



[projectorigin2023@gmail.com](mailto:projectorigin2023@gmail.com)

## *Verbale* interno del 14 agosto 2023

<b>Versione</b>	0.1.0
<b>Responsabile</b>	
<b>Redattori</b>	Beschin Michele
<b>Verificatori</b>	Ibra Elton
<b>Uso</b>	Interno
<b>Destinatari</b>	<i>Project Origin</i> Prof. Vardanega Tullio Prof. Cardin Riccardo

### **Descrizione**

*Verbale* riguardante il meeting tenuto il 14 agosto 2023

## Registro delle modifiche

Vers.	Data	Autore	Ruolo	Descrizione
0.1.0	2023-08-16	Ibra Elton	Verificatore	Verifica documento
0.0.1	2023-08-16	Beschin Michele	Programmatore	Redazione documento

## Indice

<b>1</b>	<b>Informazioni generali</b>	<b>3</b>
1.1	Dettagli sull'incontro . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Ordine del giorno</b>	<b>4</b>
2.1	Discussione commento RTB . . . . .	4
2.2	Prossimo incontro proponente . . . . .	4
2.3	Walt id . . . . .	4

# 1 Informazioni generali

## 1.1 Dettagli sull'incontro

- **Luogo:** Incontro online, su piattaforma *Zoom*<sub>g</sub>;
- **Data:** 14-08-2023;
- **Ora di inizio:** 9:00;
- **Ora di fine:** 10:40;
- **Presenze:**
  - Andreetto Alessio
  - Beschin Michele
  - Bobirica Andrei Cristian
  - Corbu Teodor Mihail
  - Ibra Elton
  - Lotto Riccardo

## 2 Ordine del giorno

1. Discussione commento RTB;
2. Prossimo incontro proponente;
3. Walt id.

### 2.1 Discussione commento RTB

All'inizio della riunione si sono analizzati alcuni punti del commento, in particolare la sezione sulla documentazione.

### 2.2 Prossimo incontro proponente

Successivamente si è deciso di scrivere al proponente per comunicare l'esito della revisione e per chiedere un incontro per chiarire alcuni dubbi.

### 2.3 Walt id

- Per quanto riguarda walt id, si è deciso di utilizzare il wallet kit al posto dell'SSI Kit, perché è una sovrastruttura dell'SSI Kit e fornisce delle API ad alto livello per l'interazione con i frontend e i protocollo di scambio delle credenziali.
- Al momento le nuove funzionalità sono state implementate in un branch separato, ma verranno integrate nel branch principale una volta che saranno state testate.
- Nel frattempo la demo<sup>1</sup> di wallet creata da Waltid è stata aggiornata.
- Un problema che subito si è presentato è che l'architettura di questo componente è stata pensata per avere un'unica implementazione, dove le UI di wallet, issuer e verifier fanno riferimento alle stesse API. Per fortuna si è visto che è possibile avere deploy separati.
- Per quanto riguarda l'issuing di credenziali, si è deciso di utilizzare Open ID Connect, che ha un flusso di issuing di credenziali diverso rispetto a quello di SSI, perché la richiesta parte dal wallet.

In seguito è stato mostrato il completo flusso di funzionamento delle varie richieste con postman. Una cosa interessante è il fatto che la configurazione dei container degli issuer viene fatta con un'api apposita, configurata per avere multi tenancy (quindi più issuer, anche se a noi ne serve uno solo), e non a mano, altrimenti non funziona. Una criticità che è stata risolta è dovuta al fatto che, quando dal wallet si autorizza l'emissione di una credenziale, e il backend del wallet deve comunicare tramite POST una SIOPv2 response to redirecturi, se ho entrambi gli attori hostati su localhost, su porte diverse, un'istanza non è in grado di comunicare con le altre. Questo problema è stato risolto con nginx proxy manager, che fa da intermediario tra gli attori, e associare degli url a localhost modificando il file hosts.

---

<sup>1</sup><https://wallet.walt.id/>