

S.T.O.P.

Smart Technological Open Polymer-bus stop

Ogni bottiglia riciclata costruisce la città del futuro

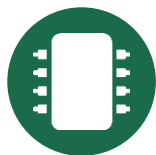
Il Gap – Il Problema

Le infrastrutture urbane attuali presentano criticità significative



Materiali Obsoleti

Fermate costruite con materiali poco sostenibili, difficili da mantenere e ad alto impatto ambientale.



Nessuna Tecnologia

Assenza di servizi digitali e interattivi per i cittadini: niente info in tempo reale, niente accessibilità smart.



Cittadini Esclusi

Scarso coinvolgimento civico nella gestione dei rifiuti urbani, in particolare della plastica.

→ Esiste un gap tra il potenziale dell'innovazione e le infrastrutture realmente presenti sul territorio.

LA VISIONE

Una città più smart, sostenibile e partecipativa

- Infrastrutture urbane costruite con materiali riciclati e durevoli
- Tecnologie smart integrate per servizi ai cittadini
- Partecipazione civica attiva nella gestione dei rifiuti
- Design modulare adattabile alle fermate esistenti di Ascoli



Le Componenti del Progetto

01

Strutture in Polimeri Riciclati

Materiali resistenti dalla raccolta differenziata, riciclabili a fine vita. Riducono impatto ambientale e costi di manutenzione.

02

Mini Compattatrice POLY-CYCLE

Permette ai cittadini di conferire bottiglie di plastica, compattate e raccolte automaticamente.

03

Pannelli Smart e LED

Display digitali con orari in tempo reale, contatore d'impatto ambientale e illuminazione LED a basso consumo.

04

Partecipazione Civica Attiva

Indicatori mostrano ai cittadini l'impatto del loro contributo, incentivando abitudini sostenibili.

05

Accessibilità Universale

Compattatrice e pannelli progettati per essere fruibili da persone con disabilità motorie e visive.

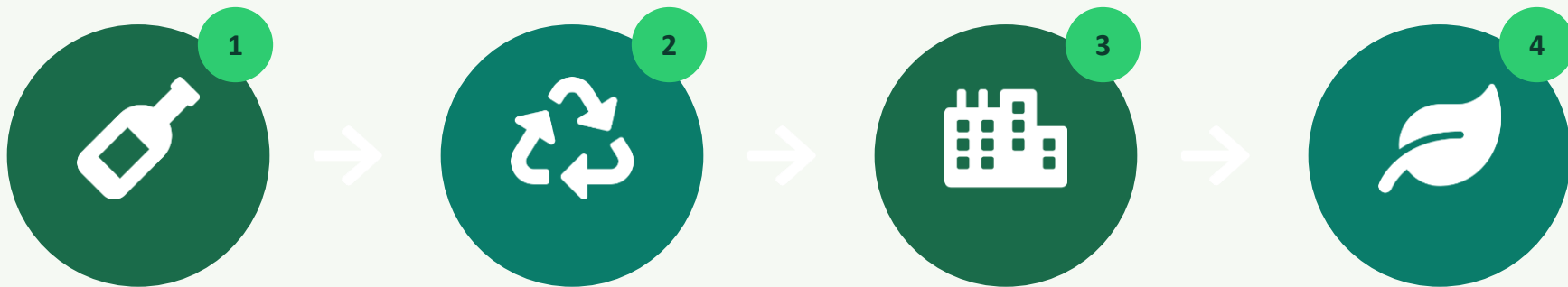
06

Stazione di Ricarica Integrata

Presse USB e wireless per smartphone, per attrarre più utenti alla fermata e aumentare il conferimento.

POLY-CYCLE: Dal Rifiuto alla Risorsa

Il processo virtuoso che trasforma ogni singola bottiglia in un contributo alla città



Il cittadino

La macchina

I rifiuti diventano

Nuove strutture

Impatto Visibile in Tempo Reale

I pannelli della fermata mostrano quante bottiglie sono state raccolte e il peso della plastica riciclata — un numero concreto che ogni cittadino può vedere ogni giorno.

COINVOLGIMENTO

Sistema di Reward per i Cittadini

Ogni conferimento genera un beneficio diretto e misurabile.



App dedicata

Punti accumulabili per ogni bottiglia conferita, visibili in tempo reale.



Sconto sul trasporto

I punti possono essere convertiti in sconti sul biglietto del bus.



Classifica fermata

Ogni fermata mostra quante bottiglie ha raccolto — spirito di comunità.



Design Modulare per le Fermate di Ascoli

Non tutte le fermate hanno le stesse dimensioni — S.T.O.P. si adatta.



CONFIGURAZIONE BASE

Per fermate piccole e punti di sosta compatti

- Struttura in polimeri riciclati
- Pannello LED con orari in tempo reale
- Illuminazione a basso consumo
- Stazione di ricarica USB integrata
- Accessibilità universale



CONFIGURAZIONE COMPLETA

Per fermate principali con alto passaggio

- Tutto della configurazione base
- Mini compattatrice POLY-CYCLE
- Contatore d'impatto ambientale live
- Sistema di reward e app dedicata
- Pannello interattivo con classifica fermata

CONCLUSIONI

Una proposta concreta per la città del futuro



Riduce l'impatto ambientale con materiali riciclati e LED a basso consumo



Coinvolge i cittadini con un sistema di reward concreto e misurabile



Si adatta a tutte le fermate di Ascoli con un design modulare

"Ogni bottiglia riciclata costruisce la città del futuro."