

Presentazione RTB

Gruppo 19 – aLittleByte

Team: Bellet Eleonora, Belluz Diego, Gastaldello Angelica, Kaneda Fernandes Vinicius Yuri, Maule Angela, Oloni Alex, Soligo Leonardo



Introduzione

Capitolato C5 – Nexum, Eggon S.r.l.

Il progetto si divide in due ambiti funzionali principali:

AI Assistant Generativo:

Supporto alle comunicazioni HR tramite prompt. Permette la personalizzazione di tono e stile e include un sistema di valutazione del risultato

AI Co-Pilot per CdL:

Gestione documentale automatizzata da dashboard. Include riconoscimento OCR, estrazione dei dati utili, split massivo di PDF e individuazione dei destinatari.

Comprensione obiettivi Capitolato

- **Attori e Utente di Riferimento:**
 - **Amministratori / HR Manager:** per la configurazione e governance.
 - **Redattore:** per la creazione di comunicazioni interne con l'AI Generativa.
 - **Analista Dati:** per il monitoraggio delle metriche e dei feedback.
 - **Consulente del Lavoro:** per il caricamento, l'OCR e lo smistamento massivo di documenti.
- **Comprensione dell'interesse principale della proponente**

Tipologia	Obbligatorie	Opzionali	Totali
Funzionali	93	13	107
Qualità	9	0	9
Vincolo	18	1	19
Totale	121	14	135

Analisi dei Rischi Tecnologici

Prevenzione e mitigazione delle criticità architeturali

- **Tecnologie non note (RT1):** Gran parte dello stack tecnologico richiesto dal capitolato era inizialmente sconosciuto ai membri del team.
 - **Mitigazione:** Tempo dedicato all'autoformazione tecnica e studio della documentazione.
- **Differenze di ambiente (RT4):** Malfunzionamenti o bug non replicabili dovuti alla varietà di sistemi operativi e configurazioni hardware dei membri del team.
 - **Mitigazione:** Standardizzazione dell'intero stack di sviluppo tramite containerizzazione con Docker.

Tecnologie utilizzate:

Laravel



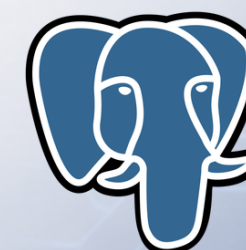
Docker



Redis 7



PostgreSQL 16



AWS



Angular 21



OpenAPI 3.1



Modifiche Migliorative (1/2)

- **Glossario**

Prima: Consultazione manuale basata su ordine alfabetico.

Dopo: Integrazione diretta nel sito documentale tramite collegamenti ipertestuali.



Vantaggio:

Accesso immediato alle definizioni durante la lettura; eliminazione della frammentazione informativa.

- **Verifica e Approvazione**

Prima: Modifiche applicate direttamente sul branch main, con verifiche informali e senza tracciabilità sul repository.

Dopo: Isolamento delle modifiche in branch dedicati e integrazione su main vincolata all'apertura di una Pull Request.



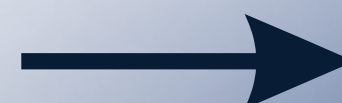
Vantaggio:

Tracciabilità assoluta delle modifiche e stabilità del repository garantita dall'approvazione formale.

- **Piano di progetto**

Prima: Assegnazione delle ore generale, senza una tabella esplicita delle attività per ogni iterazione.

Dopo: Introduzione di una tabella Attività previste per ogni sprint, con l'elenco esplicito delle attività e le relative ore assegnate.



Vantaggio:

Controllo capillare sull'avanzamento dei lavori e maggiore facilità nell'individuare eventuali ritardi a fine sprint.

Modifiche Migliorative(2/2)

- **Evoluzione del Sito Documentale**

Prima: Visualizzazione base delegata agli strumenti standard del browser.

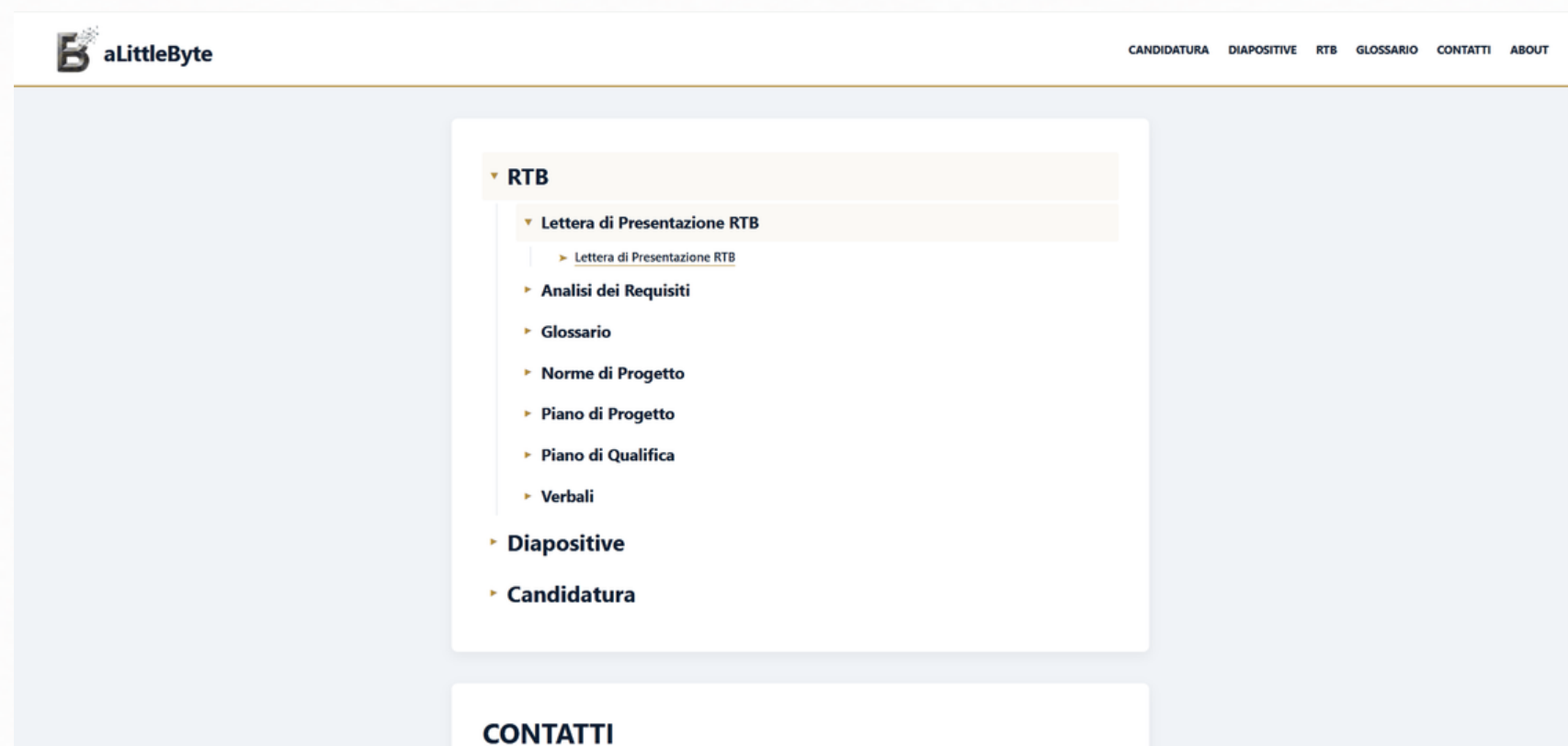
Dopo: Integrazione di un viewer personalizzato direttamente all'interno dell'infrastruttura del sito.



Vantaggi:

Interfaccia brandizzata e coerente con l'identità del gruppo.

Strumenti integrati: barra di ricerca rapida, anteprime delle pagine e controlli di zoom.



Autovalutazione

Andamento generale

Gestione interna del gruppo inefficace, lavoro discontinuo e mal distribuito, responsabilità non sempre rispettate

Comunicazione non efficiente

La mancanza di una buona comunicazione interna durante gli sprint ha causato incomprensioni e spreco di risorse. Spesso il lavoro è stato sporadico proprio a causa dell'incertezza su come procedere con le attività.

Comunicazione con la proponente

Il gruppo di lavoro esprime generale soddisfazione per la collaborazione con la Proponente Eggon. Si evidenzia, in particolare, l'efficacia della comunicazione mantenuta anche attraverso canali informali.

Semaforo rosso per ridotta operatività

Il carico di lavoro si è concentrato su un numero ristretto di risorse, con un coinvolgimento non omogeneo del team nelle attività di esecuzione e verifica.

Esito colloquio con il prof. Cardin

- **Esito iniziale (Semaforo Rosso):** Il docente ha richiesto una revisione, evidenziando la necessità di correggere l'Analisi dei Requisiti.
- **Reazione del gruppo:** L'esito è stato accolto dal team come un feedback di miglioramento.
- **Azione correttiva:** Il team ha proceduto con una revisione iterativa dell'Analisi dei Requisiti e, a seguito di una valutazione, ha deciso di cambiare alcune scelte tecnologiche.
- **Approvazione (Semaforo Verde):** In seguito alla correzione, il docente ha approvato il lavoro, garantendo il semaforo verde

Consuntivo di periodo allo stato attuale

Sprint	Ore (h)	Costo (€)
Sprint 1	30	705
Sprint 2	27	625
Sprint 3	35	830
Sprint 4	50	975
Sprint 5	27	515
Sprint 6	47	955
Sprint 7	37	755
Totale	253	5360

Preventivo a finire

Ruolo	Ore Residue (h)	Costo Residuo (€)
Responsabile	26	780
Amministratore	25	500
Analista	9	225
Progettista	95	2375
Programmazione	112	1680
Verificatore	110	1650
Ruolo	Ore Residue (h)	Costo Residuo (€)

Rendiconto ore rimanenti

Membro	Responsabile	Amministratore	Analista	Progettista	Programmatore	Verificatore	Totale Ore
Bellet Eleonora	4	1	0	16	17	13	51
Belluz Diego	4	0	2	14	21	15	56
Gastaldello Angelica	3	5	0	10	13	17	48
Kaneda Fernandes Vinicius Yuri	4	5	0	16	19	12	56
Maule Angela	3	6	0	14	15	17	55
Oloni Alex	4	3	4	15	12	20	58
Soligo Leonardo	4	5	3	10	15	16	53
Totale Complessivo	26	25	9	95	112	110	337