



STARPLAN

RESEARCH FOR A BETTER FUTURE

STARPLAN è una start up innovativa che si occupa di avviare, finanziare e gestire protocolli di ricerca ambientale in ambito urbano.

STARPLAN ha sviluppato una piattaforma innovativa per la ricerca ambientale denominata **URBAN CREDIT**.



STARPLAN svolge un'**attività di ricerca applicata** in ambito ambientale e sociale.

Valore scientifico

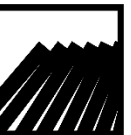
La ricerca di STARPLAN coinvolge attivamente Università, Aziende private, Fondazioni, Enti pubblici e Cittadini

Impatto sociale

L'impatto sociale di STARPLAN è dato dalla partecipazione attiva dei cittadini alla ricerca che compiono delle azioni utili alla ricerca

Utile per la comunità

Le ricerche STARPLAN hanno come obiettivo primario l'elaborazione di strategie più efficaci e condivise per la riduzione dell'inquinamento urbano in tutti i suoi aspetti.



A chi si rivolge STARPLAN?

1

Ai **cittadini** che vogliono contribuire sempre di più e attivamente allo sviluppo sostenibile della propria città

2

Alle **aziende** che cercano un canale di comunicazione diretto con i cittadini per creare engagement attraverso l'impegno comune nella ricerca scientifica ambientale

3

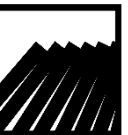
Ai **ricercatori** scientifici che cercano fondi per finanziare le loro ricerche

4

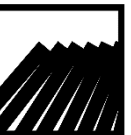
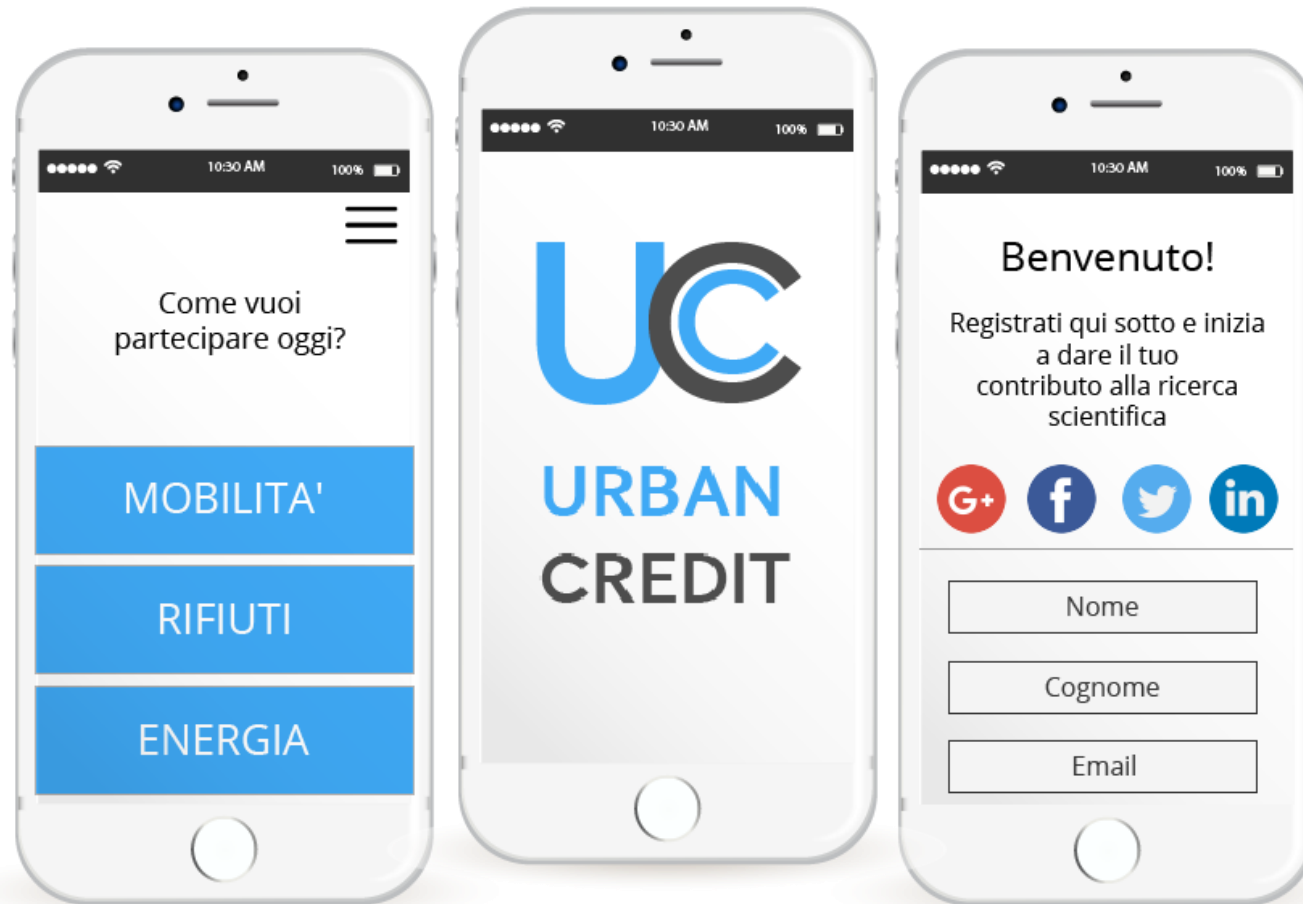
Agli **enti pubblici** che cercano le strategie migliori per rendere la città più sostenibile



**Come promuovere la ricerca
ambientale per una città più
sostenibile?**

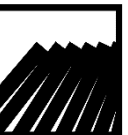


Stiamo sviluppando la prima piattaforma che consente alle persone di partecipare alla ricerca scientifica per la propria città e per l'ambiente



Come funziona?

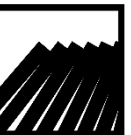
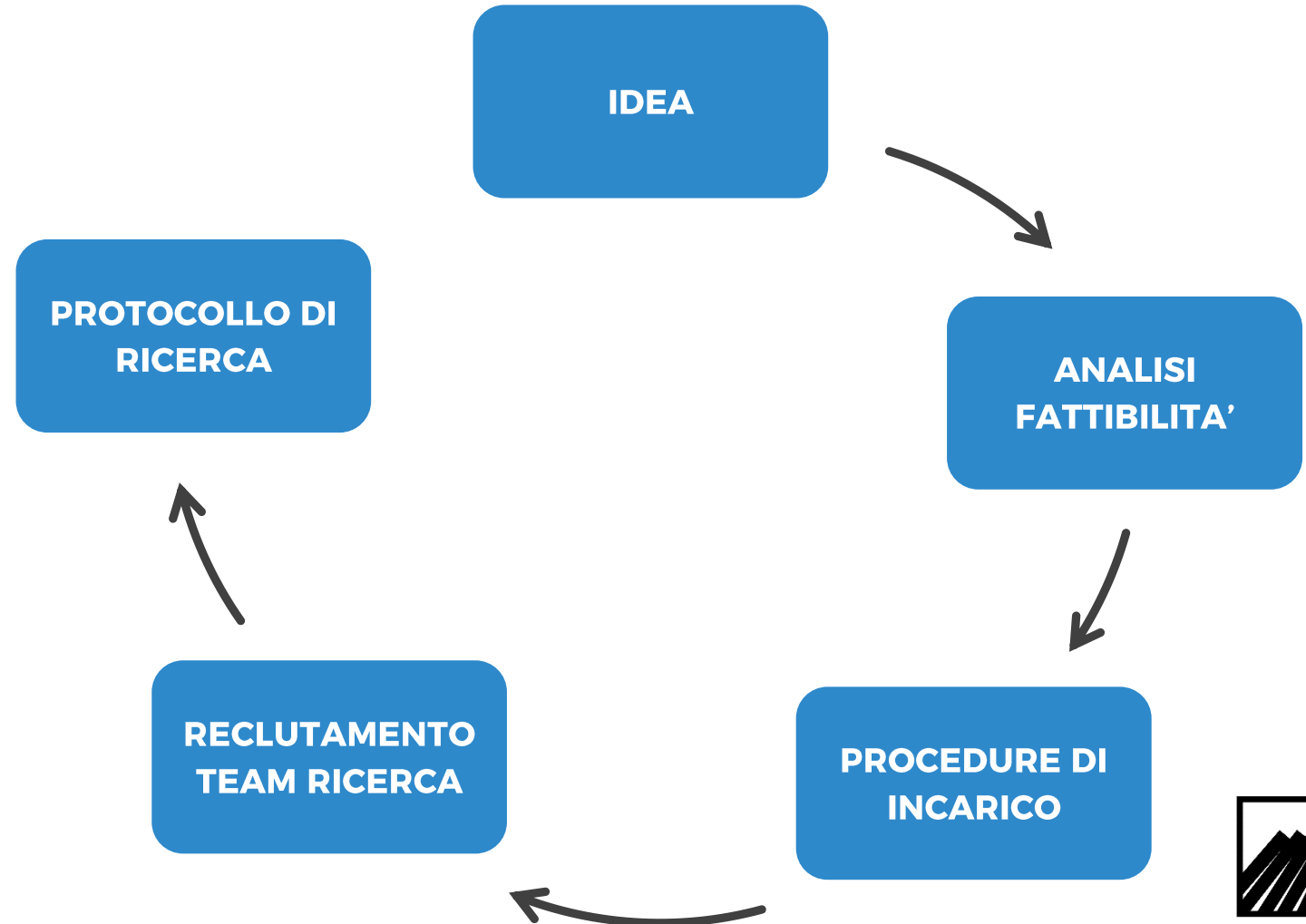
URBAN CREDIT è una piattaforma di **raccolta fondi** per finanziare la ricerca scientifica



1

Creazione protocollo di ricerca scientifico

La stesura del protocollo segue una **procedura** elaborata da STARPLAN che ne garantisce e ne valuta la fattibilità.
Il protocollo di ricerca scientifico è scritto da un **team di ricerca qualificato** che ne garantisce la validità scientifica.



2

Emissione Urban Credits

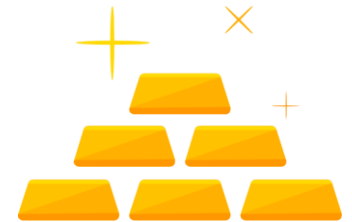
Gli Urban Credits sono dei **certificati** di ricerca ambientale



Sono **emessi** da STARPLAN attraverso la piattaforma URBAN CREDIT



La vendita degli Urban Credits **finanzia** la ricerca scientifica



3

Avvio protocollo di ricerca

Tutti i protocolli di ricerca sviluppati da STARPLAN sono finanziati con un adeguato **budget** stabilito prima dell'inizio della ricerca.

I protocolli di ricerca di STARPLAN si caratterizzano per il **coinvolgimento attivo della popolazione monitorata** e hanno l'obiettivo di sviluppare **strategie alternative** per la riduzione dell'impronta ambientale dei singoli cittadini

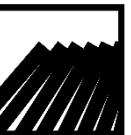


L'App URBAN CREDIT



Funzionalità app Urban Credit:

- scansione Qr code
- connessione gps in background
- connessione remota con Centrale Operativa
- raccolta dati e sondaggi in tempo reale
- interconnessione con altri utenti Urban Credit
- accesso ai dati monitorati dalla Centrale Operativa (km percorsi, emissioni, calorie, inquinanti respirati)
- notifica Urban Credits accreditati



Dispositivi remoti collegati

La piattaforma Urban Credit riceve i dati da dispositivi remoti connessi che permettono all'utente di interfacciarsi con la piattaforma in diversi ambiti.

Mobilità



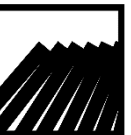
Rifiuti



Energia



Aria interna



Partecipa alla ricerca, è facile!



1. Connetti il gps dello smartphone e avvia l'app, mantenendola aperta in background



2. Svolgi altre attività opzionali (scansionare Qr Code Urban Credit, partecipare a sondaggi ecc)



3. Ricevi Urban Credits al termine dell'utilizzo



4. Converti gli Urban Credits in euro o coupon

Conosci meglio l'app Urban Credit

- L'app Urban Credit invia ai ricercatori la tua posizione e i tuoi dati ambientali in modo anonimo alla fine del viaggio.
- Tramite l'app puoi conoscere la qualità dell'aria che hai respirato all'esterno (PM10, PM2.5, Nox, ecc.)
- In ogni momento puoi vedere tramite l'app quali sono stati i tuoi sponsor che ti hanno ricompensato con gli Urban Credits
- Durante la giornata potrai trovare lungo la strada un'attività da svolgere che ti verrà assegnata dallo sponsor per ottenere più Urban Credits (scansionare un codice Qr, andare in un luogo, ecc)

Mobilità

Il volontario partecipa alla ricerca scientifica tramite il proprio smartphone. L'applicazione Urban Credit tiene traccia degli spostamenti del volontario durante la giornata e li invia ai ricercatori in modo anonimo. Il volontario è ricompensato con 1 Urban Credit al giorno se accetta di inviare la sua posizione tramite il gps del proprio smartphone.

Mobilità

I volontari inoltre sono premiati con altri Urban Credit se svolgono per Starplan altre attività come certificare il mezzo di trasporto usato.

STARPLAN prevede due modi per tracciare le abitudini di mobilità dell'utente e verificare quale mezzo di trasporto l'utente effettivamente utilizza:

1) Qr Code

Il volontario scansiona il codice Qr posizionato sul mezzo di trasporto.

2) Gps/bluetooth/NFC/iBeacon

Il dispositivo Gps/bluetooth si connette in modo automatico con lo smartphone del volontario

Mezzi di trasporto studiati:

Autobus

Taxi elettrico

Auto elettrica

Bike Sharing

Bici privata

Mobilità: Mezzi pubblici



L'utente effettua il check in scannerizzando un Qr Code posizionato all'interno del mezzo pubblico. Confrontando i tragitti dei mezzi pubblici la piattaforma è in grado di capire se si è scesi dal mezzo pubblico in modo automatico se l'utente non effettua il check out manualmente.

È un modo per far capire all'amministrazione comunale e all'azienda di trasporti che l'utente ha preso quel mezzo specifico. È un sistema utilizzabile per il biglietto elettronico

Mobilità: Taxi ecosostenibile



L'utente scannerizza un Qr Code posizionato all'interno del taxi, questo permette di associare il taxi allo smartphone dell'utente e di facilitare la verifica del mezzo utilizzato.

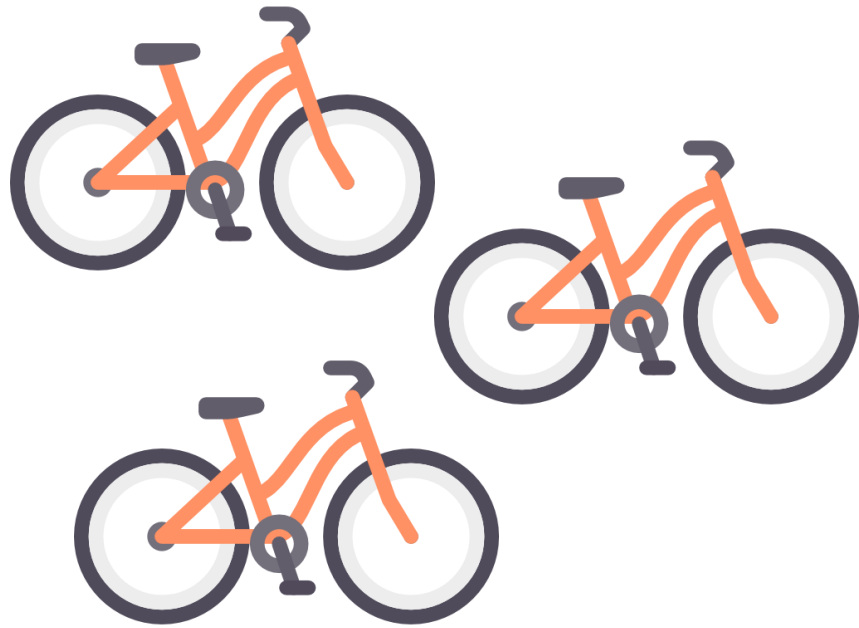
Può essere un modo per pagare direttamente il tassista (proprietario del taxi) dallo smartphone. Il Qr code rimanda anche alla pagina di pagamento (buoni taxi, ticket taxi)

Mobilità: Auto ecosostenibile



L'utente scannerizza un Qr Code posizionato all'interno dell'auto di proprietà, questo permette di associare l'auto allo smartphone dell'utente. Scannerizzando il codice con l'app inizia il viaggio e si apre il navigatore

Mobilità: Bike sharing



L'utente sblocca la bici con il proprio smartphone (o con la propria tessera), il gestore del bike sharing invia i dati di utilizzo dell'utente alla piattaforma Urban Credit e l'utente riceve sull'app Urban Credit i crediti guadagnati.

STARPLAN farà un accordo con i gestori di bike sharing

Mobilità: Bici privata



L'utente scansiona il Qr code univoco
posizionato sulla propria bici con l'app
Urban Credit: inizia così il viaggio

Rifiuti

Indifferenziato

Misurare la quantità di rifiuti generati. Tramite una bilancia collegata al bidone della spazzatura è possibile capire quanti chili di indifferenziata produce l'utente. I consumi sono confrontati con la verifica fatta dagli operatori della raccolta dei rifiuti.

Differenziato

Misurare la qualità di rifiuti generati. Consegnamo agli utenti dei sacchi per i rifiuti unici che hanno dei codici Qr da scansare. Solo il fatto di scansarli fa ricevere all'utente un benefit. L'app Urban Credit inoltre dà indicazioni su come separare i materiali dei rifiuti. La ricerca studia gli effetti di questo incentivo sulla raccolta differenziata.
(logo sponsor della ricerca anche sul sacchetto)

Energia

Tramite sensori che consentono di monitorare i Kw usati, l'utente viene premiato automaticamente sull'app se consuma energia in modo responsabile o usa elettrodomestici a basso impatto energetico. La ricerca studia la quantità di energia risparmiata e gli inquinanti non emessi.

Aria Interna

Tramite sensori che consentono di monitorare la qualità dell'aria all'interno di una stanza, l'utente viene premiato se i parametri dell'aria respirata sono al di sotto dei limiti consentiti. L'utente scansiona il Qr Code univoco posizionato sul sensore e riceve un premio per i dati che ha fornito per la ricerca. Certifica che lui era in quella stanza in quel momento.

Grazie!



Simone Torrente

+39 3460185122



Luca Torrente

+39 3451704491

Contatti:

Sito - starplan.it

Email - info@starplan.it

starplan.startup@gmail.com

