

GraphFlow

Il generatore di grafici

Mattia Forneron Presentazione di Progetto

Come nasce?

L'idea nasce parlando con Erik del suo obiettivo.

Capisco che c'è qualcosa che potrei fare per aiutarlo:

- Creazione grafici per fare la reportistica
- Creazione grafici che gli vengono richiesti da altre persone

Qual è lo scopo?

- Velocizzare il processo produttivo di Erik, ossia la creazione di un report
- Far smettere di creare grafici in excel a Erik per alcuni colleghi e concentrarsi sul suo obiettivo

La mia Idea

- Interfaccia che mostra grafici personalizzati dato un file .csv
- Funziona grazie a:
 - Categorizzazione dei .csv in base a loro struttura(ne troviamo N)
 - Grafici statici per ogni categoria di .csv pre-costruiti
 - Dati dinamici

Struttura WebApp

- Pagina di tutte le Commesse
- Pagina Form Creazione Commessa
- Pagina si una Commessa specifica
- Pagina Grafici:
 - Per commessa specifica
 - Per tipo di struttura specifico
- Pagina Importazione dati dato file .csv
- Pagina Profilo Utente:
 - Pagina Grafici salvati per Date
 - Pagina Grafici salvati per Data

Pagina Commesse

Cosa vediamo?

Tutte le commesse che la nostra community ha aggiunto(visibili a tutti)

Cosa si può fare?

- Creare commessa
- Modificare commessa
- Eliminare commessa
- Spostare commessa

Cosa serve?

Poter spostarsi tra le varie pagine di commesse specifiche



Pagina Form Creazione Commessa

Cosa vediamo?

Un form che mi permette di aggiungere una commessa nuova

Cosa si può fare?

- Inserire un nome
- Inserire un descrizione
- Inserire una foto

Cosa serve?

Aggiungere una nuova commessa a cui potremo aggiungere i dati per poter poi visualizzare i grafici

Nuova commessa

Nome
ex: Commessa 1 - Nome della ditta

Descrizione

0/50
Foto

Upload a File
Drag & Drop the file in this area

+ Aggiungi Commessa

Pagina Commessa

Cosa vediamo?

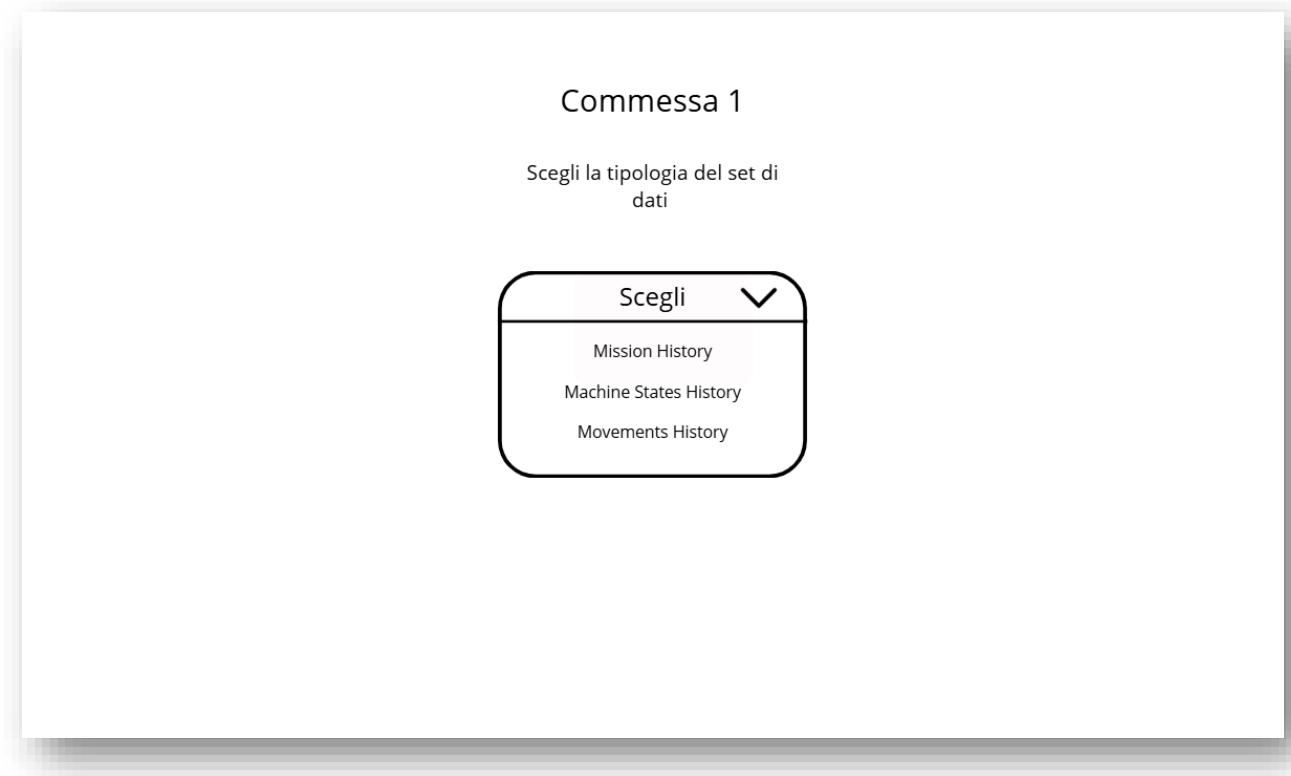
La scelta di una specifica categoria di dati

Cosa si può fare?

Scegliere la categoria che ci interessa per poi visualizzare i grafici o aggiungere i dati

Cosa serve?

Poter spostarsi nella pagina dove risiederanno tutti i grafici inerenti a quella struttura di quel set di dati



Pagina Grafici Specifici per struttura

Cosa vediamo?

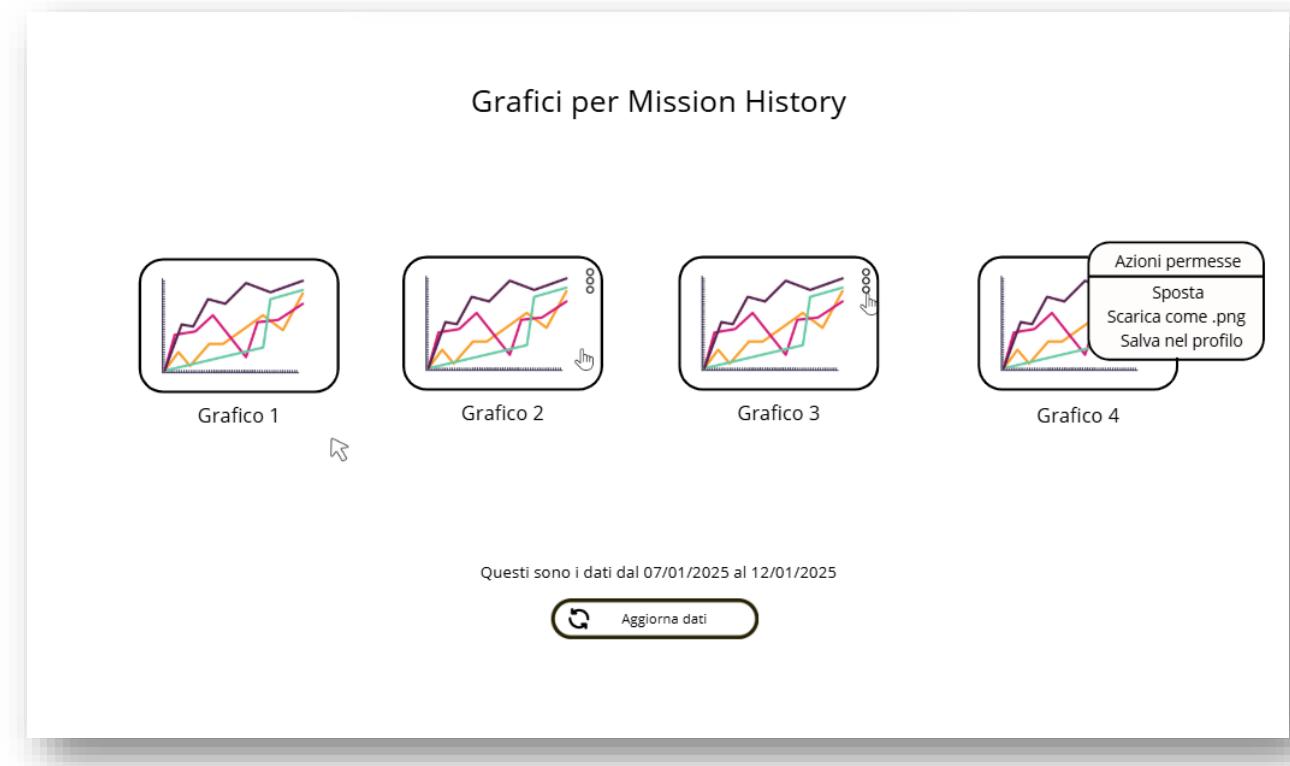
Tutti i grafici inerenti a quel set di dati

Cosa si può fare?

- Visualizzare grafici
- Aggiornare i dati attraverso importazione del csv per vedere andamenti nuovi
- Vedere il range di date a cui si riferiscono quei dati
- Salvare il grafico nel proprio profilo
- Condividere come immagine il grafico

Cosa serve?

Visualizzare i grafici da analizzare per velocizzare la creazione del report



Popup caricamento dati

Cosa vediamo?

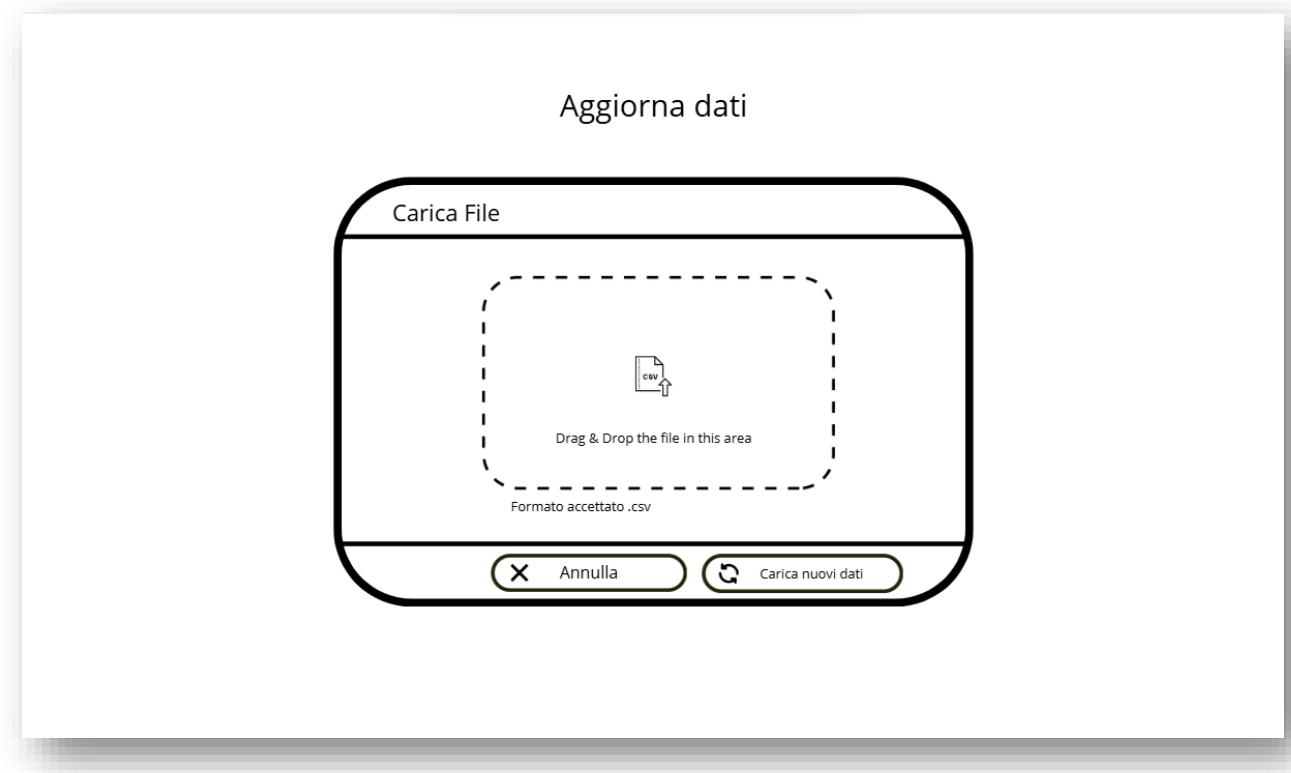
Pop up che ci permette di caricare un file .csv

Cosa si può fare?

- Caricare nuovi dati importando un nuovo file .csv ricordando che i dati vecchi inerenti a quella commessa e a quella tabella verranno eliminati per liberare spazio

Cosa serve?

Carica i nuovi dati e si salva la data di questa operazione



Pagina Profilo

Cosa vediamo?

Tutte le commesse che contengono dei grafici
salvati tra i preferiti da noi suddivisi
ulteriormente per periodo

Cosa si può fare?

Esplorare e navigare tra le commesse alla ricerca
dei nostri grafici preferiti

Cosa serve?

Cercare i grafici che ci interessano di più



Pagina Profilo(2)

Cosa vediamo?

Tutti i periodi della commessa selezionata che contengono dei grafici salvati tra i preferiti da noi

Cosa si può fare?

Esplorare e navigare tra i periodi alla ricerca dei nostri grafici preferiti

Cosa serve?

Cercare i grafici che ci interessano di più



Pagina Profilo(3)

Cosa vediamo?

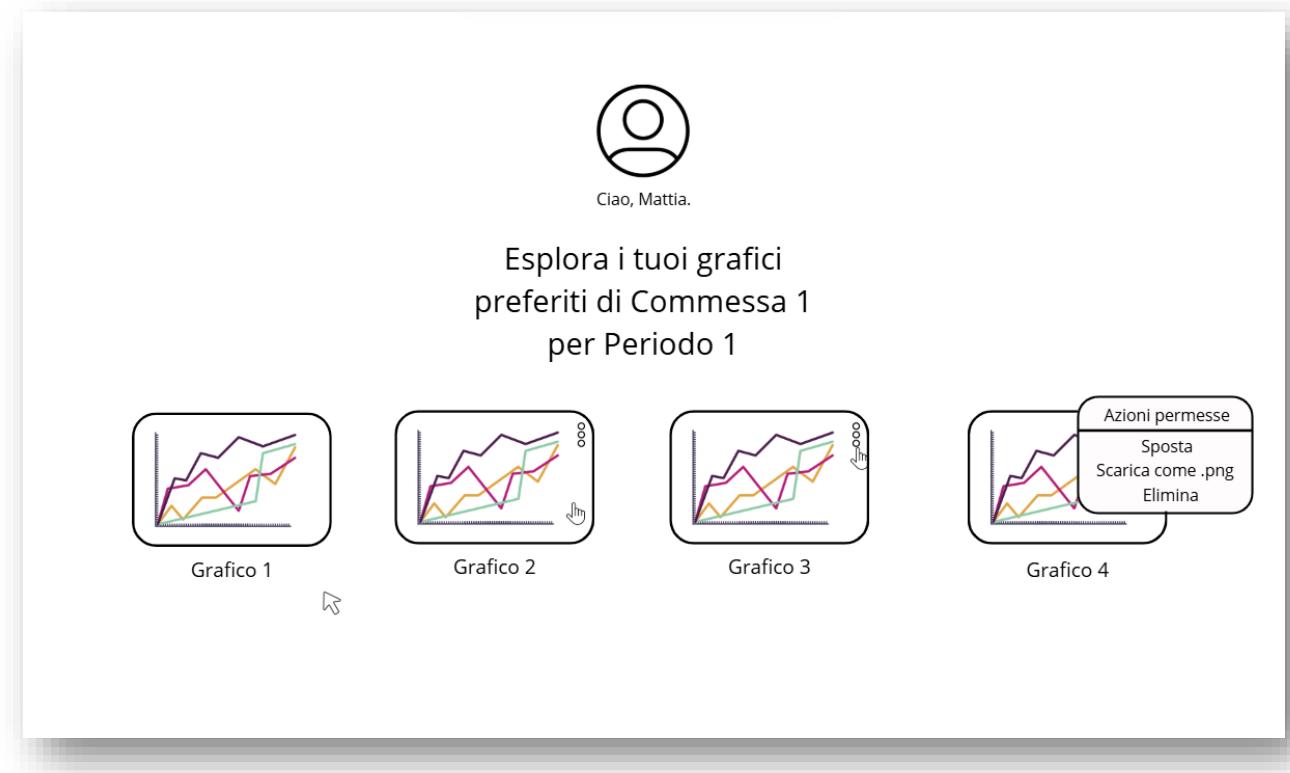
Tutti i grafici della commessa e del periodo
selezionati che contengono dei grafici salvati tra
i preferiti da noi

Cosa si può fare?

Esplorare e navigare tra i grafici alla ricerca di
quello che ci interessa di più

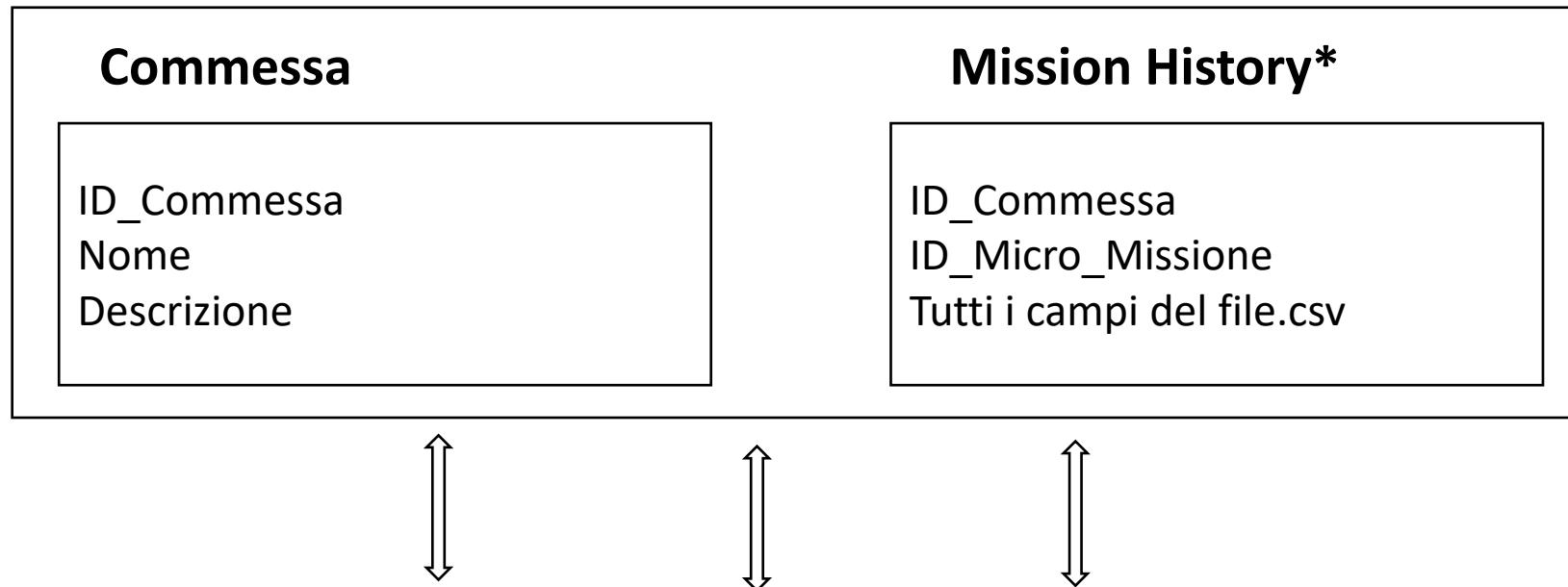
Cosa serve?

Cercare i grafici che ci interessano di più



Struttura Database

Eurofork_Analisi_DB



In questo modo avremo tutte le missioni nella stessa tabella e andremo a esaminare per ID_Commissa

* Prendendo come esempio questo file specifico perché è l'unico che ho analizzato per ora

Da esaminare

Linguaggio di sviluppo: Java o Python

Servizi da tenere attivi: Grafici Metabase e Web App

Servizio da rendere visibile nella rete: Web App

Dubbio su Funzionalità Multiutente

Problema su commesse pubbliche:

- A sta lavorando con dei grafici
 - B carica dati nuovi
 - Sistema elimina i grafici che A sta esaminando
 - Sistema rigenera i grafici
- Possibile soluzione:
- Quando si vuole aggiornare i dati di una tabella già piena bisogna ricevere il permesso dagli altri utenti dell'app

Dettagli

- Se non viene caricato nulla non si vedranno grafici solo bottone carica/ si vedranno dei modelli vuoti(immagini)
- Ogni volta che carichi dati nuovi, i dati vecchi inerenti a quella commessa e a quella tabella specifica verranno rimossi per lasciare spazio a quelli nuovi
- Al caricamento la categoria e la commessa verranno prese in automatico come anche la data in cui è avvenuto il caricamento

Idee

Che ci devono essere

- Strumenti visivi che mi aiutano a capire cosa sta succedendo:
 - Loader
 - Pop up (Andato a buon fine, operazione rischiosa)

Se c'è interesse

- Chat tra utenti che si possono mandare grafici tra loro