

Ubiquitous, Pervasive and Context-Aware Computing Prof.ssa A. Agostini Ilaria Manci (861890) Giordana Marchetti (862961) Marta Zorzetto (807582)

Indice

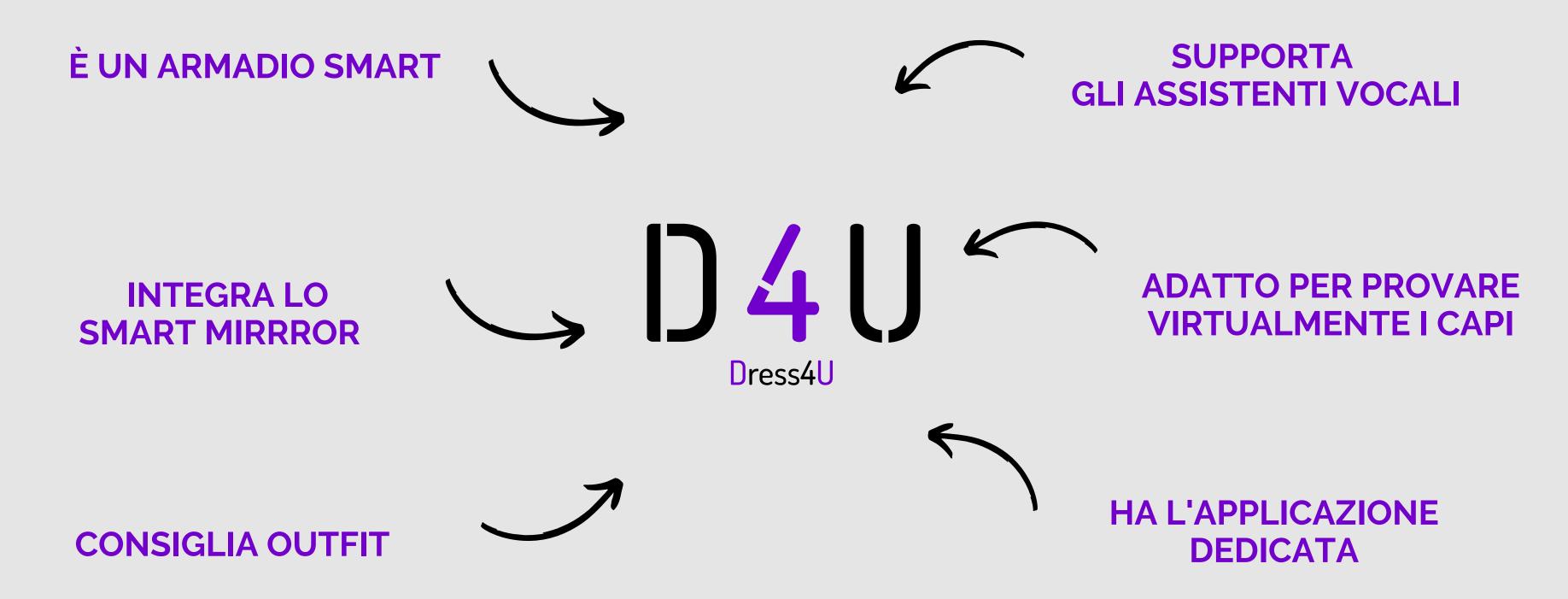
- L'idea: Dress4U
- Questionario preliminare
- Personas
- Scenari
- Dress4U
- Sviluppo e Prototipo
- Conclusioni
- Tecnologie utilizzate
- Sitografia e Bibliografia

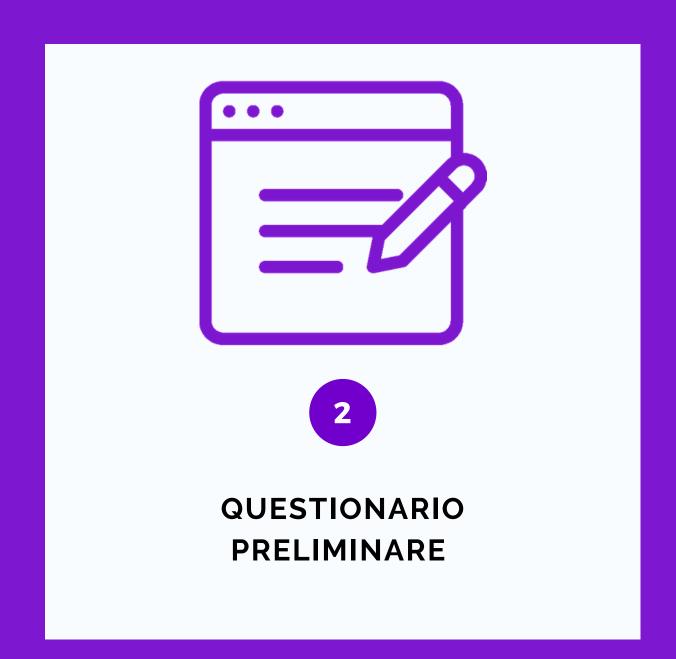
Flusso di lavoro





Dress4U





Questionario



Oggetti Smart

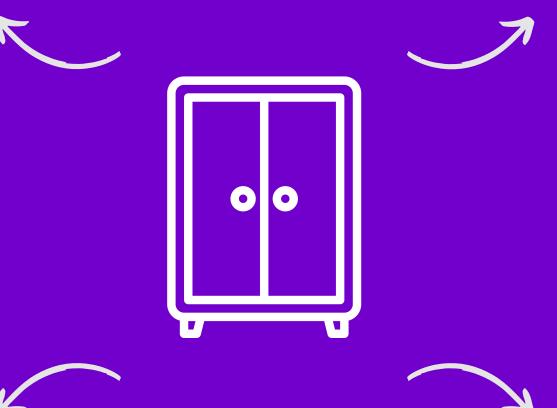


Il 90% conosce il termine Il 75% ne possiede almeno uno L'83% di chi non ne possiede ne vorrebbe avere



La maggior parte delle persone dispone gli abiti per tipologia

I più affermano che il proprio armadio è abbastanza ordinato



Il 56.7%, ha difficoltà ad abbinare i vestiti in base alle occasioni

Il 38% non impiega molto tempo a scegliere i vestiti, mentre il 23% abbastanza

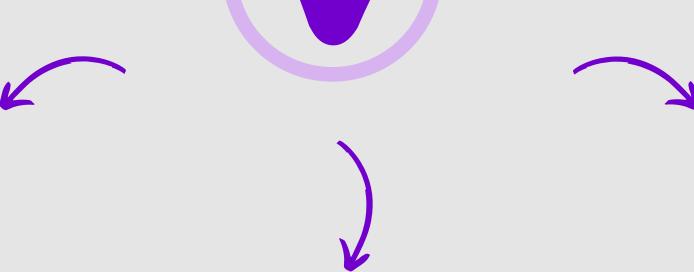


Al 61% piacerebbe avere un armadio che suggerisca outfit in base al meteo e gli impegni



Al 67% piacerebbe consultare i capi del proprio armadio da smartphone

Il 76% vorrebbe un aiuto nel capire come abbinare un capo



L'81% è disposto a condividere

dati personali per avere

suggerimenti più personalizzati

Al 89% piacerebbe provare i capi virtualmente mentre da shopping online



Personas

GIULIA: L'AMANTE DELLO SHOPPING

Giulia è una ragazza di 20 anni, vive a Parma insieme al suo fidanzato Luigi. Lei ha fatto della sua passione per la moda e l'ossessione per l'ordine il suo mestiere: in poche ore trasforma ogni armadio in un guardaroba dove ogni capo è diviso per colore, tipologia e stile.

La sua aspirazione è diventare la closet organizer di Chiara Ferragni. Nel tempo libero, Giulia ama scattare fotografie e condividere i suoi scatti su Instagram.



Nome: Giulia

Età: 20

Professione: Closet Organizer

Città: Parma

Tempo libero: pilates, shopping, vedere film

Stato civile: impegnata

Interessi: moda, arte, fotografia

Aspirazione: diventare la closet organizer di

Chiara Ferragni

Strumenti e abilità: alta familiarità con la

tecnologia

Personas

GIAN MARCO: IL GIOVANE BUSINESSMAN

Gian Marco è un giovane ragazzo che vive nella grande Milano. Dopo essersi laureato alla Bocconi, ha trovato lavoro come Business Analyst per l'azienda di moda Hugo Boss.

Per indole personale e per l'ambiente in cui lavora, è sempre attento agli outfit da indossare sia in ufficio sia nel tempo libero.

Ama lo sport, ma gli piace anche divertirsi coi suoi amici; infatti, spesso vanno tutti insieme a fare qualche bel weekend fuori porta. Il sogno nel cassetto di Gian Marco è quello di fondare una start up, restando sempre nell'ambito della moda.



Nome: Gian Marco

Età: 30

Professione: Business Analyst per Hugo Boss

Città: Milano

Tempo libero: tennis, corsa, uscite con gli amici

Stato civile: single

Interessi: sport, viaggi, fotografia

Aspirazione: fondare la sua start up nel mondo

della moda

Strumenti e abilità: alta familiarità con la

tecnologia

Personas

LETIZIA: LA DONNA DALLE MILLE RISORSE

Letizia, dopo una lunga carriera molto gratificante, ricopre ora il ruolo di Art Director all'interno di Microsoft.

Nonostante il lavoro le impegni la maggior parte della settimana, riesce comunque a dedicarsi ai suoi hobby durante il weekend; ne approfitta per godersi un po' la casa e per passare del tempo con la sua famiglia.

Deve vestirsi bene per fare bella figura in ufficio ma, dato che il tempo scarseggia, di solito fa shopping online, traendo ispirazione per gli outift dal web..



Nome: Letizia

Età: 55

Professione: Art Director in Microsoft

Città: Roma

Tempo libero: golf, decoupage, giardinaggio

Stato civile: sposata

Interessi: natura, lettura e cibo

Aspirazione: vedere i figli realizzarsi

Strumenti e abilità: alta familiarità con la

tecnologia

Scenario di Gian Marco



Scenario di Giulia



Dall'Idea a Dress4U



 Progettare un armadio con funzionalità tecnologiche e interattive



- Avere sempre un armadio ordinato
- Velocizzare la scelta degli outfit
- Semplificare l'esperienza di acquisto online

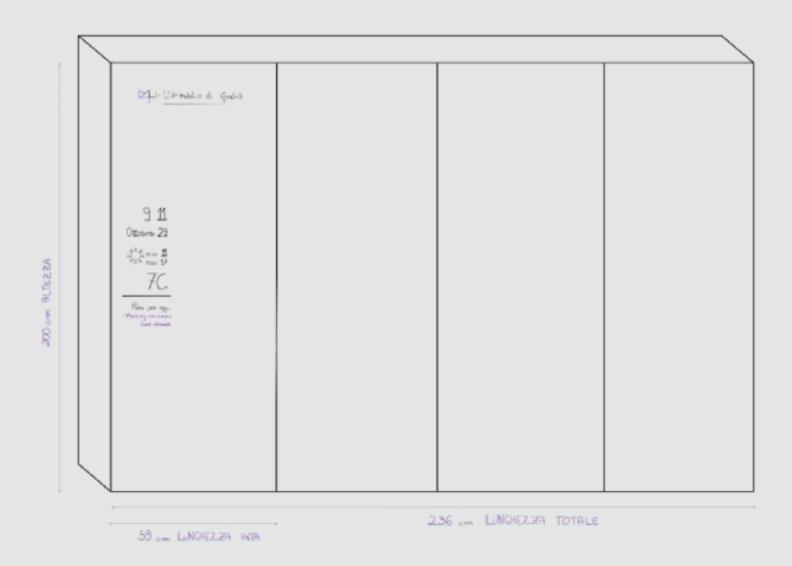
Smart Mirror

Armadio e Smart Mirror in un unico device

Interfaccia di Dress4U

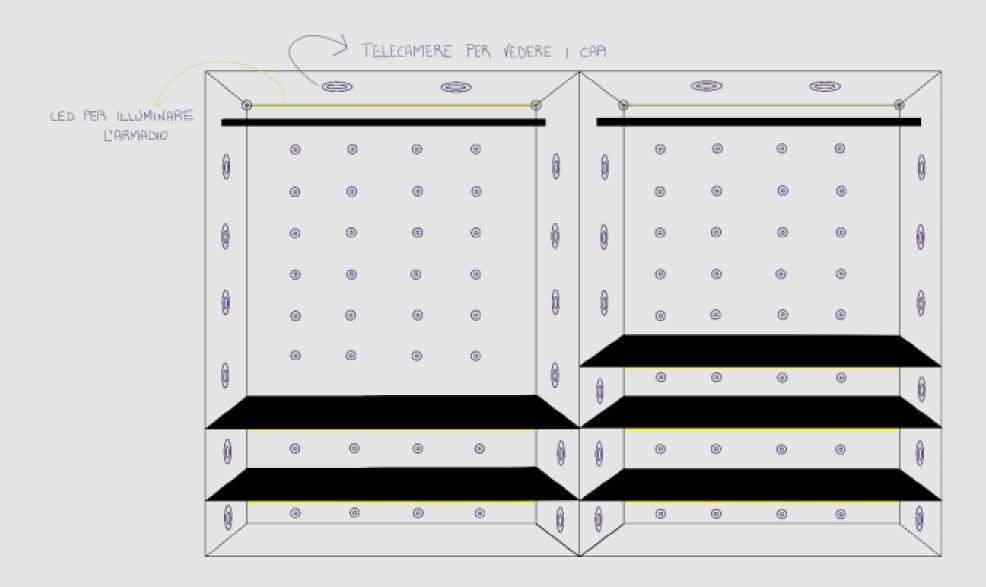
 Display touch collegato a Internet per raggiungere gli e-shop

 Prova virtuale dei capi sia dell'armadio sia dei negozi



Smart Mirror integrato nell'anta di Dress4U

Struttura



Struttura interna di Dress4U

200cm x 236cm

- 96 telecamere di cui 2 angolari
- Strisce led

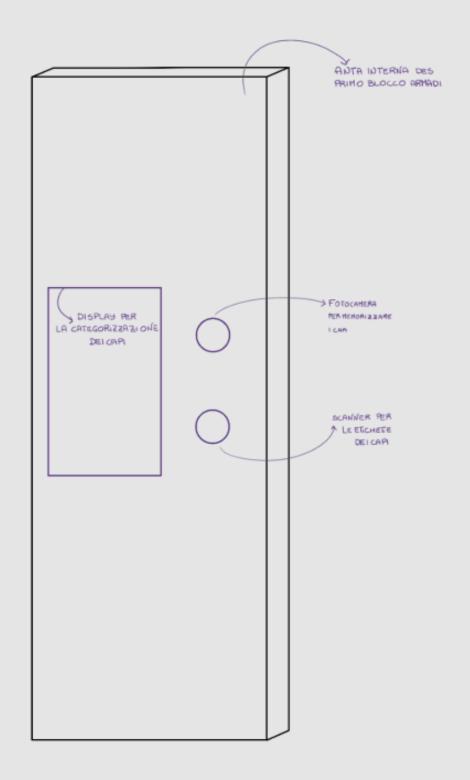
- Schermo touch, scanner e fotocamera
- Maniglie integrate
- Smart Mirror

Fase di inizializzazione

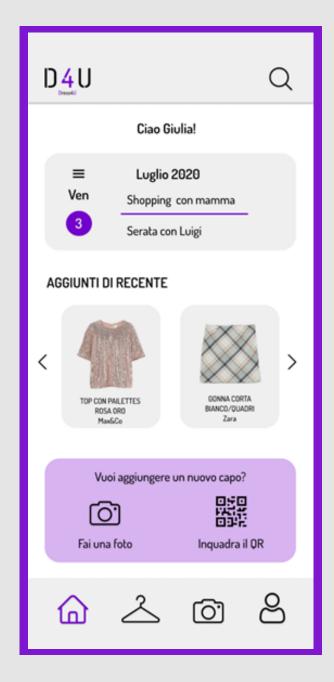
- Log in con account Dress4U o Google
- Inserimento dati personali, descrizione fisica, eventuale stagione armocromatica

Categorizzazione dei capi

- Scansione dell'etichetta
- Foto al capo
- Descrizione personalizzata dello stile o dell'evento



Tecnologie per la scansione



Dress₄U app

- Categorizzazione nuovi capi
- Visione panoramica live interno dell'armadio
- Agenda e impegni

Account e connettività

- Account Dress4U o Google
- Sincronizzazione con agenda





- Supporto di assistenti vocali come Alexa e Google Home
- Accessibilità e comandi vocali





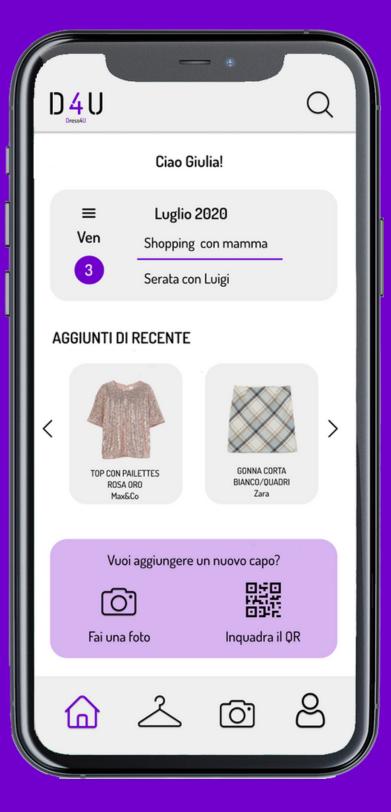
Evoluzione dello scenario di Gian Marco





Evoluzione dello scenario di Giulia

PROVA IL PROTOTIPO





Costi

Tabella costi	
Elementi	€
Struttura	1.200
Specchi ante	900
Smart Mirror	2.000
Telecamere	800
Sistema	4.000
Totale	8.900



Team di sviluppo

- INTERIOR DESIGN
- UX DESIGNER
- FRONT-END DEVELOPER
- BACK-END DEVELOPER
- FABBRICA
- OPERAI

Device amici



"VALIGIA SMART" E DRES4U

L'idea è quella di far interagire Dress4U con "Valigia Smart" in modo che possa suggerire i capi di abbigliamento più adatti per i diversi viaggi in programma in base alle condizioni meteorologiche della meta

Tecnologie utilizzate



FIGMA

Prototipo dell'anta smart e dell'applicazione



SKETCHUP

Rendering della struttura dell'armadio



ILLUSTRATOR

Logo e immagini degli scenari



PHOTOSHOP

Logo e immagini degli scenari

Bibliografia e Sitografia

- urly.it/38_6q (Alexa di Amazon: definizione, funzioni)
- <u>urly.it/38_6t</u> (Google Home: definizione, comandi, funzioni)
- <u>urly.it/395xa</u> (Icone prototipo)
- <u>urly.it/395y1</u> (Foto per creare gli scenari)
- <u>urly.it/395y3</u> (Foto dei capi)

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

Ubiquitous, Pervasive and Context-Aware Computing Prof.ssa A. Agostini