

GRAZIELLA FUORI MODA? PROVA LA NUOVA SIMONA! COMODA E SICURA PER FARE SPORT IN NATURA

Simona, una donna che vuole di nuovo sentirsi libera di poter trascorrere una giornata in bicicletta e liberare la mente da stress e fatica.

Al giorno d'oggi si trova in carrozzina, avendo una lesione midollare, con delle placche metalliche che partono da D7-D11 (dorsale), le viene difficile rimanere in posizione eretta. Riesce tuttavia ad utilizzare bene la gamba destra, ma non quella sinistra ed è in grado di alzarsi in piedi (non per molto tempo).

In quanto ha sempre praticato sport (bicicletta) e ha sempre avuto una vita movimentata vorrebbe nuovamente acquistare la libertà di essere se stessa e potersi rilassare facendo una bicicletta lungo il fiume (cosa ad oggi per lei impossibile).



LA RICHIESTA DI SIMONA:

Una BICICLETTA stabile e sicura da utilizzare nel tempo libero.

I BISOGNI:

- 3 ruote per la stabilità
- pedalata assistita
- schienale reclinabile
- smorzatori delle vibrazioni
- seduta comoda e larga
- altezza della seduta pari a quella della carrozzina
- blocco freno
- bici pieghevole
- pneumatico largo (per fuoristrada)

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

L'idea di progetto volge la propria attenzione verso la figura di Simona ed il suo bisogno.

La richiesta è quella di poter di nuovo andare in bicicletta in totale sicurezza. La bicicletta dunque dovrà avere tre ruote per darle la stabilità necessaria e una seduta comoda dove poter appoggiare il cuscino utilizzato per la carrozzina o qualsiasi altro cuscino che permetta di smorzare le vibrazioni che arrivano dal terreno grazie all'utilizzo di materiali speciali. Lo schienale posturale (smontabile) sarà in un materiale tale da poter garantire traspirabilità e attenuazione delle vibrazioni.

Un aspetto fondamentale è l'assistenza elettrica che permette la pedalata assistita, la quale nel caso di Simona è fondamentale. Ciò che rende comodo il trasporto del mezzo è la possibilità di poterla piegare, quindi compattandola e facilmente posizionandola all'interno dell'auto.

OBIETTIVI



METTERE INSIEME TUTTE LE RICHIESTE DI SIMONA



INCENTIVARE LA POSSIBILITÀ DI POTER FARE SPORT IN SICUREZZA



PROPORRE UN'IDEA DI BICICLETTA ADATTATA ALLA PERSONA DI SIMONA, MA ALLO STESSO TEMPO UNIVERSALE POICHÈ REGOLABILE



RIDARE LA LIBERTÀ DI SPIRITO



FATTIBILITÀ

PROGETTO

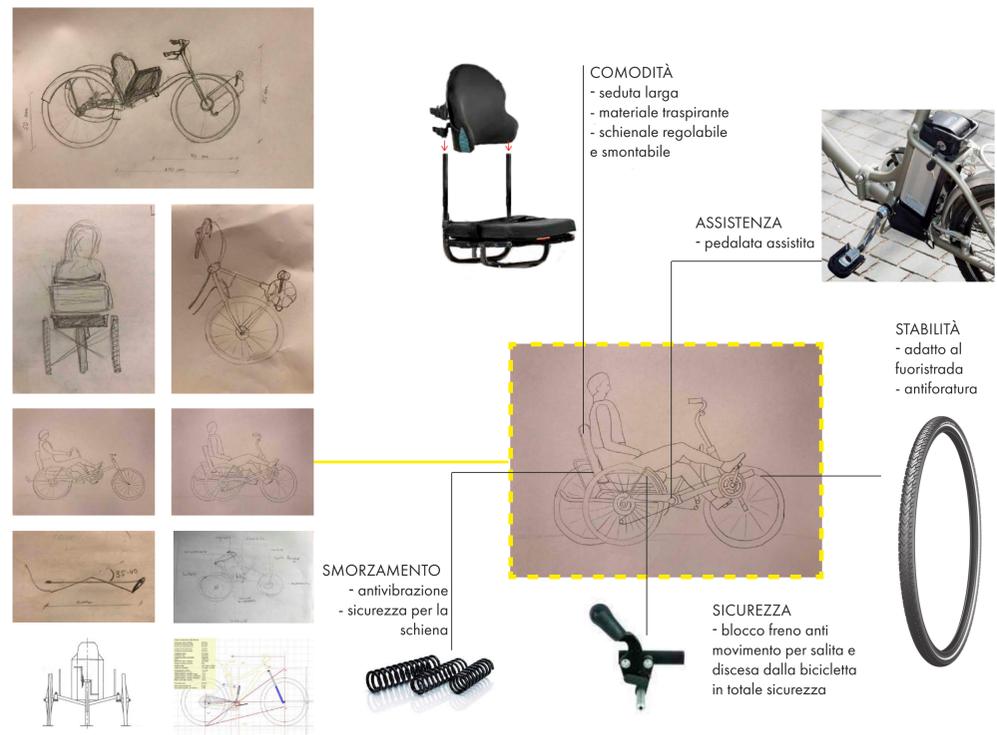
ISPIRAZIONI

L'ispirazione di quest'idea è frutto di prototipi già esistenti, ma soprattutto di persone come Simona che ha esplicitamente chiesto di aver bisogno di una bicicletta speciale per la sua condizione. Grazie all'aiuto di Simona è stato possibile scoprire il costruttore di biciclette, Marco Ruga, che costruisce e spiega come si può costruire una bicicletta così e cosa serve.

Vi sono riportate delle fotografie di biciclette già esistenti sul mercato che nel caso di Simona potrebbero essere prese come prototipo per la creazione del mezzo da lei richiesto o perfino modificate per essere adattate ai suoi bisogni.



CONCEPT



DUE POSSIBILITÀ DI REALIZZAZIONE

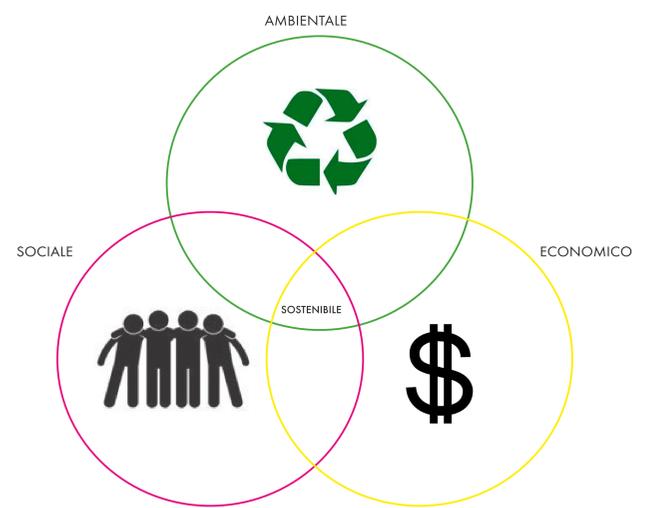
- ADATTABILE (PRENDENDO UNA BICICLETTA PREESISTENTE APPLICANDO LE MODIFICHE NECESSARIE)
- EX NOVO

RISULTATI

AUMENTARE LA POSSIBILITÀ DI PERSONE DIVERSAMENTE ABILI AD ANDARE IN BICICLETTA IN SICUREZZA, ACQUISTANDO LA LIBERTÀ E L'AUTONOMIA CHE DESIDERANO.



SOSTENIBILITÀ



All'interno del progetto



Promosso da



Organizzato da



In collaborazione con



Con il sostegno di



GRUPPO 1

CRISTINA FILIPPINI
GIOVANNI LAMBERTINI
EKATERINA NASYROVA