3D SIA dell'Istituto Tecnico Economico "A.Gentili" di Macerata.**

Lo scopo del nostro progetto **"Clean Card"** è quello di incentivare i ragazzi ad effettuare la raccolta differenziata.

Abbiamo ideato e realizzato una **carta** che viene ricaricata ogni volta che si effettua un adeguato smaltimento dei rifiuti nei cassonetti che presentano un apposito lettore che permette un accredito automatico nella carta in base ai rifiuti gettati.

La carta è pertanto un metodo di pagamento, che può essere utilizzata per effettuare acquisti nei negozi convenzionati, che la accettano per i pagamenti..

Tramite la **APP "Clean Card"**, da noi progettata e realizzata, è possibile visualizzare il saldo e i movimenti effettuati in un determinato periodo di tempo.



Descrizione del prodotto/Servizio di pagamento

La carta **Clean Card** si ispira al Cashback di Stato ed è volta a incentivare la raccolta differenziata nei più giovani.

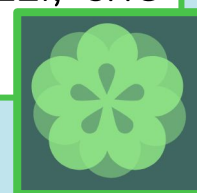
E' un modo per avvicinare i ragazzi al corretto smaltimento dei rifiuti, per ridurre l'inquinamento e farli essere più responsabili e sensibili alle problematiche ambientali.

Il nostro **target** sono i ragazzi, che grazie alla nostra carta possono guadagnare mensilmente una piccola somma di denaro da utilizzare come meglio credono.

L'utilizzo è molto semplice ed intuitivo, basta iscriversi al servizio e ritirare la carta nei centri di raccolta dei rifiuti comunali; ad ogni smaltimento verrà accreditato sulla carta un importo, che potrà essere controllato tramite l'**APP Clean Card** creata appositamente; **questo saldo potrà essere usato in tutti i negozi che aderiscono all'iniziativa.**

Abbiamo realizzato un metodo di pagamento innovativo che, grazie alla raccolta differenziata, permette ai ragazzi di poter guadagnare in maniera divertente, semplice, ma soprattutto utile all'ambiente.

Siamo fiduciosi che la Clean Card riscuoterà grande interesse nei ragazzi, che finalmente avranno una piccola entrata da spendere liberamente.



Analisi di mercato

La Clean Card e l'APP sono rivolti ad un mercato in continua espansione.

In tutto il mondo si cercano **soluzioni per incrementare la raccolta differenziata** ed abbattere i costi di smaltimento dei rifiuti, che stanno aumentando a dismisura. La Banca Mondiale stima che questi aumenteranno del 70% entro il 2050. Nel rapporto si stima l'aumento della produzione mondiale annua di rifiuti di circa di 2 miliardi di tonnellate nel 2016 fino ad arrivare a 3,4 miliardi nei prossimi anni. Questo cambiamento è dovuto ad una rapida urbanizzazione e all'aumento della popolazione.

In diversi Comuni vengono utilizzate soluzioni che garantiscono la tracciabilità dei rifiuti, in sacchetti o contenitori, grazie all'RFID o ad altre soluzioni tecnologiche: i dati raccolti in automatico vengono utilizzati per il calcolo della tariffa precisa, stimolando gli utenti a comportamenti virtuosi. Queste soluzioni sono pertanto mirate ad un target adulto, che usufruisce dei servizi comunali e paga le relative tariffe e imposte.

Il nostro progetto, a differenza degli altri, punta invece ad un **target** diverso, vuole incentivare la raccolta differenziata nei **giovani** così da garantire anche in futuro una gestione dei rifiuti più corretta, che risolverebbe almeno in parte il problema mondiale.



Questionario di rilevazione statistica

Per avvalorare la validità della nostra idea abbiamo ritenuto importante effettuare un **questionario rivolto ai ragazzi dai 15 ai 18 anni** per conoscere la loro esperienza e la loro consapevolezza riguardo alla raccolta differenziata. Il questionario è stato somministrato ad un campione spontaneo di **19 persone**. Le domande effettuate sono state le seguenti: [Questionario rilevazione statistica](#)

I risultati hanno evidenziato alcuni aspetti interessanti, tra i quali:

- L'**89%** sostiene di fare la raccolta differenziata correttamente
- Il **76%** sarebbe incentivato alla raccolta differenziata dal nostro progetto
- Il **94%** ritiene interessante la Clean Card e la attiverebbe se disponibile
- Il **94%** ritiene che possa essere utile introdurla anche nelle scuole (come la carta dello studente) per invogliare anche i ragazzi a stare più attenti nel fare la raccolta differenziata
- l'**83%** sostiene che potrà essere utile anche per i negozi, per incrementare i consumi

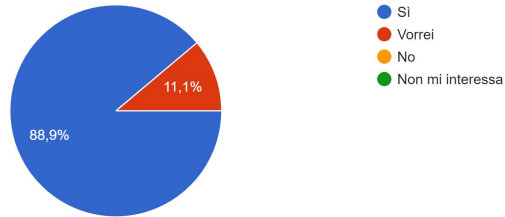
Nelle slide seguenti vengono riportati i risultati completi del sondaggio.



Questionario di rilevazione statistica (1)

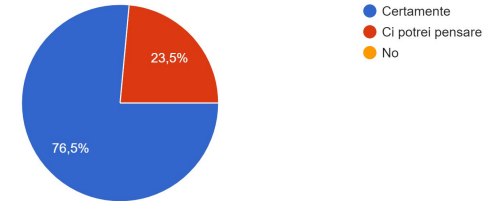
Tu e la tua famiglia fate la raccolta differenziata in modo appropriato?

18 risposte



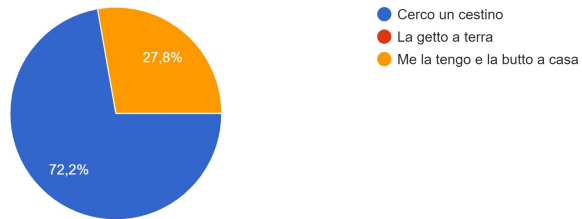
Saresti disposto a fare con maggior attenzione la raccolta differenziata con l'introduzione del nostro progetto?

17 risposte



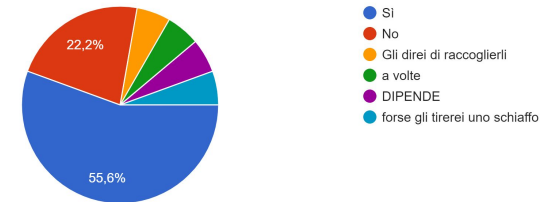
Quando sei in giro cerchi un cestino o ti capita di gettare la tua immondizia a terra?

18 risposte



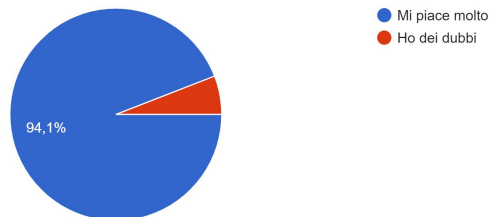
Quando vedi un tuo amico/a buttare rifiuti a terra come ti comporti? Li raccoglieresti tu per lui/lei?

18 risposte



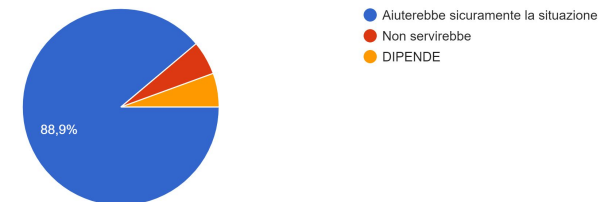
Ti piace il nostro progetto o avresti dei consigli da suggerirci?

17 risposte



Pensi che con questa iniziativa possiamo migliorare il livello dell'inquinamento nelle acque e nella natura in generale nel nostro piccolo?

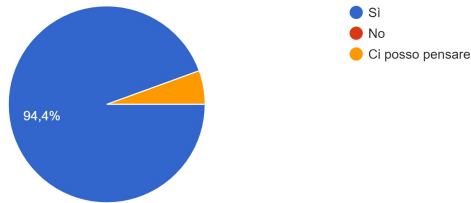
18 risposte



Questionario di rilevazione statistica (2)

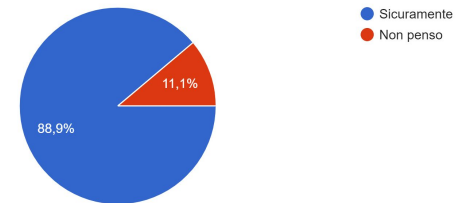
Attiveresti la carta se uscisse un progetto del genere?

18 risposte



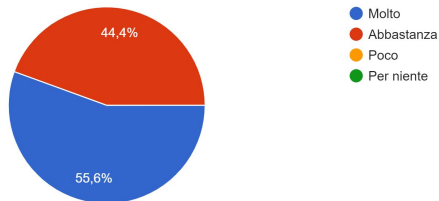
La consiglieresti ai tuoi amici o parenti?

18 risposte



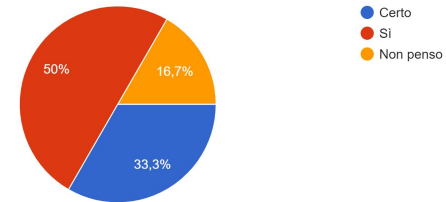
Quanto credi che sia importante la raccolta differenziata e di conseguenza il nostro progetto?

18 risposte



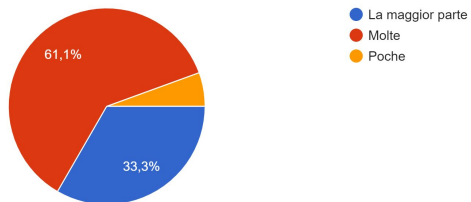
Pensi che le imprese possano trarre vantaggio da questa carta?

18 risposte



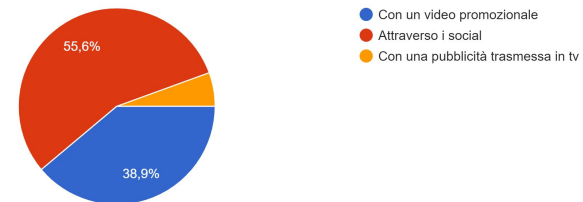
Secondo il tuo giudizio, quante persone potrebbero aderire a questa iniziativa?

18 risposte



Come la presenteresti ad un pubblico o comunque come la lanceresti sul mercato?

18 risposte



Identificazione Target e Bisogni

La Clean Card è un prodotto **riservato ai giovani tra i 15 e 18 anni**, riteniamo infatti importante sensibilizzare le nuove generazioni sulla raccolta differenziata, proprio partendo da questa fascia di età.

Grazie a questa carta è possibile fare una corretta raccolta differenziata, **ricevendo in cambio dei soldi accreditati istantaneamente nella card**, che potranno essere spesi per fare acquisti in negozi che accettano questo **metodo di pagamento**.

Come evidenziato anche dai risultati del nostro sondaggio, sarebbe opportuno introdurla nelle scuole per invogliare tutti i ragazzi ad aderire all'iniziativa.

Pensi che possa essere introdotta anche nelle scuole (come la carta dello studente) per invogliare anche i ragazzi a stare più attenti nel fare la raccolta differenziata?

18 risposte

