



Error\_\_418

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

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

---

# Verbale interno 18/02/24

Meeting di retrospettiva e pianificazione

---

## Informazioni

---

<b>Versione</b>	1.0.0
<b>Uso</b>	Interno
<b>Stato</b>	Approvato
<b>Responsabile</b>	Todesco Mattia
<b>Redattore</b>	Carraro Riccardo
<b>Verificatore</b>	Oseliero Antonio
<b>Destinatari</b>	Gruppo Error__418 Vardanega Tullio Cardin Riccardo

## 1 Informazioni generali

- Luogo: Discord<sub>G</sub>
- Data e ora: 18/02/24 @ 15:00 ~ 15:45
- Partecipanti (7):
  - Banzato Alessio
  - Carraro Riccardo
  - Gardin Giovanni
  - Nardo Silvio
  - Oseliero Antonio
  - Todesco Mattia
  - Zaccone Rosario

## 2 Ordine del giorno

- Valutazione del progresso generale;
- Analisi retrospettiva;
- Analisi valutazione RTB<sub>G</sub>;
- Pianificazione.

## 3 Valutazione del progresso generale

Lo Sprint<sub>G</sub> 15 ha raggiunto gli obiettivi prefissati.

In data 16/02/2024 il gruppo ha sostenuto il colloquio con il Professor Vardanega per il secondo sportello di valutazione RTB<sub>G</sub>, di cui ha ottenuto l'esito, risultato positivo, in data 17/02/2024.

### 3.1 *Analisi dei Requisiti*<sub>G</sub>

L'aggiornamento del documento *Analisi dei Requisiti*<sub>G</sub> è terminato: il documento ora risponde e corregge le criticità evidenziate dal Professor Cardin al primo sportello di valutazione RTB<sub>G</sub>.

Il gruppo considera completato l'aggiornamento e l'adeguamento del documento, ritenendolo pronto per una seconda revisione<sub>G</sub>.

### 3.2 *Glossario*

Le definizioni contenute all'interno del documento sono state estese.

### 3.3 *Norme di Progetto*<sub>G</sub>

Rimosso capitolo 3 inerente alle convenzioni stilistiche non derivante dallo standard ISO<sub>G</sub>/IEC<sub>G</sub> 12207:2017, il cui contenuto era già assorbito dal capitolo 4.6.3 delle *Norme di Progetto*<sub>G</sub> v1.17.4.

### 3.4 *Piano di Progetto*<sub>G</sub>

Redatti il consuntivo dello Sprint<sub>G</sub> 14, terminato in data 4/02/2024, e il preventivo dello Sprint<sub>G</sub> 15 iniziato in data 11/02/2024.

### 3.5 Automazioni

Alcune componenti delle GitHub Actions<sub>G</sub> implementate dal gruppo all'intero del *repository*<sub>G</sub> sono state aggiornate a seguito del rilascio della loro nuova versione<sub>G</sub>. In particolare:

- `upload-artifact` si aggiorna dalla versione<sub>G</sub> *v3* alla versione<sub>G</sub> *v4*;
- `download-artifact` si aggiorna dalla versione<sub>G</sub> *v3* alla versione<sub>G</sub> *v4*;
- `setup-python` si aggiorna dalla versione<sub>G</sub> *v4* alla versione<sub>G</sub> *v5*.

Rimossa la GitHub<sub>G</sub> Action di supporto alla revisione<sub>G</sub> di spellchecking mediante ChatGPT. Tale action era stata precedentemente disattivata a causa dei risultati non soddisfacenti prodotti e dei numerosi falsi positivi generati.

### 3.6 Modifiche di carattere generale

#### 3.6.1 Termini ricorrenti

I nomi dei documenti, dei professori e del gruppo, sono stati resi variabili riutilizzabili all'interno dei documenti. La modifica sarà estesa all'intero contenuto di tutti i documenti nello Sprint<sub>G</sub> 16.

#### 3.6.2 Sezione dei riferimenti uniformata

La sezione dei riferimenti presente all'interno dei documenti soggetti a ciclo di vita è stata uniformata conseguentemente all'utilizzo delle variabili introdotte.

Aggiunta la data di ultima consultazione ai riferimenti.

## 4 Analisi retrospettiva

Lo Sprint<sub>G</sub> 15 è terminato con il raggiungimento di tutti gli obiettivi prefissati, il cui rendimento positivo è sostenuto dalle principali metriche esposte dal *Piano di Qualifica*<sub>G</sub>:

- CPI<sub>G</sub> di progetto cresce passando da 0.97 a 0.98;
- EAC<sub>G</sub> diminuisce passando da 13.437,22 a € 13.292,70;
- SEV<sub>G</sub> ≥ SPV<sub>G</sub>

Maggiori dettagli in merito al valore delle metriche alla loro analisi sono reperibili all'interno dei documenti *Piano di Qualifica*<sub>G</sub> *v1.2.0* e *Piano di Progetto*<sub>G</sub> *v1.7.0*.

### 4.1 Keep doing

Le review<sub>G</sub> di questo Sprint<sub>G</sub> sono state tempestive e precise e hanno permesso di mantenere un numero ridotto di branch<sub>G</sub> contemporaneamente aperti, riducendo frequenza e incidenza di merge conflict. Il risultato è pertanto un progresso costante ed equamente distribuito nel corso della settimana.

### 4.2 Improvements

#### 4.2.1 Criticità evidenziate

**PO1:** Seppur durante lo Sprint<sub>G</sub> siano state portate a termine tutte le task<sub>G</sub> previste raggiungendo gli obiettivi prefissati, per alcune task<sub>G</sub> non è stata rispettata la data di scadenza fissata. Ciò, pur non

comportando rallentamenti o sovraccarico di lavoro, ha permesso di evidenziare nuovamente l'importanza di una comunicazione attiva.

**PO2:** Alcuni membri del gruppo evidenziano gli impegni universitari non ancora conclusi, che comportano una riduzione in termini di disponibilità.

**PO3:** Mancato sfruttamento del tempo alla conclusione delle task<sub>G</sub> assegnate al singolo membro: si rinnova l'importanza di essere maggiormente proattivi.

#### 4.2.2 Soluzioni predisposte

ID risoluzione	Titolo	Criticità affrontate
RO1	Riassegnazione task <sub>G</sub>	PO1, PO2
RO2	Proattività	PO3

Tabella 1: Soluzioni individuate alle criticità riscontrate.

Le risoluzioni predisposte sono descritte nel documento *Piano di Progetto<sub>G</sub> v1.7.0* paragrafo 2.1 e saranno oggetto di verifica e valutazione nel corso dello Sprint<sub>G</sub> 16.

## 5 Analisi valutazione RTB<sub>G</sub>

In data 17/02/2024 il gruppo ha ricevuto l'esito del colloquio sostenuto con il Professor Vardanega in data 16/02/2024 relativo al secondo sportello di valutazione RTB<sub>G</sub>.

Presentazione (peso 40%)	Documentazione <sub>G</sub> (peso 60%)	Media
26,50	22,50	24,10

Tabella 2: Esito RTB<sub>G</sub>.

### 5.1.1 Valutazione

Le motivazioni in relazione alla valutazione della milestone<sub>G</sub> RTB<sub>G</sub> sono reperibili al seguente link:

[https://www.math.unipd.it/~tullio/IS<sub>G</sub>-1/2023/Progetto/RTB<sub>G</sub>/Error\\_418.pdf](https://www.math.unipd.it/~tullio/IS<sub>G</sub>-1/2023/Progetto/RTB<sub>G</sub>/Error_418.pdf)

### 5.1.2 Analisi interna della valutazione ottenuta

Il gruppo prende visione e comprende le criticità evidenziate, le quali hanno generato task<sub>G</sub> mirate alla loro risoluzione. Nello specifico:

- la struttura dei verbali verrà revisionata, predisponendo una sezione dedicata al tracciamento delle attività e delle decisioni intraprese;
- il documento *Analisi dei Requisiti<sub>G</sub>* è stato aggiornato, rispondendo alle criticità evidenziate dal Professor Cardin;
- il documento *Analisi dei Rischi<sub>G</sub>* verrà assorbito dal *Piano di Progetto<sub>G</sub>*, prestando maggiore attenzione alla gestione dei rischi e alle risoluzioni adottate;
- i riferimenti assenti nel *Piano di Qualifica<sub>G</sub>* devono essere risolti. Dovranno inoltre essere definite le metriche di valutazione in riferimento alla qualità del prodotto.

## 6 Pianificazione

ID task <sub>G</sub>	Descrizione	Ruolo
WMS-39	Definire schema ER database <sub>G</sub>	Da definire
WMS-40	Configurare repository <sub>G</sub> di appoggio	Da definire
WMS-41	Configurare base di partenza SW	Da definire
WMS-37	Identificare soluzione di hosting per Docker Compose <sub>G</sub>	Da definire
WMS-38	Attivare soluzione di hosting per Docker Compose <sub>G</sub>	Da definire
DOC-483	Chiedere feedback a Cardin sulla correzione della Analisi dei Requisiti <sub>G</sub>	Responsabile
DOC-488	Specificare il ruolo dei partecipanti ad un meeting	Amministratore
DOC-489	Includere il contenuto della Analisi dei Rischi <sub>G</sub>	Verificatore
DOC-490	Correggere riferimenti assenti	Verificatore
DOC-492	Estendere l'Analisi dei Rischi <sub>G</sub>	Responsabile
DOC-498	Aggiornare il secret BASELINE_DIR	Amministratore
DOC-499	Definire la lista di file di supporto Typst <sub>G</sub> con variabile	Amministratore
DOC-491	Predisporre repo <sub>G</sub> per PB <sub>G</sub>	Amministratore
DOC-515	Codificare rischi	Progettista
DOC-516	Codificare metodi di risoluzione dei rischi	Progettista
DOC-517	Redigere consuntivo di periodo Sprint <sub>G</sub> 15	Responsabile
DOC-518	Redigere preventivo di periodo Sprint <sub>G</sub> 16	Responsabile
DOC-519	Estendere sezione di monitoraggio	Amministratore
DOC-514	Definire metriche di prodotto	Progettista
DOC-520	Aggiornare grafici delle metriche per Sprint <sub>G</sub> 15	Responsabile
DOC-161	Redigere sezione Technical processes/Architecture Definition process	Da definire
DOC-522	Redigere verbale <sub>G</sub> meeting di retrospettiva 18/02/2024	Amministratore
DOC-162	Redigere sezione Technical processes/Design Definition process	Da definire
DOC-96	Fornire un link all'artifact prodotto durante la compilazione	Da definire
DOC-510	Aggiornare paragrafo 4.6.3 per contenuto verbali	Responsabile
DOC-511	Aggiornare paragrafo 4.6.3 per riferimenti ai documenti	Responsabile
DOC-521	Definire metriche di prodotto	Responsabile
DOC-526	Descrivere versionamento <sub>G</sub> del software	Responsabile
DOC-525	Aggiungere Figma <sub>G</sub> agli strumenti adottati	Responsabile
DOC-524	Aggiungere Figma <sub>G</sub>	Progettista
DOC-523	Redigere verbale <sub>G</sub> meeting esterno dd/02/2024	Amministratore
DOC-493	Aggiornare il riferimento all'Analisi dei Rischi <sub>G</sub>	Verificatore
DOC-500	Aggiornare occorrenze nomi documento	Verificatore
DOC-505	Aggiornare occorrenze professori	Verificatore
DOC-512	Automatizzare creazione tabelle Typst <sub>G</sub> di pianificazione con JQL	Amministratore
DOC-513	Preparare board Miro <sub>G</sub> di supporto al meeting esterno	Responsabile

Tabella 3: Task pianificate per lo Sprint<sub>G</sub> 16.