



## BugBusters

Email: `bugbusters.unipd@gmail.com`

Gruppo: 4

**Università degli Studi di Padova**

Laurea in Informatica

Corso: Ingegneria del Software

Anno Accademico: 2025/2026

## Verbale Interno<sub>G</sub>

5 Gennaio 2026

<b>Redattori<sub>G</sub></b>	Linor Sadè
<b>Verificatore<sub>G</sub></b>	Alberto Autiero
<b>Uso</b>	Interno
<b>Destinatari</b>	BugBusters
<b>Versione</b>	1.0.0

### Abstract

Verbale interno<sub>G</sub> relativo alla riunione del 5 Gennaio 2026, durante la quale sono stati discussi i punti principali per il completamento del POC<sub>G</sub> in vista dell'incontro con l'azienda proponente<sub>G</sub> Eggon, previsto per il 7 Gennaio 2026.

## Indice

<b>1</b>	<b>Informazioni generali</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Ordine del giorno</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Svolgimento</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Tabella delle decisioni e azioni</b>	<b>7</b>

# 1 Informazioni generali

- **Tipo riunione:** Interna
- **Piattaforma:** Discord<sub>g</sub>
- **Data:** 05/01/2026
- **Orario di inizio:** 10:30
- **Orario di fine:** 12:10
- **Presenti:**
  - Alberto Autiero
  - Marco Favero
  - Alberto Pignat
  - Marco Piro
  - Linor Sadè
  - Leonardo Salviato
  - Luca Slongo

# 2 Ordine del giorno

1. Comunicazione di inizio sprint<sub>g</sub> e della rotazione dei ruoli. Breve discussione dello sprint<sub>g</sub> precedente;
2. Pianificazione dell'incontro con l'azienda proponente<sub>g</sub> in vista del colloquio **in presenza** in data 07/01/2026;
3. Discussione su ultimi commit eseguiti nella repository<sub>g</sub> del POC<sub>g</sub> ed eventuali migliorie;
4. Discussione approfondita sulla prima stesura bozza del POC<sub>g</sub>, che deve essere terminata entro il 07/01/2026.
  - (a) frontend<sub>g</sub>;
  - (b) backend<sub>g</sub>.
5. Inizio stesura del diario di bordo: discussione su difficoltà nell'inizio o avanzamento attività già iniziate;

## 3 Svolgimento

Qui di seguito i punti discussi con più dettaglio:

### 1. Comunicazione di inizio sprint<sub>g</sub> e della rotazione dei ruoli. Breve discussione dello sprint<sub>g</sub> precedente

Si è discusso brevemente dello sprint<sub>g</sub> precedente, evidenziando il rallentamento subito dal periodo festivo e gli impegni che hanno influito sull'avanzamento del POC, rispetto ciò che era stato pianificato.

Questo nuovo sprint<sub>g</sub> sarà cruciale nel raggiungere gli obiettivi di consegna del POC<sub>g</sub>, sia per l'incontro con Eggon, sia per la candidatura<sub>g</sub> all'RTB<sub>g</sub>. Abbiamo quindi concordato di concentrarci, nei restanti 2 giorni, sul POC<sub>g</sub> e nel terminare l'analisi dei requisiti<sub>g</sub>.

### 2. Pianificazione dell'incontro con l'azienda proponente<sub>g</sub> in vista del colloquio in presenza in data 07/01/2026

L'incontro con Eggon è già stato pianificato per il 07/01/2026 alle ore 16:00, presso la sede di Eggon a Padova.

Si è discusso brevemente degli argomenti da trattare durante l'incontro, con particolare attenzione alla presentazione del POC<sub>g</sub> (sperabilmente completo) e alla raccolta di feedback sull'analisi dei requisiti<sub>g</sub> (precedentemente già discussa ma in forma non ufficiale).

Qui di seguito punti o domande specifiche da non dimenticare di porre:

- Richiesta di abilitazione bucket S3 per il modulo<sub>g</sub> AI-Copilot<sub>g</sub> per salvataggio dei file separando i tenant (al momento della presentazione del POC<sub>g</sub> ad Eggon non era ancora stata effettuata ma vorremmo che sia pronta per l'RTB<sub>g</sub>);
- Concordare con l'azienda la gestione delle modifiche al prompt<sub>g</sub> nel modulo<sub>g</sub> Ai Assistant<sub>g</sub> Generativo: nel POC<sub>g</sub> manteniamo la possibilità di iterazioni conversazionali, ma l'analisi dei requisiti<sub>g</sub> prevede solo la modifica diretta del prompt<sub>g</sub>, senza conversazione;;

### 3. Discussione su ultimi commit eseguiti nella repository<sub>g</sub> del POC<sub>g</sub> ed eventuali migliorie

- Eliminare test<sub>g</sub> non necessari e file inutili dalla repository<sub>g</sub> del POC<sub>g</sub>.
- Inserire al file env le credenziali al database, che al momento sono hardcoded nel file di connessione e vengono cambiate manualmente dal singolo sviluppatore.
- Buona l'idea di far in modo che la configurazione del progetto<sub>g</sub> sia il più possibile automatica e non richieda di avviare frontend<sub>g</sub> e backend<sub>g</sub> separatamente (file di configurazione già iniziati)

#### **4. Discussione approfondita sulla prima stesura bozza del POC<sub>g</sub>, che deve essere terminata entro il 07/01/2026.**

A causa della scarsità di tempo a disposizione si è deciso che ogni membro si occuperà delle prossime attività, mantenendo il più possibile la divisione dei ruoli dello sprint<sub>g</sub>. Il POC<sub>g</sub> deve essere completato entro il 07/01/2026, data dell'incontro con Eggon.

Al momento della riunione, il POC<sub>g</sub> comprendeva: un backend<sub>g</sub> funzionante con API<sub>g</sub> per l'Ai Assistant<sub>g</sub> Generativo (senza generazione di immagini), un frontend<sub>g</sub> con interfaccia<sub>g</sub> più avanzata rispetto alle funzionalità previste per il POC<sub>g</sub>, e il collegamento tra frontend<sub>g</sub> e backend<sub>g</sub>. Per dialogare efficacemente sulle scelte da fare sono stati condivisi in diretta da un membro alcuni mockup delle schermate principali del POC.

Abbiamo discusso anche della necessità di implementare (frontend<sub>g</sub> e backend<sub>g</sub>) la selezione dell'azienda tenant, necessaria principalmente per la selezione di toni (e stile) che si riferiscono ad una specifica azienda. Inoltre la funzionalità di split e data analysis non saranno implementati nel POC<sub>g</sub> (verranno discussi con Eggon per capire se sono necessari per l'RTB<sub>g</sub>).

##### **4b Backend<sub>g</sub>**

Si è discusso delle funzionalità<sub>g</sub> mancanti del backend<sub>g</sub> e di come implementarle velocemente entro la scadenza del 07/01/2026.

In particolare:

##### **Ai Assistant Generativo**

- controllare che esista una funzione che raccoglie tutte le richieste fatte all'Ai (per lo storico);
- aggiungere la funzione per restituire la singola richiesta fatta all'Ai (per lo storico);
- la generazione di immagini è importante per l'incontro con Eggon, è necessario capire quali sono i modelli che ci sono resi disponibili per questa funzionalità<sub>g</sub> e quali sono le loro performance. Eventualmente chiedere ad Eggon;
- la rigenerazione del prompt<sub>g</sub> in deve tenere conto delle conversazioni precedenti e riproporre un risultato basandosi sull'ultimo prompt<sub>g</sub> inserito (al momento non è possibile rigenerare senza aggiungere una conversazione);
- eventualmente implementare una funzione per scartare l'intera conversazione (eliminazione dallo storico);

##### **Ai Co-pilot<sub>g</sub>**

- Ricercare un modello OCR<sub>g</sub> valido perché quello attuale non funziona bene (chiedere eventualmente ad Eggon);
- Correggere il problema del checksum: deve riconoscere che il documento è già stato caricato e deve ricaricare lo stesso;

- opzionalmente informarsi su Sidekiq per la gestione di code di processi asincroni (come l'OCR<sub>g</sub>);
- rivedere come definire il json di output dell'Ai: quali sono le informazioni che devono essere restituite al frontend<sub>g</sub>.
- controllare che esista una funzione che raccoglie i risultati dei documenti caricati (per lo storico), eventualmente aggiungerla;
- Ricercare uso di Amazon Comprehend per l'analisi del testo estratto (chiedere eventualmente ad Eggon);

#### **4a frontend<sub>g</sub>**

Si è discusso delle funzionalità<sub>g</sub> mancanti del frontend<sub>g</sub> e di come implementarle velocemente entro la scadenza del 07/01/2026.

In particolare:

- implementare lo storico delle richieste fatte all'AI Assistant Generativo;
- inserire una tendina nella schermata di Ai Assistant Generativo per la selezione dell'azienda tenant (necessaria per raccolta dei toni presenti);
- implementare la ricerca nello storico secondo risultato, prompt<sub>g</sub>, tono e azienda;
- togliere il pulsante di "stile" che di fatto è implementato esattamente come "tono" quindi non ci serve a dimostrare nulla in più;
- togliere la valutazione del risultato;
- il salvataggio è automatico, non serve un pulsante apposito, aggiungere tuttavia un pulsante per uscire;
- togliere il pulsante di modifica e quindi aggiungere le conversazioni per la modifica del prompt<sub>g</sub>: il rigenera è già implementato tenendo conto delle conversazioni precedenti;
- aggiungere l'immagine generata al risultato dell'AI Assistant Generativo;
- togliere i pulsanti nella schermata di anteprima risultato dell'AI Co-pilot<sub>g</sub> (rigenera, modifica e salva);

### **5. Inizio stesura del diario di bordo: discussione su difficoltà nell'inizio o avanzamento attività già iniziate**

È stata iniziata una bozza del diario di bordo, aggiungendo la slide per le previsioni di candidatura<sub>g</sub>, richieste dal professore nella mail odierna.

Il gruppo ha deciso di aggiornarsi su nuove difficoltà o dubbi che verranno eventualmente riscontrati nei prossimi due giorni, in vista della riunione con Eggon e il completamento del POC<sub>g</sub>.

## 4 Tabella delle decisioni e azioni

ID Decisione	Descrizione	Incaricato
RTB46-49	Completamento delle attività backend <sub>g</sub> per Ai Assistant <sub>g</sub> Generativo	Marco Favero
RTB50-53	Completamento delle attività backend <sub>g</sub> per Ai Co-pilot <sub>g</sub> per Cdl	Luca Slongo
RTB54-62	Completamento delle attività frontend <sub>g</sub> per Ai <sub>g</sub> Assitant Generativo e Ai Co-pilot <sub>g</sub> per Cdl	Alberto Pignat, Marco Piro, Linor Sadè
RTB63	Ricerca e costruzione di documenti per testare AI Co-pilot <sub>g</sub> per Cdl	Alberto Autiero
RTB64	Redazione verbale <sub>g</sub> corrente	Linor Sadè
RTB65	Verifica <sub>g</sub> del verbale <sub>g</sub> corrente	Marco Favero
RTB66	Terminare analisi dei requisiti <sub>g</sub>	Leonardo Salviato