



Error\_\_418

[GitHub/Error-418-SWE](#)

[error418swe@gmail.com](mailto:error418swe@gmail.com)

---

# Verbale esterno 23/11/23

Analisi dei Requisiti

---

## Informazioni

---

<b>Versione</b>	1.0.0
<b>Uso</b>	Esterno
<b>Stato</b>	Approvato
<b>Responsabile</b>	Banzato Alessio
<b>Redattore</b>	Zaccone Rosario
<b>Verificatore</b>	Gardin Giovanni
<b>Destinatari</b>	Gruppo Error__418 Sanmarco Informatica Vardanega Tullio Cardin Riccardo
<b>Referente</b>	Bassani Matteo

## 1 Informazioni generali

- Luogo: Discord
- Data e ora: 23/11/23 @ 14:00 ~ 14:45
- Partecipanti (8):
  - Banzato Alessio
  - Bassani Matteo
  - Carraro Riccardo
  - Gardin Giovanni
  - Nardo Silvio
  - Oseliero Antonio
  - Todesco Mattia
  - Zaccone Rosario

## 2 Ordine del giorno

- Presentazione, supportata da una board Miro, delle ipotesi fatte dal team durante il periodo di individuazione degli use case;
- Presentazione, supportata da una board Miro, delle domande raccolte dal team riguardo l'Analisi dei Requisiti. Le domande si articolano in:
  - use case;
  - chiarimenti tecnici;
  - device da supportare;
  - requisiti non funzionali.
- Richieste all'azienda proponente riguardo materiale utile durante il progetto;
- Organizzazione di un prossimo meeting.

### 2.1 Presentazione delle ipotesi fatte

- 1) Il team ha iniziato il meeting presentando delle ipotesi al referente aziendale, per avere un riscontro riguardo la loro validità.
- 2) La prima ipotesi specificava la presenza di un solo prodotto per ogni bin, ed è stata confermata e ritenuta una semplificazione utile. Per aree di carico/scarico questa supposizione non è valida, ma per semplicità di sviluppo si può tenere questa semplificazione.
- 3) La seconda ipotesi specificava la presenza di scaffali in dimensioni standard, ma è stata rifiutata, poichè lo scaffale va costruito parametricamente, eventualmente fornendo opzioni preimpostate.
- 4) La terza ipotesi riguardava la possibilità di eliminare scaffali solo se vuoti, che ha trovato il favore del proponente.
- 5) L'ultima ipotesi, che riguardava la presenza di dimensioni fisse per i bin, è stata rifiutata poichè si devono prevedere bin di dimensioni diverse.

## **2.2 Presentazione delle domande raccolte**

### **2.2.1 Use case**

Si sono discussi i seguenti use case:

- possibilità di passare in modalità modifica in qualsiasi momento: gli utenti avranno la flessibilità di attivare la modalità di modifica quando lo ritengono opportuno, consentendo loro di apportare modifiche e aggiornamenti in modo tempestivo;
- richiesta utente di sincronizzazione dei dati del DB;
- ricerca per ID, per nome, per scaffale: è stata discussa una funzionalità di ricerca che consente agli utenti di recuperare informazioni in base all'identificativo del prodotto, al nome o alla collocazione sullo scaffale. Si è discusso anche di un'interfaccia grafica per rendere chiara e accessibile questa funzionalità di ricerca;
- possibilità di ottenerne le informazioni di uno specifico prodotto cliccandoci sopra.

I suddetti use case sono stati sottoposti all'approvazione del referente aziendale, garantendo così la congruenza con le esigenze e gli obiettivi aziendali.

### **2.2.2 Chiarimenti tecnici**

Si è discusso su alcuni aspetti tecnici del progetto, e in seguito ai chiarimenti dati dal proponente si è giunti alle seguenti conclusioni:

- il file SVG rappresenta solo la piantina del magazzino e segue standard XML;
- non è richiesta la persistenza dei dati;
- il DB contiene tutte le informazioni necessarie a ricreare lo scenario;
- lo spostamento di un prodotto è gestito dalla business logic del servizio esterno col quale ci si interfaccia tramite REST API. Il nostro progetto deve occuparsi solo di inviare la richiesta.

### **2.2.3 Device da supportare**

Il team ha discusso insieme al proponente se l'applicazione dovesse supportare altri device come smartphone e tablet, e di conseguenza come sarebbero cambiate le feature e le modalità di visualizzazione. Il referente ha chiarito che l'applicazione deve essere progettata principalmente per l'utilizzo su desktop, e in misura minore su tablet. Non si presuppone l'utilizzo da parte degli utenti tramite telefono, le funzionalità fornite saranno uniformi su entrambi i dispositivi, senza differenze sostanziali. È importante sottolineare che gli operatori non faranno uso di funzionalità 3D nell'ambito delle operazioni svolte tramite l'applicazione.

### **2.2.4 Requisiti non funzionali**

Il team ha chiesto informazioni riguardo possibili vincoli sui requisiti non funzionali in vista della loro individuazione. Il referente ha specificato l'assenza di vincoli a riguardo.

## **2.3 Richieste all'azienda proponente riguardo materiale utile durante il progetto**

Il team ha avanzato la richiesta di materiale e informazioni come le caratteristiche dei prodotti, esempi di codifica di scaffali e bin ed esempi di piantina di magazzino. Le proposte sono state accolte dal referente aziendale, che ci ha assicurato il soddisfacimento delle nostre richieste.

## **2.4 Organizzazione di un prossimo meeting**

L'incontro si è concluso con la proposta del prossimo meeting in data 30 novembre 2023, in orario alle 16:00 o alle 17:00, ancora da confermare.

## **3 Azioni da intraprendere**

A seguito del meeting sono state individuate le seguenti operazioni da svolgere:

- modifica delle ipotesi in seguito ai chiarimenti forniti dal referente;
- continuazione del lavoro di stesura degli use case;
- organizzazione di un meeting interno post meeting esterno per riflettere meglio sul lavoro da fare e sulla sua suddivisione.

Firma partecipanti esterni: \_\_\_\_\_