

# SPRINT PLANNING

Simone Manenti 1048788  
Cattaneo Federico 1053265

March 10, 2024

# Sprint Backlog

## **Requisiti Must have:**

- Interfaccia grafica
- Aggiornamento Grafici in real time
- Gestione della porta COM tramite interfaccia
- Gestione dati tramite database locale
- Export dello storico dati tramite file CSV

## **Requisiti Should have:**

- identificazione tramite colore dei valori che superano la soglia

## **Requisiti Could have:**

- Accesso utenti
- Possibilità di muovere i componenti grafici all'interno dell'interfaccia
- Possibilità di cambiare il tema dell'interfaccia

## **Requisiti Would have: –**

# Sprint Planning 01

Sprint planning dal 02/01/2024 al 17/01/2024.

## SCOPE

- Progettazione interfaccia grafica statica, scelta dei tool, versione beta senza interazione con il database
- Interfaccia grafica dinamica, aggiornata ciclicamente con i dati più recenti
- Sviluppo iniziale del database (prototipo)

## Daily sprint 02/01/2024

**Fatto:** Abbiamo deciso quale framework utilizzare tra javafx (con l'utilizzo di scenebuilder) o swing (con l'utilizzo di windowbuilder). La scelta migliore per il nostro software è javafx.

**Da fare:** Progettare interfaccia.

## Daily sprint 04/01/2024

**Fatto:** Progettazione dell'interfaccia tramite l'utilizzo di scenebuilder e implementazione del codice.

**Da fare:** gestione delle porte COM e implementazione choisebox per scelta porte COM

## Daily sprint 05/01/2024

**Fatto:** Implementazione porte COM e implementazione scelta porta COM tramite choisebox (GUI)

**Da fare:** gestione della ricezione dei messaggi

## Daily sprint 07/01/2024

**Fatto:** tentativo di implementazione parsing della stringa in input, da rivedere

**Da fare:** implementare parsing

## Daily sprint 08/01/2024

**Fatto:** Prototipo implementazione del database locale, inserimento record nel database

**Da fare:** esportazione dei record dal database

## Daily sprint 09/01/2024

**Fatto:** Scelta della libreria eu.hansolo.medusa per la creazione di indicatori grafici.

## Daily sprint 17/01/2024

**Fatto:** Riepilogo sprint settimanale e stesura sprint backlog

### Cose fatte durante sprint 01:

- Progettazione interfaccia grafica statica, scelta dei tool, versione beta senza interazione con il database
- Interfaccia grafica dinamica, aggiornata ciclicamente con i dati più recenti, fatta solo in forma tabellare
- Sviluppo iniziale del database (prototipo)

# Sprint planning 02

Sprint planning dal 18/01/2024 al 01/02/2024.

## Scope:

- completare l'interfaccia grafica con inserimento indicatori grafici
- Aggiornamento Grafici in real time
- terminare gestione dati tramite database locale basandosi sul prototipo

## Daily sprint 18/01/2024

**Fatto:** implementazione UI della barra progressi acceleratore e freno

**Da fare:** aggiunta batteria

## Daily sprint 19/01/2024

**Fatto:** Implementazione parziale UI gauge level, velocità e stato di carica delle batterie

Implementazione parziale metodi di aggiornamento dinamico dell'interfaccia.

## Daily sprint 21/01/2024

**Fatto:** Implementazione definitiva dei metodi fatti precedentemente

**Da fare:** controllare porte COM

## Daily sprint 22/01/2024

**Fatto:** Refactoring della gestione delle porte COM

Prova per implementazione del lineChart

## Daily sprint 23/01/2024

**Fatto:** Refactoring funzioni del database

Prima versione del resize della finestra **Da fare:** Semplificare il codice per il resize della finestra

## Daily sprint 24/01/2024

**Fatto:** Refactoring della funzione di resize

Prima versione del TabPane **Da fare:** implementare più pagine del tabPane

## Daily sprint 28/01/2024

**Fatto:** Prima versione del grafico nel tabPane secondario

**Da fare:** migliorare visibilità dell'interfaccia grafica

### **Daily sprint 30/01/2024**

**Fatto:** Implementazione dark mode per l'interfaccia grafica

**Da fare:** aggiornare la documentazione

### **Daily sprint 31/01/2024**

**Fatto:** Caricamento documentazione con aggiornamenti

**Da fare:** controllare perchè con javafx17 funziona ma con la versione 21 non funziona pur utilizzando i metodi di javafx21

### **Daily sprint 01/02/2024**

**Fatto:** Scelta provvisoria della versione di javafx da utilizzare a causa dell'implementazione del grafico

# Sprint planning 03

Sprint planning dal 19/02/2024 al 03/03/2024.

## Scope:

- Capire come implementare il grafico in real time
- Refactoring delle classi
- Il team ERB ha richiesto la modifica dei colori dell'interfaccia, per essere in linea con i colori del Team
- Aggiungere test Junit

## Daily sprint 19/02/2024

**Fatto:** Prima versione del codice con l'aggiunta di una classe nel view

**Da fare:** capire come riorganizzare le classi in view per migliorare leggibilità e modularità futura

## Daily sprint 24/02/2024

**Fatto:** Versione provvisoria del codice con le classi riorganizzate

**Da fare:** riguardare lineChart

## Daily sprint 25/02/2024

**Fatto:** Aggiunta UI per test linechart

**Da fare:** provare ad implementare lineChart

## Daily sprint 26/02/2024

**Fatto:** Implementazione provvisoria della logica per il grafico in real time

**Da fare:** cambiare colori interfaccia per presentazione del Team per una conferenza

## Daily sprint 01/03/2024

**Fatto:** cambiamento dei colori dell'interfaccia

**Da fare:** refactoring view

## Daily sprint 08/03/2024

**Fatto:** aggiunta delle classi per la gestione delle Tab del CenterPane

**Da fare:** finire refactoring view

## Daily sprint 10/03/2024

**Fatto:** aggiunta della classe relativa al BottomPane e refactoring

**Da fare:** eliminare errori nella console dovuti al css e implementa test junit.

Aggiungere commenti al codice