



# Error\_\_418

[GitHub/Error-418-SWE](https://github.com/Error-418-SWE)

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

---

## Verbale esterno 15/12/23

---

### Informazioni

---

<b>Versione</b>	1.0.0
<b>Uso</b>	Esterno
<b>Stato</b>	Approvato
<b>Responsabile</b>	Carraro Riccardo
<b>Redattore</b>	Nardo Silvio
<b>Verificatore</b>	Todesco Mattia
<b>Destinatari</b>	Gruppo Error_418 Sanmarco Informatica Vardanega Tullio Cardin Riccardo
<b>Referenti</b>	Alberton Michela Bassani Matteo Ruffin Filippo

## 1 Informazioni generali

- Luogo: Zoom<sub>G</sub>
- Data e ora: 15/12/23 @ 12:00 ~ 12:30
- Partecipanti (10):
  - Alberton Michela
  - Banzato Alessio
  - Bassani Matteo
  - Carraro Riccardo
  - Gardin Giovanni
  - Nardo Silvio
  - Oseliero Antonio
  - Ruffin Filippo
  - Todesco Mattia
  - Zaccone Rosario

## 2 Ordine del giorno

Sono stati esposti i progressi sui PoC<sub>G</sub> rispetto al precedente meeting esterno e sono sorte discussioni relativamente a:

- Analisi dei Requisiti;
- tecnologie da utilizzare e utilizzate;
- feature<sub>G</sub> dei PoC<sub>G</sub>;
- meeting futuri.

### 2.1 Considerazioni sull'Analisi dei Requisiti

Sono stati discussi i requisiti non funzionali identificati. Non sono stati identificati particolari vincoli sulle performance.

#### 2.1.1 Vincoli sui browser<sub>G</sub>

Per adottare le tecnologie da noi individuate, in particolar modo per la libreria Three.js<sub>G</sub>, è necessario che i browser<sub>G</sub> interessati dispongano di una versione<sub>G</sub> specifica atta a supportare tale tecnologia mediante la componente grafica WebGL<sub>G</sub>. Tale osservazione ha trovato conferma da parte del proponente<sub>G</sub>, il quale ha approvato l'implementazione dell'applicativo per i principali browser<sub>G</sub>:

- Chrome;
- Firefox;
- Edge.

Durante il meeting è stato individuato il numero di versione<sub>G</sub> 89 come soglia minima di compatibilità di Chrome mentre i numeri di versione<sub>G</sub> dei rimanenti browser<sub>G</sub> e di WebGL<sub>G</sub> sono stati individuati dal gruppo e riportati nel documento di Analisi dei Requisiti.

Desiderabilmente è prevista la compatibilità dell'applicativo con i browser<sub>G</sub> sopracitati versione<sub>G</sub> mobile.

### 2.1.2 Dispositivi utilizzati dall'utente<sub>G</sub>

L'applicazione sarà ottimizzata per l'esecuzione su comuni PC desktop, tipicamente utilizzati negli ambienti d'ufficio, garantendo al contempo la compatibilità con dispositivi tablet.

## 2.2 Considerazioni su tecnologie da utilizzare e utilizzate

Durante il meeting sono state discusse ulteriormente le tecnologie impiegate e in programma per una futura implementazione, in particolare è stato approvato da parte del Proponente<sub>G</sub> l'utilizzo di:

- Docker<sub>G</sub> Compose;
- Next.js<sub>G</sub>;
- Express;
- PostgreSQL (al posto di mySQL, tecnologia inizialmente individuata).

## 2.3 Considerazioni su feature<sub>G</sub> del PoC<sub>G</sub>

Relativamente ai PoC<sub>G</sub> da realizzare in futuro e alla luce delle conoscenze acquisite, sono emerse con il Proponente<sub>G</sub> le seguenti considerazioni:

- è importante precaricare dal database<sub>G</sub> una parte dei dati delle merci così da poter mostrare a schermo informazioni di base, per esempio quali sono i bin<sub>G</sub> occupati. Le restanti informazioni delle singole merci potranno essere reperite mediante un'interrogazione al database<sub>G</sub> on demand;
- è verosimile che il piano inferiore degli scaffali coincida con il pavimento dell'area di lavoro;
- è corretto che i bin<sub>G</sub> all'interno degli scaffali vengano generati automaticamente alla creazione dello scaffale<sub>G</sub> date le dimensioni dello stesso;
- è desiderabile poter creare scaffali contenenti piani di altezze diverse;
- in assenza delle API<sub>G</sub> che verranno fornite dal Proponente<sub>G</sub>, le loro interrogazioni possono essere simulate con risposte randomiche.

## 2.4 Organizzazione meeting futuri

A causa delle festività natalizie non sono previsti ulteriori incontri per l'anno 2023. Il prossimo incontro è previsto per gli inizi del mese di gennaio quando lo stato dei lavori sarà prossimo al raggiungimento della milestone<sub>G</sub> RTB del progetto.

Firma partecipanti esterni:

