



## Verbale esterno del 2022-01-17 Progetto ShopChain

[yakuzzaishi.swe@gmail.com](mailto:yakuzzaishi.swe@gmail.com)

### Informazioni sul documento

Responsabile	Dario Furlan
Redattori	Michele Filosofo
Verificatori	Luca Busacca
Uso	Esterno
Destinatari	Gruppo <i>Yakuzzaishi</i>

### Sommario

Vengono riportati gli argomenti discussi durante la riunione.

# Contenuti

<b>1</b>	<b>Generale</b>	<b>1</b>
1.1	Informazioni sulla riunione . . . . .	1
1.2	Ordine del giorno . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Resoconto</b>	<b>2</b>
2.1	Verbale e azioni da intraprendere . . . . .	2
2.2	Tracciamento delle decisioni . . . . .	3



# 1 Generale

## 1.1 Informazioni sulla riunione

- **Luogo:** Chiamata Discord;
- **Ora di inizio:** 15:00;
- **Ora di fine:** 16:00;
- **Partecipanti Interni:** Francesco Bugno, Luca Busacca, Luca Carturan, Michele Filosofo, Dario Furlan, Francesco Mattarello, Matteo Midenà;
- **Partecipanti Esterni:** Fabio Pallaro;

## 1.2 Ordine del giorno

L'incontro è stato effettuato per chiarire ed espandere con l'azienda i seguenti punti, riguardanti il capitolato proposto:

- Codice di sblocco;
- Creazione degli Smartcontract<sub>G</sub>;
- Metriche per la sicurezza;
- Pagamento delle gas fee<sub>G</sub>;
- Codici di sicurezza per la moneybox;
- Contatto con E-Commerce;



## 2 Resoconto

### 2.1 Verbale e azioni da intraprendere

#### 1. Codice di Sblocco;

- Non importa come viene generato;
- Una possibilità è prendere il numero del blocco nella blockchain come codice;
- Deve effettuare lo sblocco solo chi deve pagare;
- Il codice deve essere usato solo come conferma di sblocco;

#### 2. Creazione degli Smartcontract;

- Ci sono due strade: lo smart contract unico fabbrica smartcontracts personalizzati, o uno smartcontract contiene tutte le transazioni;
- Per complessità e per scalabilità conviene la strada di uno smartcontract dedicato per ogni MoneyBox;

#### 3. Metriche per la sicurezza;

- Sono state individuate vari possibili controlli di sicurezza, che saranno analizzati ed esplorati;
- Riguardo alla sicurezza della blockchain, la sua piattaforma stessa la garantisce;

#### 4. Pagamento delle gas fee;

- Mettere qualche fondo all'interno dello smartcontract così ha lui stesso liquidità per pagare le gas fee, ci sarà una percentuale inviata al wallet nostro (ovvero ai proprietari di ShopChain), più una piccola percentuale per le gas fee;

#### 5. Codici di Sicurezza per la MoneyBox;

- E' una "traduzione" dell'indirizzo alla MoneyBox in qualcosa di identificabile visivamente;
- Sarebbe più sicura una chiave per accedere ma e' stata ritenuta troppo invasiva a lato utente;
- Buona idea, da esplorare;

#### 6. E-Commerce;

- Conviene lanciare una chiamata "finta" con i dati richiesti per l'inizio dell'operazione;
- Come requisito opzionale si possono mettere i dettagli dell'ordine;

## 2.2 Tracciamento delle decisioni

ID	Decisione
VE-2022-01-17-1	Devono essere analizzati i vari metodi degli smartcontract per capire quanto sono legati tra loro gli smartcontract delle moneybox e delle transazioni singole;
VE-2022-01-17-2	Verranno analizzati vari possibili controlli di sicurezza per l'applicazione
VE-2022-01-17-3	Le gas fee saranno pagate dallo smartcontract stesso
VE-2022-01-17-4	Verrà esplorata la funzione di traduzione visiva degli indirizzi alle MoneyBox