

CITY INNOVATION MANTUA

Studenti: Michael Chen_Claudia Chizzoni_Fem Razk_Sara Silvestri_Cecilia Soldi
Liceo scientifico Belfiore
Classe 3E

Tutor: Federico Marcolini_Veronica Rigonat_Cecilia Scacchetti

Key plan

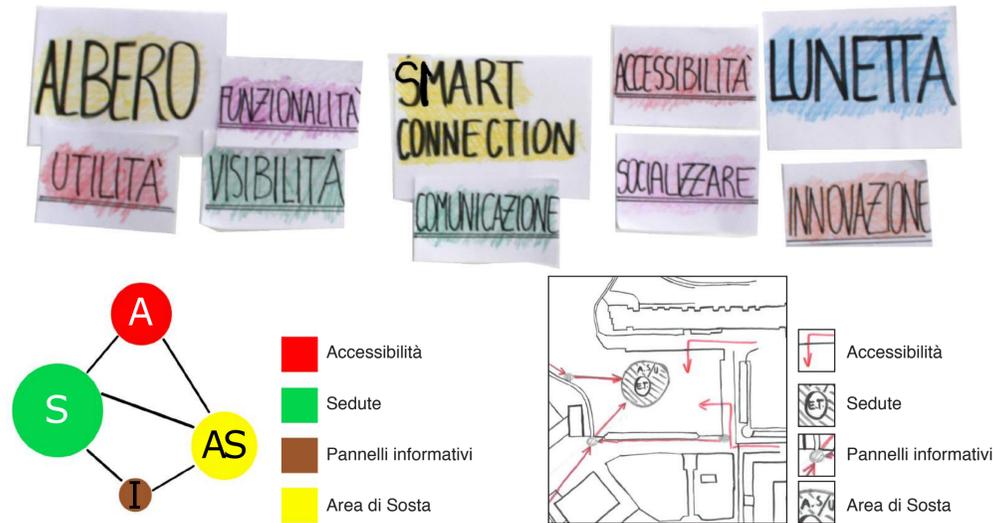


Il progetto *City Innovation Mantua* si occupa di studiare un'installazione mobile da poter utilizzare durante diversi eventi a Mantova. Quando queste installazioni non vengono usate possono essere posizionate all'interno del parco limitrofo all'ex CAG dove formano uno spazio attrezzato per il quartiere. Questo sistema crea così **connessione ed interazione fra le persone**.

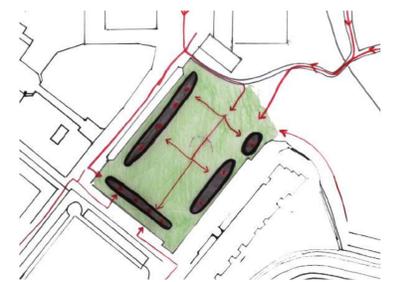
Il progetto prevede la costruzione di una **struttura tubolare** ad albero con grandi foglie che ospitano pannelli solari collegati alle **sedute** sottostanti. Queste di forma quadrata sono agganciate alla struttura e permettono la possibilità di connettere elementi elettronici per essere ricaricati. Il sistema così creato permetterebbe un punto di connessione elettrica durante gli eventi che ospita Mantova in diversi periodi dell'anno. Le sedute sono composte anche da piccoli **armadietti** che possono essere utilizzati per contenere le cose e sono muniti di sistema di chiusura. La struttura è facilmente smontabile e trasportabile. Il periodo in cui non ci sono eventi gli alberi vengono posizionati in uno spazio verde dove costituiscono un'area relax con sedute e possibilità di ricarica degli apparecchi elettronici.

Descrizione del progetto

Diagrammi strategici

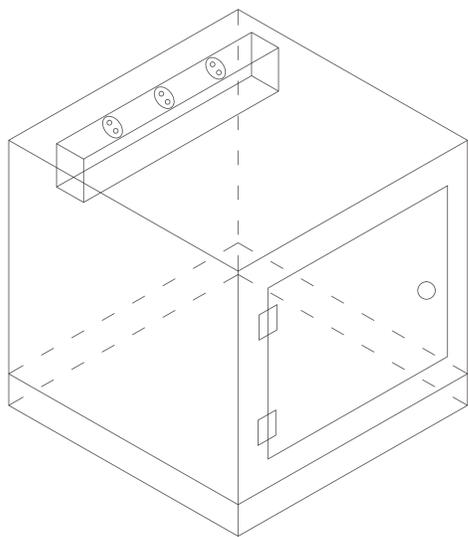


In questa fase il gruppo si è interrogato sulle negatività e positività dell'area stilando una lista di questi elementi e trovando le parole chiave che li hanno poi spinti a creare un programma funzionale adatto all'area.



Studio dei percorsi all'interno dell'area e come raggiungere l'area e studio delle disposizioni degli elementi all'interno dell'area.

Elaborati progettuali



Assonometria seduta e armadietto

Pannello fotovoltaico



Disegno prospettico delle sedute e l'albero con pannelli fotovoltaici



Disegno prospettico delle sedute e l'albero con pannelli fotovoltaici



Energy tree, veduta laterale in un giorno col sole, Strawberry Startup, Israele



Energy tree, veduta laterale in un giorno nuvoloso, Strawberry Startup, Israele



Energy tree, veduta frontale in un giorno nuvoloso, Strawberry Startup, Israele



Energy tree, render con disposizione albero in una piazza, Strawberry Startup, Israele

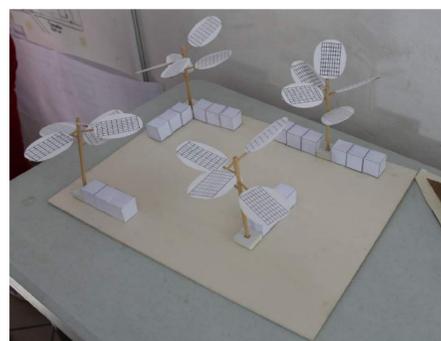


Foto del modello ed ipotetica disposizione delle sedute

Foto del modello ed ipotetica disposizione delle sedute

Foto

