



*ByteOps.swe@gmail.com*

Verbale Interno · Data: 01/03/2024

## Informazioni documento

---

<b>Luogo</b>	Discord
<b>Orario</b>	17:30 - 18:15
<b>Redattore</b>	N. Preto
<b>Verificatore</b>	A. Barutta
<b>Amministratore</b>	E. Hysa
<b>Destinatari</b>	T. Vardanega R. Cardin
<b>Partecipanti</b>	A. Barutta E. Hysa R. Smanio D. Diotto F. Pozza L. Skenderi N. Preto

Il responsabile: R. Smanio

# Registro delle modifiche

Versione	Data	Autore	Verificatore	Dettaglio
0.0.2	02/03/2024	N. Preto	A. Barutta	Aggiunta issue mancanti
0.0.1	01/03/2024	N. Preto	A. Barutta	Redazione documento

# Indice

ByteOps

Marzo 01, 2024

## Contents

<b>1</b>	<b>Revisione del periodo precedente</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Ordine del giorno</b>	<b>4</b>
2.1	Discussione sulle difficoltà emerse nell'attività di testing . . . . .	4
2.2	Discussione sul livello di dettaglio del Manuale Utente . . . . .	4
2.3	Discussione riguardante il sistema di autenticazione . . . . .	5
2.4	Controllo conformità ai requisiti . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Attività da svolgere</b>	<b>6</b>

# 1 Revisione del periodo precedente

Nella settimana successiva all'ultimo meeting interno, è stato integrato con successo Faust nel prodotto *software<sub>G</sub>*, rispondendo efficacemente alle criticità evidenziate dal Professor Cardin durante la revisione *RTB<sub>G</sub>* e garantendo l'aderenza ai principi di ingegneria del *software<sub>G</sub>*.

Successivamente all'*integrazione<sub>G</sub>* di Faust, le principali *attività<sub>G</sub>* a cui si sono dedicati i membri del team riguardano lo sviluppo dei *test<sub>G</sub>* e la redazione del *Manuale Utente*. Inoltre, l'Amministratore si è dedicato al miglioramento della struttura e dell'organizzazione del *repository<sub>G</sub>* GitHub, seguendo i suggerimenti ricevuti dal Professor Vardanega nella valutazione della revisione *RTB<sub>G</sub>*.

In aggiunta, sono state apportate modifiche all'aspetto di alcuni pannelli della *dashboard<sub>G</sub>* *Grafana<sub>G</sub>*, aumentando così la qualità dell'interfaccia e dell'user experience.

## 2 Ordine del giorno

### 2.1 Discussione sulle difficoltà emerse nell'attività di testing

All'inizio dell'incontro, è stata posta l'attenzione sui *test<sub>G</sub>* che sono attualmente in fase di sviluppo.

Nei giorni precedenti infatti, sono state riscontrate difficoltà nella realizzazione dei *test<sub>G</sub>* di *integrazione<sub>G</sub>* tra il producer e il server *Kafka<sub>G</sub>*, principalmente a causa della poca esperienza del team in tale ambito.

A seguito delle discussioni tenute durante il *SAL<sub>G</sub>* odierno, l'azienda *proponente<sub>G</sub>* ha proposto di fornirci supporto per la risoluzione dei problemi riscontrati. Inoltre, si è deciso di fare pratica con dei minimal working examples in modo tale da acquisire le competenze e l'esperienza necessaria per poter realizzare i *test<sub>G</sub>* di *integrazione<sub>G</sub>* nel modo corretto in un contesto più complesso come quello del progetto.

### 2.2 Discussione sul livello di dettaglio del Manuale Utente

Dopo un'attenta riflessione sul livello di dettaglio da mantenere riguardo alle istruzioni e alle procedure nel *Manuale Utente*, si era inizialmente optato per una descrizione più semplice delle funzionalità offerte e delle relative modalità di utilizzo. Questa scelta mirava a rendere la lettura e la comprensione del manuale accessibili, evitando complicazioni. Tuttavia, una successiva riflessione più approfondita del team ha portato alla conclusione che fosse necessario ampliare ulteriormente le descrizioni delle funzionalità e fornire indicazioni più

dettagliate sul loro scopo e sul modo migliore per utilizzarle. In quest'ottica, diventa fondamentale trovare un equilibrio tra precisione, dettaglio e approfondimento, mantenendo allo stesso tempo la semplicità di lettura e comprensione.

L'adozione di una maggior granularità delle informazioni mira a garantire una comprensione completa degli aspetti e dei dettagli meno evidenti del prodotto, riducendo al contempo il rischio di fraintendimenti e ambiguità. L'obiettivo finale è rendere il Manuale Utente più accessibile, preciso e utile per il lettore, fornendo informazioni dettagliate sulle modalità di utilizzo di tutte le funzionalità offerte, soprattutto su quelle che potrebbero non risultare immediate o intuitive.

## 2.3 Discussione riguardante il sistema di autenticazione

Si è evidenziato un ulteriore punto di interesse riguardante il mantenimento del *sistema<sub>G</sub>* di autenticazione fornito da *Grafana<sub>G</sub>* e, dopo aver analizzato attentamente le diverse opinioni espresse in merito, si è concluso che mantenere l'autenticazione è fondamentale poiché garantisce un livello di sicurezza superiore.

È da sottolineare che, come concordato con la *proponente<sub>G</sub>*, non saranno previsti *account<sub>G</sub>* con differenti livelli di privilegio all'interno del *software<sub>G</sub>*. Ciò è dovuto al fatto che gli utenti finali, ovvero i membri delle autorità locali, devono avere accesso completo a tutte le funzionalità del *sistema<sub>G</sub>*.

In conclusione, per accedere alla *dashboard<sub>G</sub>*, gli utenti facenti parte delle autorità locali non dovranno registrarsi in autonomia, ma verranno fornite loro delle credenziali di accesso (nome utente e password) tramite un canale affidabile.

## 2.4 Controllo conformità ai requisiti

È stato riconosciuto l'importante bisogno di condurre un'attenta revisione dei requisiti delineati nel documento "*Analisi dei Requisiti*". Ciò si configura come un passaggio cruciale per garantire che le modifiche apportate alla *dashboard<sub>G</sub>* siano conformi ai requisiti stabiliti all'inizio del progetto. L'obiettivo principale è garantire che il gruppo non abbia introdotto elementi superflui o deviazioni dalle specifiche inizialmente definite.

### 3 Attività da svolgere

Titolo	# Issue	Verificatore
Approfondimento paragrafi Manuale Utente	96	A. Barutta
Ricontrollo AdR dopo prima stesura MU	97	A. Barutta
Redazione verbale interno 01/03/2024	99	N. Preto
Stesura periodo 10 - PdP	100	A. Barutta
Sviluppo $test_G$ di unità sensori	101	R. Smanio
Sviluppo $test_G$ di $integrazione_G kafka_G - python_G$	102	R. Smanio
Sviluppo $test_G$ di $integrazione_G Kafka_G - Python_G - Clickhouse_G$	103	A. Barutta