

Il progetto dal titolo **“Geco for school: le grandi sfide della sostenibilità”** ha avuto come obiettivo cardine l’avvicinamento dei più giovani alle principali tematiche relative alla tutela dell’ambiente e del territorio e alle prospettive economiche della green economy. In particolare il progetto ha avuto come obiettivi:

- esporre le nuove tecnologie legate alla sostenibilità;
- proporre nuovi prodotti e progetti legati al mondo dell’energia: l’efficientamento energetico e la produzione di energia tramite risorse rinnovabili sono una necessità non più rimandabile;
- valorizzare il territorio italiano grazie alla cooperazione degli operatori del settore, delle strutture ricettive e di enti per la tutela della cultura e dell’ambiente;
- sensibilizzare alle nuove sfide della mobilità;
- far conoscere i nuovi trend del turismo esperienziale sostenibile: viaggiare rispettando l’ambiente ed il territorio è possibile, inoltre l’esperienza è ciò che lascia un ricordo indelebile nella memoria di un viaggiatore/turista;
- sviluppare una coscienza collettiva in merito all’alimentazione: conoscere la filiera di produzione ma soprattutto l’impatto di come un alimento raggiunge la nostra tavola è un obbligo per tutti coloro che hanno a cuore la propria salute ma soprattutto la salute del nostro pianeta;
- cooperare e condividere una cultura della circolarità tra le aziende e i privati.

Il contest «La Tua Scuola Sostenibile» prevedeva la creazione di un progetto pratico ideato dagli studenti, che nascesse dalla volontà di promuovere idee legate alla buona e costante pratica della SOSTENIBILITÀ a livello di gruppo-classe nella quotidianità della vita a scuola. Gli studenti della classe 2A del liceo quadriennale, hanno centrato la mission del progetto, riferendosi in particolare al momento della ricreazione. Il problema dei “rifiuti della ricreazione” è infatti una costante per tutte le scuole e rappresenta una buona parte dei rifiuti prodotti in ambiente scolastico. Gli studenti hanno quindi progettato un distributore automatico per la demolizione e il riciclo di rifiuti non coinvolti prima d’ora nella raccolta differenziata. Il macchinario, simile ai tanti distributori automatici che affollano le nostre città, è un sistema capace di portare la raccolta differenziata all’interno delle scuole. Gli alunni della 2<sup>A</sup>, valutandone i costi attraverso un accurato business plan, hanno ipotizzato l’installazione dei distributori per ogni piano del plesso scolastico, in modo tale che la carta e l’alluminio venissero direttamente “demoliti” all’interno dello stesso e che la plastica invece, non riciclabile al momento, venisse inglobata e poi consegnata all’associazione Plasticaquà di Taranto che ha creato l’Ecolibreria tarantina. L’Ecolibreria prevede che, in cambio di ogni 10 bottiglie di plastica consegnate, si regalino libri utili per le letture e l’approfondimento scolastico. Per far sì che alunni e personale scolastico fossero coinvolti e maggiormente invogliati in questa “gara al riciclo”, il distributore prevede anche che, in cambio dei rifiuti, si possa ricevere materiale biodegradabile come assorbenti, un Kit di 3 matite, una gomma, un righello, un temperamatite e un kit pranzo contenente posate e bicchieri. Infine, Per snellire i tempi e consentire a tutti un facile utilizzo del distributore automatico, esso è attivabile tramite applicazione e apposito QR - CODE (il cui funzionamento è visibile al seguente link [https://www.youtube.com/shorts/4u\\_-5g-FVXA](https://www.youtube.com/shorts/4u_-5g-FVXA)) che ne misura livelli di saturazione e di smaltimento rifiuti del demolitore integrato.

## IL PRODOTTO

*Lo scopo e i costi*



Il nostro prodotto è un distributore che accetta sia rifiuti che denaro, unito ad un'app che mostra tutte le nostre statistiche di riciclo

- Assorbenti: Vuokko set 1000 pacchi da 12= 2400,00 euro
- Matite in legno con gommino 1000 pezzi 122,00 euro
- Set posate pranzo= 228,78. Euro
- 1000 bicchieri di carta avana riciclabili= 64,54 euro
- Macchina riciclabile costo di installazione 1000 euro, costo mantenimento mensile 120 euro

Tot. 2815,32 euro