**Casi d’uso**

**Attori principali**

1. Utente non registrato;

Si può solo loggarsi, non penso che un utente non registrato possa aver accesso ai servizi della blockchain, ottimo quindi questo è già l’UC1: Registrazione.

Poi dopo essersi loggato diventa un venditore o compratore in base al login.

Il venditore può accedere alla webApp per veder in che stato sono le transazioni e poi non mi sembra possa fare altro. In fin dei conti siamo noi che dobbiamo creare un sistema che gestisca tutto autonomamente, gli attori non hanno molte interazioni col sistema, poi non vorrei sbagliarmi che poi Tullio ci cazzia.

Il compratore può accedere all’ app mobile per:

* Scansione QR code;
* Accedere alla landing page web per accedere a Metamask;
* Dopo aver acceduto al proprio wallet creazione della transazione sulla blockchain;
* Visualizzazione stato delle transazioni(opzionale);

1. Utente registrato:
   1. Venditore;
   2. Compratore;

**Attori secondari**

1. Blockchain(Avalanche);
2. Metamask.

**Casi d’uso**

UC01: Registrazione

* Attore principale: Utente non registrato.
* Estensione: username già presente.
* Estensione: username o password non validi.

UC02: Login

* Attore principale: Utente registrato.
* Estensione: username o password non validi.

UC03: Visualizzazione stato transazioni

* Attori principali: Venditore, Compratore.
* Estensione: errore nel collegamento con la blockchain.

UC03.1: Visualizza stato singola transazione.

UC03.2: Visualizza ultimo blocco creato.

UC03.3: Visualizza ultimo blocco minato.

UC04: Scansione QR code

* Attore principale: Compratore.
* Estensione: QR code non valido.

UC05: Accesso Metamask

* Attore principale: Compratore.

UC06: Creazione transazione su blockchain

* Attore principale: Compratore.
* Estensione: importo non corrispondente alla somma concordata. \*

UC07: Creazione ordine

UC08: Visualizzazione errore.

*(UC0: Visualizzazione errore login.*

*UC0: Visualizzazione errore connessione blockchain.*

*UC0: Selezione cryptovaluta con cui pagare [solo se la blockchain ne offre più di una] [si può generalizzare sul pagamento con diverse cryptovalute])*

\*non so se sia nostra responsabilità mostrare l’errore di login o è responsabilità di Metamask ed Avalanche.

Secondo me dobbiamo controllare anche noi che paghi la somma corretta

Allora dovremmo mettere anche come UC la “firma” dello smart contract. Non sono esperto in materia ma penso che un utente debba “accetarne” i termini, provo ad informarmi su come funzionano, quindi non serve fare uno UC a parte? Ok al momento non lo mettiamo, tanto si può sempre aggiungere in futuro.