

Piattaforma GreenGO

Ente sviluppatore: TeMA in partnership con Talos, M3S, TUIT e UniGe

Sede: Genova

Ente di applicazione: Committenti riservati



PROCESSO/I DI APPLICAZIONE

Progettazione, Qualità, Logistica, Marketing, Commerciale e Comunicazione



SETTORE/I DI APPLICAZIONE

Pubblica amministrazione, Attività connesse ai trasporti



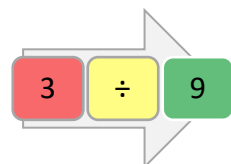
TECNOLOGIE ABILITANTI

Cloud/Piattaforme digitali, Sicurezza informatica, IA/Machine learning, Blockchain, Big Data and Analytics



Parole chiave

IoT, CLOUD COMPUTING, SaaS, CYBERSECURITY, DESCRIPTIVE ANALYTICS, PREDICTIVE ANALYTICS, DATA MINING, BLOCKCHAIN



LIVELLO DI MATURITA' TECNOLOGICA (TRL) N°6



[Link approfondimenti](#)



[Link approfondimenti](#)

Risultati ottenuti/attesi

- Incremento nell'adozione di modalità di trasporto sostenibile.
- Riduzione stimata di CO₂ e altre esternalità negative.
- Uso dei dati forniti dalla piattaforma per finalità di pianificazione data-driven per il miglioramento della mobilità cittadina.



Obiettivi

GreenGo nasce con l'obiettivo di mettere i dati al servizio della mobilità sostenibile. La piattaforma raccoglie in modo anonimo gli spostamenti reali degli utenti e li trasforma in insight utili per la Pubblica Amministrazione, supportando decisioni e politiche basate su evidenze. Allo stesso tempo incentiva comportamenti virtuosi, premiando chi sceglie modalità di trasporto più green e generando valore per il territorio. Trasparenza, sicurezza dei dati e partecipazione attiva dei cittadini sono i pilastri che guidano l'intero ecosistema.

Soluzione

GreenGo è una piattaforma digitale che utilizza tecnologie di machine learning per il riconoscimento di pattern di mobilità e per la profilazione dinamica degli utenti, con l'obiettivo di personalizzare gli incentivi offerti in base ai comportamenti osservati.

L'architettura prevede anche l'uso della blockchain per garantire trasparenza, tracciabilità e affidabilità nei processi di clearing delle transazioni. I dati di mobilità resi disponibili dai cittadini vengono "animizzati" e clusterizzati. La soluzione si interfaccia con gli utenti tramite app mobile, offrendo un'esperienza interattiva e gamificata per stimolare la partecipazione e il cambiamento.

Il progetto risponde all'esigenza della PA di raccogliere dati di mobilità direttamente dai cittadini, promuovere la mobilità sostenibile e stimolare un cambiamento culturale attraverso leve positive.

Fasi di implementazione

- Progettazione dell'architettura: definizione funzionalità e leve promozionali per ogni profilo di mobilità.
- Sviluppo app e piattaforma: software per raccolta e gestione dati.
- Sviluppo IA: modelli predittivi e clustering comportamentale.
- Implementazione blockchain: ledger per tracciamento crediti e validazione scambi. Integrazione dati: raccolta e normalizzazione dati da app.
- Testing e validazione: fase pilota locale con analisi performance e feedback.
- Rilascio e monitoraggio: deploy e aggiornamenti evolutivi.



LIGURIA