|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-001** | |
| **Nome** | Struttura hardware |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | - |
| **Sotto requisiti** | |
|  | Deve essere modulabile. |
|  | Deve essere riempito con le capsule. |
|  | Il ricaricamento deve essere facilitato, senza compromettere il funzionamento della struttura. |
|  | Deve avere un metodo di espulsione delle capsule a dipendenza della scelta effettuata. |
|  | Notificare il responsabile della mancanza delle capsule. |
|  | Deve comunicare al server gli acquisti. |
|  | Le capsule devono essere gestite da un servomotore controllato dall’Arduino. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-002** | |
| **Nome** | Riconoscimento |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | - |
| **Sotto requisiti** | |
|  | Deve essere presente un metodo di riconoscimento univoco dell’utente, che vuole usufruire dell’apparecchio. |
|  | Bisogna avere una server dove memorizzare gli utenti. |
|  | In caso di server down, bisogna avere un riconoscimento locale. |
|  | In caso di server down, bisogna avere un metodo di memorizzazione temporaneo in locale. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-003** | |
| **Nome** | Amministratore |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | - |
| **Sotto requisiti** | |
|  | Amministratore gestisce il sito. |
|  | Deve poter dare permessi. |
|  | Deve poter aggiungere i moduli. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-004** | |
| **Nome** | Responsabile |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | - |
| **Sotto requisiti** | |
|  | Si preoccupa della gestione dei crediti di ogni singolo utente. |
|  | Ricaricare il distributore di capsule. |
|  | Avere la possibilità di creare utenti. |
|  | Deve poter gestire gli utenti. |
|  | Deve poter creare i grafici dei acquisti. |
|  | Deve poter caricare credito agli utenti. |
|  | Dovrà avere la possibilità di vedere le capsule vendute. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-005** | |
| **Nome** | Utente comune |
| **Priorità** | 2 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | - |
| **Sotto requisiti** | |
|  | Ogni utente deve poter consultare il proprio credito. |
|  | Ha a disposizione informazioni riguardanti i propri acquisti quali storico e quantità di capsule. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-006** | |
| **Nome** | Sito web |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | - |
| **Sotto requisiti** | |
| **001** | Gestione credito dei utenti dal responsabile. |
| **002** | Ordinare le capsule dal utente. |
| **003** | Gestione intero sistema dall’amministratore. |