



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 Esterno_G

30 marzo 2026

Redattore_G	Alberto Autiero
Verificatore_G	Alberto Pignat
Uso	Esterno
Destinatari	Prof. Tullio Vardanega, Prof. Riccardo Cardin, Eggon, BugBusters
Versione	1.0.0

Abstract

Il presente verbale_G documenta la riunione esterna del 30 marzo 2026 con i referenti di Eggon, durante la quale il team ha illustrato lo stato di avanzamento dello sviluppo del progetto_G. L'azienda ha espresso parere positivo e ha formalmente approvato il prodotto_G realizzato. Sono stati mostrati il modulo_G di generazione post (AI Assistant) e il modulo_G di estrazione e classificazione documenti (AI Copilot), con le relative funzionalità_G di interfaccia_G. Si è discusso delle scelte tecnologiche adottate, in particolare dei modelli di intelligenza artificiale utilizzati, e sono stati concordati i prossimi passi riguardanti la documentazione tecnica.

Indice

1	Informazioni generali	3
2	Ordine del giorno	3
3	Svolgimento	4
4	Tabella delle decisioni e azioni	5
5	Esito Riunione	6

1 Informazioni generali

- **Tipo riunione:** Esterna
- **Piattaforma:** Google Meet_e
- **Data:** 30/03/2026
- **Orario di inizio:** 14:00
- **Orario di fine:** 14:20
- **Presenti:**
 - Alberto Autiero
 - Marco Favero
 - Alberto Pignat
 - Marco Piro
 - Linor Sadè
 - Leonardo Salviato
 - Luca Slongo
- **Assenti:**
 - Nessuno
- **Presenti Esterni:**
 - Gianpaolo Ferrarin
 - Luca Iuzzolino

2 Ordine del giorno

1. Dimostrazione del modulo_e di generazione post (AI_e Assistant).
2. Dimostrazione del modulo_e di estrazione e classificazione documenti (AI Copilot_e).
3. Scelte tecnologiche: modelli di intelligenza artificiale adottati.
4. Prossimi passi e documentazione tecnica.

3 Svolgimento

1. Dimostrazione del modulo_G di generazione post (AI_G Assistant)

Il team ha illustrato il funzionamento del generatore di post. Le aziende vengono gestite tramite database_G. Per ciascuna azienda è possibile definire uno stile e un tono comunicativo personalizzato. L'utente può inserire un prompt_G e avviare la generazione, ottenendo un post accompagnato da un'immagine. Sono state mostrate le seguenti funzionalità_G:

- **Valutazione e modifica:** Dopo la generazione è possibile visualizzare i parametri utilizzati, modificarli, cambiare l'immagine e redigere il testo nell'editor integrato.
- **Salvataggio e storico:** Il post non viene inserito nello storico finché non viene esplicitamente salvato. La funzione *duplica* permette di ripartire con gli stessi parametri, mentre *rigenera* avvia una nuova generazione senza salvare il precedente risultato.
- **Dashboard:** La dashboard_G mostra sia i post salvati che quelli generati ma non salvati, con indicatori quali il rating medio e il numero di rigenerazioni immediate. È possibile filtrare i dati per periodo.

2. Dimostrazione del modulo_G di estrazione e classificazione documenti (AI Copilot_G)

Il team ha illustrato il flusso di elaborazione dei documenti caricati nel sistema. Il modulo_G è compatibile con PDF_G, CSV e file immagine (PNG, JPEG). Il processo si articola nelle seguenti fasi:

- **Splitting e analisi:** Il sistema suddivide i documenti, assegna un ID univoco a ciascun segmento (composto da padre e figlio) e avvia l'analisi tramite modello di intelligenza artificiale. I campi estratti includono: destinatario, reparto, azienda e categoria.
- **Confidenza_G e intervento umano:** Per ogni campo estratto viene calcolata una percentuale di confidenza_G. In assenza di un match nel database_G, il campo viene comunque mostrato con l'indicazione di nessun match. L'utente può correggere manualmente i campi estratti (Human in the Loop_G); ogni modifica fa ripartire l'analisi del documento.
- **Invio e programmazione:** Il documento può essere inviato immediatamente oppure programmato per una data successiva. Lo stato del documento si aggiorna di conseguenza.
- **Gestione duplicati:** Se viene caricato un documento già presente nel sistema, questo viene automaticamente riconosciuto e mostrato all'utente.
- **Eliminazione:** L'eliminazione di un documento rimuove sia il documento padre che tutti i figli associati.
- **Dashboard:** La dashboard_G riporta la percentuale di confidenza_G media dei documenti analizzati e il numero di interventi manuali effettuati sulla categoria.

3. Scelte tecnologiche: modelli di intelligenza artificiale adottati

Il team ha illustrato le scelte sui modelli di intelligenza artificiale utilizzati:

- **Generazione immagini:** È stato mantenuto il modello Canvas (versione 1), ritenuto conveniente in termini di costo rispetto alle alternative multimodali di recente introduzione.
- **Generazione testo:** Dopo una fase di valutazione dei modelli AWS_g Nova (Lite V1 e Pro V1), il team ha adottato Nova Lite V2, rilasciato a fine 2025. Questo modello offre prestazioni superiori rispetto al Pro della generazione precedente con un costo inferiore di circa il 40–45%. Il modello rispetta meglio i prompt_g e restituisce il testo già formattato. È impiegato anche nella fase di splitting e analisi OCR_g dei documenti.

I referenti di Eggon hanno espresso pieno apprezzamento per il prodotto_g realizzato, approvandolo formalmente e lodando l'ottimo lavoro svolto dal team.

Firma per approvazione_g MVP_g

Gianpaolo Ferrarin

4. Prossimi passi e documentazione tecnica

Il team sta ultimando i documenti di Specifica Tecnica_g e Manuale Utente_g. Una volta conclusi, è stato concordato di condividerli con i referenti di Eggon non appena disponibili, per poi organizzare un incontro dedicato alla loro revisione. Contestualmente, il team intende candidarsi formalmente per il raggiungimento della Product Baseline (PB)_g con i docenti.

4 Tabella delle decisioni e azioni

ID Decisione	Descrizione	Incaricato
PB25	Stesura del verbale _g	Alberto Autiero
PB26	Verifica _g del verbale _g	Alberto Pignat
PB27	Portare a conclusione la documentazione propedeutica alla candidatura _g della Baseline PB _g	Marco Favero, Linor Sadè, Leonardo Salviato
PB28	Concludere la redazione del Piano di Qualifica _g e i test _g per la parte front-end _g dell'MVP _g	Marco Piro
PB29	Concludere la parte dei test _g per il back-end _g	Luca Slongo

5 Esito Riunione

Tutti i punti all'ordine del giorno sono stati discussi con esito positivo.

Il gruppo BugBusters, preso atto dell'approvazione_e, procederà con la stesura della documentazione tecnica mancante e si candiderà ufficialmente per il raggiungimento della Product Baseline (PB)_e con i docenti.

Si ringraziano Gianpaolo Ferrarin e Luca Iuzzolino per la disponibilità e il supporto.

Data

01/04/2026

Firma

Gianpaolo Ferrarin

Documento redatto e approvato dal gruppo BugBusters.