



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI SALERNO

**Ingegneria del Software**

A.A. 2017/2018



*Book a Book*

Requirements Analysis Document  
Versione 2.2

**Top Manager:**

<b>Professore</b>
Andrea De Lucia

**Project Manager:**

<b>Nome</b>	<b>Matricola</b>
Pizza Antonio	05121 02367

**Partecipanti:**

<b>Nome</b>	<b>Matricola</b>
Benincasa Mirko	05121 03524
De Stefano Manuel	05121 03896
Monaco Salvatore	05121 03456
Pangaro Luca	05121 03846
Soldà Stefano	05121 03576
Trerè Marialuisa	05121 03770

## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
24/10/2017	1.0	Prima stesura	Tutto il team
07/11/2017	2.0	Seconda stesura	Tutto il team
14/12/2017	2.1	Terza stesura	Tutto il team
29/12/2017	2.2	Revisione Terza Stesura	Tutto il team

# **Indice**

1. Introduzione
2. Sistema Proposto
  - 2.1 Panoramica
  - 2.2 Requisiti funzionali
    - RF 0 - Gestione Autenticazione
    - RF 1 - Gestione Account
    - RF 2 - Gestione Registrazione
    - RF 3 - Gestione Libri
    - RF 4 - Gestione Prenotazioni
    - RF 5 - Gestione Utenti
  - 2.3 Requisiti non Funzionali
    - RNF 1 - Affidabilità
    - RNF 2 - Manutenibilità
    - RNF 3 - Implementazione
    - RNF 4 - Sicurezza
    - RNF 5 - Usabilità
    - RNF 6 - Performance
3. Modelli di Sistema
  - 3.1 Scenari
    - SC\_0 - Gestione Autenticazione
    - SC\_1 - Gestione Account
    - SC\_2 - Gestione Registrazione
    - SC\_3 - Gestione Libri
    - SC\_4 - Gestione Prenotazioni
    - SC\_5 - Gestione Utenti
  - 3.2 Casi d'Uso
    - UC\_0 - Gestione Autenticazione
    - UC\_1 - Gestione Account
    - UC\_2 - Gestione Registrazione
    - UC\_3 - Gestione Libri
    - UC\_4 - Gestione Prenotazioni
    - UC\_5 - Gestione Utenti

### 3.3 Diagramma delle Classi

### 3.4 Sequence Diagram

- SD\_0 - Gestione Autenticazione
- SD\_1 - Gestione Account
- SD\_2 - Gestione Registrazione
- SD\_3 - Gestione Libri
- SD\_4 - Gestione Prenotazioni
- SD\_5 - Gestione Utenti

### 3.5 Statechart Diagram

### 3.6 Activity Diagram

### 3.7 Path Navigazionali

- PN\_0 - Gestione Autenticazione
- PN\_1 - Gestione Account
- PN\_2 - Gestione Registrazione
- PN\_3 - Gestione Libri
- PN\_4 - Gestione Prenotazioni
- PN\_5 - Gestione Utenti

### 3.8 Mockup

- M\_0 - Gestione Autenticazione
- M\_1 - Gestione Account
- M\_2 - Gestione Registrazione
- M\_3 - Gestione Libri
- M\_4 - Gestione Prenotazioni
- M\_5 - Gestione Utenti

# 1. Introduzione

## 1.1 Scopo del sistema

L'evoluzione tecnologica, ed in particolare quella di internet, ha portato molte attività tradizionali ad adeguarsi con i tempi: molte biblioteche, infatti, sfruttano vari software gestionali per organizzare il proprio lavoro. *Book a Book*, la nostra piattaforma web, nasce per soddisfare queste esigenze, coniugando, allo stesso tempo, l'interazione diretta del cliente. Essa offre servizi sia ai gestori delle biblioteche, sia agli utenti delle stesse. Ad un bibliotecario, infatti, viene offerta la possibilità di gestire l'intera organizzazione logistica dell'attività, soffermandosi sulla conservazione dei libri e sulle procedure di prestito e restituzione. Per quanto riguarda l'organizzazione dei libri, la piattaforma permette di monitorare quali libri sono presenti nella biblioteca, in che numero di copie e dove esse sono collocate. Il bibliotecario, inoltre, ha la possibilità di aggiungere un nuovo libro, modificare il numero di copie di un libro presente e di spostare un determinato numero di copie in una diversa locazione. *Book a Book* facilita anche la gestione dei prestiti e delle restituzioni, fornendo ai bibliotecari un'interfaccia semplice ed intuitiva – la quale fa riferimento all'archivio - con cui potranno facilmente tracciare tutti i libri prestati e le persone che hanno effettuato il prestito. Al cliente vengono offerti servizi di tutt'altra entità: questi potrà ricercare uno specifico libro e visualizzare le biblioteche a lui più vicine in cui è disponibile. Una volta registrato, poi, l'utente potrà prenotare il suddetto libro e recarsi alla biblioteca – con un apposito promemoria – per prenderlo in prestito, agevolando anche il compito del bibliotecario.

## 2. Sistema Proposto

### 2.1 Panoramica

Book a Book, inizialmente Bibliotech, è un sistema progettato per la gestione di una biblioteca che verrà sottoposto a re-engineering e manutenzione allo scopo di aggiungere funzionalità, migliorarne alcune già esistenti, estenderne l'uso ad altri utenti e ristrutturare il sistema attuale in modo da facilitare cambiamenti futuri. Esso è un software principalmente rivolto ai gestori di biblioteche ( pubbliche e private ), fornendo loro strumenti semplificati rivolti a supportare il loro lavoro di organizzazione dei libri e di gestione delle prenotazioni . Inoltre verrà fornita agli

Gli utenti saranno di tre tipi: amministratore, biblioteca, utente.

L'utente di base ha la possibilità di:

- Registrarsi alla piattaforma per usufruire appieno delle sue funzionalità.
- Accedere alla propria interfaccia utilizzando le proprie credenziali.
- Cercare e visualizzare libri presenti all'interno delle biblioteche registrate alla piattaforma.
- Gestire le proprie prenotazioni, aggiungendone di nuove, modificando o eliminando quelle già presenti.
- Gestire i dati del proprio profilo.
- Eliminare il proprio profilo dalla piattaforma.

La biblioteca ha la possibilità di:

- Registrarsi alla piattaforma inserendo i propri dati e mandando automaticamente una richiesta di registrazione che verrà valutata da un addetto che deciderà se idonea o meno alla piattaforma.
- Inserire, modificare o eliminare libri già esistenti.
- Gestire le prenotazioni ricevute, in modo da confermarle o annullarle.
- Inserire nuove prenotazioni manualmente.
- Eliminare il proprio profilo dalla piattaforma, mandando una richiesta di rimozione account.

L'amministratore ha la possibilità di:

- Gestire le richieste di iscrizione alla piattaforma da parte delle biblioteche.
- Gestire le richieste di rimozione account da parte delle biblioteche.

## 2.2 Requisiti funzionali

### RF 0 - Gestione Autenticazione

Questa funzionalità, uguale per i 4 diversi attori, raccoglie tutte le informazioni per gestire l'autenticazione degli utenti. Nello specifico:

**RF 0.1 - Log-in:** Questa funzionalità permette di effettuare l'accesso al sistema con le proprie credenziali per poi sfruttare le funzionalità che si hanno a disposizione.

#### Attore: Amministratore piattaforma

**RF 0.1.1:** Questa funzionalità permetterà l'accesso al sistema che presenterà la schermata di competenza per l'amministratore della piattaforma e le relative funzionalità privilegiate.

#### Attore: Responsabile Biblioteca

**RF 0.1.2:** Questa funzionalità permetterà l'accesso al sistema che presenterà la schermata di competenza per l'amministratore della biblioteca e le relative funzionalità privilegiate.

#### Attore: Utente

**RF 0.1.3:** Questa funzionalità permetterà di compiere l'accesso al sistema per poi sfruttare le funzionalità base del semplice utente.

#### Attore: Dipendente Biblioteca

**RF 0.1.4:** Questa funzionalità permetterà di compiere l'accesso al sistema per poi sfruttare le funzionalità riguardanti il dipendente di una biblioteca.

**RF 0.2 - Log-out:** Questa funzionalità permette di uscire dal sistema.

## **RF 1 - Gestione Account**

Questa funzionalità raccoglie tutte le operazioni per gestire l'account.

Queste funzionalità sono comuni a tutte le tipologie di attori a meno di eventuali specifiche.

**RF 1.1 - Visualizza Profilo Personale:** questa funzionalità permette la visualizzazione delle credenziali d'accesso e dati di riferimento proprie dell'utente.

**RF 1.2 - Modifica password:** questa funzionalità permette all'utente di modificare la password.

**RF 1.3 - Modifica dati personali:** questa funzionalità permette all'utente di modificare le proprie credenziali o dati di riferimento.

**RF 1.4 - Recupera password:** questa funzionalità permette all'utente di recuperare la password.

**RF 1.5 - Richiesta rimozione account:** questa funzionalità permette all'utente di rimuovere il proprio account.

### **1.5.1 - Attore: Utente**

Questa funzionalità permette all'utente di eliminare il proprio account dalla piattaforma.

### **1.5.2 - Attore: Responsabile Biblioteca**

Questa funzionalità permette all'utente Responsabile Biblioteca di effettuare una richiesta al sistema di rimozione del proprio account, che verrà gestita dall'amministratore del sistema.

### **Attore: Responsabile Biblioteca**

**RF 1.6 - Modifica dati biblioteca:** questa funzionalità permette al responsabile della biblioteca di modificare i dati riguardanti quest'ultima.

## **RF 2 - Gestione Registrazione**

Questa funzionalità permette di gestire tutte le operazioni necessarie per registrarsi sulla piattaforma.

**RF 2.1 - Registra:** questa funzionalità permette all'utente di inserire i propri dati personali per la registrazione alla piattaforma.

### **2.1.1 - Attore: Utente**

L'utente per registrarsi dovrà inserire i propri dati personali quali nome, cognome, data di nascita, codice fiscale, domicilio ecc.

### **2.1.2- Attore: Responsabile Biblioteca**

L'utente Responsabile Biblioteca per registrarsi dovrà inserire i dati della biblioteca quali codice, ragione sociale, indirizzo, ecc., e i propri dati personali quali nome, cognome, data di nascita, codice fiscale, domicilio ecc.

#### **Attore: Amministratore**

**RF 2.2 - Visualizza Richieste:** questa funzionalità permette all'amministratore della piattaforma di visualizzare le richieste di registrazioni degli utenti e delle biblioteche.

**RF 2.3 - Gestione Richieste:** questa funzionalità permette all'amministratore della piattaforma di gestire, dopo aver effettuato opportuni controlli di validità dei dati immessi dall'utente, quali biblioteche accettare o meno sulla piattaforma.

#### **RF 2.3.1 - Conferma richiesta**

Con tale funzionalità l'amministratore della piattaforma può decidere se confermare le richieste di registrazione delle varie biblioteche, dopo essersi accertato che i requisiti siano soddisfatti.

#### **RF 2.3.2 - Elimina richiesta**

Con tale funzionalità l'amministratore della piattaforma può decidere se eliminare le richieste di registrazione delle varie biblioteche, se qualche requisito non e' soddisfatto.

#### **Attore: Responsabile Biblioteca**

#### **RF 2.4 - Registra dipendente biblioteca**

Tale funzionalità permette al responsabile della biblioteca di poter aggiungere un nuovo account legato alla biblioteca esistente appartenente ad un dipendente di quest'ultima.

## **RF 3 - Gestione Libri**

Questa funzionalità permette di gestire tutte le operazioni riguardanti i libri all'interno delle biblioteche.

### **Attore: Responsabile Biblioteca/Dipendente Biblioteca**

**RF 3.1 - Cerca libro:** questa funzionalità permette al responsabile e al dipendente della biblioteca, nonché all'utente, di condurre ricerche su specifici libri.

**RF 3.2 - Modifica disponibilità:** questa funzionalità permette al responsabile e al dipendente della biblioteca di modificare le informazioni riguardante la disponibilità dei libri.

**RF 3.3 - Aggiunta libro:** questa funzionalità permette al responsabile e al dipendente della biblioteca di inserire un nuovo libro all'interno di essa.

**RF 3.4 - Modifica numero copie libro:** tale funzionalità permette al responsabile e al dipendente della biblioteca di modificare il numero di copie dei libri.

**RF 3.5 - Elimina libro:** tale funzionalità permette al responsabile e al dipendente della biblioteca di eliminare un libro non più disponibile di cui nessuna copia è in prestito.

**RF 3.6 - Spostamento copie libro:** tale funzionalità permette al responsabile e al dipendente della biblioteca di spostare un certo numero di copie, di uno specifico libro, da una posizione all'altra.

**RF 3.7 - Visualizza libro:** questa funzionalità permette all'utente, al responsabile e al dipendente della biblioteca di visualizzare, se sono presenti, i libri che hanno ricercato.

## **RF 4 - Gestione Prenotazioni**

Questa funzionalità permette di gestire tutte le operazioni riguardanti le prenotazioni effettuate dagli utenti registrati sulla piattaforma.

**RF 4.1 - Prenotare libri:** questa funzionalità permette di prenotare i libri.

**RF 4.1.1 - Attore:Utente**

Questa funzionalità permette all'utente di prenotare libri direttamente da casa avvalendosi del servizio online offerto dalla piattaforma.

**RF 4.1.2 - Attore: Responsabile Biblioteca/Dipendente Biblioteca**

Questa funzionalità permette al responsabile e al dipendente della biblioteca di effettuare prenotazioni su libri, per persone fisiche, anche se non sono registrate all'interno della piattaforma.

**Attore:Utente/Responsabile Biblioteca/Dipendente Biblioteca**

**RF 4.2 - Ricerca prenotazioni:** questa funzionalità permette all'utente e/o al responsabile e al dipendente della biblioteca di effettuare ricerche su specifiche prenotazioni.

**RF 4.3 - Visualizza prenotazioni:** questa funzionalità permette all'utente e/o al responsabile e al dipendente della biblioteca di visualizzare le prenotazioni che si sono ricercate.

**Attore:Responsabile Biblioteca/Dipendente Biblioteca**

**RF 4.4 - Controllo prenotazioni:** questa funzionalità permette al responsabile e al dipendente della biblioteca di controllare le prenotazioni sui libri effettuate dagli utenti registrati sulla piattaforma.

## **RF 5 - Gestione Utenti**

Questa funzionalità permette all'amministratore della piattaforma di gestire tutte le operazioni riguardanti gli utenti (utenti,biblioteche) all'interno del sistema.

### **Attore:Amministratore**

**RF 5.1 - Ricerca registrati:** questa funzionalità permette di cercare specifici utenti registrati all'interno della piattaforma.

**RF 5.2 - Visualizza registrati:** questa funzionalità permette di visualizzare gli utenti ricercati all'interno della piattaforma.

**RF 5.3 - Rimozione registrati:** questa funzionalità permette di rimuovere definitivamente determinati utenti dalla piattaforma.

### **Attore: Responsabile Biblioteca**

**RF 5.4 - Cerca dipendente biblioteca:** questa funzionalità permette di cercare specifici dipendenti di una biblioteca.

**RF 5.5 - Elimina dipendente biblioteca:** questa funzionalità permette di rimuovere specifici dipendenti di una biblioteca.

## **2.3 Requisiti non funzionali**

### **RNF 1 - Affidabilità**

Il sistema è basato su un database relazionale ,ha un'architettura client-server. I componenti devono essere affidabili ed essere in grado di poter mantenere i propri dati anche in caso di guasti (problemi elettrici,guasti dell'hardware, attacchi informatici, problemi legati al browser,ecc.).Il sistema dev'essere attivo 24 ore su 24. Deve essere possibile pianificare dei backup periodici del database.Il software sarà in grado di rispondere alla maggior parte di manomissioni o intrusioni irregolari. Le tecniche utilizzate sono basate prevalentemente su una 'login', la quale permette il riconoscimento dell'utente.Per quanto riguarda i permessi, quest'ultimi verranno adeguatamente distribuiti sulla base del grado di importanza e responsabilità degli Utenti. In particolare, l'amministratore avrà un compito di supervisione delle biblioteche e verificherà la validità della loro iscrizione.

### **RNF 2 - Manutenibilità**

Grazie alla documentazione che verrà prodotta si garantirà una progettazione che seguirà i principi dell'ingegneria del software in modo che la manutenibilità sia garantita. Inoltre per il primo anno di vita del software si garantirà un intervento puntuale per la risoluzione di problemi tramite bugfix.

### **RNF 3 – Implementazione**

La parte *back-end* del sistema è stato realizzato utilizzando la piattaforma Java EE eseguito su Tomcat. Per i dati utente e i dati di ogni singolo prodotto viene utilizzato il DBMS relazionale MySql. La parte *front-end* è stata realizzata utilizzando il linguaggio di markup HTML5, i fogli di stile CSS3, Bootstrap 3 e JQuery.

### **RNF 4 - Sicurezza**

La sicurezza dei dati, che il sistema tratta, viene garantita attraverso l'autenticazione in modo da negare l'accesso da parte degli utenti non autorizzati. Ciascun utente del sistema accede alle funzionalità solo dopo che è stato autenticato. Le credenziali di accesso per le biblioteche gli vengono assegnate direttamente da un amministratore che si occupa di determinare l'eleggibilità del richiedente, mentre per gli utenti occorre solo una email di conferma. Si presterà inoltre attenzione a rispettare le principali norme di programmazione sicura per proteggere il sito da attacchi standard al layer applicativo (MySQL injection, XSS, ecc.).

## RNF 5 - Usabilità

Il sistema deve essere facilmente apprendibile (l'utente deve essere in grado di interagire con il sistema e padroneggiare le funzionalità in modo rapido), deve essere flessibile e robusto (l'utente deve essere in grado di capire quando ha successo nel perseguire i suoi obiettivi nel sistema). Per rispettare questi parametri il sistema deve seguire il paradigma WYSIWYG (What You See Is What You Get) della manipolazione diretta:

- Il sistema deve essere quindi di immediata interpretazione da parte dell'utente mostrando ogni operazione disponibile per ogni contesto preoccupandosi di sostituire il linguaggio dei comandi con la manipolazione di oggetti visibili e facilmente riconoscibili dall'utente come pulsanti opportunamente etichettati.
- L'utente sarà guidato con una continua rappresentazione di questi oggetti per le azioni che intende compiere.
- Il sistema deve inoltre rispettare la predicitività e la recuperabilità delle operazioni effettuate dall'utente. Quest'ultimo deve essere in grado di poter rimediare ad eventuali errori commessi nell'utilizzo del sistema con la reversibilità delle azioni in modo da incoraggiarlo ad esplorare il sistema per acquisirne la padronanza.
- Il sistema si preoccuperà deve fornire un feedback immediato all'utente delle azioni che compie in modo da rendere chiaro quali effetti hanno sul sistema.

## RNF 6 - Performance

Il sistema deve essere molto reattivo in quanto non si prevedono caricamenti di grosse moli di dati , tuttavia, essendo un sistema web, molto dipenderà dalla qualità della connessione e della congestione della rete sul sistema online. Inoltre deve poter gestire senza rallentamenti circa 500 utenti collegati simultaneamente che effettuano le operazioni più disparate.

### 3. Modelli di Sistema

#### 3.1 Scenari

##### SC\_0 - Gestione Autenticazione

Nome scenario	SC_0.1 - LogIn
Istanze di attori partecipanti	Giovanni: Utente Antonio: Amministratore Andrea: Bibliotecario
Flusso di Eventi Utente	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Giovanni, utente di Book a Book, vuole prenotare un libro in una biblioteca.</li><li>2. Avendo già registrato il proprio account apre la pagina contenente il Form per l'immissione delle credenziali personali per accedere al sito.</li><li>3. Giovanni inserisce le sue credenziali, ID e password, negli appositi campi, conferma i dati inseriti tramite un pulsante e attende di essere reindirizzato alla sua pagina personale.</li></ol>
Flusso di Eventi Amministratore	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Antonio, amministratore di Book a Book, vuole visualizzare le richieste di iscrizioni al sito.</li><li>2. Avendo già registrato il proprio account apre la pagina contenente il Form per l'immissione delle credenziali personali per accedere al sito.</li><li>3. Antonio inserisce le sue credenziali, ID e password, negli appositi campi, conferma i dati inseriti tramite un pulsante e attende di essere reindirizzato alla sua pagina personale.</li></ol>
Flusso di Eventi Bibliotecario	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Andrea, bibliotecario di Book a Book, vuole visualizzare le prenotazioni ai propri libri.</li><li>2. Avendo già registrato il proprio account apre la pagina contenente il Form per l'immissione delle</li></ol>

credenziali personali per accedere al sito.

3. Andrea inserisce le sue credenziali, ID e password, negli appositi campi, conferma i dati inseriti tramite un pulsante e attende di essere reindirizzato alla sua pagina personale.

<b>Nome scenario</b>	SC_0.2 - Logout
<b>Istanza di Attori partecipanti</b>	Giovanni: Utente Antonio: Amministratore Andrea: Bibliotecario
<b>Flusso di Eventi Utente</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Giovanni, utente di Book a Book, decide che, dopo aver terminato il proprio lavoro, è giunto il momento di uscire dal sito.</li> <li>2. Giovanni apre il menù per la gestione del proprio account.</li> <li>3. Giovanni clicca sulla voce Logout, esce dal sito, che lo reindirizzerà alla pagina di LogIn.</li> </ol>
<b>Flusso di Eventi Bibliotecario</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Andrea, bibliotecario registrato alla piattaforma Book a Book, decide che, dopo aver terminato il proprio lavoro, è giunto il momento di uscire dal sito.</li> <li>2. Andrea apre il menù per la gestione del proprio account.</li> <li>3. Andrea clicca sulla voce Logout, esce dal sito, che lo reindirizzerà alla pagina di LogIn.</li> </ol>
<b>Flusso di Eventi Amministratore</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Antonio, utente di Book a Book, decide che, dopo aver terminato il proprio lavoro, è giunto il momento di uscire dal sito.</li> <li>2. Antonio apre il menù per la gestione del proprio account.</li> <li>3. Antonio clicca sulla voce Logout, esce dal sito, che lo reindirizzerà alla pagina di LogIn.</li> </ol>

## SC\_1 - Gestione Account

<b>Nome scenario</b>	SC_1.5 - Richiesta Rimozione Account
<b>Istanze di Attori Partecipanti</b>	Giovanni: Utente Antonio: Amministratore Andrea: Bibliotecario
<b>Flusso di Eventi Utente</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Giovanni, utente di Book a Book, decide di interrompere la fruizione dei servizi offerti dal sistema.</li> <li>2. Accede alla home page di Book a Book ed, essendo già registrato, effettua il login inserendo username e password negli appositi campi, conferma i dati tramite il pulsante di conferma e attende di essere reindirizzato dal sistema.</li> <li>3. Giovanni accede all'area utente del sito.</li> <li>4. La piattaforma mostra a Giovanni le info dell'account, insieme ai dettagli sull'ultima prenotazione effettuata. Tra queste è presente l'opzione per la cancellazione dell'account.</li> <li>5. Giovanni, dopo aver fatto le dovute considerazioni, decide di continuare con la rimozione del suo account. Preme quindi sul tasto "Rimozione Account".</li> <li>6. Gli viene richiesto di inserire nuovamente i propri dati. Giovanni inserisce le sue credenziali e preme sul pulsante di conferma. Viene reindirizzato all'esterno della piattaforma.</li> <li>7. L'account di Giovanni è cancellato dal sistema.</li> </ol>
<b>Flusso di Eventi Bibliotecario</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Andrea, registrato sulla piattaforma Book a Book, decide di non voler più usufruire dei servizi forniti dal sistema.</li> <li>2. Accede alla Home Page di Book a Book e, essendo già registrato, effettua il login inserendo username e password negli appositi campi, conferma i dati tramite il pulsante di conferma e attende di essere reindirizzato dal sistema alla sua area personale.</li> </ol>

3. Andrea accede all'area utente del sito.
4. La piattaforma mostra ad Andrea le informazioni sull'account, insieme a funzioni specifiche per le biblioteche come i libri disponibili, le prenotazioni ricevute e controlli sulla gestione della propria area. Tra questi controlli è presente anche l'opzione per la cancellazione dell'account della biblioteca dalla piattaforma.
5. Andrea, dopo aver fatto le dovute considerazioni, decide di continuare con la rimozione dell'account dal sistema. Preme quindi sul tasto "Rimozione Account".
6. Ad Andrea viene richiesto di inserire nuovamente i dati di accesso. Inserisce le proprie credenziali e conferma premendo l'apposito pulsante.
7. La piattaforma avvisa Andrea che la propria richiesta di rimozione dal sistema è stata segnalata e sarà presa in gestione da un amministratore.
8. Antonio, il responsabile della piattaforma, riceve la richiesta di rimozione dell'account della Biblioteca di Fisciano.
9. Antonio analizza la richiesta della biblioteca e provvede a richiedere in via telefonica le motivazioni di tale richiesta di eliminazione.
10. Dopo i vari accertamenti, Antonio decide di approvare la rimozione della Biblioteca dalla piattaforma Book a Book e provvede a confermare la richiesta al sistema.
11. Andrea riceve una mail contenente la conferma della cancellazione dell'account dal sistema e la cessazione dei servizi fruiti sullo stesso.
12. Andrea è stata rimossa da Book a Book.

## SC\_2 - Gestione Registrazione

<b>Nome scenario</b>	SC_2.1 - Registrazione
<b>Istanza di Attori partecipanti</b>	Giovanni: Utente Sofia: Responsabile Biblioteca
<b>Flusso di Eventi Responsabile Biblioteca</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sofia è interessata ad uno strumento che gli permetta di gestire in modo più rapido le prenotazioni e l'organizzazione dei propri libri, decide quindi di iscriversi su Book a Book.</li> <li>2. Accede quindi all'indirizzo della piattaforma indicando di voler creare un nuovo account.</li> <li>3. Compila il template inserendo i dati della biblioteca, quali: e-mail, conferma e-mail, password, conferma password, ragione sociale, stato, provincia, città, CAP, indirizzo, recapito telefonico, e i propri dati personali, quali: nome, cognome, indirizzo, recapiti,..</li> <li>4. Sofia quindi procede nella sua registrazione cliccando sull'apposito bottone "Registra".</li> <li>5. La sua richiesta è stata inoltrata ad un amministratore che valuterà se accettarla o rifiutarla.</li> </ol>
<b>Flusso di Eventi Utente</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Giovanni è interessato ad uno strumento che gli permetta di gestire in modo più rapido la ricerca e la prenotazione di libri decide quindi di iscriversi su Book a Book.</li> <li>2. Accede quindi all'indirizzo della piattaforma indicando di voler creare un nuovo account.</li> <li>3. Compila il template inserendo i propri dati, quali: e-mail, conferma e-mail, password, conferma password, nome, cognome, CF, data di nascita, indirizzo, recapito telefonico, sesso.</li> <li>4. Giovanni quindi procede nella sua registrazione cliccando sull'apposito bottone "Registra".</li> </ol>

<b>Nome scenario</b>	SC_2.3.1 - Conferma richiesta
<b>Istanza di Attori partecipanti</b>	Antonio: Amministratore
<b>Flusso di Eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Antonio, Amministratore di Book a Book, decide di confermare una richiesta di registrazione inoltrata da una biblioteca nella sua Area Riservata.</li> <li>2. Accede quindi alla sua Area Personale, visualizzando la richiesta effettuata dalla Biblioteca.</li> <li>3. Procede quindi a cliccare il pulsante “Conferma” per confermare la registrazione della Biblioteca alla piattaforma, dopo essersi accertato che i dati della biblioteca siano a norma.</li> </ol>

## **SC\_3 - Gestione Libri**

<b>Nome scenario</b>	SC_3.1 - Aggiunta libro
<b>Istanza di Attori partecipanti</b>	Andrea: Bibliotecario
<b>Flusso di Eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Andrea, dopo aver effettuato il login,vuole aggiungere "L'interpretazione dei sogni " di Sigmund Freud alla lista in modo da poter essere prenotato dagli utenti, selezionando la specifica funzionalità .</li><li>2. Il sistema mostra un form dove viene richiesto l'inserimento dell'isbn del libro.</li><li>3. Una volta sottomesso il form, il sistema tenta di effettuare in automatico l'inserimento dei dati del libro, prima cercandolo sul proprio database, e poi cercandolo su database esterni, nel caso in cui non sia presente, altrimenti, tramite un altro form, richiederà l'inserimento dei dati del suddetto libro.</li><li>4. Ad Andrea, poi, viene presentato un nuovo form dove le verrà chiesto di inserire la posizione dove trovare tale libro ed il numero di copie per quella posizione. Inoltre avrà la possibilità di poter inserire più posizioni con corrispondente numero di copie.</li><li>5. A questo punto, il sistema presenta un riepilogo dei dati inseriti e richiede ad Andrea di confermarli.</li><li>6. In caso affermativo, ad Andrea verrà notificata del successo dell'operazione e il libro verrà reso disponibile sul proprio catalogo. Nel caso il libro non fosse presente nel database, il sistema provvederà al suo inserimento.</li><li>7. In caso in cui Andrea annulli l'operazione, nessun libro verrà inserito.</li></ol>

<b>Nome scenario</b>	SC_3.2 - Elimina libro
<b>Istanza di Attori partecipanti</b>	Andrea: Bibliotecario
<b>Flusso di Eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Andrea, dopo aver effettuato il login, vuole eliminare "L'interpretazione dei sogni " di Sigmund Freud che aveva a disposizione nel suo catalogo.</li> <li>2. Andrea accede alla funzionalità specifica di gestione libri e gli viene presentata la lista dei libri posseduti.</li> <li>3. Nel caso in cui il libro da eliminare non sia presente tra le prime voci, può procedere alla sua ricerca, tramite un apposito form.</li> <li>4. Una volta identificato il libro, clicca sulla voce "gestisci libro".</li> <li>5. Il sistema mostra, quindi, una schermata di riepilogo delle informazioni del libro. In più sono presenti le voci "sposta copie", "aggiungi/rimuovi copie" ed "elimina libro". La biblioteca, dunque, clicca su quest'ultima.</li> <li>6. Il sistema, a questo punto, mostra una finestra di dialogo chiedendo conferma dell'operazione.</li> <li>7. In caso in cui Andrea confermi, il libro non sarà più disponibile sul proprio catalogo.</li> <li>8. In caso in cui Andrea annulli tale operazione, non verrà applicata alcuna modifica.</li> </ol>

<b>Nome scenario</b>	SC_3.3 – Spostamento copie libro
<b>Istanza di Attori partecipanti</b>	Andrea: Bibliotecario
<b>Flusso di Eventi</b>	<p>1. Andrea, dopo aver effettuato il login, vuole modificare la posizione di alcune copie de “L’interpretazione dei sogni ” di Sigmund Freud che aveva a disposizione nel suo catalogo.</p> <p>2. Entra nella sezione di gestione libri e ricerca il libro in questione.</p> <p>3. Una volta trovato, clicca sulla voce “gestisci libro ”.</p> <p>4. Il sistema mostra, quindi, una schermata di riepilogo delle informazioni del libro. In più sono presenti le voci “sposta copie”, “aggiungi/rimuovi copie” ed “elimina libro”. La biblioteca, dunque, clicca su “sposta copie”.</p> <p>5. Il sistema, a questo punto, mostra una dialog box con tutte le posizioni delle copie del libro e chiede di selezionarne una.</p> <p>6. Andrea quindi seleziona una delle posizioni.</p> <p>7. Il sistema chiede quali copie si vogliono spostare e la biblioteca le seleziona.</p> <p>8. Il sistema a questo punto chiede di selezionare un’altra posizione o di creare una nuova.</p> <p>9. Andrea esegue una delle due operazioni e clicca su “conferma”.</p> <p>10. Il sistema quindi notifica il successo dell’operazione.</p>

<b>Nome scenario</b>	SC_3.4 – Modifica copie libro
<b>Istanza di Attori partecipanti</b>	Andrea: Bibliotecario
<b>Flusso di Eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Andrea, dopo aver effettuato il login, vuole modificare il numero di alcune copie de “L’interpretazione dei sogni ” di Sigmund Freud che aveva a disposizione nel suo catalogo.</li> <li>2. Entra nella sezione di gestione libri e ricerca il libro in questione.</li> <li>3. Una volta trovato, clicca sulla voce “gestisci libro ”.</li> <li>4. Il sistema mostra, quindi, una schermata di riepilogo delle informazioni del libro. In più sono presenti le voci “sposta copie”, “aggiungi/rimuovi copie” ed “elimina libro”. Andrea, dunque, clicca su “aggiungi/rimuovi copie”.</li> <li>5. Il sistema, a questo punto, mostra una dialog box con tutte le posizioni delle copie del libro e chiede di selezionarne una.</li> <li>6. Andrea quindi seleziona una delle posizioni.</li> <li>7. Il sistema chiede quali copie si vogliono rimuovere da quella posizione o quante aggiungerne. In caso di aggiunta Andrea inserirà gli identificativi per quei libri.</li> <li>8. Andrea quindi clicca su “conferma” ed il sistema effettua la modifica, notificando la biblioteca del successo dell’operazione.</li> </ol>

## **SC\_4 - Gestione Prenotazioni**

<b>Nome scenario</b>	SC_4.1.1 - Prenotare Libri
<b>Istanza di Attori partecipanti</b>	Giovanni: Utente
<b>Flusso di Eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Giovanni, dopo aver acceduto alla piattaforma Book a Book, decide di prenotare "Il Cavaliere Inesistente" di Calvino.</li><li>2. Clicca sulla barra delle ricerche ed inserisce il titolo del libro o il suo ISBN.</li><li>3. Clicca sul pulsante cerca, e vengono visualizzati i libri corrispondenti alla chiave di ricerca.</li><li>4. Dopo aver selezionato il libro che si vuole prenotare, viene visualizzata una pagina contenente le informazioni riguardanti il libro, e una lista contenente tutte le biblioteche che hanno a disposizione tale libro.</li><li>5. Giovanni sceglie la biblioteca dalla quale vuole effettuare la prenotazione.</li><li>6. Per prenotarlo, l'utente clicca sul pulsante "Prenota", e apparirà un dialog box al centro del monitor. Questa dialog box contiene le informazioni generali sulla prenotazione e il pulsante di conferma.</li><li>7. Dopodiché Giovanni non dovrà far altro che cliccare sul pulsante "Conferma" appartenente al messaggio per concludere l'operazione, oppure cliccare sul pulsante "Annulla" per annullare l'operazione.</li></ol>

<b>Nome scenario</b>	SC_4.2 - Ricerca Prenotazioni
<b>Istanza di Attori partecipanti</b>	Giovanni: Utente Andrea: Bibliotecario
<b>Flusso di Eventi Bibliotecario</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Andrea, vuole ricercare una prenotazione effettuata da un Utente tra le varie prenotazioni ricevute.</li> <li>2. Dopo aver effettuato il login, accede quindi all'area Prenotazioni, cliccando la voce "Prenotazioni" dal menù che si trova sulla sinistra della pagina.</li> <li>3. Vengono visualizzate le ultime prenotazioni effettuate alla biblioteca.</li> <li>4. Procede quindi alla ricerca ,dall'apposito form, inserendo l'ID della prenotazione, oppure inserendo i dati dell'utente.Una volta trovata, verrà reindirizzato alla specifica Prenotazione.</li> </ol>
<b>Flusso di Eventi Utente</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Giovanni, utente di Book a Book, vuole ricercare una prenotazione effettuata da lui in precedenza.</li> <li>2. Dopo aver effettuato il login, accede quindi all'area Prenotazioni, cliccando la voce "Prenotazioni" dal menù sulla sinistra della pagina.</li> <li>3. Procede quindi ricercando nell'apposito form l'ID della prenotazione, venendo poi reindirizzato alla specifica Prenotazione.</li> </ol>

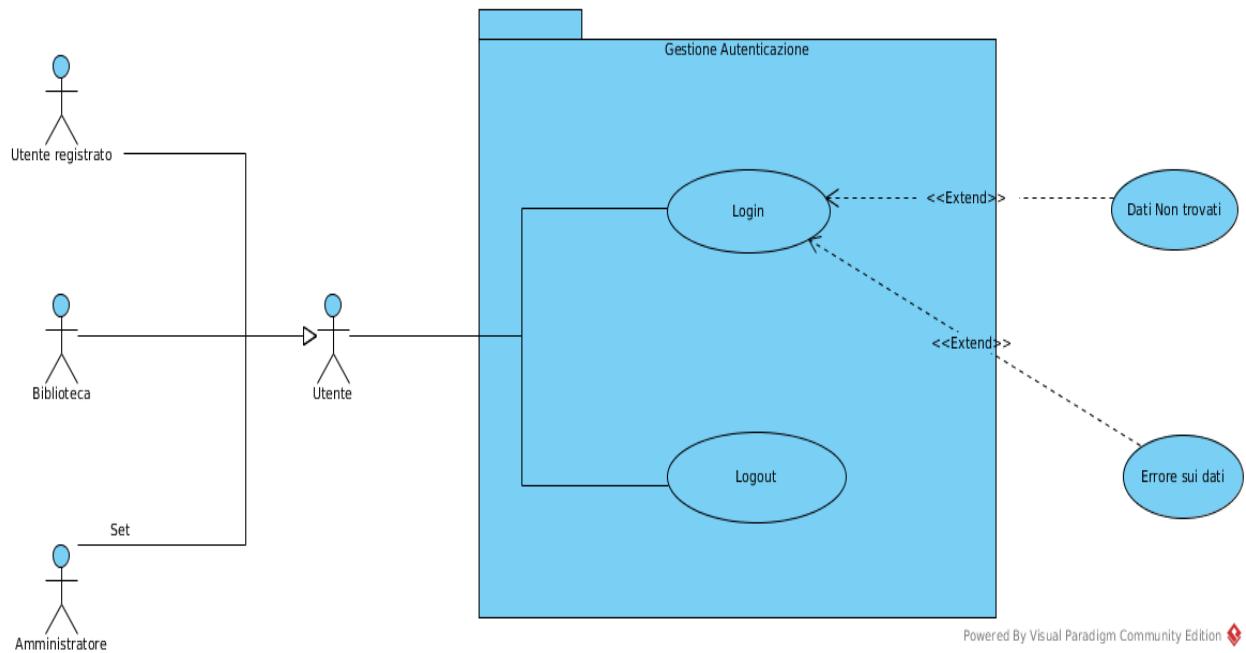
## **SC\_5 - Gestione Utenti**

<b>Nome scenario</b>	SC_5.3 - Rimozione Registrati
<b>Istanza di Attori partecipanti</b>	Antonio: Amministratore
<b>Flusso di Eventi Amministratore</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Antonio, dopo aver effettuato il login, vuole rimuovere l'account utente con username "Salvatore" dalla piattaforma per comportamenti scorretti.</li><li>2. Tra le varie funzioni di amministrazione, è presente una sezione riguardante gli utenti registrati e la visualizzazione dei dettagli di questi ultimi.</li><li>3. Antonio entra nella sezione di visualizzazione di tutti gli account, dove è presente una funzione di ricerca tramite username.</li><li>4. Inserisce l'Username "Salvatore" nella chiave di ricerca e attende che la piattaforma gli mostri i risultati, comprendenti gli utenti con username contenente la parola "Salvatore".</li><li>5. Antonio ricerca tra i vari utenti registrati quello desiderato, e lo seleziona per visualizzarne i dettagli.</li><li>6. All'interno della pagina riguardante l'utente vengono mostrati le info sull'account, comprendente le varie prenotazioni effettuate e le azioni che l'amministratore può effettuare su di esso.</li><li>7. Tra queste azioni è presente l'eliminazione del suddetto account utente. Antonio, quindi, seleziona tale voce.</li><li>8. La piattaforma richiede all'amministratore di reinserire nuovamente le proprie credenziali. Antonio le inserisce e preme il pulsante di conferma.</li><li>9. Il sistema informa Antonio della corretta eliminazione dell'account utente "Salvatore" dalla piattaforma.</li></ol>

10. L'account "Salvatore" riceve una mail per informargli che il suo account utente sulla piattaforma Book a Book è stato bannato e non potrà più accedervi.

## 3.2 - Casi d'uso

### UC\_0 - Gestione Autenticazione



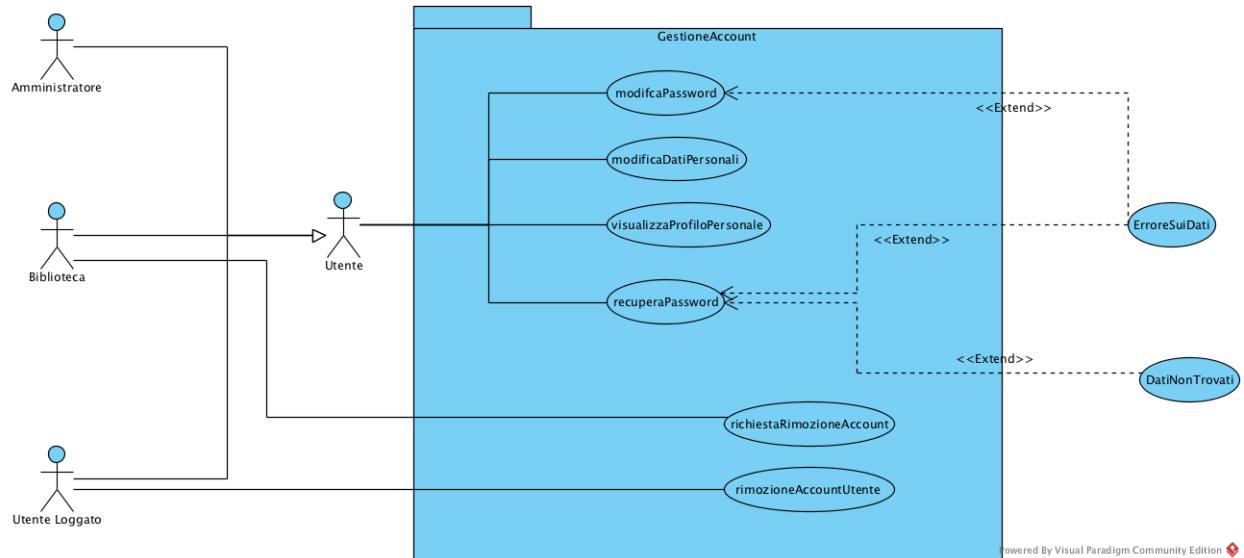
<b>ID</b>	UC_0.1	
<b>Nome Use Case</b>	Login	
<b>Partecipanti</b>	Utente registrato, Amministratore, Bibliotecario	
<b>Condizione d'ingresso</b>	L'Utente si collega al sistema.	
<b>Flusso di eventi</b>	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente visualizza l'homepage e clicca sul pulsante “Login” posizionato in alto a destra.</p> <p>L'utente registrato inserisce negli appositi campi del form le informazioni personali e le sottomette al sistema premendo sul tasto “Conferma”.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema mostra la homepage contenente un form costituito da due campi “E-mail” e “Password”, e due buttoni “Conferma” e “Annulla”.</p> <p>Il sistema verifica le credenziali inserite dall'utente registrato, e lo reindirizza alla home page personale.</p>
<b>Condizione d'uscita</b>	L'utente effettua correttamente l'accesso al sistema.	
<b>Eccezioni</b>	UC_0.3 Dati non trovati UC_0.4 Errore sui dati	
<b>Requisiti di qualità</b>		

<b>ID</b>	UC_0.2	
<b>Nome Use Case</b>	Logout	
<b>Partecipanti</b>	Utente registrato,Bibliotecario,Amministratore	
<b>Condizione d'ingresso</b>	L'utente ha eseguito lo UC_0.1 in modo corretto e si trova all'interno del sistema.	
<b>Flusso di eventi</b>	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente decide di scollegarsi dalla piattaforma effettuando il logout.</p> <p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Nella Homepage personale dell'utente registrato, in alto a destra, il sistema mostra un bottone per la gestione del proprio account, tra le diverse funzionalità vi è il bottone "Logout".</p>	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente registrato, per effettuare l'uscita dal sistema, preme il bottone "Logout".</p> <p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema mostra un messaggio che conferma l'uscita dal sistema e reindirizza l'utente registrato alla home page del sistema.</p>
<b>Condizione d'uscita</b>	l'utente effettua con successo l'uscita dal sistema.	
<b>Eccezioni</b>		
<b>Requisiti di qualità</b>		

<b>ID</b>	UC_0.3	
<b>Nome Use Case</b>	DatiNonTrovati	
<b>Partecipanti</b>	Utente registrato,Bibliotecario,Amministratore	
<b>Condizione d'ingresso</b>	L'utente è all'interno del sistema, nella pagina in cui deve inserire i dati.	
<b>Flusso di eventi</b>	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente inserisce i dati desiderati.</p> <p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema confronta i dati ricevuti in input dall'utente registrato con quelli presenti nel database. Viene riscontrato un errore in quanto i dati inseriti non risultano essere presenti all'interno del database. Il sistema mostra il messaggio di errore “Dati non trovati”, è presente anche un bottone “OK”.</p> <p>L'utente registrato visualizza il messaggio d'errore e preme sul bottone “OK”.</p> <p>Il sistema reindirizza l'utente registrato alla schermata precedente.</p>	
<b>Condizione d'uscita</b>	L'utente ha la possibilità di reinserire i dati.	
<b>Eccezioni</b>		
<b>Requisiti di qualità</b>		

<b>ID</b>	UC_0.4	
<b>Nome Use Case</b>	ErroreSuiDati	
<b>Partecipanti</b>	Utente registrato,Amministratore,Bibliotecario	
<b>Condizione d'ingresso</b>	L'utente è all'interno del sistema, nella pagina in cui deve inserire i dati.	
<b>Flusso di eventi</b>	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b>                           <b>Sistema</b></p> <p>L'utente inserisce i dati desiderati.</p> <p>Il sistema riconosce che i dati inseriti dall'utente non sono conformi a quelli attesi. Il sistema mostra il messaggio di errore “Errore sui dati”, è presente anche un bottone “OK”.</p> <p>L'utente registrato visualizza il messaggio d'errore e preme sul bottone “OK”.</p> <p>Il sistema reindirizza l'utente registrato alla schermata precedente.</p>	
<b>Condizione d'uscita</b>	L'utente ha la possibilità di reinserire i dati.	
<b>Eccezioni</b>		
<b>Requisiti di qualità</b>		

## UC\_1 - Gestione Account



<b>ID</b>	UC_1.1.1	
<b>Nome Use Case</b>	visualizzaProfiloPersonaleUtente	
<b>Partecipanti</b>	Utente Loggato	
<b>Condizioni d'ingresso</b>	L'utente ha effettuato l'accesso al sito tramite UC_0.1.	
<b>Flusso di Eventi</b>	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente clicca sul tasto di apertura menù in alto a destra.</p> <p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema mostra il menu contenente le opzioni: Profilo di utente, Impostazioni account, Logout.</p> <p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente seleziona Profilo di utente.</p> <p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema mostra all'utente una pagina con tutte le sue informazioni: Nome, Cognome, Immagine di Profilo, password, email, numero di telefono e numero documento.</p>	
<b>Condizione d'uscita</b>	L'utente visualizza il proprio profilo personale	
<b>Eccezioni</b>		
<b>Requisiti di Qualità</b>		

<b>ID</b>	UC_1.1.2	
<b>Nome Use Case</b>	visualizzaProfiloPersonaleBiblioteca	
<b>Partecipanti</b>	Utente Loggato	
<b>Condizioni d'ingresso</b>	L'utente ha effettuato l'accesso al sito tramite UC_0.1.	
<b>Flusso di Eventi</b>	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente clicca sul tasto di apertura menù in alto a destra.</p> <p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema mostra il menu contenente le opzioni: Profilo di utente, Impostazioni account, Logout.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente seleziona Profilo di utente.</p> <p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema mostra all'utente una pagina con tutte le sue informazioni: e-mail, password, nome biblioteca, ISIL, provincia, città, indirizzo, numero di telefono e immagine di profilo.</p>
<b>Condizione d'uscita</b>	L'utente visualizza il proprio profilo personale	
<b>Eccezioni</b>		
<b>Requisiti di Qualità</b>		

<b>ID</b>	UC_1.1.3	
<b>Nome Use Case</b>	visualizzaProfiloPersonaleAmministratore	
<b>Partecipanti</b>	Utente Loggato	
<b>Condizioni d'ingresso</b>	L'utente ha effettuato l'accesso al sito tramite UC_0.1.	
<b>Flusso di Eventi</b>	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente clicca sul tasto di apertura menù in alto a destra.</p> <p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema mostra il menu contenente le opzioni: Profilo di utente, Impostazioni account, Logout.</p> <p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente seleziona Profilo di utente.</p> <p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema mostra all'utente una pagina con tutte le sue informazioni: Nome, Cognome, Immagine di Profilo, password, email, numero di telefono e numero documento.</p>	
<b>Condizione d'uscita</b>	L'utente visualizza il proprio profilo personale	
<b>Eccezioni</b>		
<b>Requisiti di Qualità</b>		

<b>ID</b>	UC_1.2	
<b>Nome Use Case</b>	modificaPassword	
<b>Partecipanti</b>	Utente Loggato	
<b>Condizioni d'ingresso</b>	L'utente si trova nel proprio profilo personale tramite il UC_1.1.	
<b>Flusso di Eventi</b>	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente preme sul pulsante “Modifica Password”.</p> <p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema reindirizza l'utente ad un form in cui inserire “password precedente”, “nuova password” e “conferma nuova password” con due pulsanti “Conferma modifica” e “Annulla”.</p>	
	<p>L'utente completa il form e clicca il pulsante “Conferma modifica”.</p> <p>Il sistema riceve la richiesta e notifica l'avvenuta modifica con il messaggio “Password modificata”.</p>	
<b>Condizione d'uscita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Il sistema modifica la password</li> </ul> <p>OR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● L'utente preme il pulsante “Annulla”</li> </ul>	
<b>Eccezioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● UC_0.4 ErroreSuiDati</li> </ul>	
<b>Requisiti di Qualità</b>		

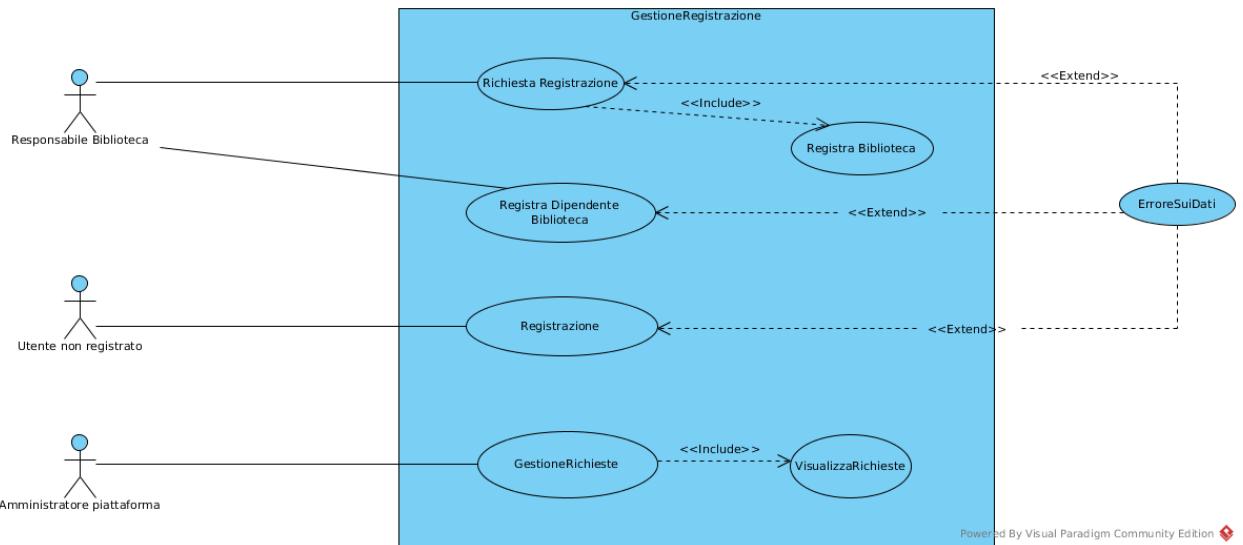
<b>ID</b>	UC_1.3	
<b>Nome Use Case</b>	modificaDatiPersonalni	
<b>Partecipanti</b>	Utente Loggato	
<b>Condizioni d'ingresso</b>	L'utente si trova sul proprio profilo personale tramite il UC_1.1.	
<b>Flusso di Eventi</b>	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente preme il pulsante “Modifica dati personali”.</p> <p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema mostra una pagina contenente i campi del profilo da poter modificare: e-mail, password, numero di telefono; e due pulsanti: “Conferma” e “Annulla”.</p> <p>L'utente modifica i campi che vuole aggiornare e preme il pulsante “Conferma”.</p> <p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema riceve la richiesta e mostra all'utente una schermata di avvenuta modifica.</p>	
<b>Condizione d'uscita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Il sistema modifica il profilo</li> </ul> <p>OR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● L'utente preme il pulsante “Annulla”</li> </ul>	
<b>Eccezioni</b>		
<b>Requisiti di Qualità</b>		

<b>ID</b>	UC_1.4	
<b>Nome Use Case</b>	recuperaPassword	
<b>Partecipanti</b>	Utente Loggato	
<b>Condizioni d'ingresso</b>	L'utente si collega alla pagina di login.	
<b>Flusso di Eventi</b>	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente clicca sul collegamento per il recupero della password.</p> <p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema mostra una casella di input in cui inserire l'e-mail di cui si vuole recuperare la password.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>L'utente inserisce la propria e-mail e preme sul pulsante "Recupera Password".</p> <p>Il sistema riceve la richiesta e indirizza l'utente in una pagina con un messaggio di avvenuta richiesta e un messaggio che incita a controllare la propria casella postale. Il sistema invia tramite email una password temporanea all'utente.</p>
<b>Condizione d'uscita</b>	Il sistema invia all'utente la password temporanea	
<b>Eccezioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● UC_0.3 DatiNonTrovati</li> <li>● UC_0.4 ErroreSuiDati</li> </ul>	
<b>Requisiti di Qualità</b>		

<b>ID</b>	UC_1.5.1	
<b>Nome Use Case</b>	richiestaRimozioneAccount	
<b>Partecipanti</b>	Responsabile Biblioteca	
<b>Condizioni d'ingresso</b>	L'utente è nella propria area personale tramite il UC_1.1	
<b>Flusso di Eventi</b>	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente preme il pulsante “Richiedi rimozione account”.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema mostra il messaggio “Richiesta inviata” e inoltra la richiesta di rimozione ad un responsabile.</p>
<b>Condizione d'uscita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Il sistema inoltra la richiesta di rimozione account</li> </ul> <p>OR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● L'utente preme sul pulsante “Annulla”</li> </ul>	
<b>Eccezioni</b>		
<b>Requisiti di Qualità</b>		

<b>ID</b>	UC_1.5.2	
<b>Nome Use Case</b>	rimozioneAccountUtente	
<b>Partecipanti</b>	Utente	
<b>Condizioni d'ingresso</b>	L'utente è nella propria area personale tramite il UC_1.1	
<b>Flusso di Eventi</b>	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente preme il pulsante "Rimozione account".</p> <p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema mostra il messaggio di richiesta di conferma rimozione account, con due pulsanti, "Si" e "No".</p>	
<b>Condizione d'uscita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'account dell'utente è stato rimosso e viene reindirizzato alla homepage della piattaforma.</li> </ul> <p>OR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● L'account non viene rimosso e l'utente può continuare ad usufruire dei servizi della piattaforma.</li> </ul>	
<b>Eccezioni</b>		
<b>Requisiti di Qualità</b>		

## UC\_2 - Gestione Registrazione



ID	UC_2.1.1	
Nome Use Case	Registra	
Partecipanti	Utente non registrato	
Condizione d'ingresso	L'utente si collega al sistema.	
Flusso di eventi	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente decide di registrarsi alla piattaforma.</p> <p>L'utente prosegue premendo sul tasto “Registrazione”.</p> <p>L'utente sceglie l'opzione “Utente” e clicca sul tasto “Continua”.</p> <p>L'utente compila il form inserendo i propri dati.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema mostra la homepage in cui in alto a destra sono posizionati due bottoni, “Login” e “Registrazione”.</p> <p>Il sistema visualizza due radio button al centro della pagina, in cui le opzioni sono “Utente” e “Biblioteca”.</p> <p>Il sistema visualizza un form per la registrazione da compilare con i suoi dati: nome, cognome, codice fiscale e recapiti.</p> <p>Il sistema mostra un messaggio che informa l'utente la registrazione è</p>

	andata a buon fine.
<b>Condizione d'uscita</b>	Nel caso di un utente semplice, la registrazione è avvenuta con successo ed accede alla piattaforma.
<b>Eccezioni</b>	UC_0.3 ErroreSuiDati
<b>Requisiti di qualità</b>	Sicurezza: capacità di proteggere il sistema da accessi non autorizzati.

ID	UC_2.1.2	
Nome Use Case	Registra	
Partecipanti	Responsabile Biblioteca non registrata	
Condizione d'ingresso	L'utente si collega al sistema.	
Flusso di eventi	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente decide di registrarsi alla piattaforma.</p> <p>L'utente prosegue premendo sul tasto “Registrazione”</p> <p>L'utente sceglie l'opzione “Biblioteca” e clicca sul tasto “Continua”</p> <p>L'utente compila il form inserendo i propri dati.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema mostra la homepage in cui in alto a destra sono posizionati due button, “Login” e “Registrazione”.</p> <p>Il sistema visualizza due radio button al centro della pagina, in cui le opzioni sono “Utente” e “Biblioteca”.</p> <p>Il sistema visualizza un form per la registrazione da compilare con i suoi dati: Codice ISIL, nome biblioteca, provincia, città, indirizzo e recapiti.</p> <p>Il sistema notifica all'utente che l'amministratore di</p>

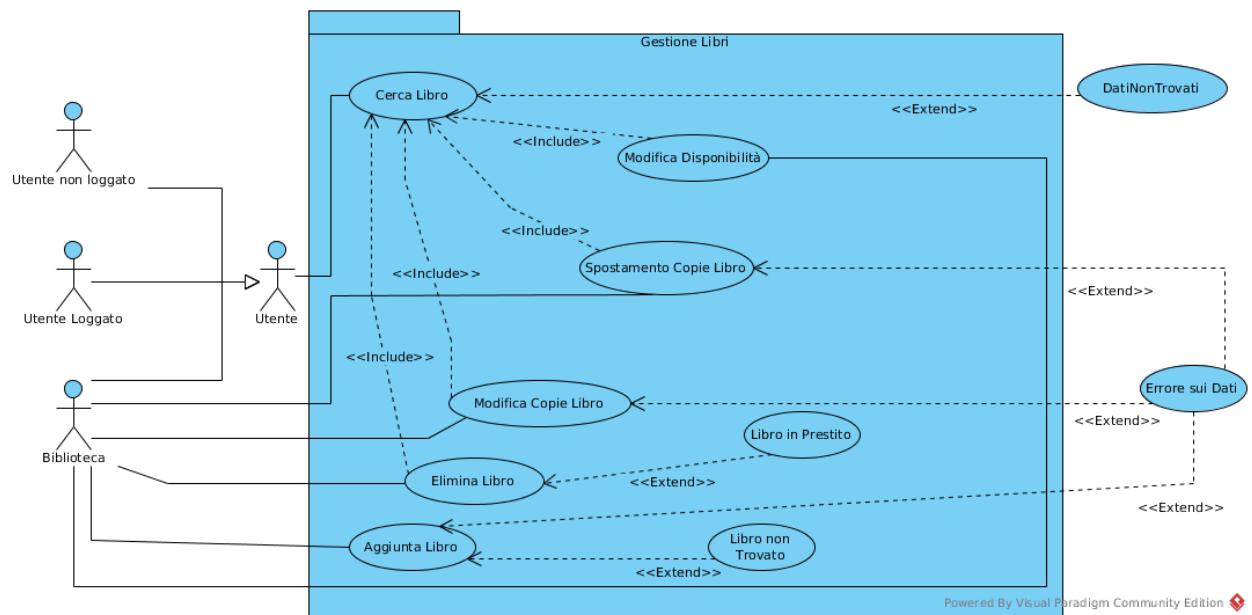
	sistema prenderà in valutazione la richiesta il prima possibile.
<b>Condizione d'uscita</b>	Nel caso di una biblioteca, la richiesta viene inoltrata correttamente al responsabile.
<b>Eccezioni</b>	UC_0.3 ErroreSuiDati
<b>Requisiti di qualità</b>	Sicurezza: capacità di proteggere il sistema da accessi non autorizzati.

ID	UC_2.2	
Nome Use Case	visualizzaRichieste	
Partecipanti	Amministratore	
Condizione d'ingresso	L'utente accede alla sua interfaccia di sistema dopo essersi loggato tramite lo UC_0.1.	
Flusso di eventi	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b>                                   <b>Sistema</b></p> <p>L'utente accede alla schermata per la visualizzazione richieste cliccando sulla voce “Richieste iscrizioni”.</p> <p>L'utente seleziona dall'elenco la richiesta dell'utente biblioteca.</p>	
Condizioni d'uscita	La richiesta e i suoi dati inerenti vengono visualizzati dall'utente.	
Eccezioni		
Requisiti di qualità		

<b>ID</b>	UC_2.3	
<b>Nome Use Case</b>	gestioneRichieste	
<b>Partecipanti</b>	Amministratore	
<b>Condizione d'ingresso</b>	L'utente visualizza le richieste con UC_2.2	
<b>Flusso di eventi</b>	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente seleziona dall'elenco delle richieste quella che vuole verificare,e clicca sul pulsante "Visualizza".</p> <p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema mostra i dati inseriti dall'utente in fase di registrazione.</p>	
<b>Condizione d'uscita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La richiesta viene accettata dall'amministratore, che invia una notifica di richiesta di registrazione accettata alla biblioteca</li> </ul> <p><b>OR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● La richiesta viene rifiutata dall'amministratore, che invia una notifica di registrazione rifiutata con motivazioni alla biblioteca</li> </ul>	
<b>Eccezioni</b>		
<b>Requisiti di qualità</b>		

ID	UC_2.4	
Nome Use Case	RegistraDipendenteBiblioteca	
Partecipanti	Responsabile Biblioteca	
Condizione d'ingresso	L'utente si trova nella sua pagina personale tramite UC_0.1	
Flusso di eventi	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente seleziona dal menu a sinistra della pagina la voce "Aggiungi nuovo dipendente".</p> <p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema mostra il form per la compilazione dei dati personali per la registrazione di un nuovo dipendente, quali: e-mail, password, nome, cognome, recapiti, indirizzo, CF.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente inserisce i dati personali del nuovo dipendente e clicca il pulsante "Conferma".</p> <p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema visualizza un messaggio di conferma per l'avvenuta registrazione.</p>
Condizione d'uscita	Il dipendente della biblioteca viene registrato con successo.	
Eccezioni	UC_0.4 - ErroreSuiDati	
Requisiti di qualità		

## UC\_3 - Gestione Libri



<b>ID</b>	UC_3.1	
<b>Nome Use Case</b>	cercaLibro	
<b>Partecipanti</b>	Utente	
<b>Condizione d'ingresso</b>	L'utente si collega al sistema nella sezione cerca libro	
<b>Flusso di eventi</b>	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente inserisce nella barra di ricerca le parole chiave (ISBN, autore, titolo, editore) con cui desidera ricercare il libro desiderato.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema presenta una lista di libri corrispondenti al parametro di ricerca</p>
<b>Condizioni d'uscita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La ricerca va a buon fine</li> </ul> <p>OR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Non viene trovato alcun elemento</li> </ul>	
<b>Eccezioni</b>	UC_0.3 – datiNonTrovati	
<b>Requisiti di qualità</b>		

<b>ID</b>	UC_3.2	
<b>Nome Use Case</b>	modificaDisponibilità	
<b>Partecipanti</b>	Bibliotecario	
<b>Condizione d'ingresso</b>	L'utente ha effettuato la ricerca tramite UC_3.1 e ha selezionato il libro	
<b>Flusso di eventi</b>	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente seleziona la voce “Modifica Disponibilità” tra le varie voci di modifica</p> <p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema presenta una dialog box di conferma della modifica..</p> <p>L'utente conferma o annulla la modifica.</p>	
<b>Condizioni d'uscita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La modifica è avvenuta con successo.</li> </ul> <p>OR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● L'utente ha annullato la modifica.</li> </ul>	
<b>Eccezioni</b>		
<b>Requisiti di qualità</b>		

<b>ID</b>	UC_3.3	
<b>Nome Use Case</b>	aggiuntaLibro	
<b>Partecipanti</b>	Bibliotecario	
<b>Condizione d'ingresso</b>	L'utente ha effettuato il login alla piattaforma mediante UC_0.1	
<b>Flusso di eventi</b>	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente clicca sulla voce “Inserisci nuovo libro” presente sulla propria dashboard</p> <p>L'utente inserisce il codice ISBN.</p> <p>L'utente inserisce i dati richiesti su posizione e numero copie possedute.</p> <p>L'utente conferma o annulla l'inserimento.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema mostra un form dove richiede l'inserimento dell'ISBN.</p> <p>Il sistema effettua una ricerca dei dati del libro e successivamente presenta le informazioni corrispondenti.</p> <p>Il sistema presenta un riepilogo dei dati e chiede conferma.</p>
<b>Condizioni d'uscita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'utente inserisce correttamente un libro</li> <li>OR</li> <li>● L'utente annulla l'operazione</li> </ul>	
<b>Eccezioni</b>	UC_0.4 – erroreSuiDati UC_3.8 – libroNonTrovato	
<b>Requisiti di qualità</b>		

<b>ID</b>	UC_3.4	
<b>Nome Use Case</b>	modificaCopieLibro	
<b>Partecipanti</b>	Bibliotecario	
<b>Condizione d'ingresso</b>	L'utente ha effettuato la ricerca di un libro tramite UC_3.1	
<b>Flusso di eventi</b>	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente clicca sulla voce gestisci copie presente accanto la presentazione di un libro.</p> <p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema presenta una tabella contenente tutte le posizioni del libro scelto e le copie presenti in ogni posizione.</p> <p>L'utente sceglie la posizione in cui vuole aggiungere o eliminare un certo numero di copie di quel libro, inserisce il numero o seleziona le copie, e sottomette il form.</p> <p>Il sistema chiede conferma all'utente ed esegue l'aggiornamento e notifica il successo dell'operazione.</p>	
<b>Condizioni d'uscita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'utente ha correttamente modificato il numero di copie</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>OR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● L'utente annulla l'operazione.</li> </ul>	
<b>Eccezioni</b>	UC_0.4 – erroreSuiDati	
<b>Requisiti di qualità</b>		

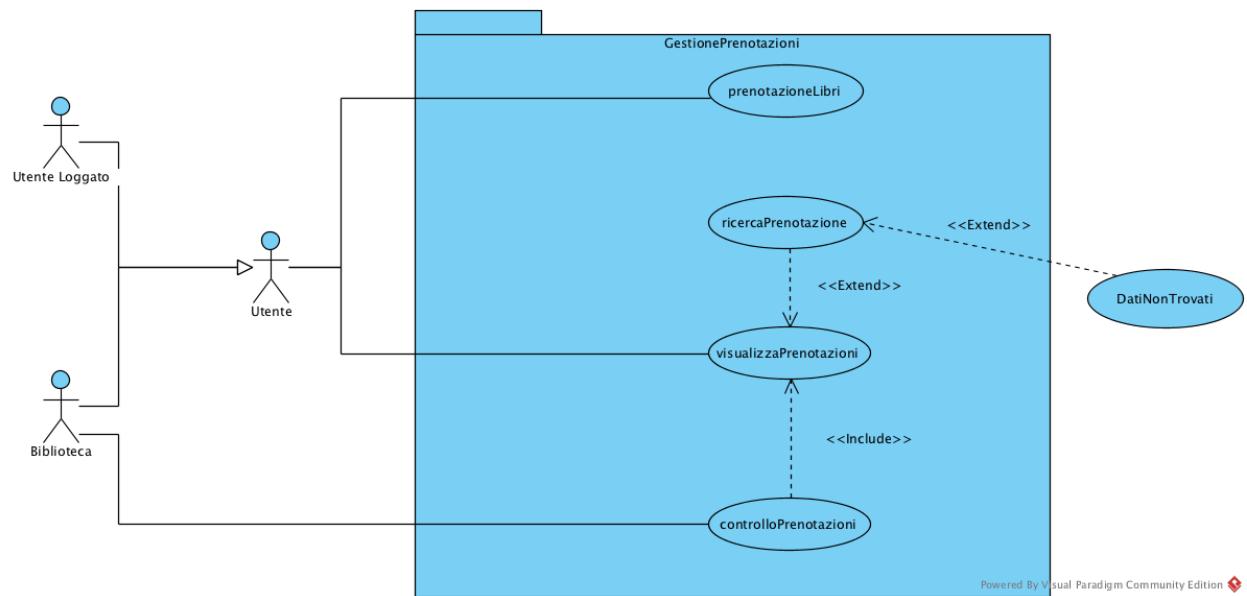
<b>ID</b>	UC_3.5	
<b>Nome Use Case</b>	eliminaLibro	
<b>Partecipanti</b>	Bibliotecario	
<b>Condizione d'ingresso</b>	L'utente ha effettuato la ricerca di un libro tramite UC_3.1	
<b>Flusso di eventi</b>	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente clicca sulla voce "Elimina" presente sulla presentazione di un libro</p> <p>L'utente conferma l'eliminazione.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema mostra un dialog box contenente una richiesta di conferma di eliminazione</p> <p>Il sistema elimina il libro selezionato e notifica all'utente del successo dell'operazione</p>
<b>Condizioni d'uscita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'utente elimina correttamente un libro</li> </ul> <p>OR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● L'utente annulla l'operazione e nessun libro viene eliminato</li> </ul>	
<b>Eccezioni</b>	UC_3.9 – libroInPrestito	
<b>Requisiti di qualità</b>		

<b>ID</b>	UC_3.6	
<b>Nome Use Case</b>	spostamentoCopieLibro	
<b>Partecipanti</b>	Bibliotecario	
<b>Condizione d'ingresso</b>	L'utente ha effettuato la ricerca di un libro tramite UC_3.1	
<b>Flusso di eventi</b>	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente clicca sulla voce "gestisci copie" presente nella pagina riepilogo di un libro.</p> <p>L'utente clicca sulla voce "Sposta" presente sulla riga della copia da spostare.</p> <p>L'utente seleziona la nuova posizione aggiornata e sottomette il form.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema presenta una tabella dove sono presenti tutte le posizioni e le relative copie del libro.</p> <p>Il sistema presenta una dialog in cui chiede all'utente in che posizione spostare la copia.</p> <p>Il sistema esegue l'aggiornamento e notifica il successo dell'operazione.</p>
<b>Condizioni d'uscita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'utente ha correttamente modificato la posizione delle copie OR</li> <li>● L'utente annulla l'operazione.</li> </ul>	
<b>Eccezioni</b>		
<b>Requisiti di qualità</b>		

<b>ID</b>	UC_3.8	
<b>Nome Use Case</b>	libroNonTrovato	
<b>Partecipanti</b>	Bibliotecario	
<b>Condizione d'ingresso</b>	L'utente ha effettuato l'aggiunta di un libro tramite UC_3.3 ed è stato rilevato che il libro non è presente in nessun database, né su quello interno, né su quelli esterni.	
<b>Flusso di eventi</b>	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente inserisce i dati richiesti.</p> <p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema richiede l'inserimento manuale dei dati del libro e presenta l'apposito form.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema presenta un riepilogo dei dati e richiede la conferma dell'inserimento.</p>
<b>Condizioni d'uscita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'utente inserisce il libro.</li> </ul> <p>OR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● L'utente annulla l'operazione</li> </ul>	
<b>Eccezioni</b>		
<b>Requisiti di qualità</b>		

<b>ID</b>	UC_3.9				
<b>Nome Use Case</b>	libroInPrestito				
<b>Partecipanti</b>	Bibliotecario				
<b>Condizione d'ingresso</b>	L'utente ha effettuato l'eliminazione di un libro tramite UC_3.5 e il sistema ha rilevato che ci sono ancora dei libri in prestito				
<b>Flusso di eventi</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; width: 50%;">Utente</th> <th style="text-align: center; width: 50%;">Sistema</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Il sistema notifica all'utente che non è possibile eliminare il libro.</td> </tr> </tbody> </table>	Utente	Sistema		Il sistema notifica all'utente che non è possibile eliminare il libro.
Utente	Sistema				
	Il sistema notifica all'utente che non è possibile eliminare il libro.				
<b>Condizioni d'uscita</b>	L'utente prende visione della notifica.				
<b>Eccezioni</b>					
<b>Requisiti di qualità</b>					

## UC\_4 - Gestione Prenotazioni



ID	UC_4.1.1	
Nome Use Case	prenotareLibriUtente	
Partecipanti	Utente	
Condizione d'ingresso	L'utente effettua la ricerca tramite UC_3.1.	
Flusso di eventi	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente seleziona il libro.</p> <p>L'utente può inserire nel form di ricerca la località o il nome della biblioteca alla quale si vuole effettuare la prenotazione, spunta la biblioteca desiderata, e clicca sul pulsante “Prenota”.</p> <p>L'utente clicca “Conferma” per completare l'operazione.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema mostra una pagina contenente le informazioni generali del libro selezionato, e una lista di biblioteche che hanno disponibile tale libro.</p> <p>Il sistema mostra una dialog box contenente le informazioni generali della prenotazione, e due pulsanti, per confermare o annullare la prenotazione.</p> <p>Il sistema inoltra la richiesta della prenotazione alla biblioteca scelta dell'utente ed informa l'utente che la prenotazione è avvenuta con successo.</p>

Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'utente clicca sul tasto “Conferma” ed invia la richiesta di prenotazione OR</li> <li>● L'utente clicca sul tasto “Annulla” per non effettuare la prenotazione e far chiudere la dialog box</li> </ul>
Eccezioni	
Requisiti di qualità	

ID	UC_4.1.2	
Nome Use Case	prenotareLibriBiblioteca	
Partecipanti	Bibliotecario	
Condizione d'ingresso	L'utente effettua la ricerca tramite UC_3.1 e ha selezionato il libro.	
Flusso di eventi	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente clicca sul pulsante "Prenota".</p> <p>L'utente inserisce i dati e clicca "Conferma" per completare l'operazione.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema mostra un form dove l'utente andrà ad inserire nome, cognome, codice fiscale o numero documento, email e recapito telefonico della persona che fisicamente vuole prenotare il libro.</p> <p>Il sistema mostra un messaggio di prenotazione avvenuta con successo</p>
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La prenotazione avviene con successo</li> </ul> <p>OR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'utente decide di annullare l'operazione premendo il pulsante "Annulla".</li> </ul>	
Eccezioni		
Requisiti di qualità		

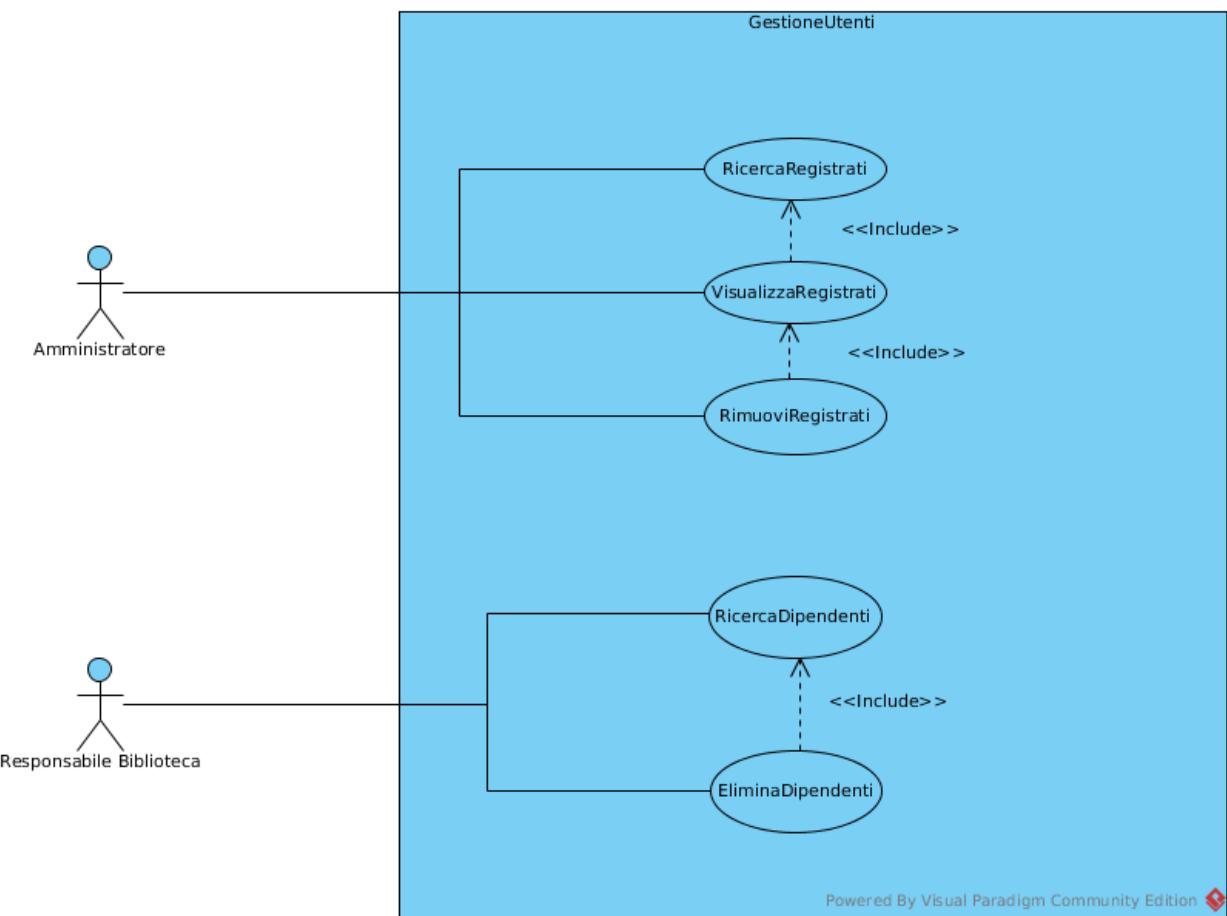
<b>ID</b>	UC_4.2				
<b>Nome Use Case</b>	visualizzaPrenotazioni				
<b>Partecipanti</b>	Utente Loggato, Bibliotecario				
<b>Condizione d'ingresso</b>	L'utente effettua il login tramite UC_0.1				
<b>Flusso di eventi</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; width: 30%;">Utente</th> <th style="text-align: center; width: 30%;">Sistema</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L'utente apre il menù della sezione 'Prenotazioni' nel menù a sinistra della home page della piattaforma.</td> <td>Il sistema mostra all'utente una tabella contenente le ultime 10 prenotazioni effettuate.</td> </tr> </tbody> </table>	Utente	Sistema	L'utente apre il menù della sezione 'Prenotazioni' nel menù a sinistra della home page della piattaforma.	Il sistema mostra all'utente una tabella contenente le ultime 10 prenotazioni effettuate.
Utente	Sistema				
L'utente apre il menù della sezione 'Prenotazioni' nel menù a sinistra della home page della piattaforma.	Il sistema mostra all'utente una tabella contenente le ultime 10 prenotazioni effettuate.				
<b>Condizione d'uscita</b>	L'utente ha visualizzato correttamente le prenotazioni.				
<b>Eccezioni</b>					
<b>Requisiti di qualità</b>					

<b>ID</b>	UC_4.2.1				
<b>Nome Use Case</b>	visualizzaDettagliPrenotazioni				
<b>Partecipanti</b>	Utente Loggato, Bibliotecario				
<b>Condizione d'ingresso</b>	L'utente visualizza le prenotazioni tramite UC_4.2				
<b>Flusso di eventi</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; width: 30%;">Utente</th> <th style="text-align: center; width: 30%;">Sistema</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L'utente clicca sulla prenotazione desiderata.</td> <td>Il sistema mostra all'utente una pagina contenente i dettagli della prenotazione, i libri prenotati e la scadenza.</td> </tr> </tbody> </table>	Utente	Sistema	L'utente clicca sulla prenotazione desiderata.	Il sistema mostra all'utente una pagina contenente i dettagli della prenotazione, i libri prenotati e la scadenza.
Utente	Sistema				
L'utente clicca sulla prenotazione desiderata.	Il sistema mostra all'utente una pagina contenente i dettagli della prenotazione, i libri prenotati e la scadenza.				
<b>Condizione d'uscita</b>	L'utente ha visualizzato correttamente la prenotazione.				
<b>Eccezioni</b>					
<b>Requisiti di qualità</b>					

<b>ID</b>	UC_4.3
<b>Nome Use Case</b>	ricercaPrenotazioni
<b>Partecipanti</b>	Utente Loggato, Bibliotecario
<b>Condizione d'ingresso</b>	L'utente effettua la visualizzazione delle prenotazioni tramite UC_4.2
<b>Flusso di eventi</b>	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente clicca sulla barra di ricerca delle prenotazioni e digita il codice della prenotazione da ricercare e clicca sul pulsante 'Cerca'.</p> <p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema mostra all'utente la prenotazione che corrisponde alla chiave di ricerca inserita.</p>
<b>Condizione d'uscita</b>	L'utente ha cercato correttamente la prenotazione desiderata.
<b>Eccezioni</b>	DatiNonTrovati UC_0.3
<b>Requisiti di qualità</b>	

<b>ID</b>	UC_4.4						
<b>Nome Use Case</b>	controlloPrenotazioni						
<b>Partecipanti</b>	Bibliotecario						
<b>Condizione d'ingresso</b>	L'utente esegue la visualizzazione delle prenotazioni tramite UC_4.2.1.						
<b>Flusso di eventi</b>	<table> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><b>Utente</b></th> <th style="text-align: center;"><b>Sistema</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L'utente controlla lo stato della prenotazione, in cui viene indicata anche la posizione della copia del libro prenotato.</td><td>Il sistema mette a disposizione il bottone “Annulla prenotazione”, e il bottone “Conferma ritiro oppure “Conferma restituzione”.</td></tr> <tr> <td>L'utente conferma il ritiro dei libri compresi nella prenotazione premendo sull'apposito bottone.</td><td>Il sistema apre una dialog box contenente un messaggio di conferma.</td></tr> </tbody> </table>	<b>Utente</b>	<b>Sistema</b>	L'utente controlla lo stato della prenotazione, in cui viene indicata anche la posizione della copia del libro prenotato.	Il sistema mette a disposizione il bottone “Annulla prenotazione”, e il bottone “Conferma ritiro oppure “Conferma restituzione”.	L'utente conferma il ritiro dei libri compresi nella prenotazione premendo sull'apposito bottone.	Il sistema apre una dialog box contenente un messaggio di conferma.
<b>Utente</b>	<b>Sistema</b>						
L'utente controlla lo stato della prenotazione, in cui viene indicata anche la posizione della copia del libro prenotato.	Il sistema mette a disposizione il bottone “Annulla prenotazione”, e il bottone “Conferma ritiro oppure “Conferma restituzione”.						
L'utente conferma il ritiro dei libri compresi nella prenotazione premendo sull'apposito bottone.	Il sistema apre una dialog box contenente un messaggio di conferma.						
<b>Condizione d'uscita</b>	L'utente ha controllato correttamente le prenotazioni.						
<b>Eccezioni</b>							
<b>Requisiti di qualità</b>							

## UC\_5 - Gestione Utente



<b>ID</b>	UC_5.1	
<b>Nome Use Case</b>	ricercaRegistrati	
<b>Partecipanti</b>	Amministratore	
<b>Condizione d'ingresso</b>	L'utente ha effettuato l'accesso al sistema tramite il UC_0.1	
<b>Flusso di eventi</b>	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente seleziona la barra di ricerca ed inserisce in quest'ultima l'username o il nome dell'utente che intende visualizzare.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema mostra in un elenco tutti i dati dell'utente che soddisfa i requisiti del filtro.</p>
<b>Condizione d'uscita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'utente visualizza i dati dell'utente ricercato.</li> </ul> <p>OR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Non viene trovato nessun utente.</li> </ul>	
<b>Eccezione</b>	UC_0.3 – datiNonTrovati	
<b>Requisiti di qualità</b>		

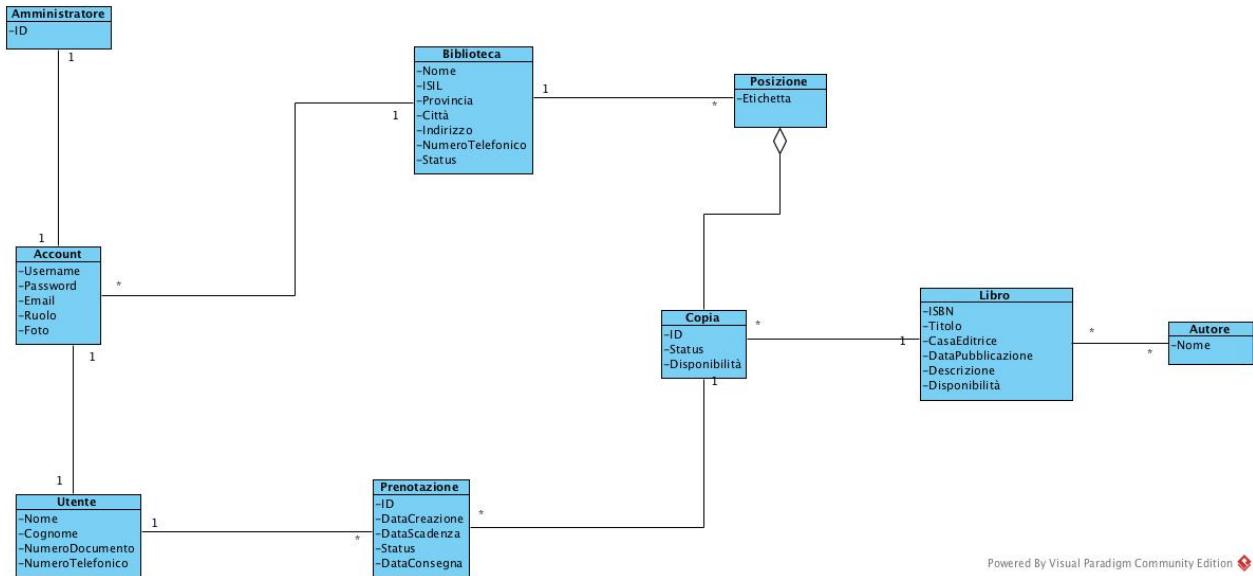
<b>ID</b>	UC_5.2				
<b>Nome Use Case</b>	visualizzaRegistrati				
<b>Partecipanti</b>	Amministratore				
<b>Condizione d'ingresso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'utente ha effettuato la ricerca tramite UC_5.1</li> </ul> <p>OR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● L'utente accede alla sezione "gestione utenti".</li> </ul>				
<b>Flusso di eventi</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; width: 30%;">Utente</th> <th style="text-align: center; width: 30%;">Sistema</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L'utente richiede la visualizzazione degli utenti in base alla condizione d'ingresso.</td> <td>Il sistema mostra in un elenco i dati dell'utente che soddisfa i requisiti del filtro. Quando l'amministratore accede dalla sezione "gestione utenti", vengono mostrati tutti gli utenti.</td> </tr> </tbody> </table>	Utente	Sistema	L'utente richiede la visualizzazione degli utenti in base alla condizione d'ingresso.	Il sistema mostra in un elenco i dati dell'utente che soddisfa i requisiti del filtro. Quando l'amministratore accede dalla sezione "gestione utenti", vengono mostrati tutti gli utenti.
Utente	Sistema				
L'utente richiede la visualizzazione degli utenti in base alla condizione d'ingresso.	Il sistema mostra in un elenco i dati dell'utente che soddisfa i requisiti del filtro. Quando l'amministratore accede dalla sezione "gestione utenti", vengono mostrati tutti gli utenti.				
<b>Condizione d'uscita</b>	L'utente visualizzerà correttamente gli utenti.				
<b>Eccezione</b>					
<b>Requisiti di qualità</b>					

<b>ID</b>	UC_5.3	
<b>Nome Use Case</b>	rimozioneRegistrati	
<b>Partecipanti</b>	Amministratore	
<b>Condizione d'ingresso</b>	L'utente ha effettuato la visualizzazione degli utenti tramite UC_5.2	
<b>Flusso di eventi</b>	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente clicca sulla voce "Elimina" presente sulla lista degli utenti.</p> <p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema mostra un dialog box contenente una richiesta di conferma di eliminazione.</p> <p>L'utente conferma l'eliminazione.</p> <p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema elimina l'utente selezionato e notifica all'amministratore del successo dell'operazione.</p>	
<b>Condizione d'uscita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'utente elimina correttamente l'utente</li> </ul> <p>OR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● L'utente annulla l'operazione e nessun utente viene eliminato.</li> </ul>	
<b>Eccezione</b>		
<b>Requisiti di qualità</b>		

<b>ID</b>	UC_5.4	
<b>Nome Use Case</b>	cercaDipendenteBiblioteca	
<b>Partecipanti</b>	Responsabile Biblioteca	
<b>Condizione d'ingresso</b>	L'utente ha effettuato l'accesso al sistema tramite il UC_0.1	
<b>Flusso di eventi</b>	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente seleziona la barra di ricerca ed inserisce in quest'ultima l'username o il nome dell'utente che intende visualizzare.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema mostra in un elenco tutti i dati dell'utente che soddisfa i requisiti del filtro.</p>
<b>Condizione d'uscita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'utente visualizza i dati dell'utente ricercato.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>OR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Non viene trovato nessun utente.</li> </ul>	
<b>Eccezione</b>	UC_0.3 – datiNonTrovati	
<b>Requisiti di qualità</b>		

<b>ID</b>	UC_5.5	
<b>Nome Use Case</b>	eliminaDipendenteBiblioteca	
<b>Partecipanti</b>	Responsabile Biblioteca	
<b>Condizione d'ingresso</b>	L'utente ha effettuato la visualizzazione degli utenti tramite UC_5.4	
<b>Flusso di eventi</b>	<p style="text-align: center;"><b>Utente</b></p> <p>L'utente clicca sulla voce "Elimina" presente sulla lista degli utenti.</p> <p>L'utente conferma l'eliminazione.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Sistema</b></p> <p>Il sistema mostra un dialog box contenente una richiesta di conferma di eliminazione.</p> <p>Il sistema elimina l'utente selezionato e notifica all'amministratore del successo dell'operazione.</p>
<b>Condizione d'uscita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'utente elimina correttamente l'utente</li> </ul> <p>OR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● L'utente annulla l'operazione e nessun utente viene eliminato.</li> </ul>	
<b>Eccezione</b>		
<b>Requisiti di qualità</b>		

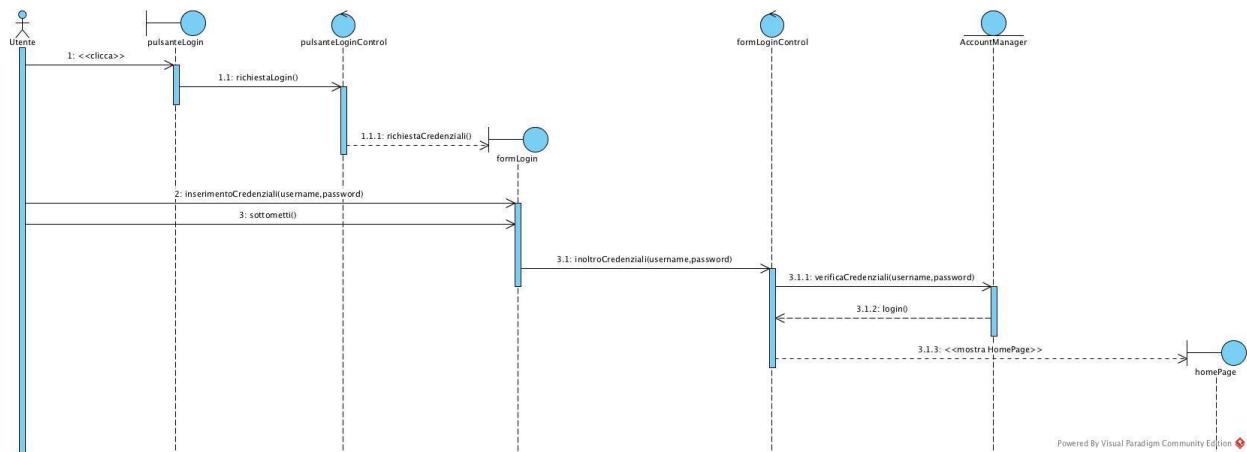
### 3.3 Diagramma delle Classi



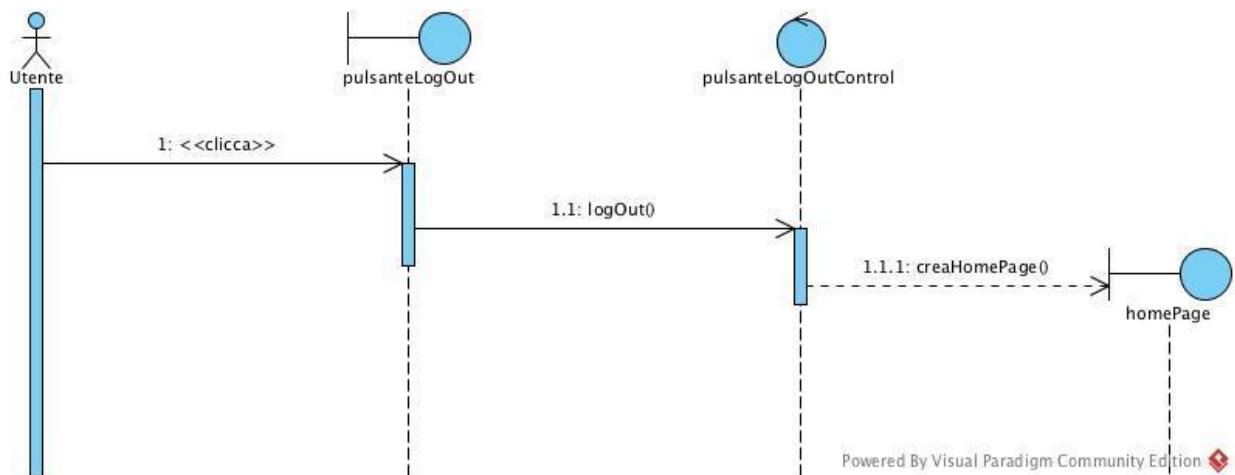
## 3.4 - Sequence Diagram

### SD 0 - Gestione Autenticazione

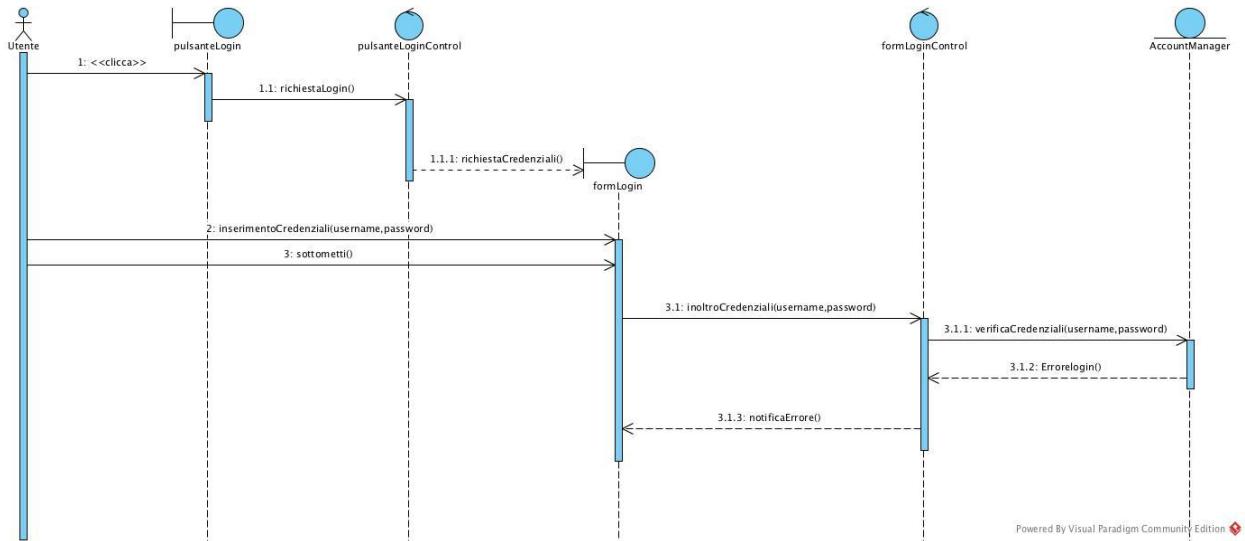
#### SD 0.1 Login



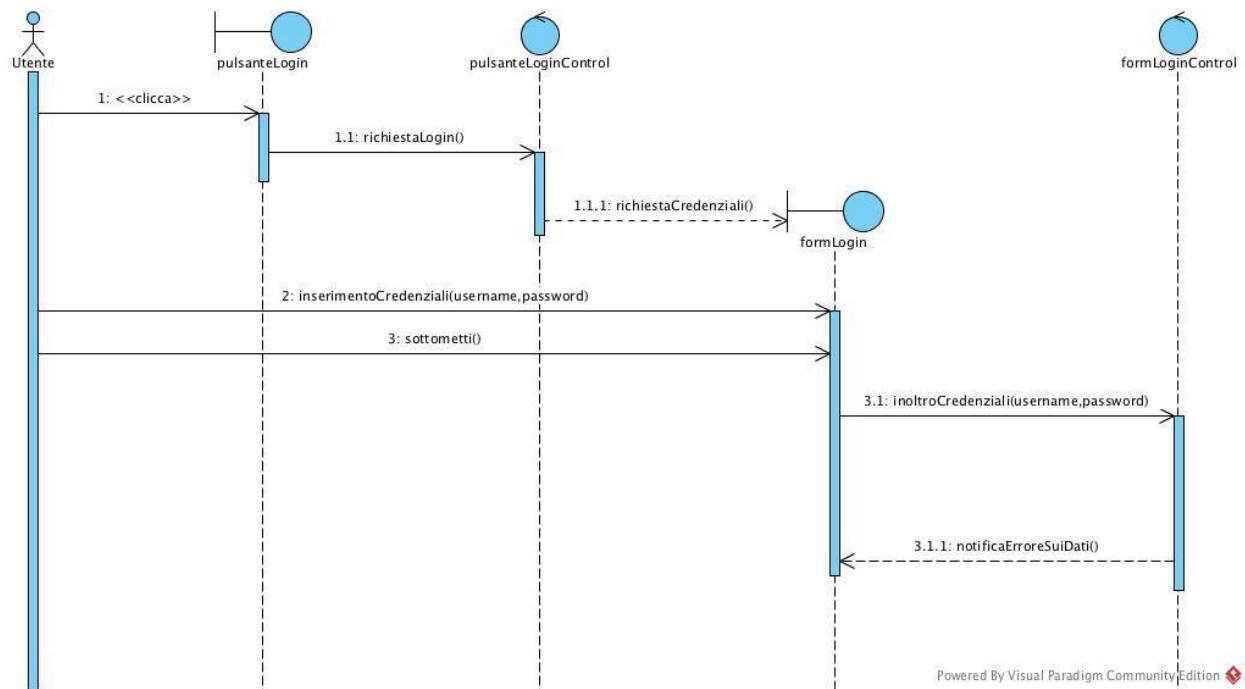
#### SD 0.2 Logout



## SD 0.3 Dati non trovati

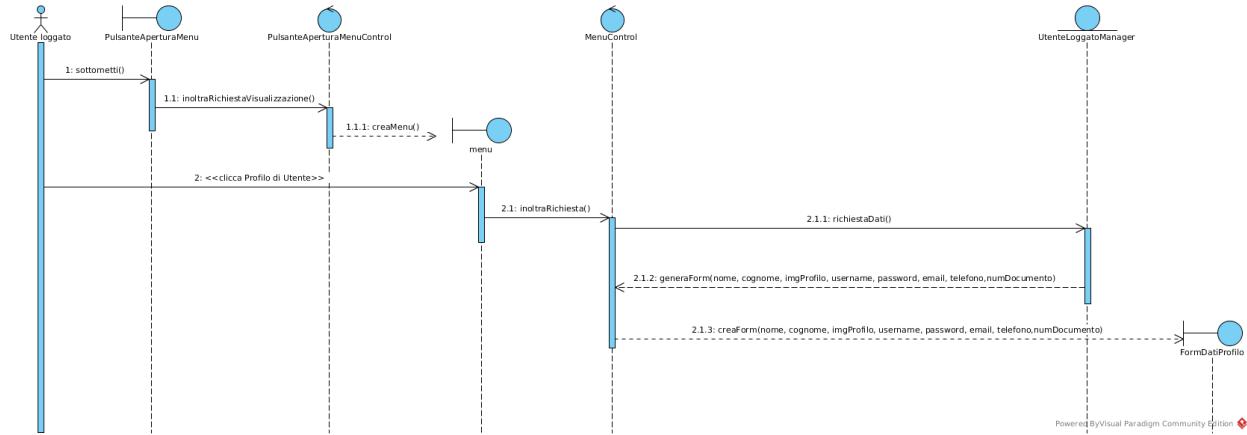


## SD 0.4 Errore sui dati

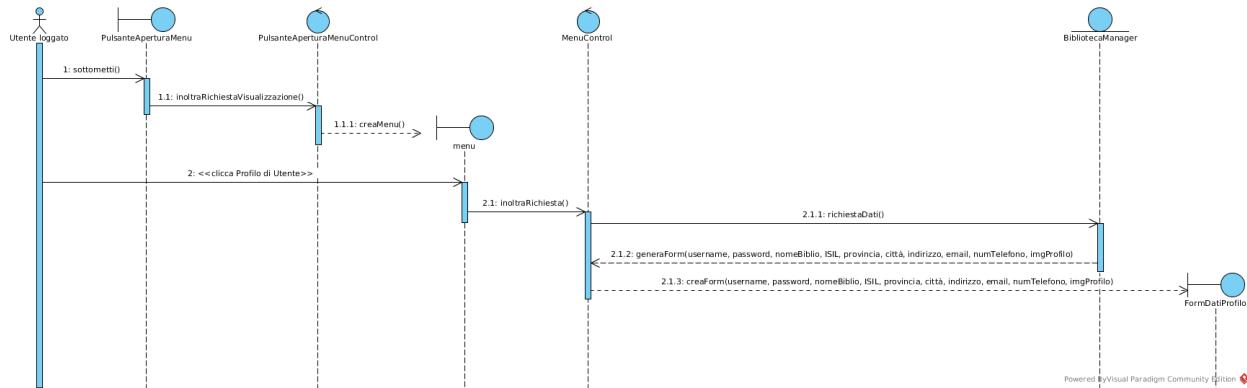


## SD 1 - Gestione Account

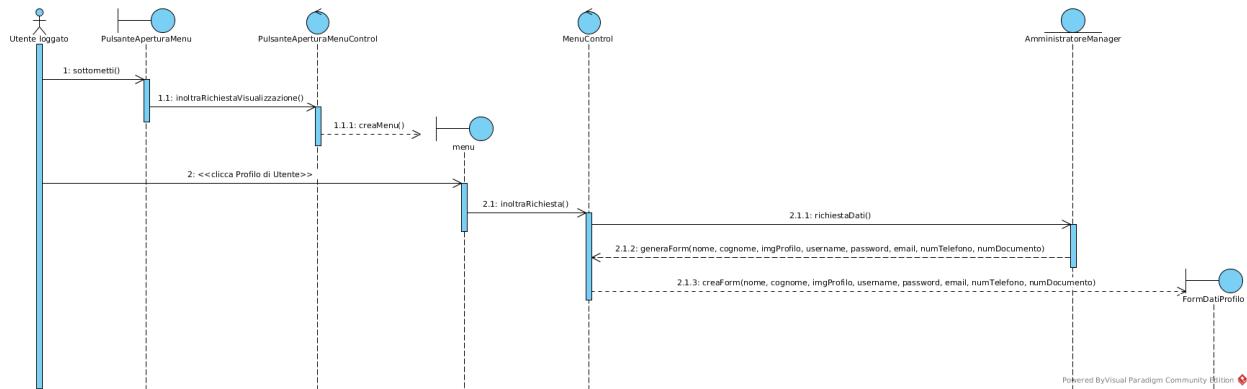
### SD 1.1.1 - Visualizza profilo personale Utente



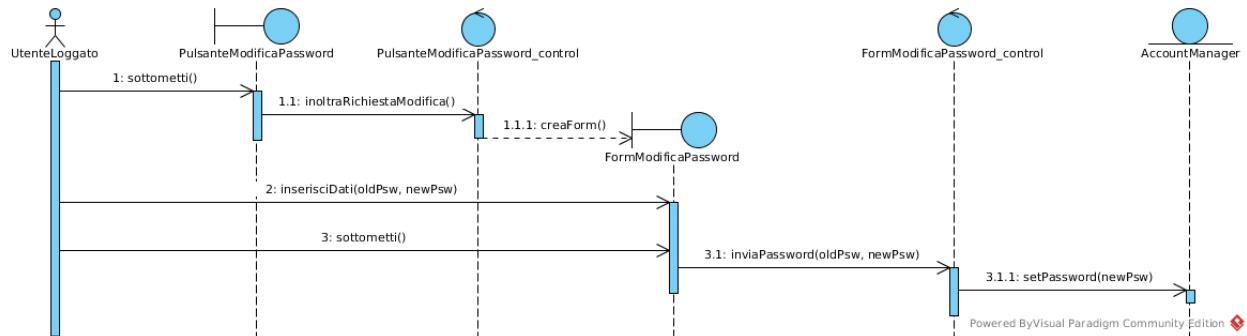
### SD 1.1.2 - Visualizza profilo personale Biblioteca



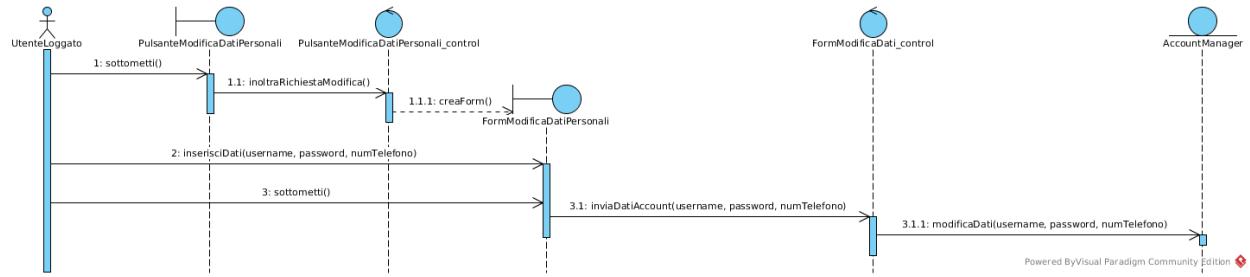
### SD 1.1.3 - Visualizza profilo personale Amministratore



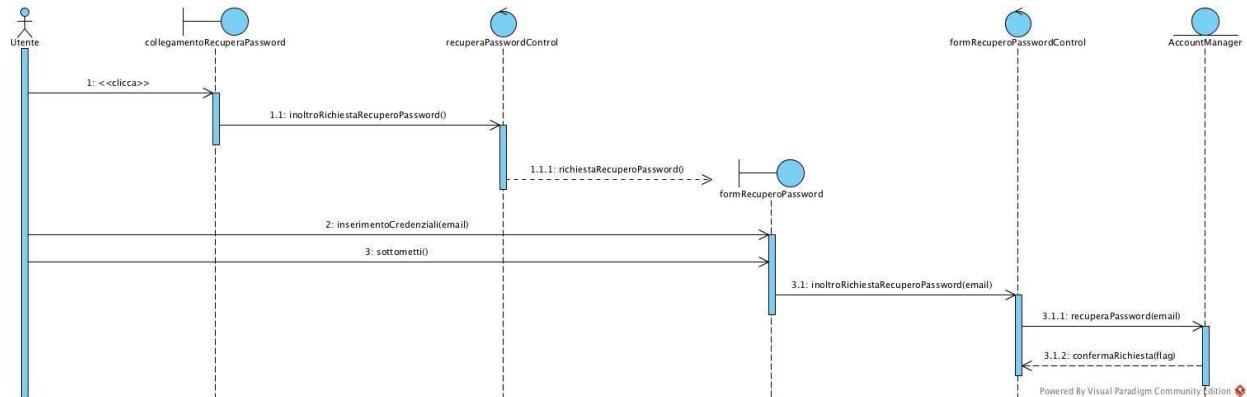
## SD 1.2 - Modifica Password



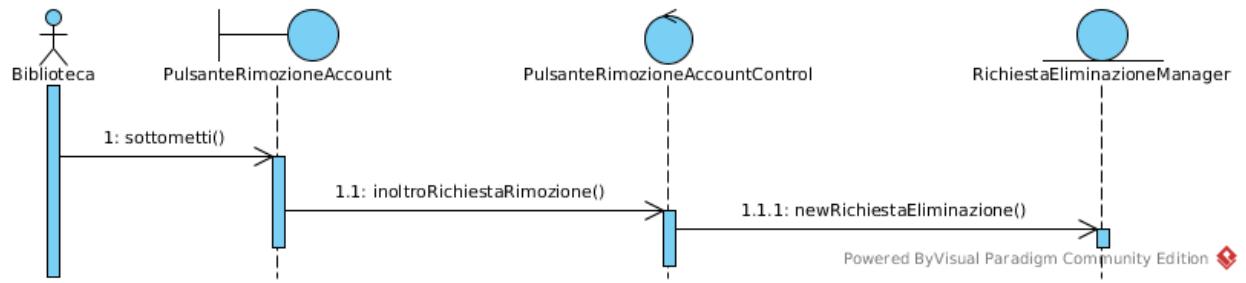
## SD 1.3 - Modifica dati personali



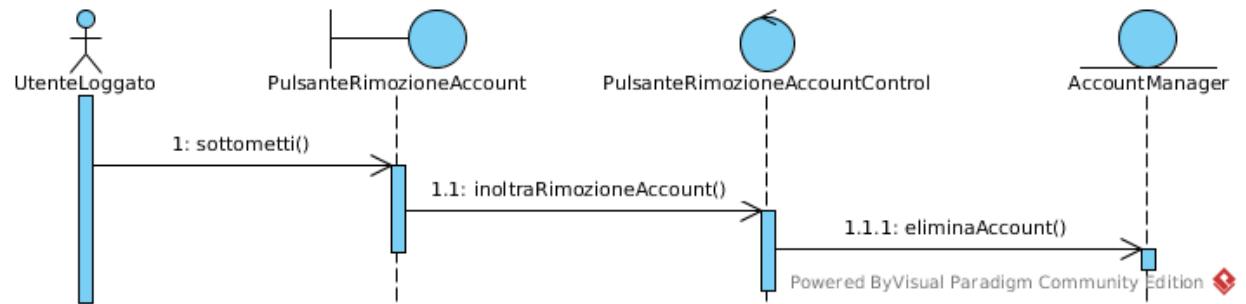
## SD 1.4 - Recupera password



### SD 1.5.1 - Richiesta rimozione account Biblioteca

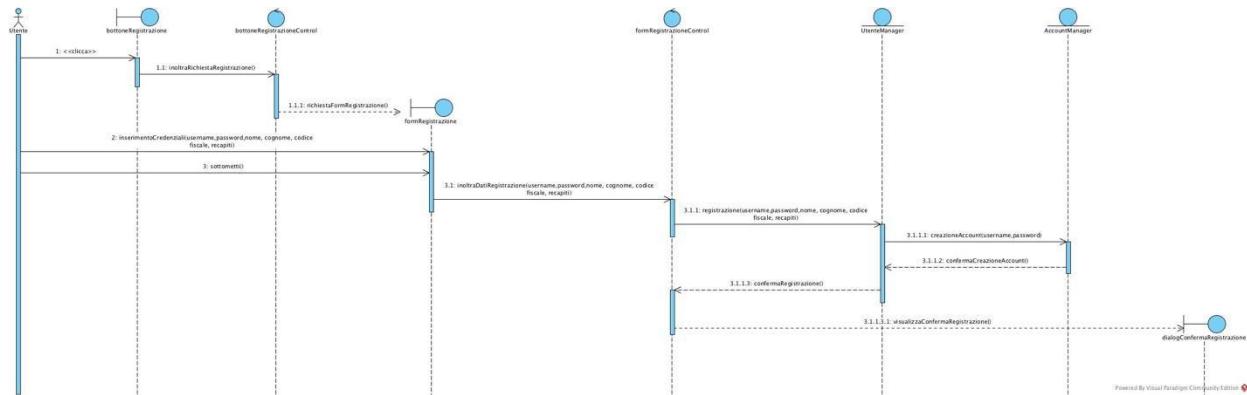


### SD 1.5.2 - Rimozione account Utente

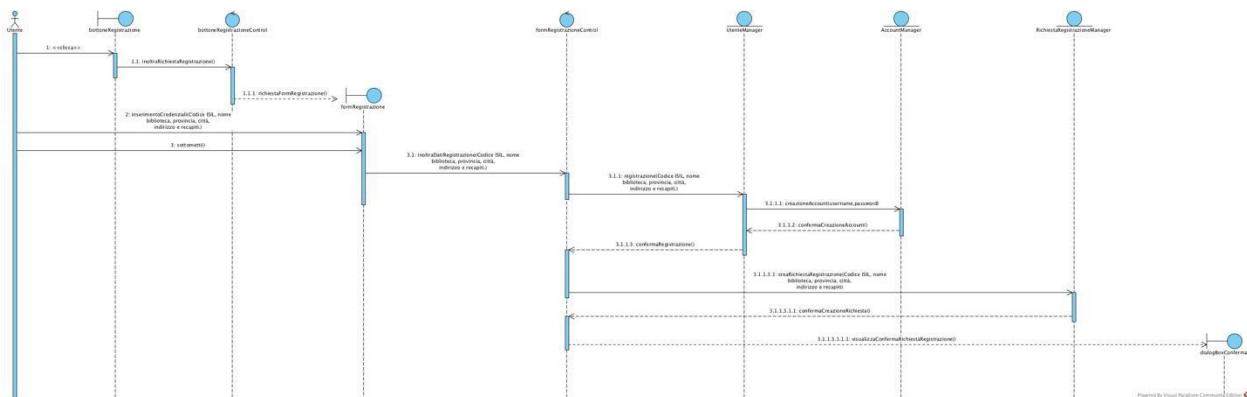


## SD 2 - Gestione Registrazione

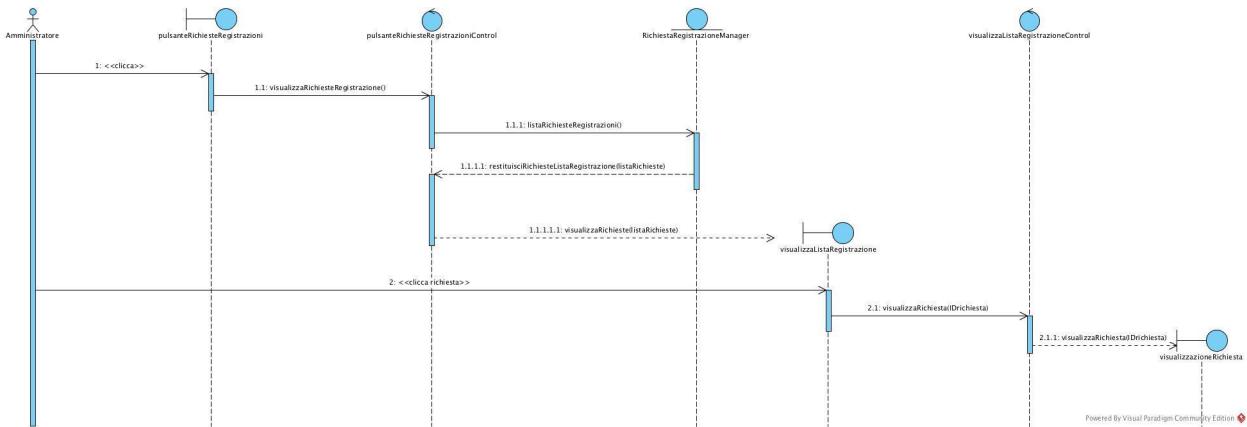
### SD 2.1.1 - Registra Utente



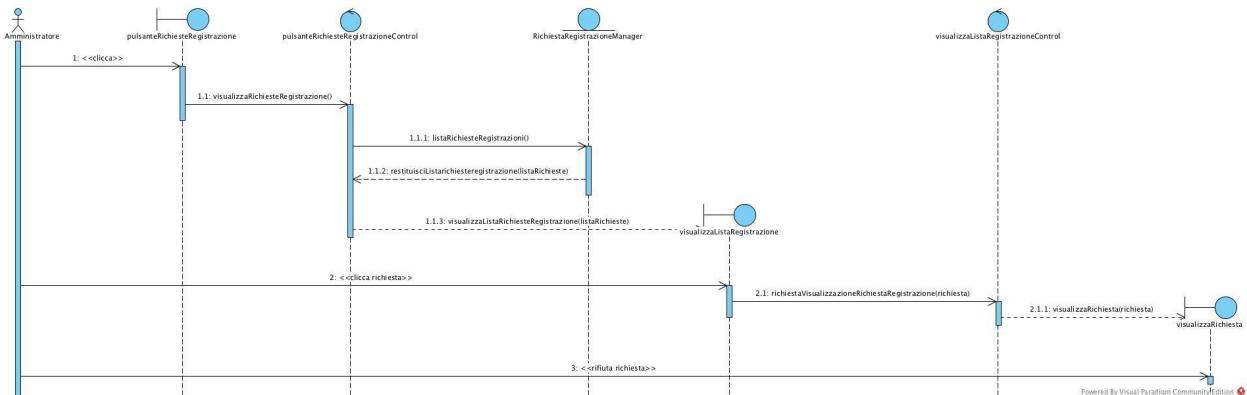
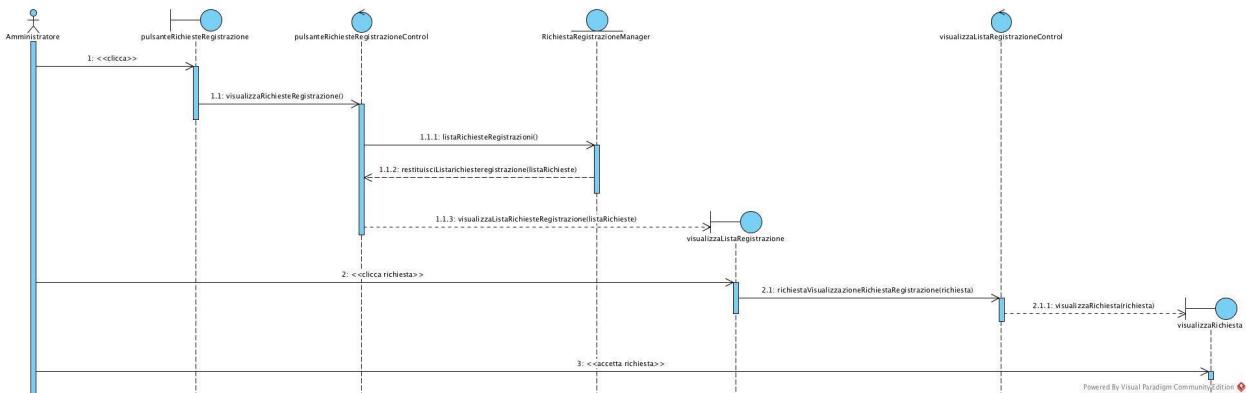
### SD 2.1.2 - Registra Biblioteca



## SD 2.2 - Visualizza richieste

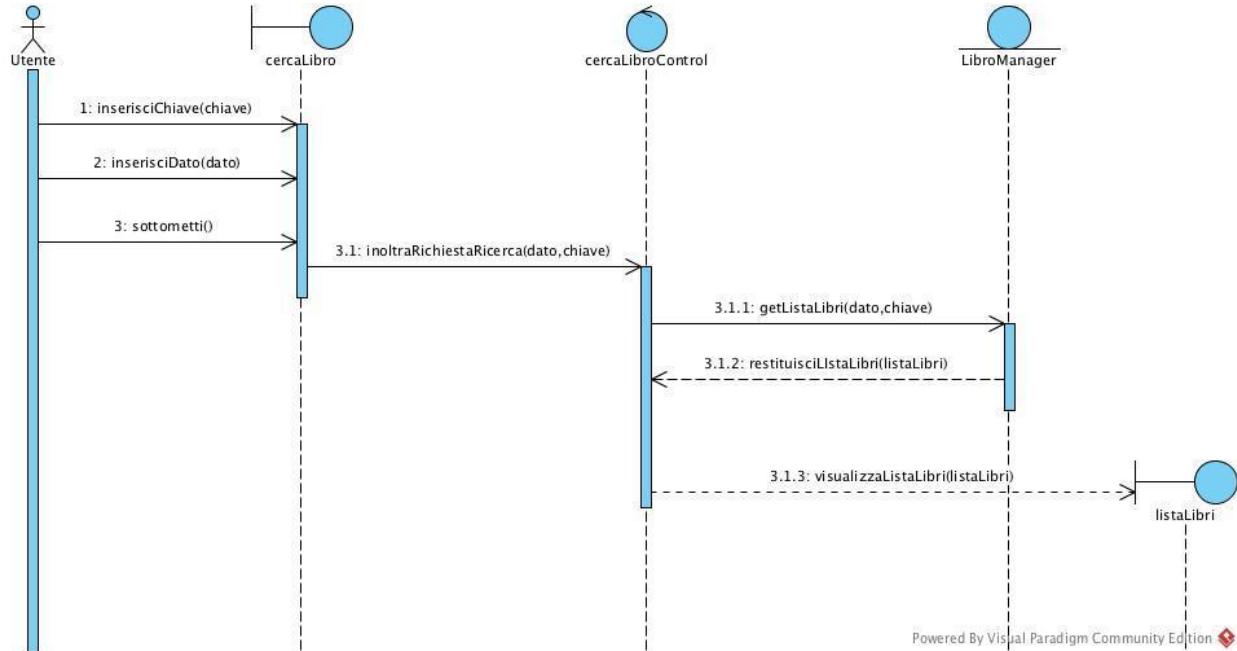


## SD 2.3 - Gestione richieste

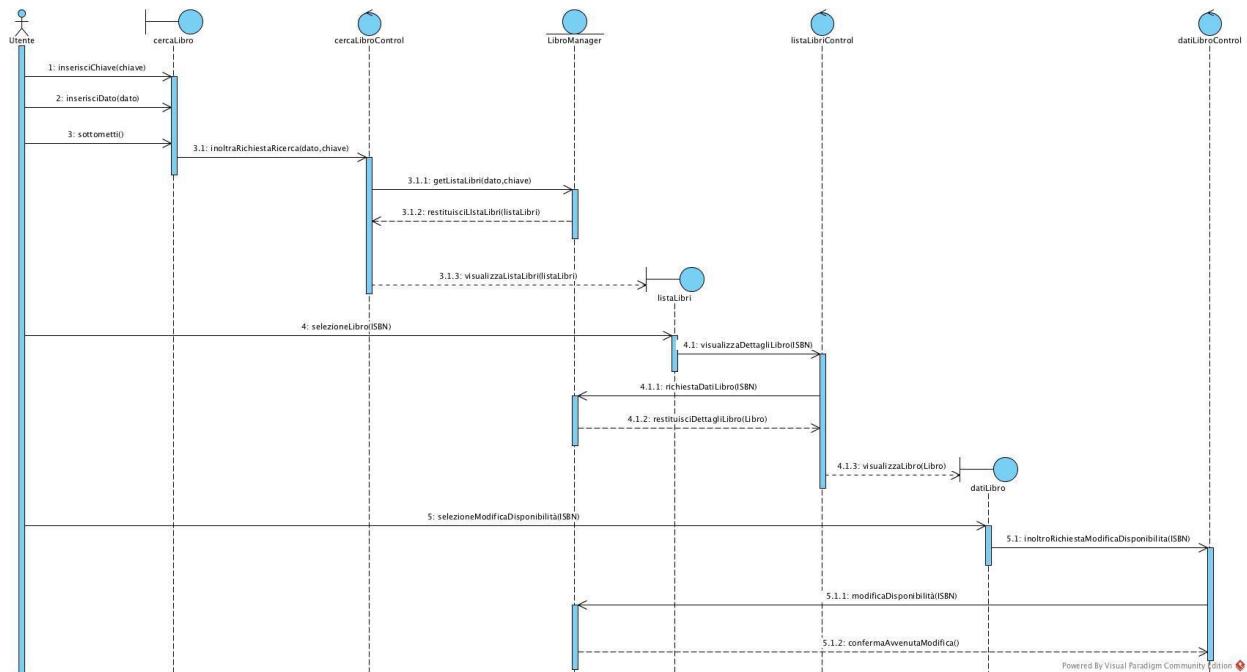


## SD 3 - Gestione libri

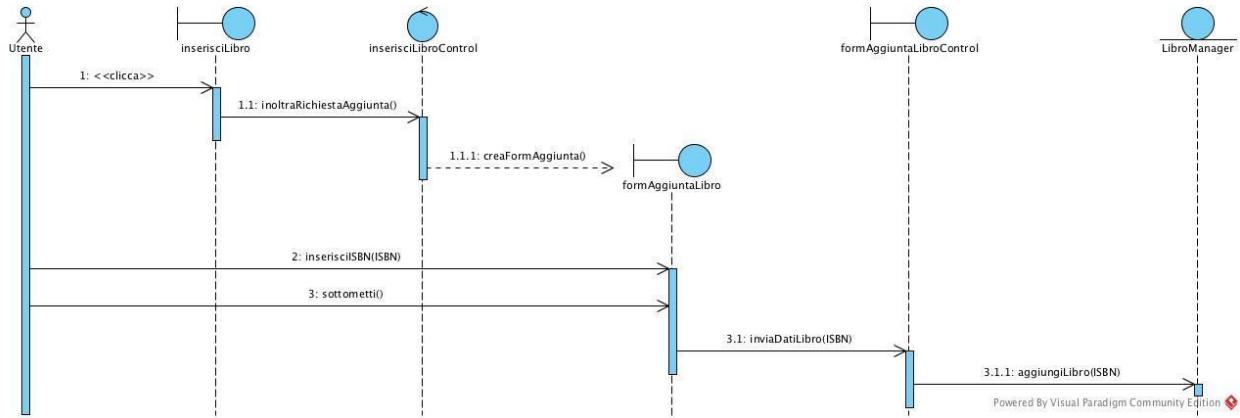
### SD 3.1 - Ricerca libro



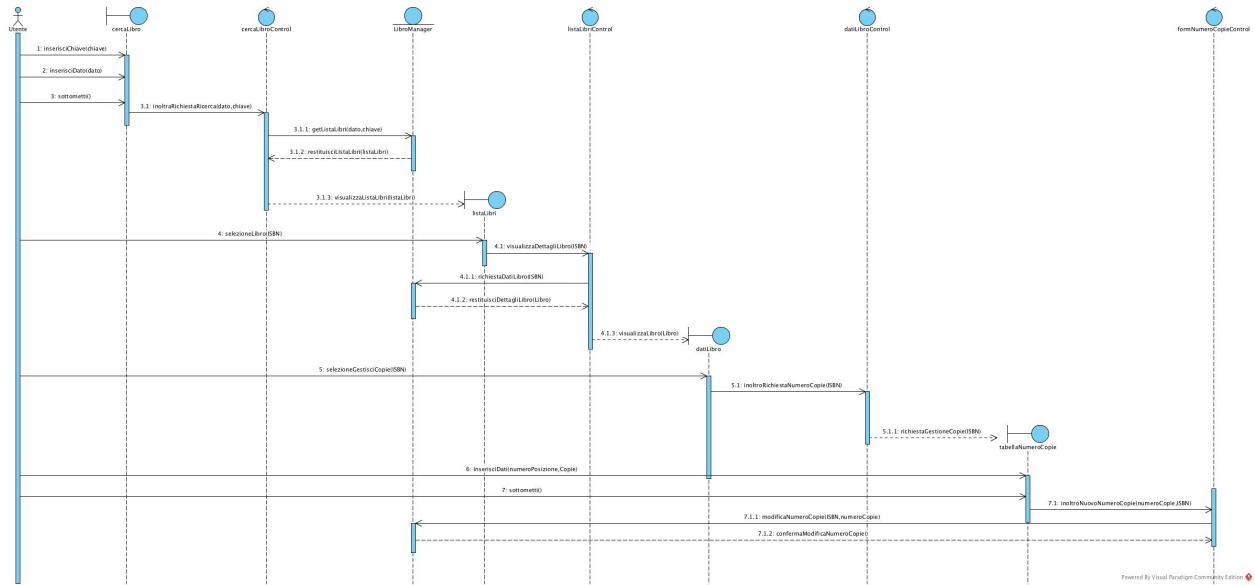
### SD 3.2 - Modifica disponibilità



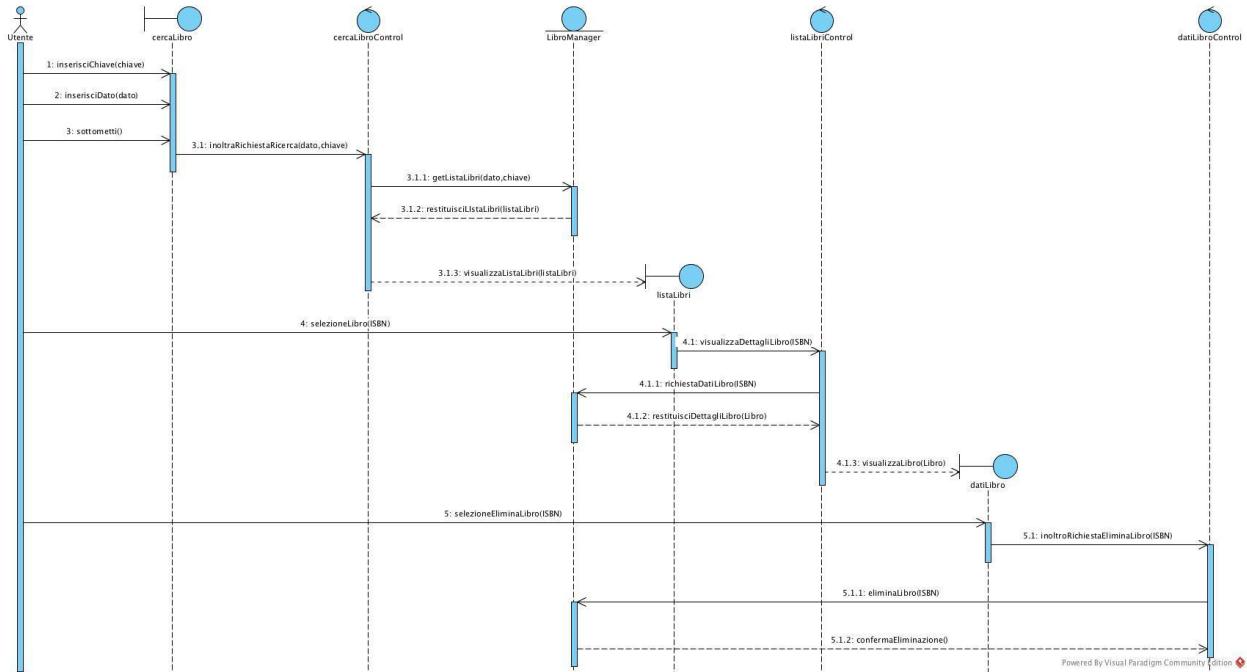
### SD 3.3 - Aggiunta libro



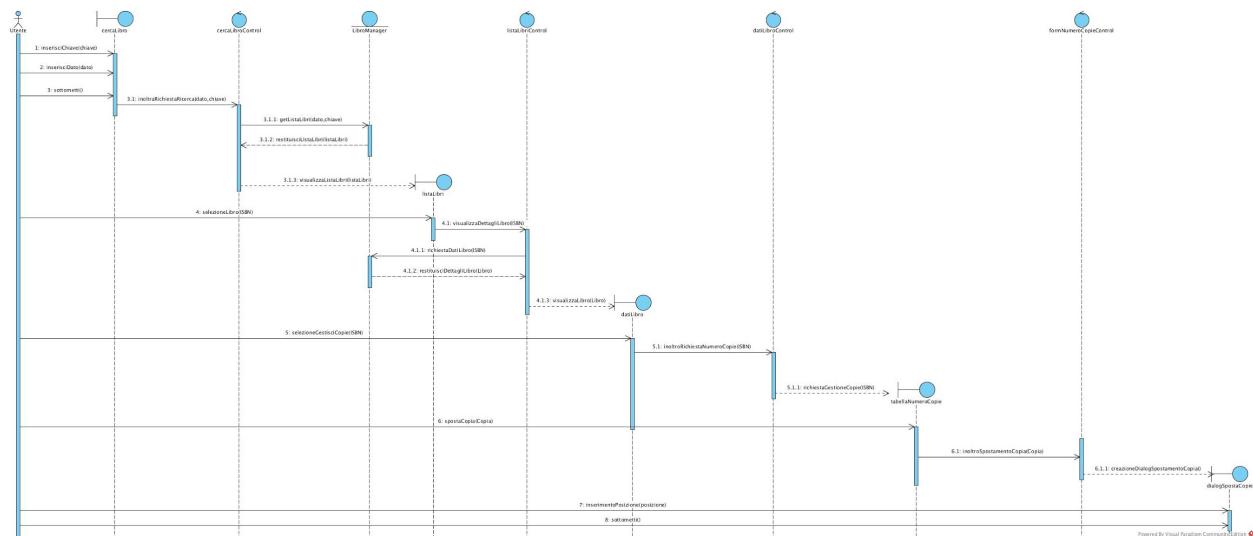
### SD 3.4 - Modifica numero copie libro



## SD 3.5 - Elimina libro

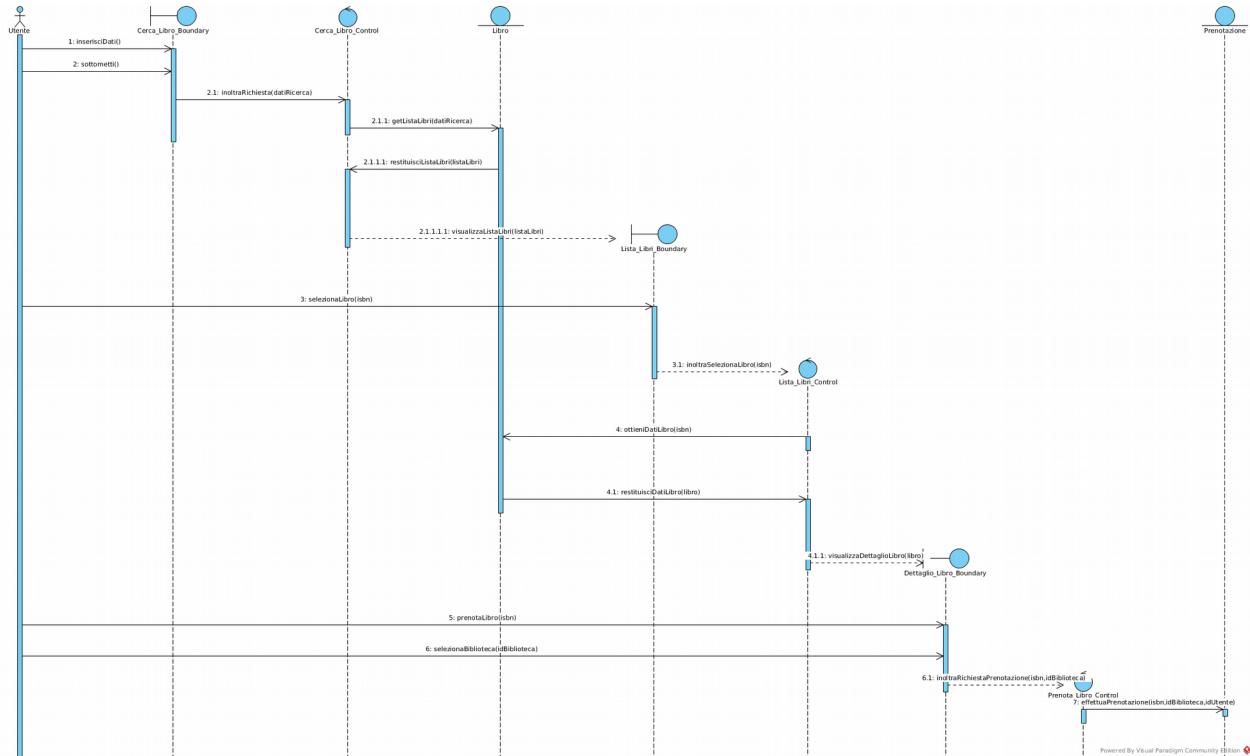


## SD 3.6 - Spostamento copie libro

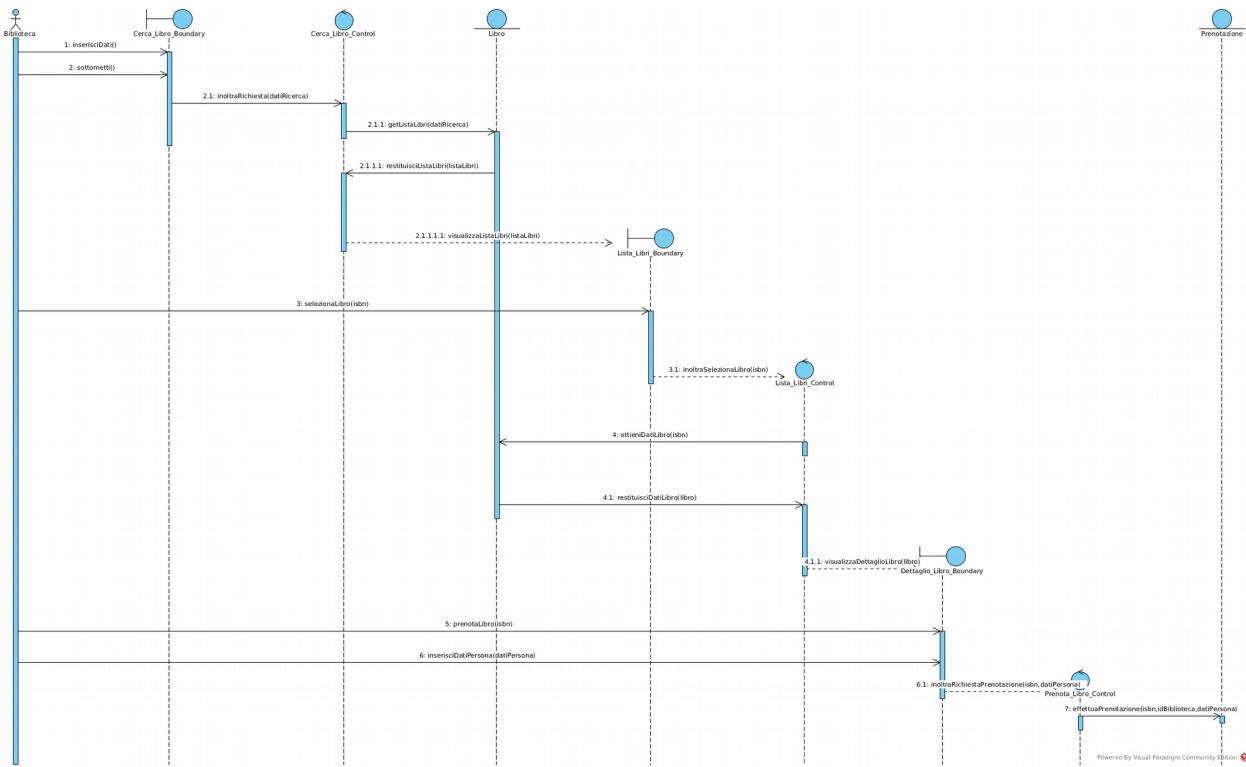


## SD 4 - Gestione Prenotazioni

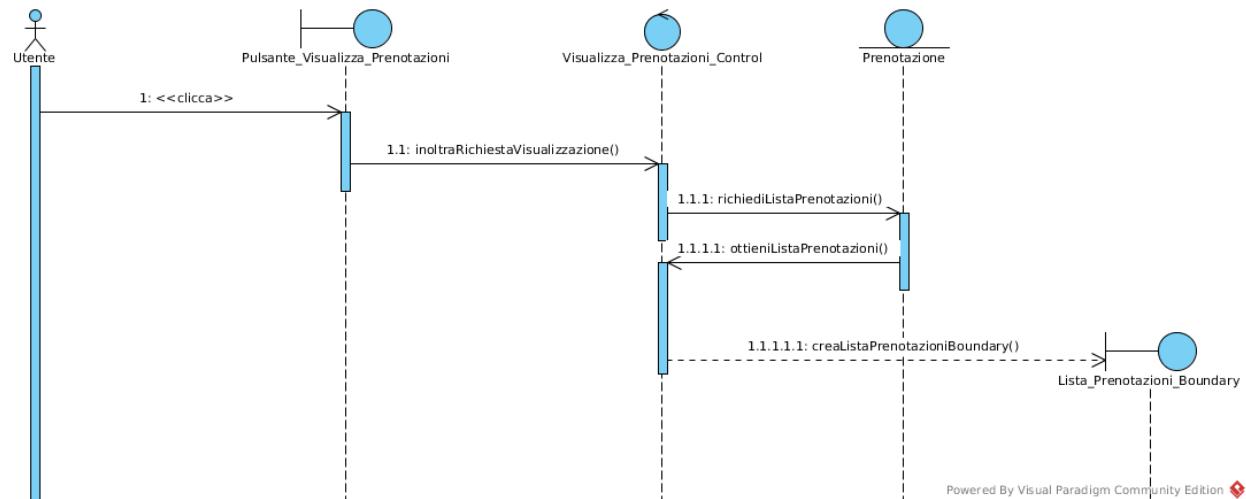
### SD 4.1.1 – PrenotareLibroUtente



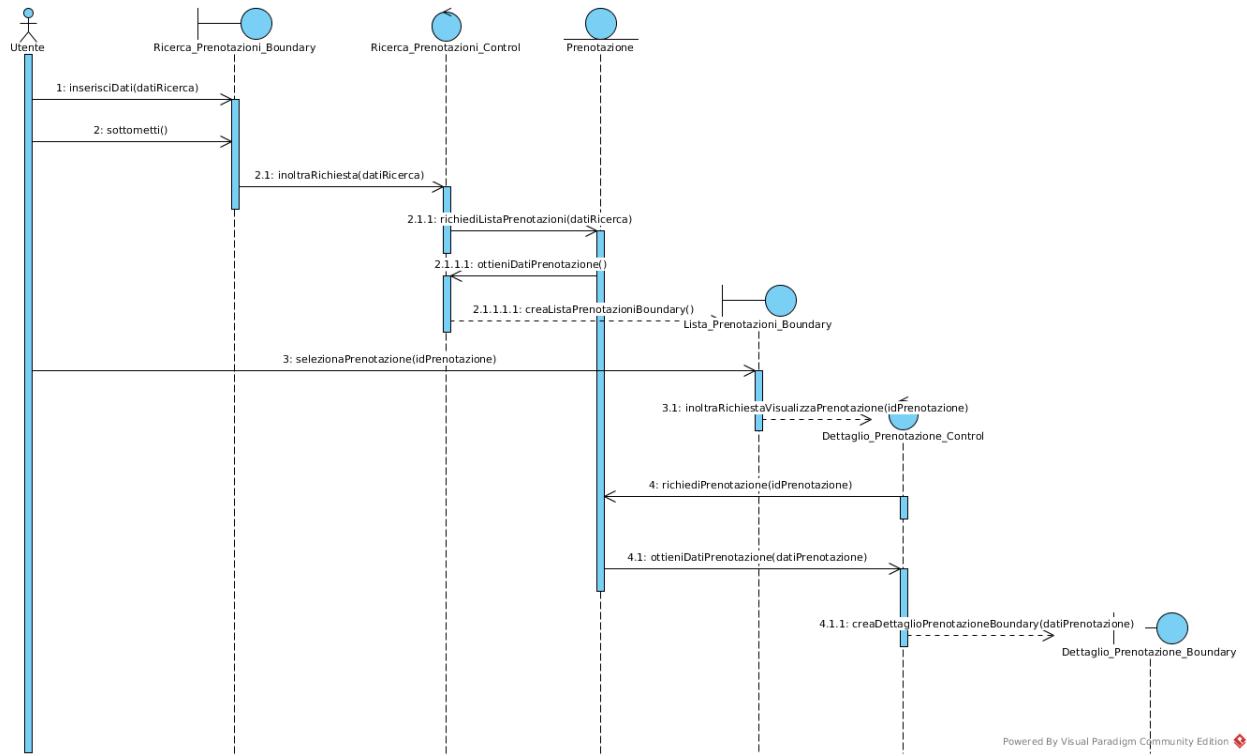
## SD 4.1.2 – PrenotareLibroBiblioteca



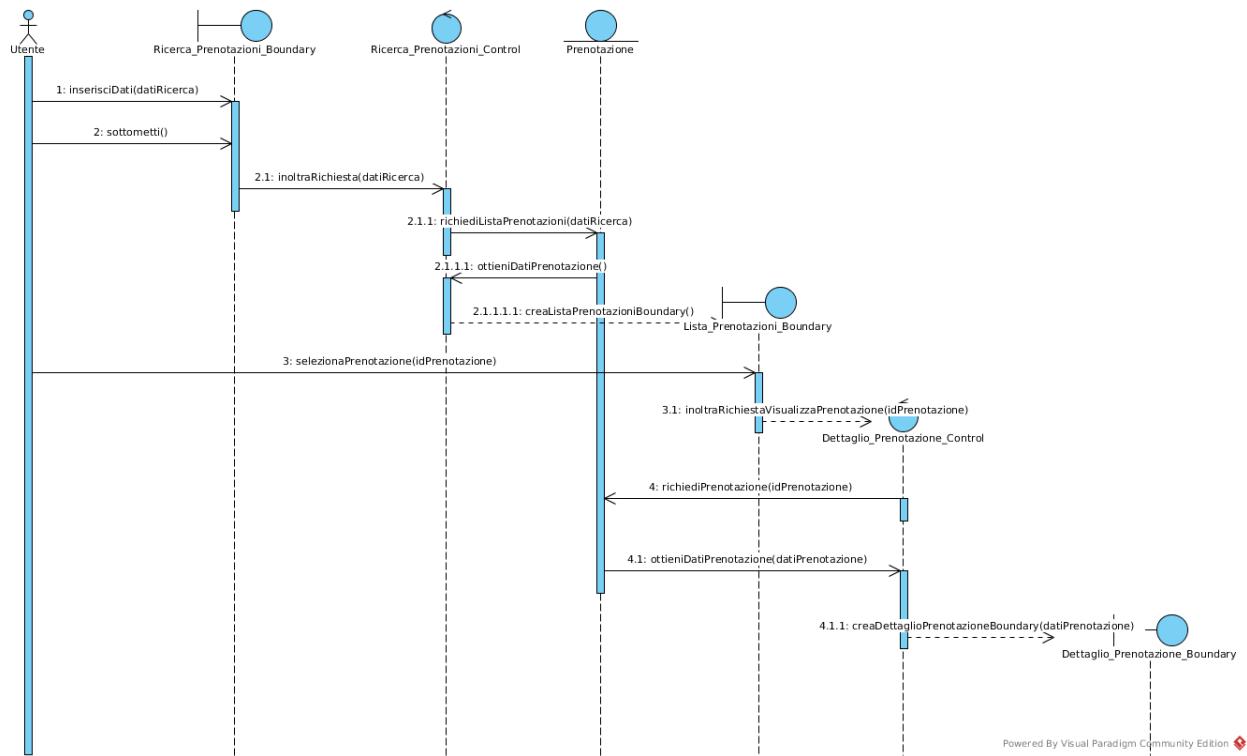
## SD 4.2 - VisualizzaPrenotazione



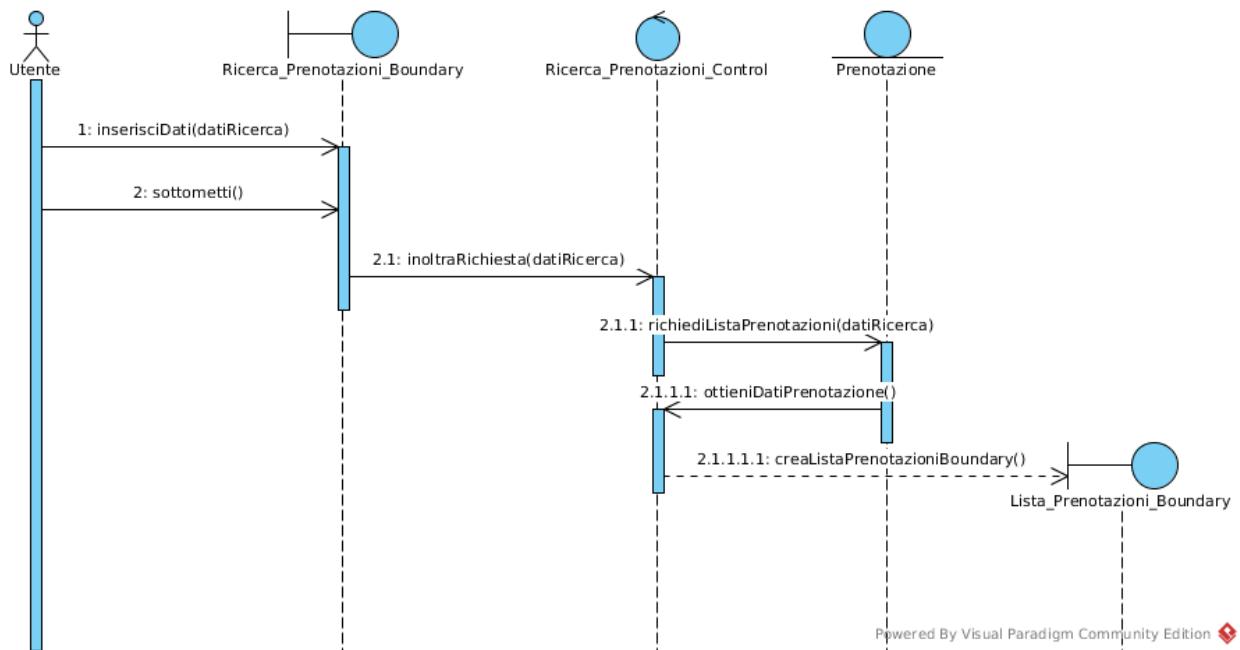
## SD 4.2.1 - VisualizzaDettaglioPrenotazione(ricerca)



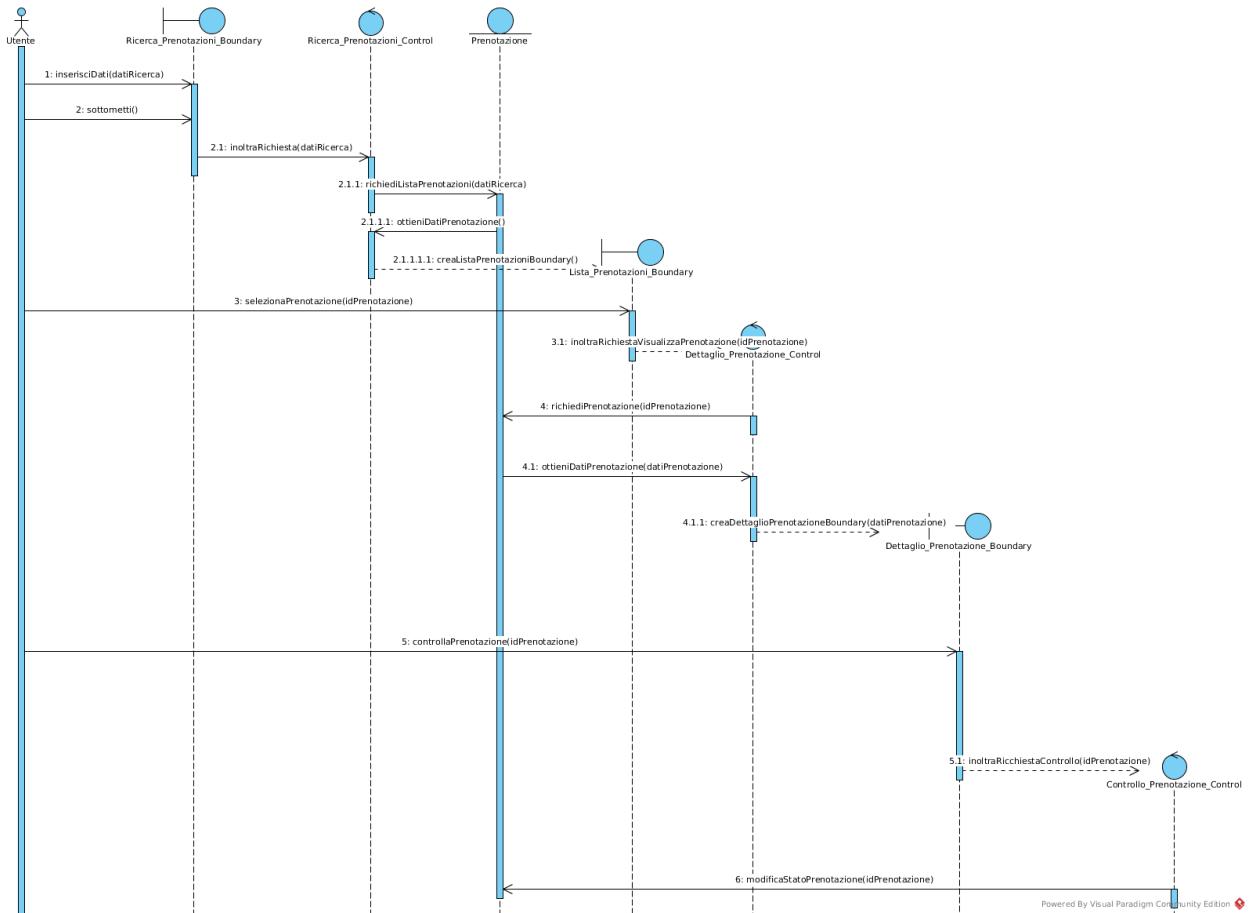
## SD 4.2.1 - VisualizzaDettaglioPrenotazione(visualizza)



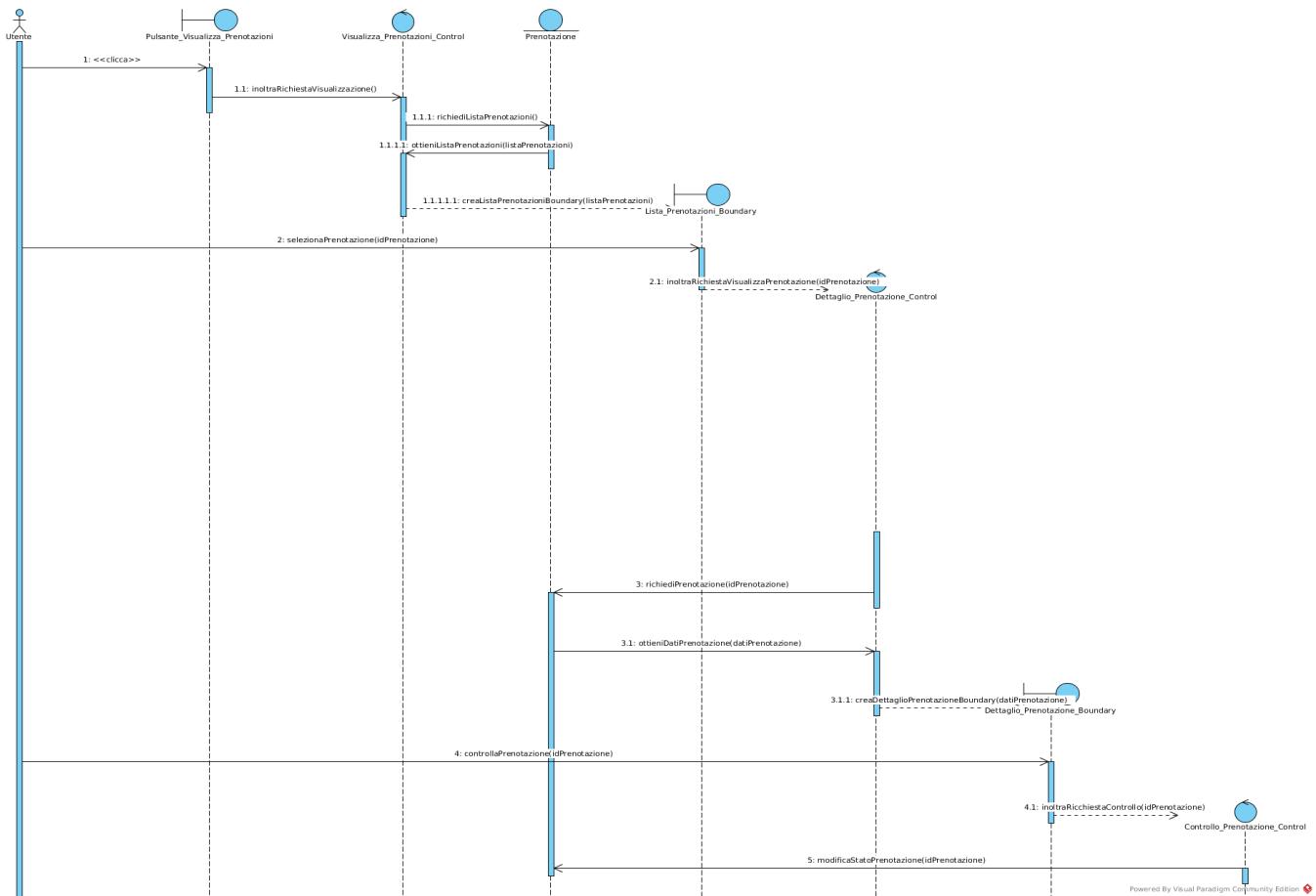
## SD 4.3 - RicercaPrenotazioni



## SD 4.4 – ControllaPrenotazione(ricerca)

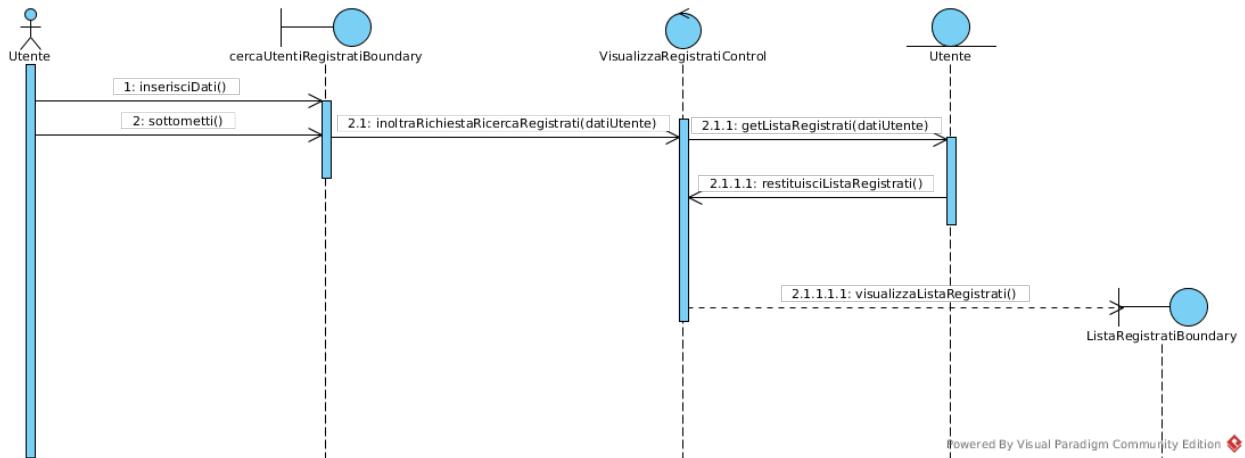


## SD 4.4 – ControllaPrenotazioni(visualizza)

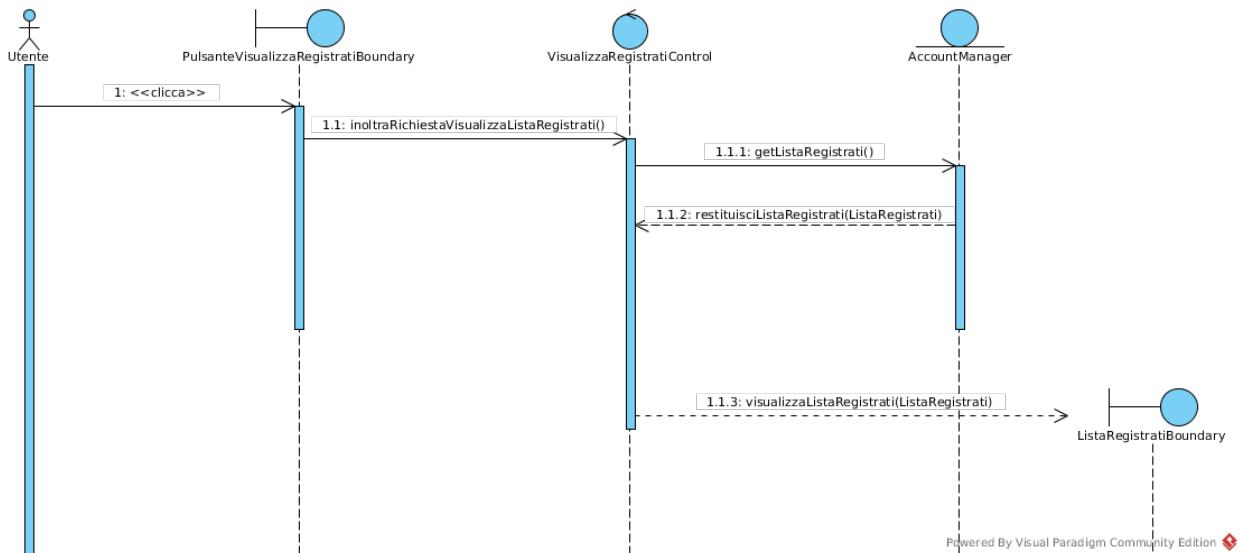


## SD 5 - Gestione Utente

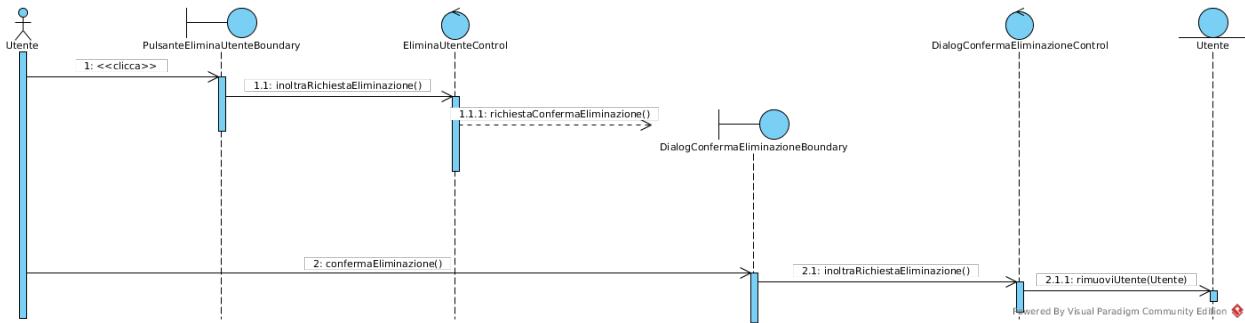
### SD 5.1 Ricerca registrati



### SD 5.2 Visualizza registri

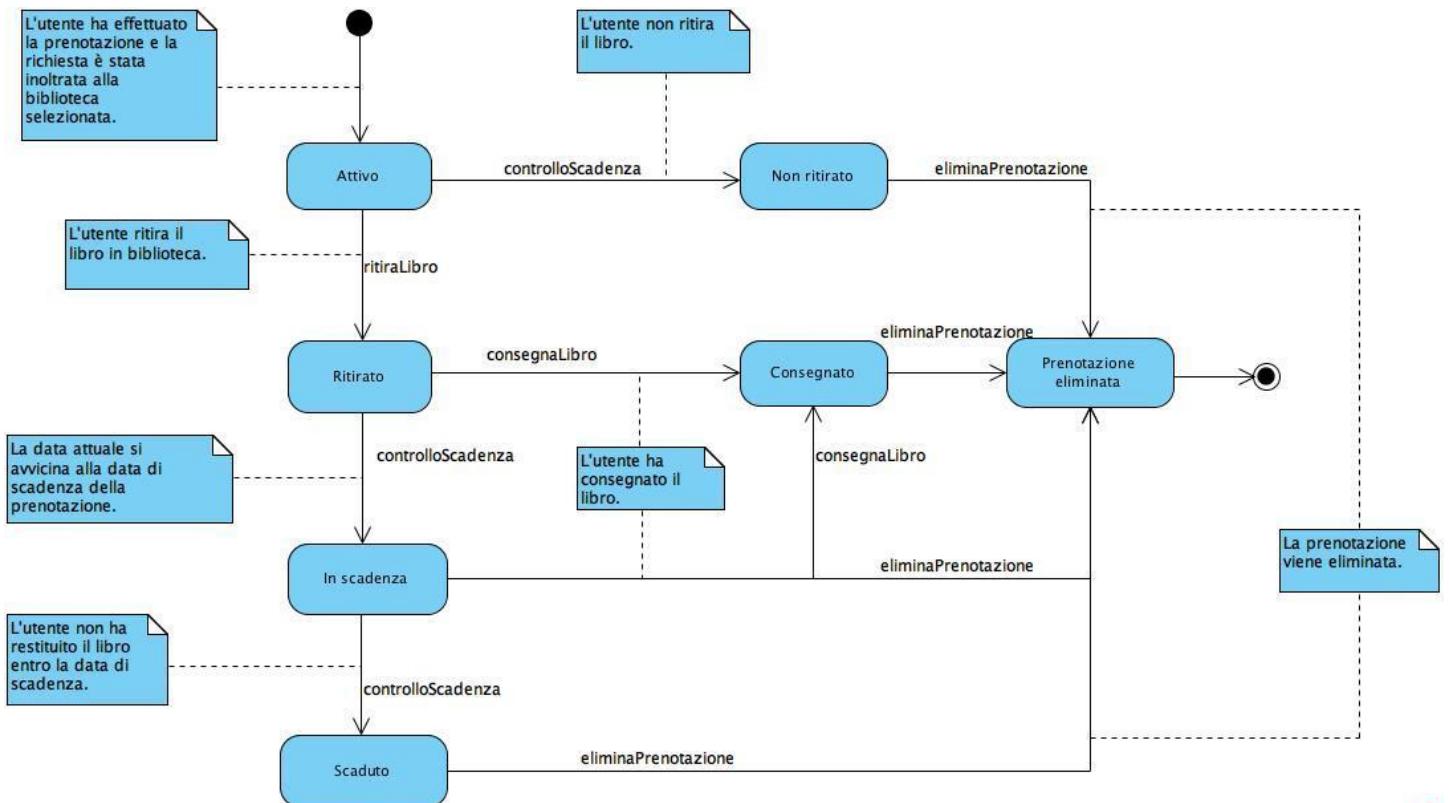


## SD 5.3 Elimina registri

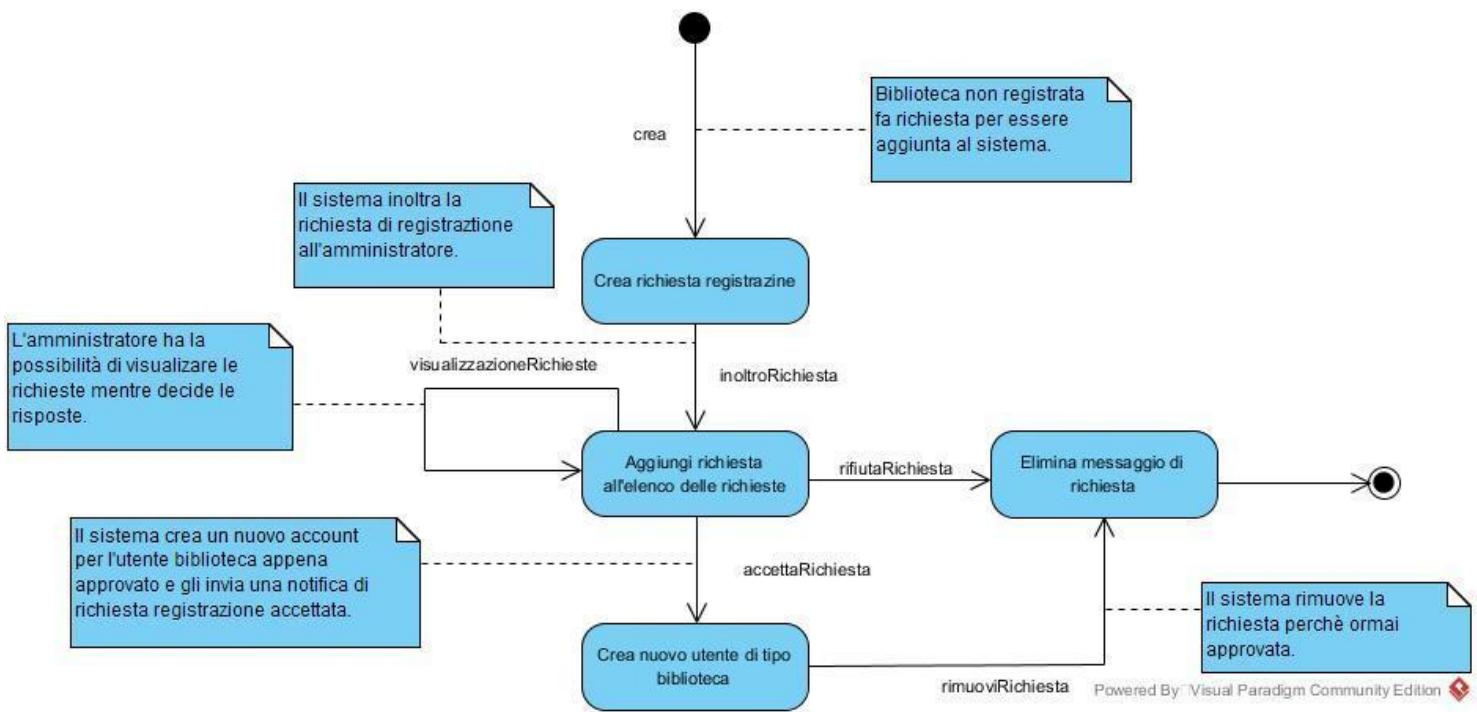


### 3.5 - Statechart Diagram

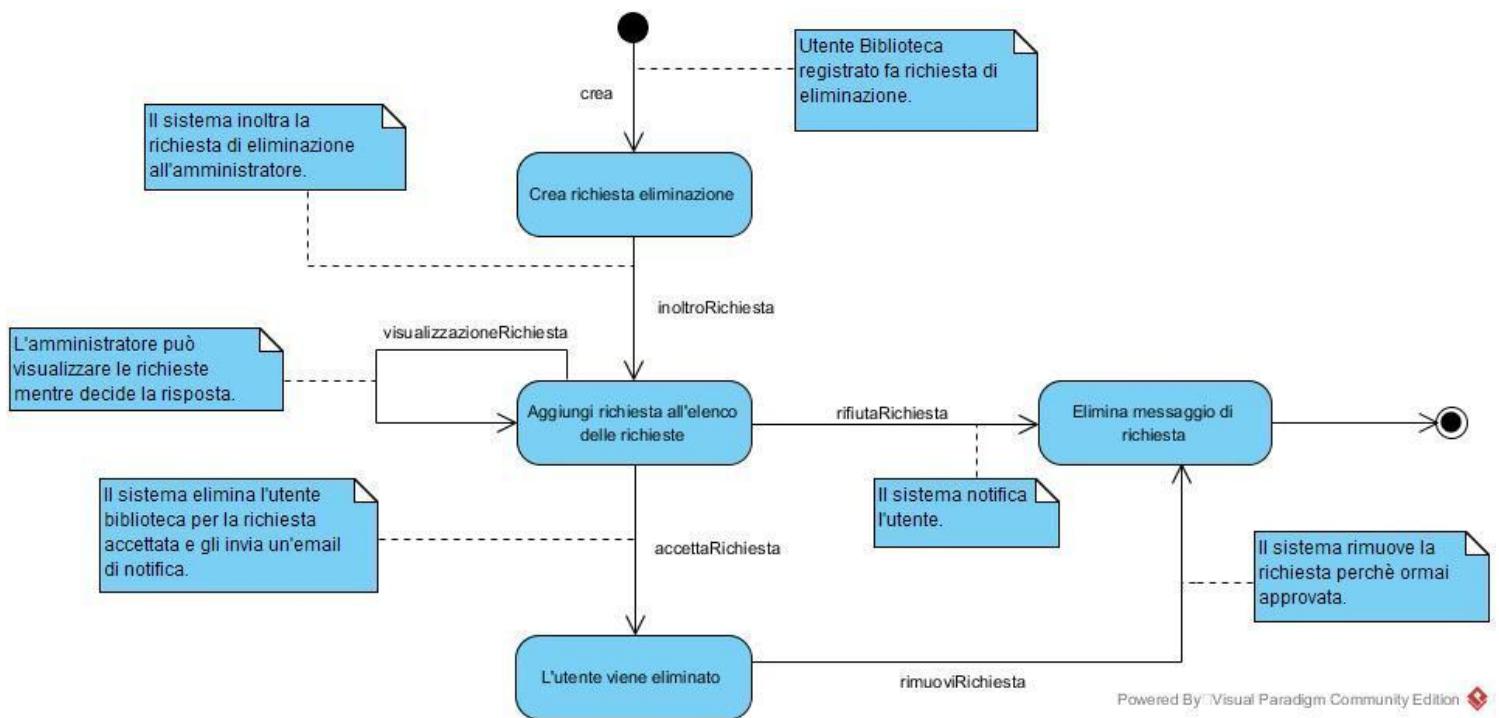
#### Prenotazione



## Richiesta Registrazione



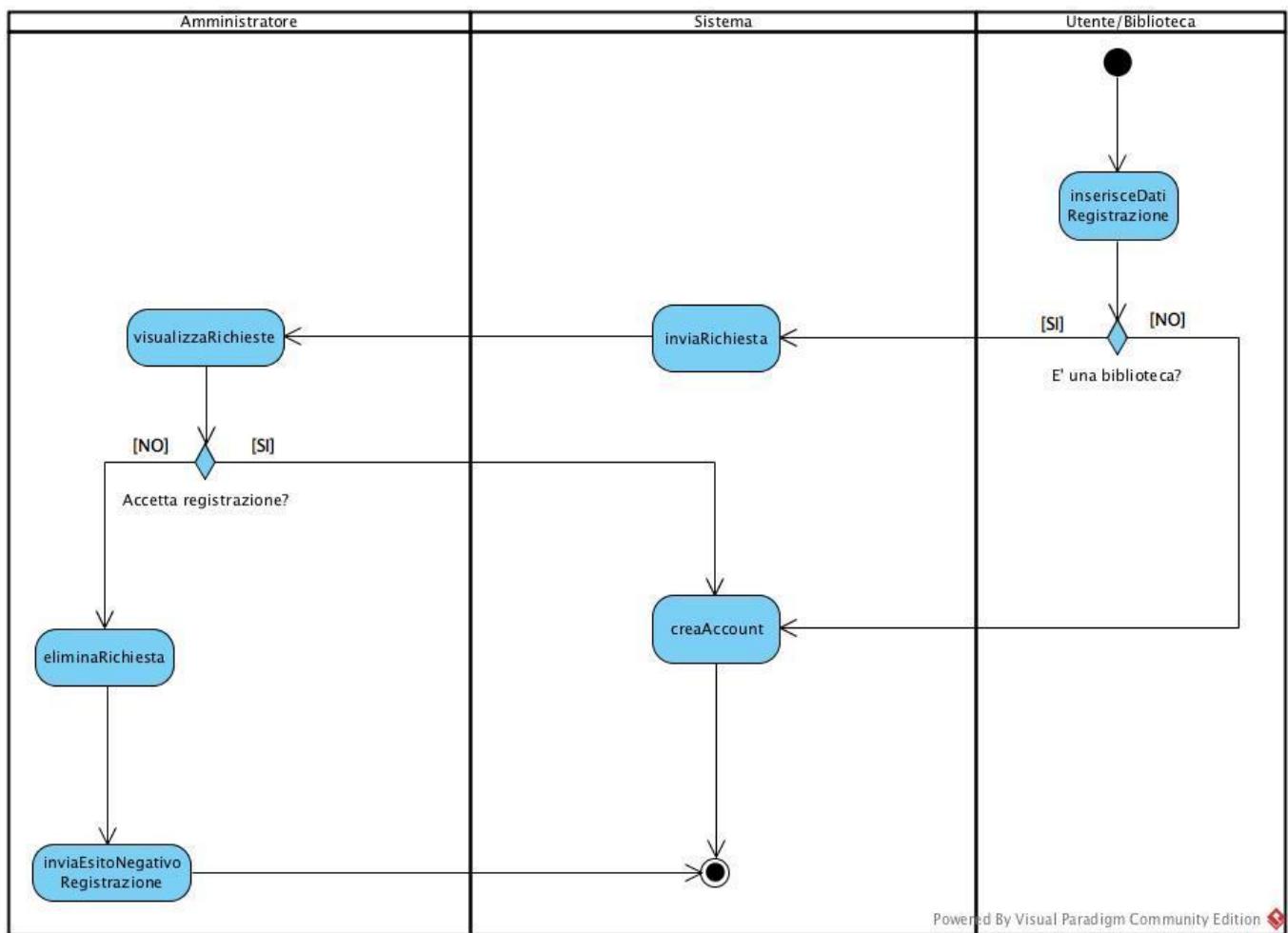
## Richiesta Eliminazione



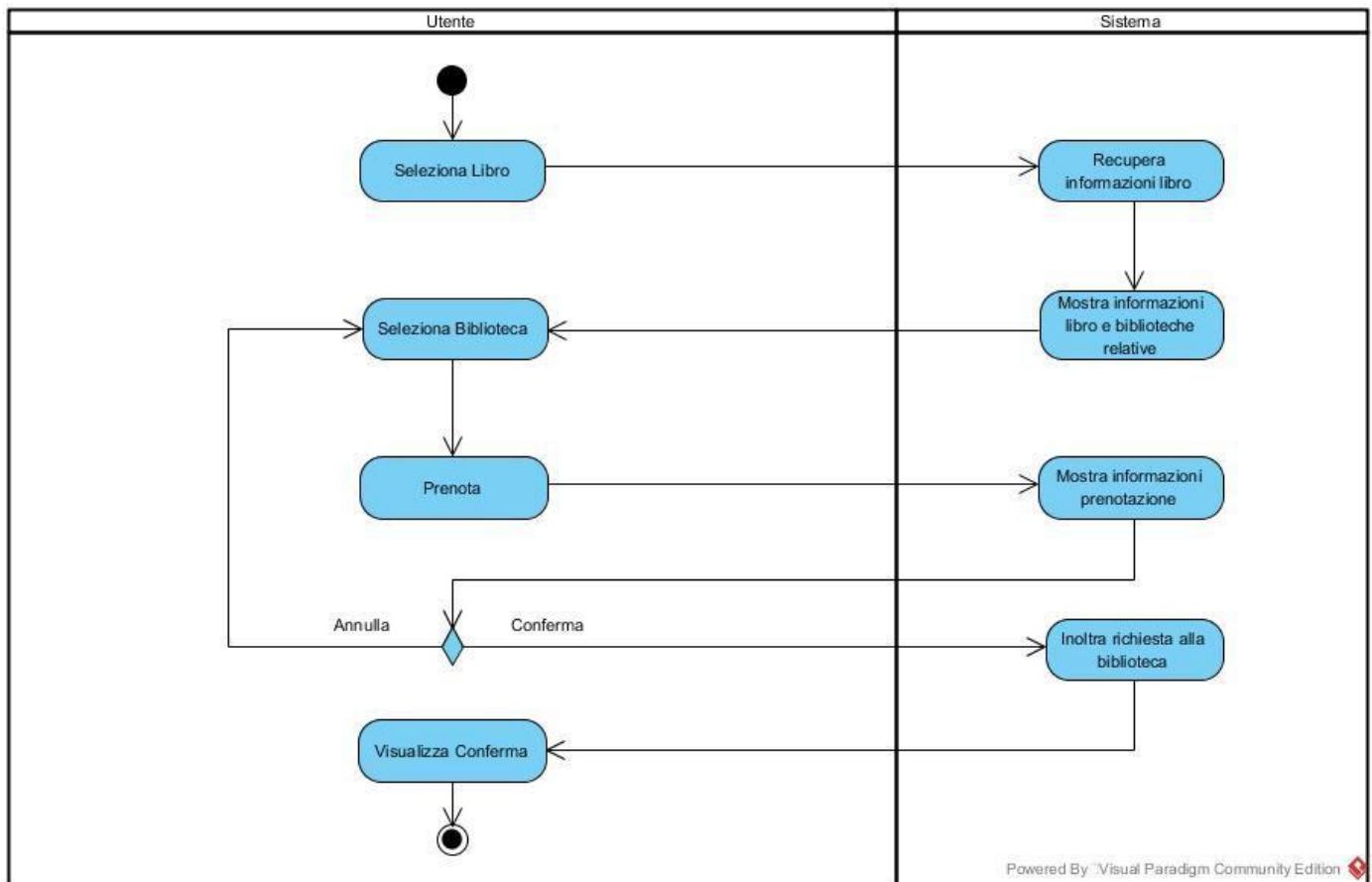
Powered By Visual Paradigm Community Edition

### 3.6 - Activity Diagram

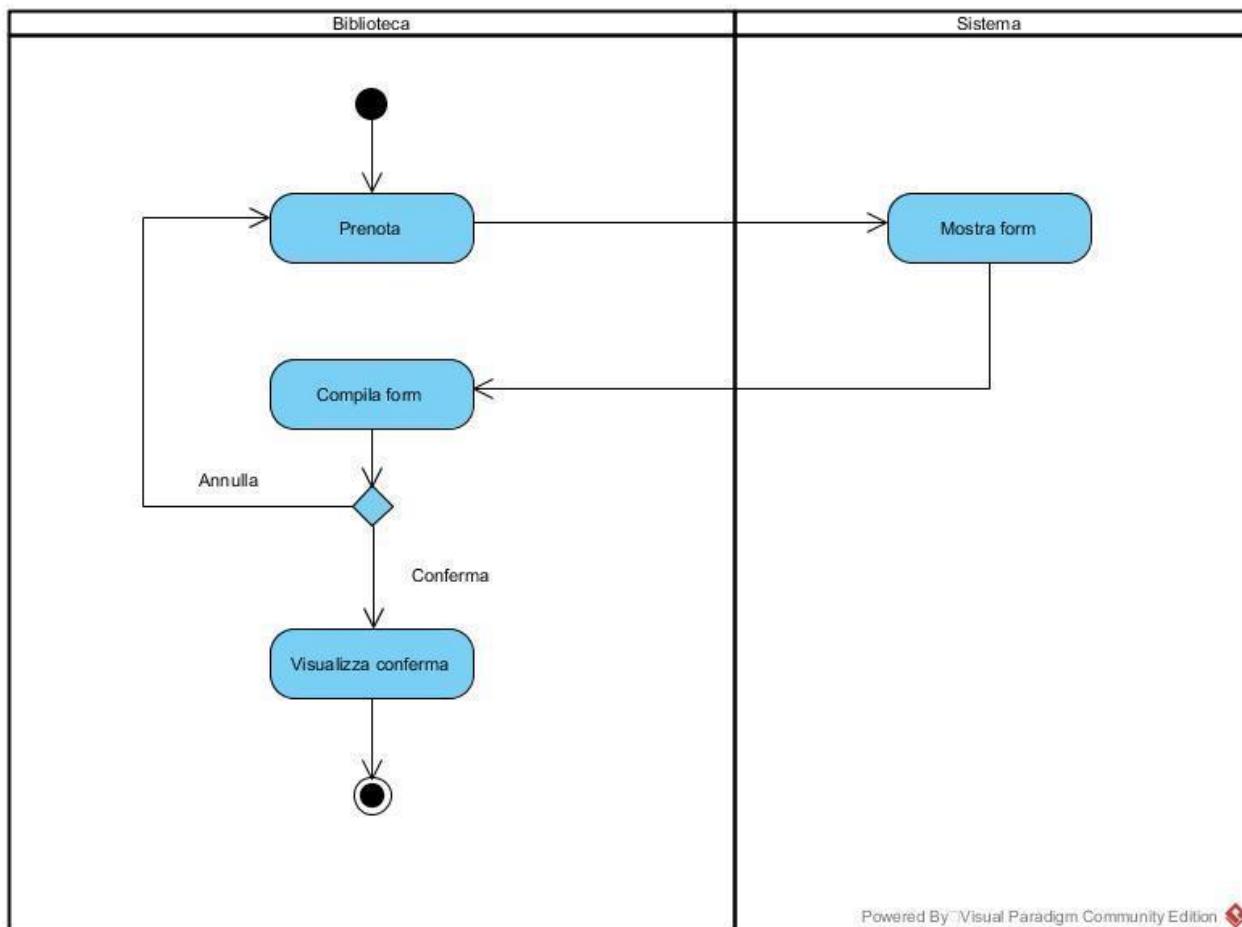
#### Registrazione



## PrenotaLibriUtente



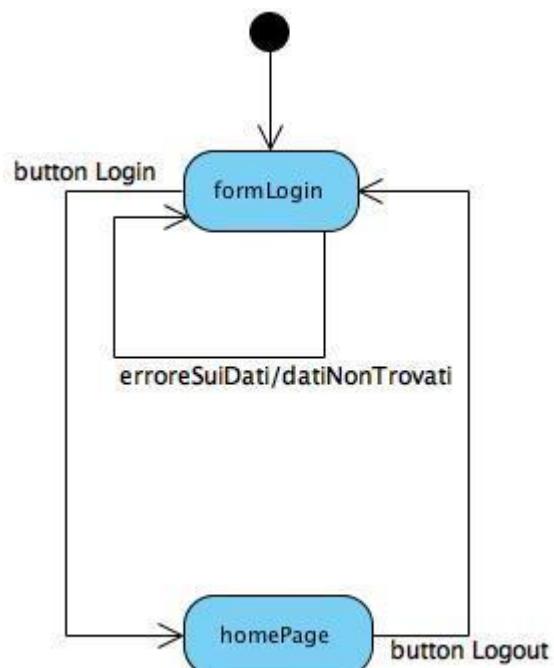
## PrenotaLibriBiblioteca



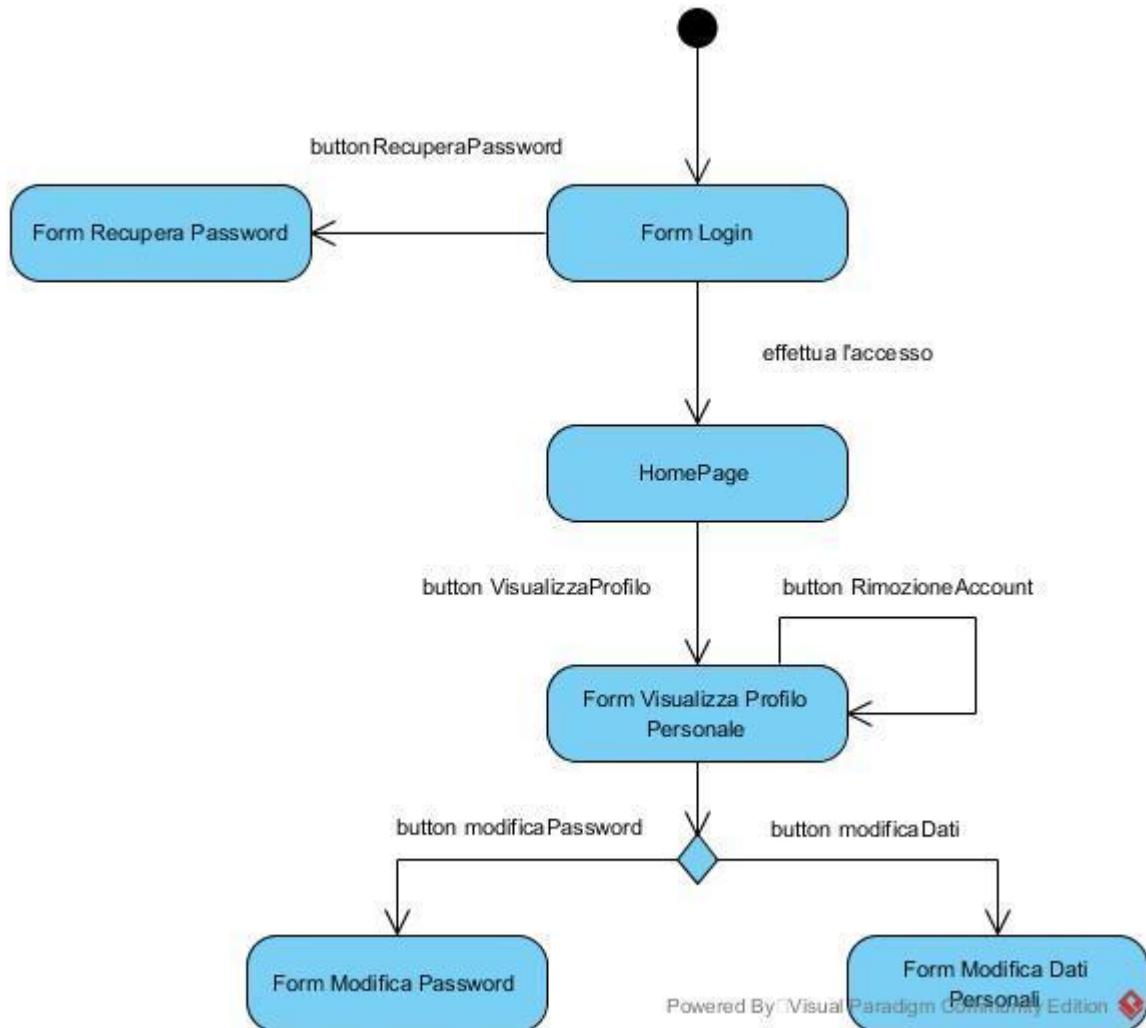
Powered By Visual Paradigm Community Edition

### 3.7 - Path Navigazionali

#### PN\_0 - Gestione Autenticazione



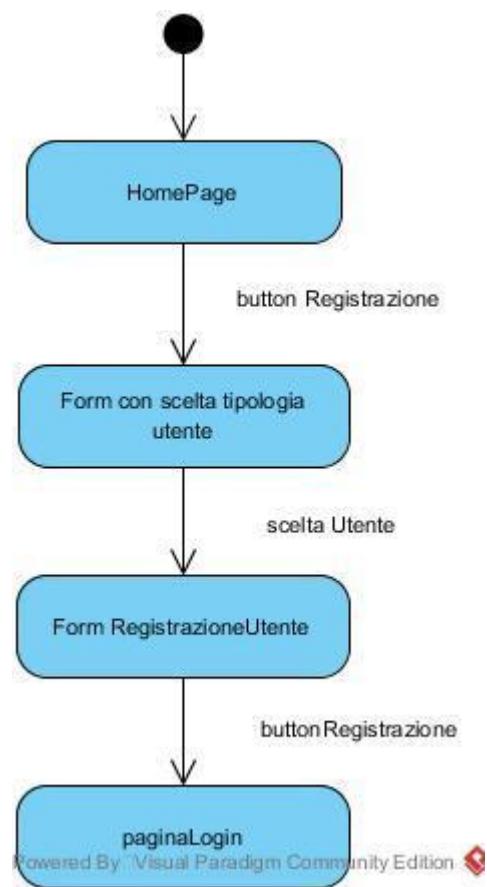
## PN\_1 - Gestione Account



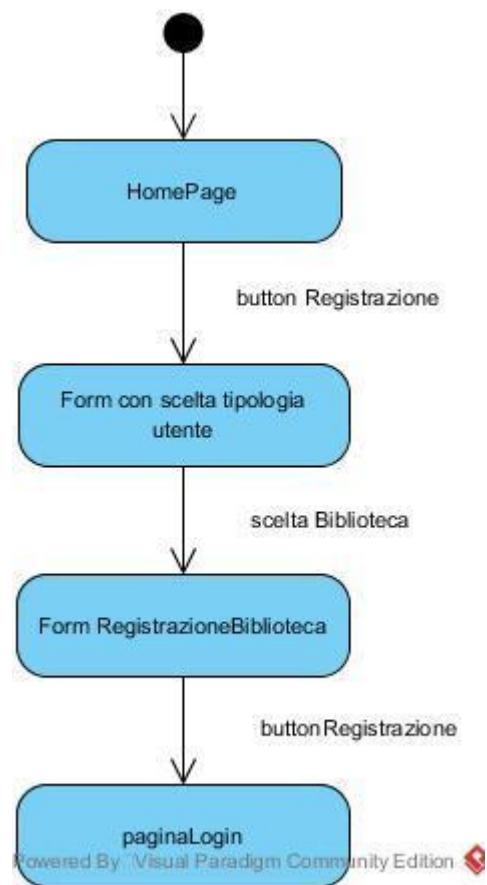
Powered By Visual Paradigm Community Edition

## PN\_2 - Gestione Registrazione

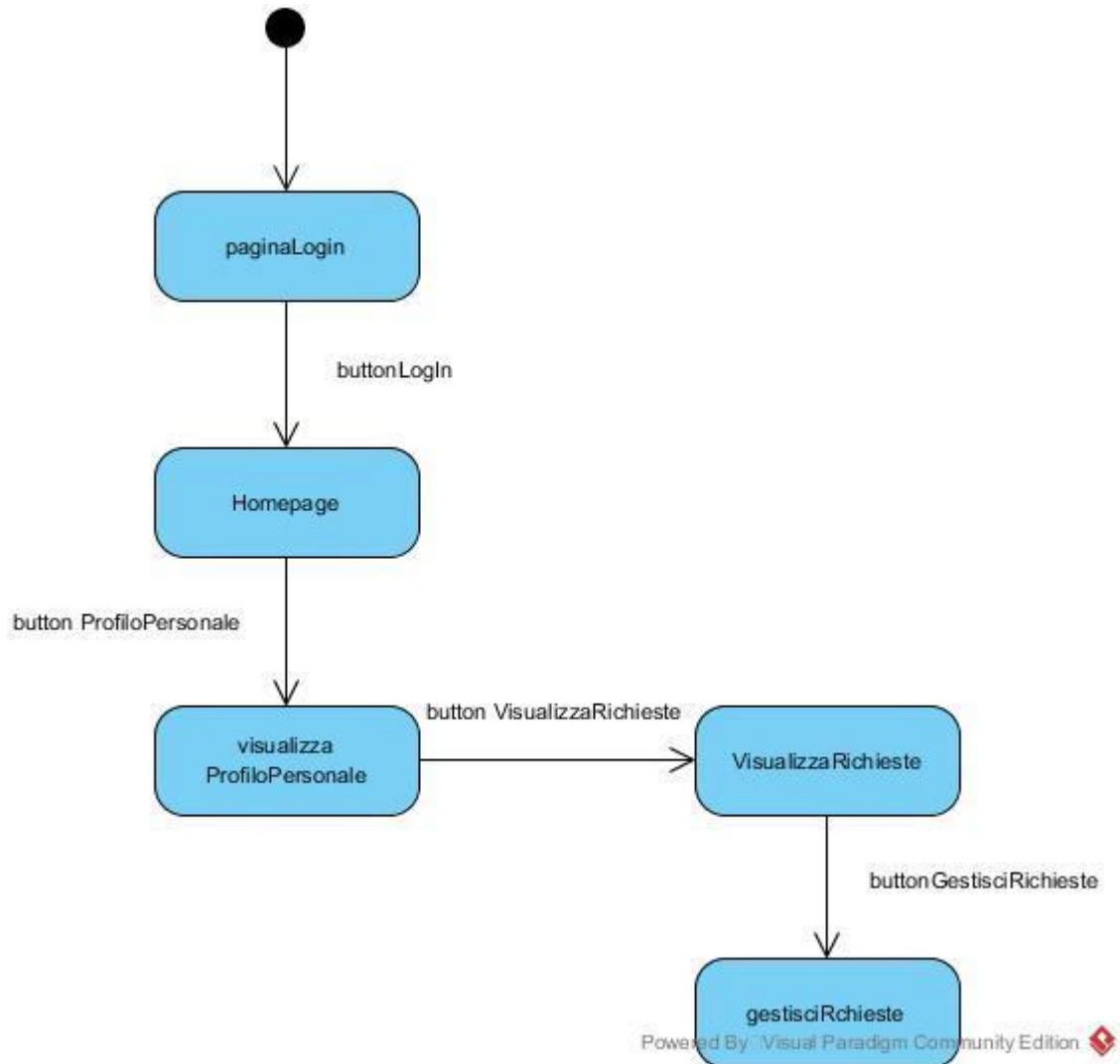
### 2.1 - Registrazione Utente



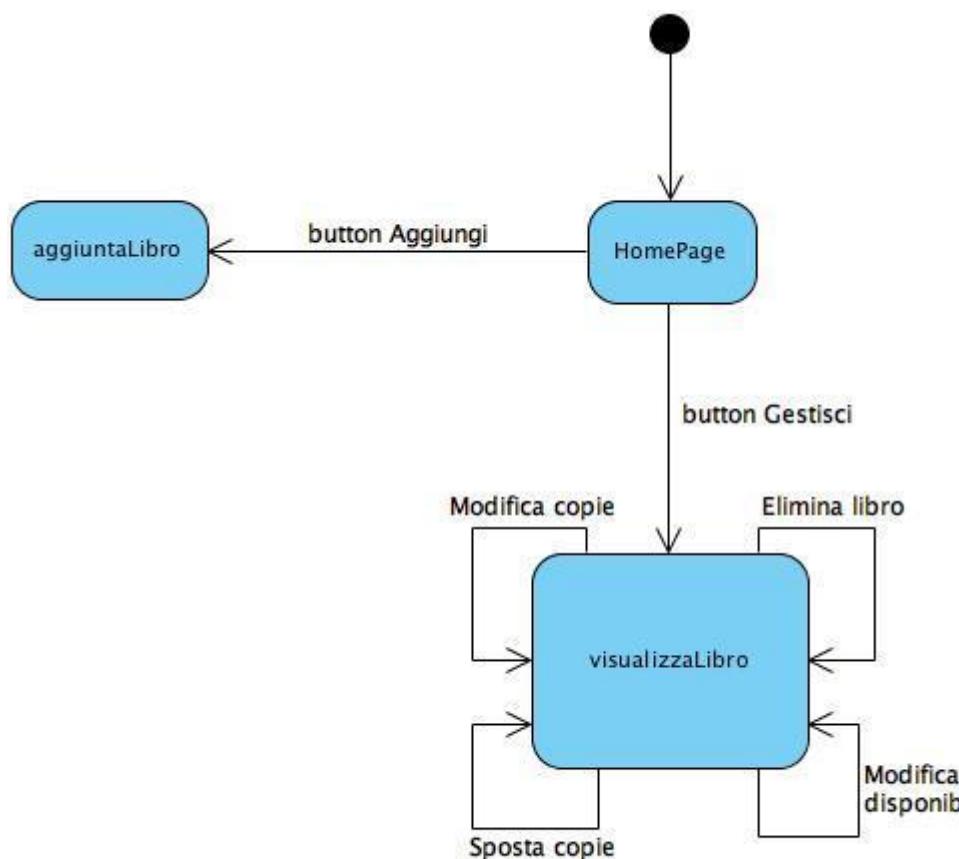
## 2.2 - Registrazione Biblioteca



## 2.3 - Registrazione Amministratore

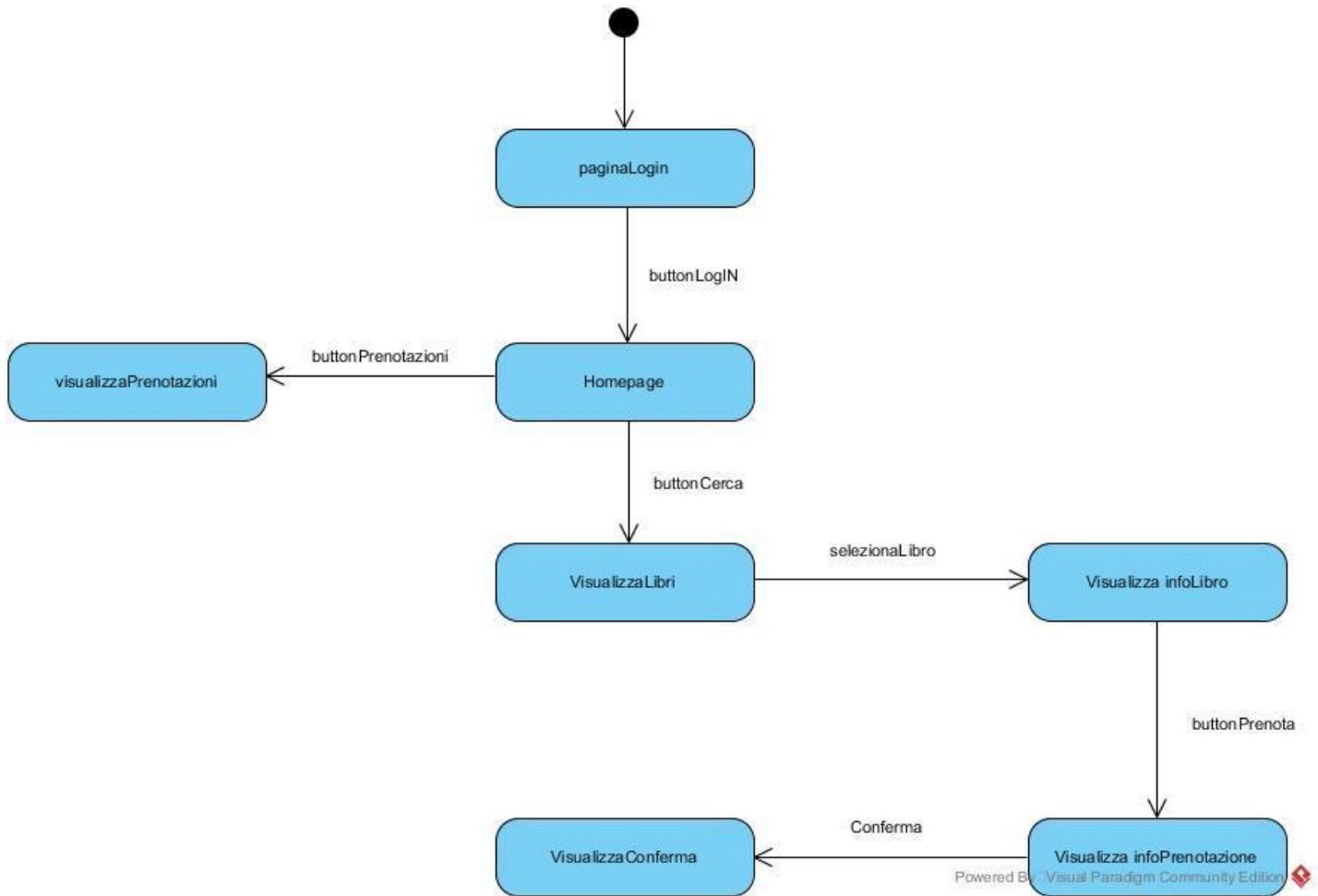


## PN\_3 - Gestione Libri

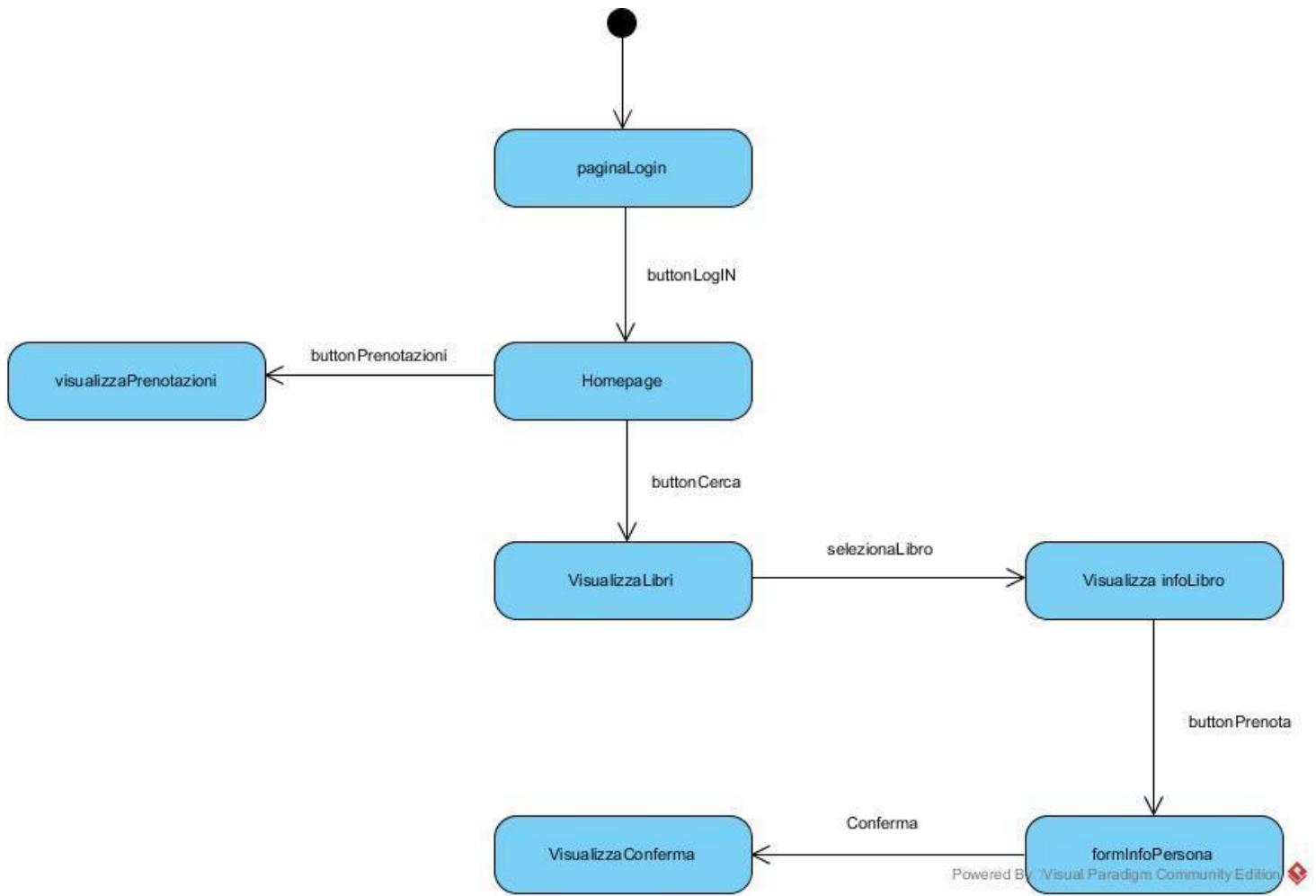


## PN\_4 - Gestione Prenotazioni

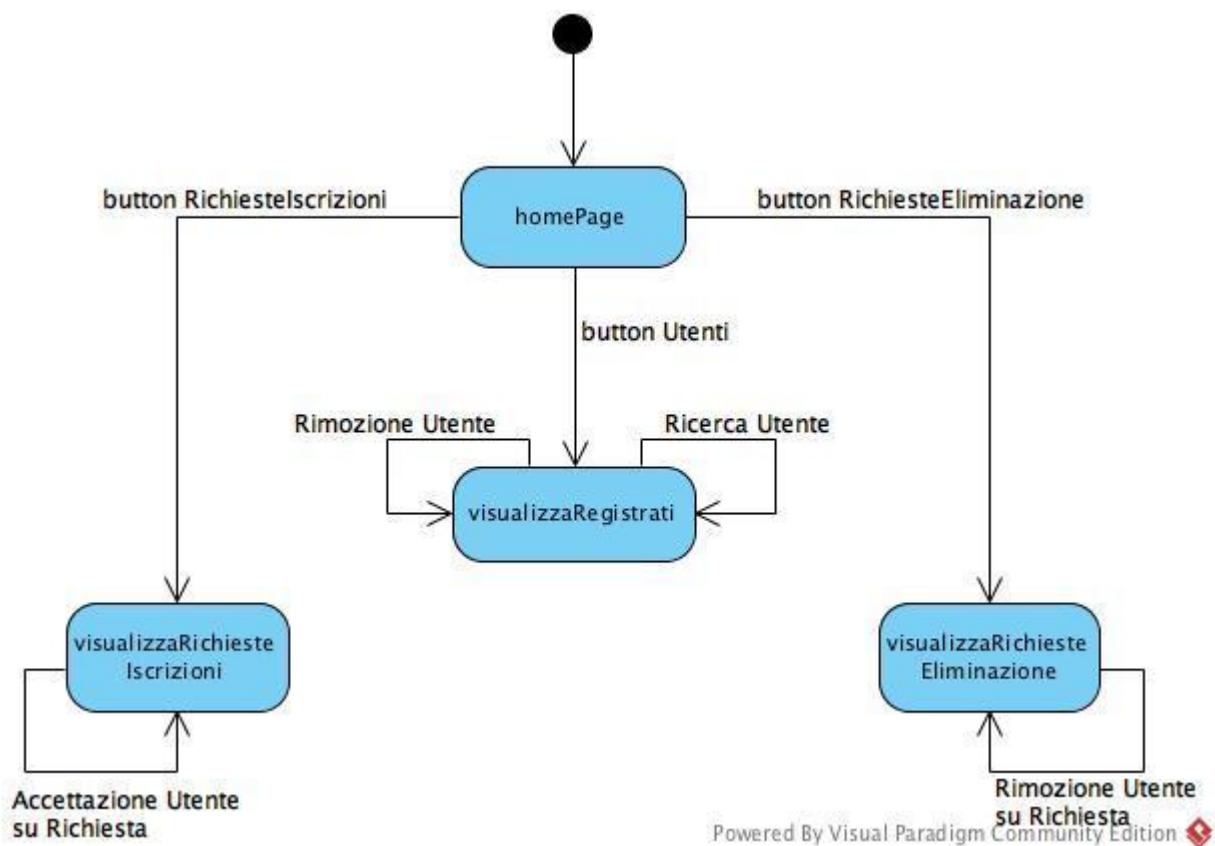
### 4.1 - Prenotazione Utente



## 4.2 - Prenotazione Biblioteca



## PN\_5 - Gestione Utenti



Powered By Visual Paradigm Community Edition

### 3.8 - Mockup

#### M\_0 - Gestione Autenticazione

##### M\_0.1 – Login

The mockup shows a web browser window titled "A Web Page" with the URL "http://". The main content area displays the "Book a Book" website. On the left, there's a sidebar with links: "Biblioteche", "Categorie", "Case", "Eccetera", and "...". The main header features a logo of an open book with a graduation cap on top, followed by the text "Book a Book". Below the header is a navigation bar with buttons for "HOME", "INFO", and "AIUTO". A search bar with a dropdown menu labeled "Filtri" and a search button labeled "Cerca" is positioned above the login form. The login form itself is titled "Login" and contains fields for "Username" and "Password", both represented by empty input boxes. Below these fields is a link "Password dimenticata?". At the bottom of the login form are two buttons: "Conferma" and "Annulla". Two arrows point from the text "L'utente compila la form con Username e Password" to the "Username" and "Password" input fields.

A Web Page

http://

Book a Book

Book a Book

HOME INFO AIUTO

Biblioteche Categorie Case Eccetera ...

Filtri search Cerca

Login

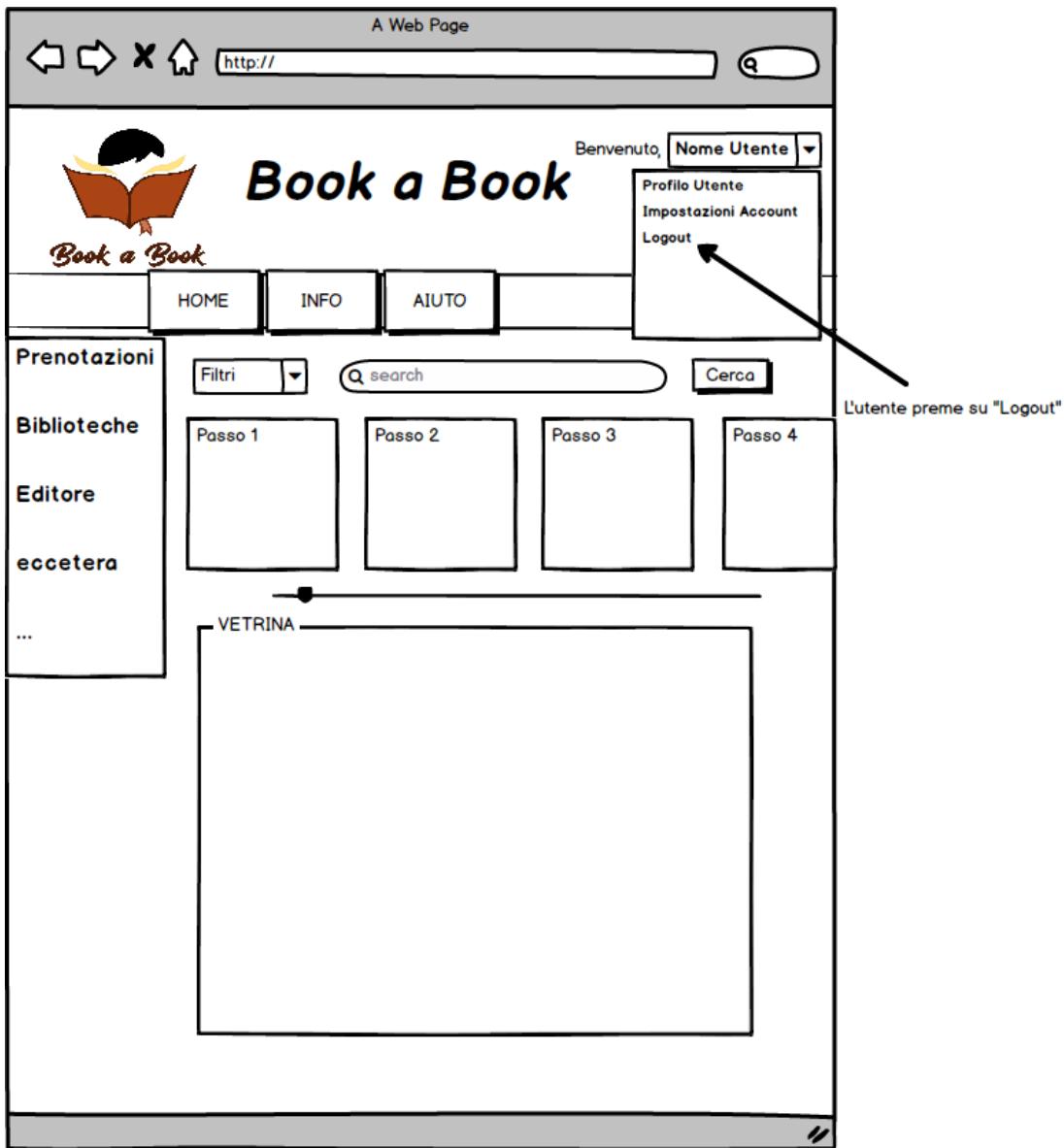
Username

Password

Conferma Annulla

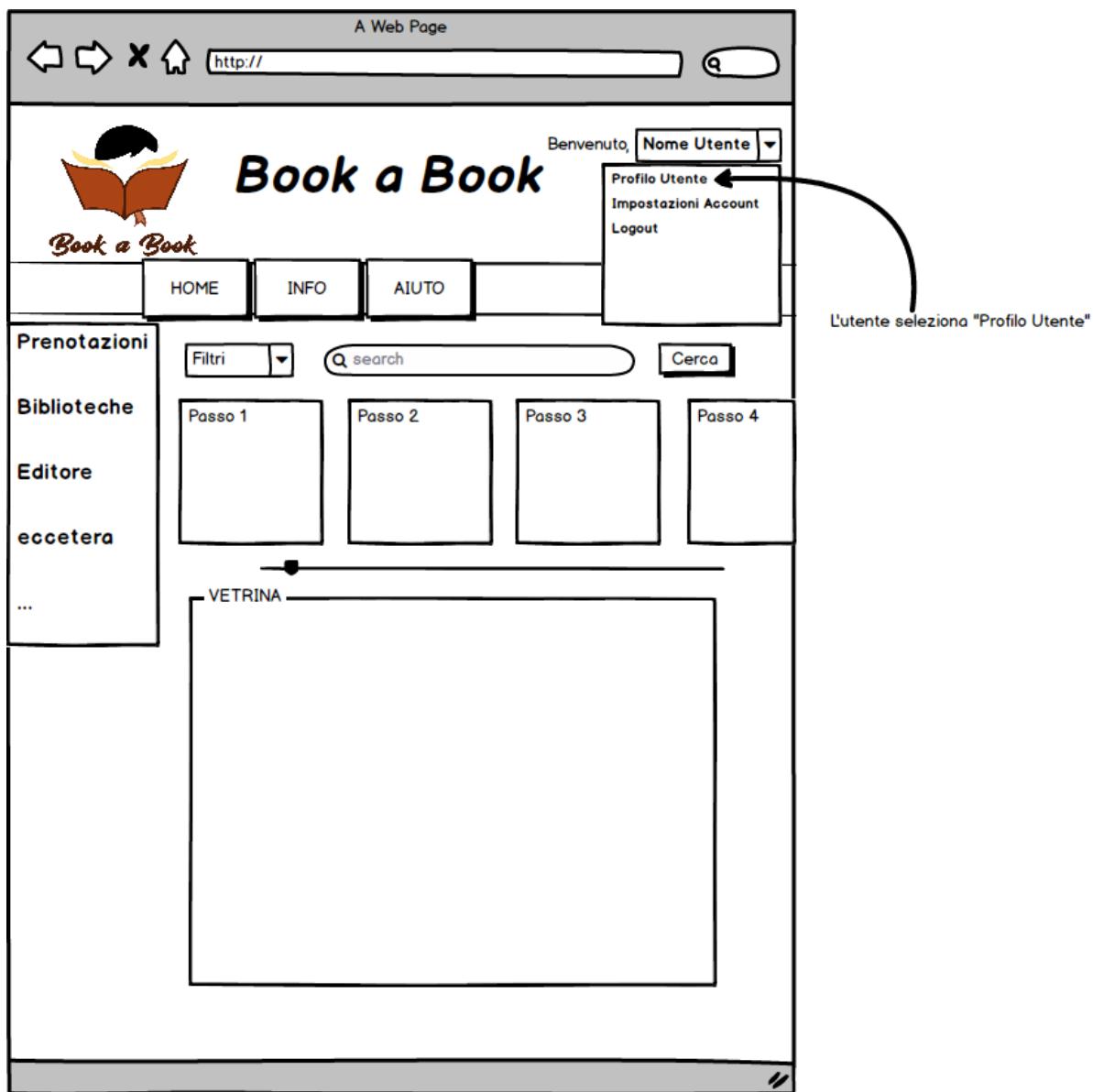
L'utente compila la form con Username e Password

## M\_0.2 – Logout



## M\_1 - Gestione Account

### M\_1.1 - Visualizza Profilo Personale



A Web Page

http://

**Book a Book**

Benvenuto,  Nome Utente

Profilo Utente  
Impostazioni Account  
Logout

**Book a Book**

HOME INFO AIUTO

Prenotazioni

Biblioteche

Editore

eccetera

...

Nome //Nome

Cognome //Cognome

Carta d'identità //Carta d'identità

Username //Username

Password //Password

E-mail //E-mail

Numero di telefono //Numero di telefono

Rimozione account

X

Modifica dati personali

Modifica password

## M\_1.2 - Modifica Password

A Web Page

http://

Benvenuto, Nome Utente ▾

Nome Utente  
Impostazioni Account  
Logout

Book a Book

HOME INFO AIUTO

Nome //Nome  
Cognome //Cognome  
Numero documento //Numero documento  
Username //Username  
Password //Password  
E-mail //E-mail  
Numero di telefono: //Numero di telefono

Rimozione account

Modifica dati personali

Modifica password

L'utente preme su "Modifica Password"

A Web Page

http://

Benvenuto, Nome Utente

Profilo Utente  
Impostazioni Account  
Logout

Book a Book

HOME INFO AIUTO

Modifica Password

...  
...  
...  
..  
..

Password precedente:

Nuova password:

Conferma nuova password:

Conferma modifica Annulla

L'utente compila i campi per la modifica della password

The diagram illustrates a web page titled "Book a Book". At the top right, there is a dropdown menu labeled "Nome Utente" with options "Profilo Utente", "Impostazioni Account", and "Logout". Below the title, there is a navigation bar with links "HOME", "INFO", and "AIUTO". A sidebar on the left contains several ellipsis (...). The main content area is titled "Modifica Password" and contains three text input fields: "Password precedente:", "Nuova password:", and "Conferma nuova password:". Below these fields are two buttons: "Conferma modifica" and "Annulla". A large arrow points from the text "L'utente compila i campi per la modifica della password" to the "Nuova password:" field.

A Web Page

Benvenuto, Nome Utente ▾

Book a Book

HOME INFO AIUTO

Nome //Nome  
Cognome //Cognome  
Numero documento //Numero documento  
Username //Username  
Password //Password

E-mail //E-mail  
Numero di telefono //Numero di telefono

Rimozione account

Modifica dati personali  
Modifica password

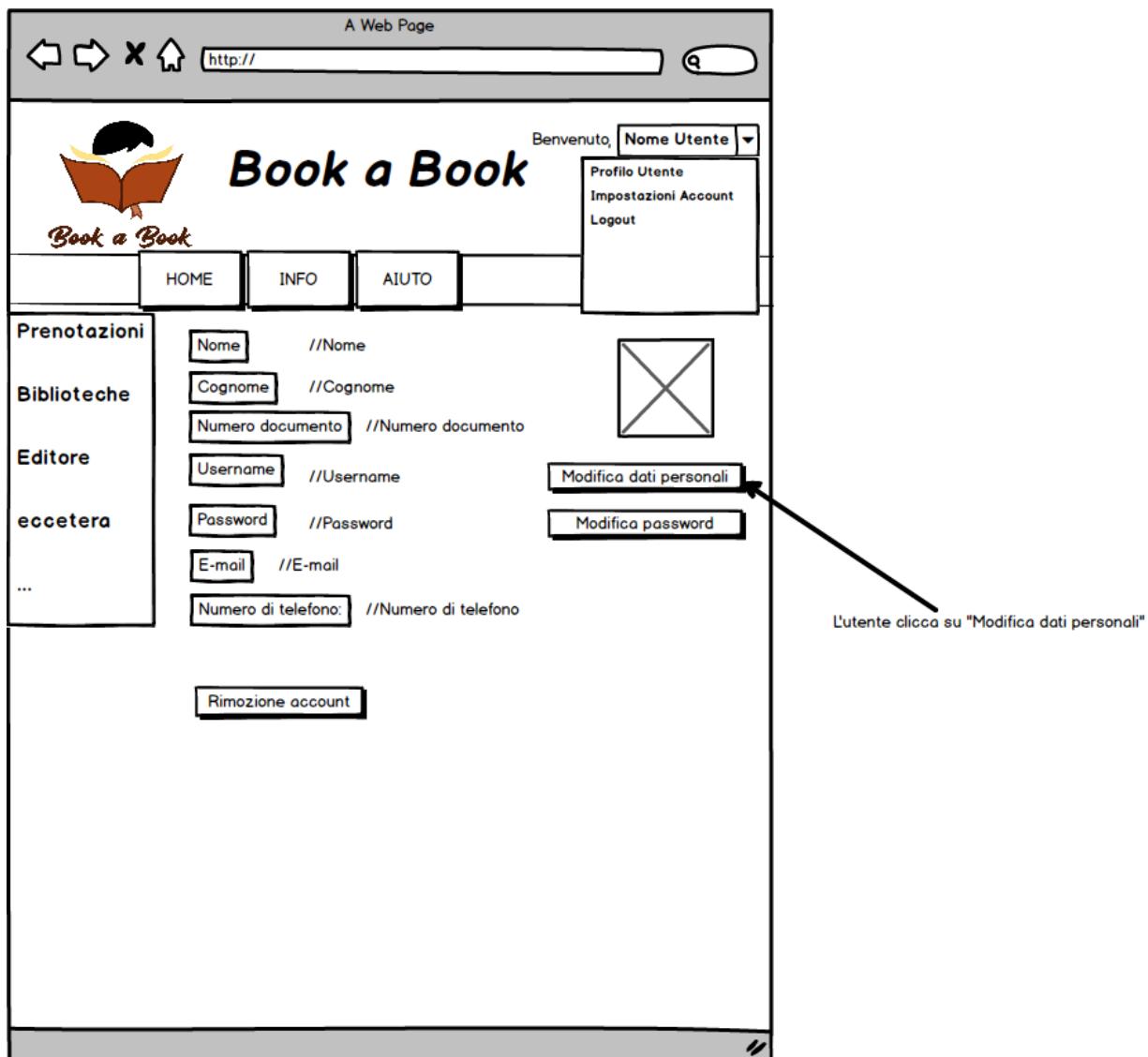
Profilo Utente  
Impostazioni Account  
Logout

>Password Modificata con successo!

All'utente viene segnalata l'avvenuta modifica della password

The screenshot shows a web browser window with the title 'A Web Page'. At the top, there are standard navigation icons (back, forward, stop, home) and a search bar with the URL 'http://'. Below the header, the website 'Book a Book' is displayed with its logo. The main menu has three items: 'HOME', 'INFO', and 'AIUTO'. On the right side, there's a dropdown menu for the user 'Nome Utente' with options like 'Profilo Utente', 'Impostazioni Account', and 'Logout'. The central area contains a form for editing personal data. It includes fields for Name, Surname, Document Number, Username, Password, Email, and Phone Number. There are also buttons for 'Modifica dati personali' and 'Modifica password'. A success message 'Password Modificata con successo!' is shown above the password field. An annotation with an arrow points from the text 'All'utente viene segnalata l'avvenuta modifica della password' to the success message.

### M\_1.3 - Modifica Dati Personali



A Web Page

http://

**Book a Book**

Benvenuto, Nome Utente ▾

Profilo Utente  
Impostazioni Account  
Logout

HOME INFO AIUTO

Prenotazioni

Biblioteche

Editore

eccetera

...

Modifica Password

Nuovo Username:

Nuova E-mail:  Cambiati personali

Nuovo numero di telefono:  password

Conferma modifica

Annulla

L'utente inserisce i campi che vuole modificare.

A Web Page

http://

**Book a Book**

Benvenuto, Nome Utente ▾

Profilo Utente  
Impostazioni Account  
Logout

HOME INFO AIUTO

Prenotazioni

Biblioteche

Editore

eccetera

...

Nome //Nome  
Cognome //Cognome  
Numero documento //Numero documento  
Username //Username  
Password //Password  
E-mail //E-mail  
Numero di telefono: //Numero di telefono

X

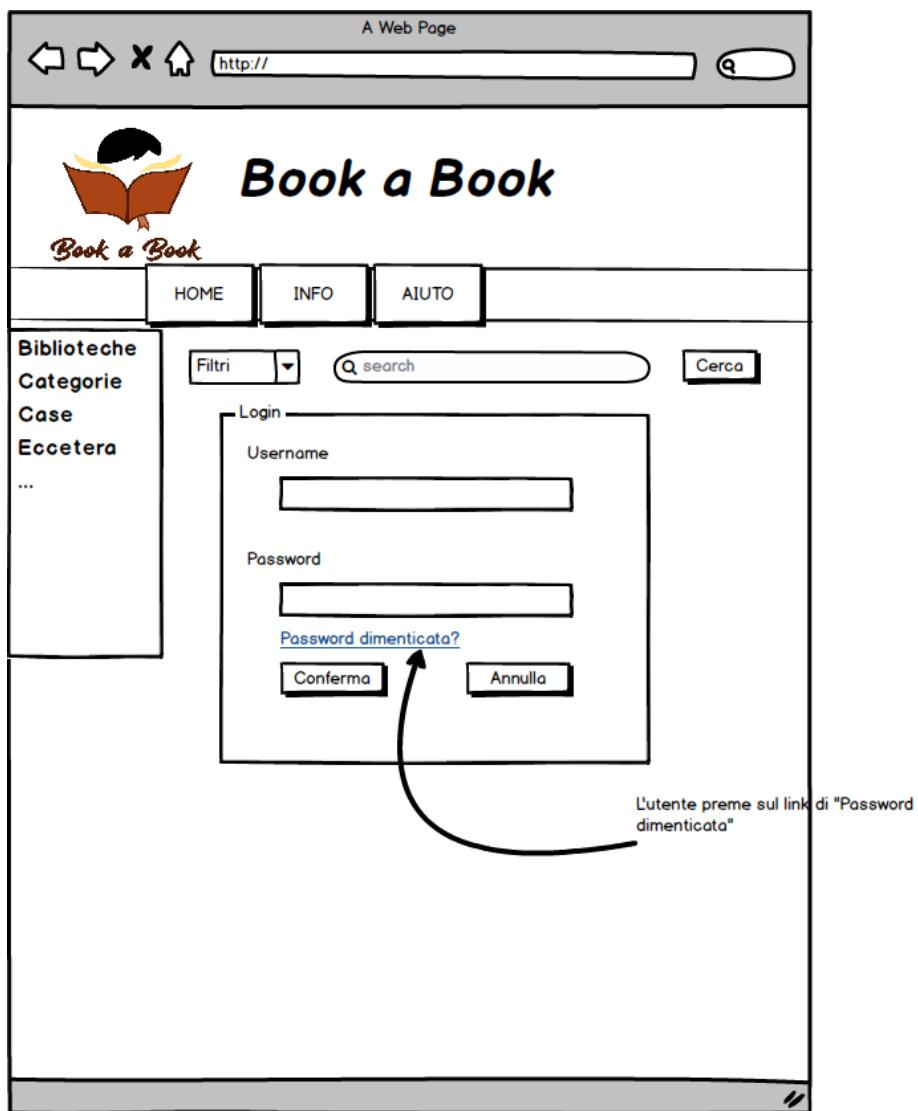
Modifica dati personali

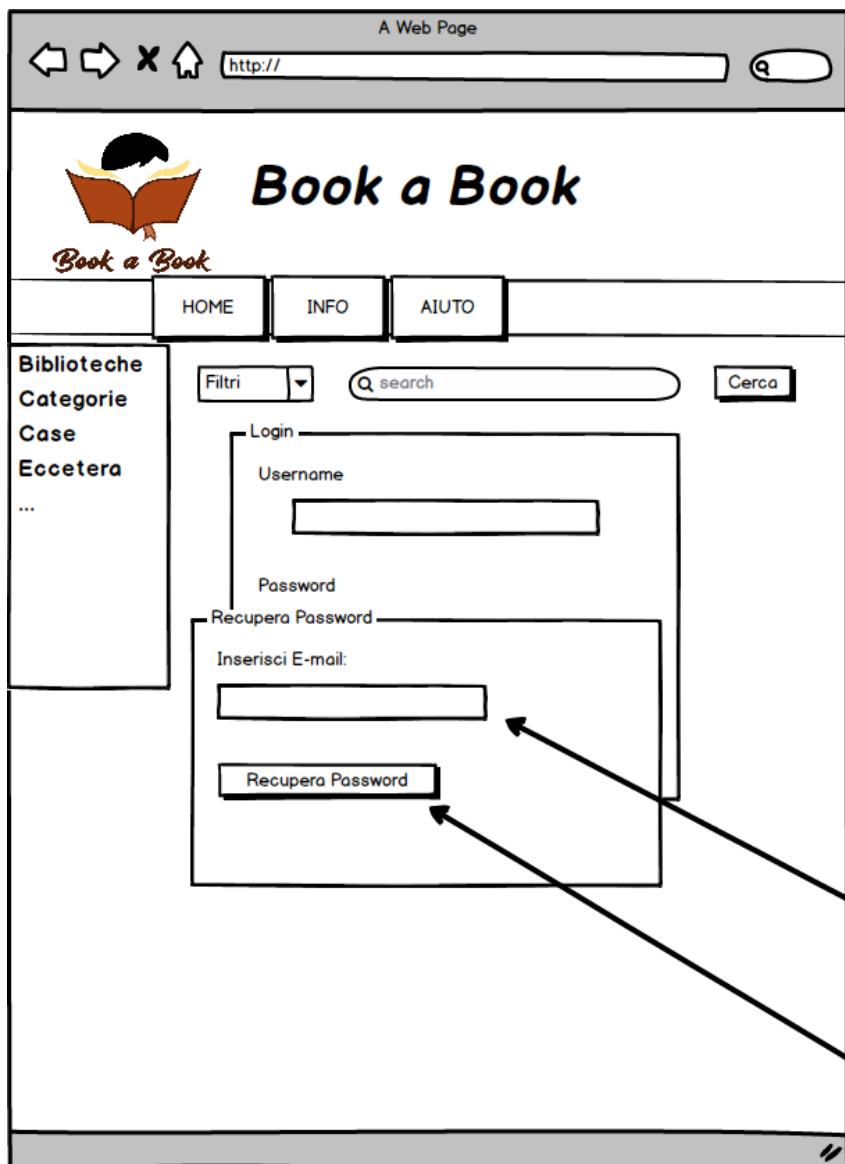
Modifica password

Dati modificati con successo!

Rimozione account

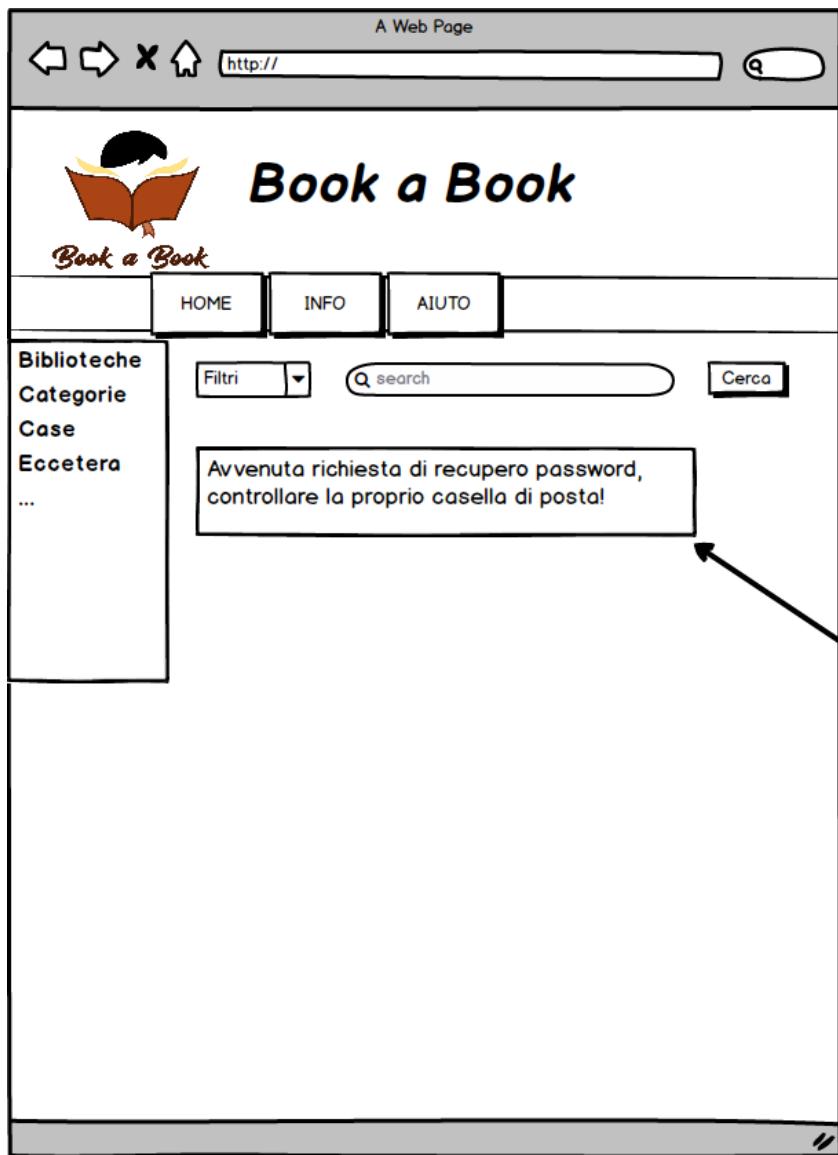
## M\_1.4 - Recupera Password





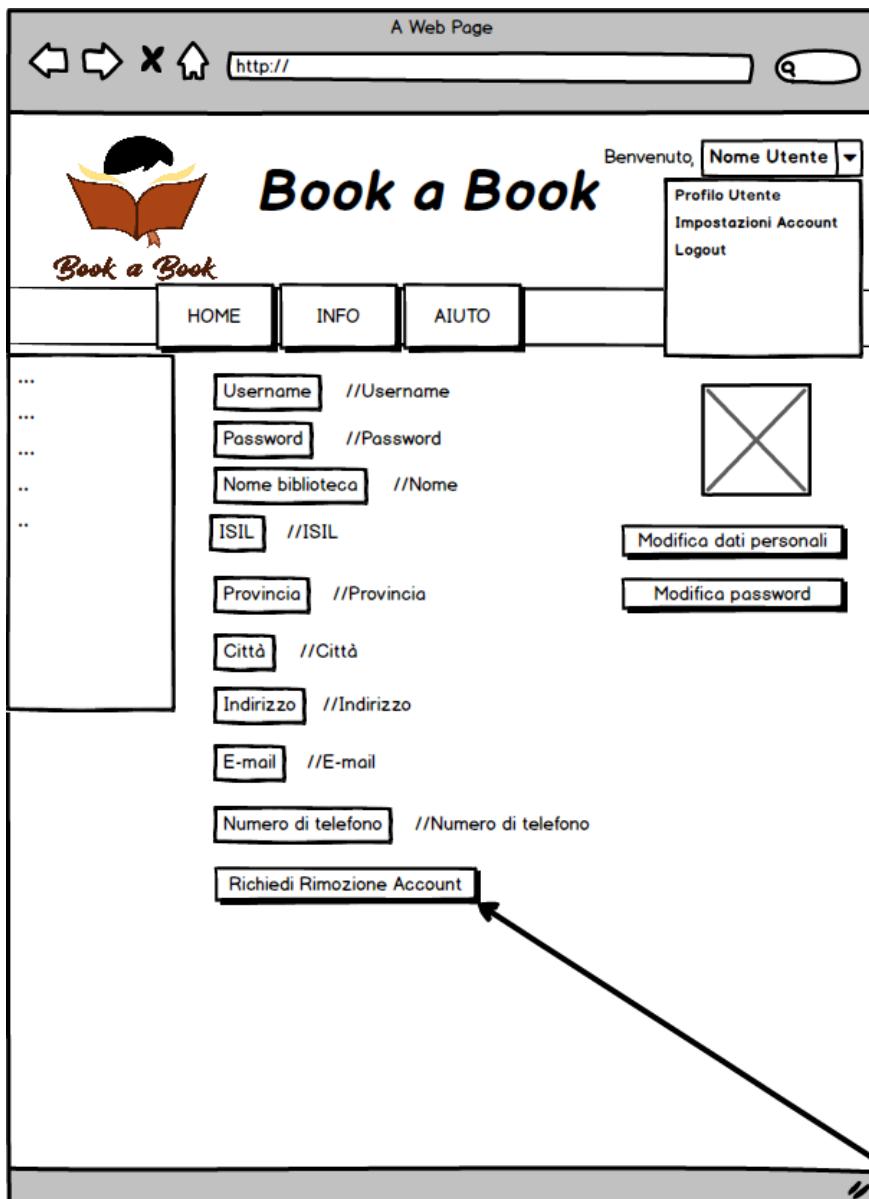
L'utente inserisce l'e-mail di cui deve recuperare la password.

Dopo aver inserito l'e-mail, preme sul pulsante "Recupera password".



All'utente viene segnalata l'avvenuta richiesta di recupero password.

## M\_1.5 - Richiesta Rimozione Account



La biblioteca preme sul bottone "Richiedi  
rimozione Account"

A Web Page

Benvenuto, Nome Utente ▾

Nome Utente  
Impostazioni Account  
Logout

Book a Book

HOME INFO AIUTO

Username //Username

Password //Password

Nome biblioteca //Nome

ISIL //ISIL

Modifica dati personali

Provincia //Provincia

Modifica password

Città //Città

Indirizzo //Indirizzo

E-mail //E-mail

Numero di telefono //Numero di telefono

Richiedi Rimozione Account

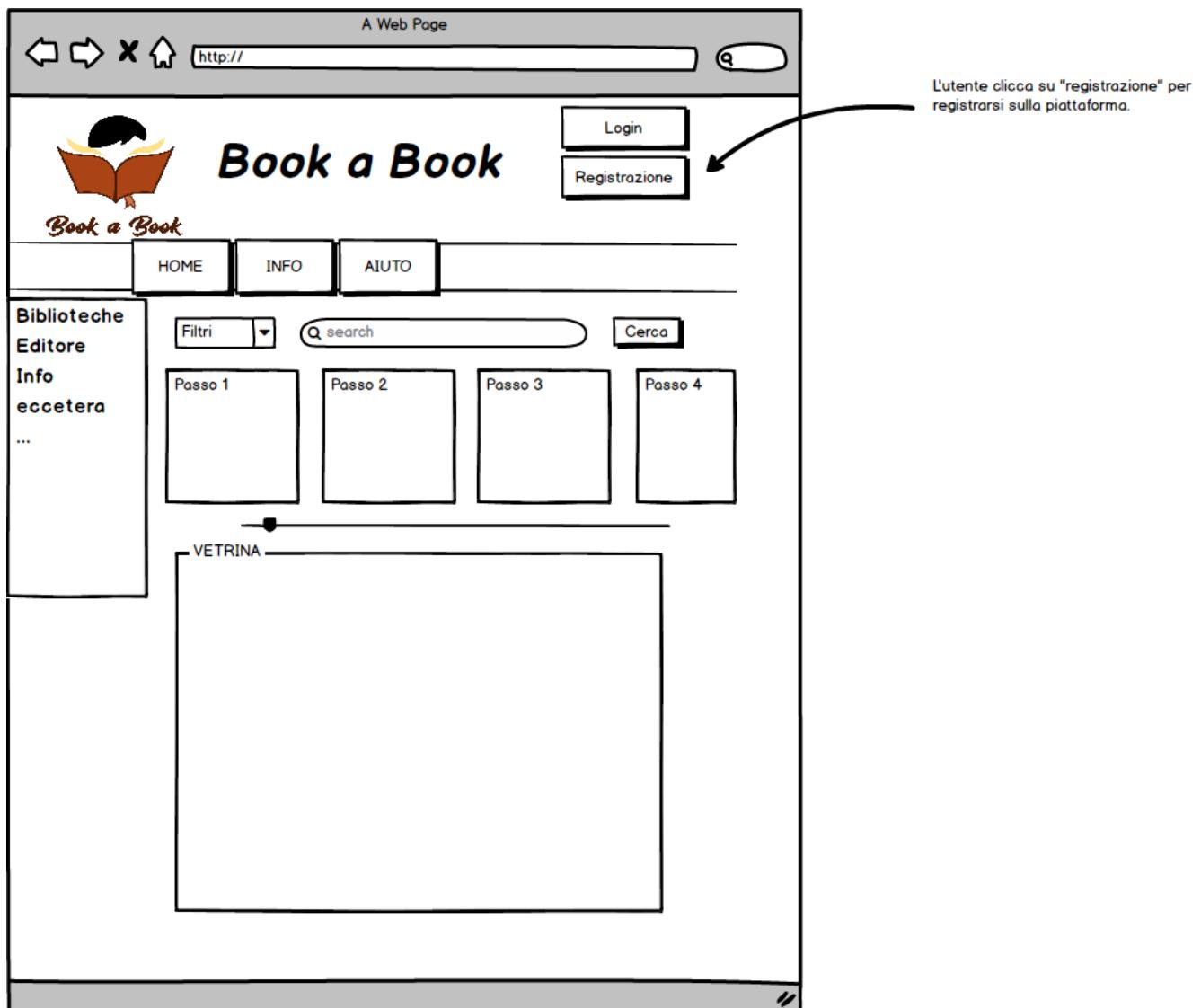
Annulla

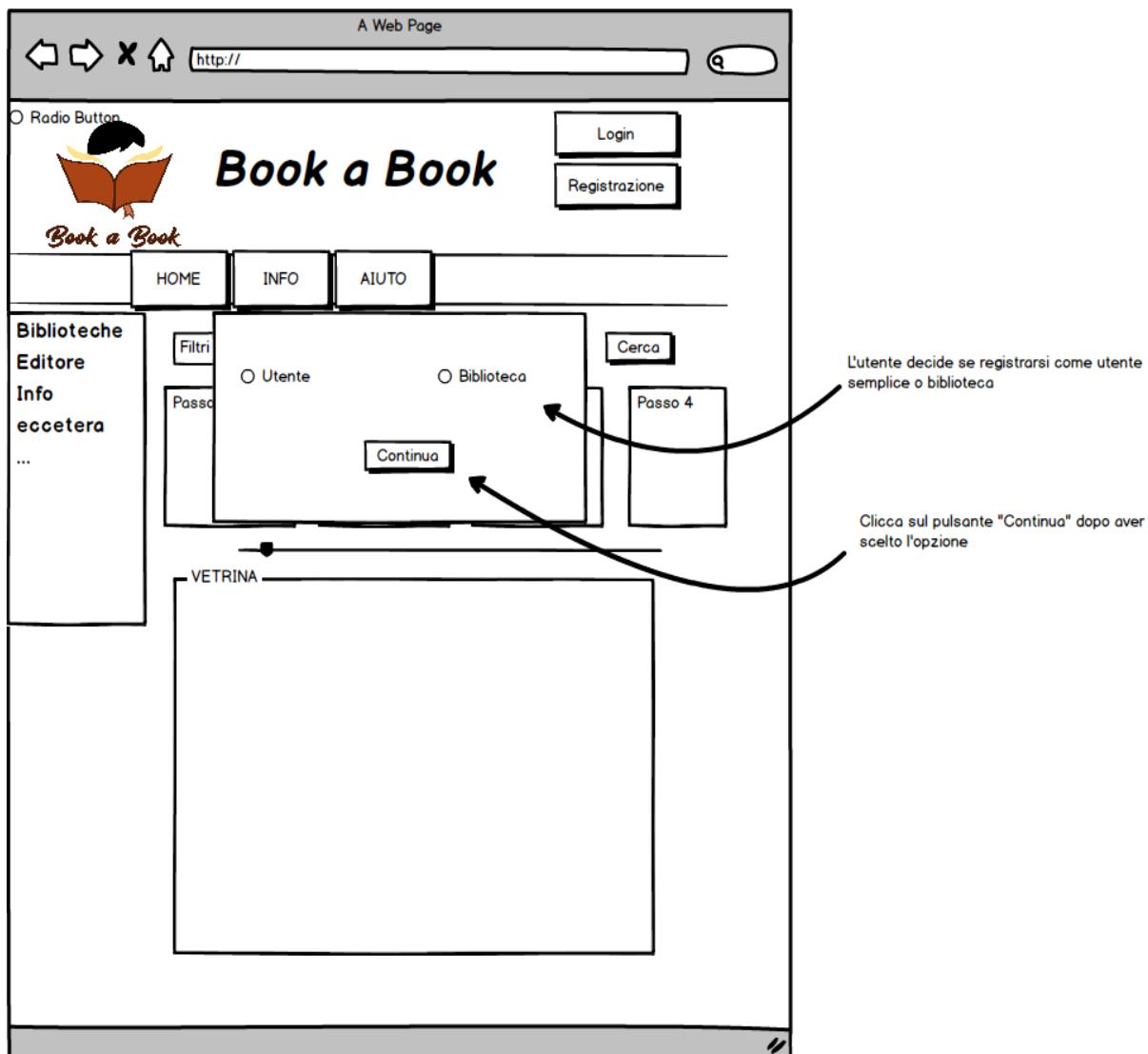
La richiesta è stata inviata con successo!

All'utente viene segnalata l'avvenuta richiesta di rimozione account

## M\_2 - Gestione Registrazione

### M\_2.1 - Registra





A Web Page

http://

**Book a Book**

**Book a Book**

HOME INFO AIUTO

Biblioteche

Editore

Info

eccetera

...

Username :

Password :

Nome :

Cognome :

Documento d'identità :

E-mail :

Numero telefonico :

Conferma

L'utente inserisce all'interno dei campi i dati corrispondenti

L'utente clicca sul pulsante "Conferma" dopo aver riempito tutti i campi obbligatori

A Web Page

http://

**Book a Book**

Login

Registrazione

Book a Book

HOME INFO AIUTO

Biblioteche  
Editore  
Info  
eccetera  
...

Username :

Password :

Nome :

Cognome :  **Registrazione avvenuta con successo!**

CF :

E-mail :

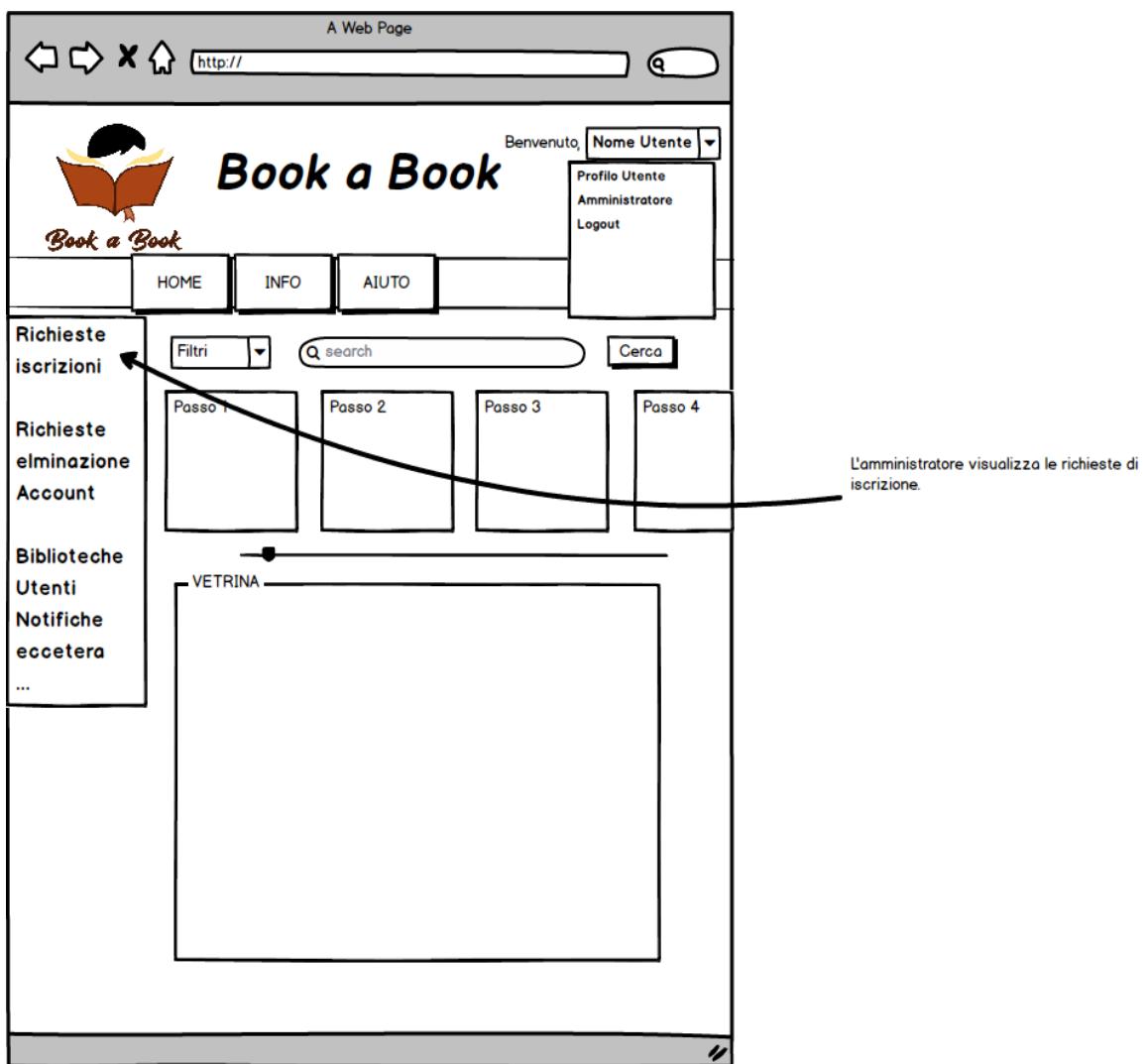
Numero telefonico :

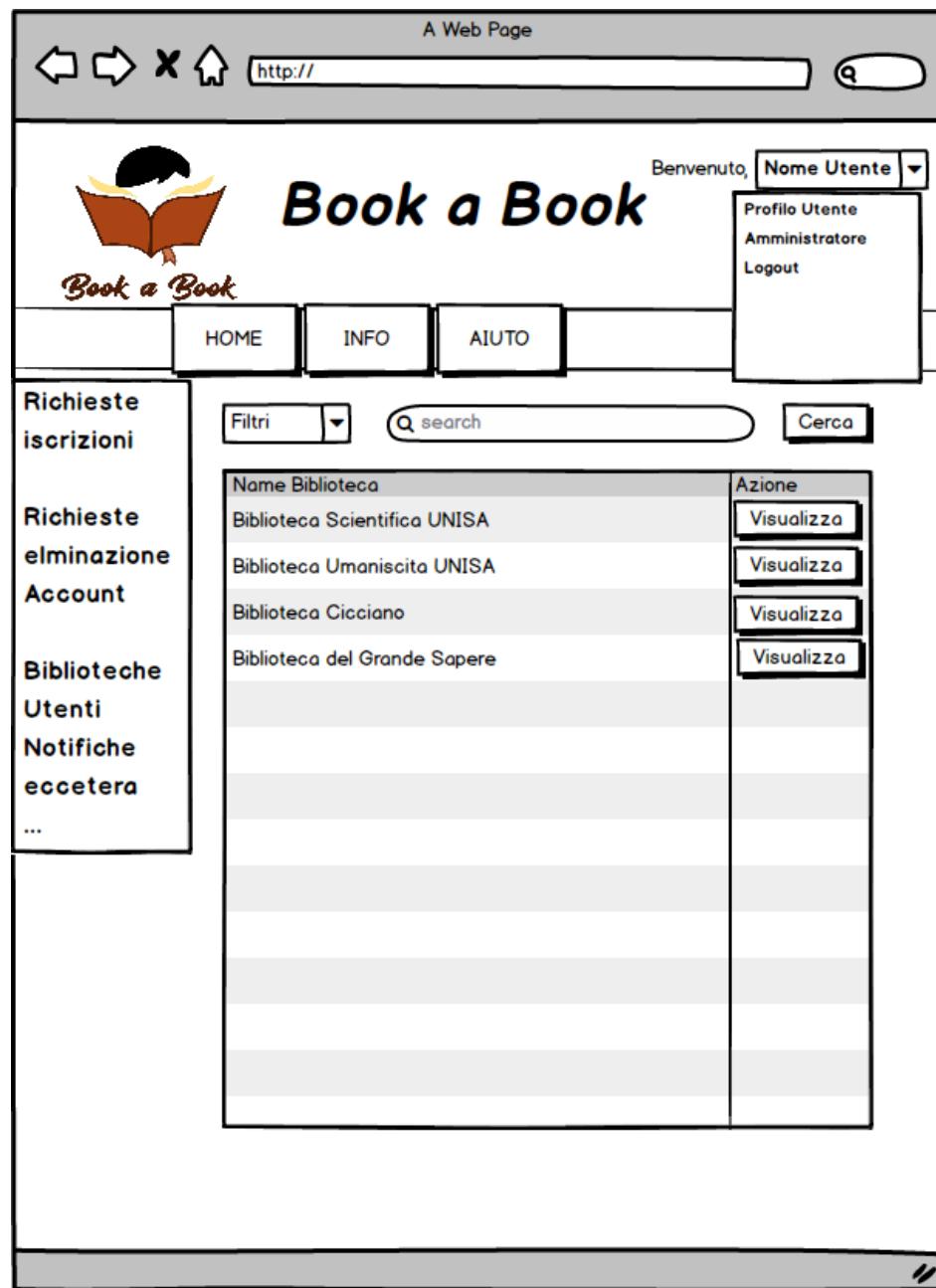
Ok

Conferma

L'utente clicca sul tasto "Ok" del messaggio dell'avvenuta registrazione per terminare definitivamente l'operazione di registrazione.

## M\_2.2 - Visualizza Richieste





A Web Page

http://

 Book a Book

Benvenuto, Nome Utente ▾

Profilo Utente  
Impostazioni Account  
Logout

HOME INFO AIUTO

Filtri search Cerca

Richieste iscrizioni

Richieste eliminazione Account

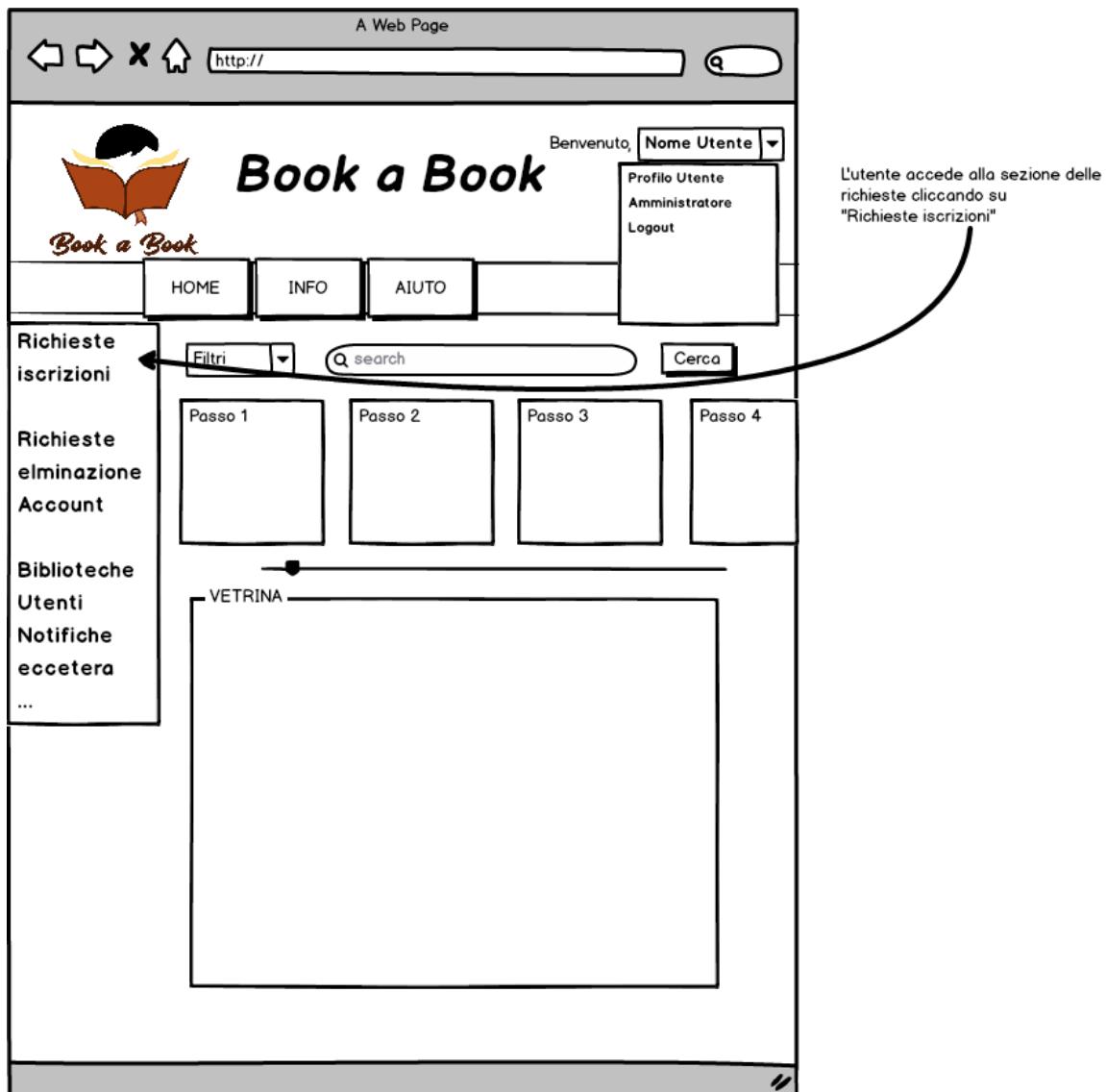
Biblioteche Utenti Notifiche eccetera ...

Dettagli richiesta registrazione

Codice ISIL	IT-SA1371
Nome biblioteca	Biblioteca Scientifica UNISA
Indirizzo	Via Sapere Aude, 6
Città	Città di Fisciano
Provincia	Salerno
Recapito telefonico	085xxxxxx
E-mail	bibliotecascientifica@unisa.it
Username	BibSciUnisa

Rifiuta richiesta Accetta richiesta

## M\_2.3 - Gestione Richieste



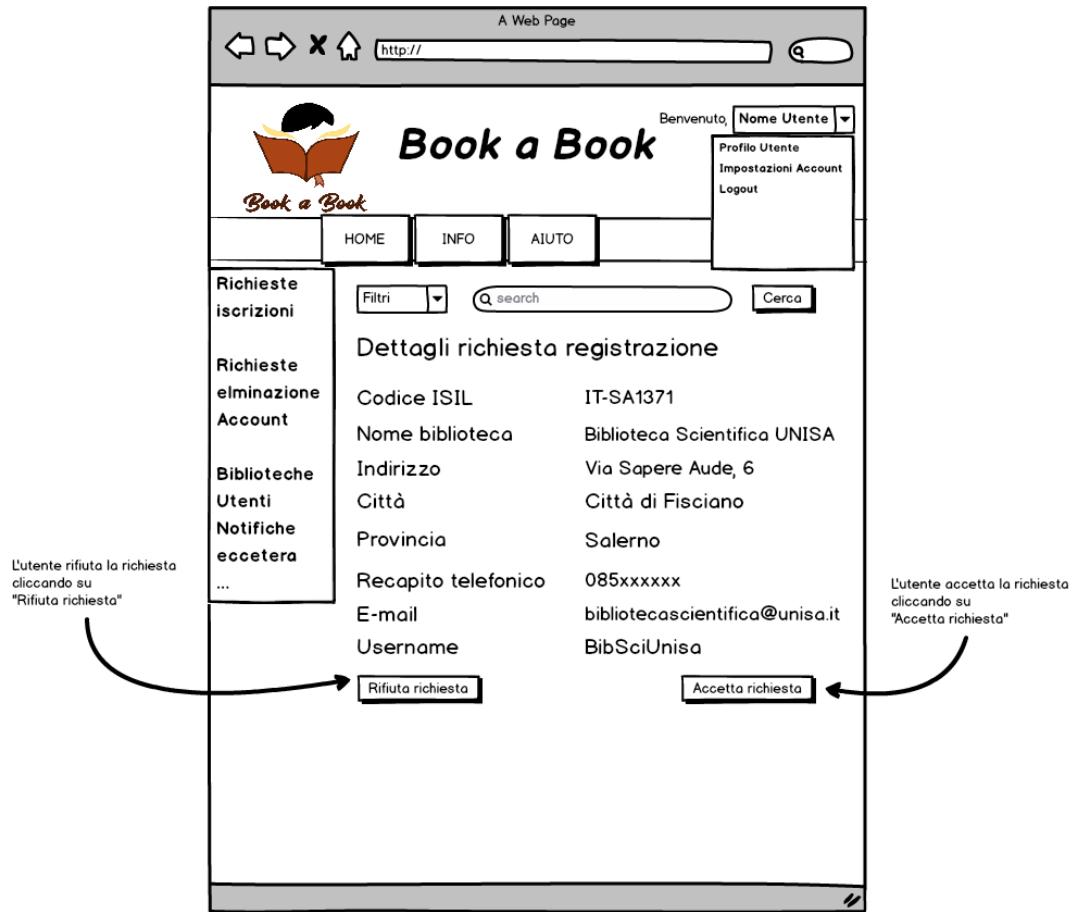
A Web Page

http://

The screenshot shows a web page titled "Book a Book". At the top right, there is a user menu with options: "Nome Utente" (dropdown), "Profilo Utente", "Amministratore", and "Logout". Below the menu, there is a search bar with a dropdown labeled "Filtri" and a search button labeled "Cerca". On the left, a sidebar lists navigation items: "Richieste iscrizioni", "Richieste eliminazione", "Account", "Biblioteche", "Utenti", "Notifiche eccetera", and "...". The main content area displays a table with two columns: "Name Biblioteca" and "Azione". The "Name Biblioteca" column lists four entries: "Biblioteca Scientifica UNISA", "Biblioteca Umanistica UNISA", "Biblioteca Cicciano", and "Biblioteca del Grande Sapere". The "Azione" column contains four "Visualizza" buttons, each corresponding to one of the library names. A callout bubble points to the "Visualizza" button for "Biblioteca del Grande Sapere".

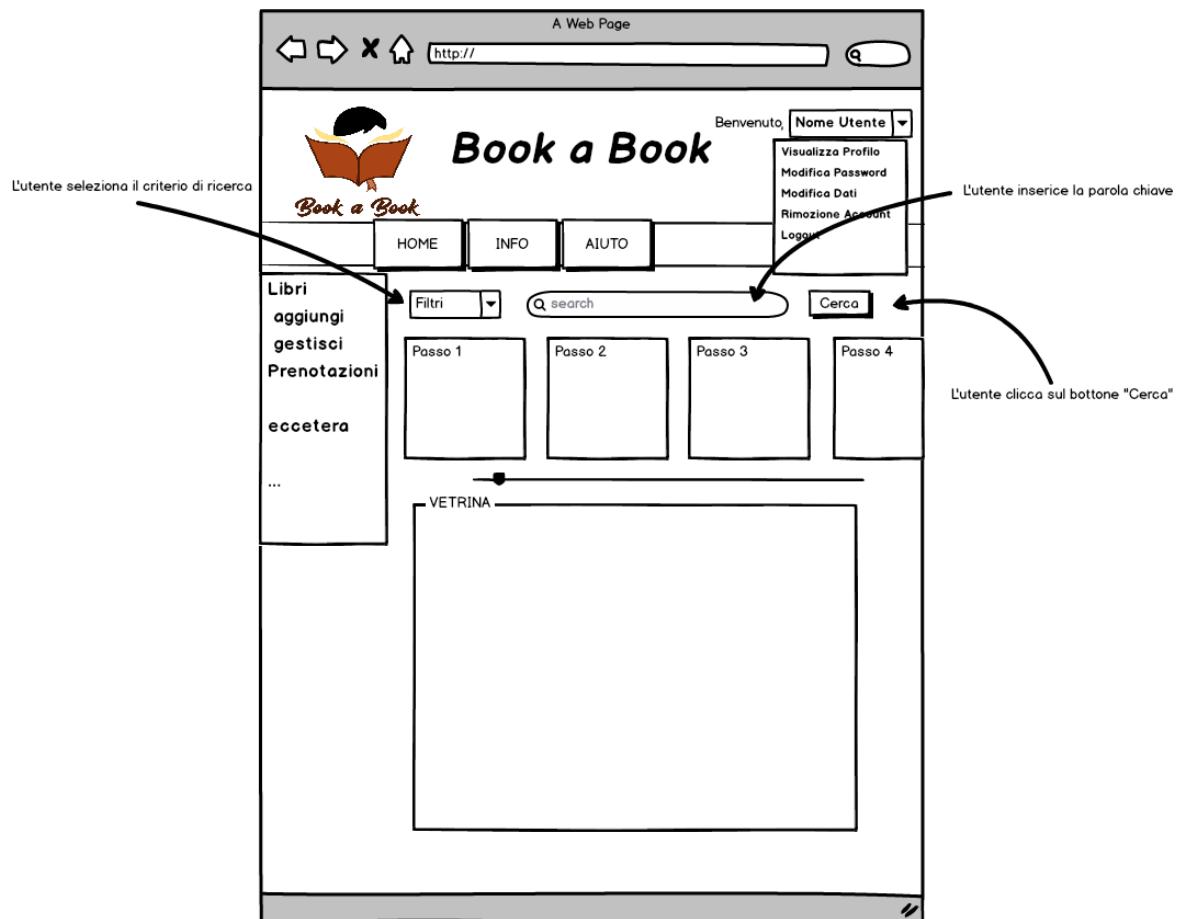
Name Biblioteca	Azione
Biblioteca Scientifica UNISA	Visualizza
Biblioteca Umanistica UNISA	Visualizza
Biblioteca Cicciano	Visualizza
Biblioteca del Grande Sapere	Visualizza

L'utente seleziona dalla lista delle richieste quella desiderata cliccando su "Visualizza"



## M\_3 - Gestione Libri

### M\_3.1 - Cerca Libro



A Web Page

http://

Benvenuto, Nome Utente

Book a Book

Book a Book

HOME INFO AIUTO

Libri

Prenotazioni

eccetera

...

Filtri Cerca

ISBN Titolo Autore Editore Copie disponibili Azioni

8804523417	Il codice da Vinci	Dan Brown	Mondadori	10	
978884403408	Uno Nessuno Centomila	Luigi Pirandello	Einaudi	30	
978605038437	Così Parlò Zarathustra	Friederich Nietzsche	Hoepli	5	

L'utente visualizza l'elenco di libri corrispondenti ai parametri di ricerca

## M\_3.2 - Modifica Disponibilità

A Web Page

http://

Benvenuto, Nome Utente ▾

Book a Book

Book a Book

HOME INFO AIUTO

Libri

Prenotazioni

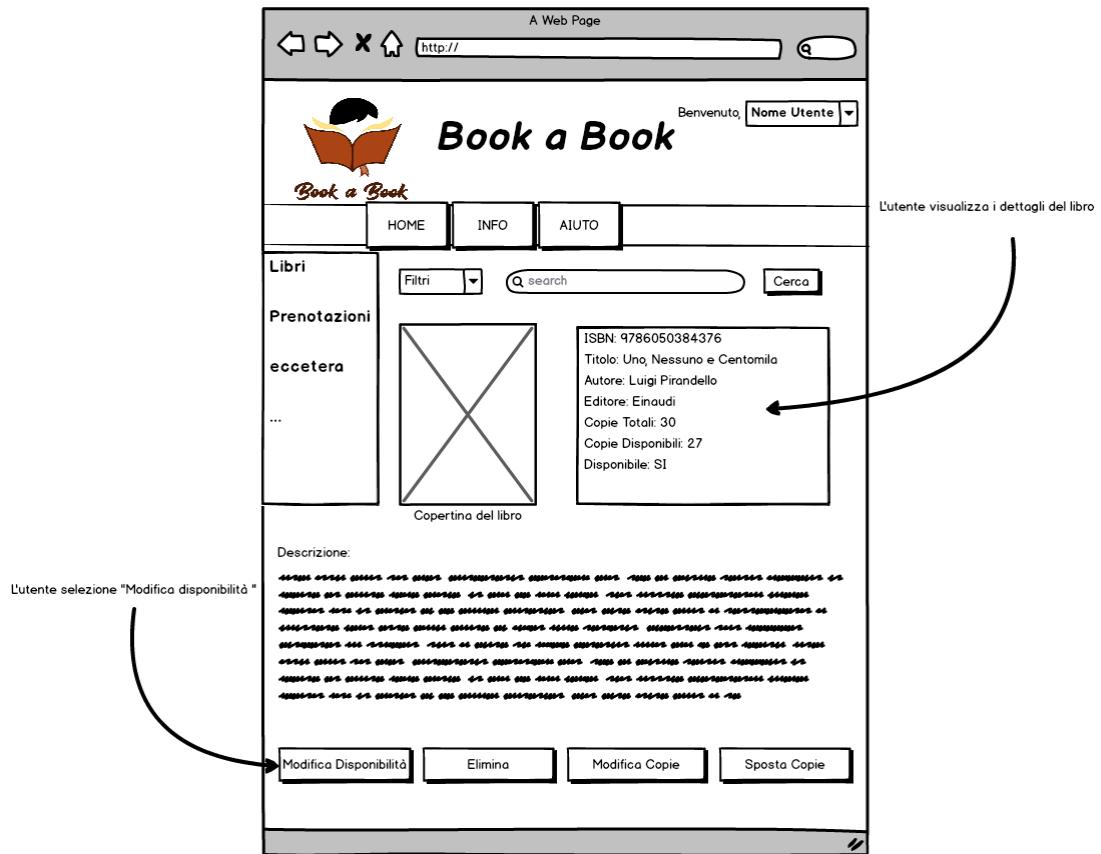
eccetera

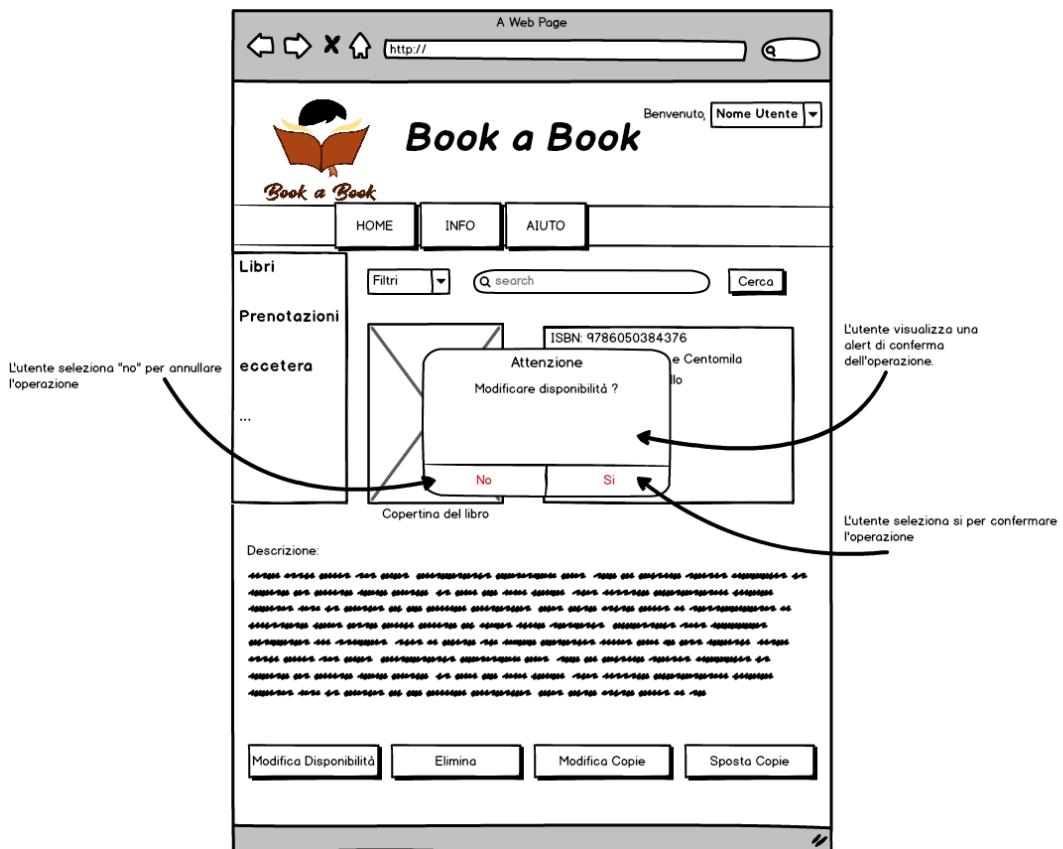
...

Filtri ▾ search Cerca

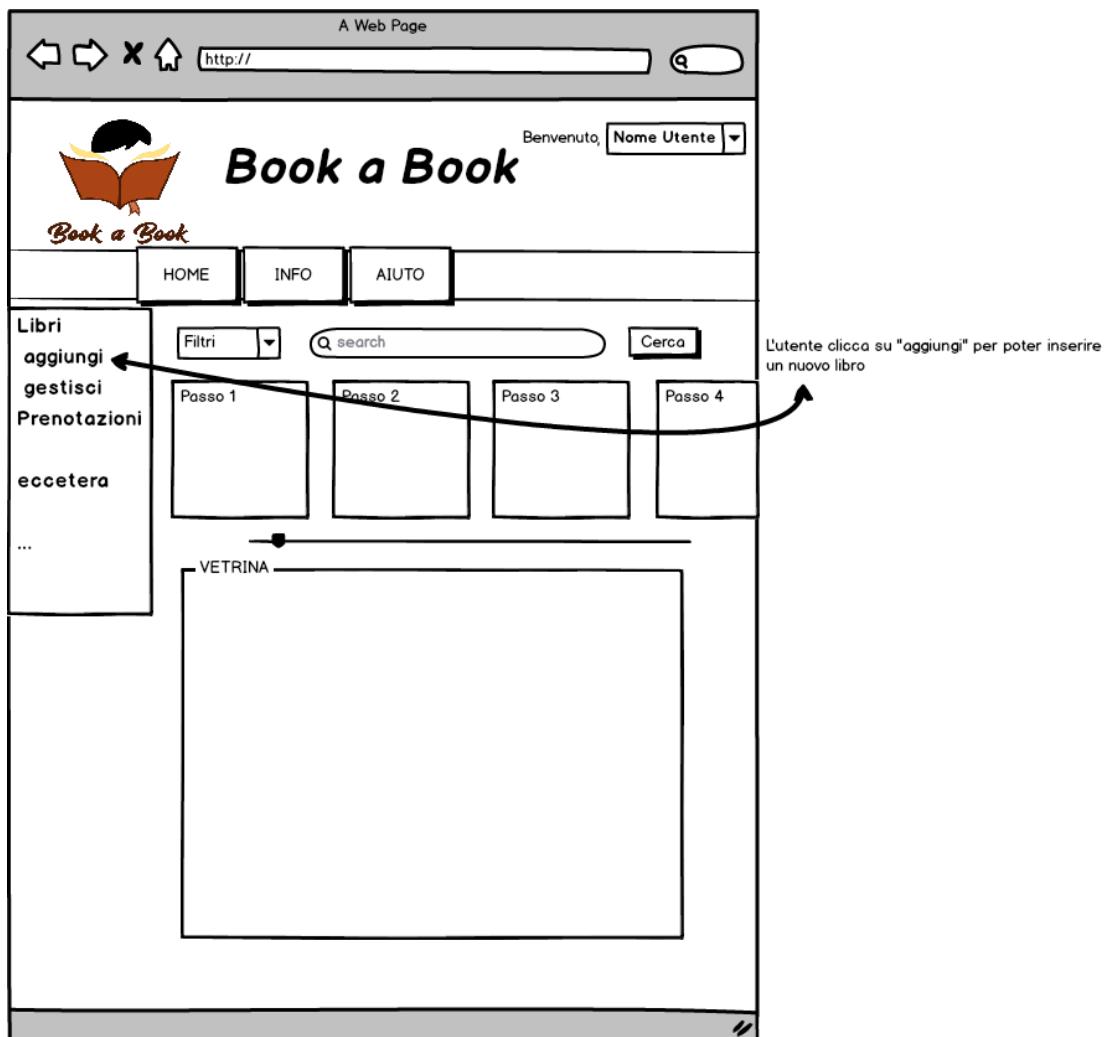
L'utente seleziona il libro di cui vuole visualizzare i dettagli

ISBN	Titolo	Autore	Editore	Copie disponibili	Azioni
8804523417	Il codice da Vinci	Dan Brown	Mondadori	10	<a href="#">Dettagli</a>
978884403405	Uno Nessuno Centomila	Luigi Pirandello	Einaudi	30	<a href="#">Dettagli</a>
978605038437	Così Parlò Zarathustra	Friederich Nietzsche	Hoepli	5	<a href="#">Dettagli</a>





### M\_3.3 - Aggiunta Libro



A Web Page

http://

Benvenuto, Nome Utente

Book a Book

Book a Book

HOME INFO AIUTO

Libri aggiungi gestisci Prenotazioni eccetera ...

Filtri search Cerca

Inserisci codice ISBN

Es. 9780593078754 Inserisci

L'utente inserisce in questo campo di testo l'ISBN del libro da aggiungere.

A Web Page

[http://](#)

**Book a Book**

Benvenuto, Nome Utente

**Book a Book**

HOME INFO AIUTO

Libri aggiungi gestisci Prenotazioni eccetera ...

Filtri search Cerca

**Aggiungi Libro**

Autore Dan Brown  
Titolo Origin  
Genere Letteratura Gialla  
...  
...

**Gestisci Copie**

Nº Copie Es. 10  
Posizione Es. A1C

Annulla Aggiungi

Il sistema presenta un form compilato automaticamente dal sistema poichè i dati sono stati trovati nel Database

L'utente inserisce il numero di copie e la posizione di esse.

Tramite il tasto "Aggiungi", l'utente confermerà l'inserimento del libro.

Tramite il tasto "Annulla", l'utente non inserirà più il libro.

A Web Page

http://

**Book a Book**

Benvenuto, Nome Utente ▾

**Book a Book**

HOME INFO AIUTO

Libri aggiungi gestisci Prenotazioni eccetera ...

Filtri ▾ search Cerca

**Aggiungi Libro**

**Conferma**

Sei sicuro di voler aggiungere il seguente libro?

Titolo: Origin  
Autore: Dan Brown  
Genere: Letteratura Gialla

Annula Aggiungi

N° Copie Es. 10

Posizione Es. A1C

Annula Aggiungi

Compare dialog box di riepilogo con i dati del libro che stanno per essere inseriti.

Confermi l'inserimento del libro.

Annuli l'inserimento del libro.

### M\_3.4 - Modifica numero copie Libro

A Web Page

http://

The screenshot shows a web browser window with the title 'A Web Page' and URL 'http://'. The page is titled 'Book a Book' with a logo of an open book. A navigation menu includes 'HOME', 'INFO', and 'AIUTO'. On the left, there's a sidebar with links for 'Libri', 'Prenotazioni', 'eccetera', and '...'. Below the sidebar is a search bar with 'Filtri' dropdown, a search input field, and a 'Cerca' button. The main content area displays a table of books:

ISBN	Titolo	Autore	Editore	Copie disponibili	Azioni
8804523417	Il codice da Vinci	Dan Brown	Mondadori	10	
978884403405	Uno Nessuno Centomila	Luigi Pirandello	Einaudi	30	
978605038437	Così Parlò Zarathustra	Friederich Nietzsche	Hoepli	5	

A callout bubble points to the 'Copie disponibili' column with the text: 'L'utente visualizza l'elenco di libri corrispondenti ai parametri di ricerca'.

A Web Page

**Book a Book**

Benvenuto, Nome Utente

HOME INFO AIUTO

Libri Prenotazioni eccetera ...

Filtri search Cerca

L'utente seleziona il libro di cui vuole visualizzare i dettagli

ISBN	Titolo	Autore	Editore	Copie disponibili	Azioni
8804523417	Il codice da Vinci	Dan Brown	Mondadori	10	<a href="#">Dettagli</a>
978884403405	Uno Nessuno Centomila	Luigi Pirandello	Einaudi	30	<a href="#">Dettagli</a>
978605038437	Così Parlò Zarathustra	Friederich Nietzsche	Hoepli	5	<a href="#">Dettagli</a>

A Web Page

http://

Benvenuto, Nome Utente

Book a Book

HOME INFO AIUTO

Libri Prenotazioni eccetera ...

Filtri search Cerca

Copertina del libro

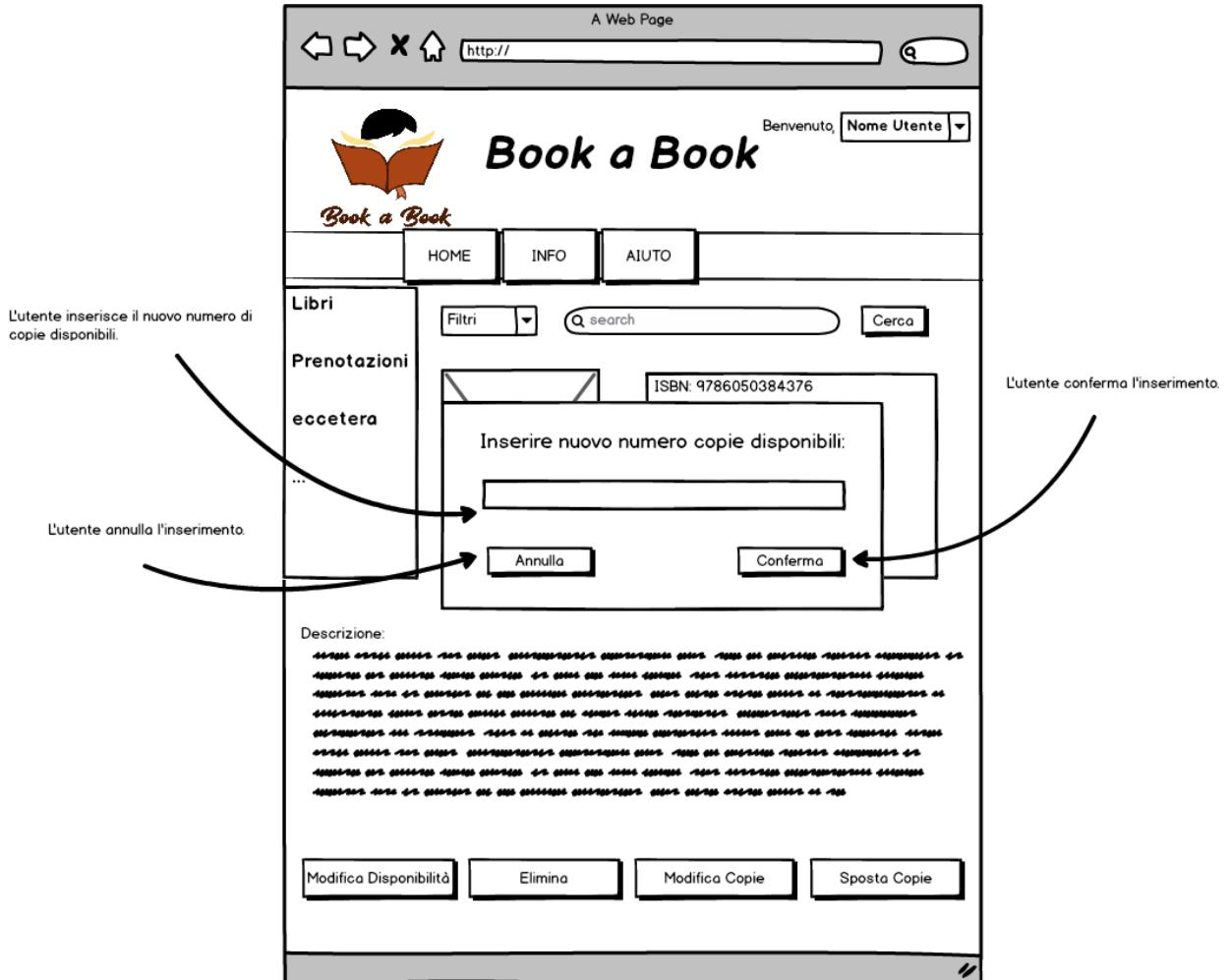
ISBN: 9786050384376  
Titolo: Uno, Nessuno e Centomila  
Autore: Luigi Pirandello  
Editore: Einaudi  
Copie Totali: 30  
Copie Disponibili: 27  
Disponibile: SI

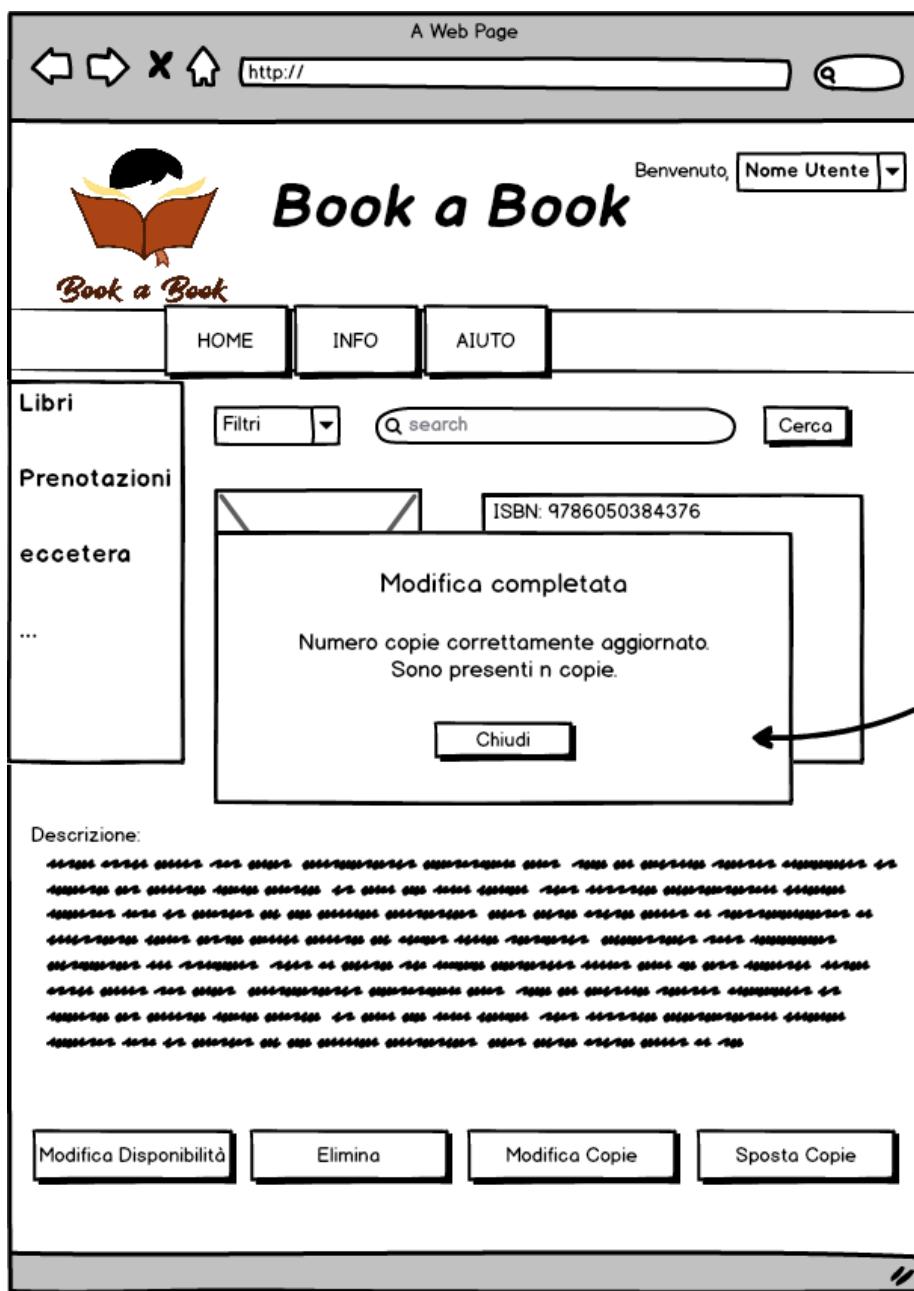
Descrizione:

L'utente visualizza i dettagli del libro

Modifica Disponibilità Elimina Modifica Copie Sposta Copie

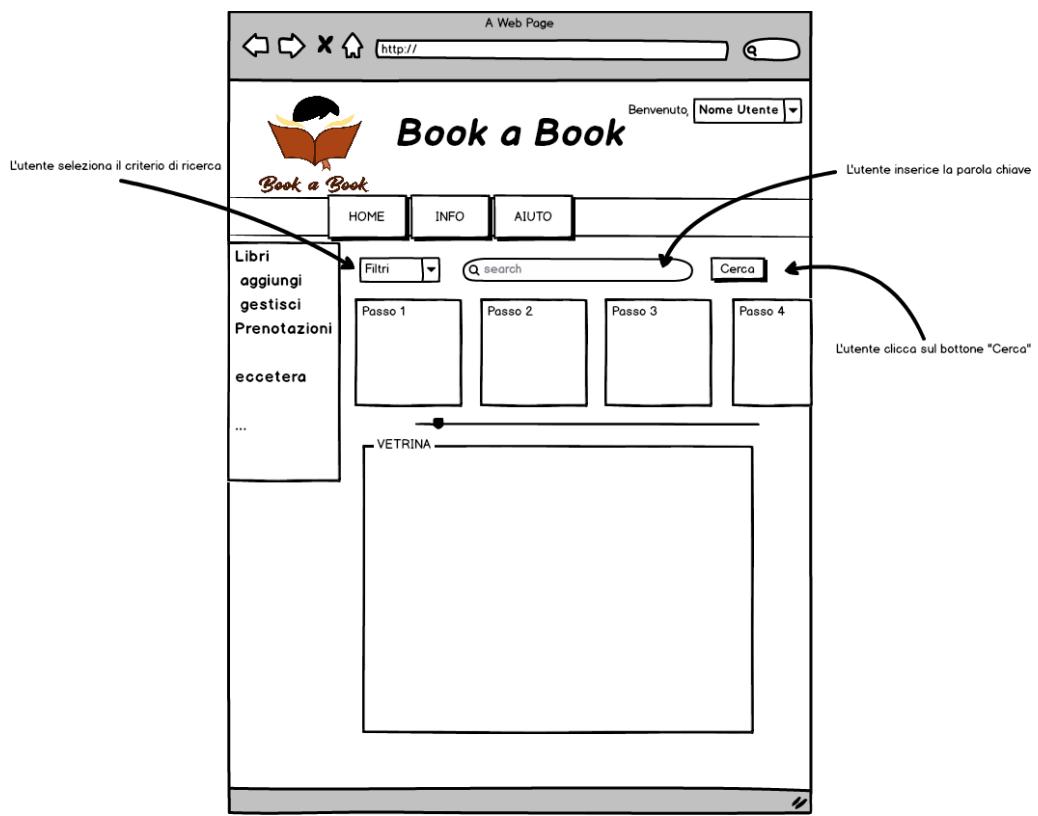
L'utente seleziona "Modifica copie"





L'utente chiude la finestra.

## M\_3.5 - Elimina Libro



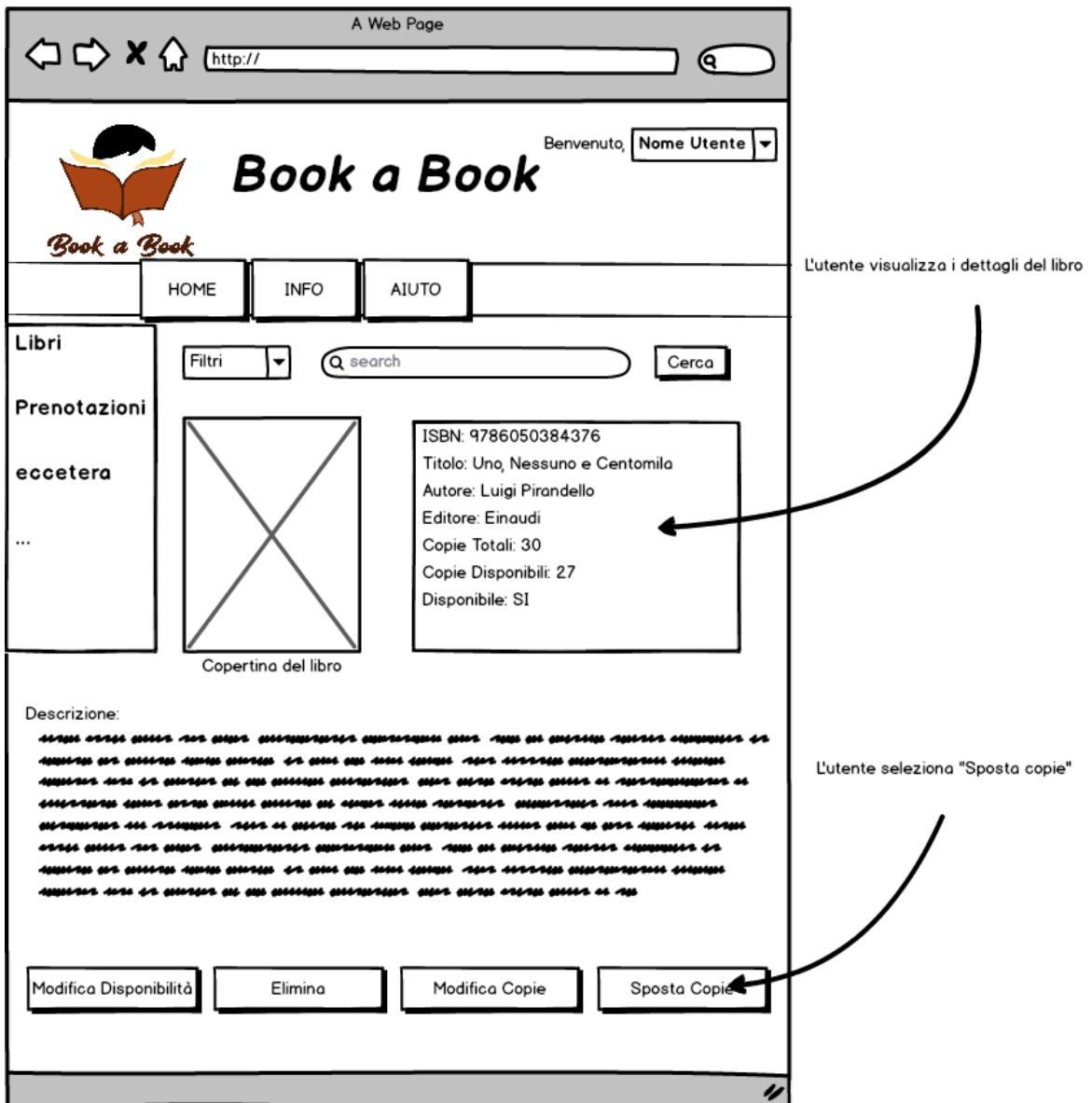
A Web Page

The screenshot shows a web browser window with the title 'A Web Page'. The address bar contains 'http://'. The main content area features a logo of an open book with a graduation cap on top, followed by the text 'Book a Book'. A navigation menu includes 'HOME', 'INFO', and 'AIUTO'. On the left, a sidebar lists 'Libri', 'Prenotazioni', 'eccetera', and '...'. Below the sidebar is a search bar with 'Filtri' dropdown, a search input field, and a 'Cerca' button. The main content area displays a table of books:

ISBN	Titolo	Autore	Editore	Copie disponibili	Azioni
8804523417	Il codice da Vinci	Dan Brown	Mondadori	10	<a href="#">Dettagli</a>
978884403405	Uno Nessuno Centomila	Luigi Pirandello	Einaudi	30	<a href="#">Dettagli</a>
978605038437	Così Parlò Zarathustra	Friederich Nietzsche	Hoepli	5	<a href="#">Dettagli</a>

L'utente cerca il libro, in base al criterio di ricerca utilizzato, e seleziona i dettagli del libro che vuole eliminare

## M\_3.6 - Spostamento Copie Libro



A Web Page

Benvenuto, Nome Utente ▾

**Book a Book**

LIBRI

Prenotazioni

eccetera

...

ISBN: 9786050384376

Selezione una posizione

Posizione	Numero copie	Azioni
A1S	5	<input type="button" value="Selezione"/>
B34	6	<input type="button" value="Selezione"/>

Modifica Disponibilità   Elimina   Modifica Copie   Sposta Copie

L'utente visualizza le posizioni dei libri e le relative copie presenti

L'utente seleziona la posizione desiderata

A Web Page

L'utente seleziona il numero di copie da spostare

**Book a Book**

Benvenuto, Nome Utente

AIUTO

HOME INFO

Libri Prenotazioni eccetera

Filtri search Cerca

Sposta copie

Selezione nuova posizione

Posizione	Numero copie	Azione
A1S	5	Seleziona

... Desrizione:

Annulla Conferma

L'utente seleziona la nuova posizione

L'utente conferma l'operazione

Modifica Disponibilità Elimina Modifica Copie Sposta Copie

## M\_4 - Gestione Prenotazioni

### M\_4.1.1 - Prenotare Libri Utente

A Web Page

The screenshot shows a web browser window with the title 'A Web Page'. The address bar contains 'http://'. The main content area displays the 'Book a Book' website. At the top right is a 'Benvenuto, Nome Utente' dropdown. Below it is a logo of an open book with a graduation cap on top. The main menu includes 'HOME', 'INFO', and 'AIUTO'. On the left, a sidebar lists 'Prenotazioni', 'Biblioteche', 'Editore', 'eccetera', and '...'. A search bar at the top right includes a dropdown for 'Filtri' and a search button. The central area shows a table of books:

ISBN	Titolo	Autore	Editore	Copie disponibili	Azioni
8804523417	Il codice da Vinci	Dan Brown	Mondadori	10	
978884403405	Uno Nessuno Centomila	Luigi Pirandello	Einaudi	30	
978605038437	Così Parlò Zarathustra	Friederich Nietzsche	Hoepli	5	

A callout bubble points to the table with the text: 'L'utente visualizza l'elenco di libri corrispondenti ai parametri di ricerca'.

A Web Page

http://

Benvenuto, Nome Utente

Book a Book

Book a Book

HOME INFO AIUTO

Prenotazioni

Biblioteche

Editore

eccetera

...

Filtri search Cerca

ISBN	Titolo	Autore	Editore	Copie disponibili	Azioni
8804523417	Il codice da Vinci	Dan Brown	Mondadori	10	Prenota
978884403408	Uno Nessuno Centomila	Luigi Pirandello	Einaudi	30	Prenota
978605038437	Così Parlò Zarathustra	Friederich Nietzsche	Hoepli	5	Prenota

L'utente seleziona il libro di cui vuole visualizzare i dettagli

A Web Page

http://

**Book a Book**

Benvenuto, Nome Utente

HOME INFO AIUTO

Prenotazioni

Biblioteche

Editore

eccetera

...

Copertina del libro

ISBN: 9786050384376  
Titolo: Uno, Nessuno e Centomila  
Autore: Luigi Pirandello  
Editore: Einaudi  
Copie Totali: 30  
Copie Disponibili: 27

Descrizione:

L'utente inserisce un parametro di ricerca per nome biblioteca o località

L'utente seleziona la biblioteca desiderata spuntando la casella corrispondente

Filtri search Cerca

Nome Biblioteca	# Copie	...
Biblioteca di Cicciano	10	
Biblioteca del Grande Sapere	15	
Biblioteca del Giallo	42	

Prenota

L'utente visualizza i dettagli del libro

L'utente conferma la scelta premendo sul tasto "Prenota"

A Web Page

http://

The screenshot shows a web browser window titled "A Web Page" with the URL "http://". The page is for "Book a Book" and features a logo of an open book with wings. A navigation bar at the top includes links for "HOME", "INFO", and "AIUTO". On the left, there's a sidebar with categories: "Prenotazioni", "Biblioteche", "Editore", "eccetera", and "...". Below the sidebar, there's a search bar with filters and a "Cerca" button. The main content area displays a book record with the ISBN 9786050384376, title "Uno, Nessuno e Centomila", author Luigi Pirandello, and publisher Einaudi. A large callout box labeled "Info prenotazione" contains the book details: "Uno, Nessuno e Centomila" by Luigi Pirandello, "Biblioteca di Cicciano". At the bottom of this box are two buttons: "Annulla" and "Conferma". Below this box is another search bar with filters and a "Cerca" button. The bottom section shows a table of library availability:

Nome Biblioteca	# Copie	...
<input type="radio"/> Biblioteca di Cicciano	10	
<input type="radio"/> Biblioteca del Grande Sapere	15	
<input type="radio"/> Biblioteca del Giallo	42	
<input type="radio"/>		

A "Prenota" button is located at the bottom right of the table.

L'utente annulla la prenotazione premendo sul tasto "Annulla"

L'utente conferma la prenotazione premendo sul tasto "Conferma"

## M\_4.1.2 - Prenotare Libri Biblioteca

A Web Page

http://

Benvenuto, Nome Utente

Book a Book

Book a Book

HOME INFO AIUTO

Libri

Prenotazioni

eccetera

...

Filtri

search

Cerca

ISBN	Titolo	Autore	Editore	Copie disponib	Azioni
8804523417	Il codice da Vinci	Dan Brown	Mondadori	10	
978884403408	Uno Nessuno Centomila	Luigi Pirandello	Einaudi	30	
978605038437	Così Parlò Zarathustra	Friederich Nietzsche	Hoepli	5	

L'utente visualizza l'elenco di libri corrispondenti ai parametri di ricerca

A Web Page

http://



# Book a Book

Benvenuto, Nome Utente

**Book a Book**

HOME INFO AIUTO

**Libri**

Filtri search Cerca

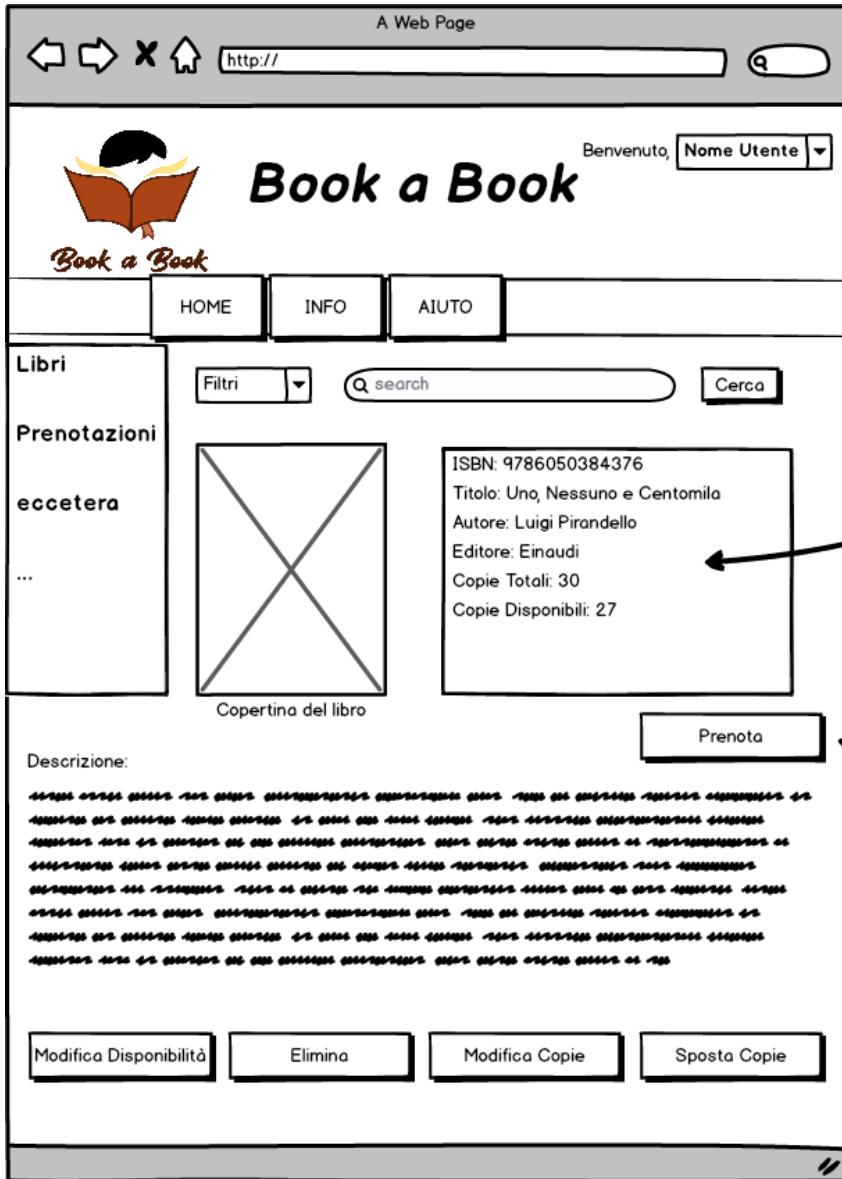
Prenotazioni

eccetera

...

L'utente seleziona il libro di cui vuole visualizzare i dettagli

ISBN	Titolo	Autore	Editore	Copie disponibili	Azioni
8804523417	Il codice da Vinci	Dan Brown	Mondadori	10	<a href="#">Dettagli</a>
978884403405	Uno Nessuno Centomila	Luigi Pirandello	Einaudi	30	<a href="#">Dettagli</a>
978605038437	Così Parlò Zarathustra	Friederich Nietzsche	Hoepli	5	<a href="#">Dettagli</a>



L'utente visualizza i dettagli del libro

L'utente clicca sul pulsante "Prenota"



http://



Benvenuto, Nome Utente ▾

# Book a Book

*Book a Book*

HOME

INFO

AIUTO

Libri

Filtri ▾

search

Cerca

Prenotazioni

eccetera

...

Nome \*

Salvatore

Co

## Info prenotazione

Co

Nu

Prenotazione libro "Uno, Nessuno e Centomila"  
avvenuta con successo.

E-r

Re

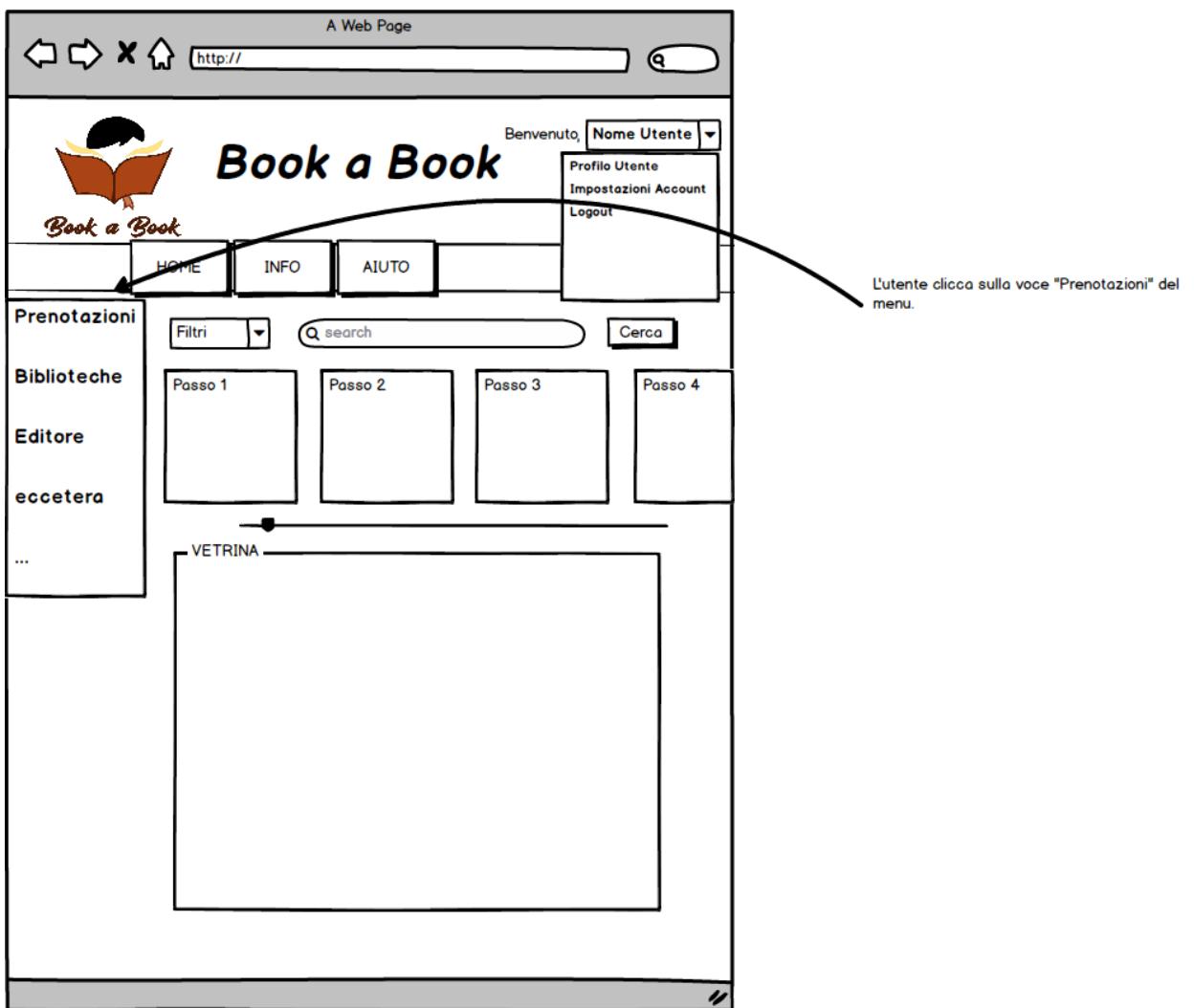
Chiudi

\* Questi campi sono obbligatori

Annulla

Conferma

## M\_4.2 - Visualizza Prenotazione



A Web Page

**Book a Book**

Benvenuto, Nome Utente ▾

Profilo Utente  
Impostazioni Account  
Logout

HOME INFO AIUTO

Prenotazioni

Biblioteche

Editore

eccetera

...

Filtros ▾

search

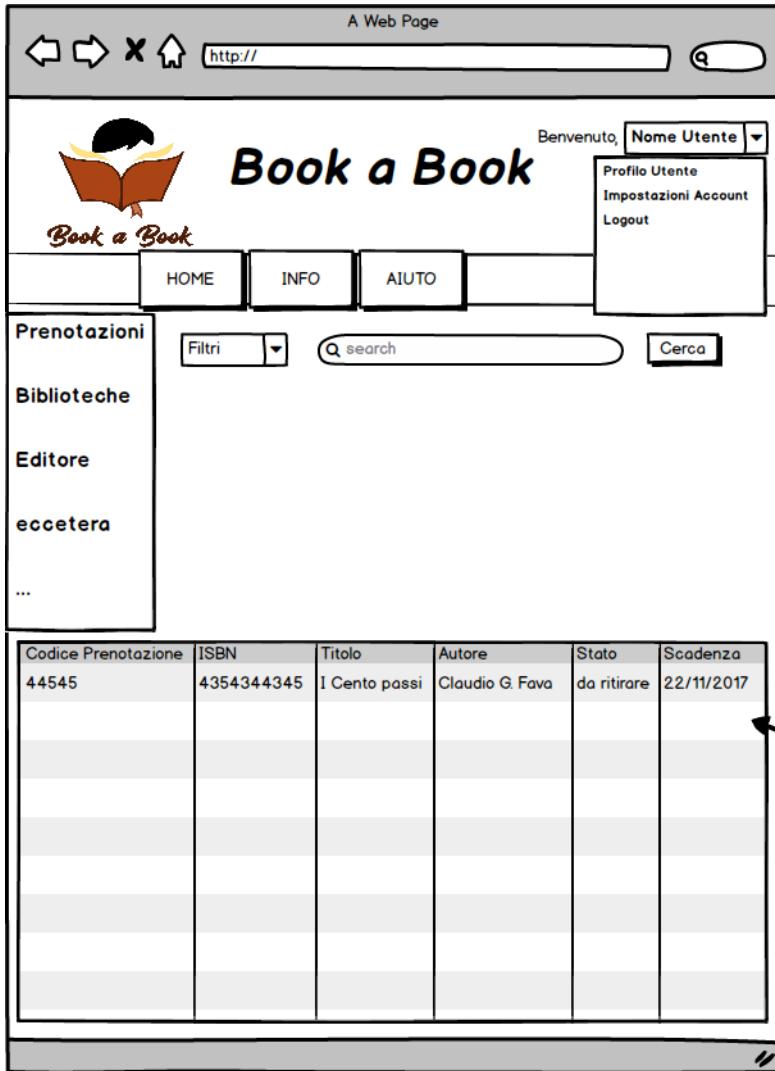
Cerca

Codice Prenotazione	ISBN	Titolo	Biblioteca	Scadenza
12345	45565676544	Game of Thrones	Biblioteca di Napoli	10/11/2017
67896	45667998988	Divergent	Biblioteca di Napoli	15/11/2017
44545	4354344345	I Cento passi	Biblioteca di Napoli	22/11/2017

L'utente clicca sul tasto "Cerca" dopo aver inserito i dati della prenotazione che vuole visualizzare

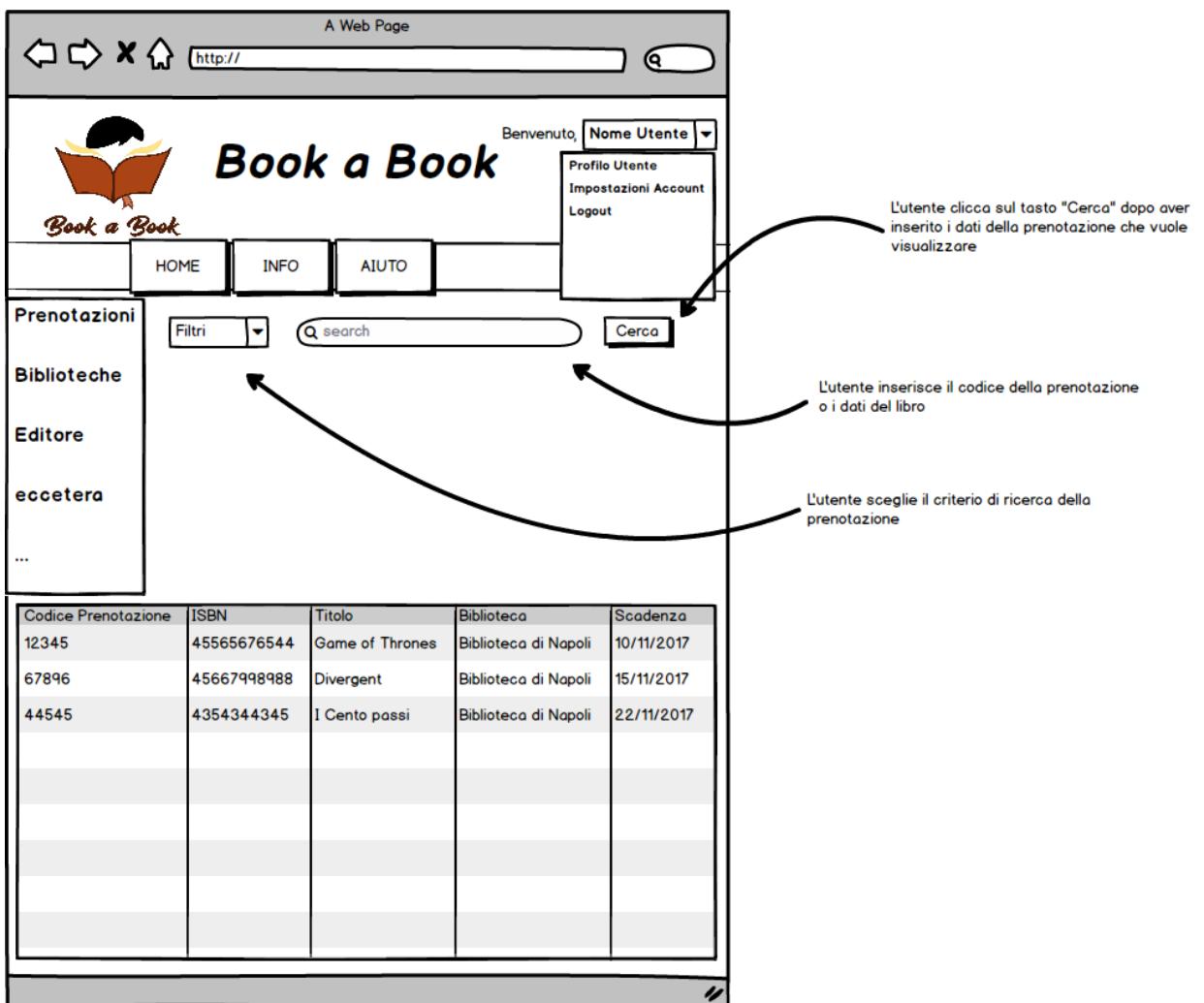
L'utente inserisce il codice della prenotazione o i dati del libro

L'utente sceglie il criterio di ricerca della prenotazione

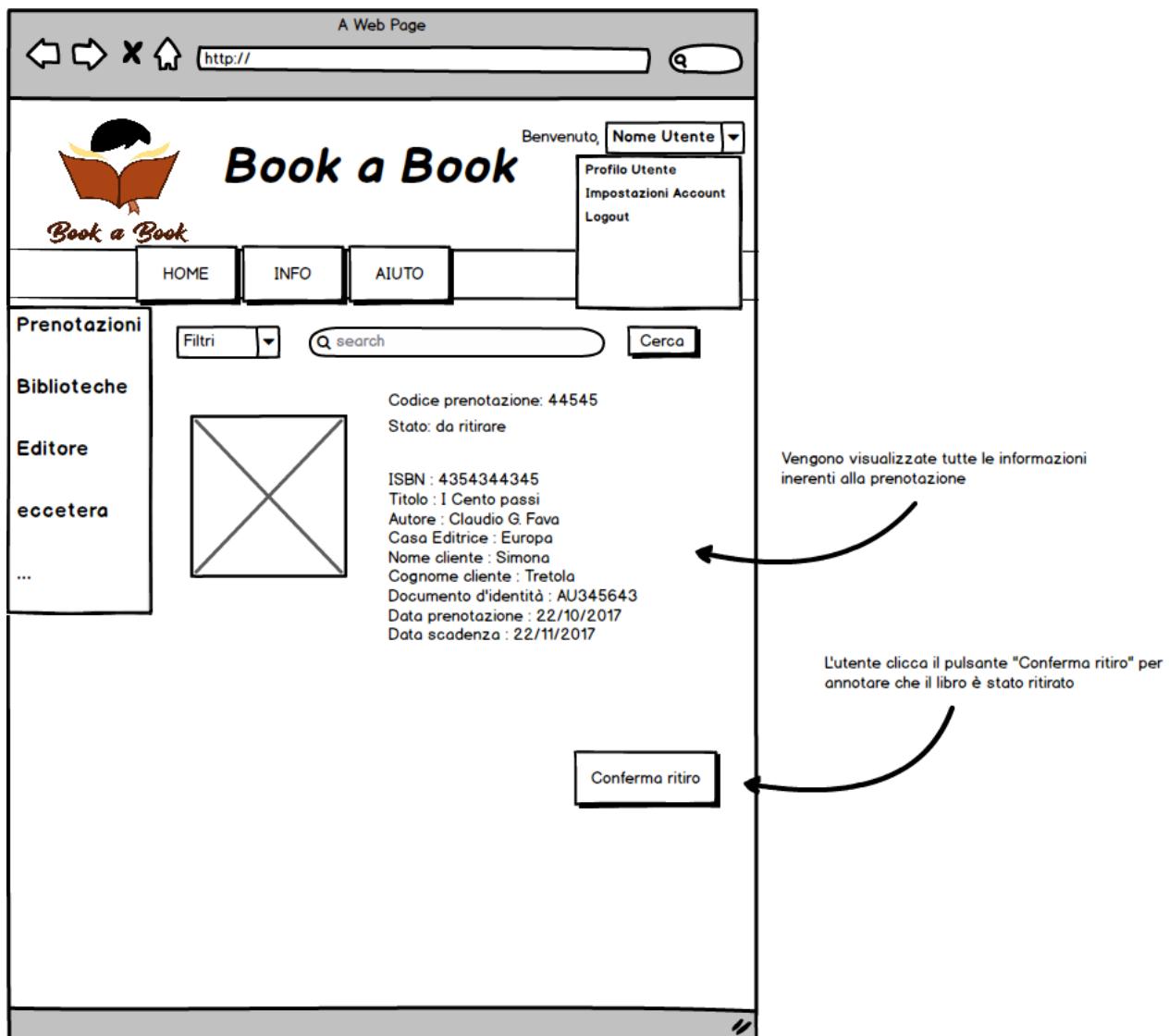


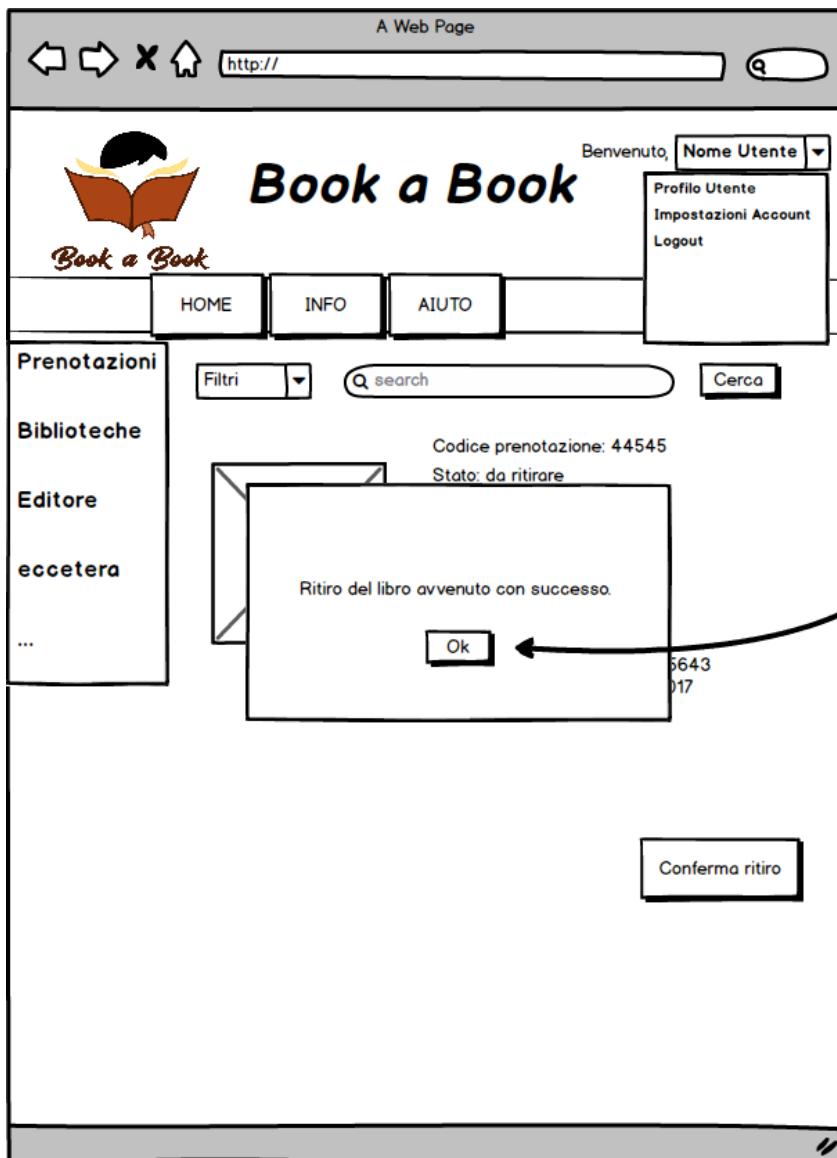
L'utente visualizza la prenotazione desiderata e clicca sopra di essa per visualizzare le informazioni complete

## M\_4.3 - Ricerca Prenotazioni



## M\_4.4 - Controllo Prenotazioni

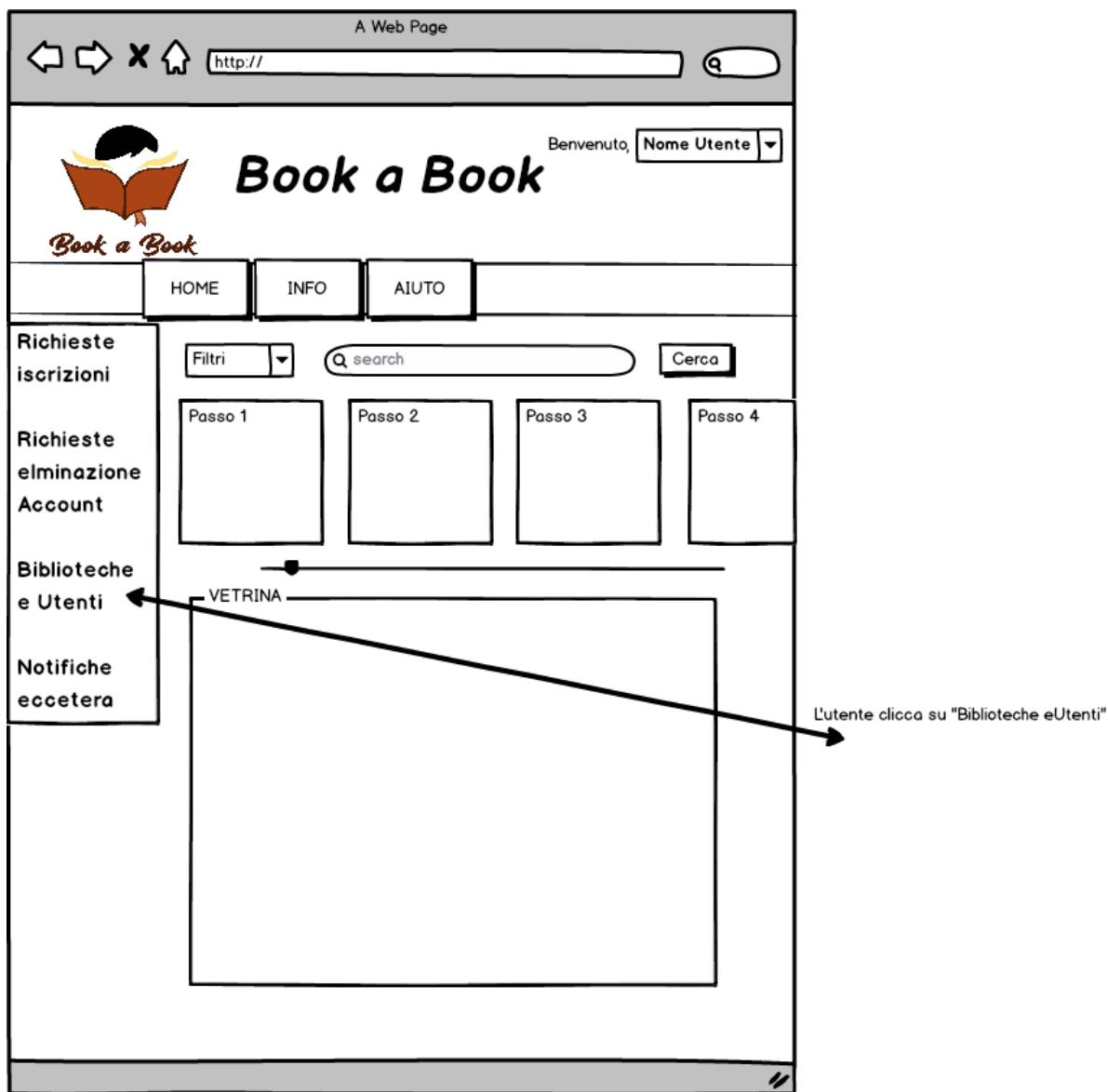




L'utente clicca sul tasto "Ok" del messaggio di conferma per completare definitivamente l'operazione

## M\_5 - Gestione Utente

### M\_5.1 - Ricerca Registrati



A Web Page

http://

Benvenuto, Nome Utente ▾

**Book a Book**

Book a Book

HOME INFO AIUTO

Richieste iscrizioni

Richieste eliminazione Account

Biblioteche e Utenti

Notifiche eccetera

Filtri ▾ search Cerca

Ricerca Registrati

Mario Rossi Cerca

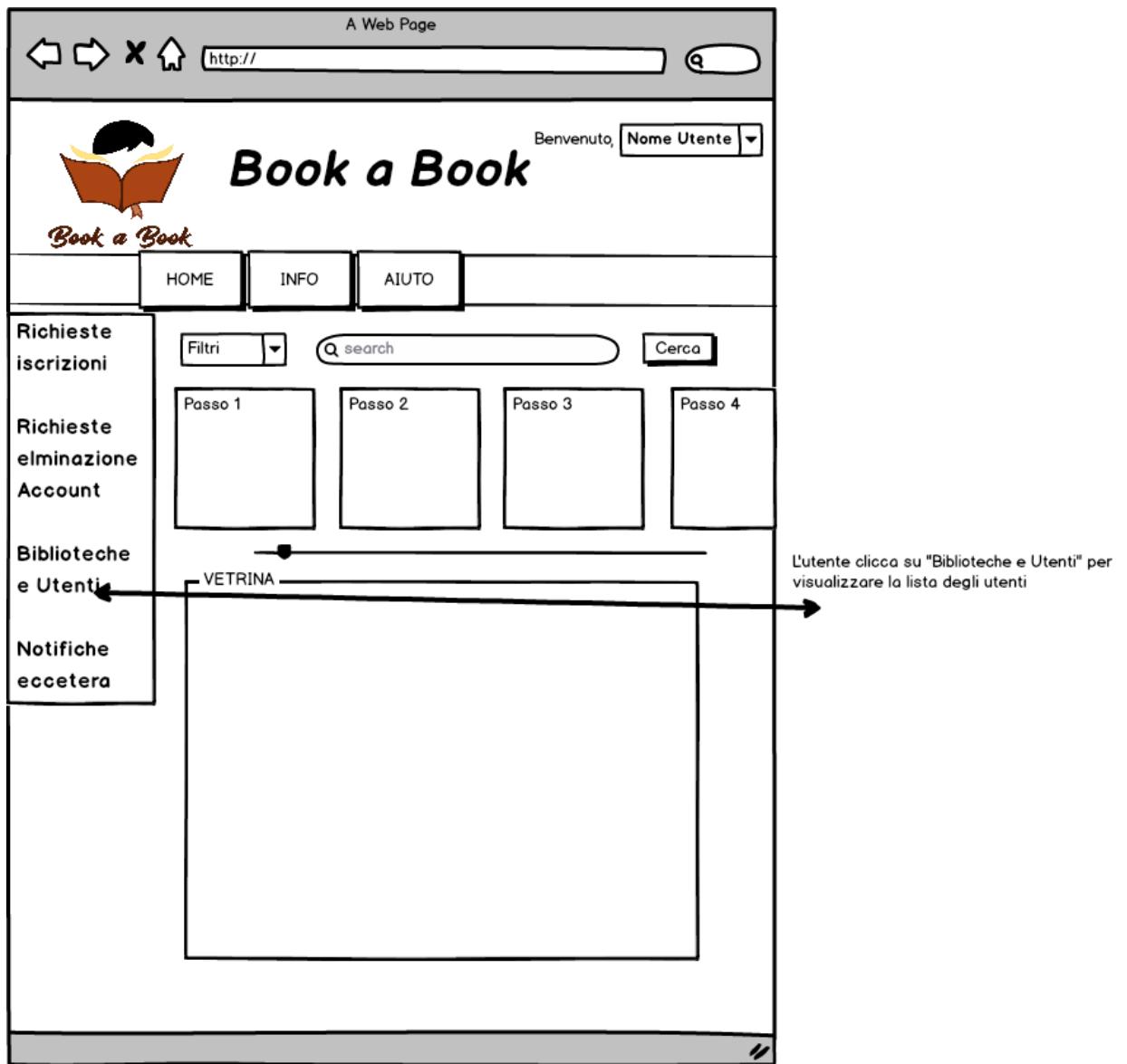
Username ▾ Tipo Azioni

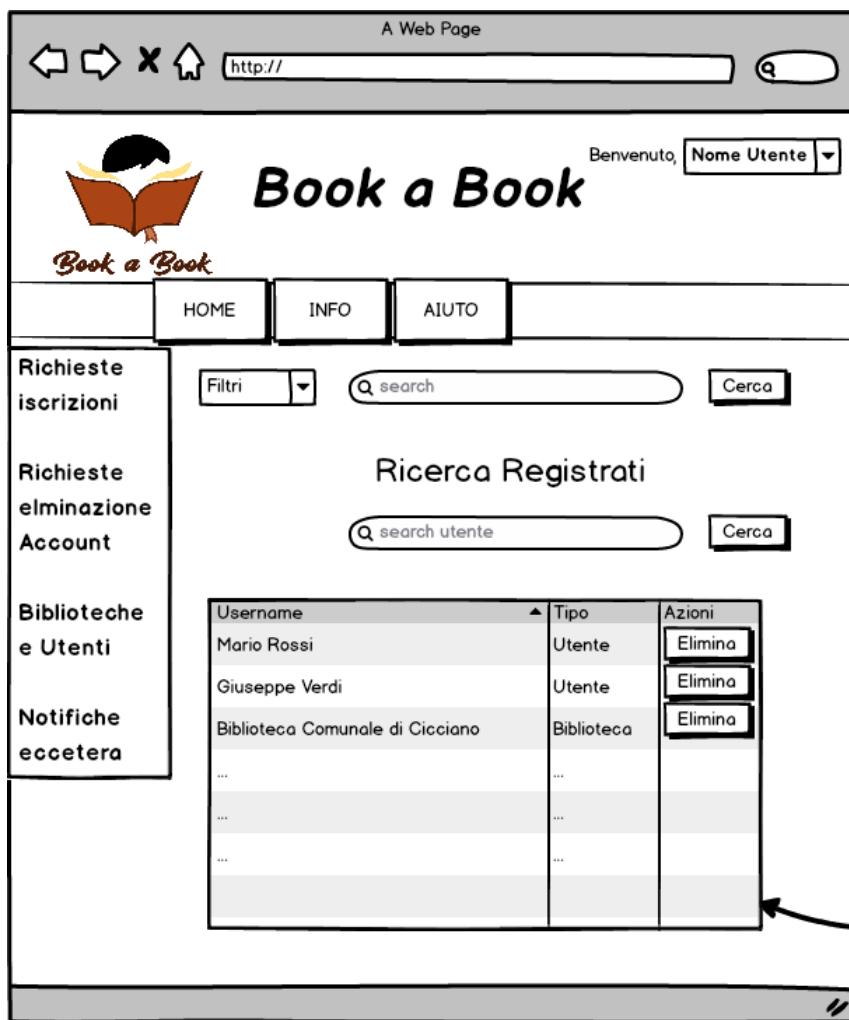
Username	Tipo	Azioni
Mario Rossi	Utente	Elimina

L'utente inserisce l'utente da ricercare

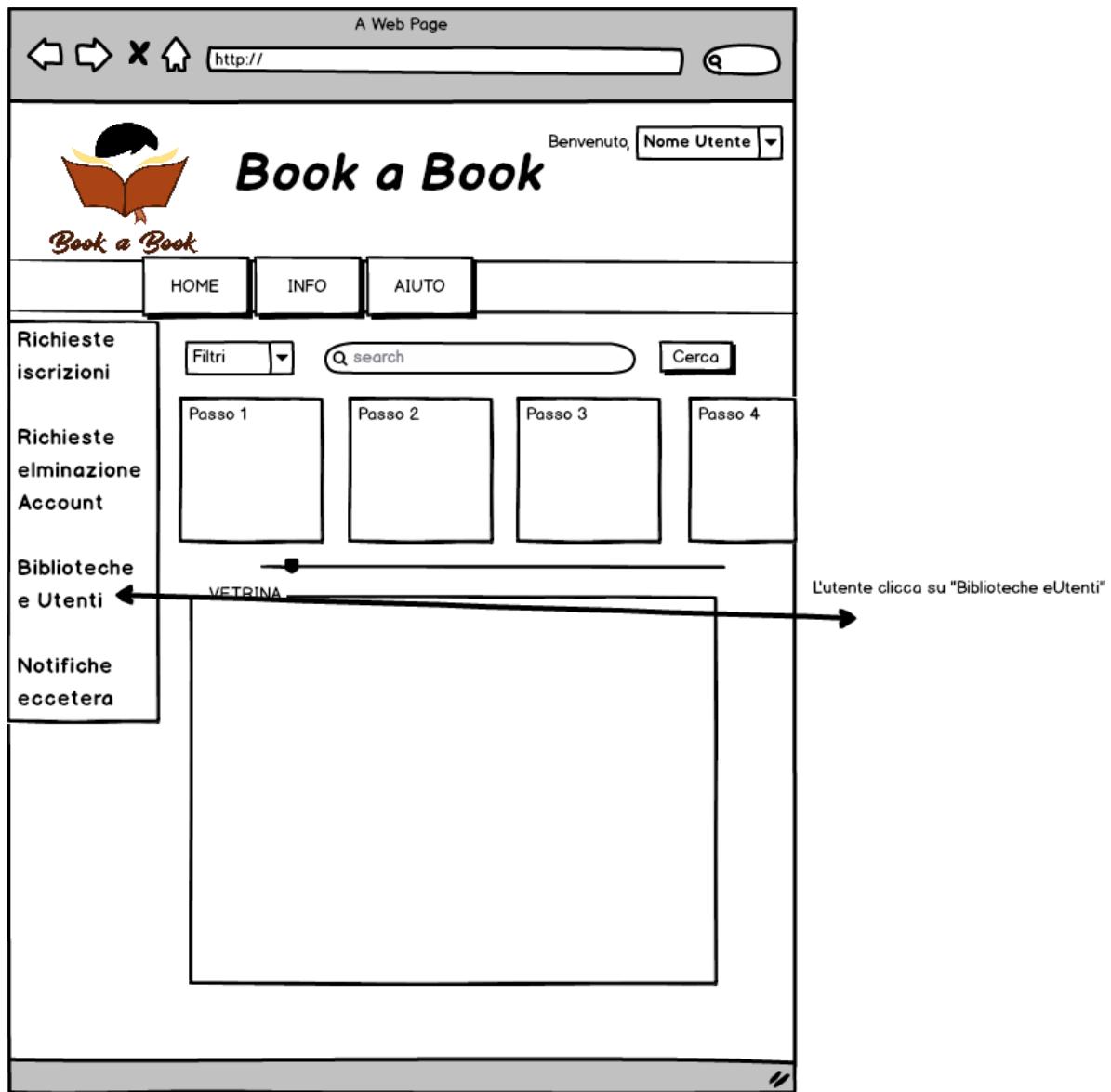
La lista viene aggiornata in base al criterio di ricerca

## M\_5.2 - Visualizza Registrati





## M\_5.3 - Rimozione Registrati



A Web Page

http://

The screenshot shows a web browser window with the title "A Web Page" and URL "http://". The page is titled "Book a Book" with a logo of an open book and a graduation cap. The top right has a welcome message "Benvenuto, Nome Utente" and a dropdown menu. A navigation bar at the top includes "HOME", "INFO", and "AIUTO". On the left, a sidebar lists "Richieste iscrizioni", "Richieste eliminazione Account", "Biblioteche e Utenti", and "Notifiche eccetera". The main content area is titled "Ricerca Registrati" and contains a search bar "search utente" and a "Cerca" button. Below is a table listing registered users:

Username	Tipo	Azioni
Mario Rossi	Utente	<b>Elimina</b>
Giuseppe Verdi	Utente	<b>Elimina</b>
Biblioteca Comunale di Cicciano	Biblioteca	<b>Elimina</b>
...	...	
...	...	
...	...	

Annotations on the right side explain the interface:

- An arrow points to the "Elimina" button in the first row of the table, with the text: "L'utente clicca questo pulsante per poter eliminare un utente registrato. Il sistema gli presenterà una dialog box".
- An arrow points to the table itself with the text: "Il sistema visualizza una lista di utenti registrati anche se non è stata ancora effettuata una ricerca dall'utente".

A Web Page

The screenshot shows a web browser window with the title 'A Web Page'. The address bar contains 'http://'. The main content area features a logo of an open book with a face, followed by the text 'Book a Book'. A navigation menu includes 'HOME', 'INFO', and 'AIUTO'. On the left, a sidebar lists 'Richieste iscrizioni', 'Richieste eliminazione Account', 'Biblioteche e Utenti', and 'Notifiche eccetera'. The central area is titled 'Ricerca Registrati' and contains a search bar with 'search' and 'Cerca' buttons, and another search bar with 'Mario Rossi' and 'Cerca' buttons. Below is a table with columns 'Username', 'Tipo', and 'Azioni' (with a sub-item 'Elimina'). A scroll bar is visible at the bottom right.

Benvenuto, Nome Utente

**Book a Book**

HOME INFO AIUTO

Richieste iscrizioni

Richieste eliminazione Account

Biblioteche e Utenti

Notifiche eccetera

Filtri search Cerca

Mario Rossi Cerca

Ricerca Registrati

Username	Tipo	Azioni
Mario Rossi	Utente	Elimina

L'utente inserisce l'utente da ricercare

L'utente clicca questo pulsante per poter eliminare un utente registrato. Il sistema gli presenterà una dialog box

L'utente fa una ricerca, questa lista verrà aggiornata in base al criterio di ricerca

