



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>     | <b>WIP</b>   |
| <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<br>Vardanega Tullio<br>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.