

Enrico Albertin
Pietro Marcatti
Marco Andrea Limongelli

Davide Spada
Matteo Raccanello
Michele Bettin

Requirements and Technology Baseline

Data: 07 / 03 / 2022

Capitolato 5: Login Warrior

Sviluppato per Zucchetti S.P.A.

Referente: Gregorio Piccoli

Cos'è Login Warrior?

A cosa serve Login Warrior?

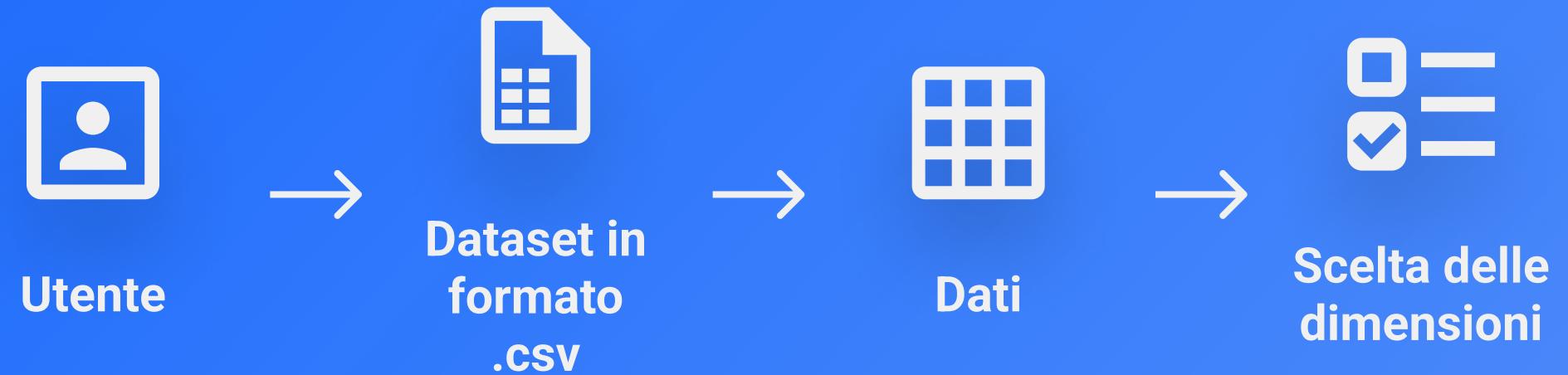
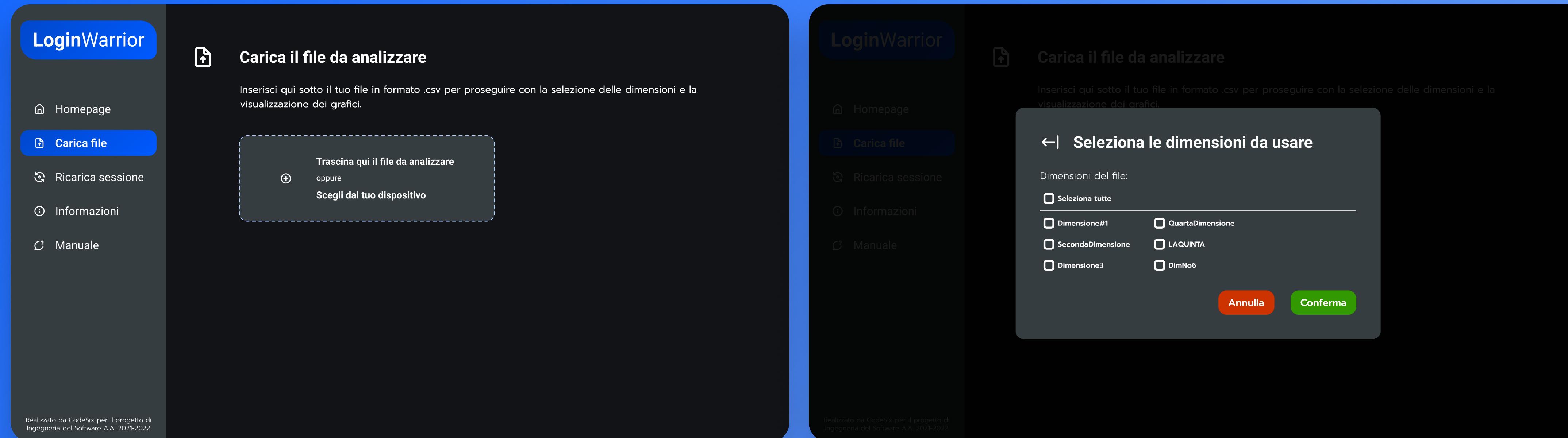
Come realizzeremo Login Warrior?



Flow dell'applicazione



Inserimento dati

LoginWarrior

Carica il file da analizzare

Inserisci qui sotto il tuo file in formato .csv per proseguire con la selezione delle dimensioni e la visualizzazione dei grafici.

Trascina qui il file da analizzare
oppure
Scegli dal tuo dispositivo

LoginWarrior

Carica il file da analizzare

Inserisci qui sotto il tuo file in formato .csv per proseguire con la selezione delle dimensioni e la visualizzazione dei grafici.

←| Selezione le dimensioni da usare

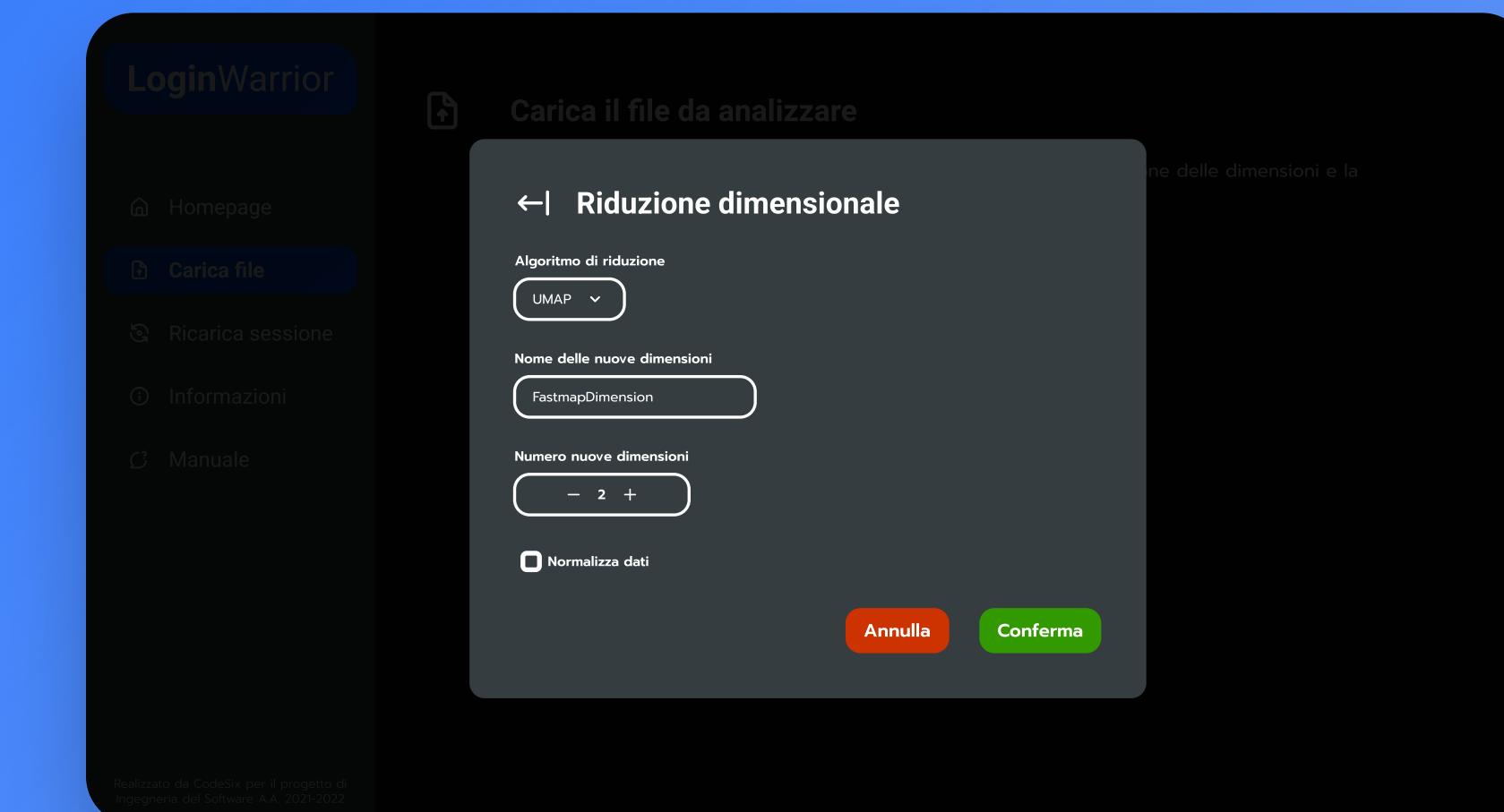
Dimensioni del file:

<input type="checkbox"/> Seleziona tutte	<input type="checkbox"/> QuartaDimensione
<input type="checkbox"/> Dimensione#1	<input type="checkbox"/> LAQUINTA
<input type="checkbox"/> SecondaDimensione	<input type="checkbox"/> DimNo6
<input type="checkbox"/> Dimensione3	

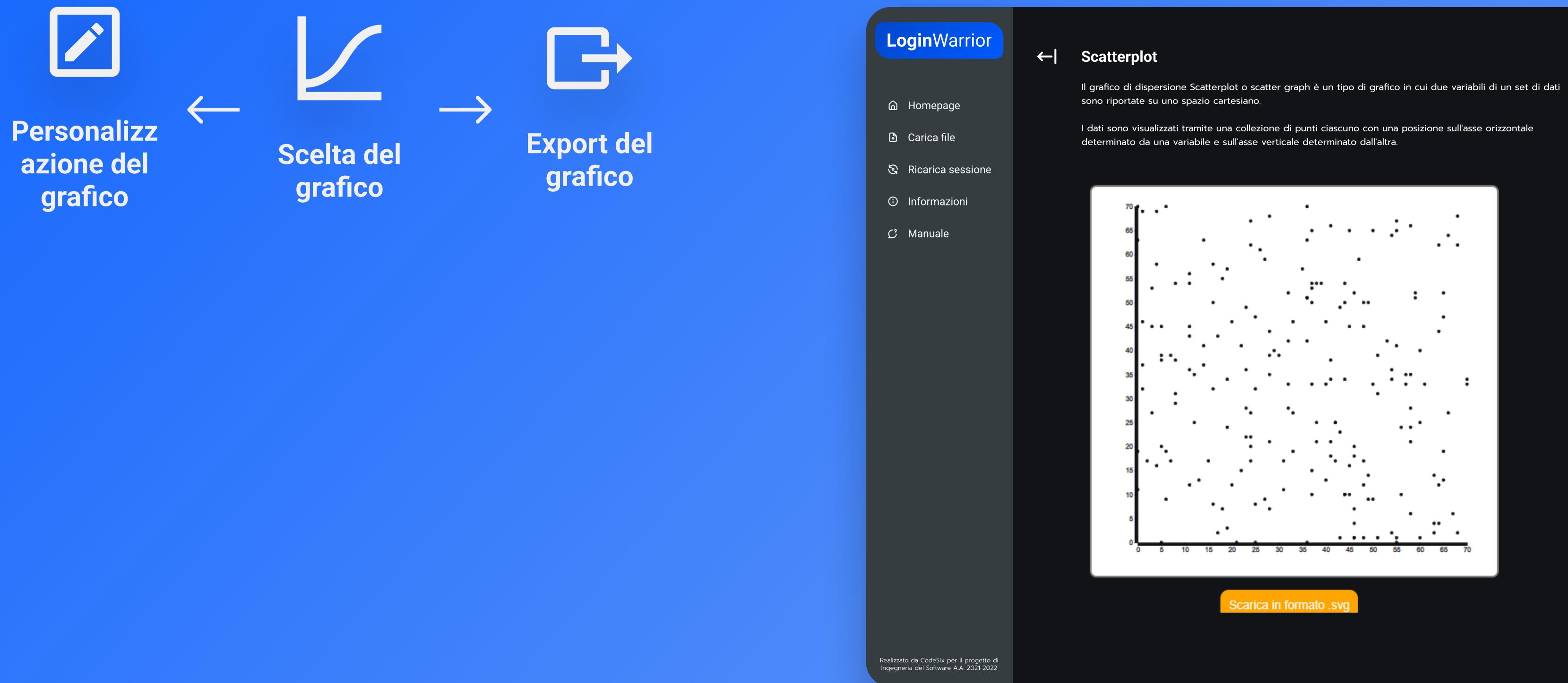
Annulla **Conferma**

Realizzato da CodeSix per il progetto di Ingegneria del Software A.A. 2021-2022

Riduzione dimensionale



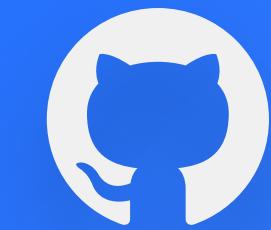
Scatter Plot



Strumenti utilizzati per la gestione del progetto e dei suoi flussi



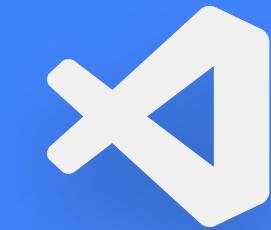
GIT



Github



NPM



Visual Studio Code



Babel

In ordine:

- Git e Github per la gestione delle repository
- NPM per il package management
- Visual Studio Code come ambiente di sviluppo
- Babel come transcompiler

Tecnologie utilizzate per la struttura generale del sito



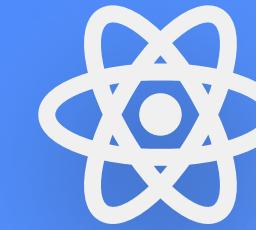
HTML



CSS



Javascript



React

Utilizzate rispettivamente per:

- Struttura
- Stile, insieme alla libreria e le linee guida di Material Design UI
- Per poter utilizzare React all'interno del sito
- Per la parte di View del sito

Tecnologie utilizzate per il trattamento e visualizzazione dei dati



Papa Parse



D3.js

Utilizzate rispettivamente per:

- Effettuare il parse in modo veloce ed efficiente del dataset in input
- Plottare i dati estratti con Papa Parse

Strumenti di comunicazione



Telegram



Discord

Difficoltà riscontrate



Problemi di
comunicazione
interna



Difficoltà nella
scelta delle
visualizzazioni
più efficaci
con D3

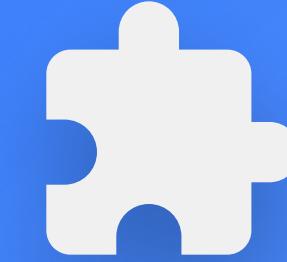
Strategie di miglioramento



Incontri di
allineamento
settimanali



Pianificazione
delle
esecuzioni



Riutilizzo
incrementale
del codice
sviluppato per
la POC



Maggiore
granularità dei
controlli
documentali

Analisi dei requisiti

- Attenzione alle prestazioni
- Confronto con il proponente
- Feedback del professor Cardin



Piano di qualifica

- Chiaro
- Tecnico
- Non discorsivo



Indici di Gulpease e errori documentali

Indice di Gulpease (min. 50, ottimale 80)

Documento	0.1.0	0.2.0	0.3.0	0.4.0	0.5.0
AR	52	52	56	60	
PdP	50	53	52	56	
PdQ	51	54	56	61	
NdP	58	56	61	63	67
Glossario	55	57	63		

Errori documentali (max. 20, ottimale 0)

Documento	0.1.0	0.2.0	0.3.0	0.4.0	0.5.0
AR	28	7	9	2	
PdP	15	12	6	6	
PdQ	10	8	12	9	
NdP	15	12	8	9	4
Glossario	13	9	3		

Norme di progetto

Alle norme di progetto sono state apportate due importanti migliorie:

- Inseriti i link a ogni documentazione utile
- Inseriti i browser che stanno venendo usati per testare il prodotto



**Google
Chrome**



**Mozilla
Firefox**



Safari



**Windows
Edge**

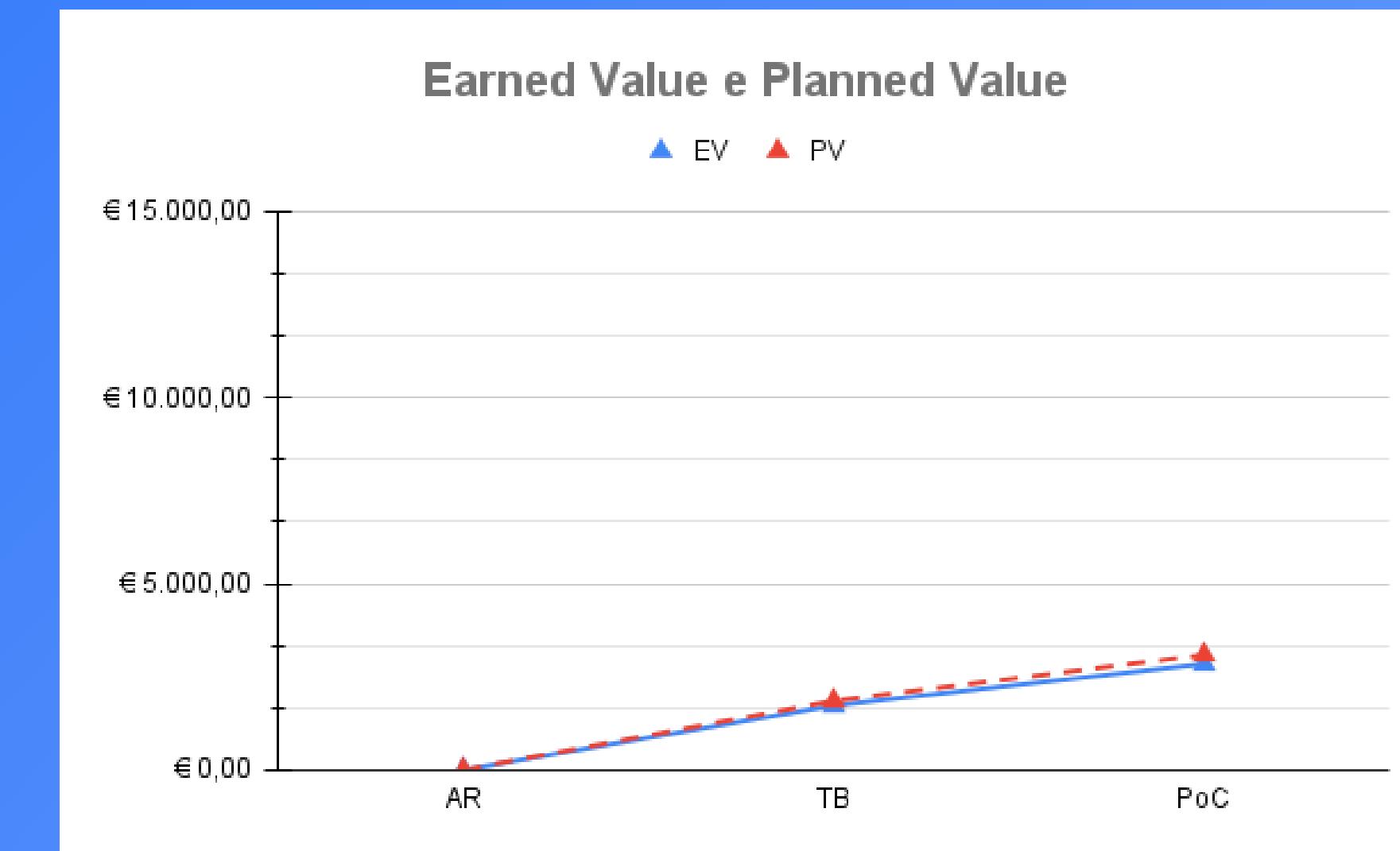
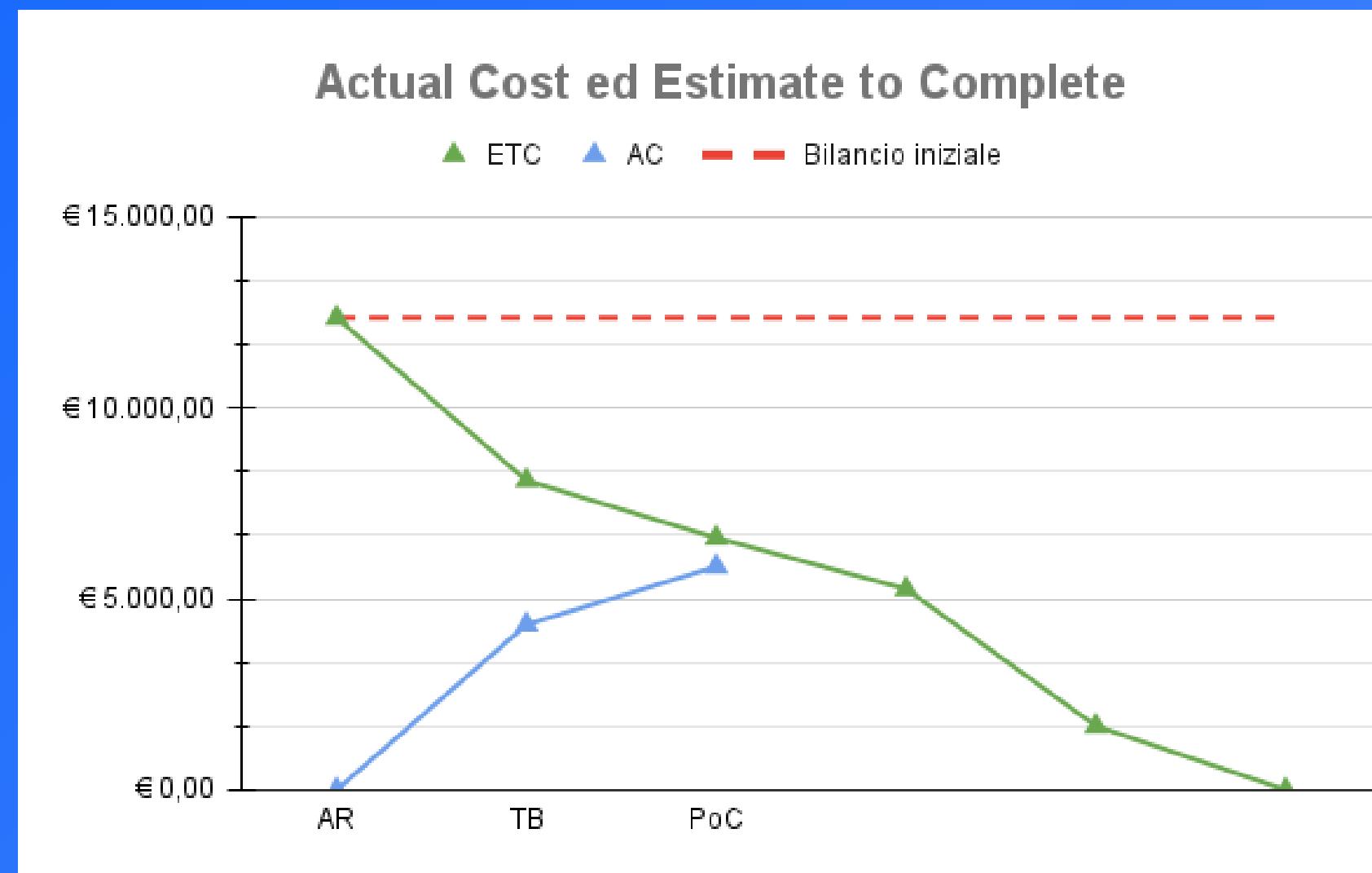
Piano di progetto

Ad oggi tre milestones, due delle quali individuano anche un incremento:

- Consuntivo di periodo AR
- Progettazione TB (I Incremento)
- Codifica POC (II Incremento)



Budget



Consuntivo di periodo

Ruolo / Ore	AR	Prog. TB	Prog. POC	Costo
RE / 32	+2			+60
AM / 58				
AN / 103	+3	-3		
PT / 49		+4		+100
PR / 19				
VE / 61	-5	-1		-90
Totale: 322				+70

Preventivo a finire

Fase	Preventivo	Consuntivo	Sostenuta
RTB	7100 €, 322 ore	7170 €, 322 ore	Completata
Prog. dettaglio e codifica	3590 €, 188 ore	3590 €, 188 ore	Invariata
Collaudo	1670 €, 90 ore	1670 €, 90 ore	Invariata
Totale:	12360 €, 600 ore	12430 €, 600 ore	

Prossime scadenze



RTB

28 / 02 / 2022



PB

20 / 03 / 2022



CA

31 / 03 / 2022