



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI SALERNO

Ingegneria del Software

A.A. 2017/2018



Book a Book

Requirements Analysis Document

Versione 1.0

Top Manager:

Professore
Andrea De Lucia

Project Manager:

Nome	Matricola
Pizza Antonio	05121 02367

Partecipanti:

Nome	Matricola
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

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 precedentemente progettato per la gestione di una biblioteca e che verrà sottoposto a reengineering allo scopo di aggiungere funzionalità , di migliorarne alcune già esistenti e di estenderne l'uso ad altri utenti. 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 3 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: Amministratore 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.

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 e alla biblioteca di rimuovere il proprio account tramite richiesta di rimozione account all'amministratore.

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: Biblioteca

L'utente biblioteca per registrarsi dovrà inserire i propri dati personali quali codice, ragione sociale, indirizzo, 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 è soddisfatto.

RF 3 - Gestione Libri

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

Attore:Biblioteca

RF 3.1 - Cerca libro: questa funzionalità permette all'utente e alla biblioteca di condurre ricerche su specifici libri.

RF 3.2 - Modifica disponibilità: questa funzionalità permette alla biblioteca di modificare le informazioni riguardante la disponibilità dei libri.

RF 3.3 - Aggiunta libro: questa funzionalità permette alla biblioteca di inserire un nuovo libro all'interno di essa.

RF 3.4 - Modifica numero copie libro: tale funzionalità permette alla biblioteca di modificare il numero di copie dei libri.

RF 3.5 - Elimina libro: tale funzionalità permette alla biblioteca di eliminare un libro non più disponibile di cui nessuna copia è in prestito.

RF 3.6 - Spostamento copie libro: tale funzionalità permette alla 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 e alla 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:Biblioteca

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

Attore:Utente/Biblioteca

RF 4.2 - Ricerca prenotazioni: questa funzionalità permette all'utente e/o alla biblioteca di effettuare ricerche su specifiche prenotazioni.

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

Attore:Biblioteca

RF 4.4 - Controllo prenotazioni: questa funzionalità permette alla 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.

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 risoluzioni 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 Biblioteca di Fisciano: Biblioteca
Flusso di Eventi Utente	<ol style="list-style-type: none">1. Giovanni, utente di Book a Book, vuole prenotare un libro in una biblioteca.2. Avendo già registrato il proprio account apre la pagina contenente il Form per l'immissione delle credenziali personali per accedere al sito.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.
Flusso di Eventi Amministratore	<ol style="list-style-type: none">1. Antonio, amministratore di Book a Book, vuole visualizzare le richieste di iscrizioni al sito.2. Avendo già registrato il proprio account apre la pagina contenente il Form per l'immissione delle credenziali personali per accedere al sito.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.
Flusso di Eventi Biblioteca	<ol style="list-style-type: none">1. Biblioteca di Fisciano, biblioteca di Book a Book, vuole visualizzare le prenotazioni ai propri libri.2. Avendo già registrato il proprio account apre la pagina contenente il Form per l'immissione delle credenziali personali per accedere al sito.

- | | |
|--|--|
| | <p>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.</p> |
|--|--|

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

SC_1 - Gestione Account

Nome scenario	SC_1.5 - Richiesta Rimozione Account
Istanze di Attori Partecipanti	Giovanni: Utente Antonio: Amministratore Biblioteca di Fisciano: Biblioteca
Flusso di Eventi Utente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Giovanni, utente di Book a Book, decide di interrompere la fruizione dei servizi offerti dal sistema. 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. 3. Giovanni accede all'area utente del sito. 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. 5. Giovanni, dopo aver fatto le dovute considerazioni, decide di continuare con la rimozione del suo account. Preme quindi sul tasto "Rimozione Account". 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. 7. L'account di Giovanni è cancellato dal sistema.
Flusso di Eventi Biblioteca	<ol style="list-style-type: none"> 1. La Biblioteca di Fisciano, registrata sulla piattaforma Book a Book, decide di non voler più usufruire dei servizi forniti dal sistema. 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.

3. La Biblioteca di Fisciano accede all'area utente del sito.
4. La piattaforma mostra alla Biblioteca di Fisciano 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. La Biblioteca di Fisciano, dopo aver fatto le dovute considerazioni, decide di continuare con la rimozione dell'account dal sistema. Preme quindi sul tasto "Rimozione Account".
6. Alla Biblioteca di Fisciano viene richiesto di inserire nuovamente i dati di accesso. La Biblioteca inserisce le proprie credenziali e conferma premendo l'apposito pulsante.
7. La piattaforma avvisa la Biblioteca di Fisciano 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. La Biblioteca di Fisciano riceve una mail contenente la conferma della cancellazione dell'account dal sistema e la cessazione dei servizi fruiti sullo stesso.
12. La Biblioteca di Fisciano è stata rimossa da Book a Book.

SC_2 - Gestione Registrazione

Nome scenario	SC_2.1 - Registrazione
Istanza di Attori partecipanti	Giovanni: Utente Biblioteca di Fisciano: Biblioteca
Flusso di Eventi Biblioteca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Biblioteca di Fisciano 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. 2. Accede quindi all'indirizzo della piattaforma indicando di voler creare un nuovo account. 3. Compila il template inserendo i propri dati ,quali: username, password, conferma password, e-mail, conferma e-mail, ragione sociale, stato, provincia, città, CAP, indirizzo, recapito telefonico. 4. Biblioteca di Fisciano quindi procede nella sua registrazione cliccando sull'apposito bottone "Registra". 5. La sua richiesta è stata inoltrata ad un amministratore che valuterà se accettarla o rifiutarla.
Flusso di Eventi Utente	<ol style="list-style-type: none"> 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. 2. Accede quindi all'indirizzo della piattaforma indicando di voler creare un nuovo account. 3. Compila il template inserendo i propri dati, quali: username, password, conferma password, e-mail, conferma e-mail, nome, cognome, CF, data di nascita, indirizzo, recapito telefonico, sesso. 4. Giovanni quindi procede nella sua registrazione cliccando sull'apposito bottone "Registra".

Nome scenario	SC_2.3.1 - Conferma richiesta
Istanza di Attori partecipanti	Antonio: Amministratore
Flusso di Eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Antonio, Amministratore di Book a Book, decide di confermare una richiesta di registrazione inoltrata da una biblioteca nella sua Area Riservata. 2. Accede quindi alla sua Area Personale, visualizzando la richiesta effettuata dalla Biblioteca. 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.

SC_3 - Gestione Libri

Nome scenario	SC_3.1 - Aggiunta libro
Istanza di Attori partecipanti	Biblioteca di Fisciano: Biblioteca
Flusso di Eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. La Biblioteca di Fisciano, 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 . 2. Il sistema mostra un form dove viene richiesto l’inserimento dell’isbn del libro. 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.

- | | |
|--|---|
| | <ol style="list-style-type: none">4. Alla biblioteca, poi, viene presentato un nuovo form dove le verrà chiesto di inserire il numero di copie possedute e la posizione in cui trovarli. Inoltre avrà la possibilità di poter inserire più posizioni con corrispondente numero di copie.5. A questo punto, il sistema presenta un riepilogo dei dati inseriti e richiede alla biblioteca di confermarli.6. In caso affermativo, la biblioteca 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.7. In caso in cui la biblioteca annulli l'operazione, nessun libro verrà inserito. |
|--|---|

Nome scenario	SC_3.2 - Elimina libro
Istanza di Attori partecipanti	Biblioteca di Fisciano: Biblioteca
Flusso di Eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. La biblioteca di Fisciano, dopo aver effettuato il login, vuole eliminare “L’interpretazione dei sogni ” di Sigmund Freud che aveva a disposizione nel suo catalogo. 2. La biblioteca accede alla funzionalità specifica di gestione libri e gli viene presentata la lista dei libri posseduti. 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. 4. Una volta identificato il libro, clicca sulla voce “gestisci libro”. 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. 6. Il sistema, a questo punto, mostra una finestra di dialogo chiedendo conferma dell’operazione. 7. In caso in cui la biblioteca confermi, il libro non sarà più disponibile sul proprio catalogo. 8. In caso in cui la biblioteca annulli tale operazione, non verrà applicata alcuna modifica.

Nome scenario	SC_3.3 – Spostamento copie libro
Istanza di Attori partecipanti	Biblioteca di Fisciano: Biblioteca
Flusso di Eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. La biblioteca di Fisciano, 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. 2. Entra nella sezione di gestione libri e ricerca il libro in questione. 3. Una volta trovato, clicca sulla voce “gestisci libro ”. 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”. 5. Il sistema, a questo punto, mostra una dialog box con tutte le posizioni delle copie del libro e chiede di selezionarne una. 6. La biblioteca quindi seleziona una delle posizioni. 7. Il sistema chiede quante copie si vogliono spostare e la biblioteca ne inserisce il numero. 8. Il sistema a questo punto chiede di selezionare un’altra posizione o di creare una nuova. 9. La biblioteca esegue una delle due operazioni e clicca su “conferma”. 10. Il sistema quindi notifica il successo dell’operazione.

Nome scenario	SC _3.4 – Modifica numero copie libro
Istanza di Attori partecipanti	Biblioteca di Fisciano: Biblioteca
Flusso di Eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. La biblioteca di Fisciano, 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. 2. Entra nella sezione di gestione libri e ricerca il libro in questione. 3. Una volta trovato, clicca sulla voce “gestisci libro ”. 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 “aggiungi/rimuovi copie”. 5. Il sistema, a questo punto, mostra una dialog box con tutte le posizioni delle copie del libro e chiede di selezionarne una. 6. La biblioteca quindi seleziona una delle posizioni. 7. Il sistema chiede quante copie si vogliono aggiungere o rimuovere da quella posizione e la biblioteca ne inserisce il numero. 8. La biblioteca quindi clicca su “conferma” ed il sistema effettua la modifica, notificando la biblioteca del successo dell’operazione.

SC_4 - Gestione Prenotazioni

Nome scenario	SC_4.1.1 - Prenotare Libri
Istanza di Attori partecipanti	Giovanni: Utente
Flusso di Eventi	<ol style="list-style-type: none">1. Giovanni, dopo aver acceduto alla piattaforma Book a Book, decide di prenotare "Il Cavaliere Inesistente" di Calvino.2. Clicca sulla barra delle ricerche ed inserisce il titolo del libro o il suo ISBN.3. Clicca sul pulsante cerca, e vengono visualizzati i libri corrispondenti alla chiave di ricerca.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.5. Giovanni sceglie la biblioteca dalla quale vuole effettuare la prenotazione.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.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.

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

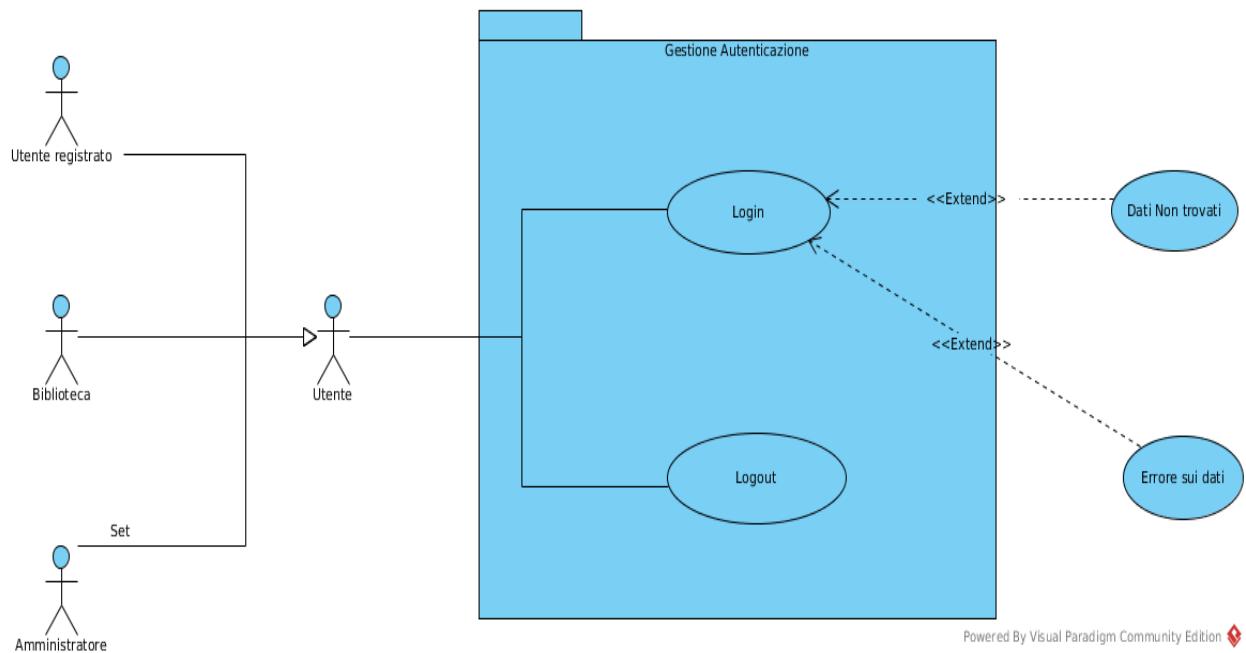
SC_5 - Gestione Utenti

Nome scenario	SC_5.3 - Rimozione Registrati
Istanza di Attori partecipanti	Antonio: Amministratore
Flusso di Eventi Amministratore	<ol style="list-style-type: none">1. Antonio, dopo aver effettuato il login, vuole rimuovere l'account utente con username "Salvatore" dalla piattaforma per comportamenti scorretti.2. Tra le varie funzioni di amministrazione, è presente una sezione riguardante gli utenti registrati e la visualizzazione dei dettagli di questi ultimi.3. Antonio entra nella sezione di visualizzazione di tutti gli account, dove è presente una funzione di ricerca tramite username.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".5. Antonio ricerca tra i vari utenti registrati quello desiderato, e lo seleziona per visualizzarne i dettagli.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.7. Tra queste azioni è presente l'eliminazione del suddetto account utente. Antonio, quindi, seleziona tale voce.8. La piattaforma richiede all'amministratore di reinserire nuovamente le proprie credenziali. Antonio le inserisce e preme il pulsante di conferma.9. Il sistema informa Antonio della corretta eliminazione dell'account utente "Salvatore" dalla piattaforma.

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



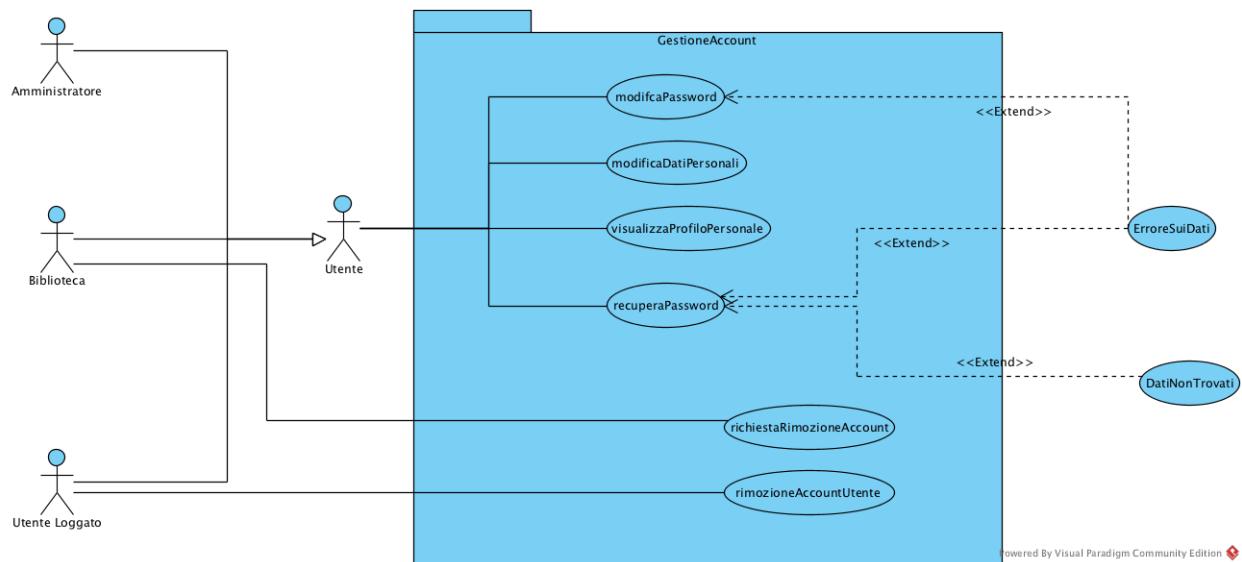
ID	UC_0.1	
Nome Use Case	Login	
Partecipanti	Utente registrato, Amministratore, Biblioteca	
Condizione d'ingresso	L'Utente si collega al sistema.	
Flusso di eventi	<p style="text-align: center;">Utente</p> <p>L'utente visualizza l'homepage e clicca sul pulsante “Login” posizionato in alto a destra.</p>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

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

ID	UC_0.3						
Nome Use Case	DatiNonTrovati						
Partecipanti	Utente registrato,Biblioteca,Amministratore						
Condizione d'ingresso	L'utente è all'interno del sistema, nella pagina in cui deve inserire i dati.						
Flusso di eventi	<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 inserisce i dati desiderati.</td><td>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".</td></tr> <tr> <td>L'utente registrato visualizza il messaggio d'errore e preme sul bottone "OK".</td><td>Il sistema reindirizza l'utente registrato alla schermata precedente.</td></tr> </tbody> </table>	Utente	Sistema	L'utente inserisce i dati desiderati.	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".	L'utente registrato visualizza il messaggio d'errore e preme sul bottone "OK".	Il sistema reindirizza l'utente registrato alla schermata precedente.
Utente	Sistema						
L'utente inserisce i dati desiderati.	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".						
L'utente registrato visualizza il messaggio d'errore e preme sul bottone "OK".	Il sistema reindirizza l'utente registrato alla schermata precedente.						
Condizione d'uscita	L'utente ha la possibilità di reinserire i dati.						
Eccezioni							
Requisiti di qualità							

ID	UC_0.4	
Nome Use Case	ErroreSuiDati	
Partecipanti	Utente registrato,Amministratore,Biblioteca	
Condizione d'ingresso	L'utente è all'interno del sistema, nella pagina in cui deve inserire i dati.	
Flusso di eventi	<p style="text-align: center;">Utente Sistema</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>	
Condizione d'uscita	L'utente ha la possibilità di reinserire i dati.	
Eccezioni		
Requisiti di qualità		

UC_1 - Gestione Account



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

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

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

ID	UC_1.2	
Nome Use Case	modificaPassword	
Partecipanti	Utente Loggato	
Condizioni d'ingresso	L'utente si trova nel proprio profilo personale tramite il UC_1.1.	
Flusso di Eventi	<p style="text-align: center;">Utente</p> <p>L'utente preme sul pulsante “Modifica Password”.</p> <p style="text-align: center;">Sistema</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 style="text-align: center;">Sistema</p> <p>Il sistema riceve la richiesta e notifica l'avvenuta modifica con il messaggio “Password modificata”.</p>	
Condizione d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> • Il sistema modifica la password <p>OR</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'utente preme il pulsante “Annulla” 	
Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> • UC_0.4 ErroreSuiDati 	
Requisiti di Qualità		

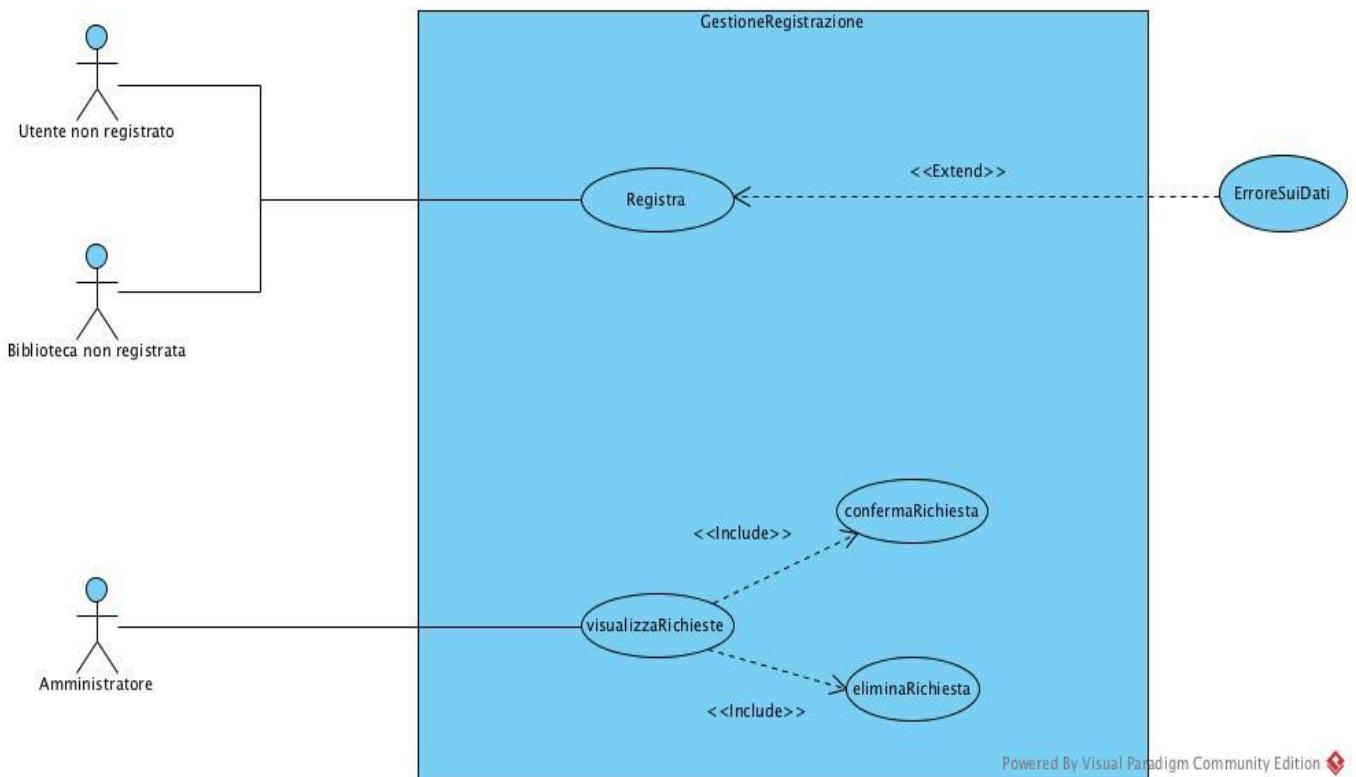
ID	UC_1.3						
Nome Use Case	modificaDatiPersonalni						
Partecipanti	Utente Loggato						
Condizioni d'ingresso	L'utente si trova sul proprio profilo personale tramite il UC_1.1.						
Flusso di Eventi	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; width: 30%;">Utente</th> <th style="text-align: center; width: 70%;">Sistema</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L'utente preme il pulsante "Modifica dati personali".</td> <td>Il sistema mostra una pagina contenente i campi del profilo da poter modificare: Username, password, numero di telefono; e due pulsanti: "Conferma" e "Annulla".</td> </tr> <tr> <td>L'utente modifica i campi che vuole aggiornare e preme il pulsante "Conferma".</td> <td>Il sistema riceve la richiesta e mostra all'utente una schermata di avvenuta modifica.</td> </tr> </tbody> </table>	Utente	Sistema	L'utente preme il pulsante "Modifica dati personali".	Il sistema mostra una pagina contenente i campi del profilo da poter modificare: Username, password, numero di telefono; e due pulsanti: "Conferma" e "Annulla".	L'utente modifica i campi che vuole aggiornare e preme il pulsante "Conferma".	Il sistema riceve la richiesta e mostra all'utente una schermata di avvenuta modifica.
Utente	Sistema						
L'utente preme il pulsante "Modifica dati personali".	Il sistema mostra una pagina contenente i campi del profilo da poter modificare: Username, password, numero di telefono; e due pulsanti: "Conferma" e "Annulla".						
L'utente modifica i campi che vuole aggiornare e preme il pulsante "Conferma".	Il sistema riceve la richiesta e mostra all'utente una schermata di avvenuta modifica.						
Condizione d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> ● Il sistema modifica il profilo <p style="text-align: center;">OR</p> <ul style="list-style-type: none"> ● L'utente preme il pulsante "Annulla" 						
Eccezioni							
Requisiti di Qualità							

ID	UC_1.4						
Nome Use Case	recuperaPassword						
Partecipanti	Utente Loggato						
Condizioni d'ingresso	L'utente si collega alla pagina di login.						
Flusso di Eventi	<table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Utente</th> <th style="text-align: center;">Sistema</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L'utente clicca sul collegamento per il recupero della password.</td><td>Il sistema mostra una casella di input in cui inserire l'e-mail di cui si vuole recuperare la password.</td></tr> <tr> <td>L'utente inserisce la propria e-mail e preme sul pulsante "Recupera Password".</td><td>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.</td></tr> </tbody> </table>	Utente	Sistema	L'utente clicca sul collegamento per il recupero della password.	Il sistema mostra una casella di input in cui inserire l'e-mail di cui si vuole recuperare la password.	L'utente inserisce la propria e-mail e preme sul pulsante "Recupera Password".	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.
Utente	Sistema						
L'utente clicca sul collegamento per il recupero della password.	Il sistema mostra una casella di input in cui inserire l'e-mail di cui si vuole recuperare la password.						
L'utente inserisce la propria e-mail e preme sul pulsante "Recupera Password".	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.						
Condizione d'uscita	Il sistema invia all'utente la password temporanea						
Eccezioni	<ul style="list-style-type: none"> • UC_0.3 DatiNonTrovati • UC_0.4 ErroreSuiDati 						
Requisiti di Qualità							

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

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

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	Utente	Sistema
	L'utente decide di registrarsi alla piattaforma.	Il sistema mostra la homepage in cui in alto a destra sono posizionati due button, "Login" e "Registrazione".
	L'utente prosegue premendo sul tasto "Registrazione".	Il sistema visualizza due radio button al centro della pagina, in cui le opzioni sono "Utente" e "Biblioteca".
	L'utente sceglie l'opzione "Utente" e clicca sul tasto "Continua".	Il sistema visualizza un form per la registrazione da compilare con i suoi dati: nome, cognome, codice fiscale e recapiti.
	L'utente compila il form inserendo i propri dati.	Il sistema mostra un messaggio che informa l'utente la registrazione è andata a buon fine.
Condizione d'uscita	Nel caso di un utente semplice, la registrazione è avvenuta con successo ed accede alla piattaforma.	
Eccezioni	UC_0.3 ErroreSuiDati	
Requisiti di qualità	Sicurezza: capacità di proteggere il sistema da accessi non autorizzati.	

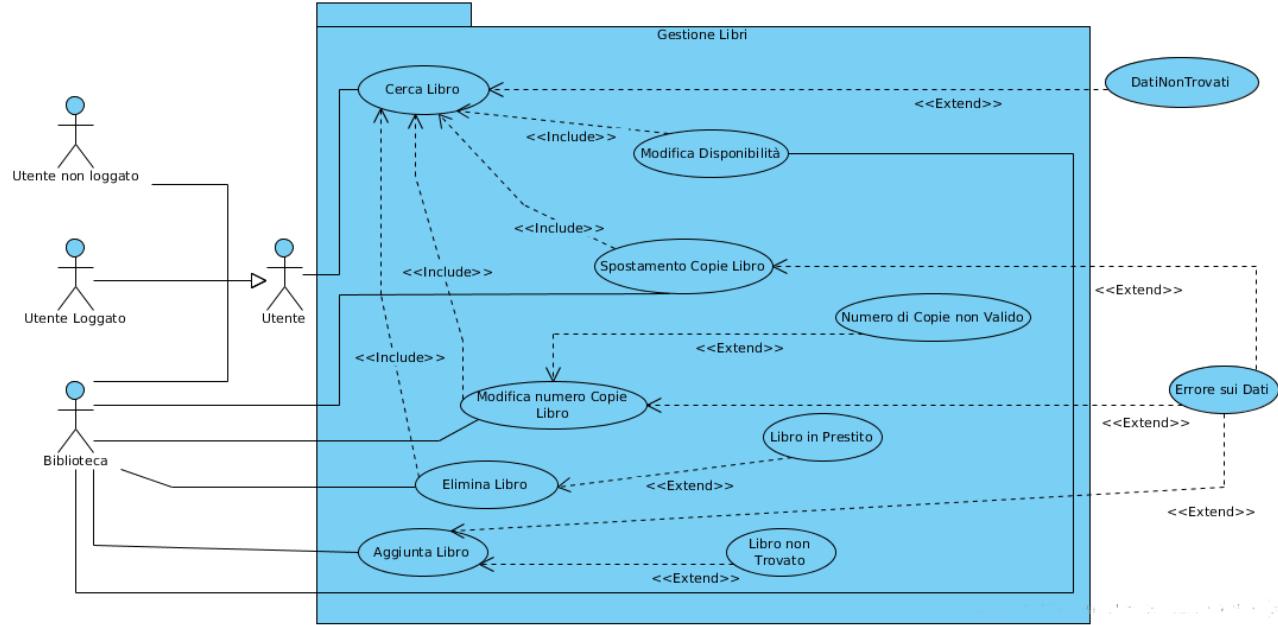
ID	UC_2.1.2	
Nome Use Case	Registra	
Partecipanti	Biblioteca non registrata	
Condizione d'ingresso	L'utente si collega al sistema.	
Flusso di eventi	<p style="text-align: center;">Utente</p> <p>L'utente decide di registrarsi alla piattaforma.</p> <p>L'utente prosegue premendo sul tasto “Registrazione”</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;">Sistema</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>

	Il sistema notifica all'utente che l'amministratore di sistema prenderà in valutazione la richiesta il prima possibile.
Condizione d'uscita	Nel caso di una biblioteca, la richiesta viene inoltrata correttamente al responsabile.
Eccezioni	UC_0.3 ErroreSuiDati
Requisiti di qualità	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;">Utente</p> <p>L'utente accede alla schermata per la visualizzazione richieste cliccando sulla voce “Richieste iscrizioni”.</p> <p style="text-align: center;">Sistema</p> <p>Il sistema visualizza le richieste degli utenti, registrati come biblioteca, ancora in attesa.</p> <p>L'utente seleziona dall'elenco la richiesta dell'utente biblioteca.</p> <p style="text-align: center;">Il sistema visualizza i dati inerenti a quella richiesta.</p>	
Condizioni d'uscita	La richiesta e i suoi dati inerenti vengono visualizzati dall'utente.	
Eccezioni		
Requisiti di qualità		

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

UC_3 - Gestione Libri



ID	UC_3.1	
Nome Use Case	cercaLibro	
Partecipanti	Utente	
Condizione d'ingresso	L'utente si collega al sistema nella sezione cerca libro	
Flusso di eventi	<p style="text-align: center;">Utente</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;">Sistema</p> <p>Il sistema presenta una lista di libri corrispondenti al parametro di ricerca</p>
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> • La ricerca va a buon fine OR • Non viene trovato alcun elemento 	
Eccezioni	UC_0.3 – datiNonTrovati	
Requisiti di qualità		

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

ID	UC_3.3	
Nome Use Case	aggiuntaLibro	
Partecipanti	Biblioteca	
Condizione d'ingresso	L'utente ha effettuato il login alla piattaforma mediante UC_0.1	
Flusso di eventi	<p style="text-align: center;">Utente</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;">Sistema</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>
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente inserisce correttamente un libro OR • L'utente annulla l'operazione 	
Eccezioni	UC_0.4 – erroreSuiDati UC_3.8 – libroNonTrovato	
Requisiti di qualità		

ID	UC_3.4	
Nome Use Case	modificaNumeroCopieLibro	
Partecipanti	Biblioteca	
Condizione d'ingresso	L'utente ha effettuato la ricerca di un libro tramite UC_3.1	
Flusso di eventi	<p style="text-align: center;">Utente</p> <p>L'utente clicca sulla voce modifica numero copie presente accanto la presentazione di un libro</p> <p style="text-align: center;">Sistema</p> <p>Il sistema presenta un form contenente un campo corrispondente al nuovo numero di copie presenti</p>	<p style="text-align: center;">Utente</p> <p>L'utente inserisce il numero di copie aggiornato e sottomette la form</p> <p style="text-align: center;">Sistema</p> <p>Il sistema esegue l'aggiornamento e notifica il successo dell'operazione</p>
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente ha correttamente modificato il numero di copie OR • L'utente annulla l'operazione. 	
Eccezioni	UC_0.4 – erroreSuiDati UC_3.10 – numeroDiCopieNonValido	
Requisiti di qualità		

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

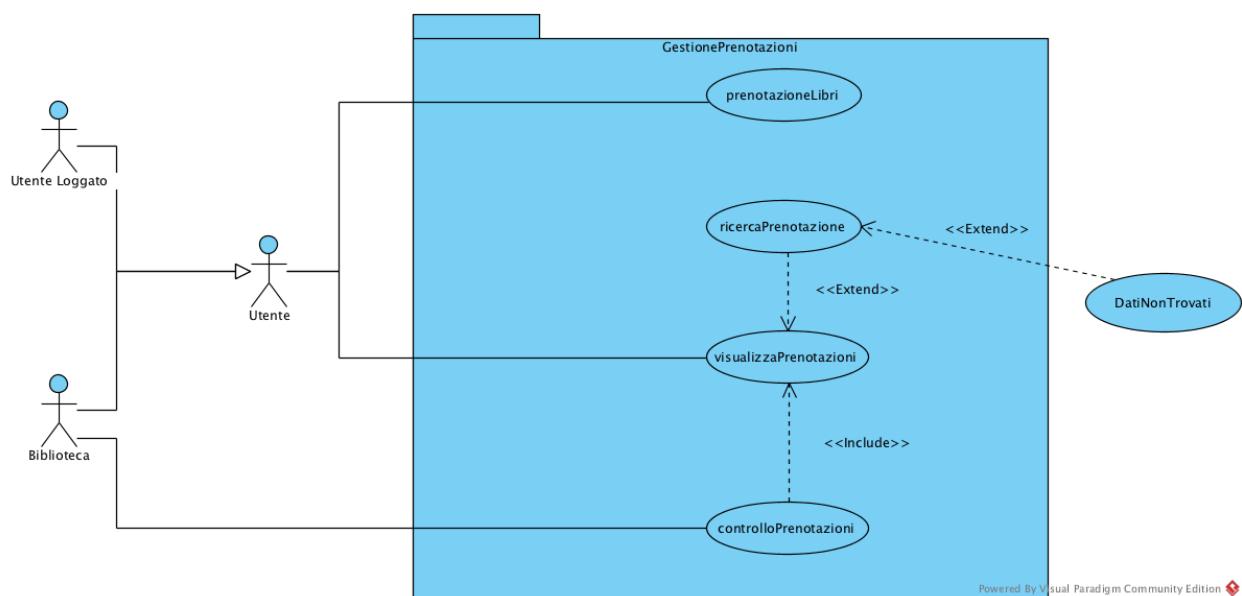
ID	UC_3.6	
Nome Use Case	spostamentoCopieLibro	
Partecipanti	Biblioteca	
Condizione d'ingresso	L'utente ha effettuato la ricerca di un libro tramite UC_3.1	
Flusso di eventi	<p style="text-align: center;">Utente</p> <p>L'utente clicca sulla voce sposta numero copie presente nella pagina riepilogo di un libro</p> <p style="text-align: center;">Sistema</p> <p>Il sistema presenta un form contenente un campo corrispondente alla nuova posizione e al numero delle copie presenti</p> <p style="text-align: center;">Utente</p> <p>L'utente inserisce la nuova posizione aggiornata e sottomette la form</p> <p style="text-align: center;">Sistema</p> <p>Il sistema esegue l'aggiornamento e notifica il successo dell'operazione</p>	
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente ha correttamente modificato la posizione delle copie <p>OR</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'utente annulla l'operazione. 	
Eccezioni	UC_0.4 – erroreSuiDati	
Requisiti di qualità		

ID	UC_3.8	
Nome Use Case	libroNonTrovato	
Partecipanti	Biblioteca	
Condizione d'ingresso	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.	
Flusso di eventi	<p style="text-align: center;">Utente</p> <p>L'utente inserisce i dati richiesti.</p> <p style="text-align: center;">Sistema</p> <p>Il sistema richiede l'inserimento manuale dei dati del libro e presenta l'apposito form.</p> <p>Il sistema presenta un riepilogo dei dati e richiede la conferma dell'inserimento.</p> <p>L'utente conferma o annulla l'inserimento del libro.</p>	
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente inserisce il libro. <p style="text-align: center;">OR</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'utente annulla l'operazione 	
Eccezioni		
Requisiti di qualità		

ID	UC_3.9				
Nome Use Case	libroInPrestito				
Partecipanti	Biblioteca				
Condizione d'ingresso	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				
Flusso di eventi	<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></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.				
Condizioni d'uscita	L'utente prende visione della notifica.				
Eccezioni					
Requisiti di qualità					

ID	UC_3.10	
Nome Use Case	numeroDiCopieNonValido	
Partecipanti	Biblioteca	
Condizione d'ingresso	L'utente ha effettuato la modifica di un numero di copie di un libro tramite UC_3.6 ed è stato rilevato che il numero di copie inserito è minore di zero	
Flusso di eventi	<p style="text-align: center;">Utente</p>	<p style="text-align: center;">Sistema</p> <p>Il sistema notifica che il numero inserito non è corretto</p>
Condizioni d'uscita	L'utente prende nota della notifica ricevuta.	
Eccezioni		
Requisiti di qualità		

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	

	Utente	Sistema
	<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>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"> ● L'utente clicca sul tasto “Conferma” ed invia la richiesta di prenotazione OR ● L'utente clicca sul tasto “Annulla” per non effettuare la prenotazione e far chiudere la dialog box 	
Eccezioni		
Requisiti di qualità		

ID	UC_4.1.2						
Nome Use Case	prenotareLibriBiblioteca						
Partecipanti	Biblioteca						
Condizione d'ingresso	L'utente effettua la ricerca tramite UC_3.1 e ha selezionato il libro.						
Flusso di eventi	<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 sul pulsante "Prenota".</td> <td>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.</td> </tr> <tr> <td>L'utente inserisce i dati e clicca "Conferma" per completare l'operazione.</td> <td>Il sistema mostra un messaggio di prenotazione avvenuta con successo</td> </tr> </tbody> </table>	Utente	Sistema	L'utente clicca sul pulsante "Prenota".	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.	L'utente inserisce i dati e clicca "Conferma" per completare l'operazione.	Il sistema mostra un messaggio di prenotazione avvenuta con successo
Utente	Sistema						
L'utente clicca sul pulsante "Prenota".	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.						
L'utente inserisce i dati e clicca "Conferma" per completare l'operazione.	Il sistema mostra un messaggio di prenotazione avvenuta con successo						
Condizioni d'uscita	<ul style="list-style-type: none"> • La prenotazione avviene con successo <p>OR</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'utente decide di annullare l'operazione premendo il pulsante "Annulla". 						
Eccezioni							
Requisiti di qualità							

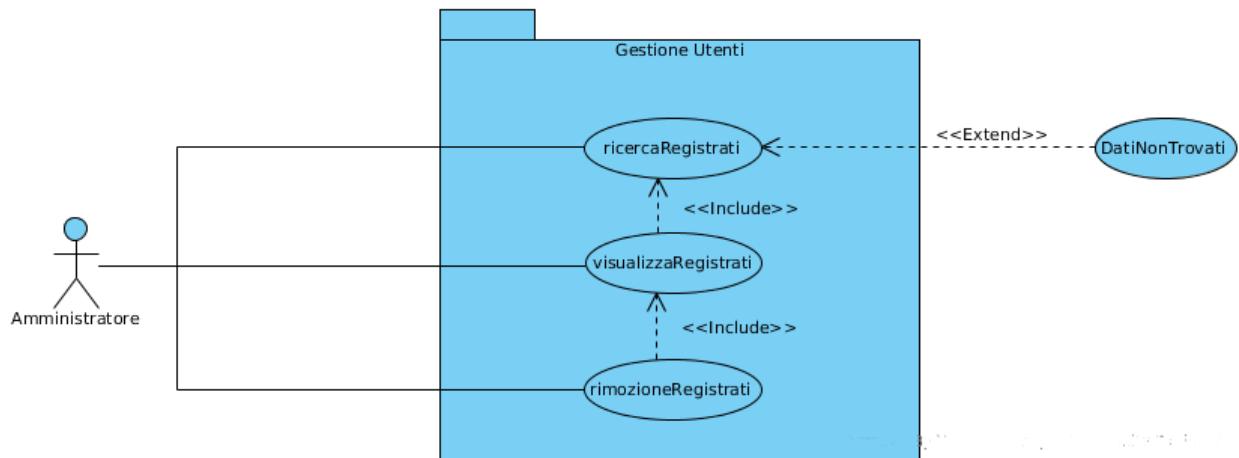
ID	UC_4.2	
Nome Use Case	visualizzaPrenotazioni	
Partecipanti	Utente Loggato, Biblioteca	
Condizione d'ingresso	L'utente effettua il login tramite UC_0.1	
Flusso di eventi	<p style="text-align: center;">Utente</p> <p>L'utente apre il menù della sezione 'Prenotazioni' nel menù a sinistra della home page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

ID	UC_4.2.1				
Nome Use Case	visualizzaDettagliPrenotazioni				
Partecipanti	Utente Loggato, Biblioteca				
Condizione d'ingresso	L'utente visualizza le prenotazioni tramite UC_4.2				
Flusso di eventi	<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>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,				
Condizione d'uscita	L'utente ha visualizzato correttamente la prenotazione.				
Eccezioni					
Requisiti di qualità					

ID	UC_4.3
Nome Use Case	ricercaPrenotazioni
Partecipanti	Utente Loggato, Biblioteca
Condizione d'ingresso	L'utente effettua la visualizzazione delle prenotazioni tramite UC_4.2
Flusso di eventi	<p style="text-align: center;">Utente</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;">Sistema</p> <p>Il sistema mostra all'utente la prenotazione che corrisponde alla chiave di ricerca inserita.</p>
Condizione d'uscita	L'utente ha cercato correttamente la prenotazione desiderata.
Eccezioni	DatiNonTrovati UC_0.3
Requisiti di qualità	

ID	UC_4.4						
Nome Use Case	controlloPrenotazioni						
Partecipanti	Biblioteca						
Condizione d'ingresso	L'utente esegue la visualizzazione delle prenotazioni tramite UC_4.2.1.						
Flusso di eventi	<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>L'utente controlla lo stato della prenotazione.</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>	Utente	Sistema	L'utente controlla lo stato della prenotazione.	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.
Utente	Sistema						
L'utente controlla lo stato della prenotazione.	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.						
Condizione d'uscita	L'utente ha controllato correttamente le prenotazioni.						
Eccezioni							
Requisiti di qualità							

UC_5 - Gestione Utente

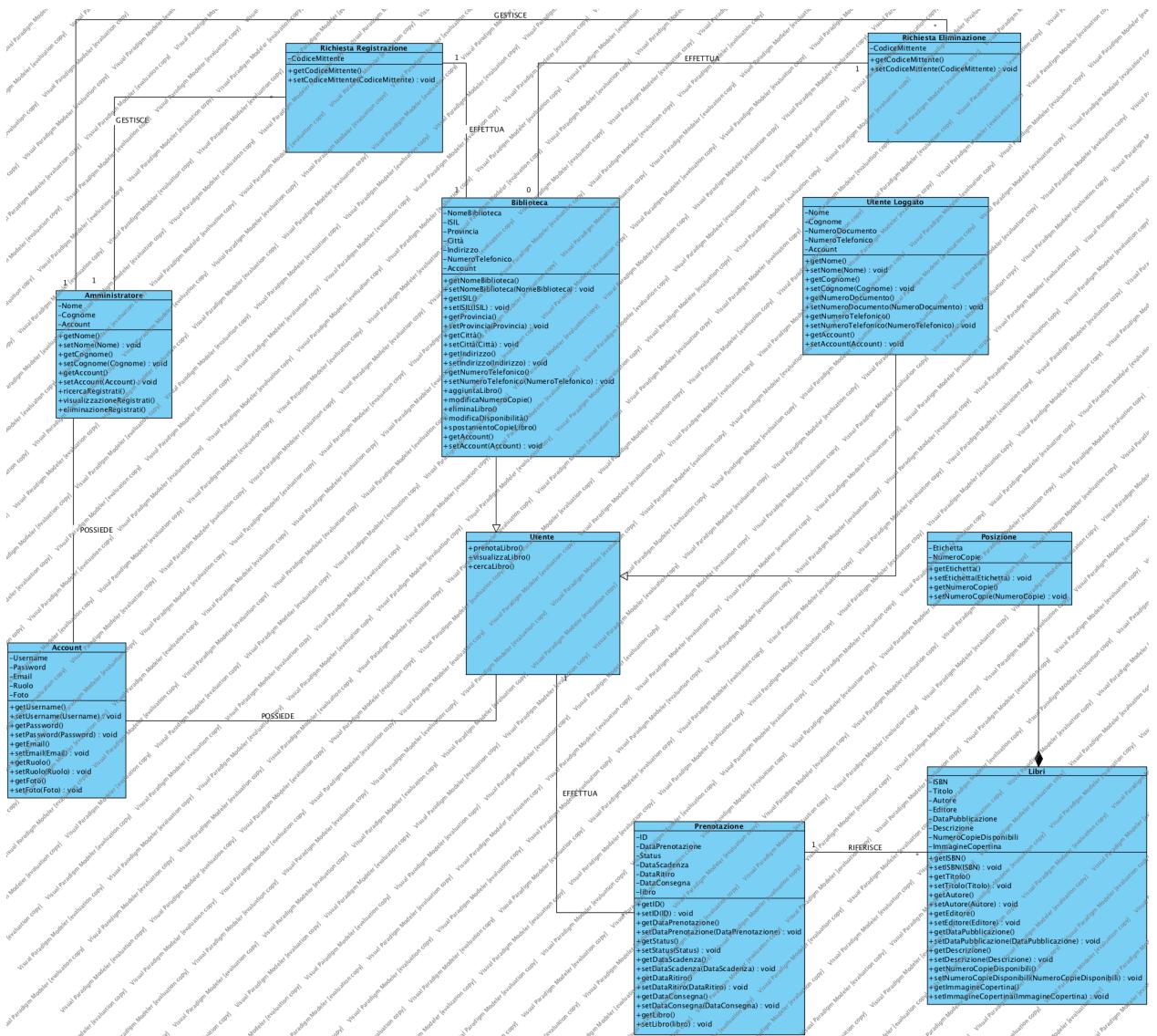


ID	UC_5.1	
Nome Use Case	ricercaRegistrati	
Partecipanti	Amministratore	
Condizione d'ingresso	L'utente ha effettuato l'accesso al sistema tramite il UC_0.1	
Flusso di eventi	Utente L'utente seleziona la barra di ricerca ed inserisce in quest'ultima l'username dell'utente che intende visualizzare.	Sistema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

ID	UC_5.2				
Nome Use Case	visualizzaRegistrati				
Partecipanti	Amministratore				
Condizione d'ingresso	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente ha effettuato la ricerca tramite UC_5.1 <p>OR</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'utente accede alla sezione "gestione utenti". 				
Flusso di eventi	<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.				
Condizione d'uscita	L'utente visualizzerà correttamente gli utenti.				
Eccezione					
Requisiti di qualità					

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

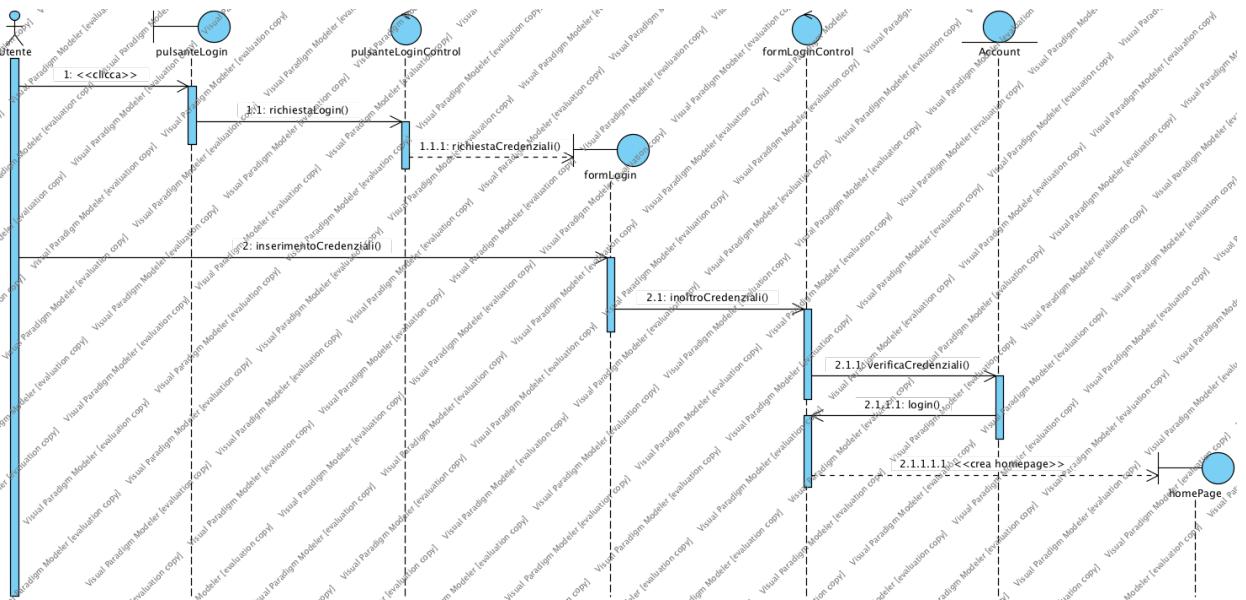
3.3 Diagramma delle Classi



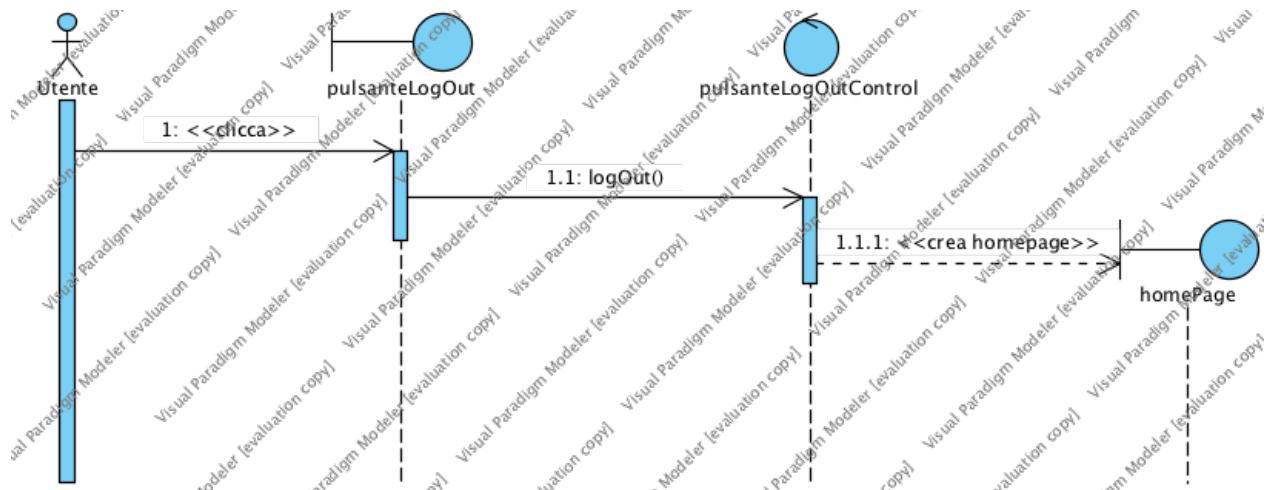
3.4 - Sequence Diagram

SD 0 - Gestione Autenticazione

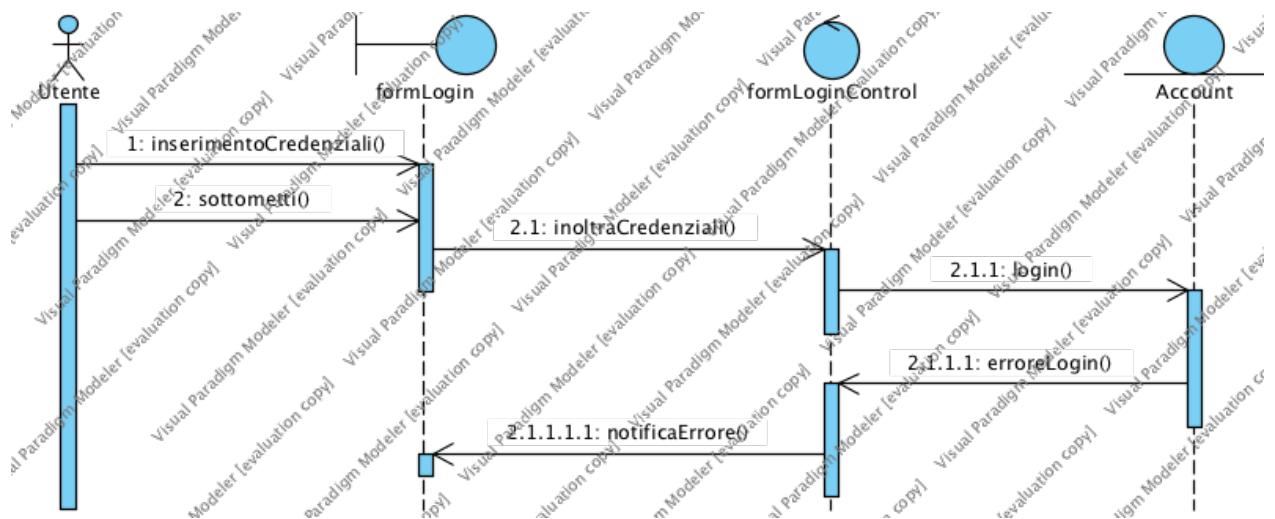
SD 0.1 Login



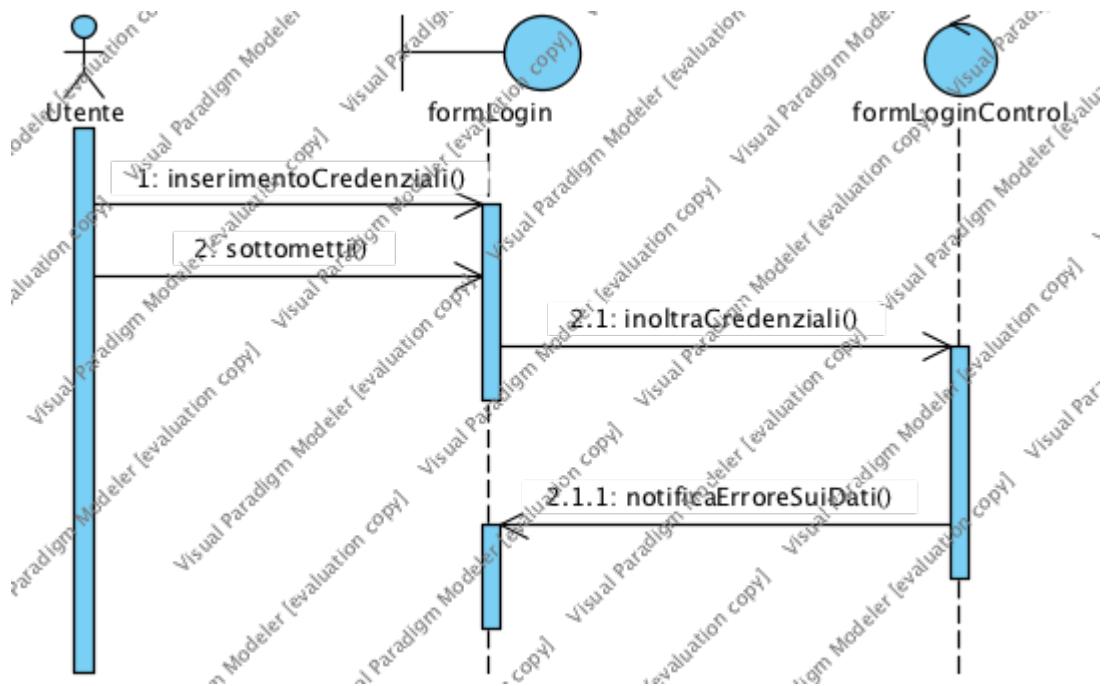
SD 0.2 Logout



SD 0.3 Dati non trovati

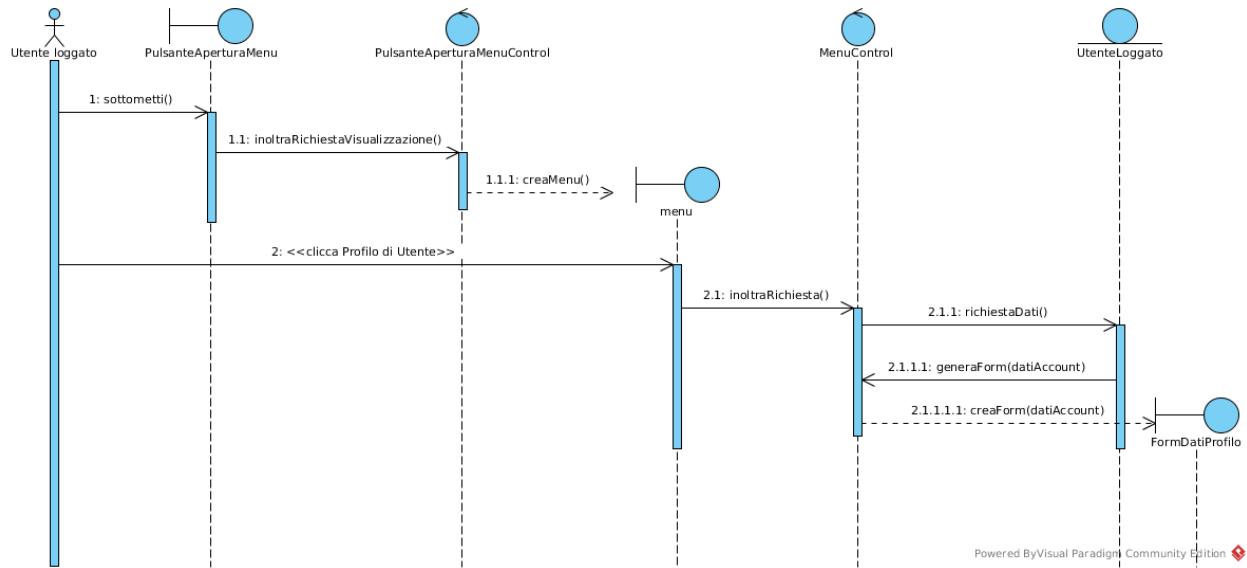


SD 0.4 Errore sui dati

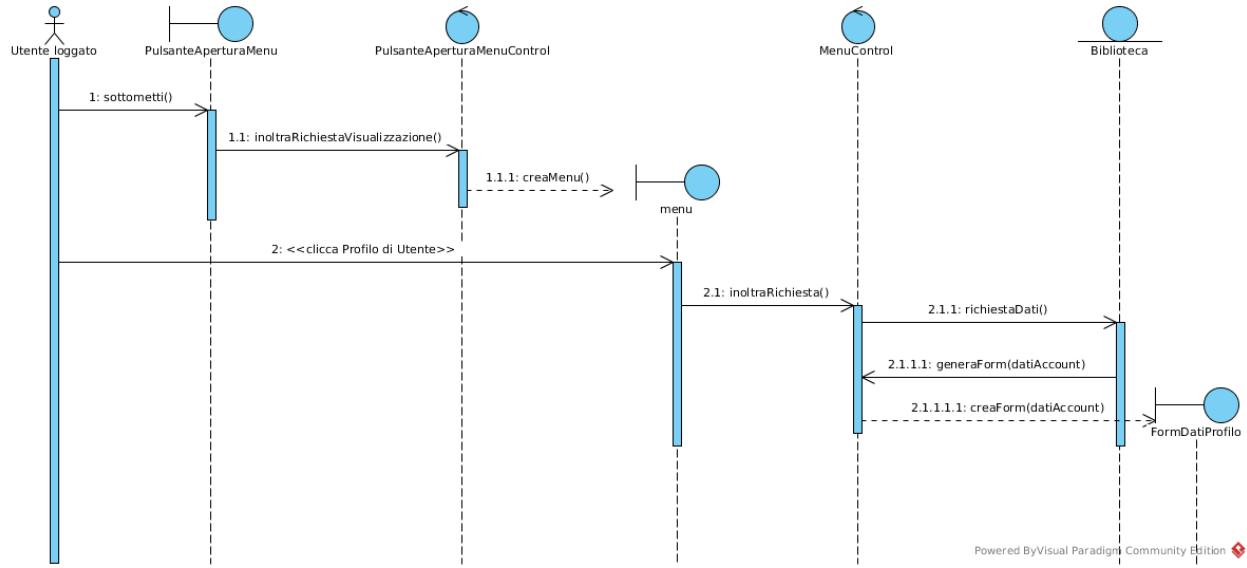


SD 1 - Gestione Account

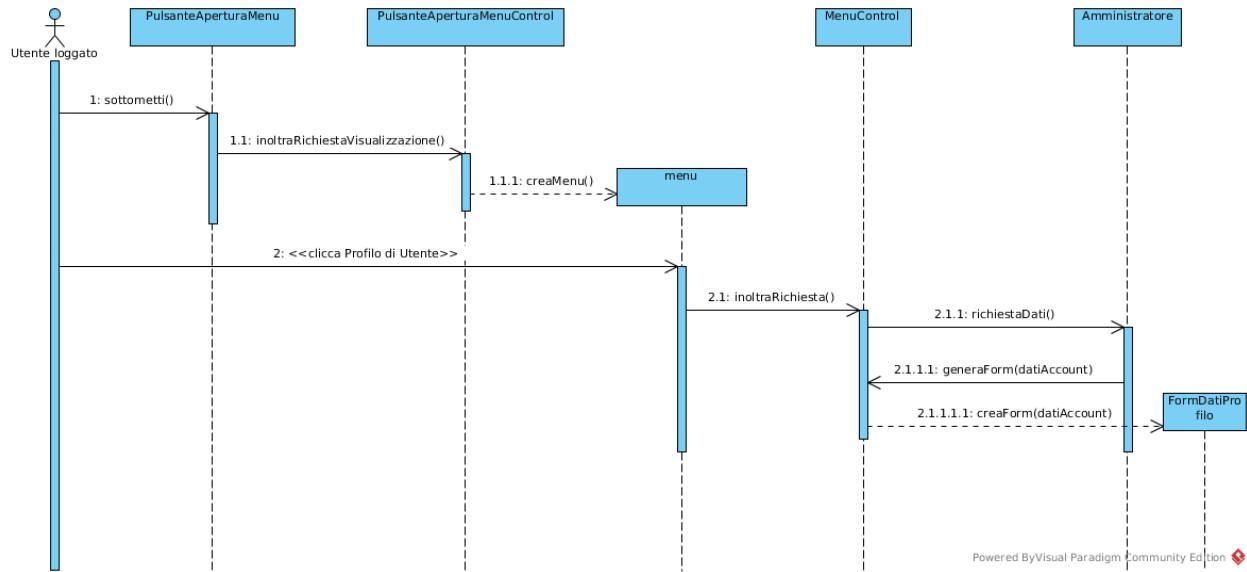
SD 1.1.1 - Visualizza profilo personale Utente



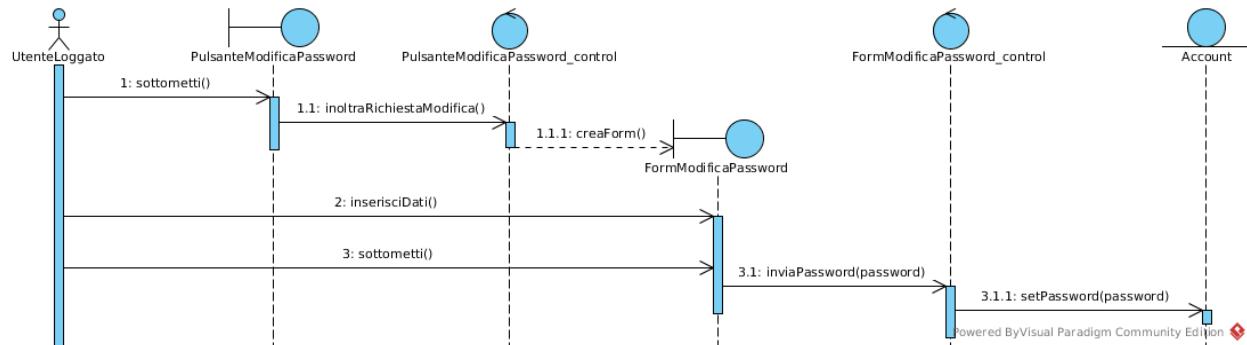
SD 1.1.2 - Visualizza profilo personale Biblioteca



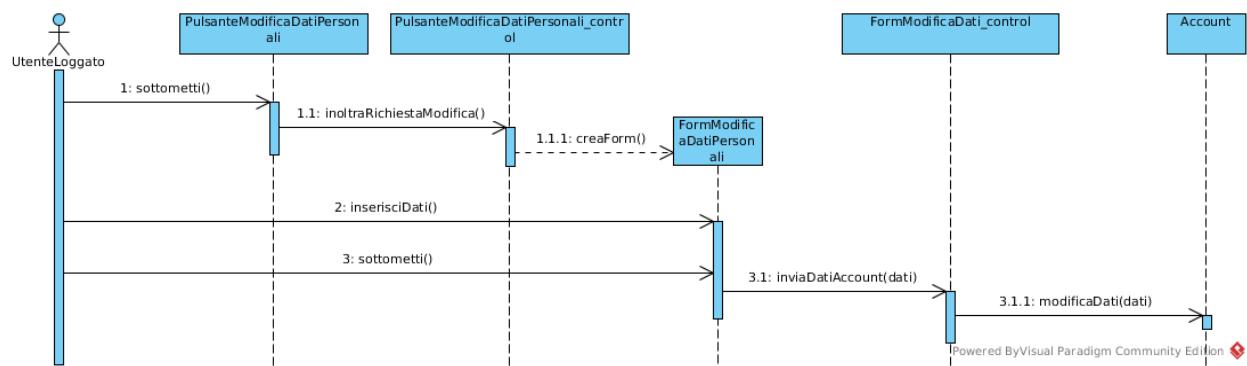
SD 1.1.3 - Visualizza profilo personale Amministratore



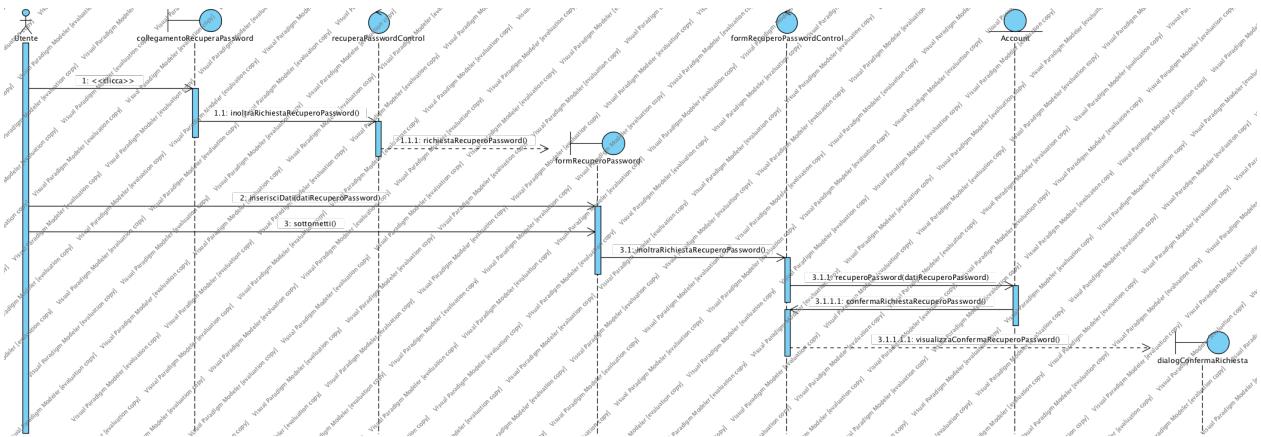
SD 1.2 - Modifica Password



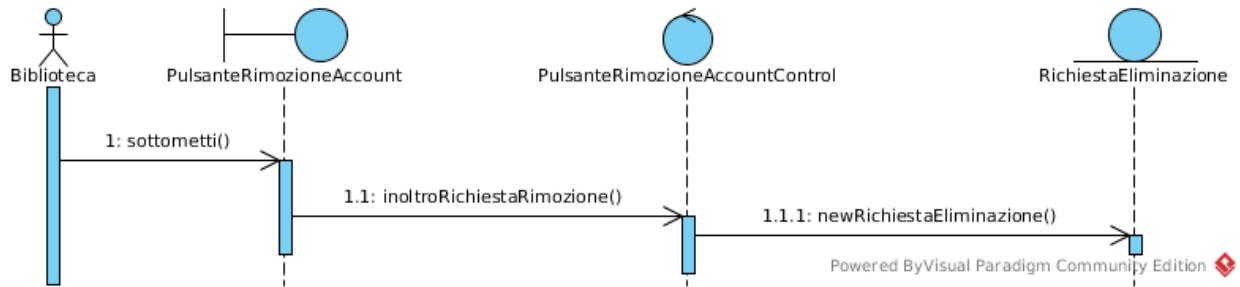
SD 1.3 - Modifica dati personali



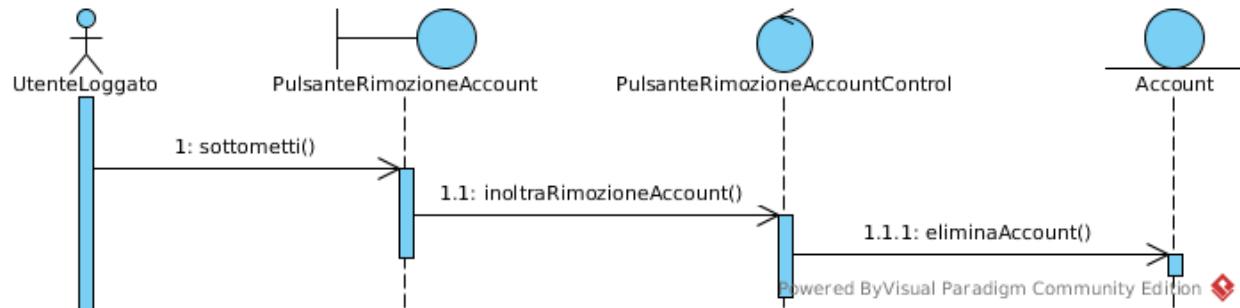
SD 1.4 - Recupera password



SD 1.5.1 - Richiesta rimozione account Biblioteca

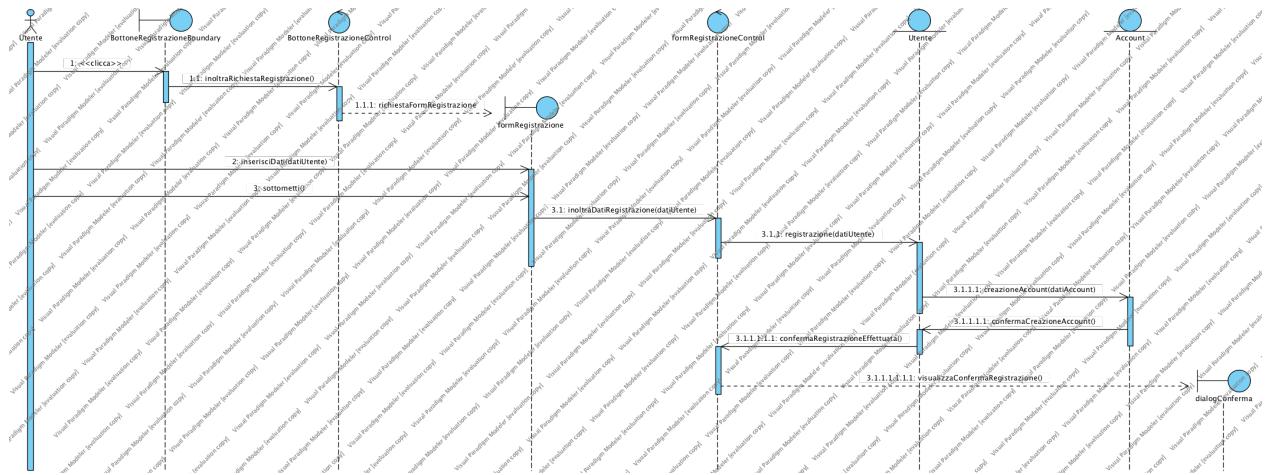


SD 1.5.2 - Rimozione account Utente

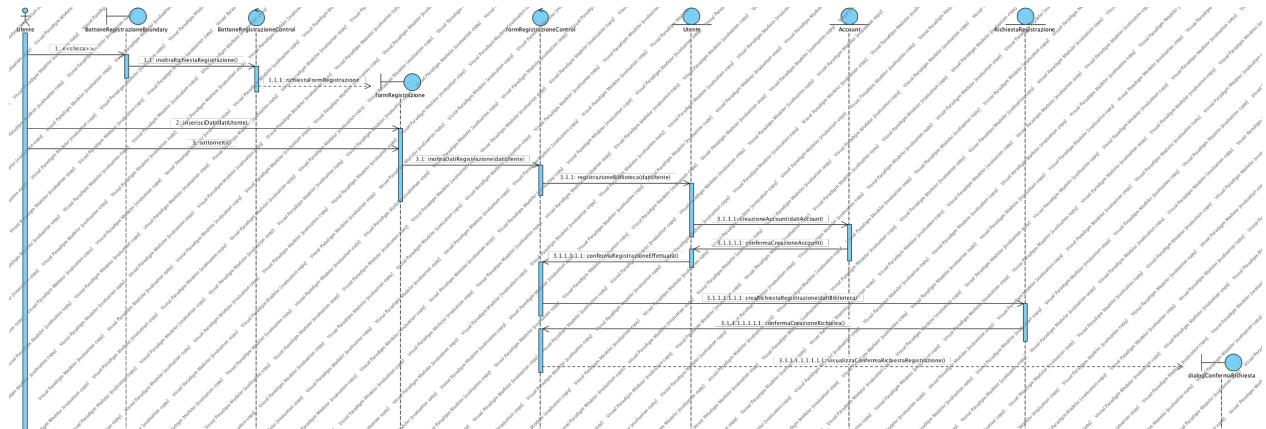


SD 2 - Gestione Registro

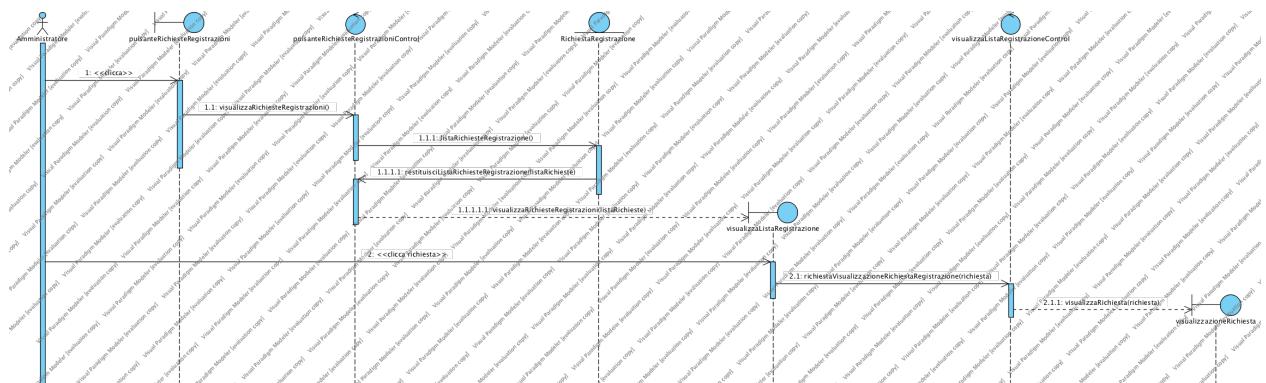
SD 2.1.1 - Registra Utente



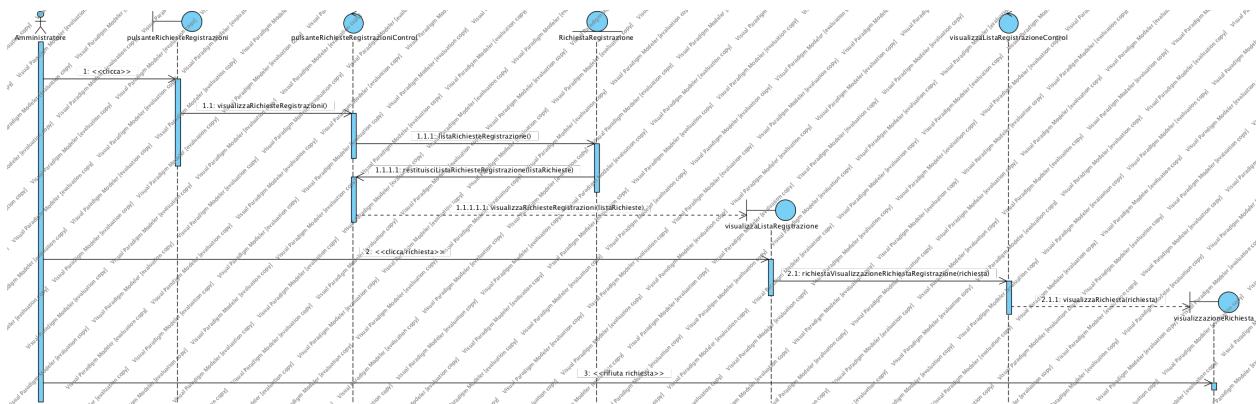
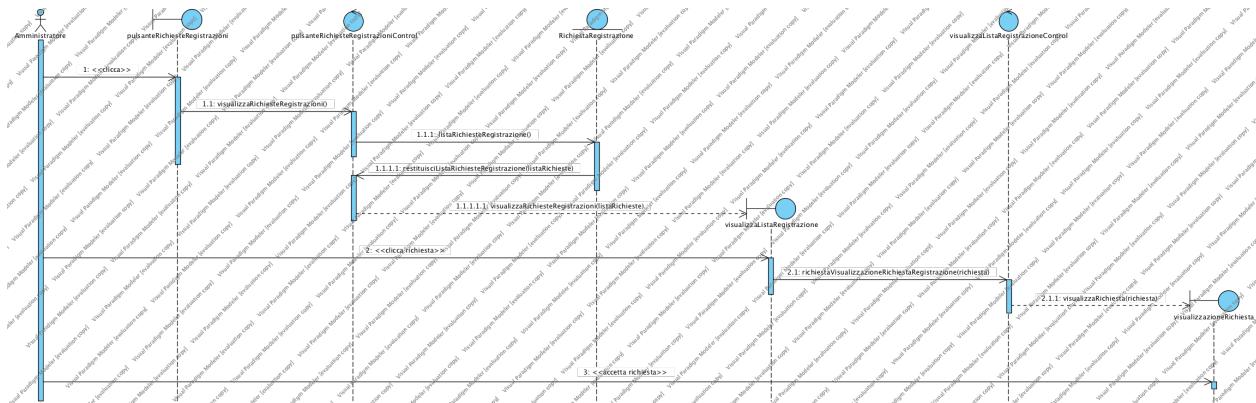
SD 2.1.2 - Registra Biblioteca



SD 2.2 - Visualizza richieste

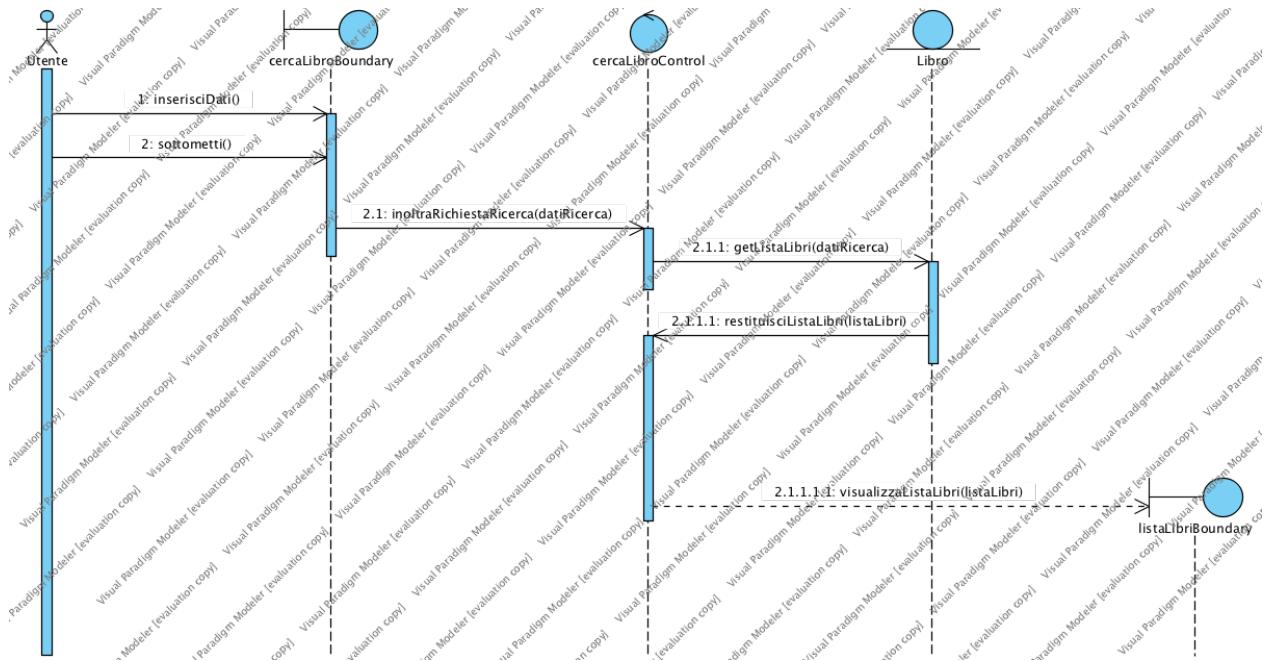


SD 2.3 - Gestione richieste

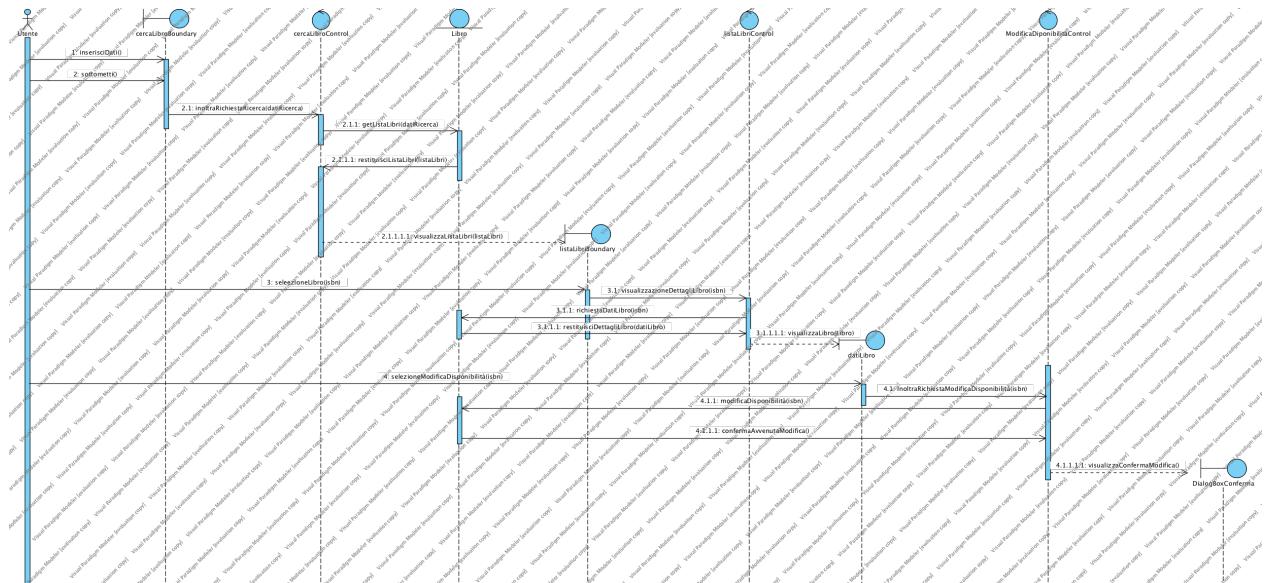


SD 3 - Gestione libri

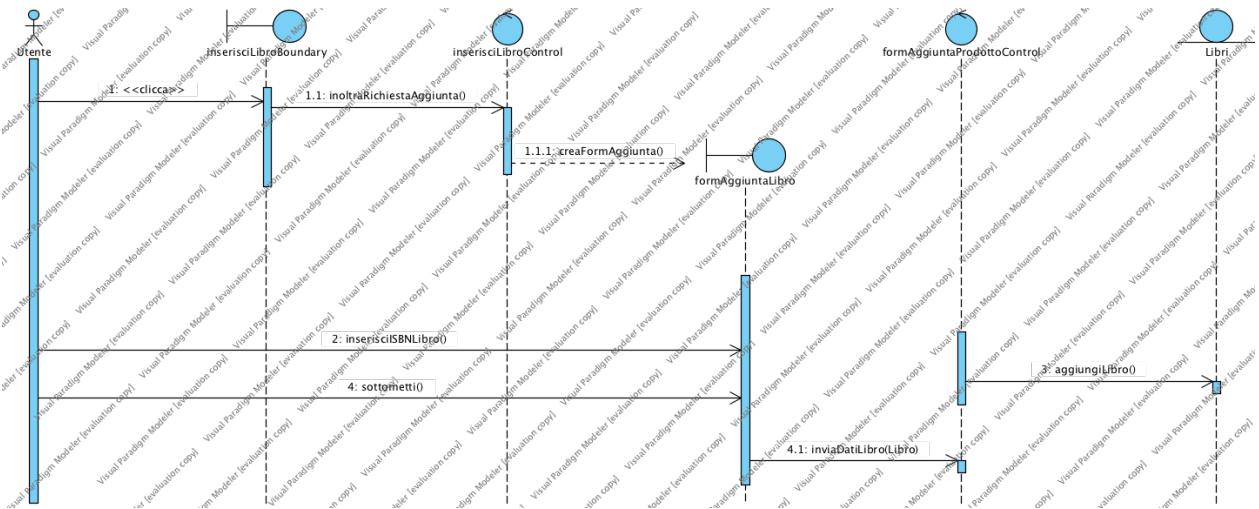
SD 3.1 - Ricerca libro



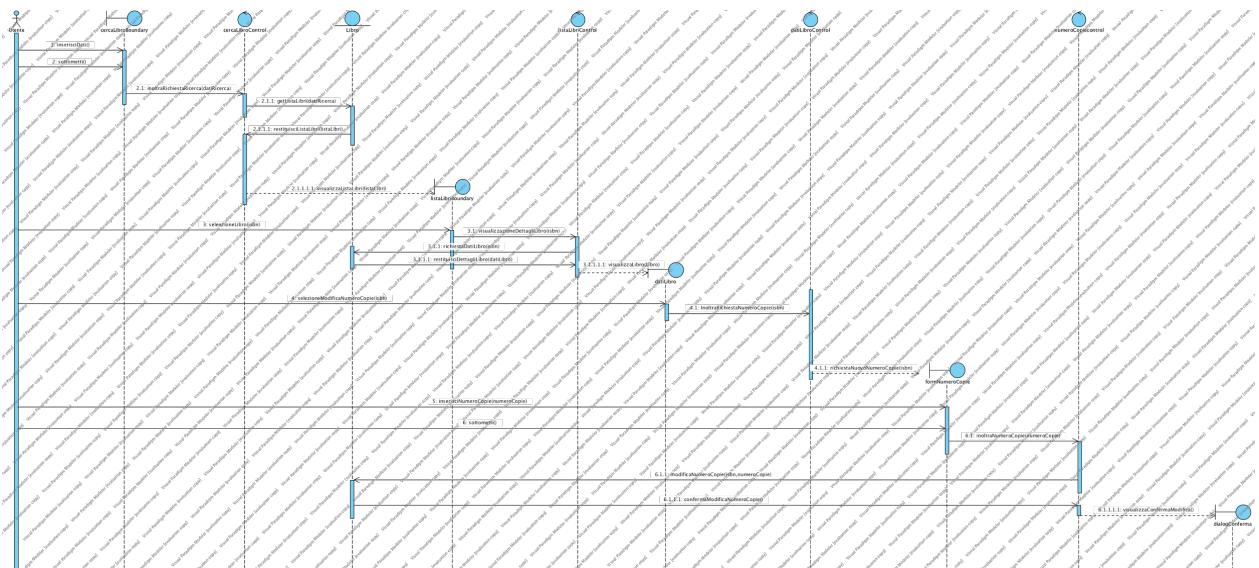
SD 3.2 - Modifica disponibilità



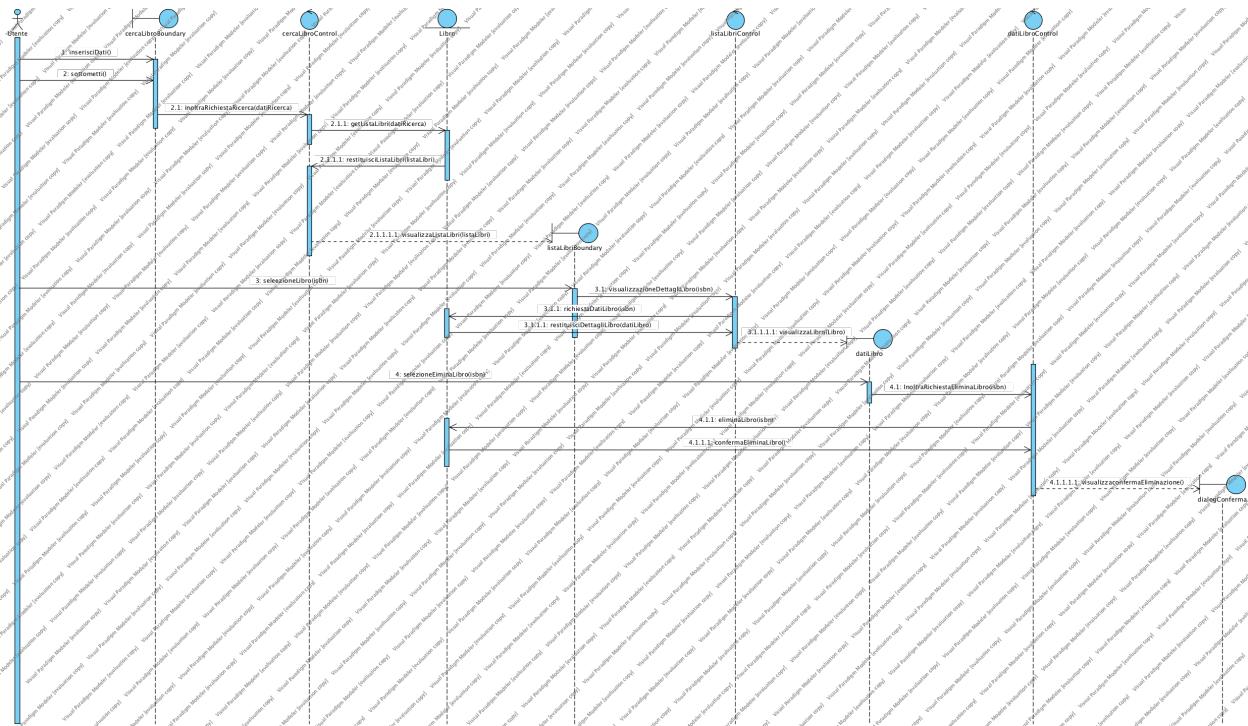
SD 3.3 - Aggiunta libro



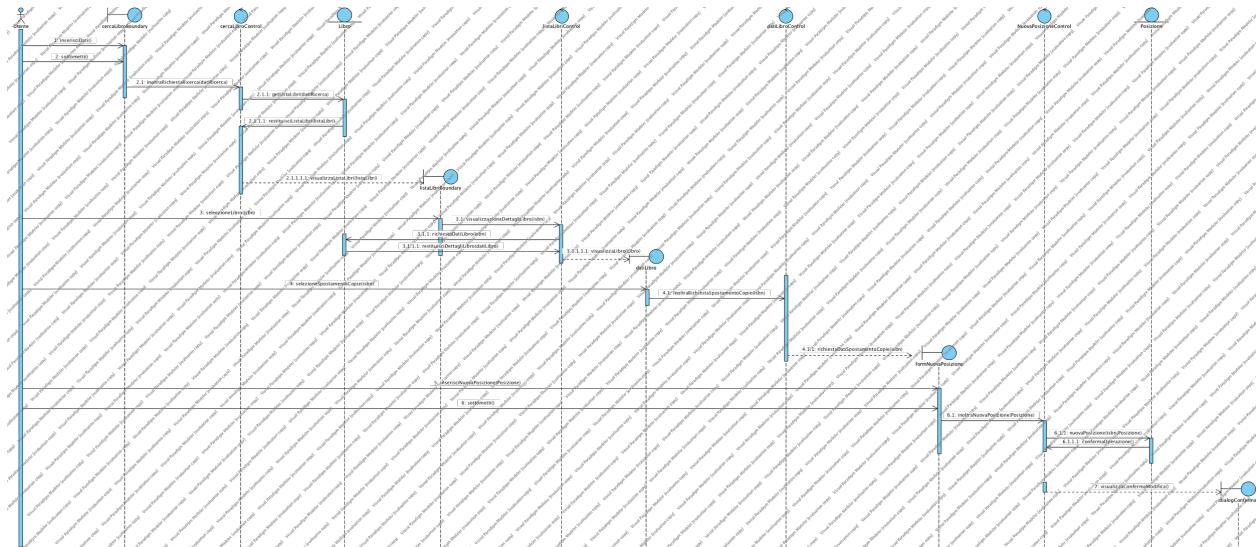
SD 3.4 - Modifica numero copie libro



SD 3.5 - Elimina libro

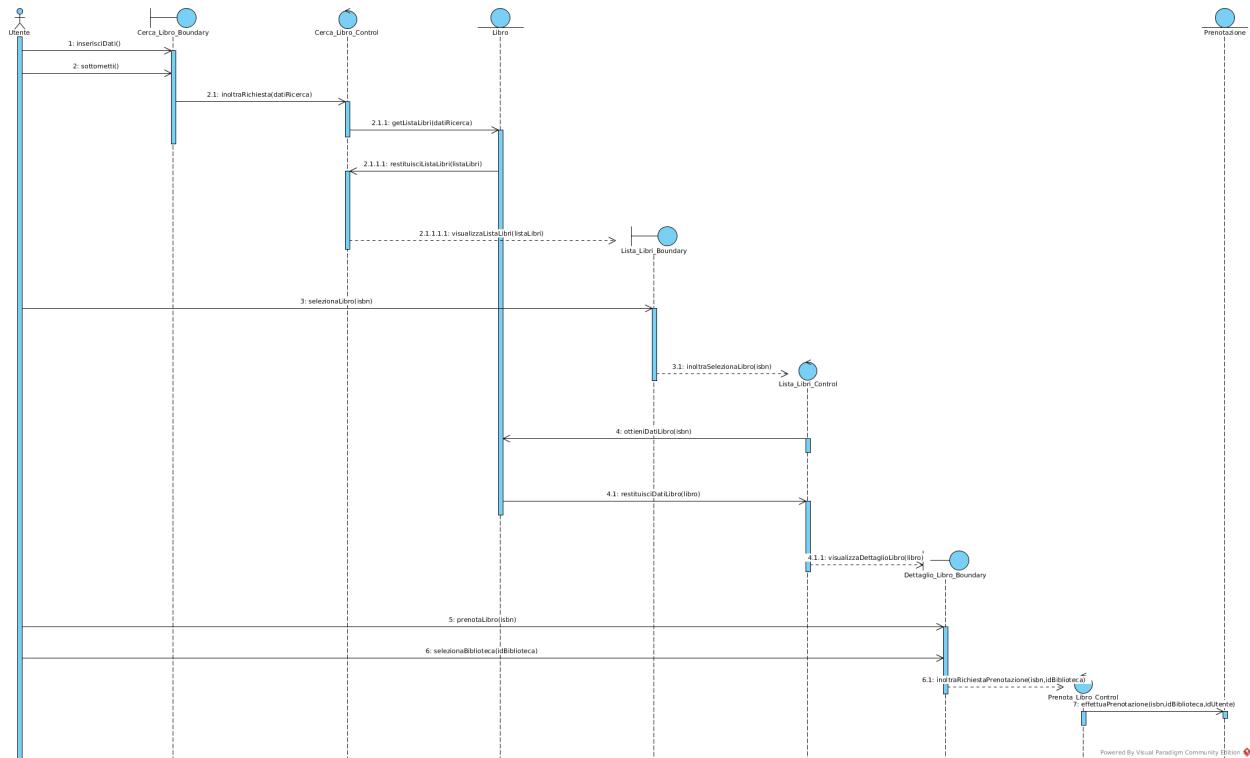


SD 3.6 - Spostamento copie libro

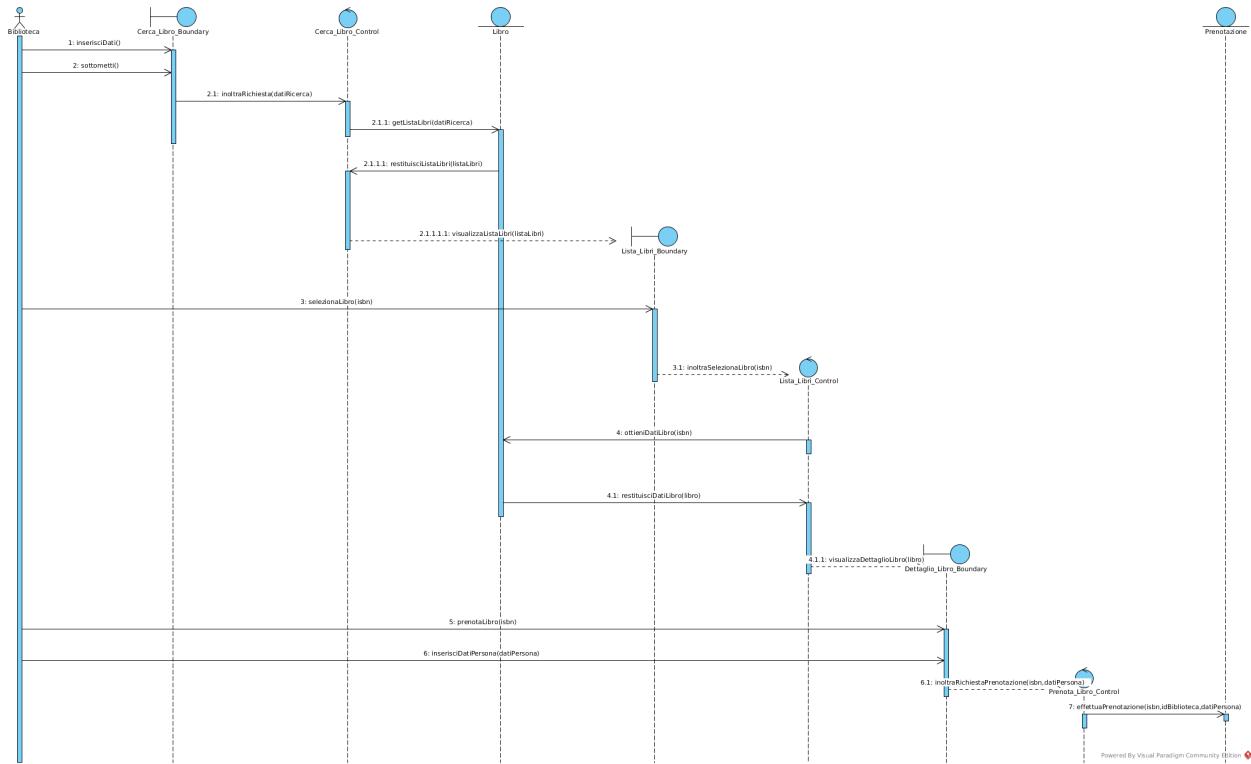


SD 4 - Gestione Prenotazioni

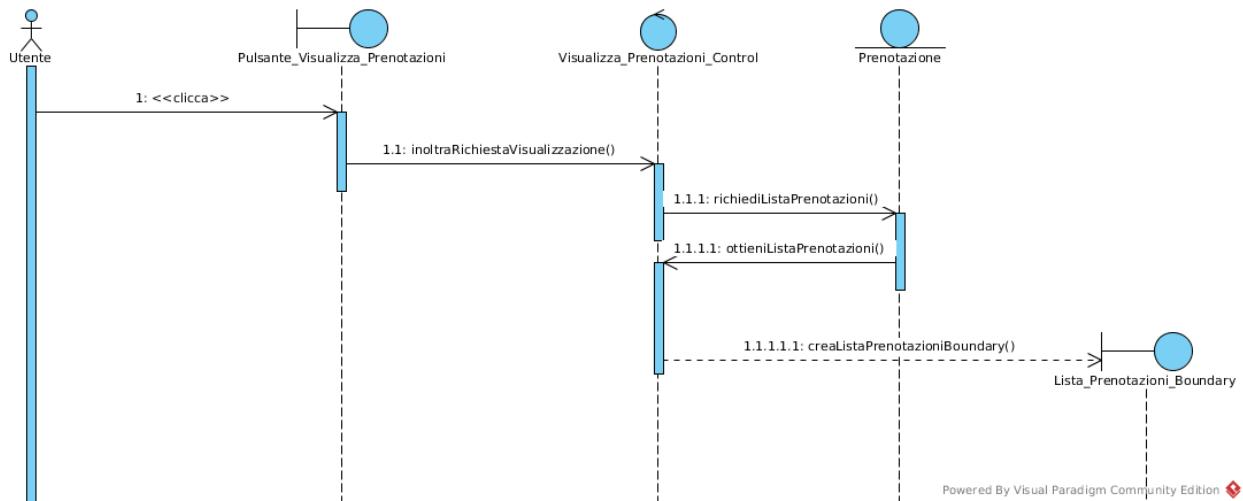
SD 4.1.1 – PrenotareLibroUtente



SD 4.1.2 – PrenotareLibroBiblioteca

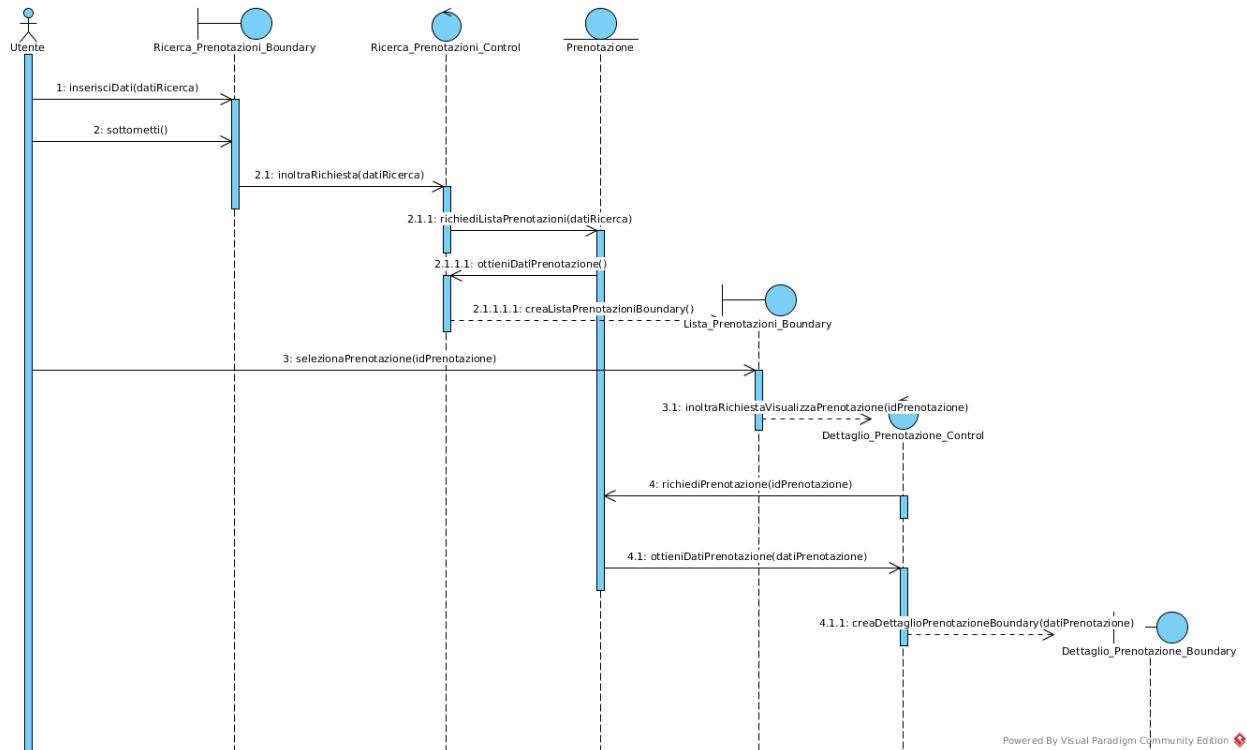


SD 4.2 - VisualizzaPrenotazione



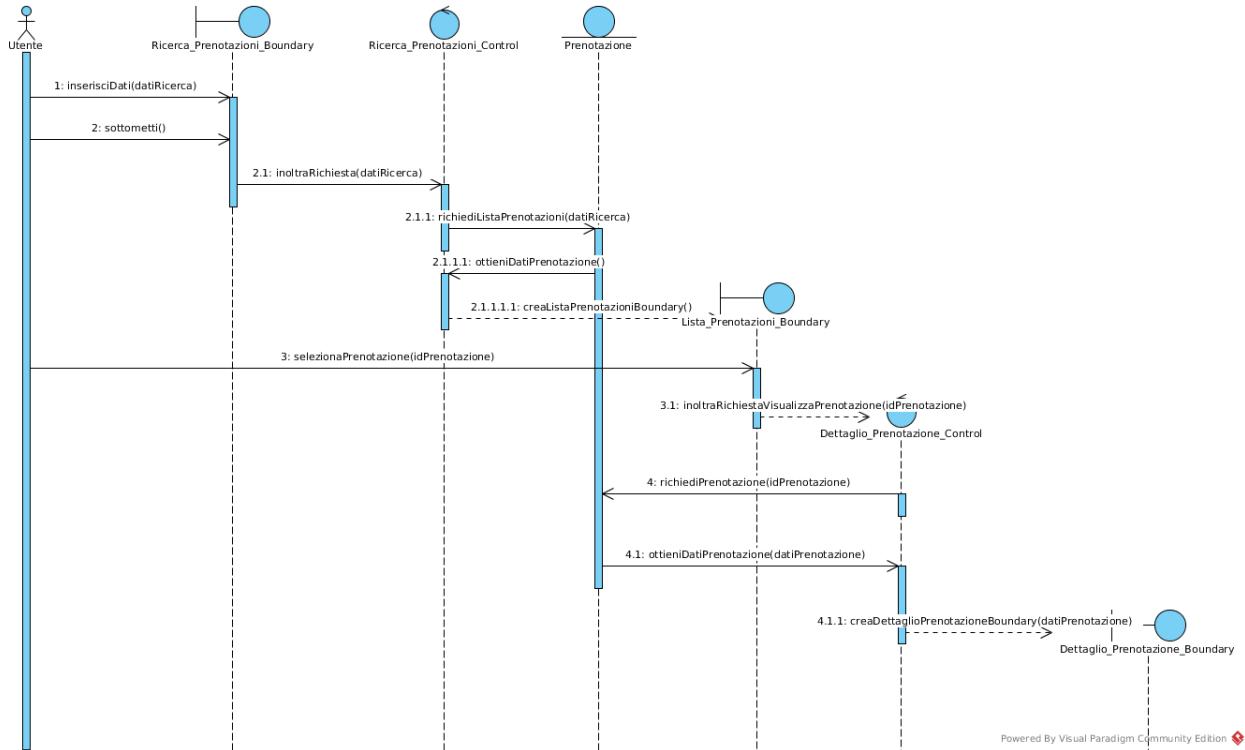
Powered By Visual Paradigm Community Edition

SD 4.2.1 - VisualizzaDettaglioPrenotazione(ricerca)

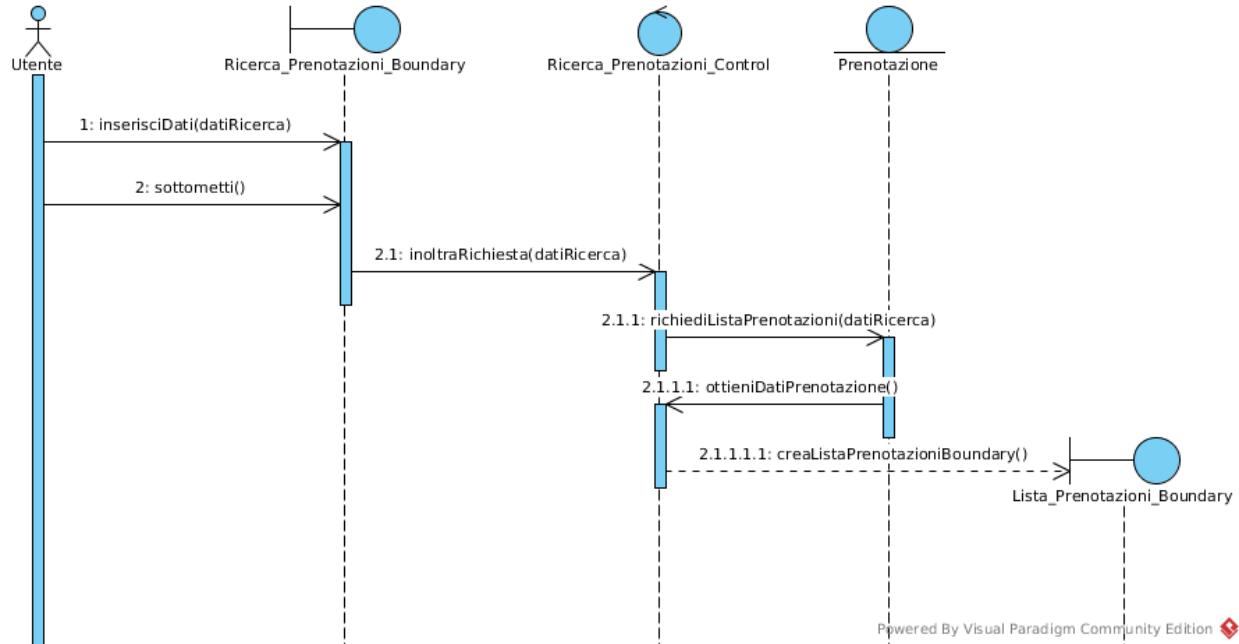


Powered By Visual Paradigm Community Edition

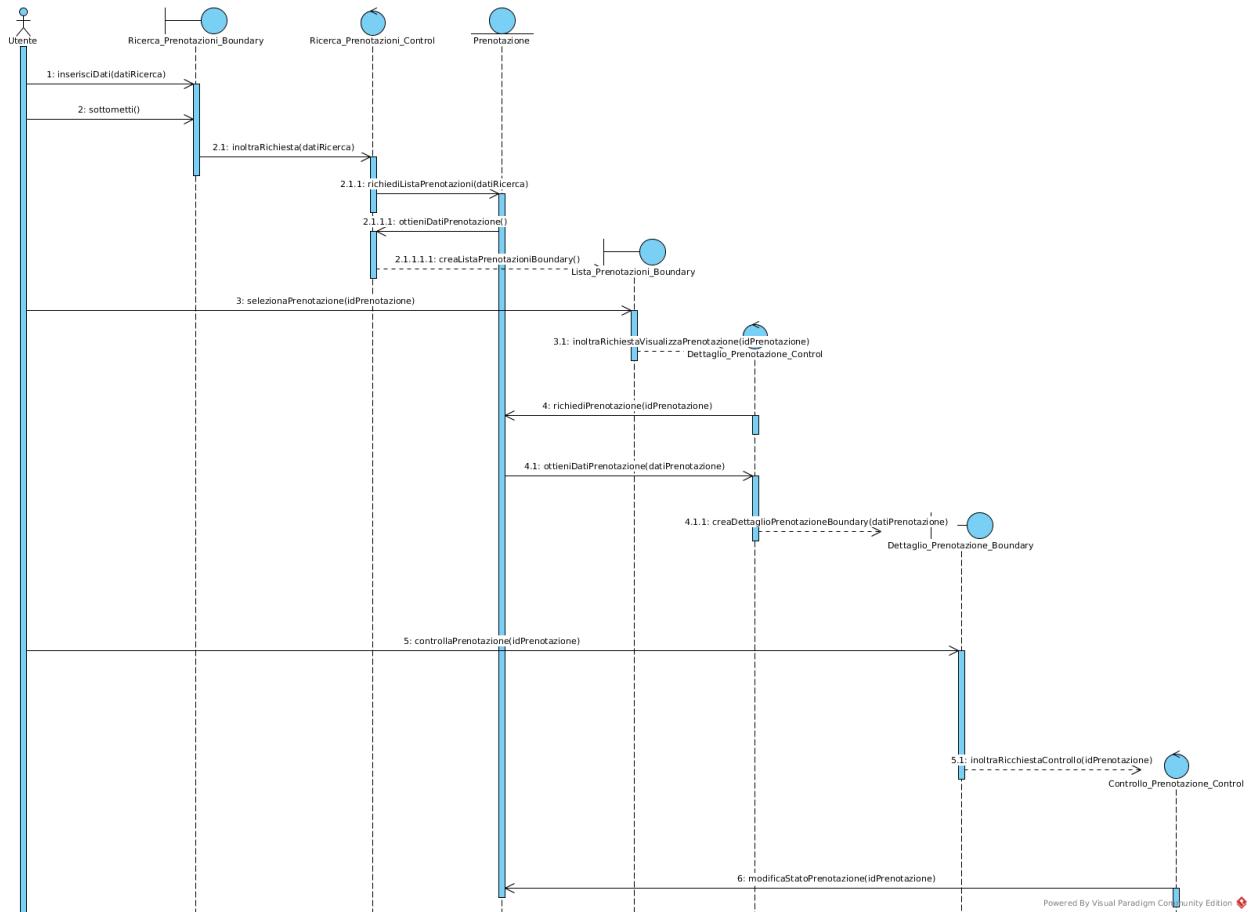
SD 4.2.1 - VisualizzaDettaglioPrenotazione(visualizza)



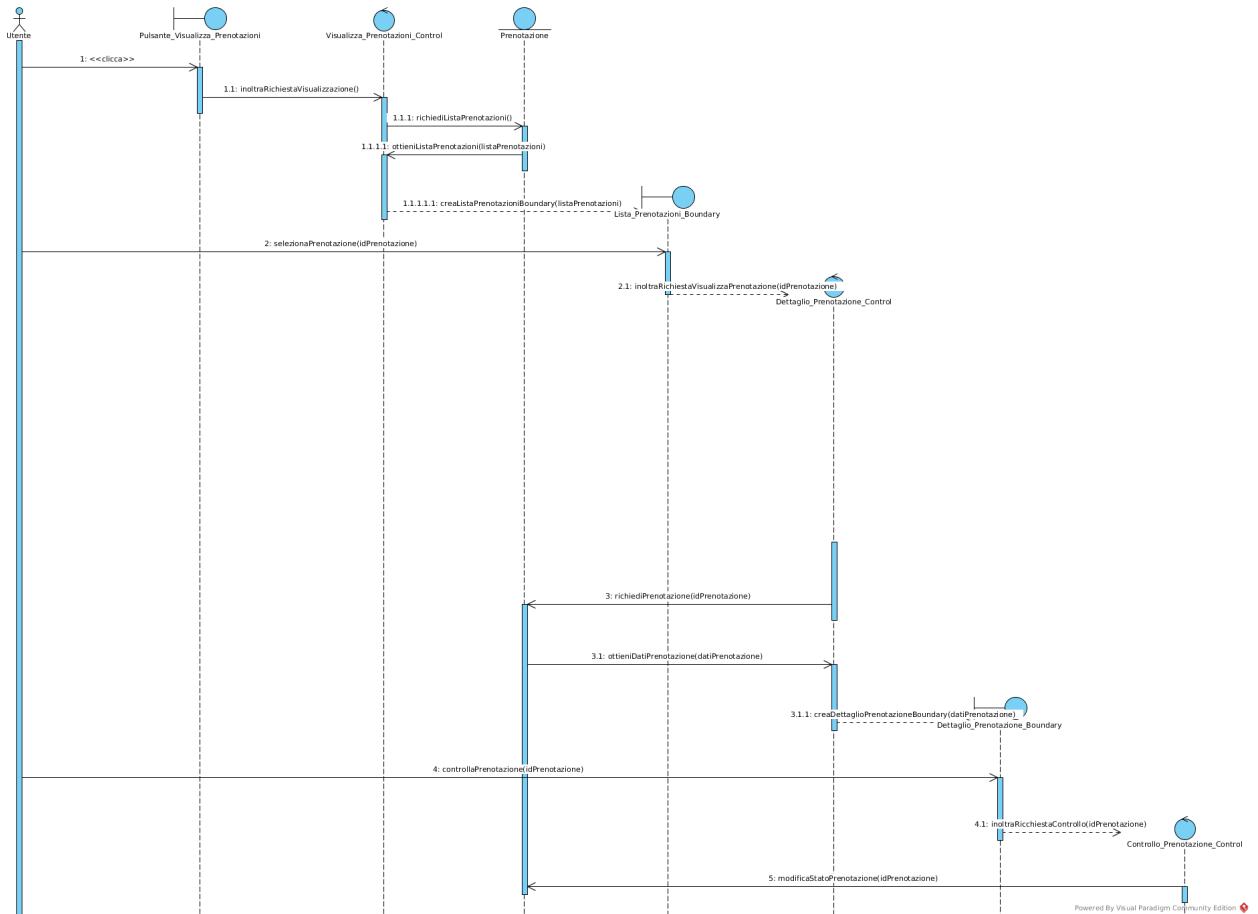
SD 4.3 - RicercaPrenotazioni



SD 4.4 - ControllaPrenotazione(ricerca)

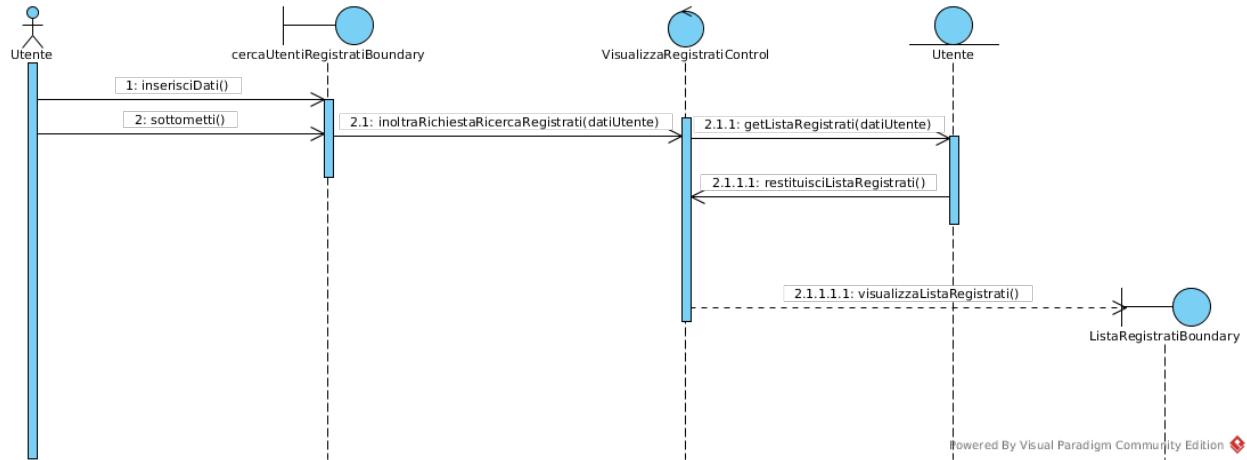


SD 4.4 - ControllaPrenotazioni(visualizza)

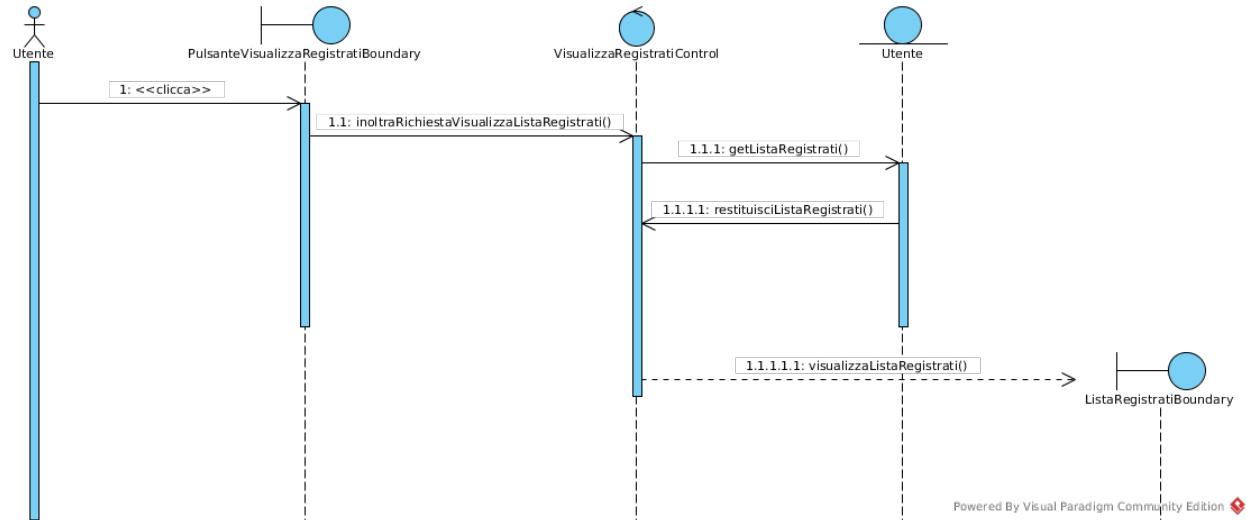


SD 5 - Gestione Utente

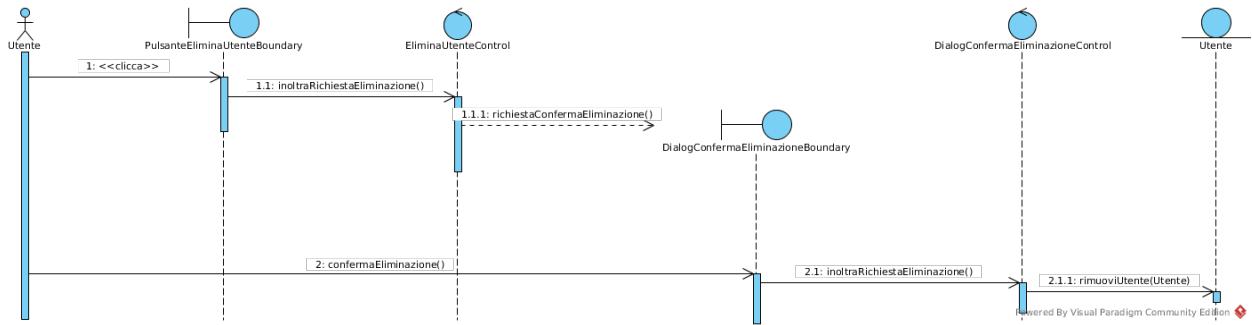
SD 5.1 Ricerca registrati



SD 5.2 Visualizza registri

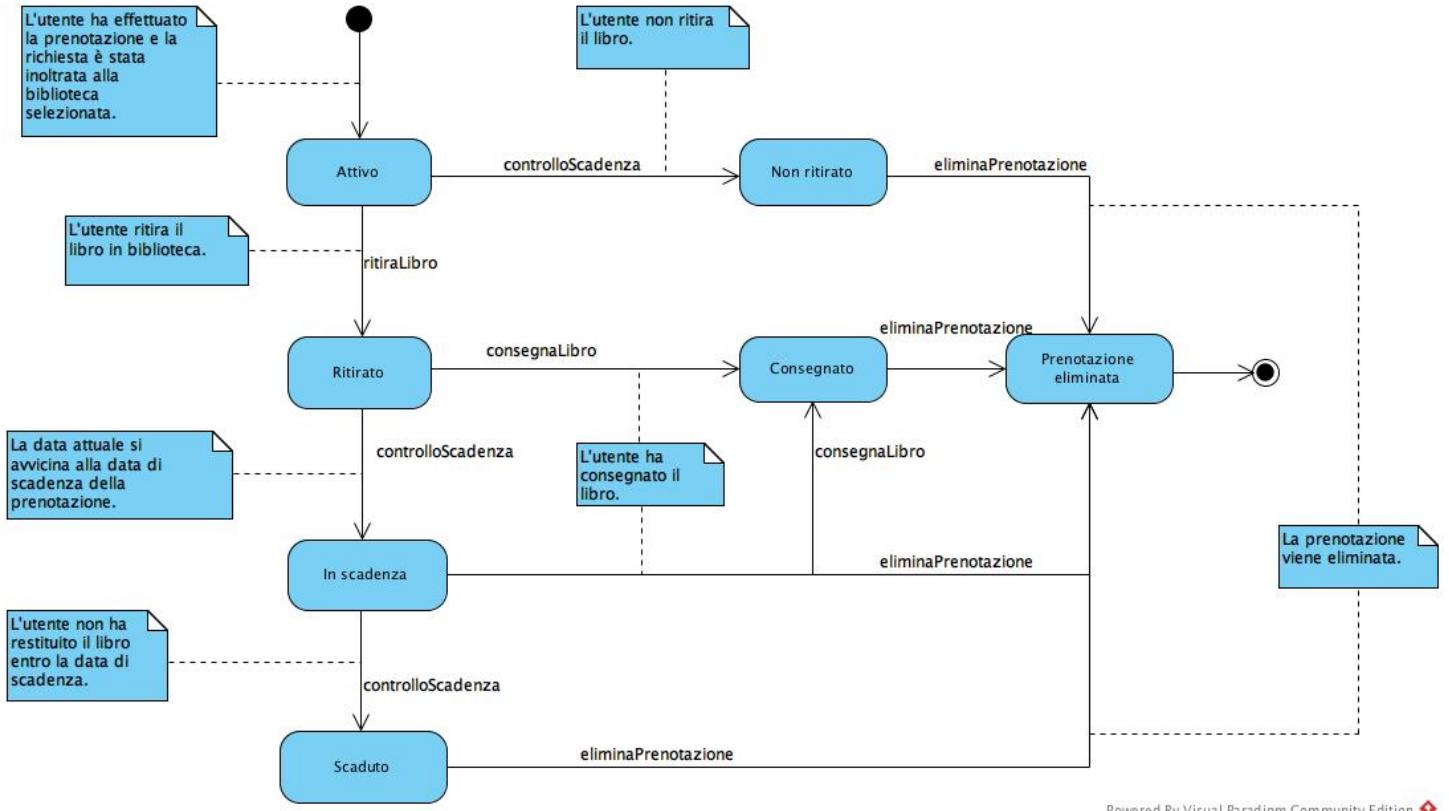


SD 5.3 Elimina registrati



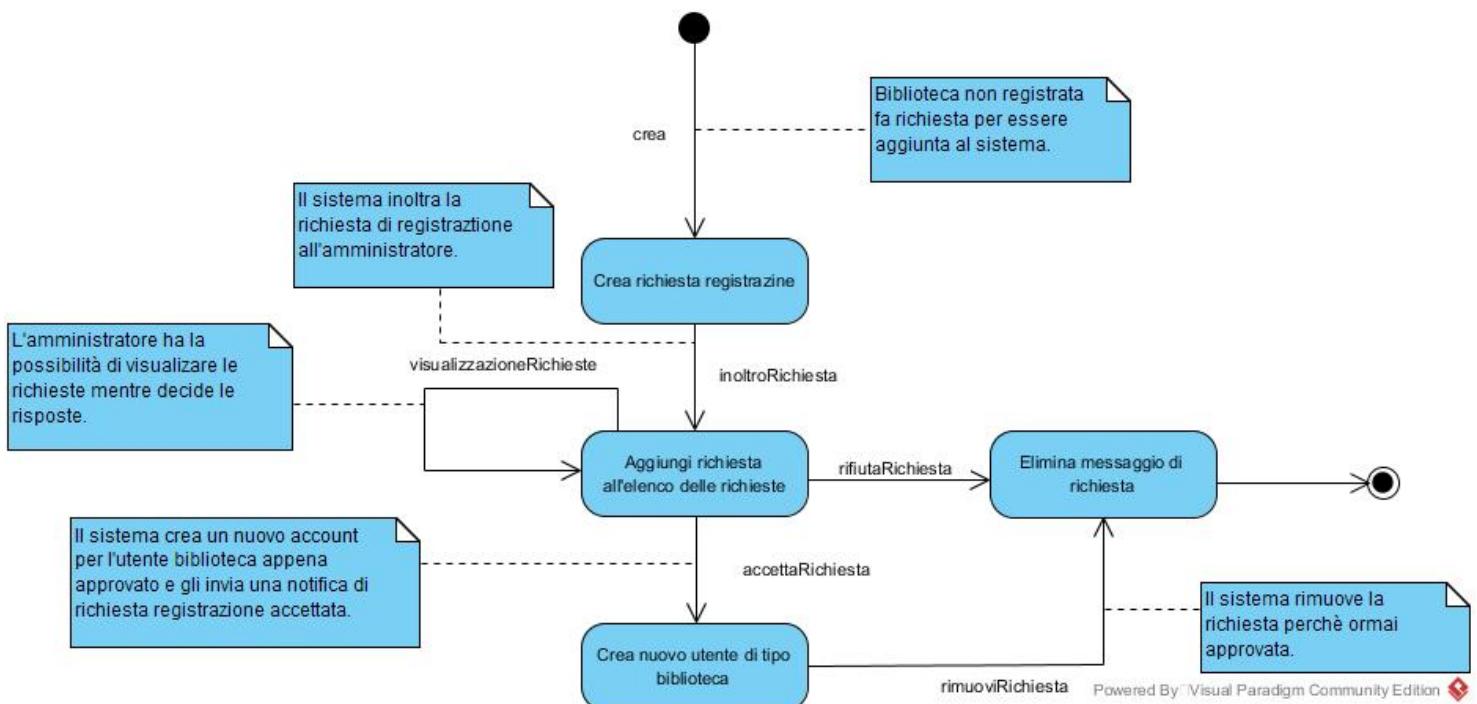
3.5 - Statechart Diagram

Prenotazione

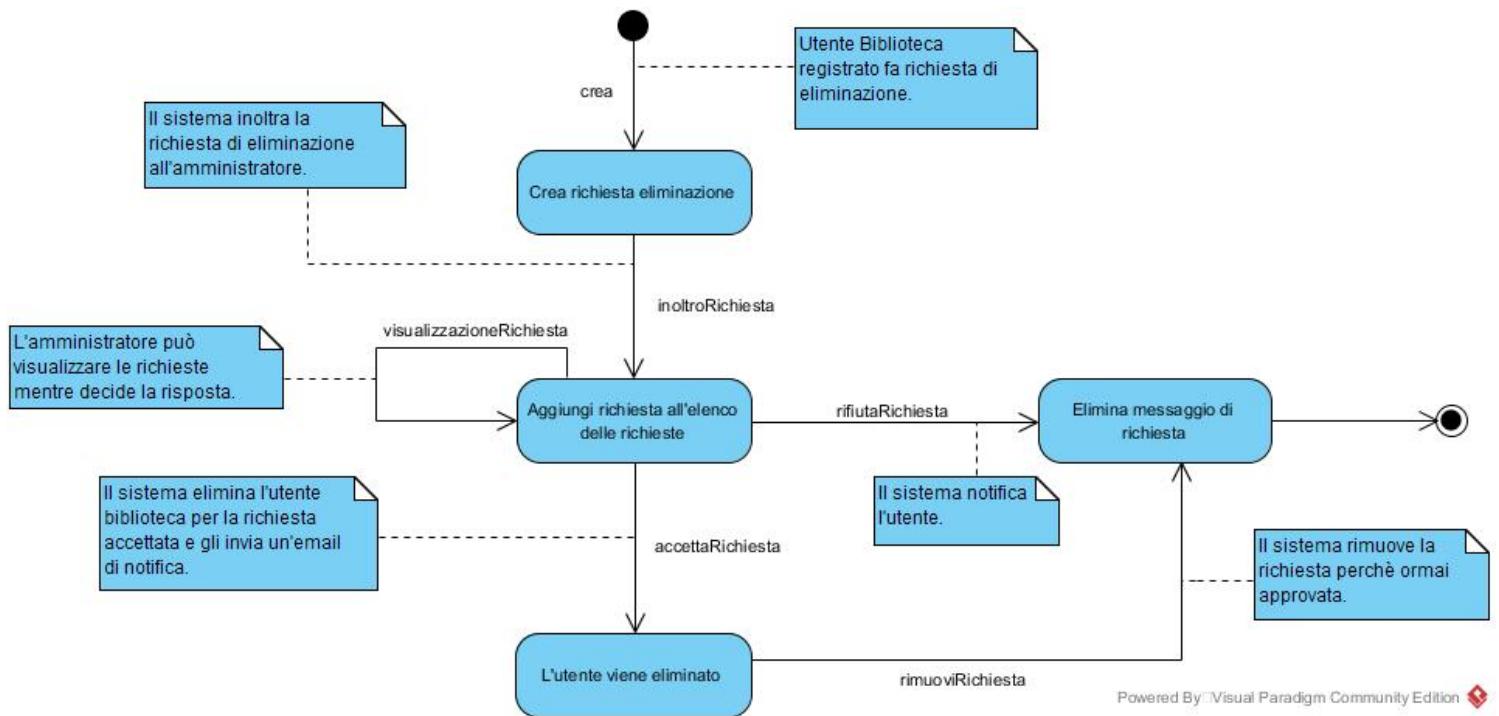


Powered By Visual Paradigm Community Edition

Richiesta Registrazione



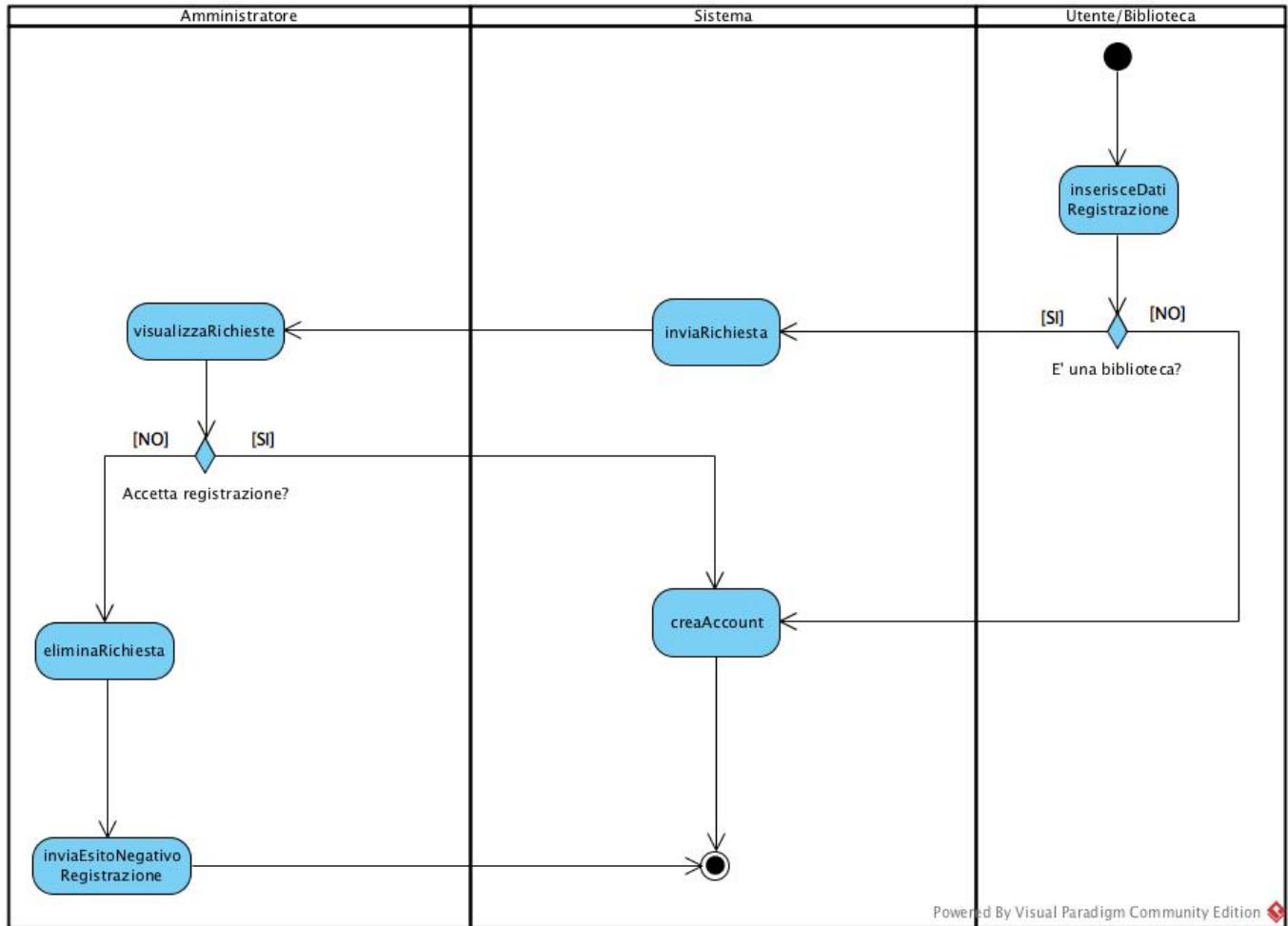
Richiesta Eliminazione



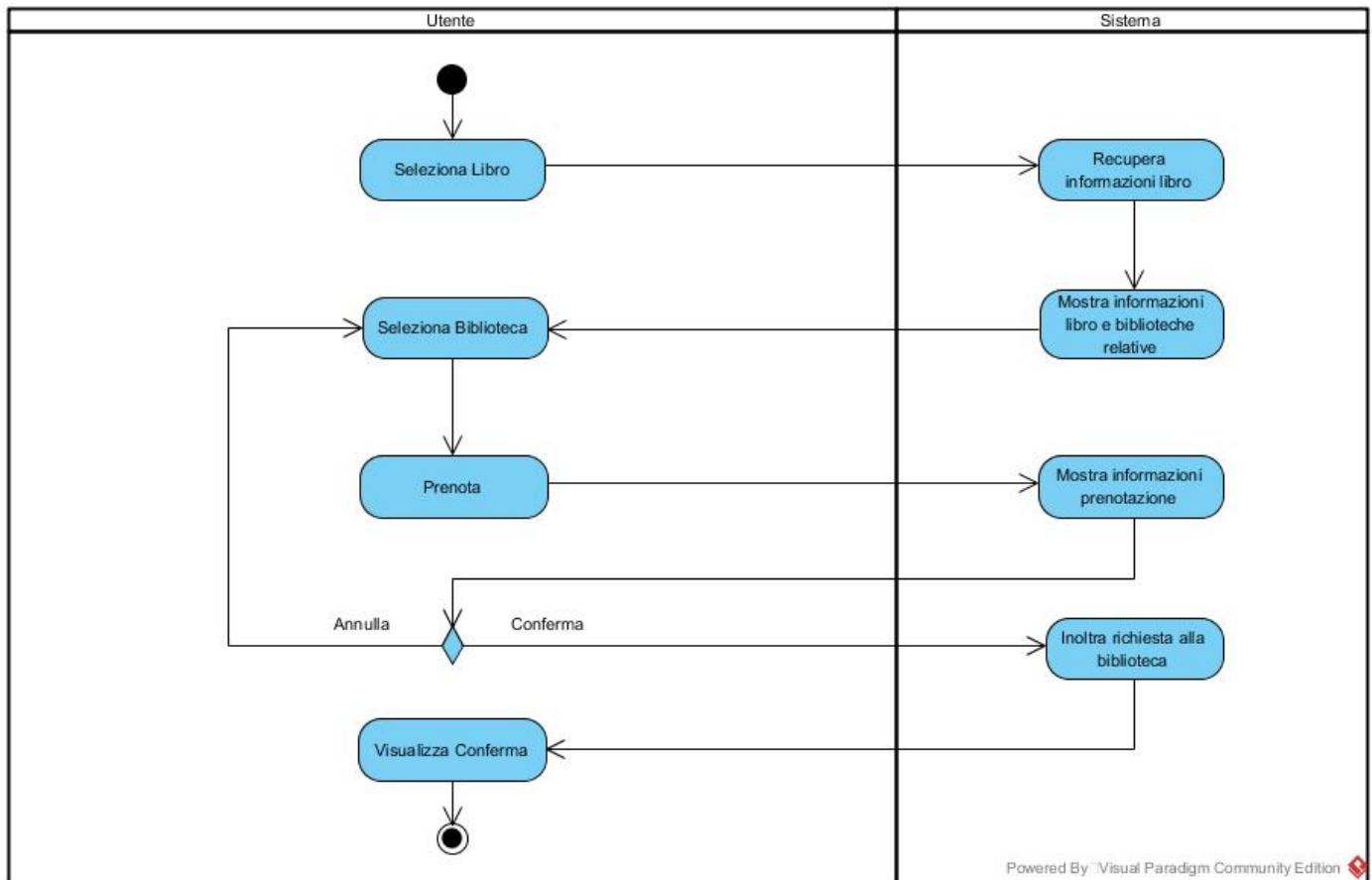
Powered By Visual Paradigm Community Edition

3.6 - Activity Diagram

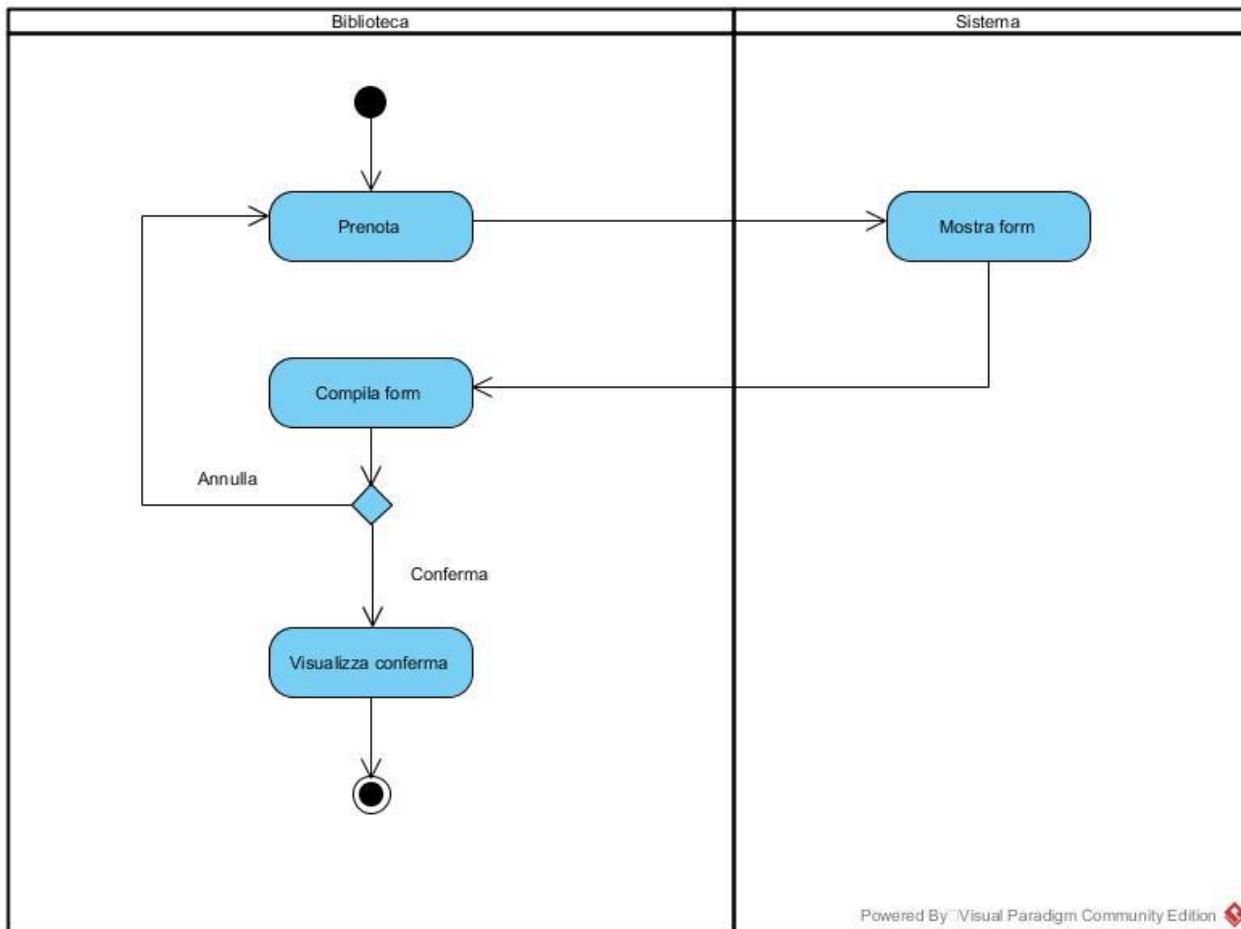
Registrazione



PrenotaLibriUtente

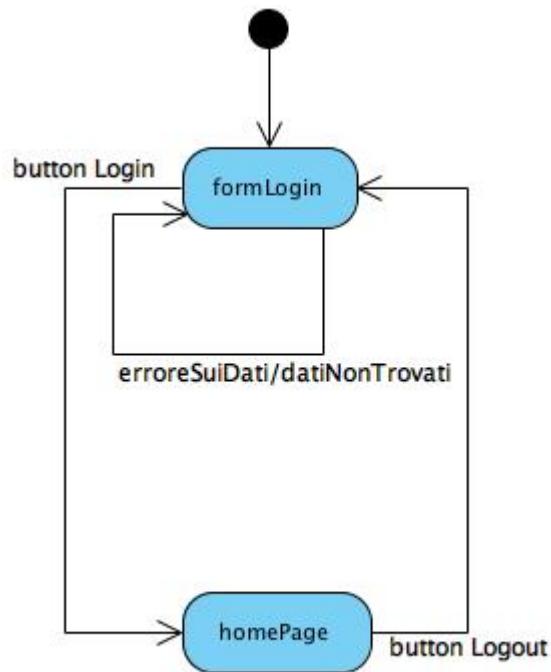


PrenotaLibriBiblioteca



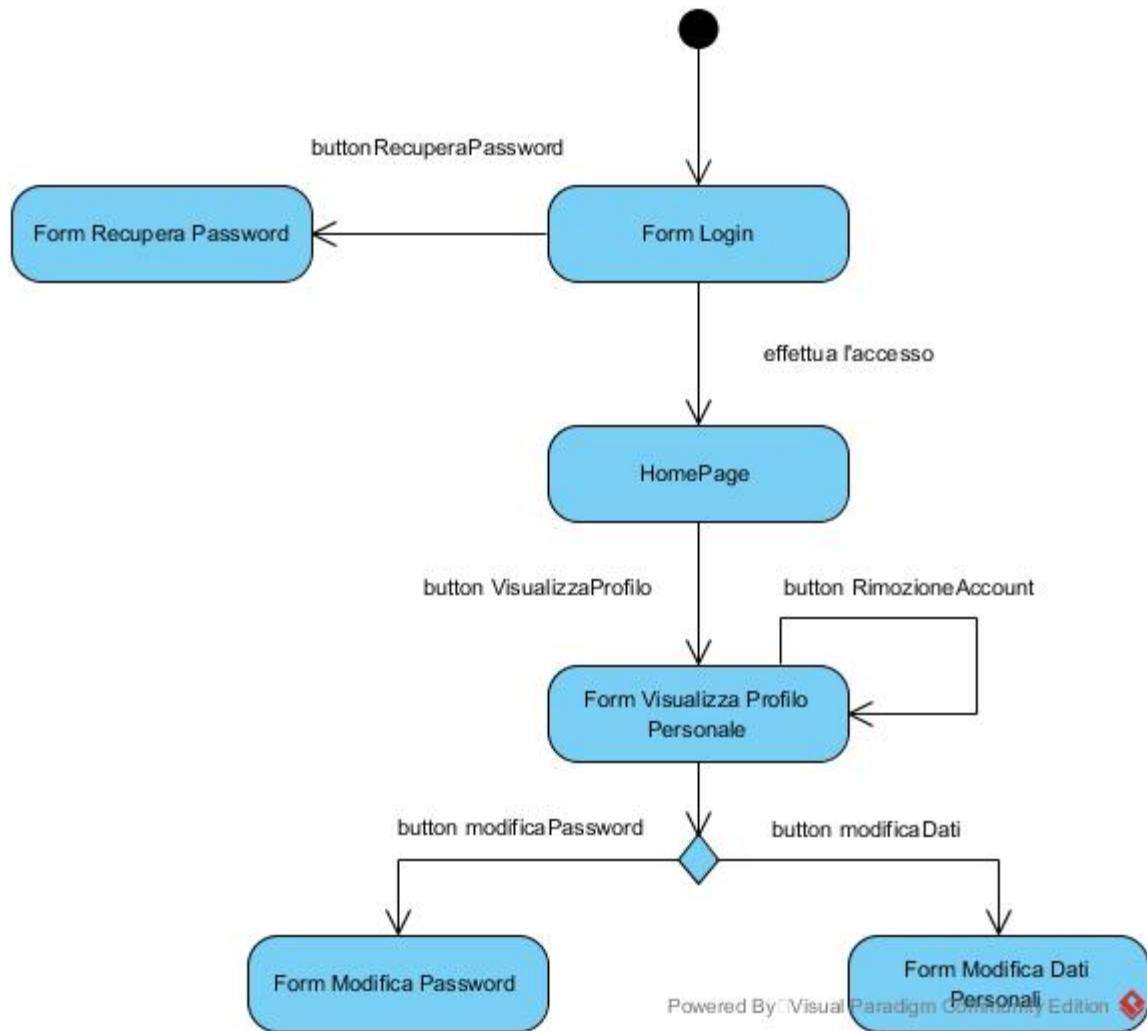
3.7 - Path Navigazionali

PN_0 - Gestione Autenticazione



Powered By Visual Paradigm Community Edition 

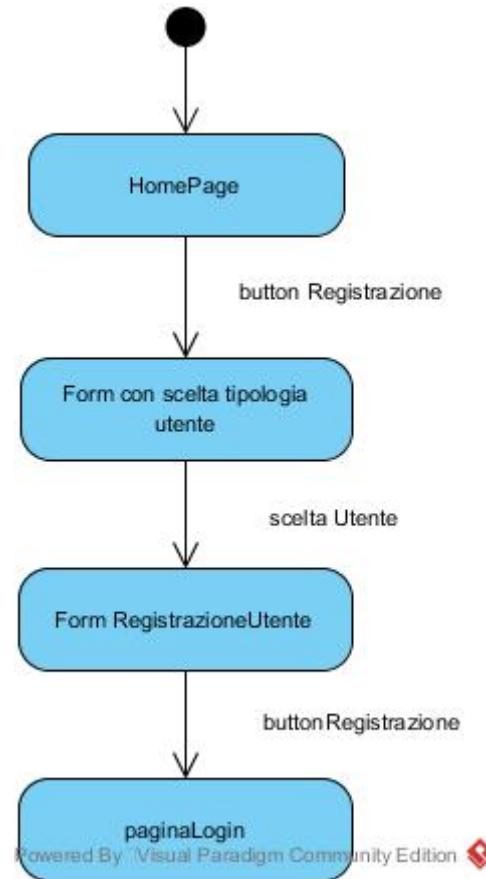
PN_1 - Gestione Account



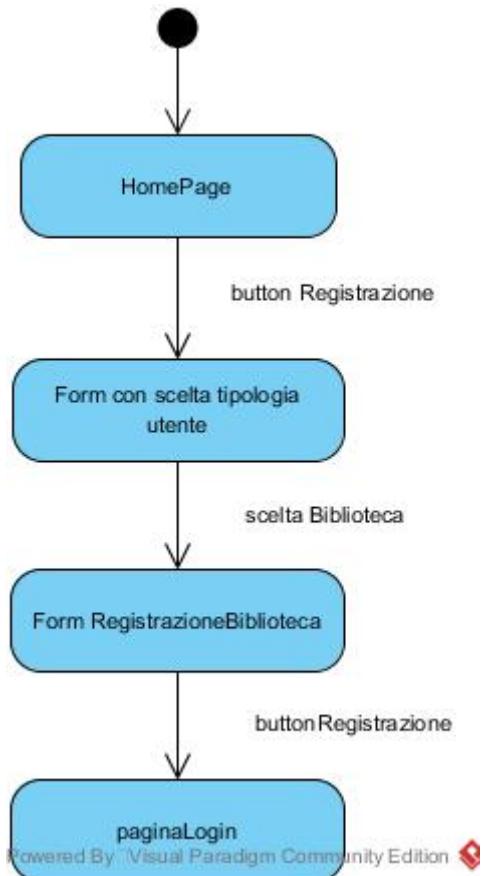
Powered By Visual Paradigm Community Edition

PN_2 - Gestione Registrazione

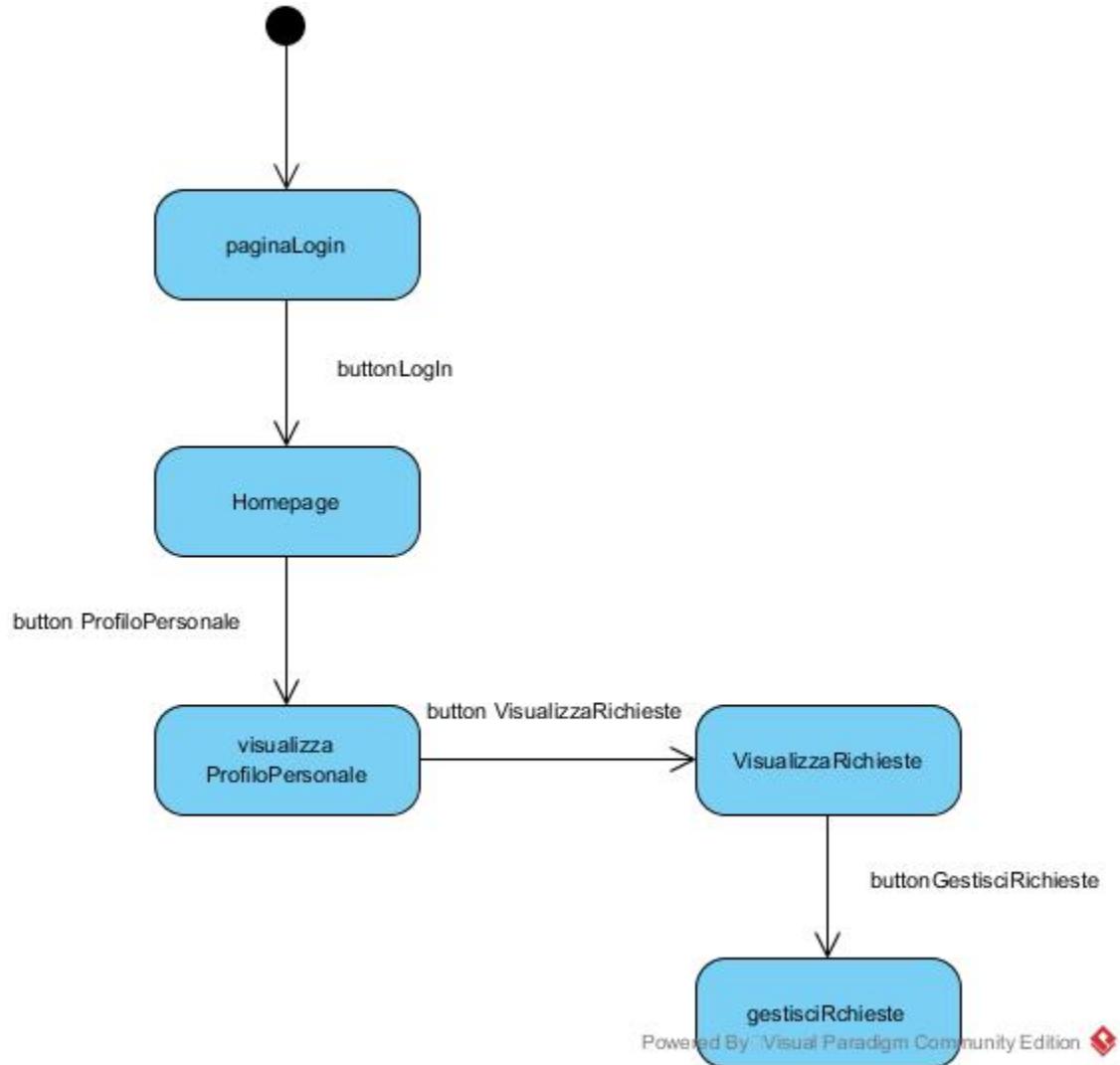
2.1 - Registrazione Utente



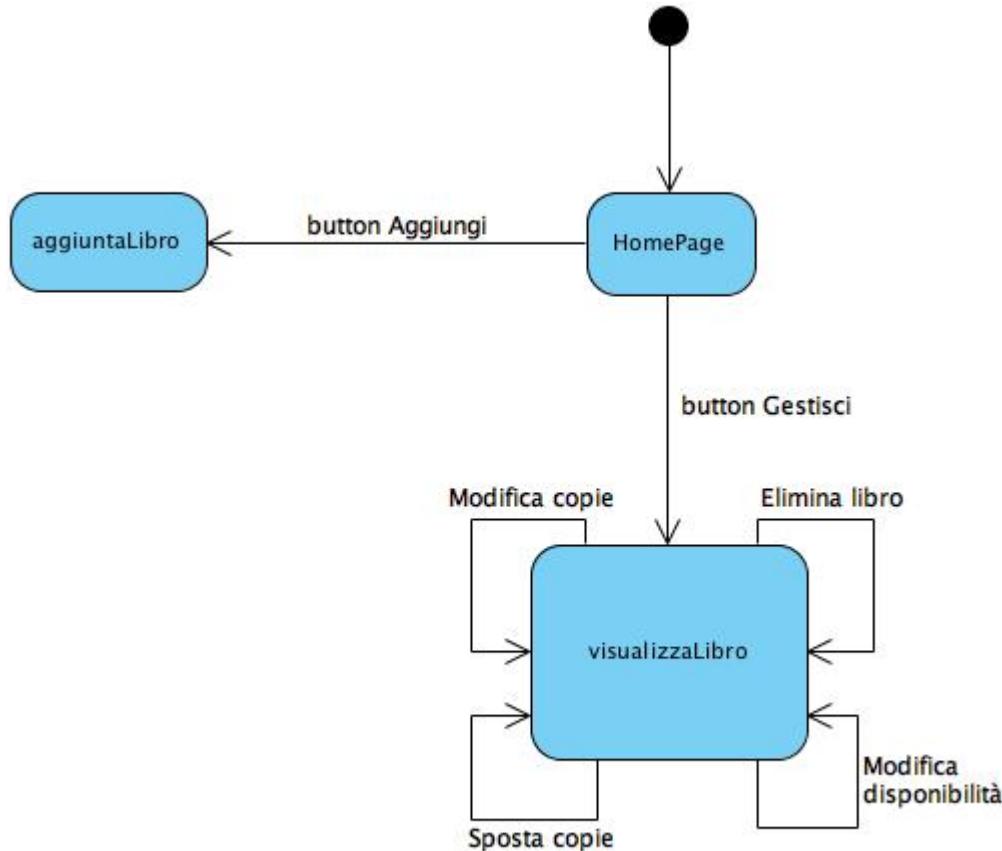
2.2 - Registrazione Biblioteca



2.3 - Registrazione Amministratore

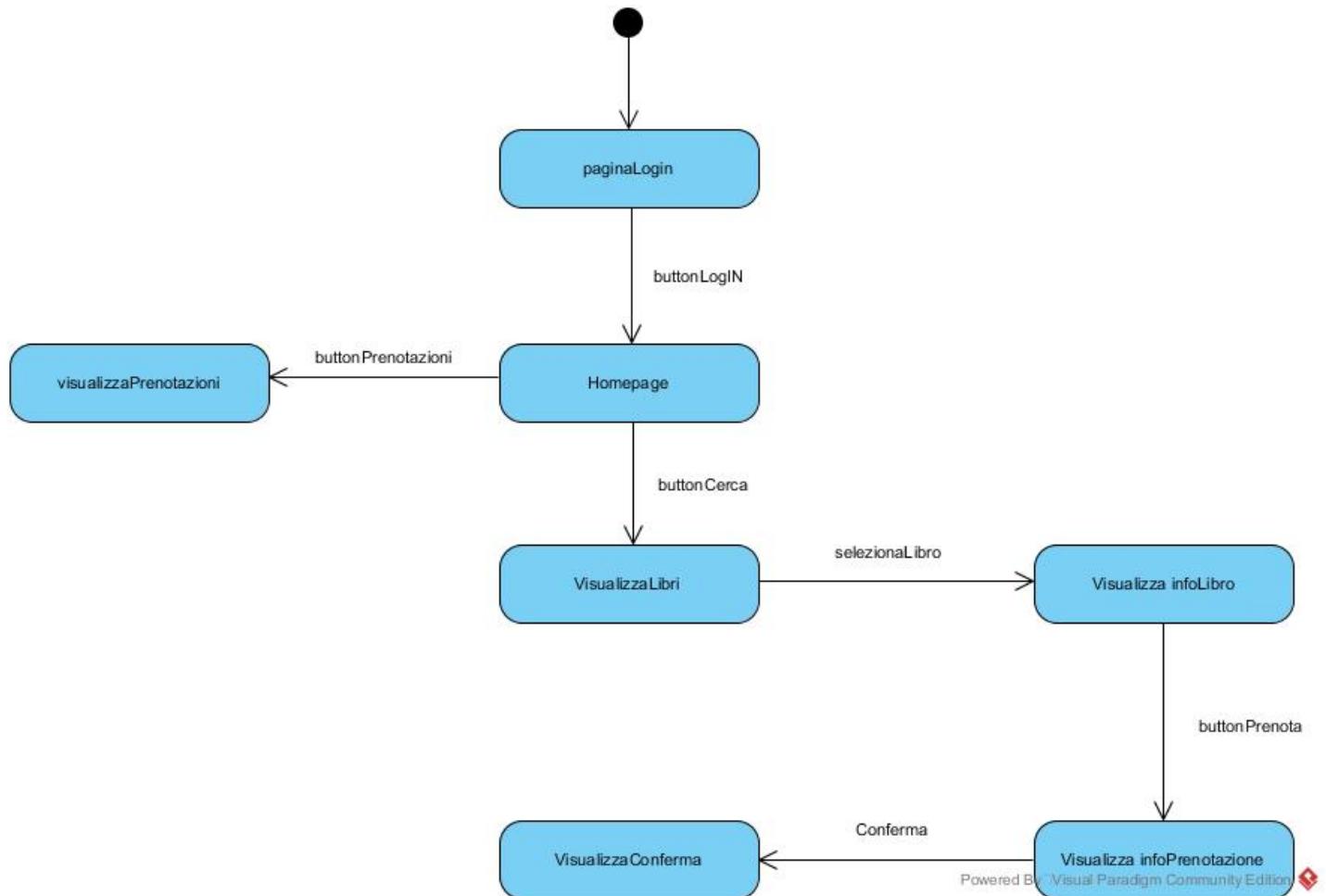


PN_3 - Gestione Libri

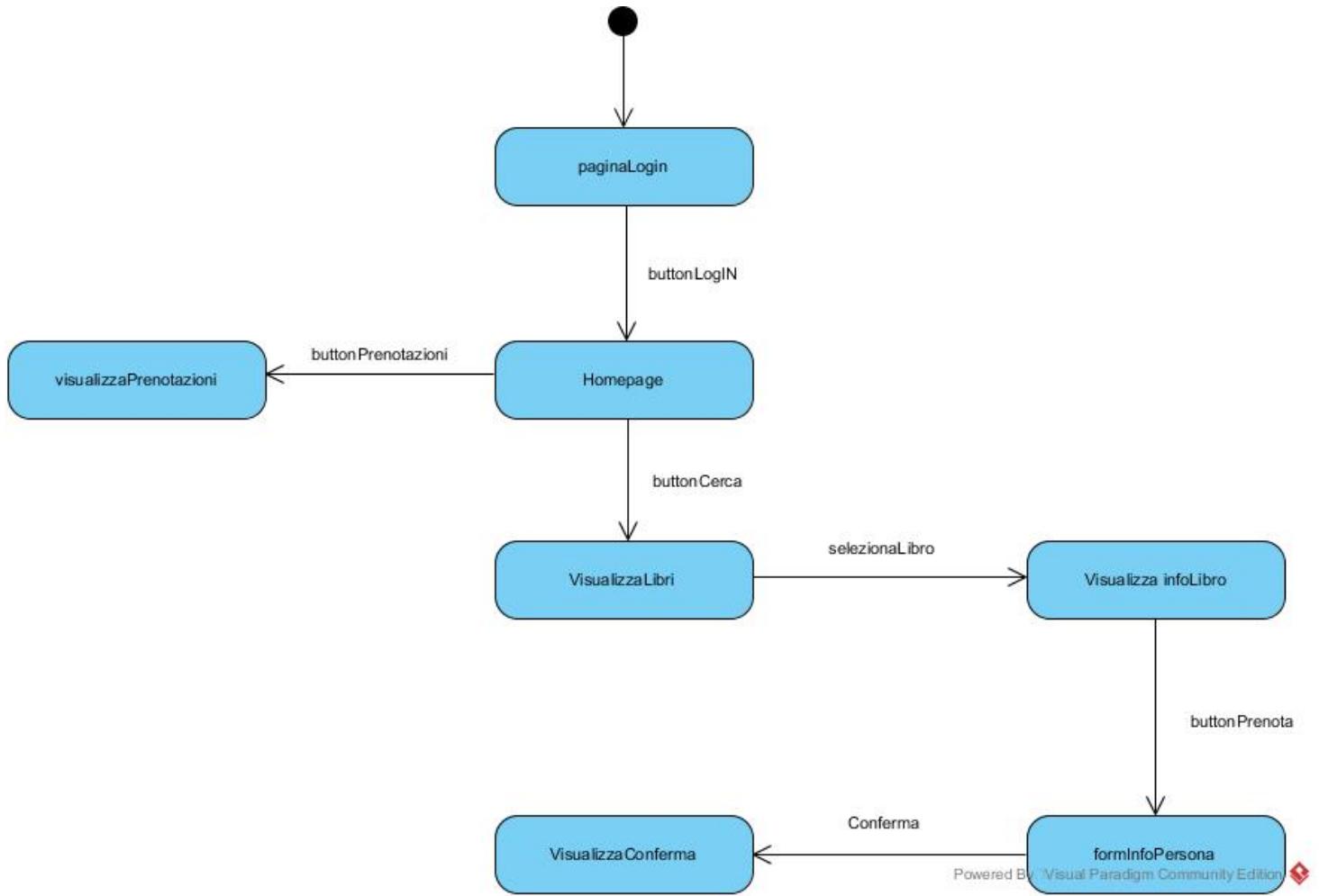


PN_4 - Gestione Prenotazioni

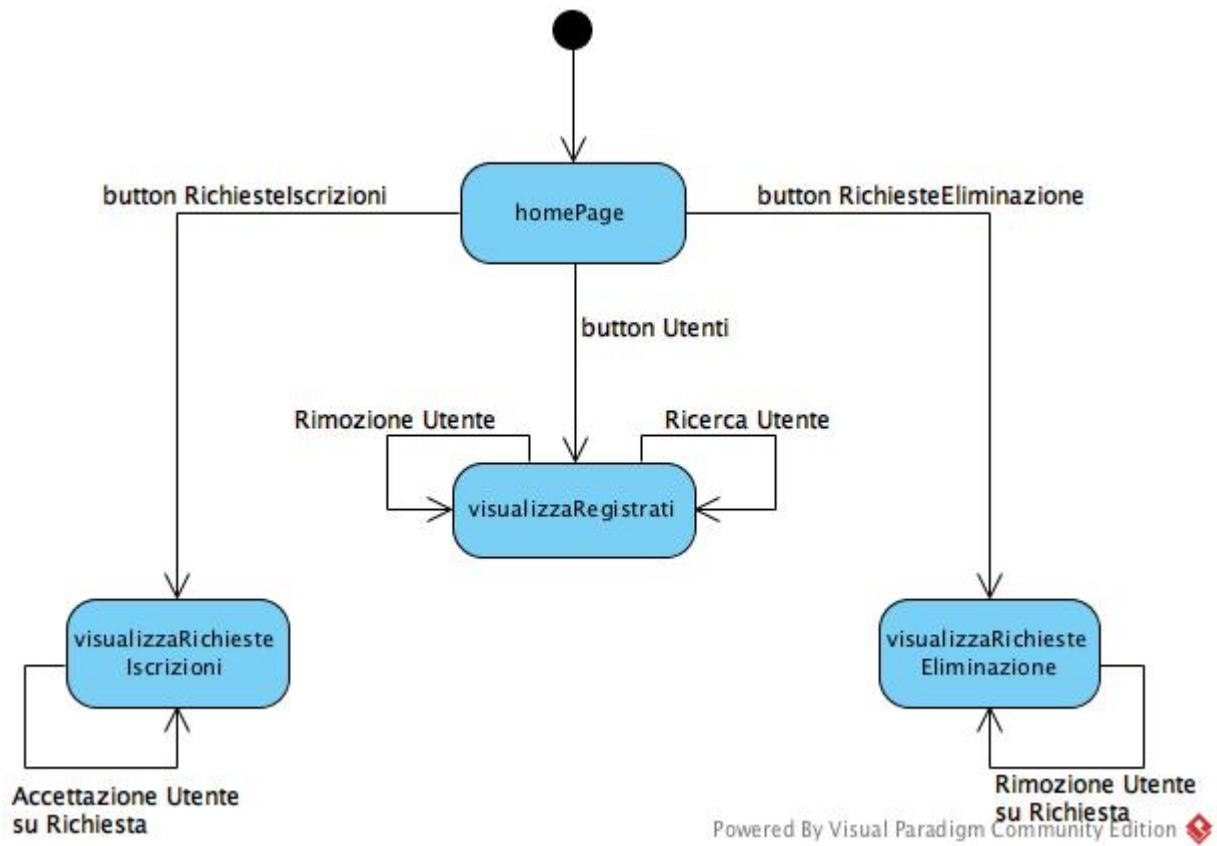
4.1 - Prenotazione Utente



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

A Web Page

http://

Book a Book

Book a Book

HOME INFO AIUTO

Biblioteche Categorie Case Eccetera ...

Filtri search Cerca

Login

Username

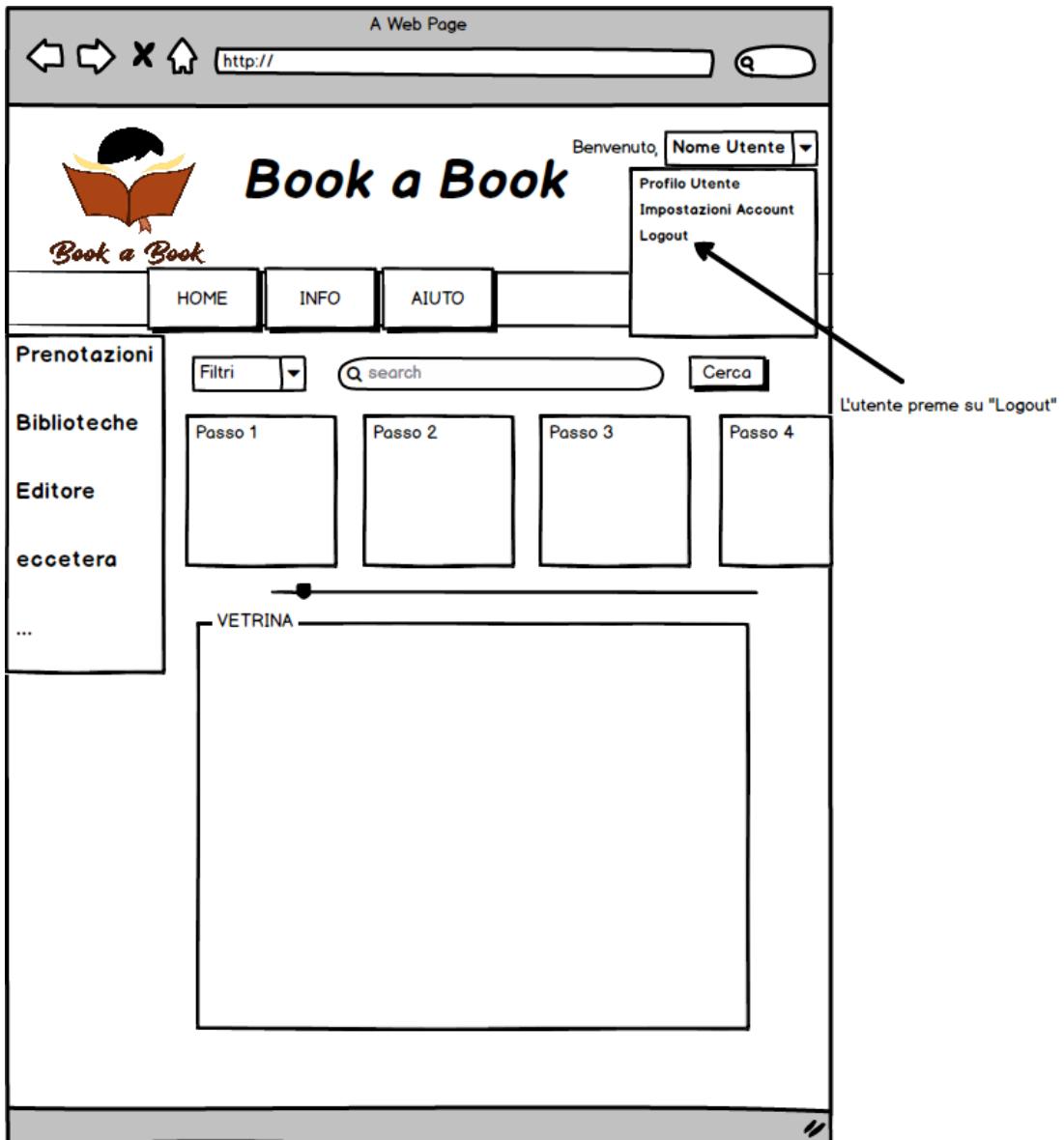
Password

Conferma Annulla

Password dimenticata?

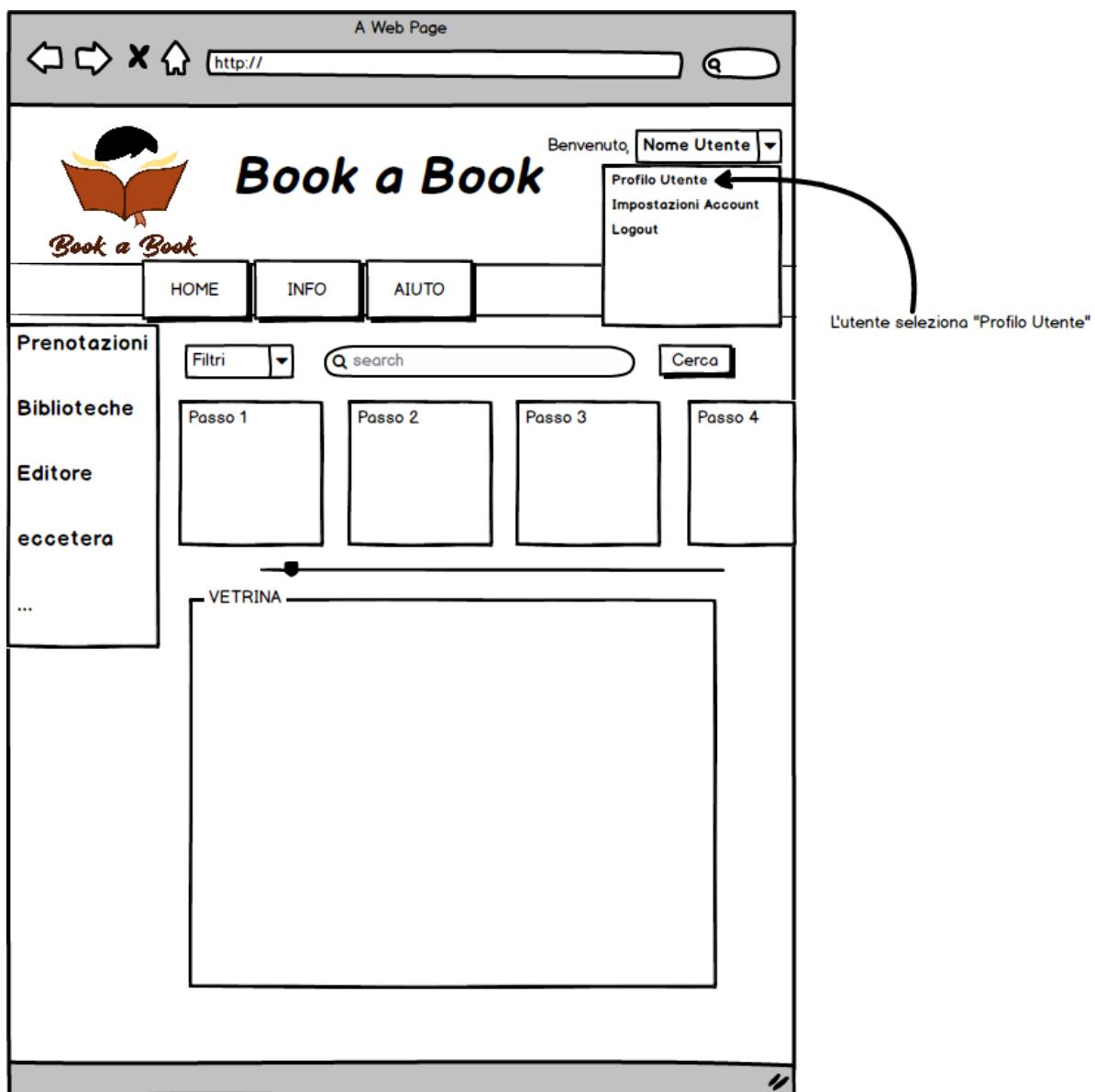
L'utente compila la form con Username e Password

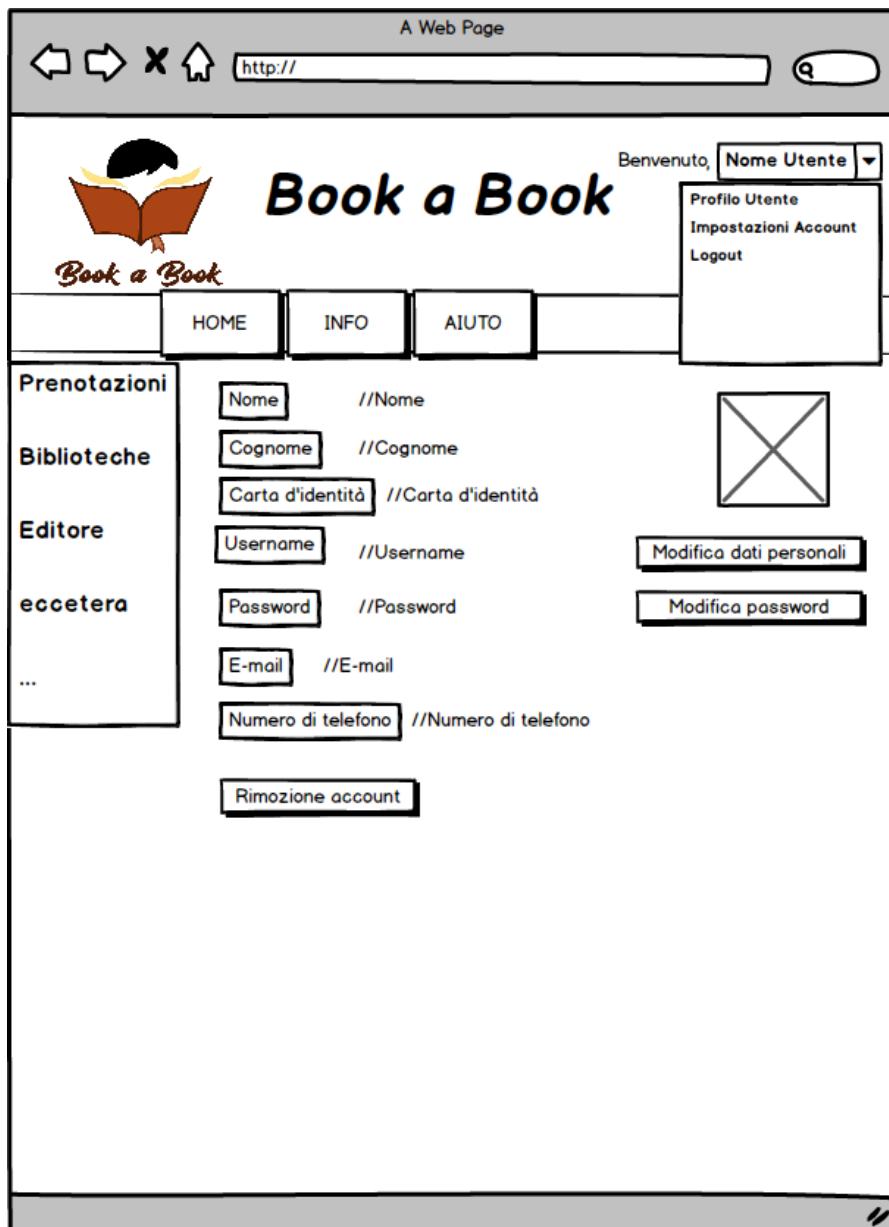
M_0.2 - Logout



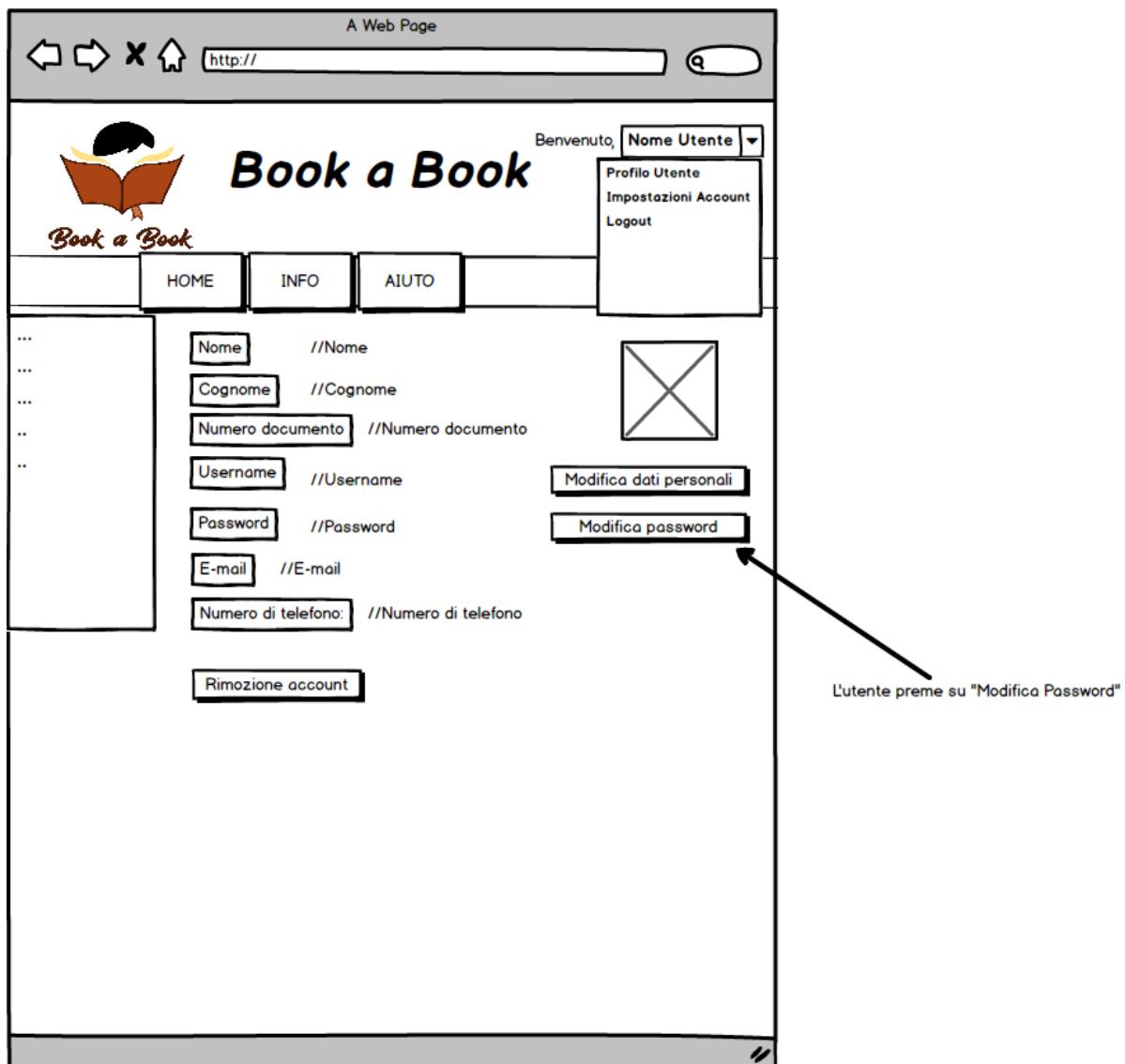
M_1 - Gestione Account

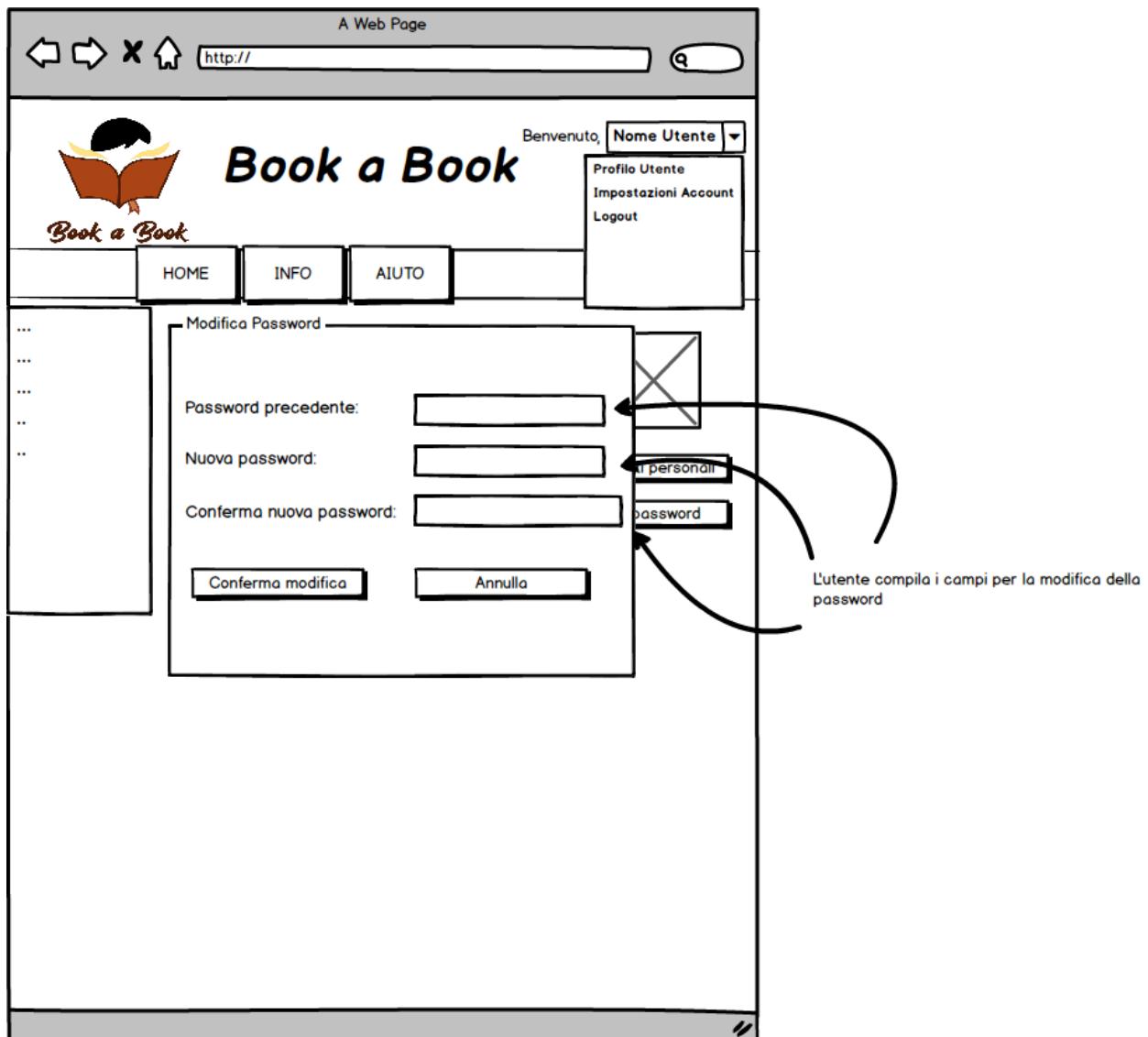
M_1.1 - Visualizza Profilo Personale

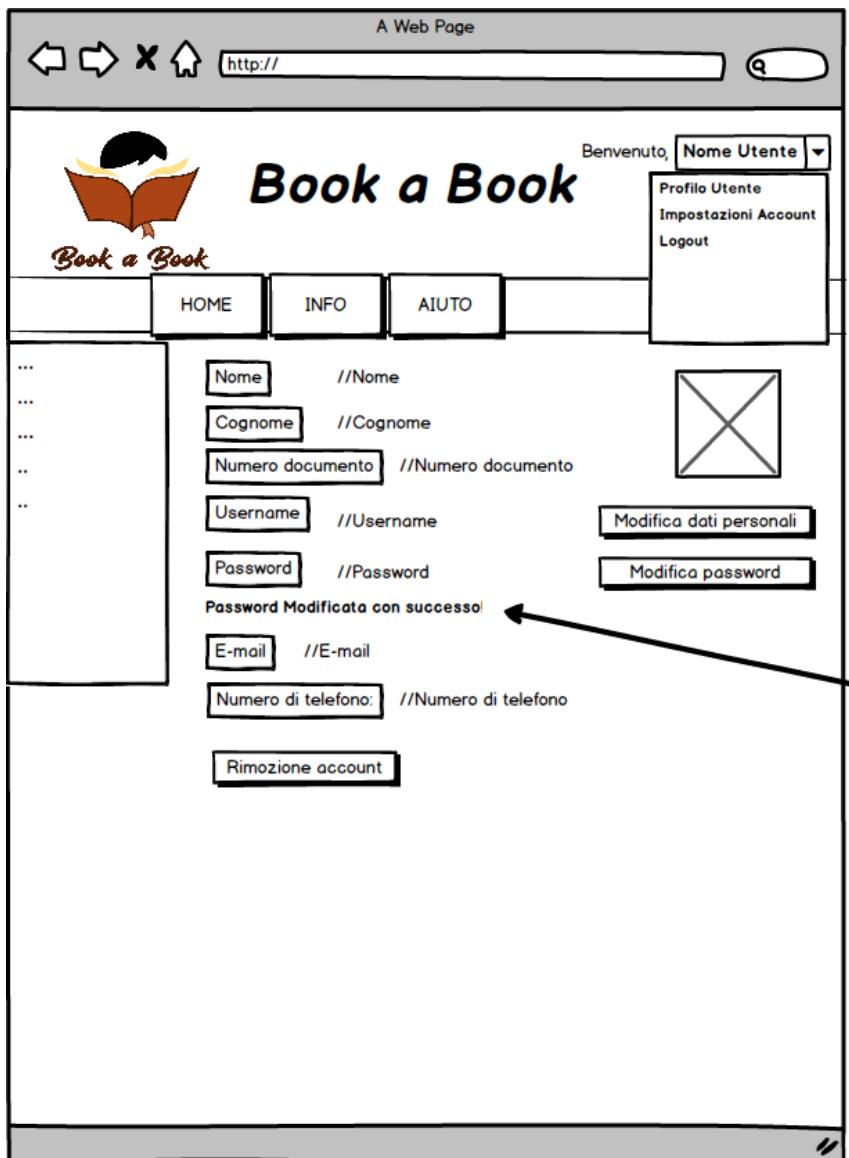




M_1.2 - Modifica Password

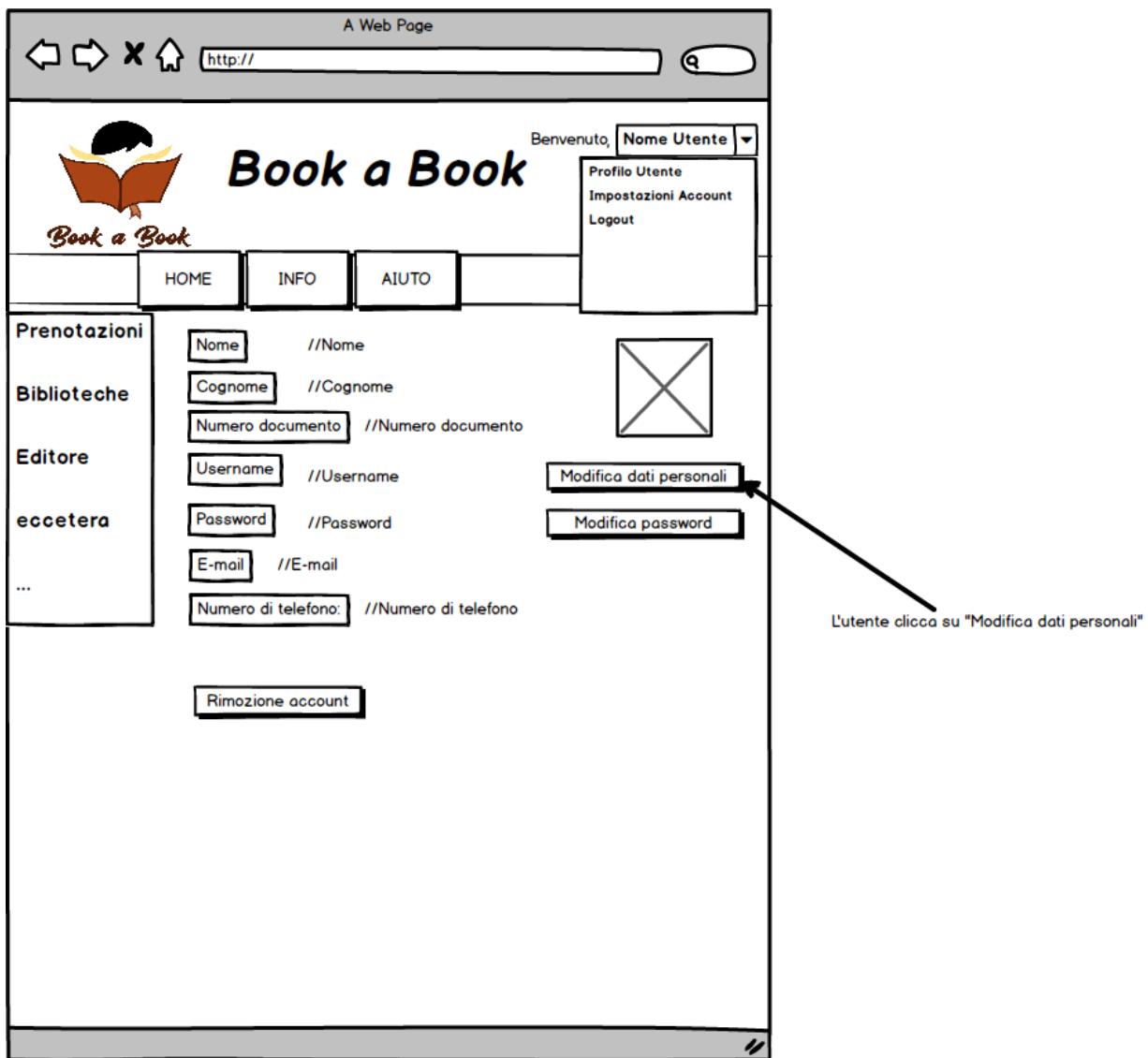






All'utente viene segnalata l'avvenuta modifica della password

M_1.3 - Modifica Dati Personali



A Web Page

http://

The screenshot shows a web browser window with the title "A Web Page" and the URL "http://". The main content area displays the "Book a Book" website. At the top right, there is a "Nome Utente" dropdown menu with options: "Benvenuto", "Nome Utente", "Profilo Utente", "Impostazioni Account", and "Logout". Below this, there is a navigation bar with links: "HOME", "INFO", and "AIUTO". On the left side, there is a sidebar with categories: "Prenotazioni", "Biblioteche", "Editore", "eccetera", and "...". A vertical line connects the sidebar to a central form area. The form is titled "Modifica Password" and contains three input fields: "Nuovo Username", "Nuova E-mail", and "Nuovo numero di telefono". To the right of these fields is a small icon of a person with a cross through it. Below the input fields are two buttons: "Conferma modifica" and "Annulla". A callout box with an arrow points to the "Nuova E-mail" field, containing the text "dati personali". Another callout box with an arrow points to the "Nuovo numero di telefono" field, containing the text "password". A third callout box with an arrow points to the "Nuovo Username" field, containing the text "utente". A large callout box on the right side of the form contains the text "L'utente inserisce i campi che vuole modificare.".

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:

Nuovo numero di telefono:

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

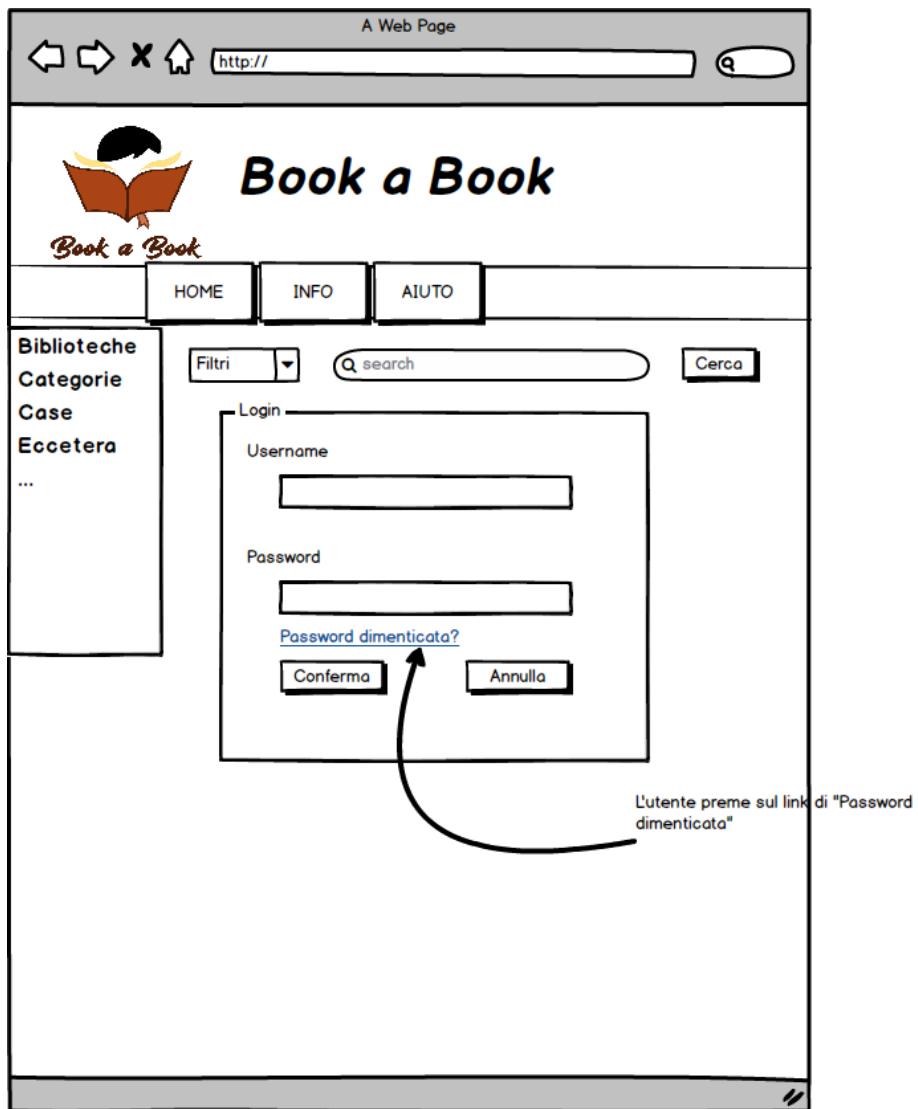
Modifica dati personali

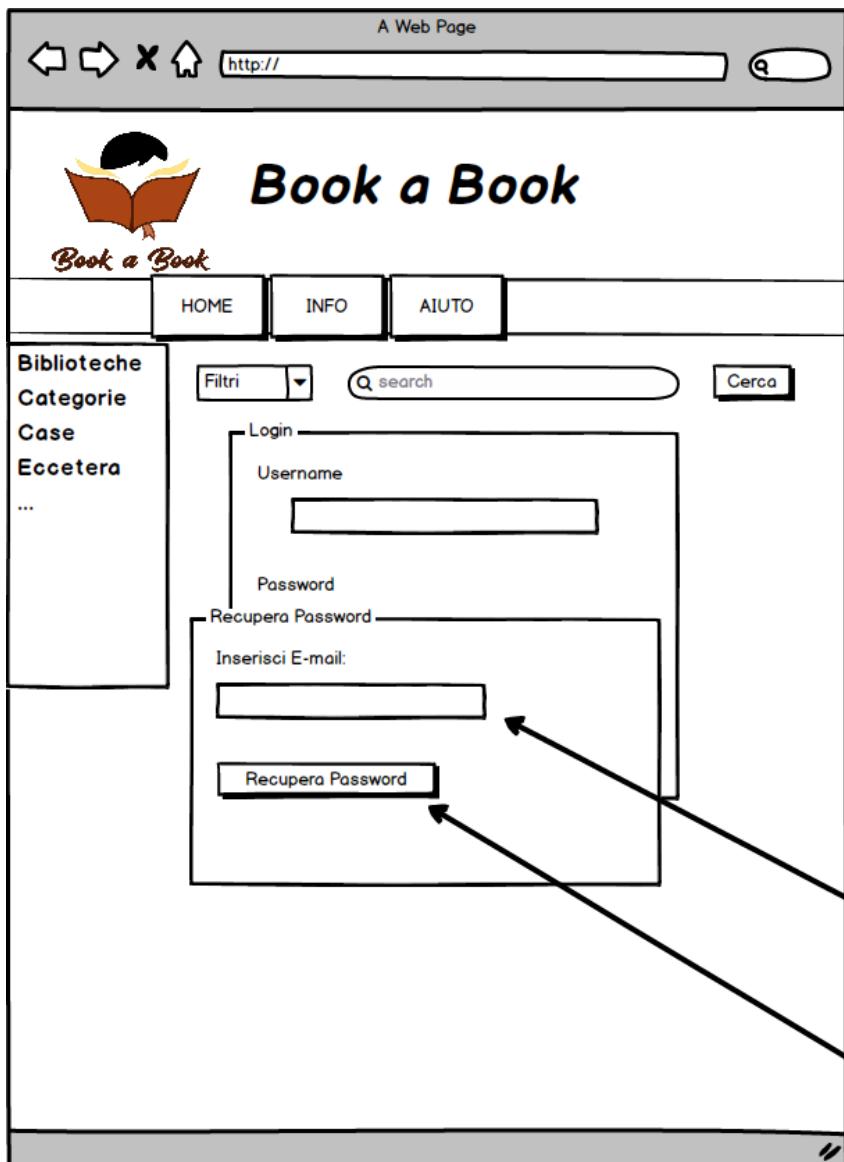
Modifica password

Dati modificati con successo!

Rimozione account

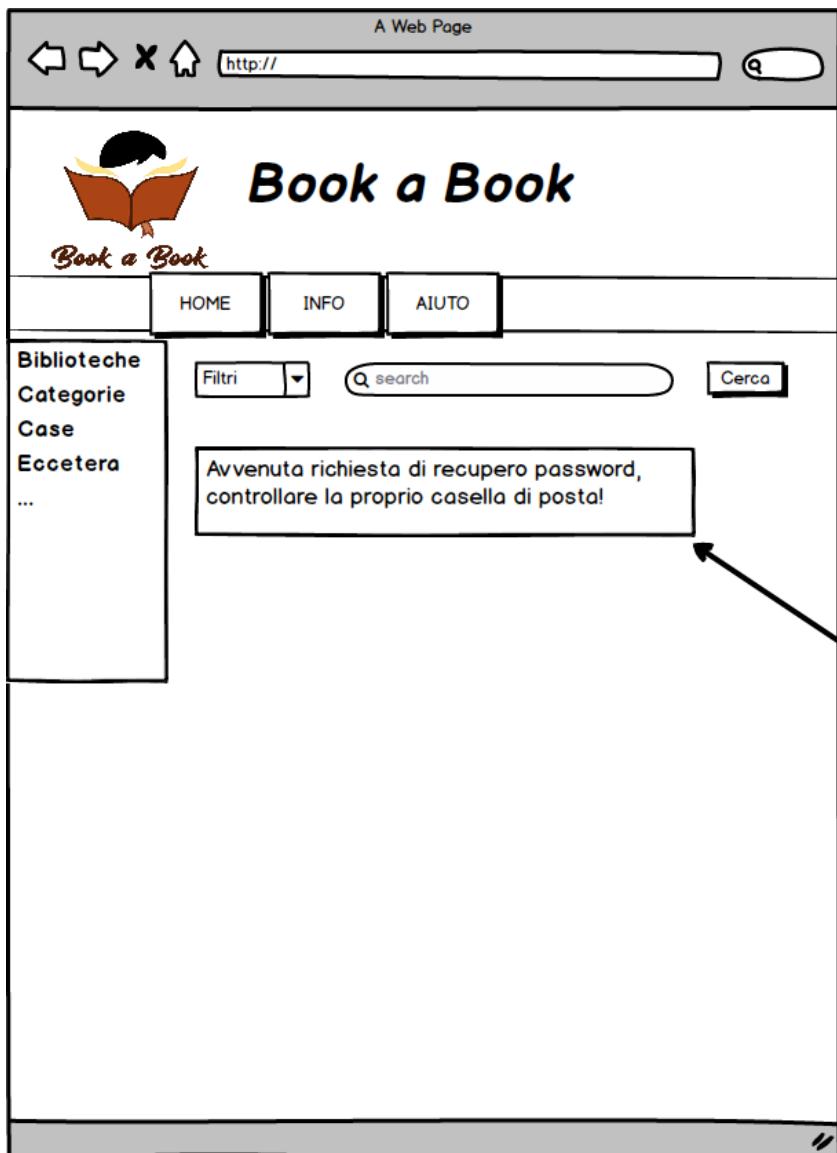
M_1.4 - Recupera Password





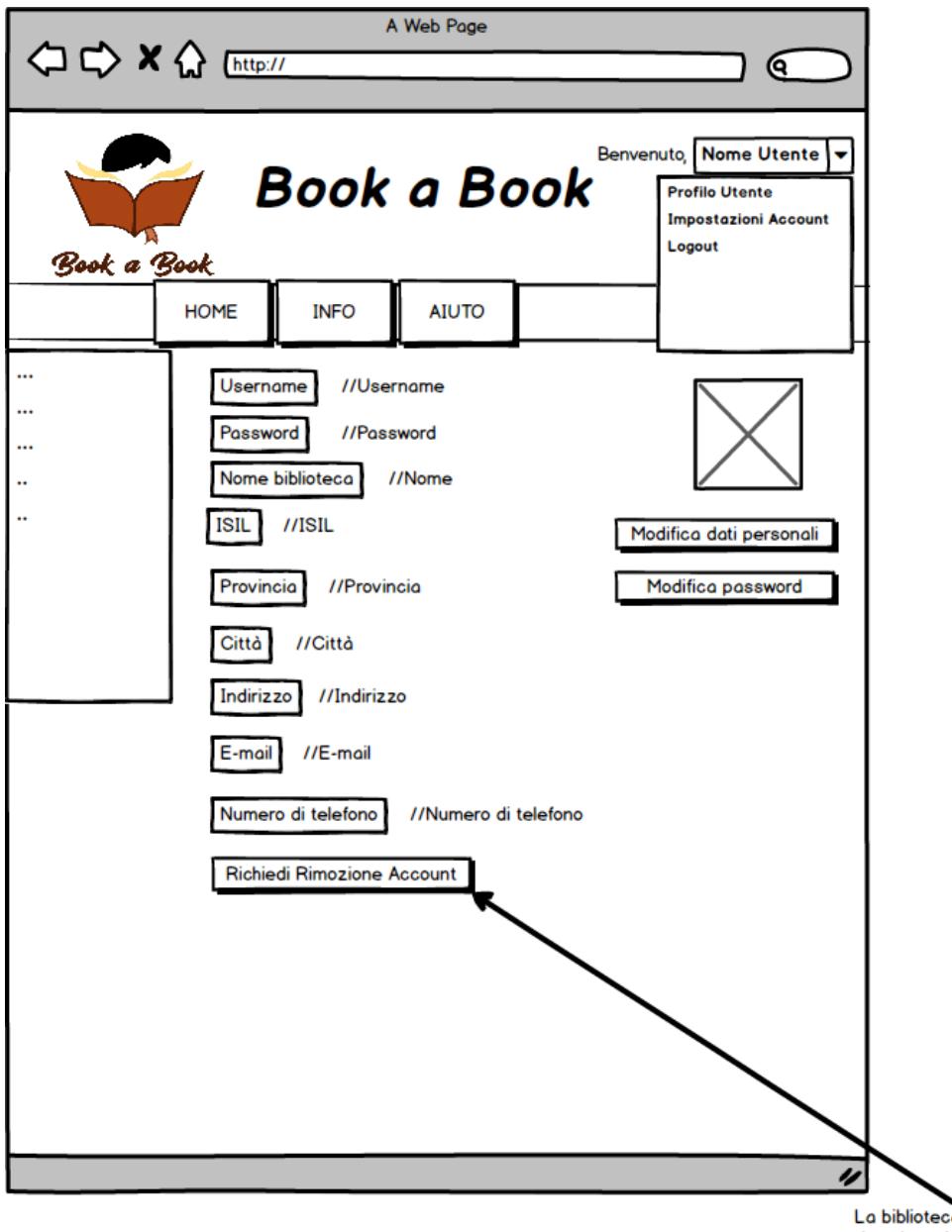
L'utente inserisce l'e-mail di cui deve recuperare la password.

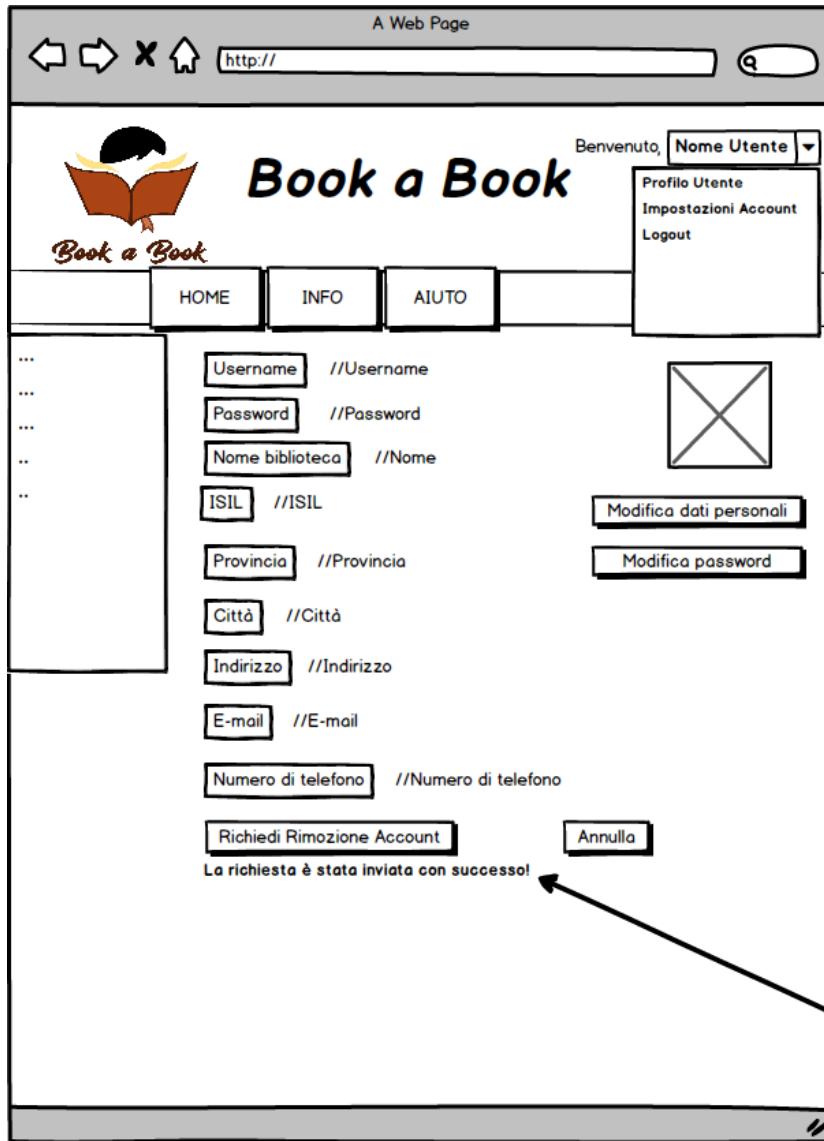
Dopo aver inserito l'e-mail, preme sul pulsante "Recupera password".



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

M_1.5 - Richiesta Rimozione Account

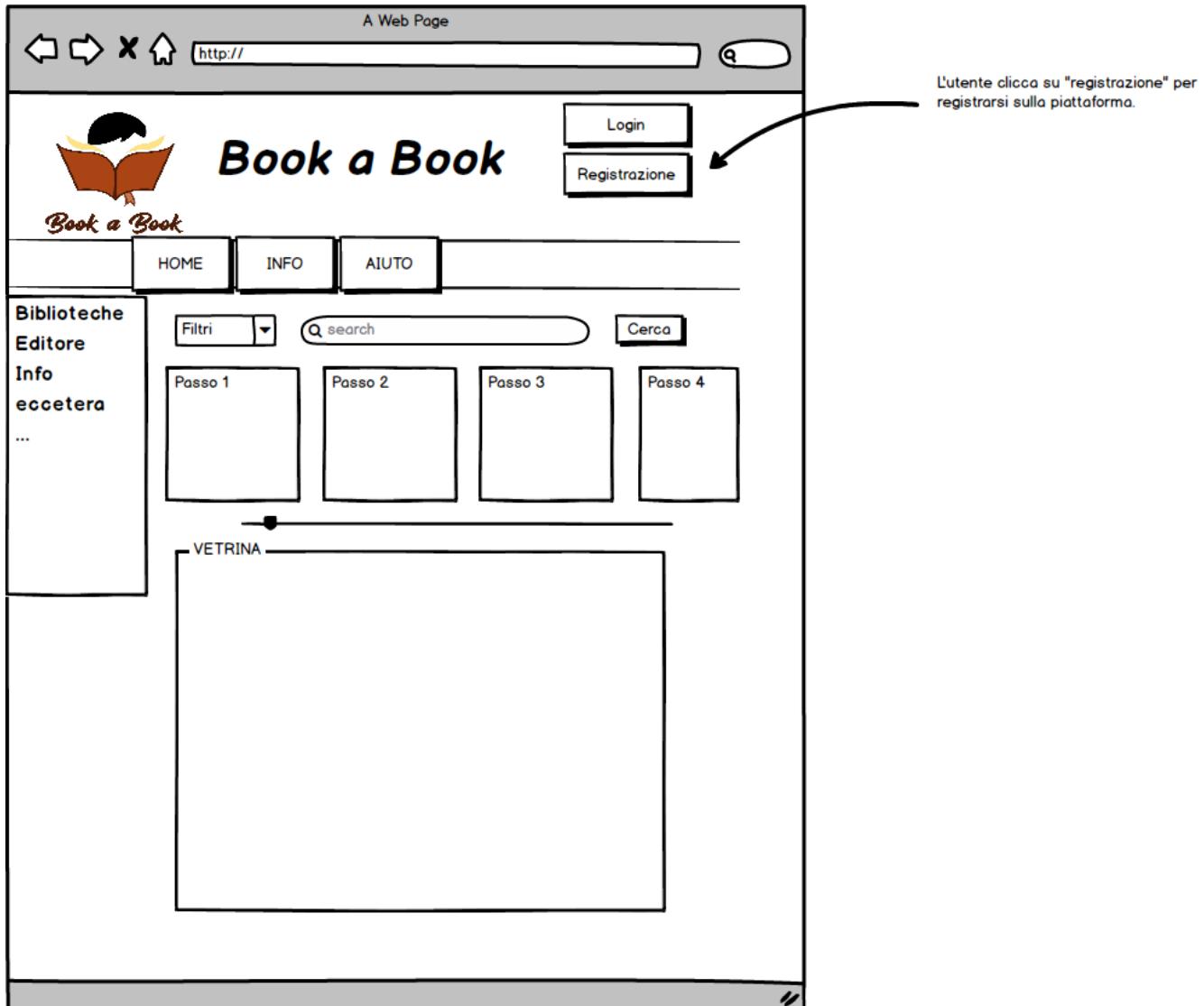


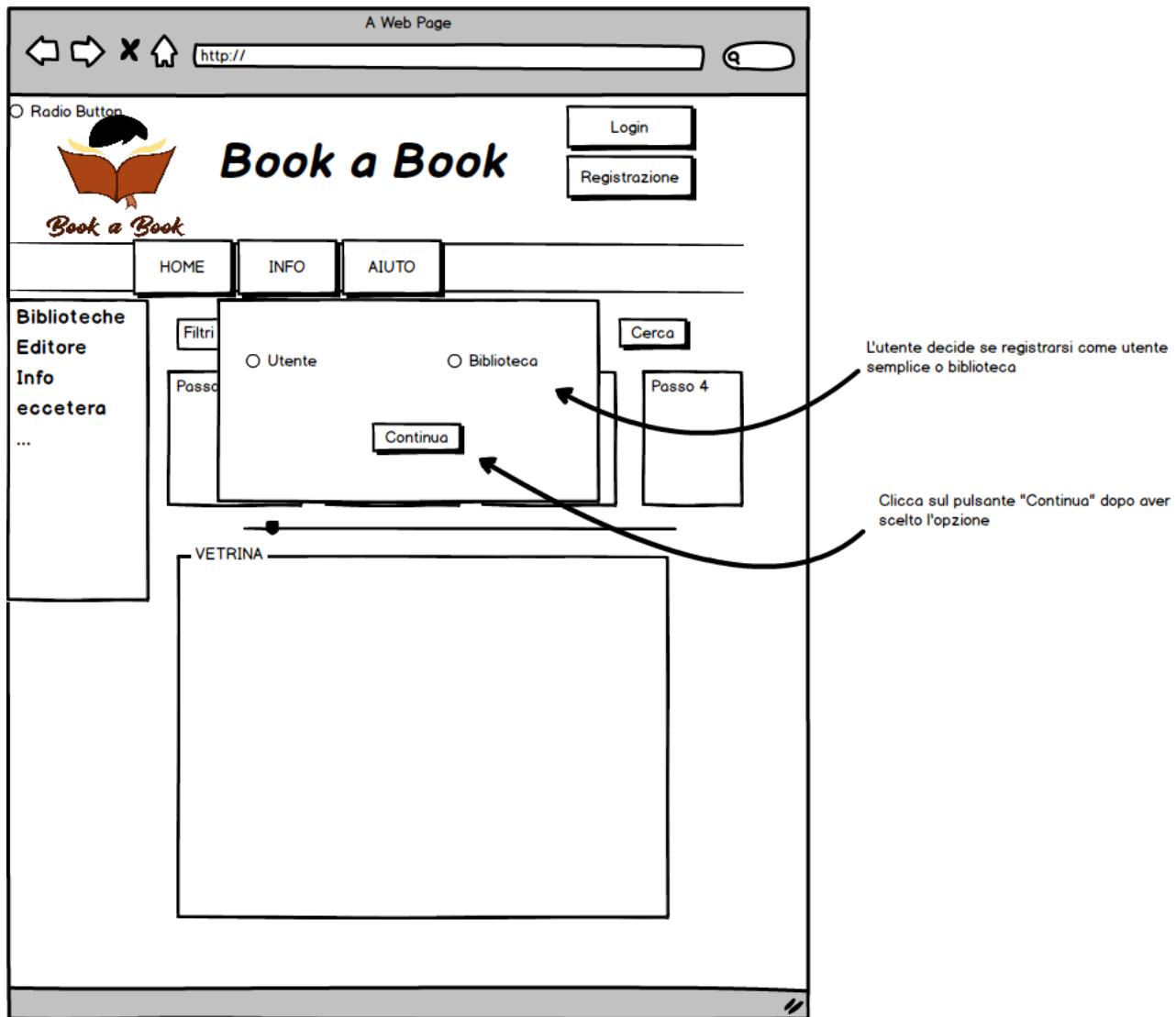


All'utente viene segnalata l'avvenuta richiesta di rimozione account

M_2 - Gestione Registrazione

M_2.1 - Registra





A Web Page

http://

Book a Book

Login

Registrazione

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://

The screenshot shows a web browser window with the title 'A Web Page' and the URL 'http://'. The page itself is titled 'Book a Book' with a logo of a person reading a book. On the right side, there are two buttons: 'Login' and 'Registrazione'. Below the title, there is a horizontal menu bar with four items: 'HOME', 'INFO', 'AIUTO', and another empty slot. To the left, there is a sidebar with links: 'Biblioteche', 'Editore', 'Info', 'eccetera', and '...'. The main content area contains fields for 'Username' and 'Password'. Below these, there is a large input field for 'Nome' which contains the message 'Registrazione avvenuta con successo!'. There are also fields for 'Cognome', 'CF', 'E-mail', and 'Numero telefonico'. At the bottom right of the page is a button labeled 'Conferma'. A callout bubble points to the 'Ok' button in the 'Nome' field's message box, with the text: 'L'utente clicca sul tasto "Ok" del messaggio dell'avvenuta registrazione per terminare definitivamente l'operazione di registrazione.'

Book a Book

Login

Registrazione

Book a Book

HOME INFO AIUTO

Biblioteche

Editore

Info

eccetera

...

Username :

Password :

Nome :

Cognome : Registrazione avvenuta con successo!

CF :

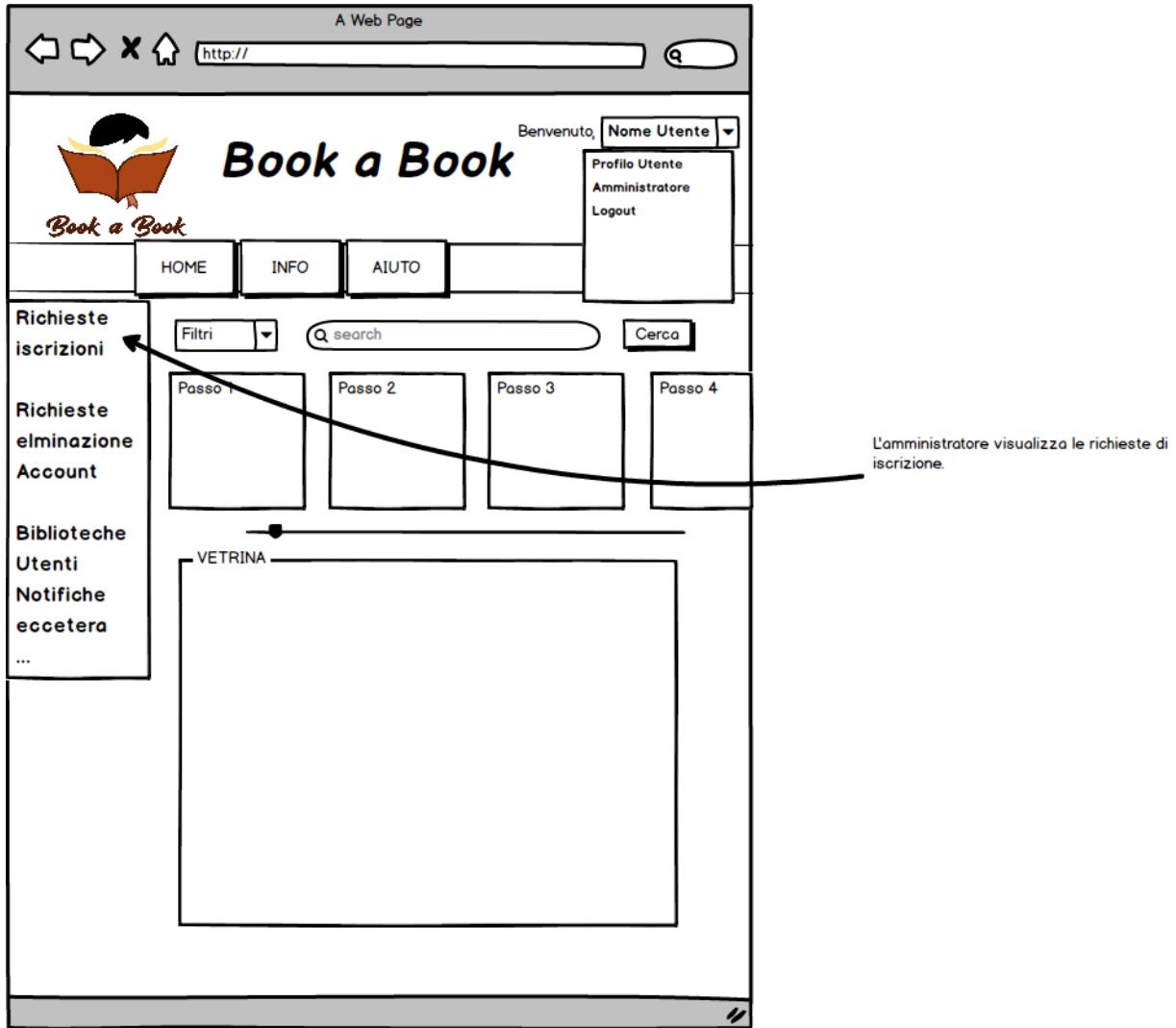
E-mail :

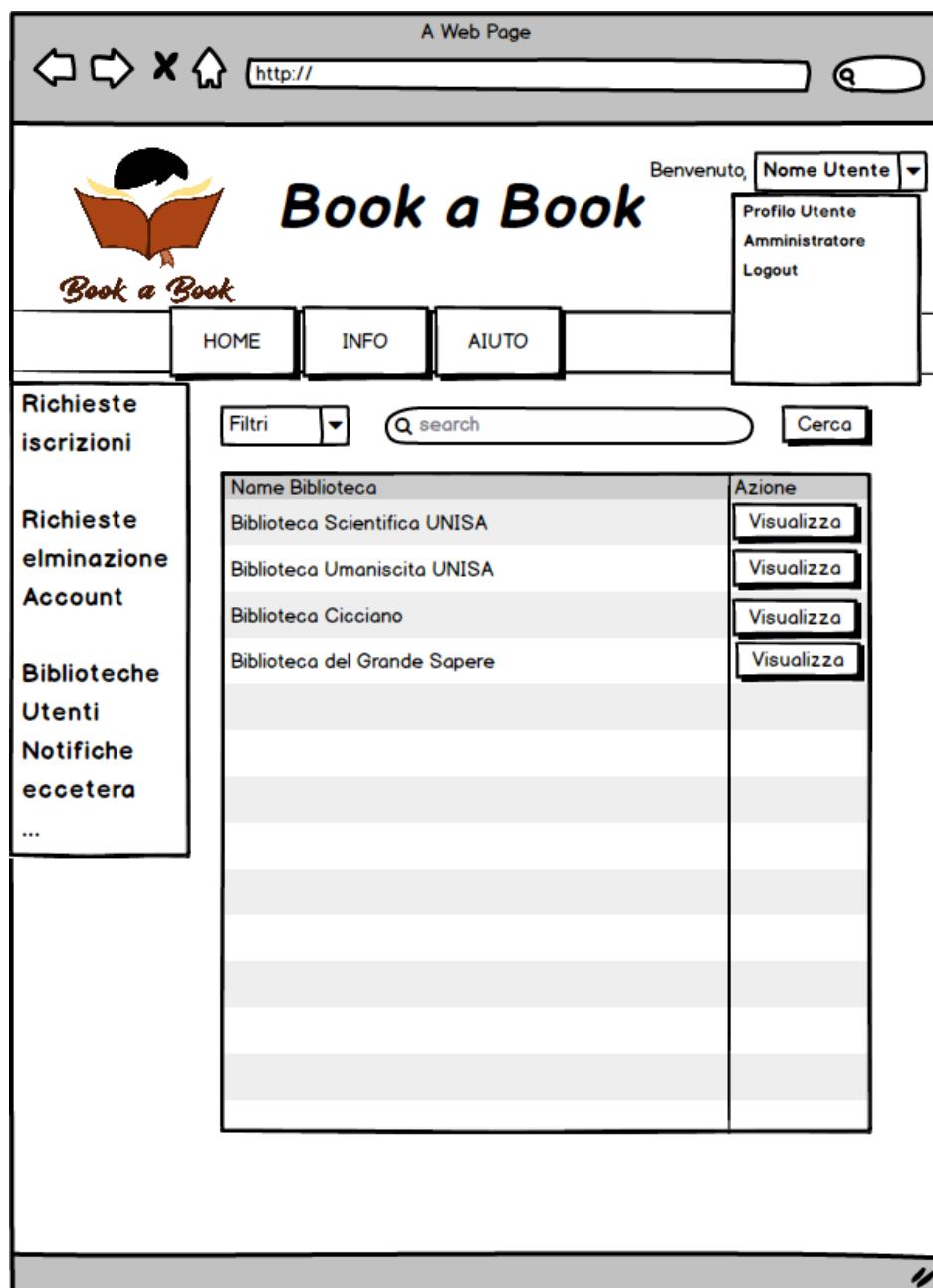
Numero telefonico :

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

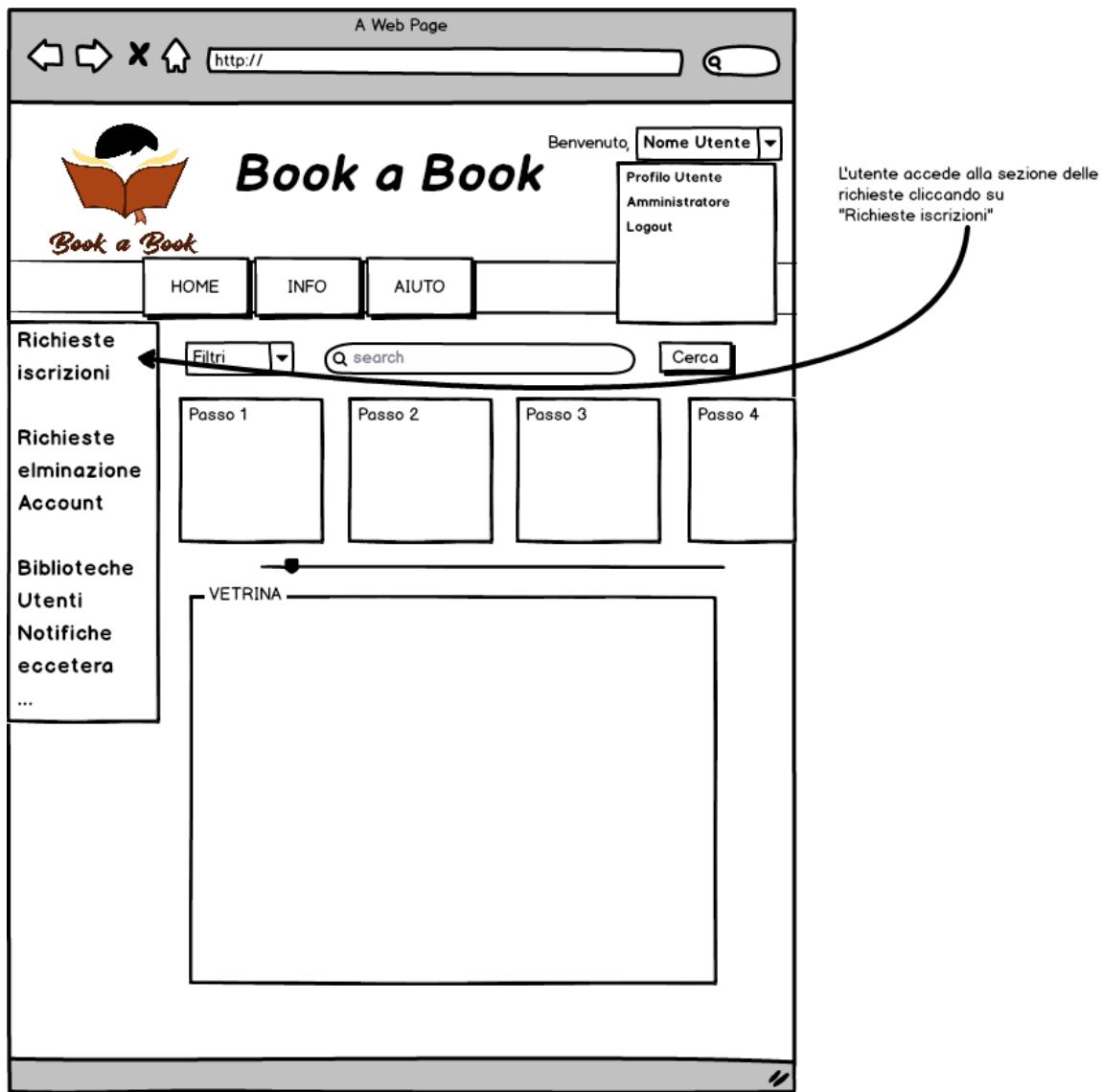
Notifiche eccetera ...

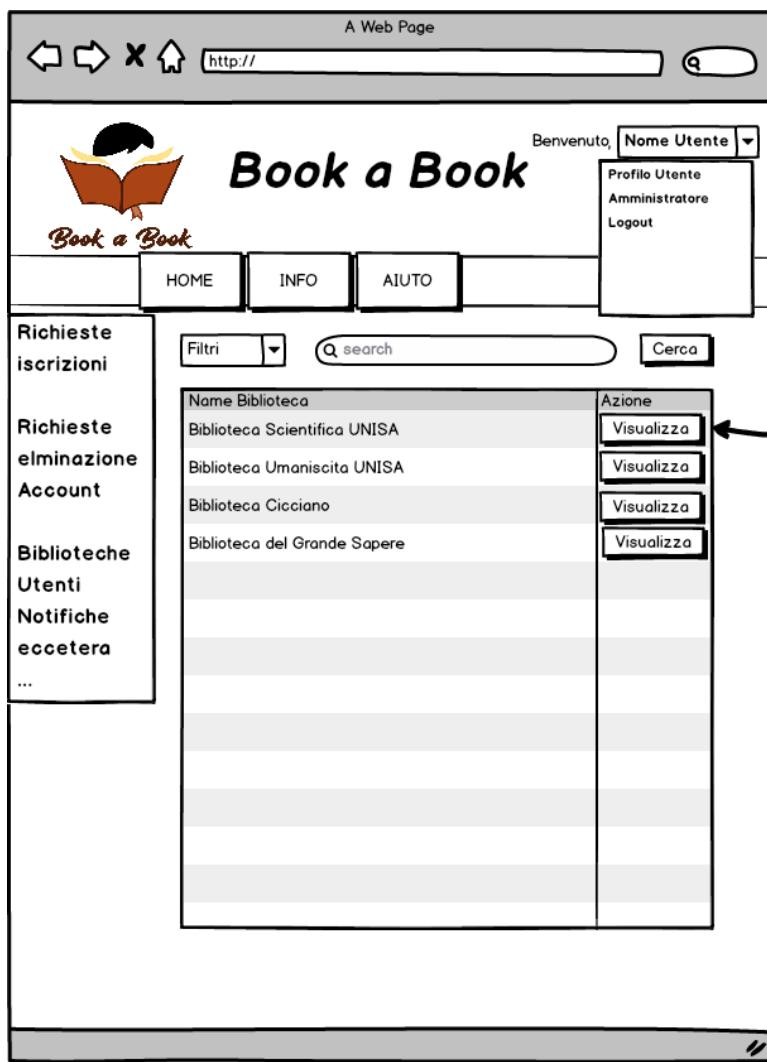
Dettagli richiesta registrazione

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

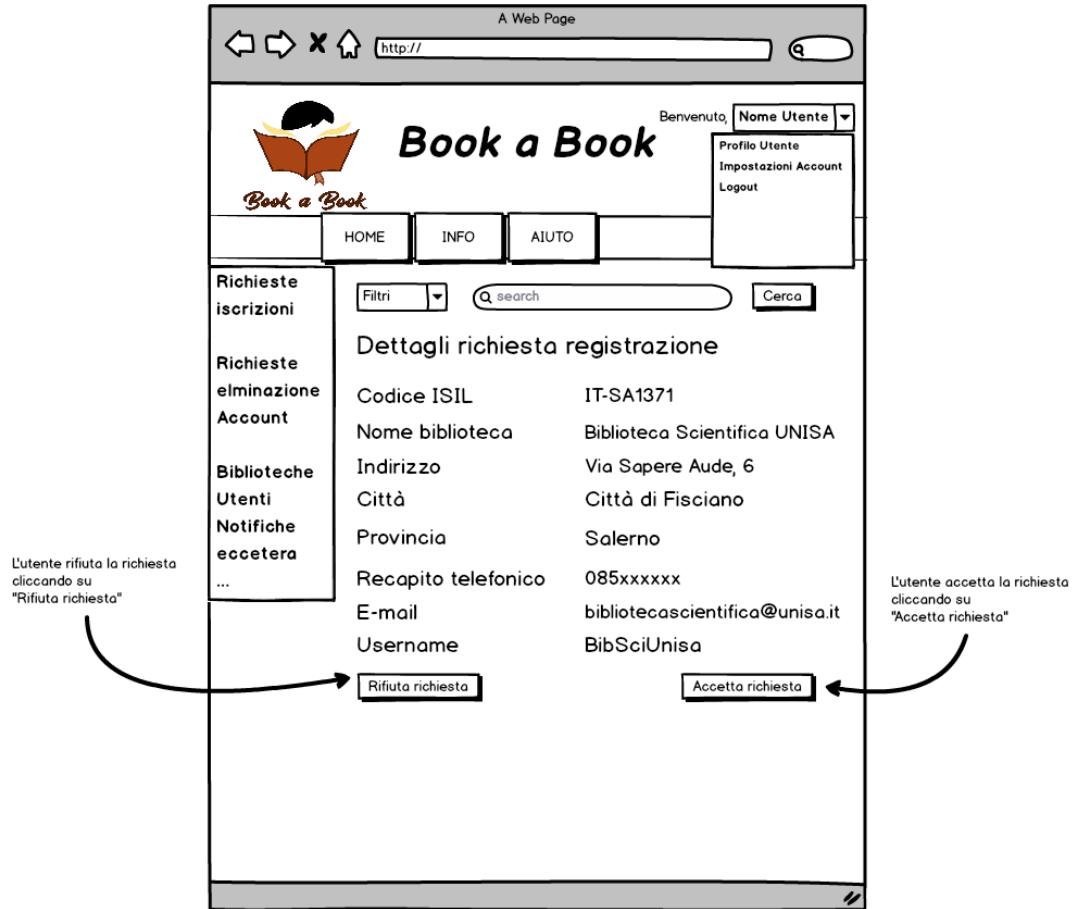
Rifiuta richiesta Accetta richiesta

M_2.3 - Gestione Richieste



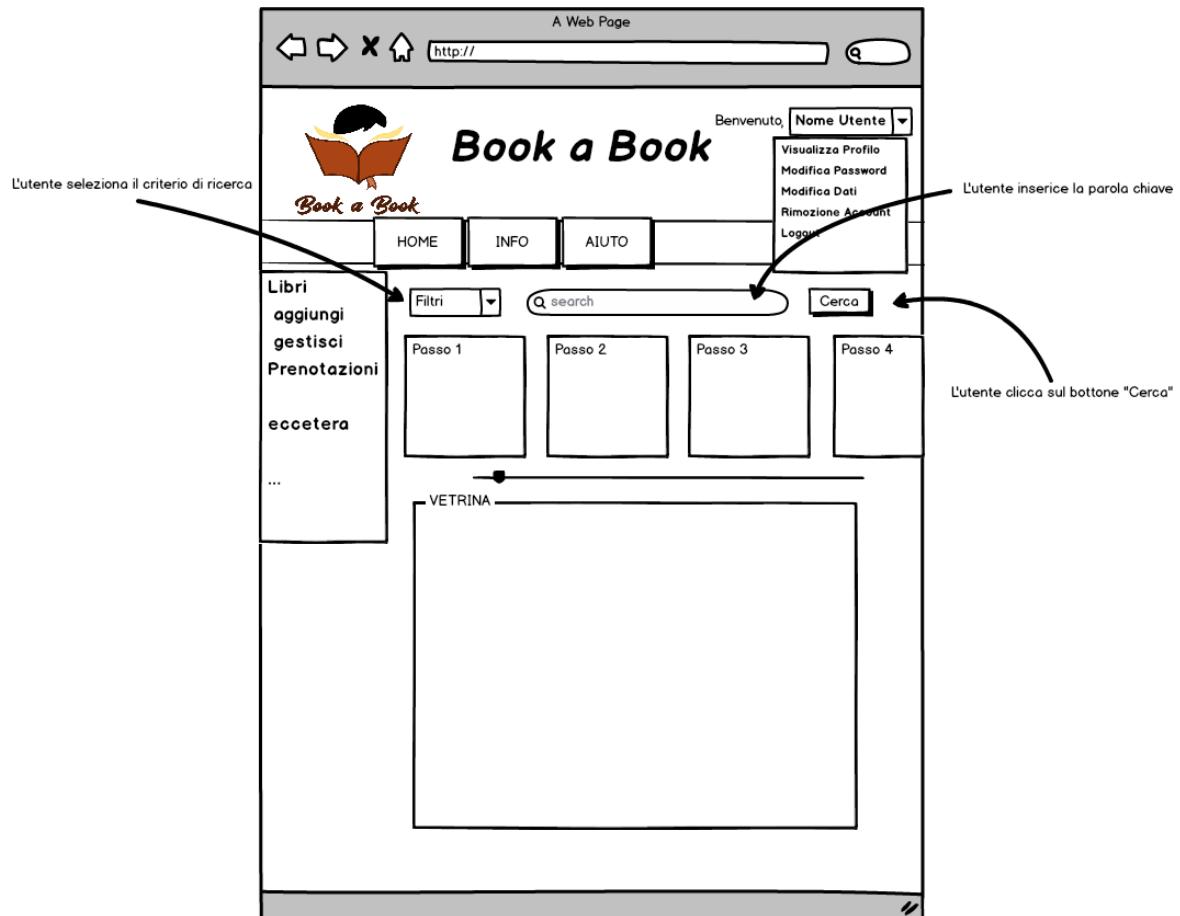


L'utente seleziona dalla lista delle richieste quella desiderata cliccando su "Visualizza"



M_3 - Gestione Libri

M_3.1 - Cerca Libro



A Web Page

http://

The screenshot shows a web browser window with the title "A Web Page" and URL "http://". The page header includes a logo of an open book with a graduation cap, the text "Book a Book", a welcome message "Benvenuto, Nome Utente", and navigation links for "HOME", "INFO", and "AIUTO". On the left sidebar, there are menu items: "Libri", "Prenotazioni", "eccetera", and "...". Below the sidebar is a search interface with a dropdown menu "Filtri", a search input field "search", and a "Cerca" button. The main content area displays a table of search results:

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".

M_3.2 - Modifica Disponibilità

A Web Page

http://

Benvenuto, Nome Utente

Book a Book

HOME INFO AIUTO

Libri

Prenotazioni

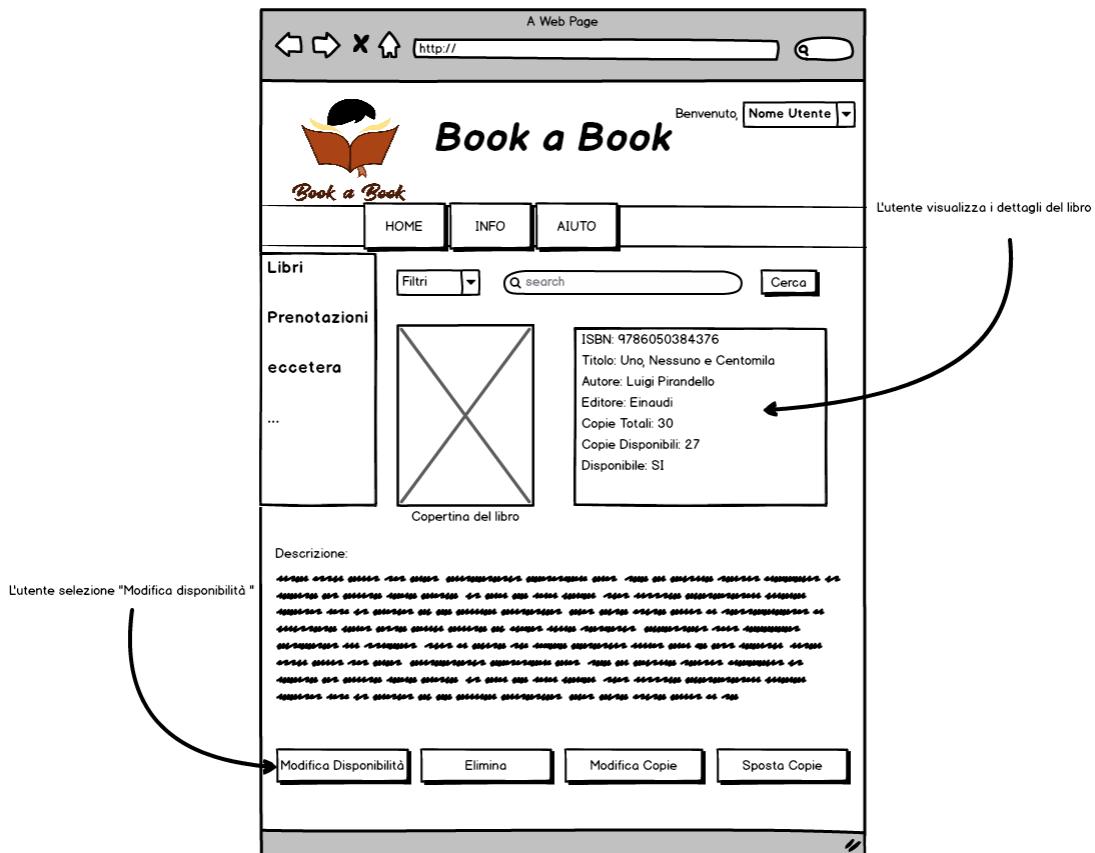
eccetera

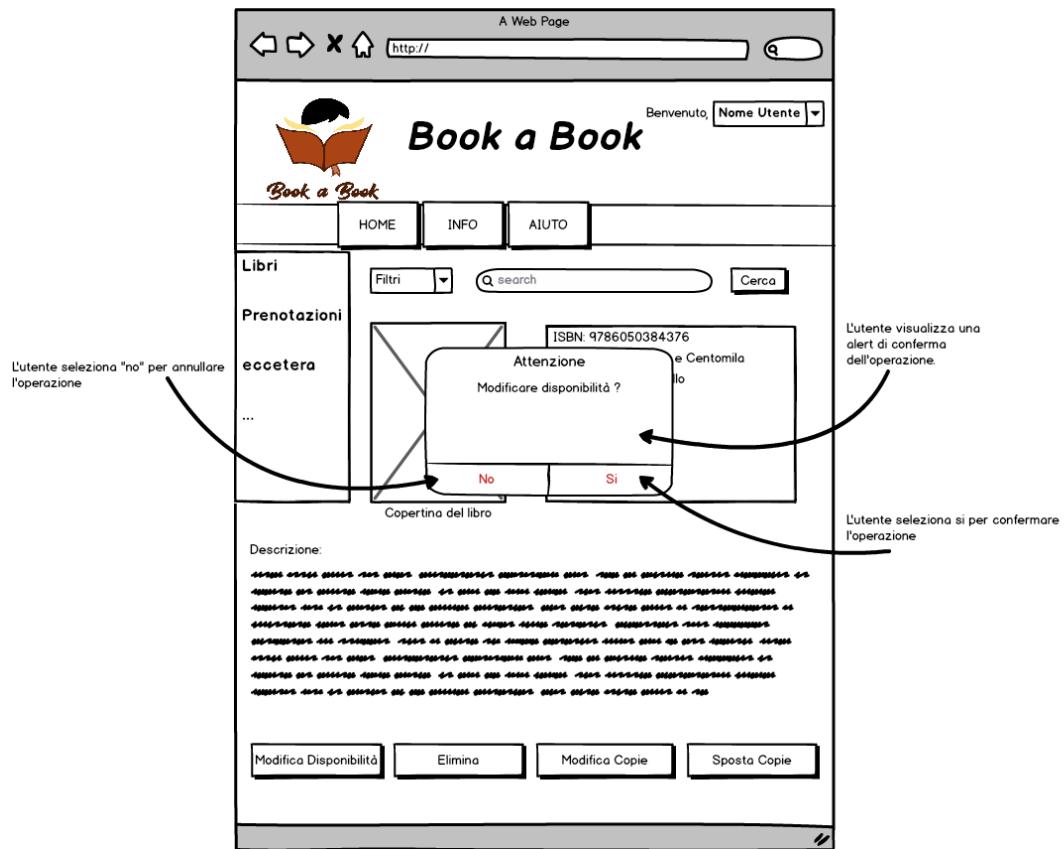
...

Filtri search Cerca

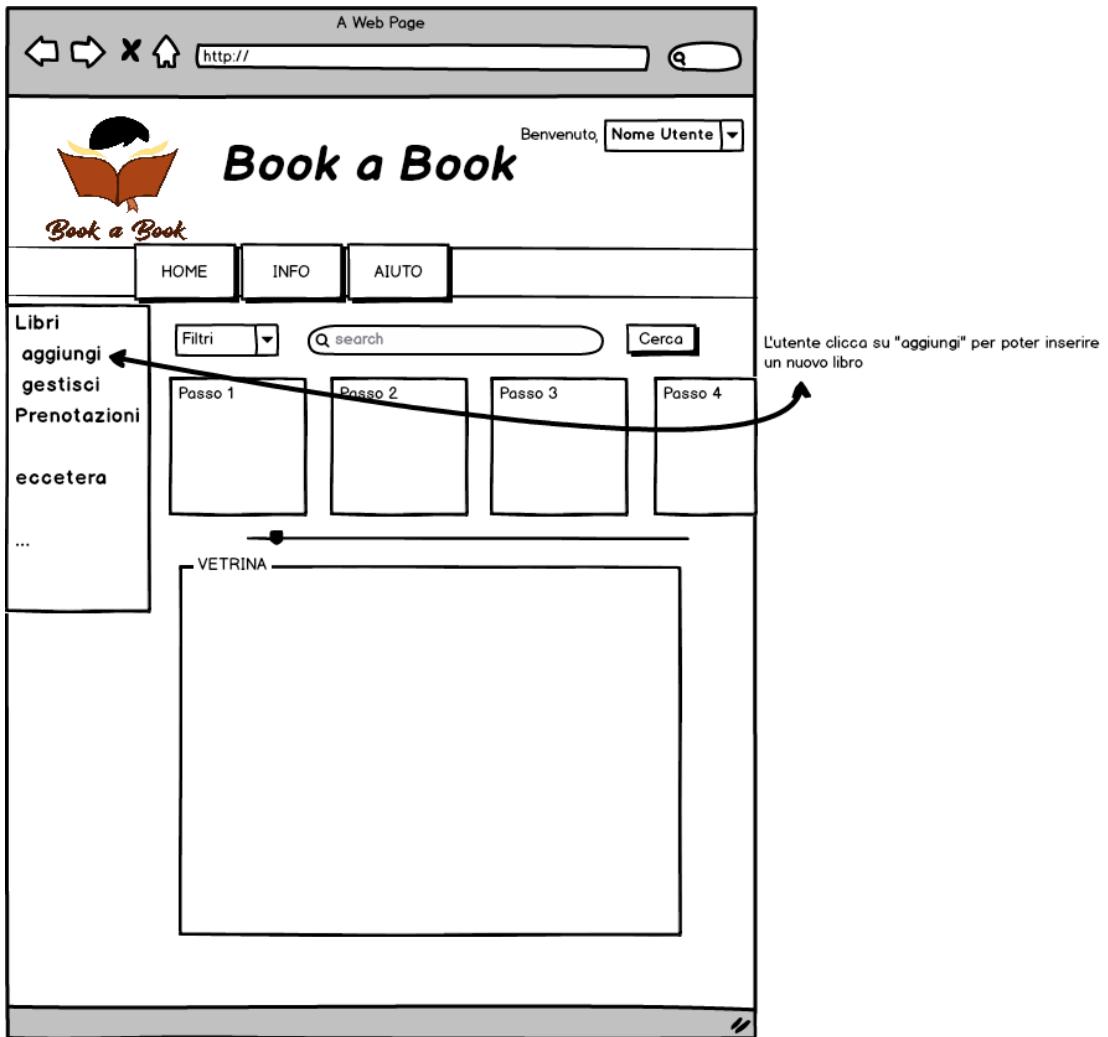
L'utente seleziona il libro di cui vuole visualizzare i dettagli

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





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

HOME INFO AIUTO

Libri aggiungi gestisci Prenotazioni eccetera ...

Filtri search Cerca

Aggiungi Libro

Autore Dan Brown

Titolo Origin

Genere Letteratura Gialla

...
...
...

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

Gestisci Copie

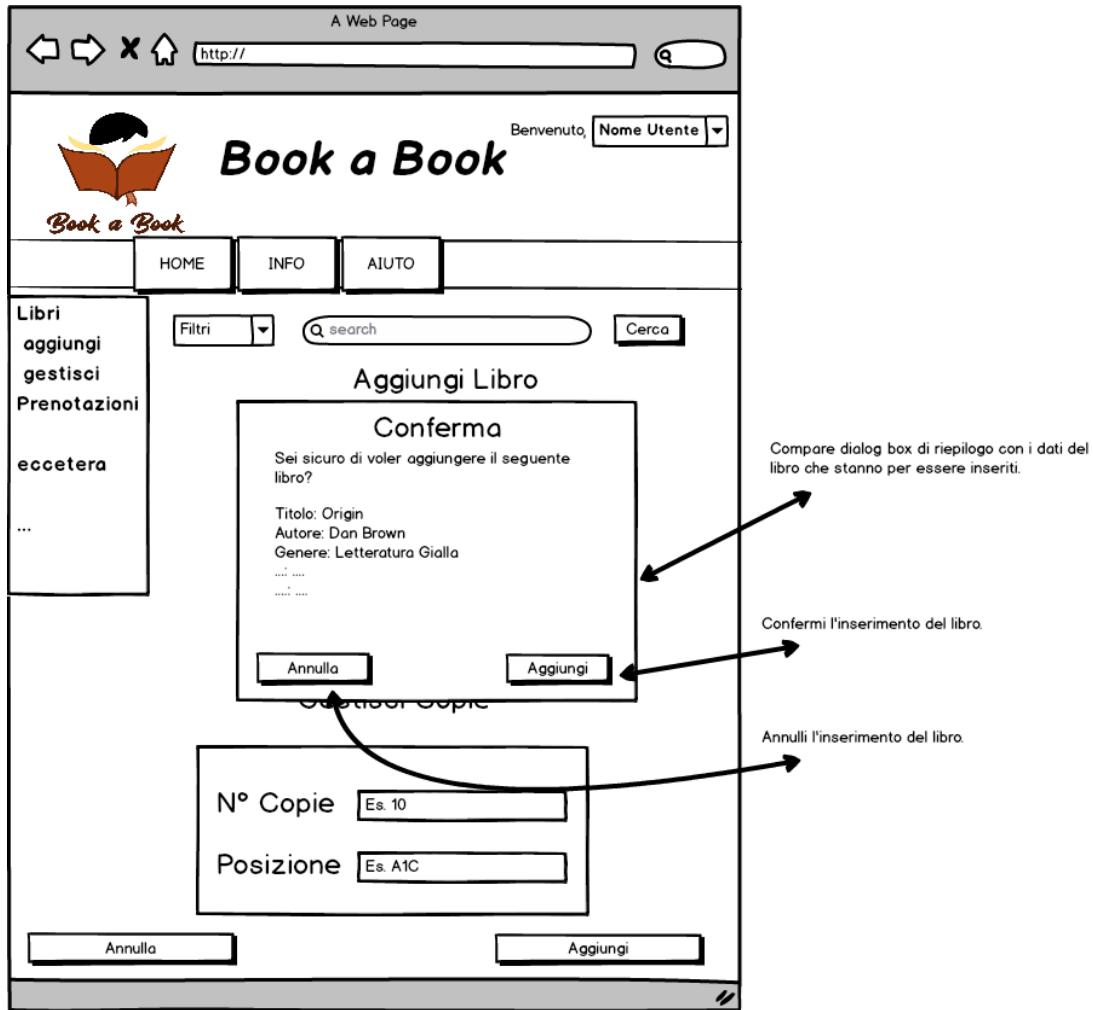
Nº Copie Es. 10
Posizione Es. A1C

Annula Aggiungi

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 "Annula", l'utente non inserirà più il 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 a person reading a book. It features a navigation menu with 'HOME', 'INFO', and 'AIUTO' buttons. 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 with columns for ISBN, Titolo, Autore, Editore, Copie disponibili, and Azioni. 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 curved arrow points from this text to the table.

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 Web Page

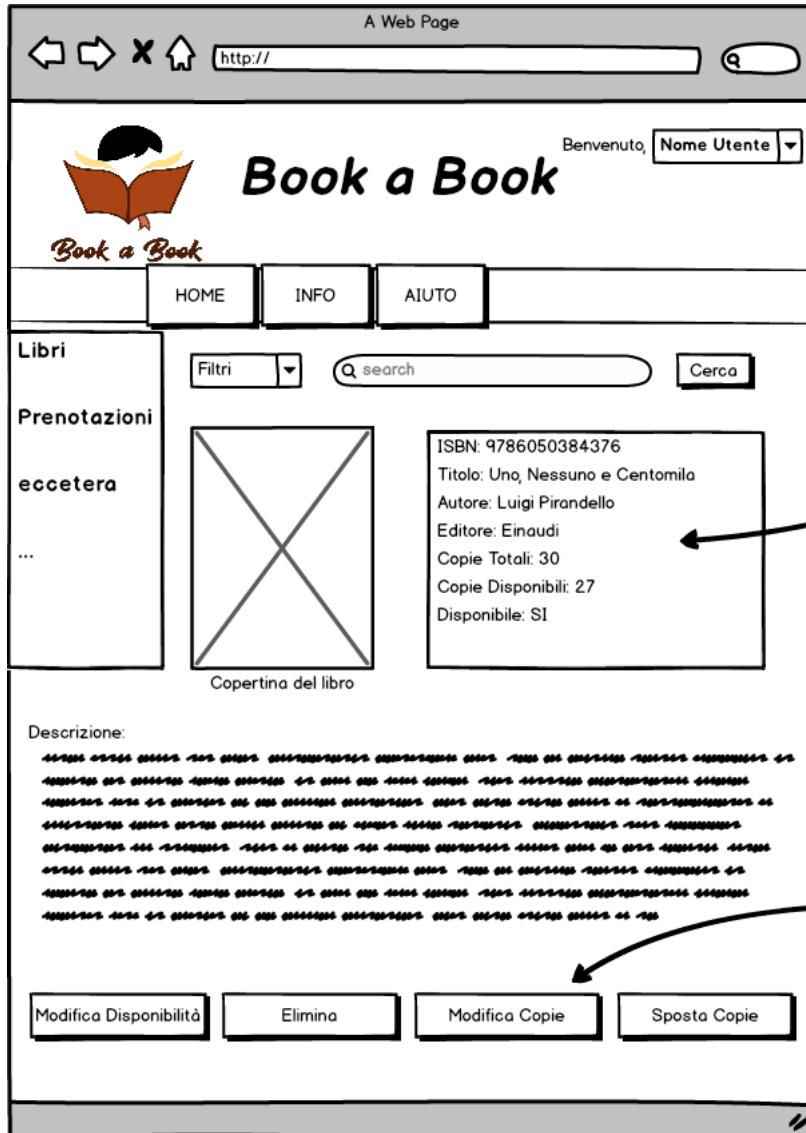
http://

The screenshot shows a web browser window with the title "A Web Page" at the top. The address bar contains "http://". The main content area features a logo of an open book with a small figure reading it, followed by the text "Book a Book". A navigation menu with three buttons ("HOME", "INFO", "AIUTO") is visible. On the left, a sidebar lists "Libri", "Prenotazioni", "eccetera", and "...". Above the main content, there is a search bar with a dropdown menu labeled "Filtri" and a search button labeled "Cerca". 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	Dettagli
978884403405	Uno Nessuno Centomila	Luigi Pirandello	Einaudi	30	Dettagli
978605038437	Così Parlò Zarathustra	Friederich Nietzsche	Hoepli	5	Dettagli

A callout arrow points from the text "L'utente seleziona il libro di cui vuole visualizzare i dettagli" to the "Dettagli" link in the third row of the table.

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



L'utente visualizza i dettagli del libro



L'utente seleziona "Modifica copie"



A Web Page

http://

The screenshot shows a web browser window with the title "A Web Page" and URL "http://". The page header includes a logo of an open book with a pencil, the text "Book a Book", and a user login field "Benvenuto, Nome Utente". Below the header is a navigation menu with links "HOME", "INFO", and "AIUTO". The main content area has a sidebar with categories "Libri", "Prenotazioni", "eccetera", and "...". A search bar with filters and a search button is also present. A central modal dialog box is open, containing an ISBN number "9786050384376" and a text input field with placeholder "Inserire nuovo numero copie disponibili:". Below the input field are two buttons: "Annulla" and "Conferma". A curved arrow points from the text "L'utente inserisce il nuovo numero di copie disponibili." to the input field. Another curved arrow points from the text "L'utente conferma l'inserimento." to the "Conferma" button. At the bottom of the page, there is a "Descrizione:" section with a large amount of placeholder text, and four buttons: "Modifica Disponibilità", "Elimina", "Modifica Copie", and "Sposta Copie".

L'utente inserisce il nuovo numero di copie disponibili.

L'utente conferma l'inserimento.

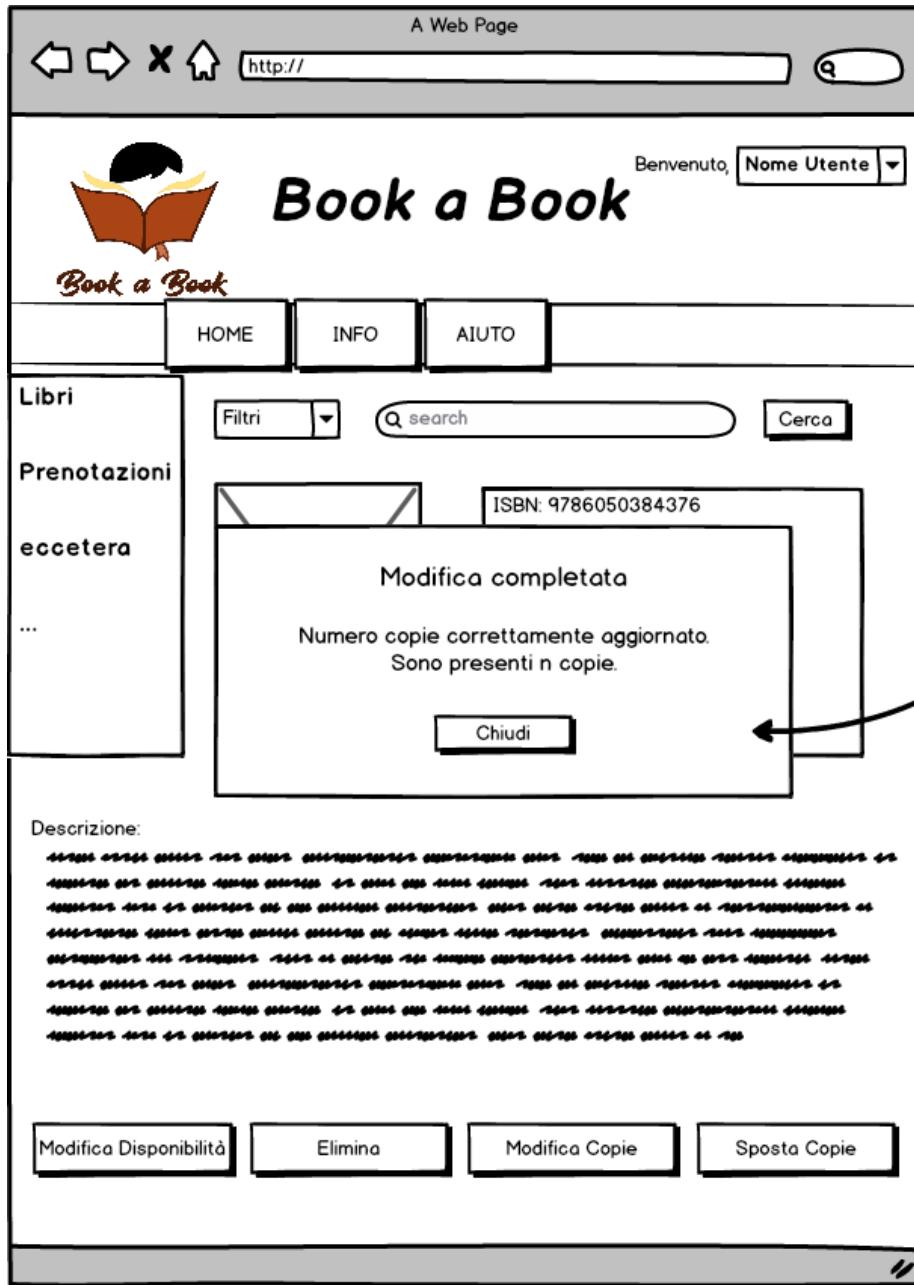
L'utente annulla l'inserimento.

ISBN: 9786050384376

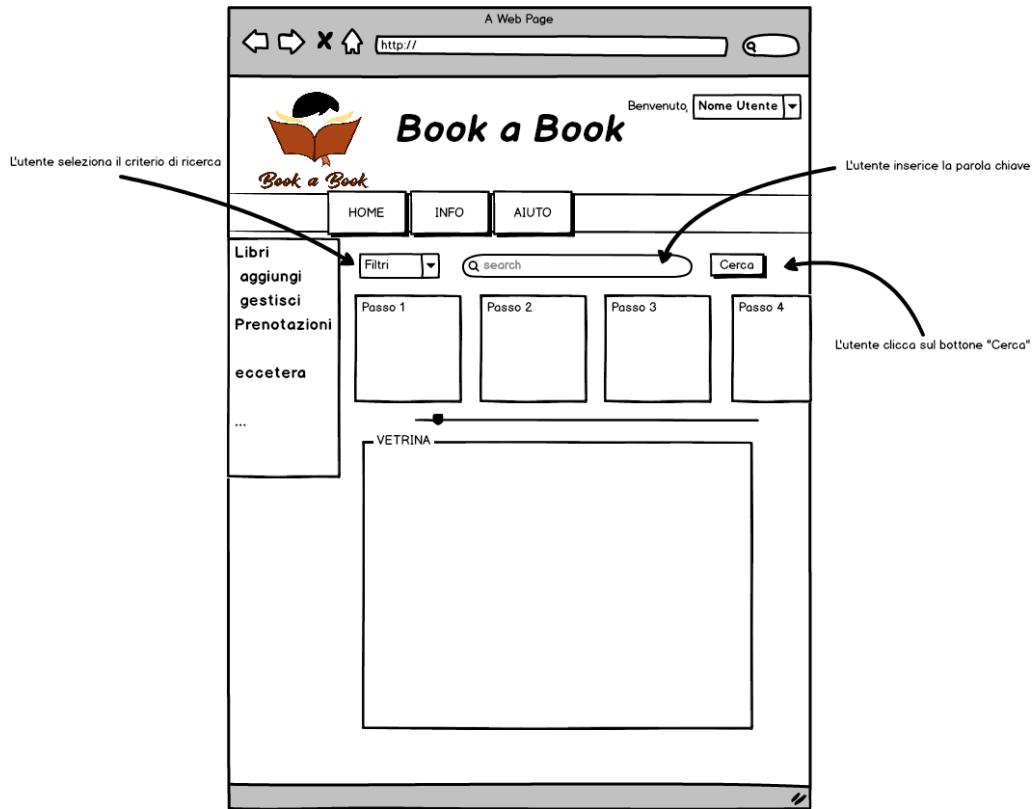
Inserire nuovo numero copie disponibili:

Annulla Conferma

Modifica Disponibilità Elimina Modifica Copie Sposta Copie



M_3.5 - Elimina Libro



A Web Page

<http://>



Book a Book

Benvenuto, Nome Utente

Book a Book

[HOME](#) [INFO](#) [AIUTO](#)

Libri [Filtri](#) search [Cerca](#)

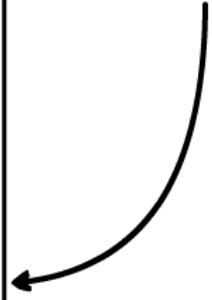
Prenotazioni

eccetera

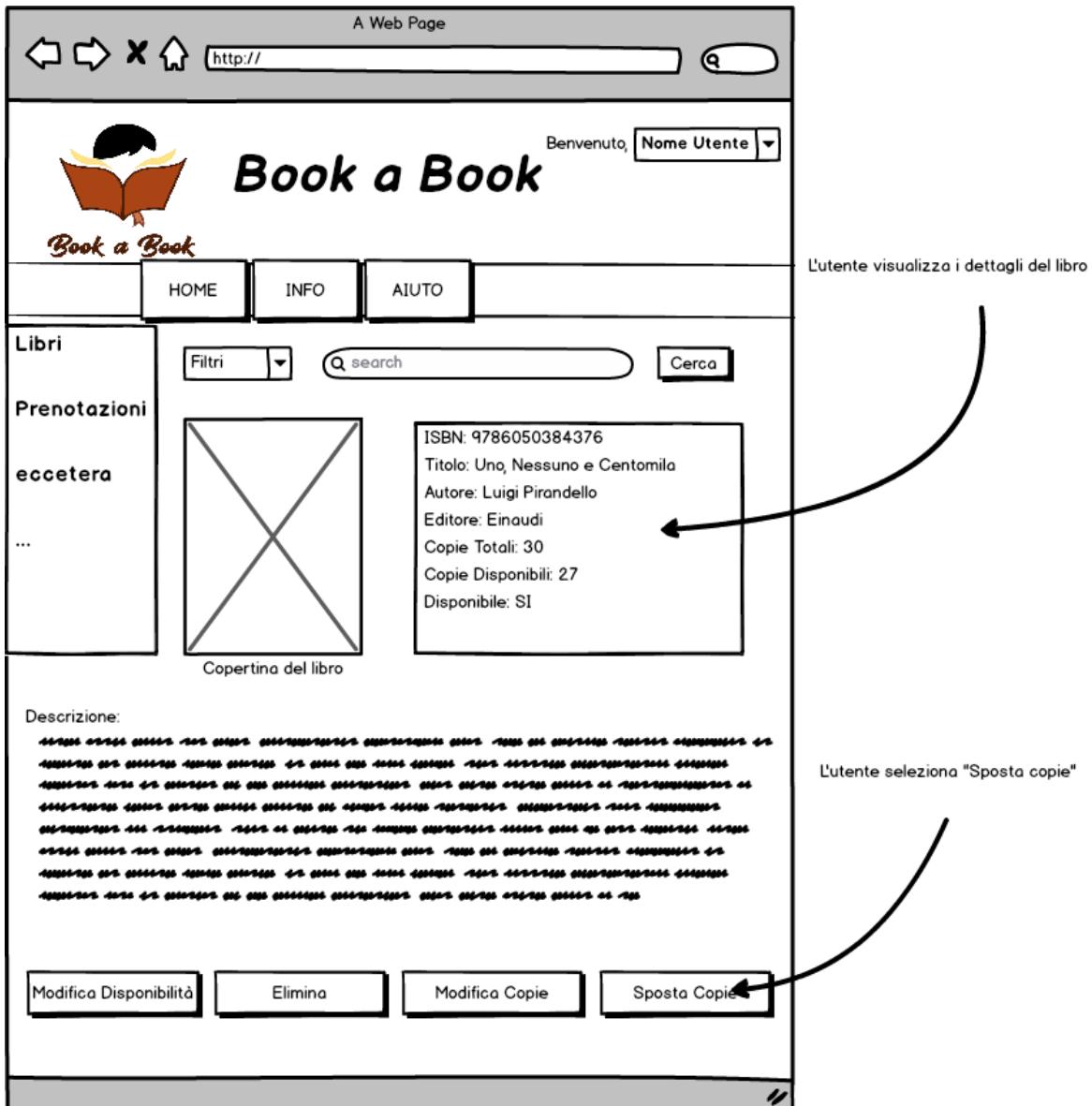
...

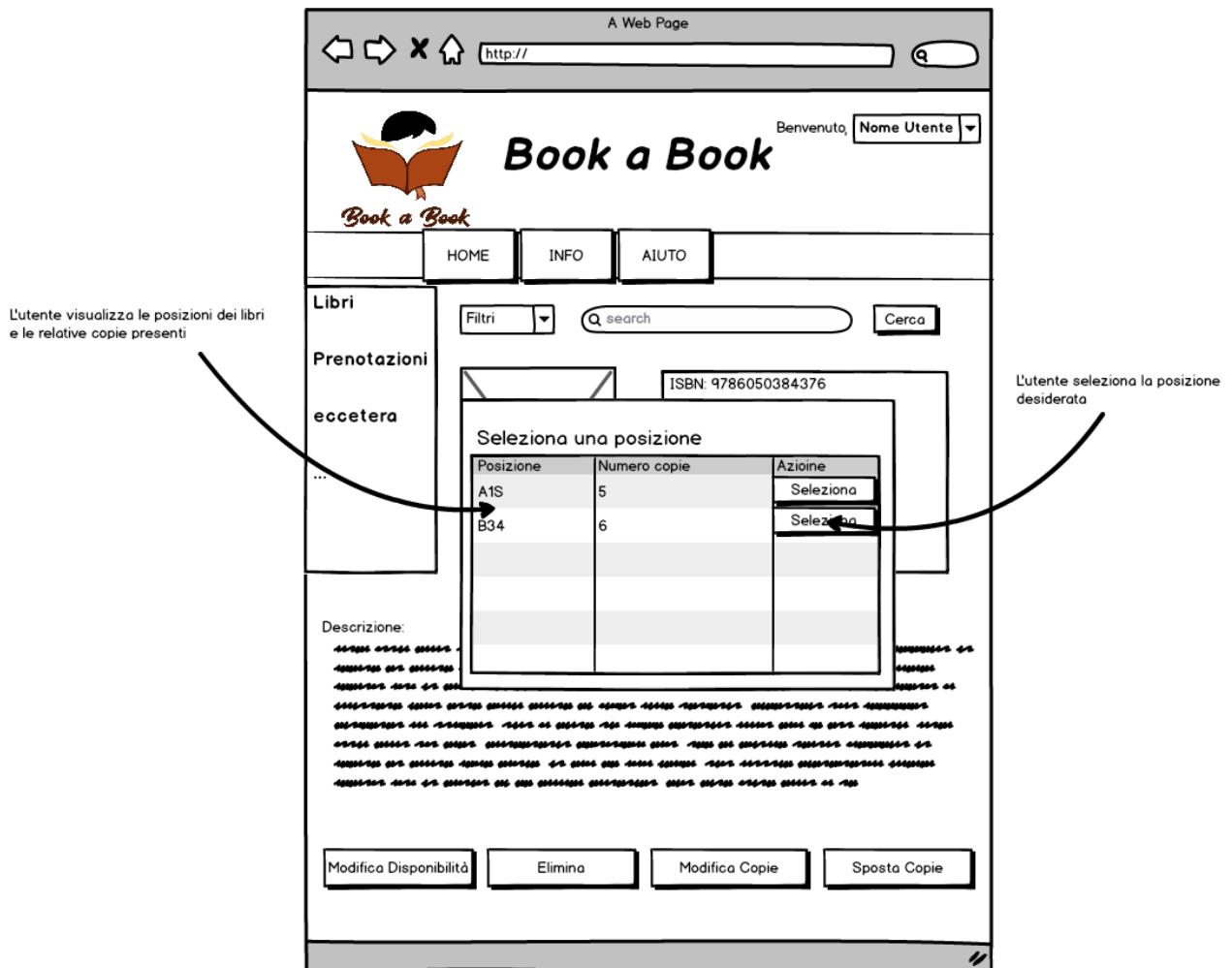
ISBN	Titolo	Autore	Editore	Copie disponibili	Azioni
8804523417	Il codice da Vinci	Dan Brown	Mondadori	10	Dettagli
978884403405	Uno Nessuno Centomila	Luigi Pirandello	Einaudi	30	Dettagli
978605038437	Così Parlò Zarathustra	Friederich Nietzsche	Hoepli	5	Dettagli

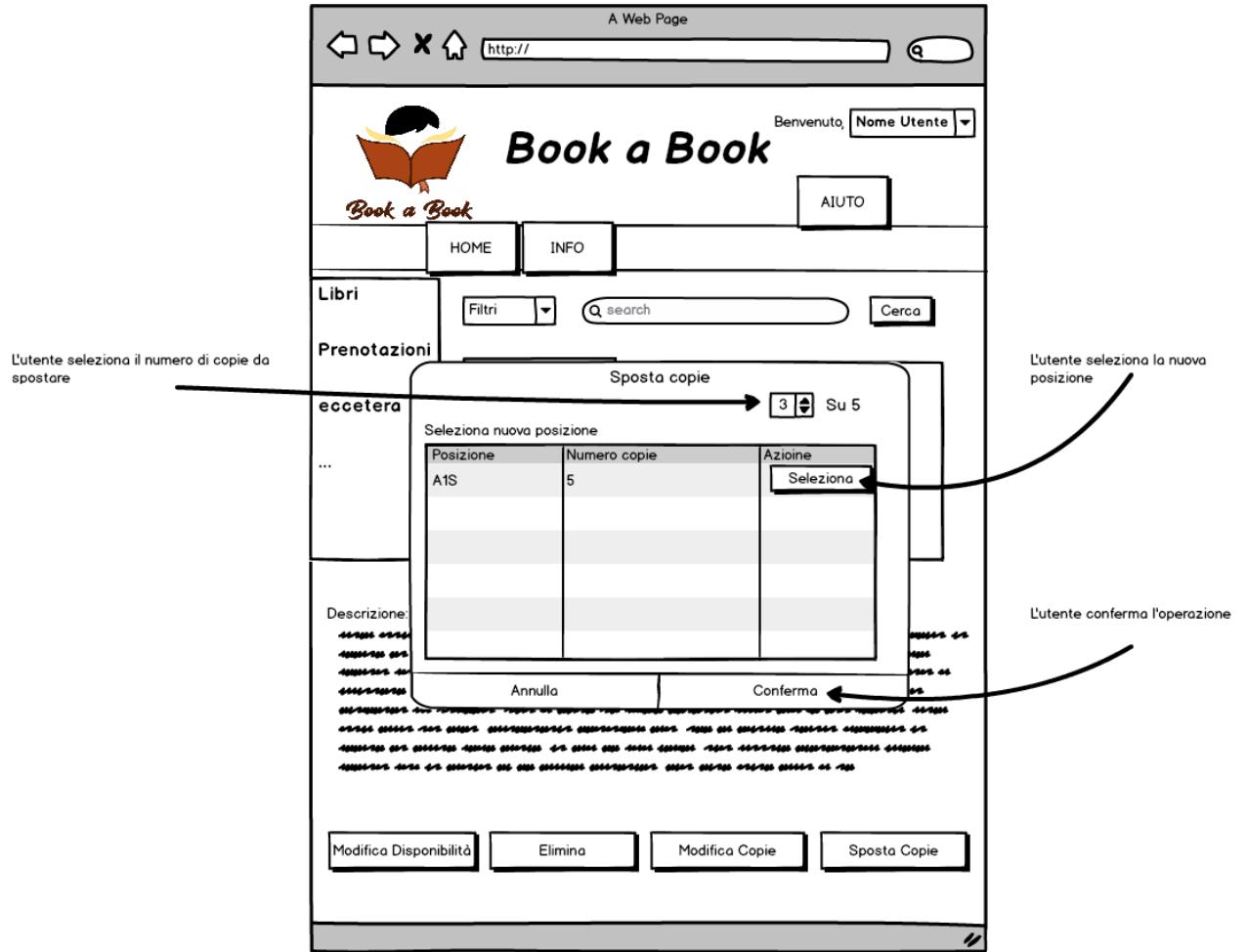
L'utente cerca il libro, in base al criterio di ricerca utilizzato, e seleziona i dettagli del libro che vuole eliminare



M_3.6 - Spostamento Copie Libro







M_4 - Gestione Prenotazioni

M_4.1.1 - Prenotare Libri Utente

A Web Page

The screenshot shows a web browser window with the URL http:// in the address bar. The page title is "Book a Book". The navigation menu includes "HOME", "INFO", and "AIUTO". On the left, there is a sidebar with links: "Prenotazioni", "Biblioteche", "Editore", "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 with columns: ISBN, Titolo, Autore, Editore, Copie disponib, and Azioni. The table contains the following data:

ISBN	Titolo	Autore	Editore	Copie disponib	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	

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

A Web Page

http://

The screenshot shows a web browser window with the title 'A Web Page' at the top. The address bar contains 'http://'. The main content area features a logo of an open book with a small figure reading it, followed by the text 'Book a Book'. A navigation menu includes 'HOME', 'INFO', and 'AIUTO'. On the left, a sidebar lists 'Prenotazioni', 'Biblioteche', 'Editore', 'eccetera', and '...'. Below the sidebar is a search interface with 'Filtri' dropdown, a search input field with placeholder 'search', 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	Prenota
978884403405	Uno Nessuno Centomila	Luigi Pirandello	Einaudi	30	Prenota
978605038437	Così Parlò Zarathustra	Friederich Nietzsche	Hoepli	5	Prenota

A callout bubble points to the 'Prenota' button for the second book in the list.

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

...

Filtri search Cerca

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

Copertina del libro

Descrizione:

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

L'utente seleziona la biblioteca desiderata spuntando la casella corrispondente

L'utente visualizza i dettagli del libro

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
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"/>		

At the bottom right of the table is a "Prenota" button.

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://

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

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	

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

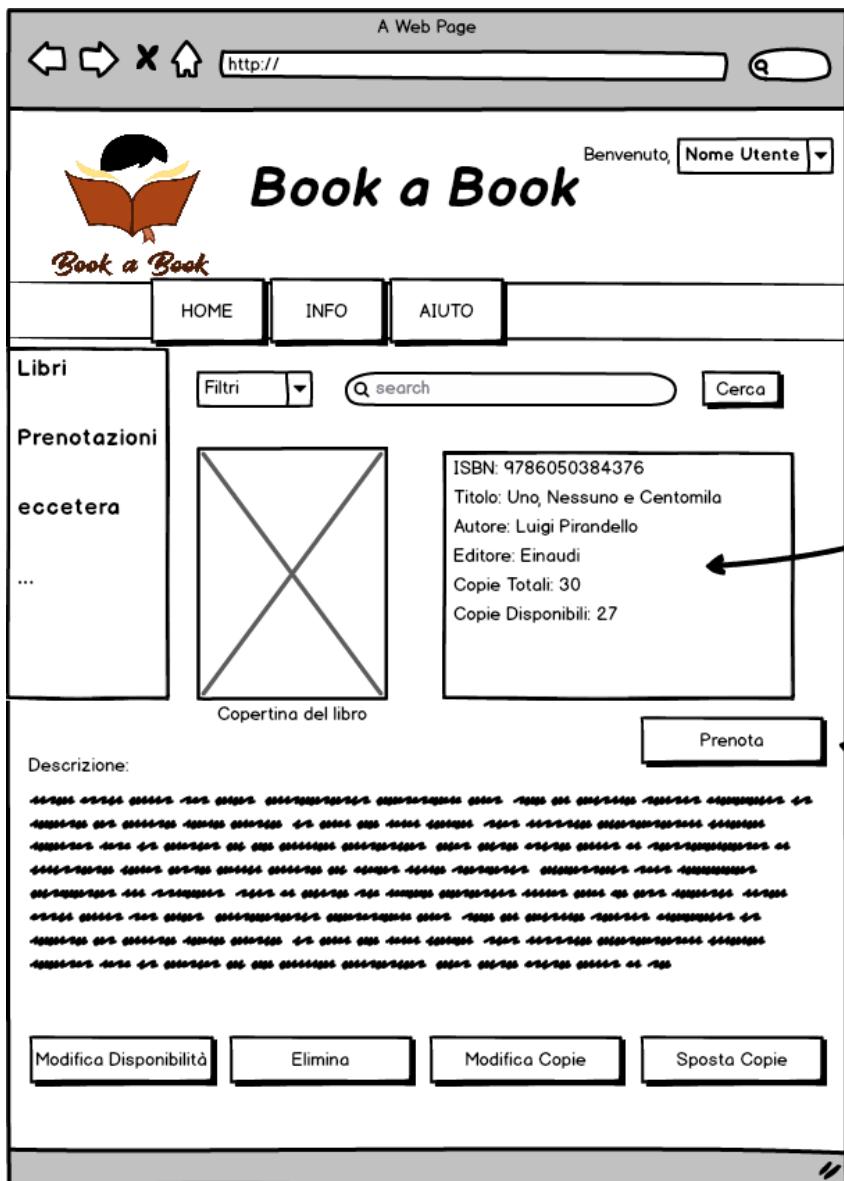
http://

The screenshot shows a web browser window with the title "A Web Page" at the top. The address bar contains "http://". The main content area features a logo of an open book with a small figure reading it, followed by the text "Book a Book". A navigation menu with three buttons ("HOME", "INFO", "AIUTO") is visible. On the left, a sidebar lists "Libri", "Prenotazioni", "eccetera", and "...". Above the main content, there is a search bar with a dropdown menu labeled "Filtri" and a search button labeled "Cerca". 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	Dettagli
978884403405	Uno Nessuno Centomila	Luigi Pirandello	Einaudi	30	Dettagli
978605038437	Così Parlò Zarathustra	Friederich Nietzsche	Hoepli	5	Dettagli

A callout arrow points from the text "L'utente seleziona il libro di cui vuole visualizzare i dettagli" to the "Dettagli" link in the third row of the table.

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



L'utente visualizza i dettagli del libro

L'utente clicca sul pulsante "Prenota"

A Web Page

http://

Book a Book

Benvenuto, Nome Utente

Book a Book

HOME INFO AIUTO

Libri

Filtri search Cerca

Prenotazioni

eccetera

Nome * Cognome *

Codice Fiscale / * Numero Documento

E-mail Recapito telefonico *

* Questi campi sono obbligatori

Annulla Conferma

L'utente compila i campi inserendo i dati della persona che vuole prenotare il libro

L'utente conferma i dati premendo su "Conferma" o su "Annulla" per annullare



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

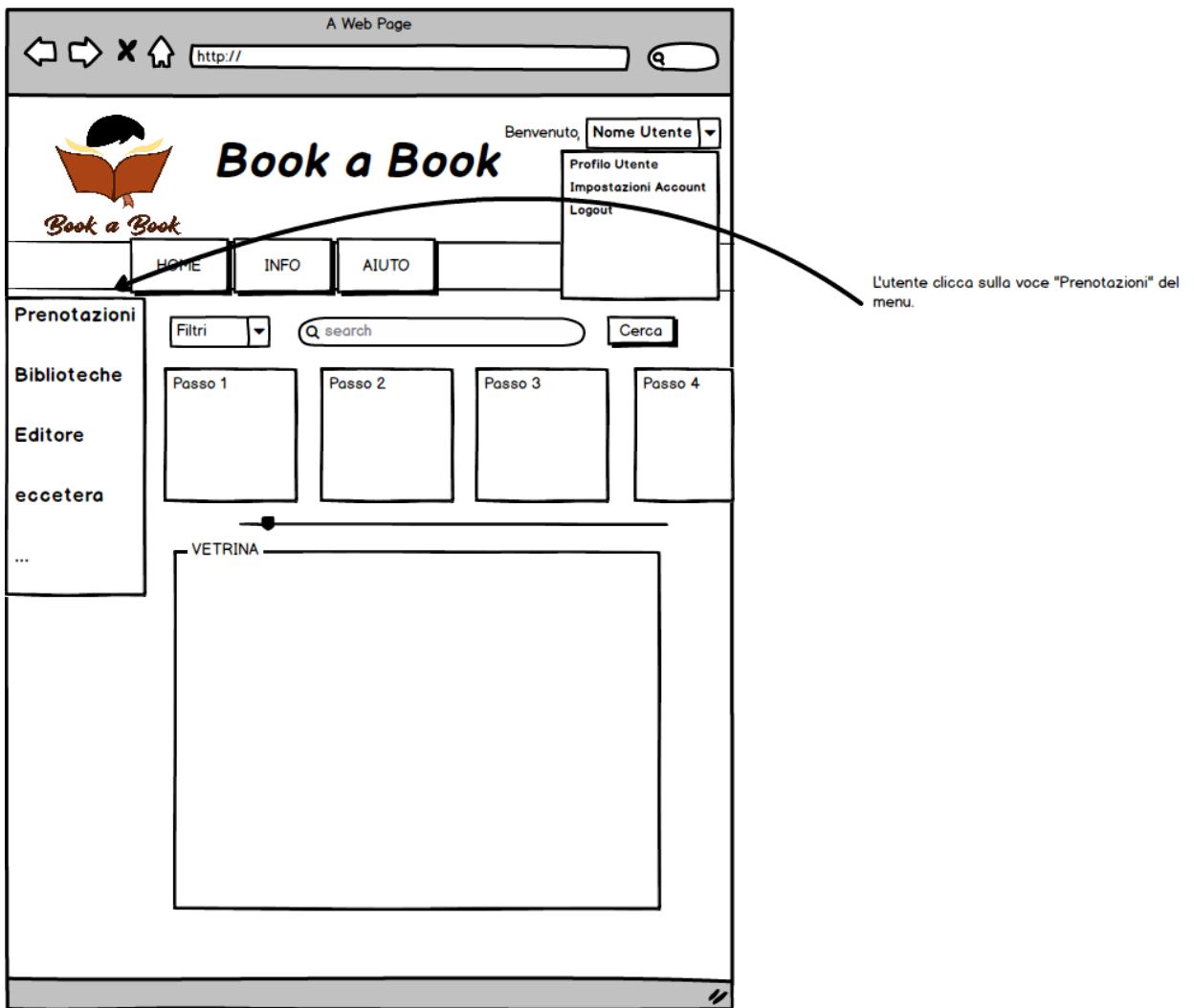
Chiudi

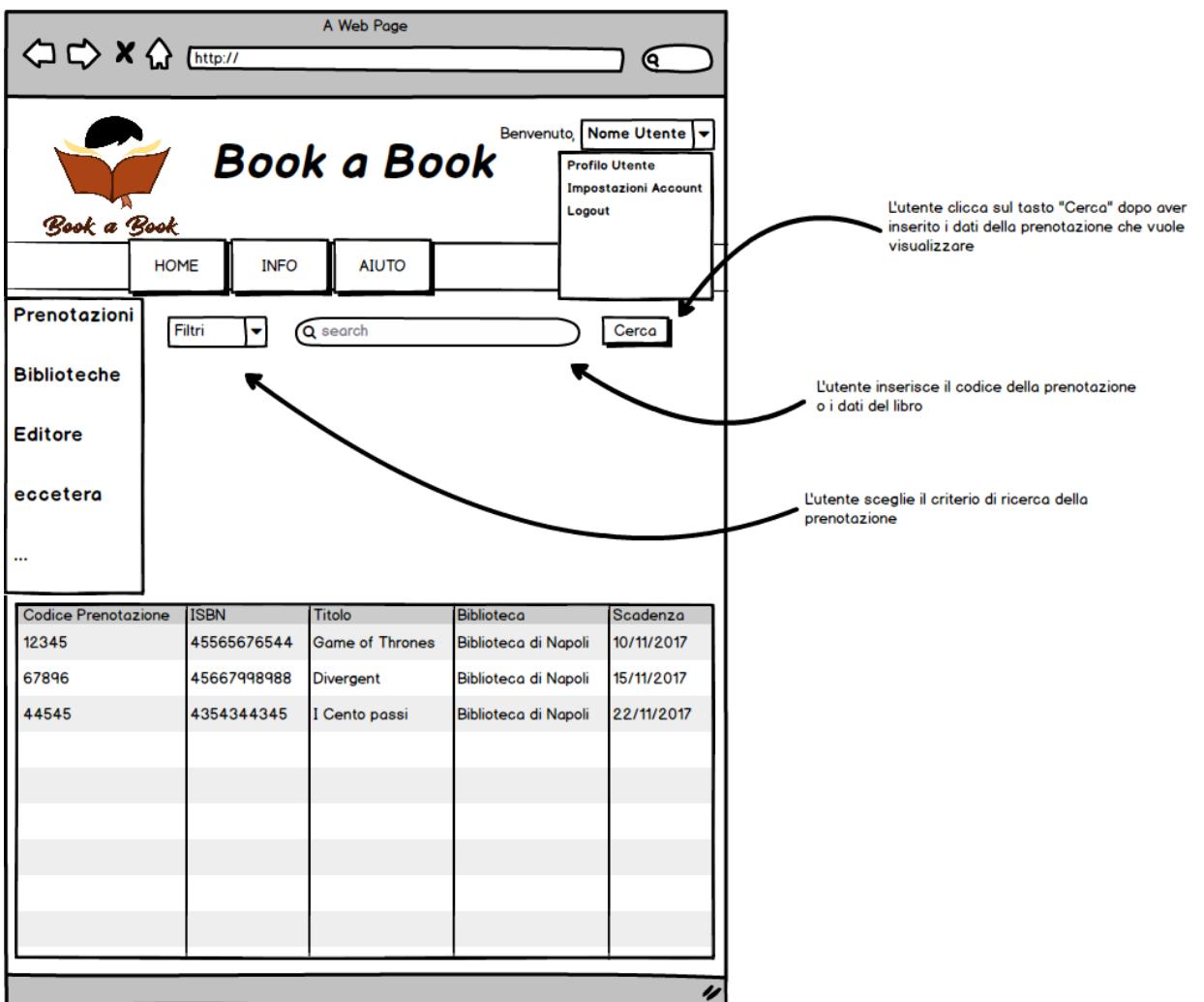
* Questi campi sono obbligatori

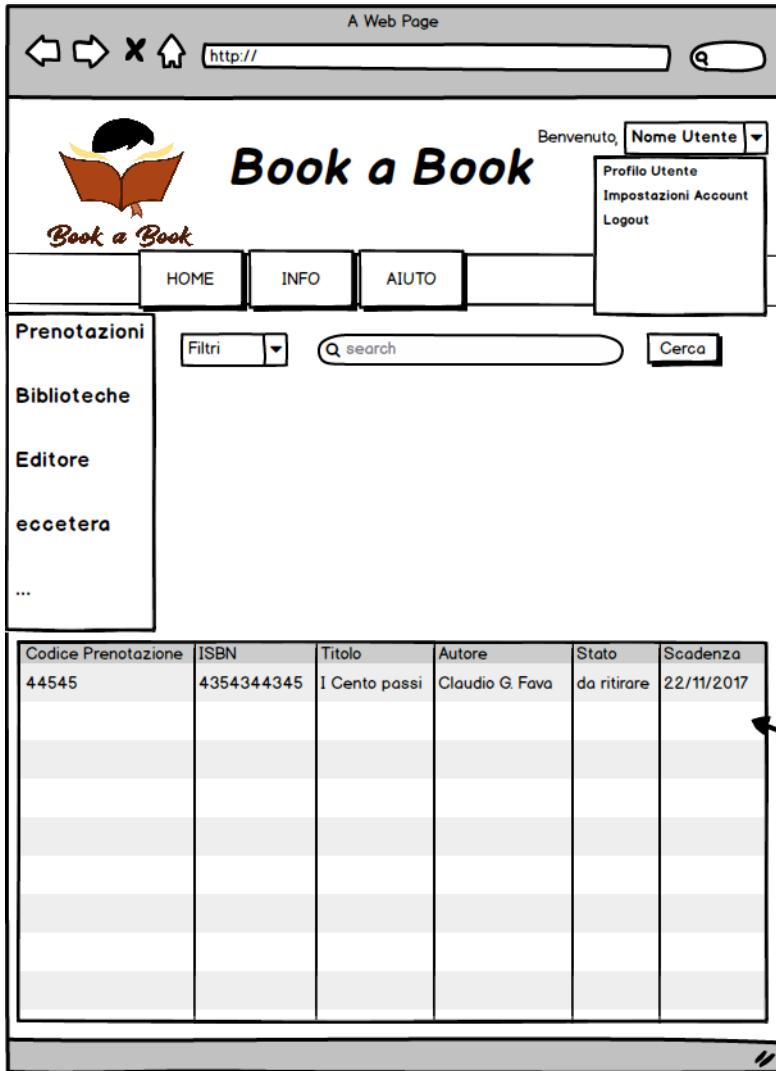
Annulla

Conferma

M_4.2 - Visualizza Prenotazione







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

M_4.3 - Ricerca Prenotazioni

A Web Page

http://

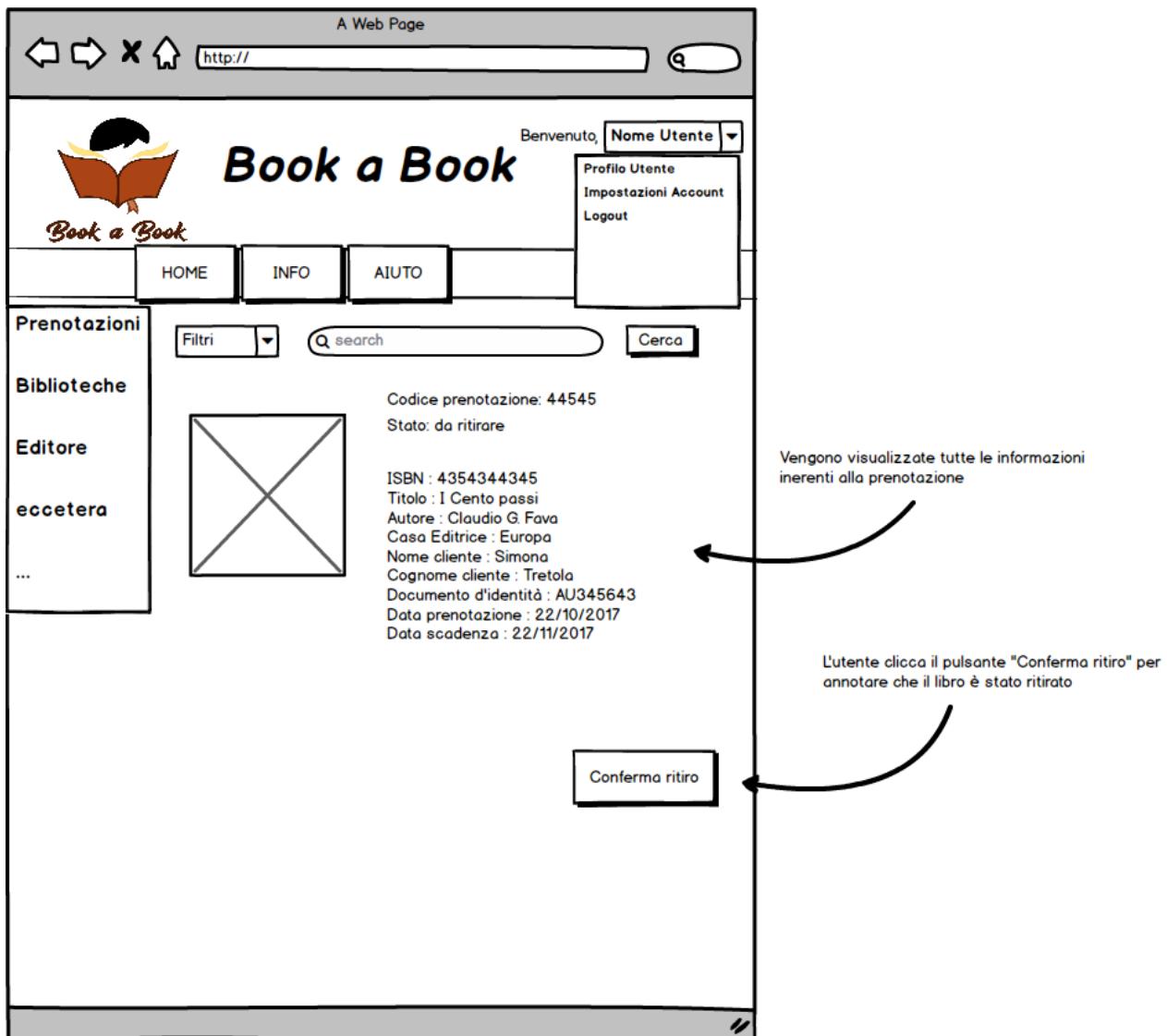
The screenshot shows a web browser window with the title 'A Web Page' and URL 'http://'. The page is titled 'Book a Book' with a logo of an open book. The navigation menu includes 'HOME', 'INFO', 'AIUTO', 'Prenotazioni' (selected), 'Biblioteche', 'Editore', 'eccetera', and '...'. A sidebar on the left lists 'Prenotazioni', 'Biblioteche', 'Editore', 'eccetera', and '...'. The main content area features a search bar with 'Filtri' dropdown, a search input field with placeholder 'search', and a 'Cerca' button. To the right of the search bar is a user profile menu with options: 'Benvenuto, Nome Utente', 'Profilo Utente', 'Impostazioni Account', and 'Logout'. Below the search area is a table displaying booking information:

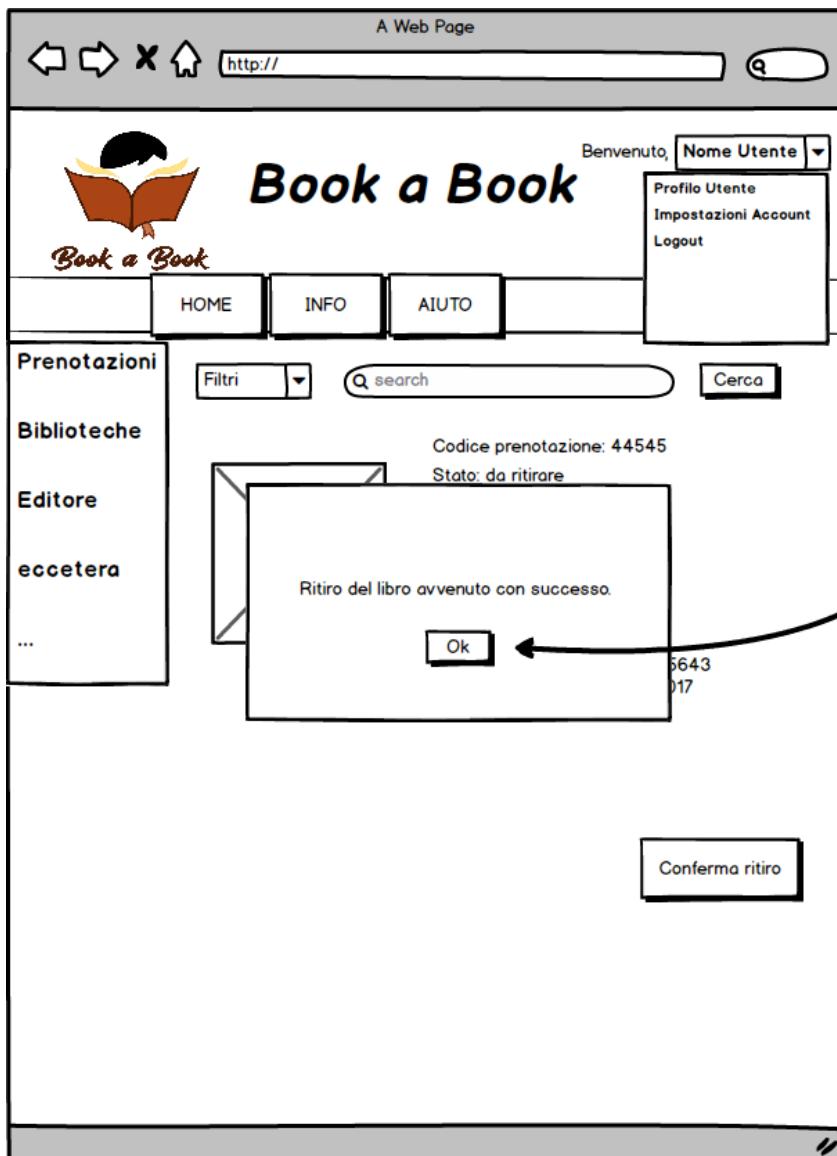
Codice Prenotazione	ISBN	Titolo	Biblioteca	Scadenza
12345	45565676544	Game of Thrones	Biblioteca di Napoli	10/11/2017
67896	45667998988	Divergent	Biblioteca di Napoli	15/11/2017
44545	4354344345	I Cento passi	Biblioteca di Napoli	22/11/2017

Annotations on the right side of the interface:

- An arrow points to the 'Cerca' button with the text: 'L'utente clicca sul tasto "Cerca" dopo aver inserito i dati della prenotazione che vuole visualizzare'
- An arrow points to the search input field with the text: 'L'utente inserisce il codice della prenotazione o i dati del libro'
- An arrow points to the 'Filtri' dropdown with the text: 'L'utente sceglie il criterio di ricerca della prenotazione'

M_4.4 - Controllo Prenotazioni

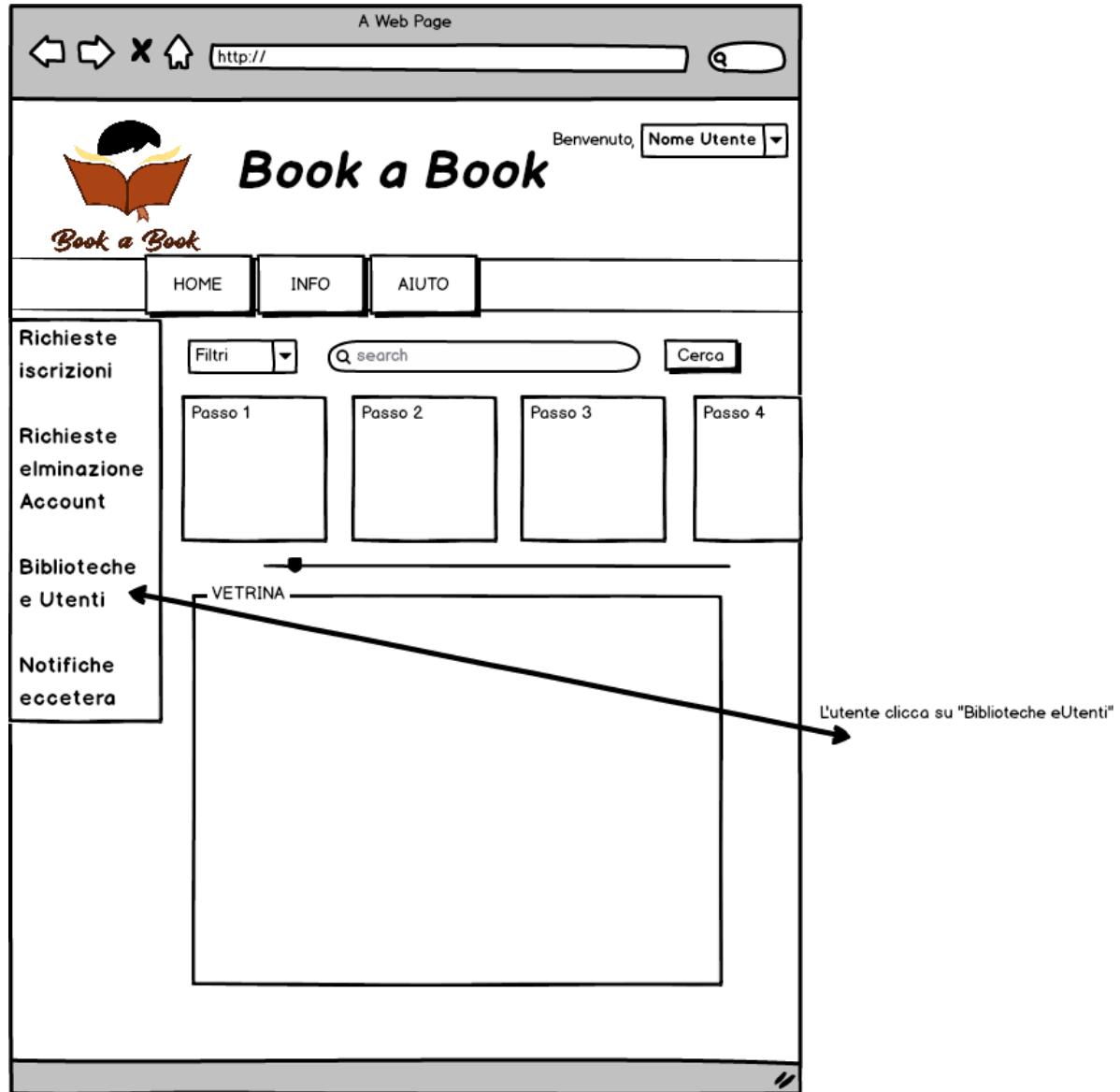




L'utente clicca sul tasto "Ok" del messaggio di conferma per completare definitivamente l'operazione

M_5 - Gestione Utente

M_5.1 - Ricerca Registrati



A Web Page

http://

The screenshot shows a web page titled "Book a Book". At the top right, there is a welcome message "Benvenuto, Nome Utente" with a dropdown arrow. Below the title is a logo of an open book with a graduation cap on top. A navigation bar at the top includes links for "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 with the placeholder "search" and a button labeled "Cerca". Below the search bar is another search bar containing the text "Mario Rossi" with its own "Cerca" button. A table below shows a single row of data: "Username" (Mario Rossi), "Tipo" (Utente), and "Azioni" (button labeled "Elimina"). Arrows indicate interactions: one arrow points from the text "L'utente inserisce l'utente da ricercare" to the search bar containing "Mario Rossi"; another arrow points from the text "La lista viene aggiornata in base al criterio di ricerca" to the table row.

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

Cerca

Mario Rossi

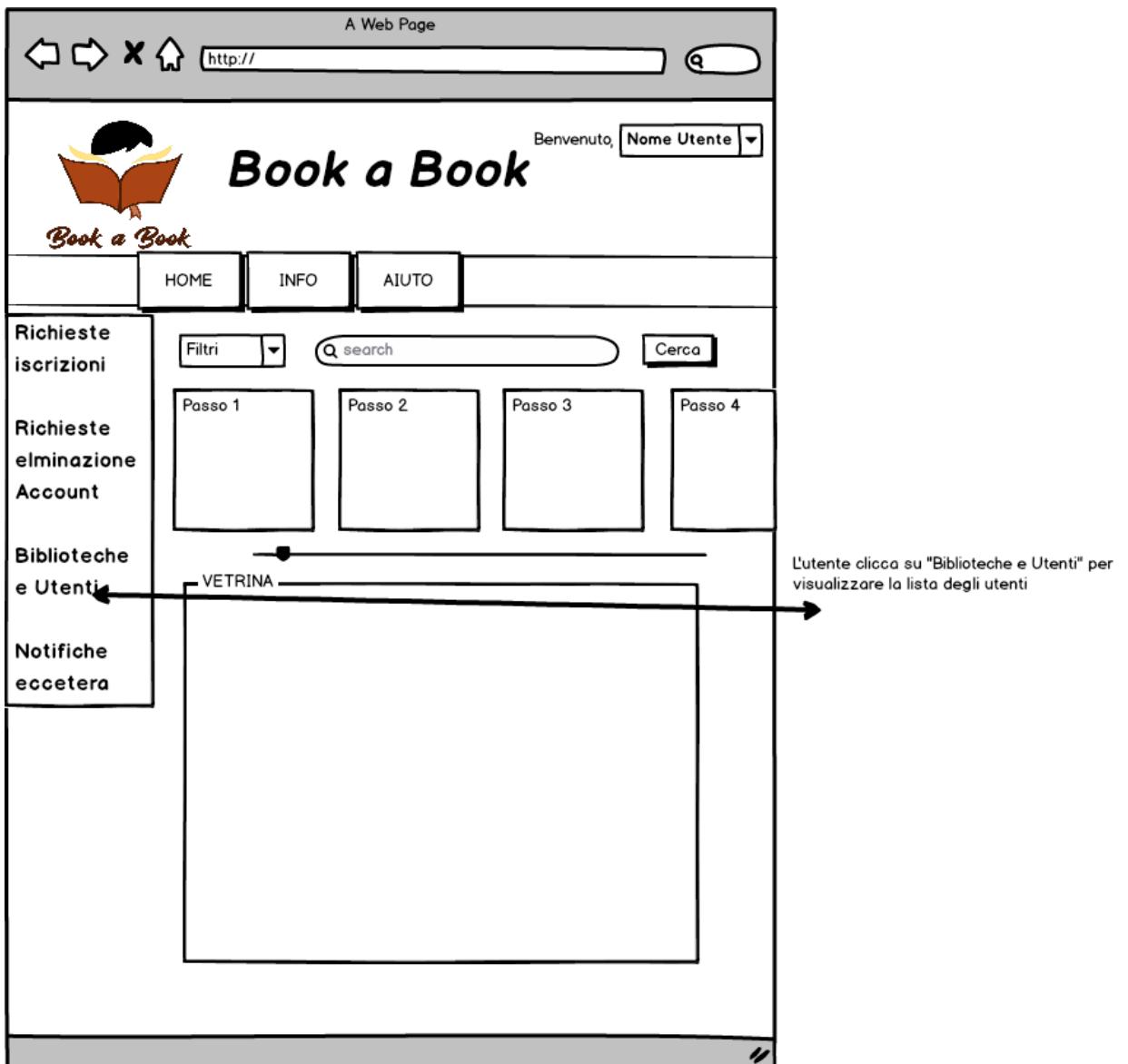
Username ▾ Tipo Azioni

Mario Rossi Utente Elimina

L'utente inserisce l'utente da ricercare

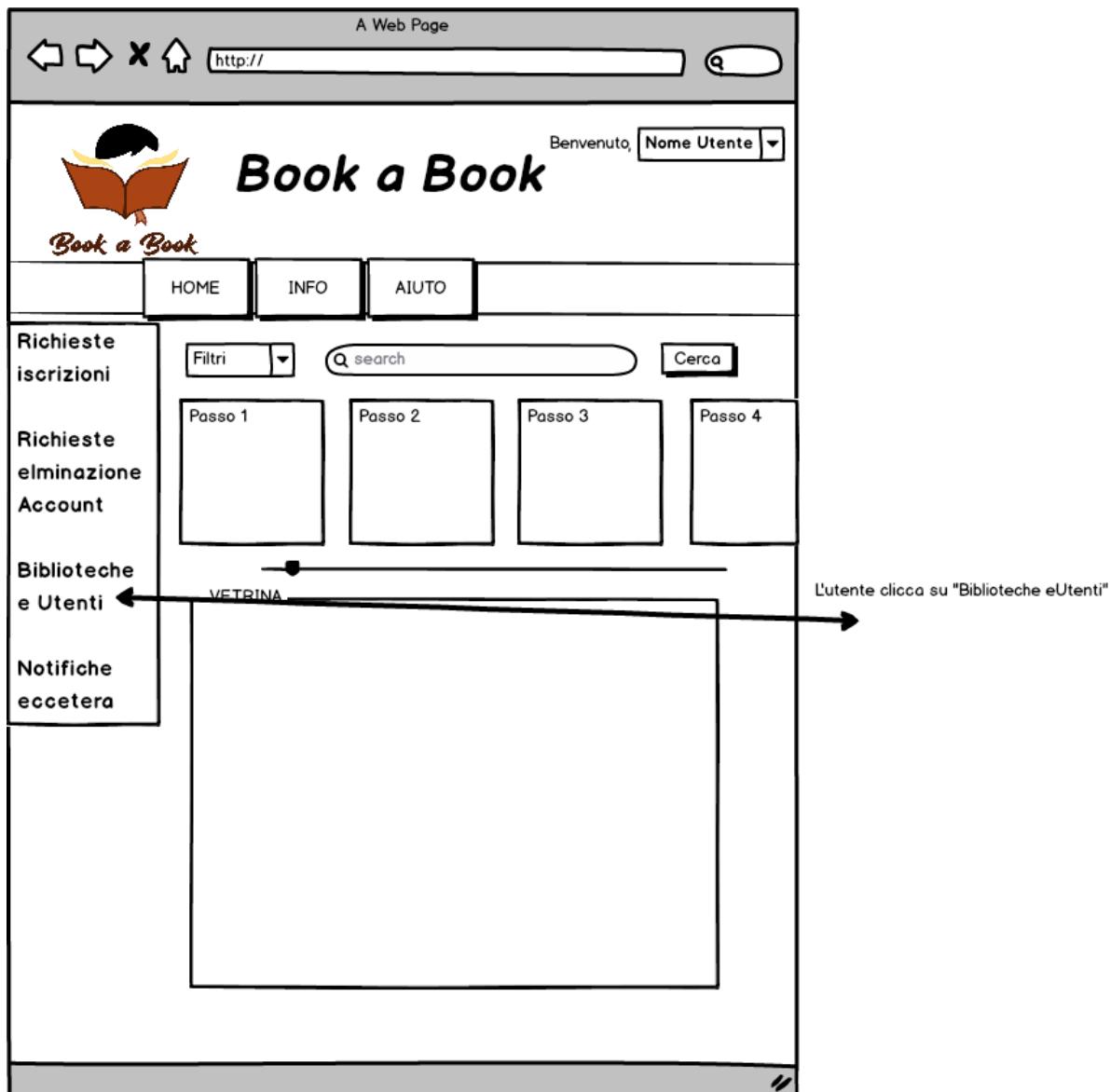
La lista viene aggiornata in base al criterio di ricerca

M_5.2 - Visualizza Registrati





M_5.3 - Rimozione Registrati



A Web Page

http://

Book a Book

Benvenuto, Nome Utente

Book a Book

HOME INFO AIUTO

Richieste iscrizioni

Richieste eliminazione Account

Biblioteche e Utenti

Notifiche eccetera

Filtri

search

Cerca

Ricerca Registrati

search utente

Cerca

Username	Tipo	Azioni
Mario Rossi	Utente	Elimina
Giuseppe Verdi	Utente	Elimina
Biblioteca Comunale di Cicciano	Biblioteca	Elimina
...	...	
...	...	
...	...	

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

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

