

Ecco «WaterMove» l'impianto multifunzionale per ridurre i consumi di plastica realizzato dagli studenti del Mattei

RHO (rb)SI chiama «WaterMove» l'impianto multifunzionale per ridurre i consumi di plastica realizzato da alcuni studenti dell'istituto Mattei di Rho e presentato in occasione del 1° Social Innovation Campus che si è svolto la scorsa settimana in Mind. Una sorta di «casa dell'acqua» dove è possibile riempire bottiglie, accedere al servizio di bike sharing, socializzare e consultare un infopoint. Il progetto è stato elaborato dal tema «RhoCatSchool», studenti delle classi quarte e quinte del corso Cat (costruzioni, ambiente e territorio). Accompagnati dai docenti **Serena Minuto**, **Giuseppe Magni** e **Vincenzo Santoro**, gli studenti rhodensi hanno partecipato alla «Hackaton» una sfida impegnativa tra dieci squadre di studenti delle classi 4^a e 5^a di varie scuole secondarie di II grado di ogni

indirizzo, della durata di 32 ore consecutive, sulla creazione di soluzioni innovative per dar vita a città accoglienti, sostenibili ed efficienti per tutti. Ogni squadra doveva presentare un progetto innovativo e concretamente realizzabile sui temi della sfida: mobilità sostenibile, luoghi della cultura, smart community, acqua e cambiamenti climatici. Il progetto del team RhoCat School, è stato esposto in lingua inglese dagli studenti **Samantha Gregoriano** e **Christian Maggioni** e si è classificato al quarto posto.

«L'impianto multifunzione consiste principalmente l'erogazione di acqua, ma a differenza delle attuali case dell'acqua, abbiamo aggiunto un servizio di bike sharing, una zona di interazione con pannelli dotate di prese di corrente e Usb, un infopoint ed un servizio di

trasporto a domicilio di acqua con la creazione di nuovi posti di lavoro - spiegano gli studenti - gli erogatori dell'acqua sono tre, di cui uno posto ad una altezza inferiore in modo che sia accessibile da bambini e persone con limitazioni motorie, con un'attenzione particolare anche alle persone ipovedenti tramite scritte in Braille ed assistente vocale.

L'infopoint consiste in uno schermo interattivo con varie funzioni quali: data, ora, meteo, Google Maps, comando vocale intelligente, la mappa della città e le attività che vengono proposte. Il servizio di bike-sharing è basato anche sul riciclaggio della plastica come metodo di pagamento per l'uso temporaneo delle biciclette messe a disposizione».

