



projectorigin2023@gmail.com

Verbale esterno del 14 luglio 2023

Versione	0.0.1
Responsabile	
Redattori	Andreetto Alessio
Verificatori	
Uso	Esterno
Destinatari	<i>Project Origin</i> Prof. Vardanega Tullio Prof. Cardin Riccardo

Descrizione

Verbale riguardante il meeting tenuto il 14 luglio 2023 con l'azienda *InfoCert S.p.A*

Registro delle modifiche

Vers.	Data	Autore	Ruolo	Descrizione
0.0.1	2023-07-16	Andreetto Alessio	Analista	Redazione documento

Indice

1	Informazioni generali	3
1.1	Dettagli sull'incontro	3
2	Ordine del giorno	4
2.1	File di configurazione idp-config.json e verifier-config.json	4
2.2	Store di una credenziale	4
2.3	Controllo di flusso	4

1 Informazioni generali

1.1 Dettagli sull'incontro

- **Luogo:** Incontro telematico tramite piattaforma *Microsoft Teams*_g;
- **Data:** 14-07-2023;
- **Ora di inizio:** 11:00;
- **Ora di fine:** 12:20;
- **Presenze:**
 - *InfoCert*:
 - * Manzi Paolo
 - * Porro Davide
 - *Project Origin*:
 - * Andreetto Alessio (asincrona)
 - * Beschin Michele
 - * Bobirica Andrei Cristian
 - * Corbu Teodor Mihail
 - * Ibra Elton
 - * Lotto Riccardo (asincrona)

2 Ordine del giorno

1. File di configurazione idp-config.json e verifier-config.json
2. Store di una credenziale
3. Controllo di flusso

2.1 File di configurazione idp-config.json e verifier-config.json

Con questi 2 file di configurazione ci riferiamo alla parte di verifica delle credenziali. Nello specifico idp-config.json va ad effettuare la mappatura tra le verificable credential e i profili interni. Questo passaggio serve agli autenticator per effettuare il mapping tra i dati. Questo meccanismo risulta fondamentale nella comunicazione tra wallet e verifier. Noi da wallet offriamo una verificabile id a un verifier e lui ci fornisce un access token per accedere ai suoi servizi. Il problema riscontrato da parte nostra è l'ottenimento di tale token. Da parte dell'azienda ci è stato consigliato inoltre di utilizzare dei DID di tipo key in ogni campo dati che necessita di DID sia esso qualsiasi attore del sistema. Discutendo con l'azienda inoltre si è giunti alla conclusione che durante l'issuing di una credenziale il campo DID del verifier fa riferimento all'issuer in quanto verificatore dei documenti immessi al momento di richiesta credenziale.

2.2 Store di una credenziale

Discutendo con l'azienda si è giunti alla conclusione che lo store della credenziale non va eseguito su un unico repository fornito da SSI Kit. Abbiamo già creato 2 container:

- walletssikit,
- issuing-Kit.

In questa maniera una volta istanziata una credenziale possiamo andarla a memorizzare nel repository wallet. Detto ciò rimane un po' nebbioso per il nostro gruppo tale procedura pertanto andremo ad approfondirla nel breve periodo.

2.3 Controllo di flusso

Andremo a creare una simulazione del flusso, presente nella documentazione di waltid, tramite una collection di chiamate. Tale flusso verrà discusso assieme all'azienda al fine di chiarire dubbi da noi riscontrati su come strutturare i container docker per seguire il flow indicato in openid.