



SOSTENIBILITÀ ED ECOLOGIA

Otto ragazzi innovano i trasporti con il progetto Ego: un futuro a impatto zero

L'intuizione incontra la sostenibilità in un progetto presentato da otto studenti dell'ITS Last di Verona. La loro è "un'invenzione verde" con l'obiettivo di cambiare il mondo dei trasporti

📌 **Innovazioni**, Dagli istituti

13 OTT 2023 ▪ Priscilla Maganuco



Se pensavate che l'innovazione e l'ecologia non potessero andare d'accordo, dovrete dare un'occhiata al progetto **Ego – Trasporti Carbon Neutral** ideato da otto studenti dell'[ITS Last di Verona](#). Questi giovani promettenti hanno conquistato il primo premio nella categoria *Servizi digitali* agli **ITS Days 2023** e ora sono pronti a svelare il loro segreto per trasformare il trasporto in una forza positiva per il pianeta.

Il progetto

In collaborazione con l'azienda **Golia360**, piattaforma flessibile esperta in fleet management, che integra tecnologie innovative per gestire trasporti, e la startup italiana **Treebu**, fondata da ingegneri e agronomi, che mira a ridurre l'impatto ambientale promuovendo la sostenibilità e coinvolgendo le aziende in progetti ecologici, **il team di Verona ha creato un sensore 4.0** che può rendere i trasporti merci e persone in qualcosa di praticamente privo di impatto ambientale. **Ego** è un **sistema all'avanguardia** che include sensori di CO2,

sensori di posizione, telemetria montata sui veicoli e una potente piattaforma cloud che raccoglie dati in tempo reale su tutti i mezzi di trasporto.

Ciò che rende caratteristico questo progetto è l'**intelligenza artificiale** che guida il sistema: grazie ad algoritmi sofisticati, Ego suggerisce percorsi ottimizzati e comportamenti di guida che riducono al minimo le emissioni di anidride carbonica. Ed è proprio qui che sta l'intuizione: qualsiasi quantità residua di CO2 viene completamente compensata attraverso l'acquisto di crediti di carbonio, i quali vengono utilizzati da *Treebu* per **piantare alberi** nella zona di operazione delle aziende di trasporto coinvolte. Questa compensazione è certificata da Ego e può essere mostrata alle aziende clienti, incrementando la loro Responsabilità Sociale d'Impresa (CSR). In breve, Ego non è solo un sensore 4.0, ma una vera e propria *rivoluzione verde* nel mondo dei trasporti, che promette di **rendere il pianeta un posto migliore**, un chilometro alla volta.

Il progetto ha coinvolto gli studenti Ayari Ahmed, Marco Guarnieri, Tommaso Romboli, Gabriele Segala, Lorenzo Praga, Jeisson Moretti, Matteo Giuriato e Tommaso Lovato, con il sostegno delle **aziende partner** *Infogestweb – Golia* e *Treebù Srl*.

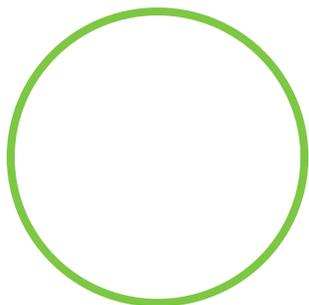
La premiazione

Il progetto sarà premiato al **Maker Faire Rome dal 20 al 22 ottobre**, un evento europeo che rende l'innovazione accessibile, collegando imprese, istituzioni accademiche, persone e idee. È una fiera in cui esperti, creatori e innovatori condividono i loro progetti con il pubblico.

Ma prima della premiazione romana, i giovani inventori del progetto Ego, insieme ai loro mentori e ai due partner (*Infogestweb – Golia* e *Treebu*) sono stati in prima fila a un *media event* che si è tenuto il **12 ottobre** presso *Infogestweb – Golia* a Sommacampagna, nel veronese. Qui i ragazzi hanno presentato il loro progetto e hanno offerto la possibilità di conoscerli meglio; inoltre, c'è stata l'opportunità di incontrare da vicino le aziende partner.

In un mondo in cui la **sostenibilità è fondamentale**, questi otto studenti stanno dimostrando che il futuro è nelle mani di chi pensa in grande. La *rivoluzione verde* è in corso e questi ragazzi sono in prima fila per guidarla.

Condividi questo contenuto:



Priscilla Maganuco

IN REDAZIONE

Classe 1998, laureanda in Italianistica presso l'Università di Bologna. Per TuttoITS lavoro a supporto del coordinamento editoriale.

Segui l'autore:



Articoli correlati

ACCORDO ITS-ESTERO