



Laurea Triennale in informatica - Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del software*- Prof.ssa F. Ferrucci



Requirement Analysis Document

YourBook - YB

Riferimento	
Versione	0.00.006
Data	18/11/2020
Destinatario	Team YourBook
Presentato da	D'Urso Serena, Petta Paolo, Amaro Riccardo
Approvato da	



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
17/11/2020	0.00.001	Aggiunta di obiettivi e criteri di successo del sistema e definizioni, acronimi e abbreviazioni	R.Amaro
18/11/2020	0.00.002	Aggiunta di Scopo del sistema, Ambito del sistema	S.D'Urso
18/11/2020	0.00.003	Aggiunta di Riferimenti, Panoramica, Requisiti non funzionali e Scenari	P.Petta
19/11/2020	0.00.004	Aggiunta di panoramica e Requisiti funzionali	R.Amaro
20/11/2020	0.00.005	Aggiunta del Sistema corrente	S.D'Urso
04/12/2020	0.00.006	Aggiunta Use Case 'Recupera Password', User Stories, Requirements	R.Amaro, P.Petta, S.D'Urso
02/01/2021	0.00.007	Aggiunta diagrammi	S.D'Urso
02/01/2021	0.00.008	Aggiunta diagrammi	P.Petta
02/01/2021	0.00.009	Aggiunta diagrammi	R.Amaro



Revision History	2
1. Introduzione	5
1.1 Scopo del sistema	5
1.2 Ambito del sistema	5
1.3 Obiettivi e criteri di successo del sistema	5
1.4 Definizioni, acronimi e abbreviazioni	6
1.5 Riferimenti	6
1.6 Panoramica	6
2. Sistema corrente	7
3. Sistema proposto	7
3.1 Panoramica	7
3.2 Requisiti funzionali	8
3.2.1 User Stories	10
3.3 Requisiti non funzionali	10
3.3.1 Usabilità	10
3.3.2 Affidabilità	11
3.3.3 Prestazioni	11
3.3.4 Supportabilità	11
3.3.5 Implementazione	11
3.3.6 Packaging	11
3.3.7 Legali	11
3.4 Modello di Sistema	11
3.4.1 Scenari	11
3.4.2 Use Case	18



3.4.4 Modello ad oggetti	24
3.4.4.1 Tabella riassuntiva di tutti gli oggetti	24
3.4.4.2 Class Diagram	26
3.4.4.3 Object Diagram	26
3.4.5 Modelli dinamici	28
3.4.5.1 Statechart	28
3.4.5.2 Sequence Diagram	30
3.4.6 Interfaccia utente, navigational path e mock-ups	33
3.4.6.1 Mock-ups	33
3.4.6.2 Navigational Path	35
3.4.6.3 Interfaccia Utente	35
4. Glossario	35



1. Introduzione

1.1 Scopo del sistema

Il Team di YourBook intende fornire agli utenti di internet appassionati di libri, una piattaforma sulla quale è possibile scoprire nuovi titoli in modo pratico e veloce sulla base dei titoli che ha già letto e apprezzato. Attualmente, l'unico modo per scoprire nuovi titoli per gli appassionati è quello di cercare in libreria, o sul sito web di questi, per ore con la possibilità di non trovare nessun nuovo titolo di loro interesse. Questo può creare disappunto nel lettore, il quale si trova a lasciare negozio (virtuale o non) senza un nuovo titolo. Il sito YourBook si impegna a fornire una piattaforma sulla quale trovare un nuovo titolo da leggere, ma che, soprattutto, sia, con un'alta probabilità, attinente ai gusti e alle preferenze dell'utente.

1.2 Ambito del sistema

Il progetto nasce con l'intento di fornire uno strumento agli appassionati di libri. Il processo di ricerca di nuovi titoli sul sito YourBook diventa pratico e veloce, senza il rischio dell'acquisto di titoli che non rispecchiano i gusti dell'utente.

Il sito in particolare deve supportare:

- la ricerca di titoli in base ai gusti personali dell'utente;
- il mantenimento di una lista di titoli già letti e valutati, utile per l'individuazione di un nuovo titolo da acquistare;
- indirizzamento verso un sito e-commerce per la vendita;

Il sistema non supporta:

- le operazioni di acquisto interno dei titoli individuati;

1.3 Obiettivi e criteri di successo del sistema

L'elenco successivo mostra gli obiettivi primari del progetto:

1. Far avvicinare sempre più utenti al mondo della lettura;
2. Gestione di una libreria online gratuita;
3. Agevolare la scelta dei lettori tramite una lista di titoli che l'utente possa apprezzare in base alle preferenze;
4. Permettere l'acquisto dei titoli scelti dall'utente rimandando a siti esterni che ne permettono l'acquisto;

Criteri di successo:

1. Branch coverage dei casi di test: almeno 75%;



2. Buona manutenibilità e di integrabilità (se sarà richiesto in futuro);
3. Numero di utenti sempre crescente;
4. Sito funzionale e semplice da utilizzare;

1.4 Definizioni, acronimi e abbreviazioni

- RF: Requisito Funzionale;
- NFR: Requisito Non Funzionale;
- Hp: HomePage;
- FURPS+: è un acronimo per la definizione dei requisiti di software di vario genere e sta a significare:
Funzionalità (Capacità di fornire le funzioni richieste),
Usabilità (Facilità d'uso dell'utenza finale),
Attendibilità (Gestione degli errori e dei crash),
Prestazioni,
Supportabilità (Capacità di garantire assistenza e mantenimento)
Il "+" finale, (FURPS+) indica i requisiti secondari e/o complementari come il linguaggio informatico da usare, o le questioni legali da affrontare;

1.5 Riferimenti

- Libro: Object-Oriented Software Engineering (Using UML, Patterns, and Java) Third Edition
- Autori: Bernd Bruegge & Allen H. Dutoit

1.6 Panoramica

Il seguente documento “RAD” è diviso in:

Introduzione:

Saranno presentate le idee di partenza del progetto, descrivendo il contesto di utilizzo del sistema e gli obiettivi. Verranno poi descritti gli acronimi e le abbreviazioni che saranno usate, per facilitare il lettore e comprendere al meglio il gergo tecnico.

Sistema Corrente:

In questa sezione ci sarà una panoramica generale del sistema già presente, con una descrizione dei punti critici e degli scenari tipici, motivando il perché venga sviluppato il sistema proposto.

Sistema Proposto:

Viene fornita una panoramica generale che racchiude le idee principali alla base dello sviluppo, descrivendo anche come si dovrebbe presentare il sistema.



Seguiranno poi i Requisiti Funzionali del sistema che racchiuderanno le funzionalità necessarie.

Sarà utilizzata la seguente convenzione per la nomenclatura:

RF[numero] nomeDelRequisitoFunzionale

Successivamente ci saranno i Requisiti Non Funzionali che seguiranno il modello FURPS+:

Usabilità, Affidabilità, Prestazioni, Supportabilità, Implementazione, Interfaccia, Packaging e Legali.

Ci saranno poi i Modelli Dinamici, cioè i Sequence Diagram e gli Activity Diagram.

Terminerà la sezione la descrizione dell'interfaccia utente: Mock-ups e Navigation path che mostreranno un'anteprima del sistema.

2. Sistema corrente

Attualmente il processo di ricerca e di acquisto di un titolo viene effettuato “manualmente”, seguendo determinati passi descritti di seguito:

- l'utente si reca in libreria (o biblioteca o sito e-commerce per vendita di libri);
- si reca presso la sezione di libreria (sito) in cui sono presenti i titoli del genere preferiti;
- prende dallo scaffale (seleziona) il titolo che lo incuriosisce;
- ne legge il titolo e la trama;
- ripete questo procedimento finché non trova il titolo adatto o finché l'utente esausto della ricerca, decide di lasciare la libreria (o l'e-commerce);
- si reca in cassa per effettuare il pagamento e lascia la libreria;

Il sistema corrente risulta molto dispendioso in termini di tempo in quanto il processo di ricerca del titolo giusto per l'utente potrebbe richiedere ore o addirittura giorni, relativamente al tempo a disposizione dell'utente. Inoltre, oltre alle difficoltà relative al gusto personale dell'utente, c'è anche quella relativa alla presenza (o meno) del titolo in libreria (biblioteca o e-commerce). L'acquisto risulta, quindi, essere una pratica lunga e necessaria di concentrazione eccessiva, rispetto allo scopo dell'acquisto del titolo.

Il team di YourBook si propone, quindi, di sviluppare ed offrire una soluzione che permette l'automazione del processo di scelta, permettendo all'utente un'ampia scelta di titoli relativi ai gusti personali e una scelta vasta di e-commerce dove trovare il titolo (ormai) scelto.

3. Sistema proposto

3.1 Panoramica

Il sistema da noi proposto è un sito web con lo scopo di avvicinare più utenti al mondo della lettura e di semplificare la scelta di nuovi titoli agli utenti.



Gli utenti del sito saranno di due tipi: Utenti ed Amministratori. Gli utenti avranno la possibilità di registrarsi al sito tramite compilazione dell'apposito modulo. Gli utenti e gli amministratori del sistema potranno effettuare login e log-out.

• L'Utente potrà:

1. Compilare il modulo per registrarsi al sito;
2. Visualizzare la home page;
3. Ricercare titoli in base alle preferenze;
4. Acquistare i titoli tramite la modalità di reindirizzamento a siti esterni messa a disposizione dal sito;
5. Creare una wishlist;

• L'Amministratore potrà:

1. Accedere al sito tramite le credenziali assegnate agli admin che danno accesso alla pagina di gestione;
2. Visualizzare la propria home page;
3. Gestire l'inserimento, la rimozione e la modifica dei titoli;

3.2 Requisiti funzionali

ID	Priorità	Requisito
REQ1	1	L'utente deve poter effettuare la registrazione, se non già registrato.
REQ2	1	L'utente deve poter effettuare il login, se in possesso di un account.
REQ3	1	L'Admin deve poter effettuare l'inserimento di titoli non ancora presenti in piattaforma.
REQ4	2	L'Admin deve poter effettuare la modifica di titoli, se necessario.
REQ5	1	L'Admin deve poter effettuare l'eliminazione di titoli, se necessario.



REQ6	1	L'utente deve poter effettuare la ricerca di titoli che gli interessano.
REQ7	1	L'utente può inserire i titoli nella wishlist.
REQ8	2	L'utente può modificare i titoli nella wishlist.
REQ9	2	L'utente può eliminare i titoli nella wishlist.
REQ10	1	L'utente deve poter rimuovere titoli dalla wishlist.
REQ11	2	L'utente deve poter aggiungere valutazioni titoli.
REQ12	2	L'utente deve poter modificare i dati personali.
REQ13	2	L'utente deve poter eliminare l'account.
REQ14	2	L'Admin deve avere la possibilità di creare account admin, se loggato.
REQ15	3	L'utente deve poter visualizzare la valutazione media di ogni titolo.
REQ16	1	La piattaforma deve mostrare le info del titolo.
REQ17	3	L'utente deve poter effettuare il recupero password, se smarrita.
REQ18	3	L'utente deve poter effettuare la modifica password.
REQ19	3	L'utente deve poter richiedere l'inserimento di un titolo se non presente.



3.2.1 User Stories

ID	User Story
ST - 1	Come utente devo poter inserire i titoli piaciuti per farmene suggerire altri attinenti.
ST - 2	Come utente devo poter effettuare il logout dalla piattaforma in qualsiasi momento.
ST - 3	Come utente devo poter visualizzare dei titoli suggeriti dalla piattaforma in relazione ai miei gusti personali.

3.3 Requisiti non funzionali

ID	Priorità	Requisito
RNF1	1	Il provider deve garantire il server attivo 24h giorno
RNF2	3	L'utente deve poter visualizzare i titoli sia come lista che come griglia
RNF3	2	La piattaforma deve reindirizzare l'utente a siti esterni per l'acquisto

3.3.1 Usabilità

Il sistema deve:

- Essere di facile comprensione ed utilizzo.
- Essere fruibile con icone, etichette e pulsanti chiare e descrittive.
- Essere disponibile 24/24h.
- Implementare una vista sia in griglia che in formato lista dei titoli.
- Reindirizzare l'utente a siti terzi per l'acquisto.



3.3.2 Affidabilità

Il sistema deve essere affidabile, il sistema di login deve essere sicuro e gestito in maniera molto delicata grazie all'utilizzo dei filtri che gestiranno gli accessi alle pagine delicate.

3.3.3 Prestazioni

La piattaforma deve risultare veloce con tempi di risposta minimi per consentire una fruibilità quanto migliore si possa. Deve essere poi disponibile 24/24h escludendo i periodi di manutenzione, inoltre deve riuscire a gestire un carico di almeno 100 visitatori contemporaneamente.

3.3.4 Supportabilità

Il sistema deve essere pensato per una facile manutenzione, risoluzione di bug o errori di sistema. Inoltre deve essere facilmente migliorabile attraverso degli upgrade per rimanere al passo con i tempi e le tecnologie.

3.3.5 Implementazione

La piattaforma è una vera e propria web app che tramite delle interfacce interagisce con l'utente permettendo di inserire dei valori da ricercare e visualizzare i risultati.

3.3.6 Packaging

Il sistema deve essere installato da tecnici competenti e informati sul funzionamento della piattaforma.

3.3.7 Legali

Il sistema realizzato garantisce il rispetto delle norme vigenti sulla privacy, facendo riferimento al codice per la protezione dei dati personali (noto anche come codice della privacy), emanato con il Decreto legislativo 30 giugno 2003, n.196, in vigore dal 1° gennaio 2004. Le funzionalità del Sistema richiedono operazioni quali la raccolta e la registrazione dei dati degli utenti, quindi implica il trattamento dei dati personali. Nel prodotto software verranno adottate misure di sicurezza volte a impedire gli accessi non autorizzati, i trattamenti non consentiti o non conformi alla Legge.

3.4 Modello di Sistema

3.4.1 Scenari

NOME SCENARIO	Sc01_RegistrazioneUtente
ATTORE/I	Riccardo
DESCRIZIONE	Riccardo, amante della lettura scopre YourBook e, cercandolo, decide di usufruirne tramite la registrazione al sito.



EVENTI	<ol style="list-style-type: none">1. Riccardo, dopo aver cercato il sito, seleziona "Registrazione" nella pagina principale di YourBook;2. Il sistema reindirizza Riccardo in una pagina apposita alla registrazione con presente un form per l'inserimento di "Email", "Username", "Password", "Verifica Password" ed un tasto di "Conferma";3. Il sistema, durante l'inserimento dei dati da parte di Riccardo, verifica che questi siano validi, ossia che non sia stata già compiuta una registrazione con la seguente Email o che non sia mai stato utilizzato in precedenza l'Username;4. Riccardo inserisce tutti i dati assicurandosi che siano validi per la registrazione;5. Riccardo seleziona "Conferma";6. Il sistema conferma la corretta Registrazione e reindirizza Riccardo all'interno della homepage;
---------------	---

NOME SCENARIO	Sc02_InserimentoTitolo
ATTORE/I	Paolo
DESCRIZIONE	Paolo è l'admin del sito YourBook e ne gestisce l'inserimento, la rimozione e la modifica dei titoli.
EVENTI	<ol style="list-style-type: none">1. Paolo accede alla piattaforma tramite le credenziali assegnate all'admin che hanno accesso alla pagina di gestione;2. Apre il menu;3. Dal menu seleziona "Inserisci Titolo";4. Si apre una pagina con un form, dove è possibile inserire tutti i dati dei libri;5. Paolo inserisce tutti i dati del libro "I Promessi Sposi";6. La piattaforma controlla che i dati rispettino alcuni criteri;



	<ol style="list-style-type: none">7. Paolo conferma l'inserimento;8. Il sistema dà conferma dell'inserimento;
--	--

NOME SCENARIO	Sc03_RicercaTitolo
ATTORE/I	Serena
DESCRIZIONE	Serena è un utente del sito YourBook ed è intenta a cercare un titolo, a sua discrezione, nel DataBase del sito, tramite lo strumento 'Ricerca' posizionato nella pagina principale.
EVENTI	<ol style="list-style-type: none">1. Serena, è già iscritta alla piattaforma YourBook e ha effettuato l'accesso nella sua area privata. Si trova nella pagina principale dove è posta la funzionalità di ricerca del titolo che le interessa;2. Serena seleziona il pulsante con la scritta 'Ricerca';3. Il sistema resta in attesa del titolo inserito da Serena;4. Serena scrive "I Promessi Sposi" e preme il pulsante 'Invio';5. Il sistema ricerca il titolo nel database del sito e restituisce la pagina informativa relativa al titolo;6. Serena può consultare la pagina restituita;

NOME SCENARIO	Sc04_InserimentoTitoloPiaciuto
ATTORE/I	Paolo
DESCRIZIONE	Paolo é un utente registrato della piattaforma YourBook e vuole inserire un titolo piaciuto.
EVENTI	<ol style="list-style-type: none">1. Paolo accede alla piattaforma tramite le credenziali che ha fornito in fase di registrazione;



	<ol style="list-style-type: none">Una volta fatto il login clicca sul pulsante "Inserisci titolo" presente nella navbar;Verrá reindirizzato ad una pagina contenente un form;All'interno di questa pagina tramite il primo campo del form sceglie tra i titoli già presenti in piattaforma;Una volta scelto il titolo ne rilascia una valutazione;Al termine di questa operazione clicca su "Conferma";La piattaforma mostrerà una conferma dell'inserimento;
--	--

NOME SCENARIO	Sc05_AggiuntaTitoloWishlist
ATTORE/I	Alessio
DESCRIZIONE	Alessio é un utente registrato della piattaforma YourBook e desidera inserire un titolo all'interno della sua lista dei desideri detta "Wishlist".
EVENTI	<ol style="list-style-type: none">Alessio accede alla piattaforma tramite le credenziali inserite in fase di registrazione;Si reca nell'elenco dei libri tramite il pulsante posizionato nella navbar;Una volta individuato il titolo che desidera clicca sul titolo;La piattaforma mostra la pagina prodotto ;Alessio clicca sul pulsante "Aggiungi alla wishlist" presente nella pagina prodotto;La piattaforma mostra un messaggio di conferma dell'inserimento;

NOME SCENARIO	Sc06_ReindirizzAcquisto
ATTORE/I	Riccardo



DESCRIZIONE	Riccardo trova un titolo su YourBook e, leggendone la trama, decide di acquistarlo.
EVENTI	<ol style="list-style-type: none">1. Riccardo accede al suo account sul sito di YourBook ed inizia a cercare titoli in base al genere e gli autori che gli interessano;2. Il sistema mostra tutti i titoli correlati alle preferenze di Riccardo;3. Riccardo seleziona il titolo "I Promessi Sposi";4. Il sistema mostra tutte le caratteristiche e le descrizioni del titolo selezionato;5. Riccardo decide di acquistarlo e clicca sul pulsante "Acquista" presente nella pagina al di sotto della descrizione del titolo;6. Il sistema reindirizza Riccardo su un sito esterno per l'acquisto;7. Riccardo acquista il titolo;

NOME SCENARIO	Sc07_RecuperoPassword
ATTORE/I	Riccardo
DESCRIZIONE	Riccardo dimentica la password d'accesso del suo account di YourBook e la recupera tramite la pagina di recupero password.
EVENTI	<ol style="list-style-type: none">1. Riccardo dopo aver cercato il sito, seleziona "Password dimenticata?" nella pagina principale di YourBook all'interno del form per l'accesso;2. Il sistema reindirizza l'utente in una pagina apposita per il recupero dell'account dove viene richiesto di inserire l'email di registrazione per poter cercare l'account;



	<ol style="list-style-type: none">3. Riccardo inserisce l'email all'interno dell'apposito campo del form;4. Il sistema invia una email alla email inserita con all'interno un form dove inserire la nuova password;5. Riccardo apre la email inserendo la nuova password, e clicca sul pulsante "Conferma Password";6. Il sistema sostituisce la vecchia password con la nuova appena inserita all'account di Riccardo;
--	--

NOME SCENARIO	Sc08_EliminazioneTitolo
ATTORE/I	Serena
DESCRIZIONE	Serena è un admin del sito YourBook ed è intenta ad eliminare un titolo dal DataBase del sito, il quale non serve più o è duplicato, tramite il pulsante 'Elimina titolo' posizionato nella pagina 'Gestisci titoli'.
EVENTI	<ol style="list-style-type: none">1. Serena, in possesso dell'account di tipo 'Admin', ha effettuato l'accesso nella sua area di lavoro. Si trova nella pagina principale;2. Serena seleziona il pulsante 'Gestisci titoli' che permette di accedere alla pagina di gestione dei titoli;3. Il sistema restituisce la pagina di gestione titoli, nella quale è presente il pulsante 'Elimina titolo';4. Serena seleziona 'Elimina titolo';5. Il sistema restituisce la pagina con il form per l'eliminazione del titolo;6. Il sistema resta in attesa del titolo inserito da Serena;7. Serena scrive "I Promessi Sposi" e preme il pulsante 'Invio';



	<ol style="list-style-type: none">8. Il sistema ricerca il titolo nel DataBase del sito e restituisce la miniatura, il titolo cercato e il pulsante 'Elimina';9. Serena seleziona il pulsante 'Elimina';10. Il sistema procede con l'eliminazione del titolo "I Promessi Sposi";11. Il sistema restituisce il pop-up "Eliminazione effettuata" e indirizza Serena alla pagina 'Gestisci titoli';
--	---

NOME SCENARIO	Sc09_CreazioneAccountAdmin
ATTORE/I	Serena
DESCRIZIONE	Serena è un admin del sito YourBook ed è intenta ad aggiungere un account di tipo 'Admin' al DataBase del sito, tramite il pulsante 'Aggiungi admin' posizionato nella pagina 'Gestisci admin'.
EVENTI	<ol style="list-style-type: none">1. Serena, in possesso dell'account di tipo 'Admin', ha effettuato l'accesso nella sua area di lavoro. Si trova nella pagina principale;2. Serena seleziona il pulsante 'Gestisci account admin';3. Il sistema restituisce la pagina di gestione account admin, nella quale è presente il pulsante 'Aggiungi admin';4. Serena seleziona 'Aggiungi admin';5. Il sistema restituisce la pagina con il form per l'aggiunta dell'account admin;6. Il sistema resta in attesa delle informazioni inserite da Serena;7. Serena scrive "Paolo Amaro" e "20-05-1999" e preme il tasto 'Invio';



	<p>8. Il sistema controlla che l'account non sia già presente nel DataBase del sito e, in caso non lo sia, procede con l'aggiunta dell'account;</p> <p>9. Il sistema restituisce il nome utente "AmaroP" e la password "pAmaro99" da comunicare al nuovo admin;</p> <p>10. Il sistema indirizza Serena alla pagina 'Gestisci account admin';</p>
--	--

3.4.2 Use Case

Identificativo <i>UC_NuovoAdm</i>	<i>Creazione Account Admin</i>	<i>Data</i>	<i>08/11/2020</i>
		<i>Vers.</i>	<i>0.00.001</i>
		<i>Autore</i>	<i>D'Urso Serena</i>
Descrizione	<i>Lo use case fornisce le funzionalità per creare un account admin da parte di un altro admin.</i>		
Attore Principale	Admin Un utente admin è interessato a creare un nuovo account admin		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	L'utente admin deve aver eseguito le operazioni di accesso con successo		
Exit condition On success	E' stato creato un nuovo utente admin.		
Exit condition On failure	Il nuovo account admin non viene creato.		
Rilevanza/User Priority	2		
Frequenza stimata	2/anno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Utente:	Seleziona il pulsante di gestione degli account admin.	
2	Sistema:	Restituisce la pagina di gestione degli account admin e il pulsante per l'aggiunta dell'admin.	
3	Utente:	Seleziona il pulsante di aggiunta di account admin.	
4	Sistema:	Restituisce il form per l'inserimento delle informazioni relative al nuovo admin:	



		<ul style="list-style-type: none"> • Nome; • Cognome; • Data di nascita;
5	Utente:	Inserisce le informazioni del nuovo admin e sottomette il form.
6	Sistema:	Controlla che tutti i campi siano compilati.
7	Sistema:	Verifica che le informazioni utente non siano già presenti.
8	Sistema:	Salva le informazioni relative al nuovo admin.
9	Sistema:	Mostra un popup che informa l'inserimento un nuovo utente admin.
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Le informazioni dell'utente admin sono già presenti.		
7.1	Sistema:	Mostra un popup "Le informazioni sono già presenti".
7.2	Sistema:	Annulla operazione di inserimento.
7.3	Sistema:	Restituisce la pagina di gestione degli account admin.
II Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Campi non compilati		
6.1	Sistema:	Mostra un popup con la richiesta all'utente di compilare completamente il form.
Note		
Special Requirements		

Identificativo <i>UC_InsTitoloPiaciuto</i>	<i>Inserimento titolo piaciuto</i>	<i>Data</i>	<i>08/11/20</i>
		<i>Vers.</i>	<i>0.00.001</i>
		<i>Autore</i>	<i>Petta Paolo</i>
Descrizione	<i>Lo UC fornisce la funzionalità di inserimento di un titolo piaciuto ai clienti.</i>		
Attore Principale	Utente Interessato ad inserire il titolo piaciuto per ricevere dei suggerimenti		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	E' visualizzato un pulsante per inserire il titolo piaciuto.		
Exit condition On success	E' stato inserito un titolo piaciuto al cliente		
Exit condition On failure	Il titolo non viene inserito		
Rilevanza/User Priority	1		
Frequenza stimata	30 usi/giorno		
Extension point	NA		



Generalization of		NA
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Utente:	Click sul pulsante di inserimento titolo piaciuto.
2	Sistema:	Visualizza un form dove poter selezionare il titolo piaciuto tra quelli già presenti nel database della piattaforma.
3	Utente:	Sceglie il titolo piaciuto.
4	Sistema:	Mostra un campo del form per la valutazione del titolo: menù a tendina dove è possibile inserire un numero compreso tra 1 e 5.
5	Utente:	Rilascia la sua valutazione e sottomette il form.
6	Sistema:	Verifica che tutti i campi siano stati compilati.
7	Sistema:	Salva il titolo associato all'utente.
8	Sistema:	Mostra un popup che informa il cliente dell'inserimento del titolo.
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Il titolo non è presente sul sito		
2.1	Sistema:	Mostra un pulsante "Titolo non presente?"
2.2	Utente:	Clicca sul pulsante "Titolo non presente?"
2.3	Sistema:	Mostra l'email per contattare l'admin del sito e far aggiungere il titolo
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Sistema non riesce a salvare i dati		
7.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore all'utente. Il messaggio segnala che non è stato possibile salvare i dati e invita a riprovare più tardi.
Note		
Special Requirements		

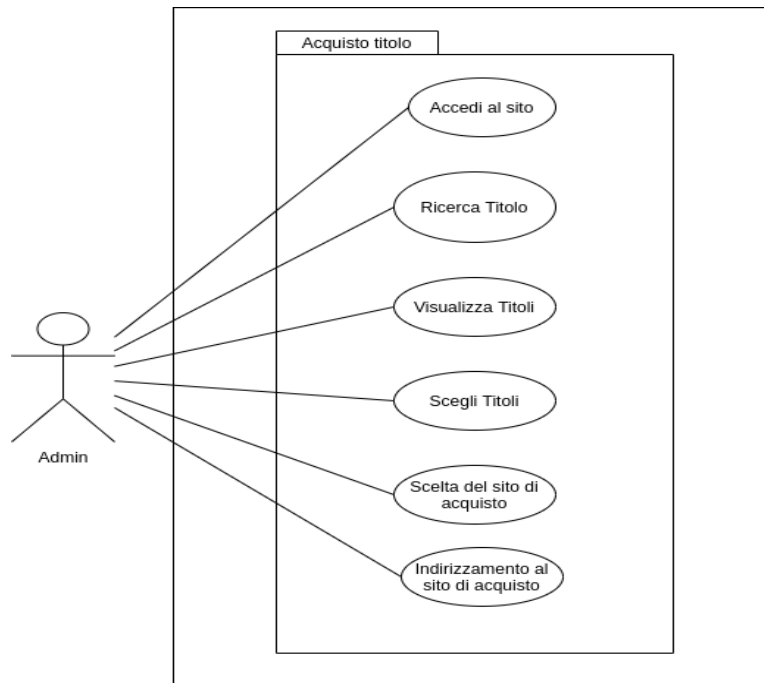
Identificativo UC_RecPwr	Recupero password account	Data	26/11/2020
		Vers.	0.00.001
		Autore	Riccardo Amaro
Descrizione	Lo UC fornisce la funzionalità del recupero password dell'account dell'utente.		
Attore Principale	Utente Interessato a recuperare la password di accesso al proprio account		
Attori secondari	NA		



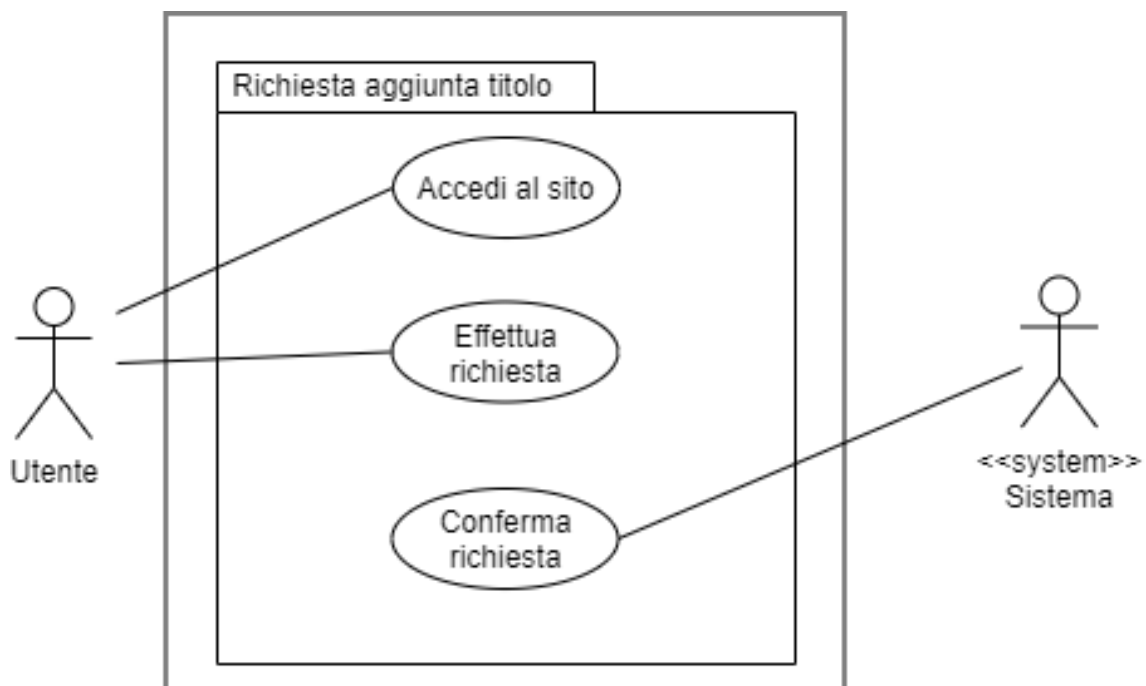
Entry Condition		L'utente non è loggato.
Exit condition On success		L'utente ottiene la sua password.
Exit condition On failure		L'utente non ottiene la password.
Rilevanza/User Priority		2
Frequenza stimata		10/mese
Extension point		NA
Generalization of		NA
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Utente:	Si trova sulla pagina di Login del sito YourBook.
2	Utente:	Seleziona il tasto "Password dimenticata?".
3	Sistema:	Restituisce la pagina "Recupera password".
4	Sistema:	Attende la compilazione del form, con le informazioni: <ul style="list-style-type: none"> • Nome Utente; • Email;
5	Utente:	Inserisce le informazioni necessarie al riconoscimento e sottomette il form.
6	Sistema:	Controlla che tutti i campi siano compilati.
7	Sistema:	Restituisce una pagina per l'inserimento della nuova password.
8	Utente:	Inserisce la nuova password.
9	Sistema:	Controlla che la password inserita sia valida.
10	Utente:	Inserisce la conferma della password.
11	Sistema:	Controlla che le due password inserite corrispondano.
12	Sistema:	Procede alla modifica della password.
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Le informazioni inserite non sono presenti.		
7.1	Sistema:	Mostra un popup "Le informazioni inserite non sono presenti".
7.2	Sistema:	Restituisce la pagina di Login del sito YourBook
Note		
Special Requirements		

3.4.3 Use-Case diagram

UDC_1:Dashboard

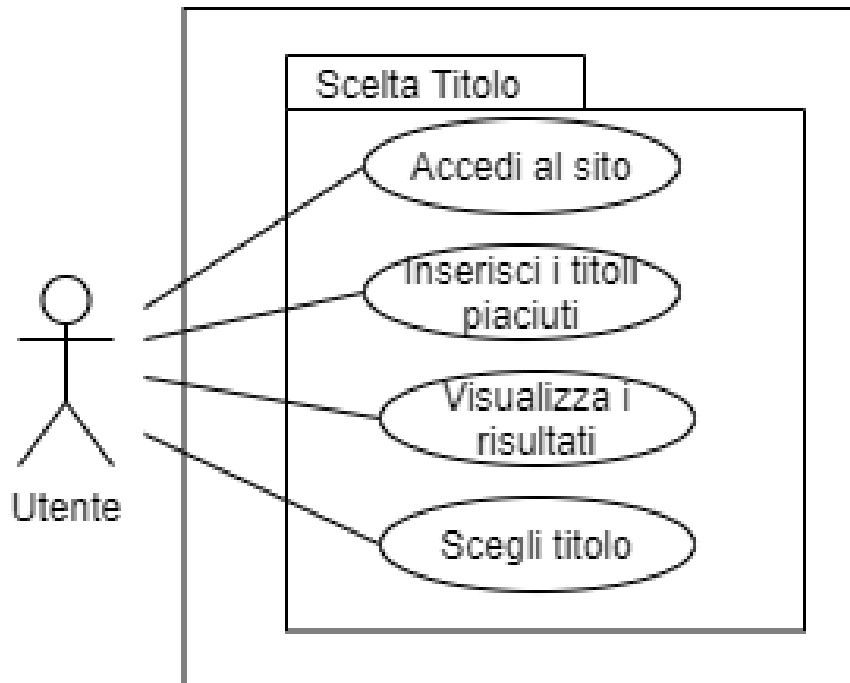


UDC_2 : Richiesta inserimento titolo





UDC_3 : Scelta titolo





3.4.4 Modello ad oggetti

3.4.4.1 Tabella riassuntiva di tutti gli oggetti

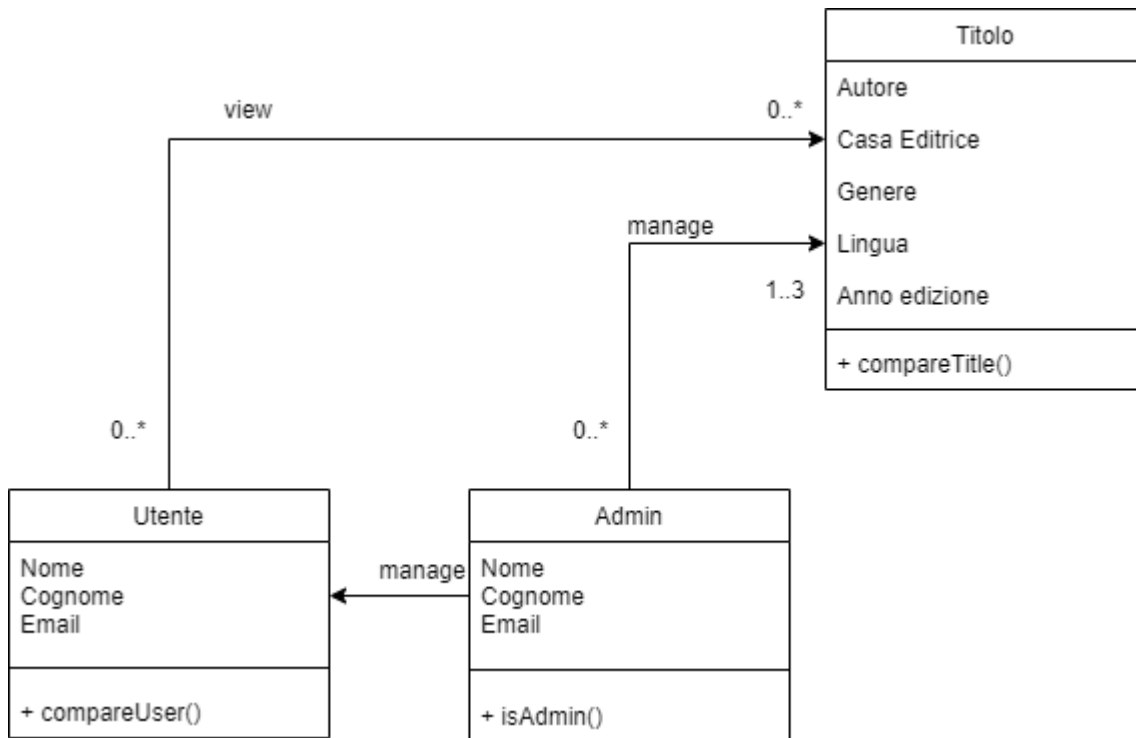
Nome Oggetto	Tipo	Descrizione
HomePage_User	Boundary	Permette allo User di visualizzare la propria Home Page
Dashboard	Boundary	Permette allo Admin di visualizzare la propria Home Page. Sono presenti dei dati statistici riguardanti il sito.
HomePage_Admin	Boundary	Permette all'admin di amministrare il sito web con le operazioni CRUD.
InserimentoTitoloPiaciuto	Boundary	Permette allo user di inserire i titoli letti e piaciuti
RichiestaTitolo	Boundary	Permette all'utente di richiedere un inserimento di un titolo
AreaUtente	Boundary	Visualizza le info dell'utente
Prodotti	Boundary	Mostra tutti i prodotti
ProdottiAdmin	Boundary	Mostra tutti i prodotti con i relativi attributi
Wishlist	Boundary	Lista dei desideri per l'utente
Login	Boundary	Permette di accedere al sito
Register	Boundary	Permette di registrarsi al sito
RecuperoPassword	Boundary	Permette di reimpostare la password
ViewProduct	Control	Gestisce la visualizzazione dei prodotti
LoginControl	Control	Gestisce l'accesso al sito
InsertControl	Control	Consente di inserire il titolo piaciuto



DashboardControl	Control	Gestisce le operazioni dell'admin
HPUserControl	Control	Gestisce la home page dello user
HPAdminControl	Control	Gestisce la home page dell'admin
AreaUtenteControl	Control	Gestisce le operazioni utilizzabili dall'utente nella sua area
RegisterControl	Control	Gestisce le operazioni di registrazione dell'utente
WishlistControl	Control	Gestisce la lista dei libri che l'utente desidera leggere
Database	Entity	Descrive il database con tutte le informazioni del sito
Libro	Entity	Descrive le caratteristiche relative a un titolo
Wishlist	Entity	Lista dei libri che l'utente desidera leggere
User	Entity	Descrive l'utente che usufruisce del sito

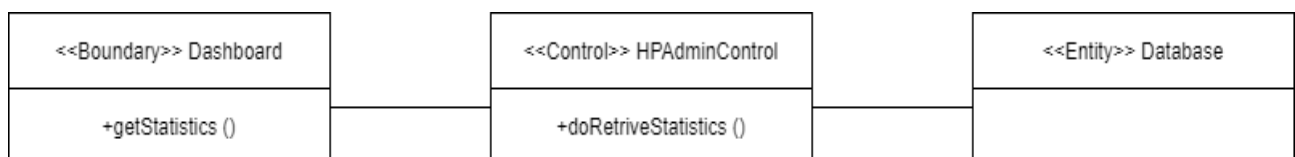


3.4.4.2 Class Diagram



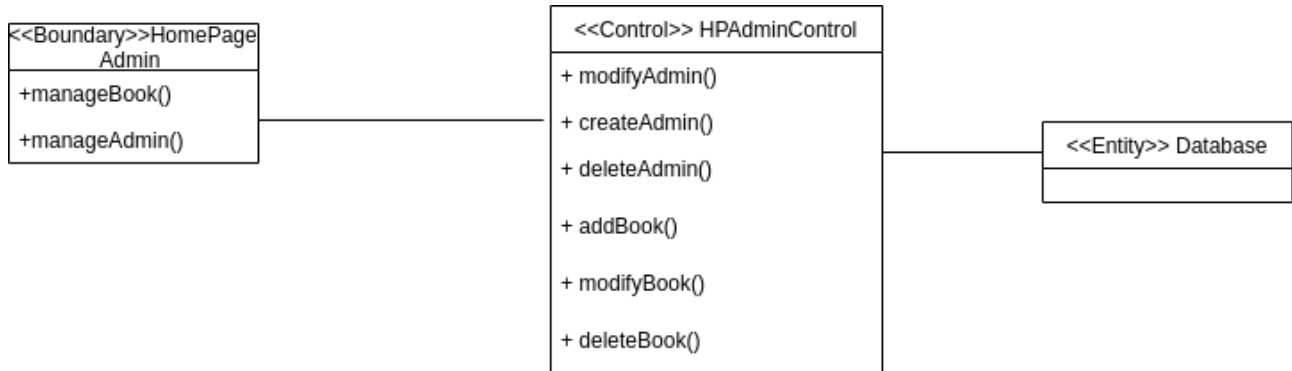
3.4.4.3 Object Diagram

OD_1

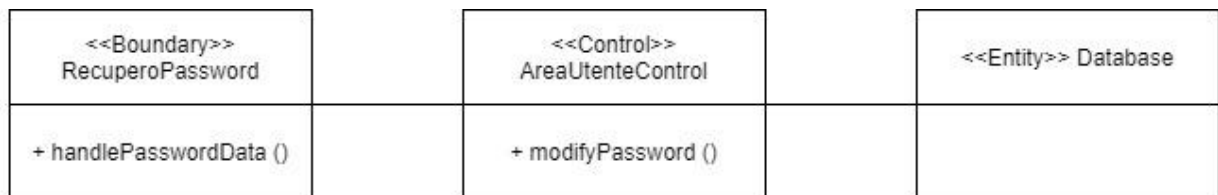




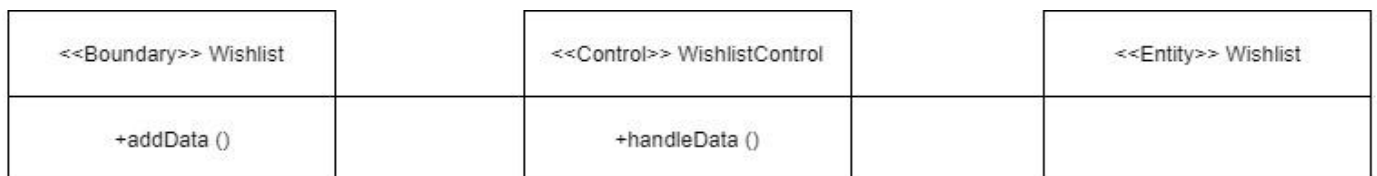
OD_2



OD_3



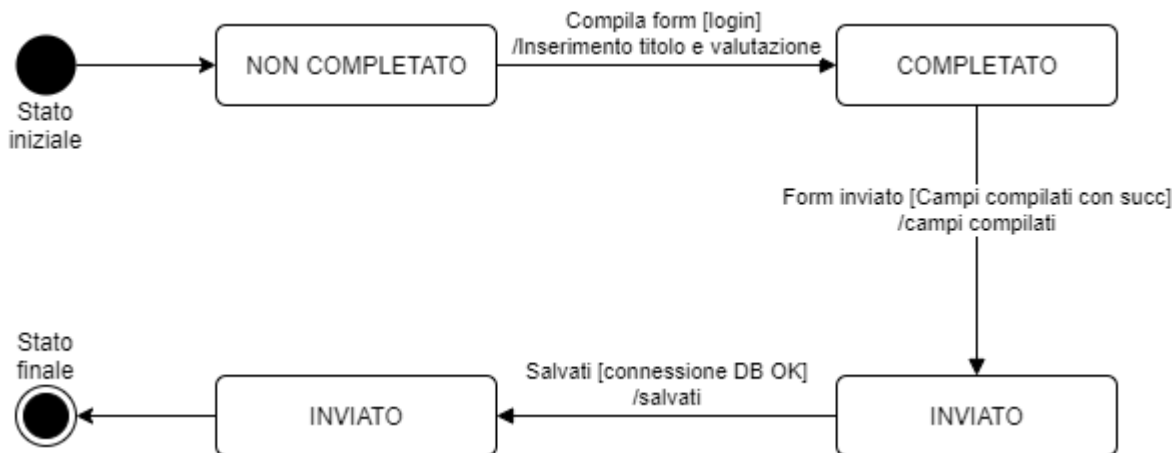
OD_4



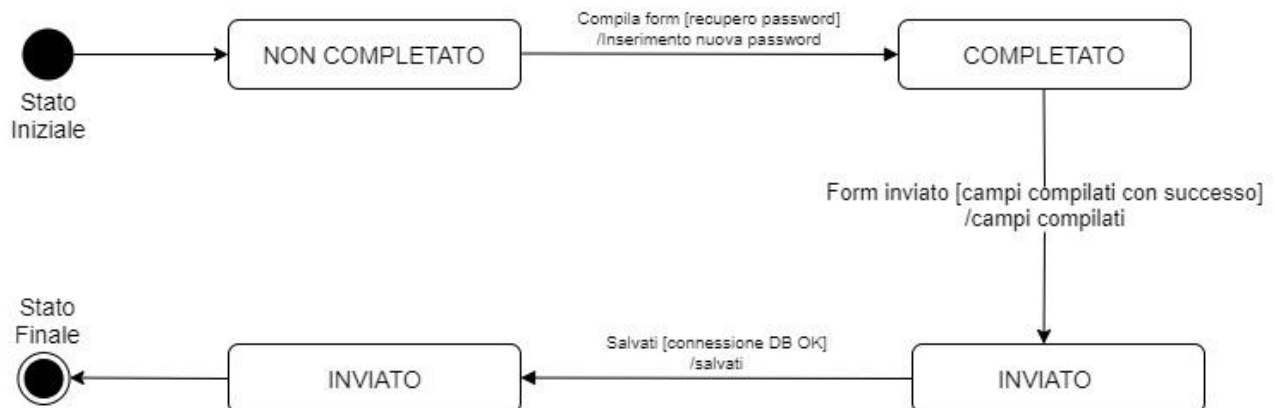
3.4.5 Modelli dinamici

3.4.5.1 Statechart

SDC_InserimentoTitoloPiaciuto

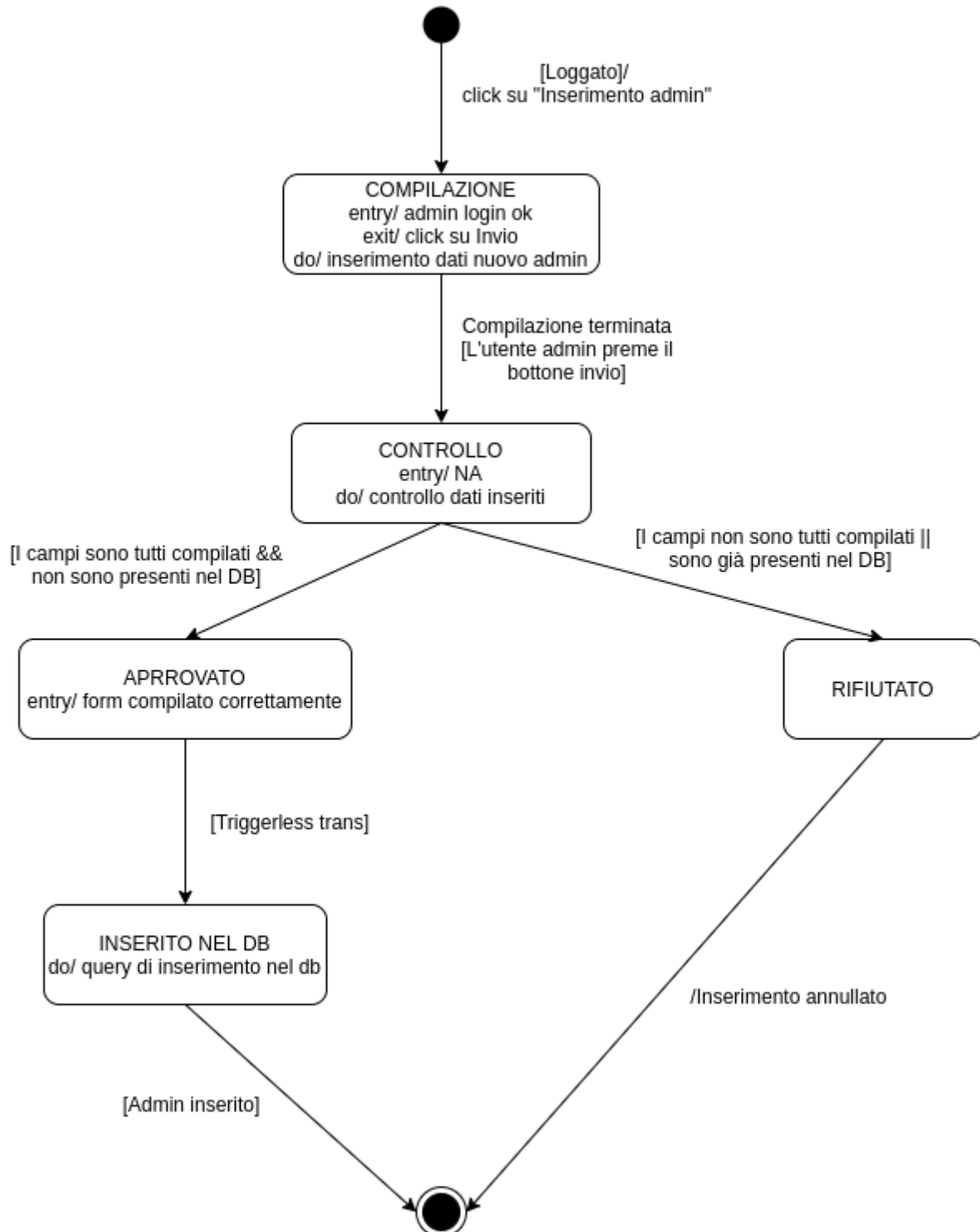


SDC_RecuperoPassword



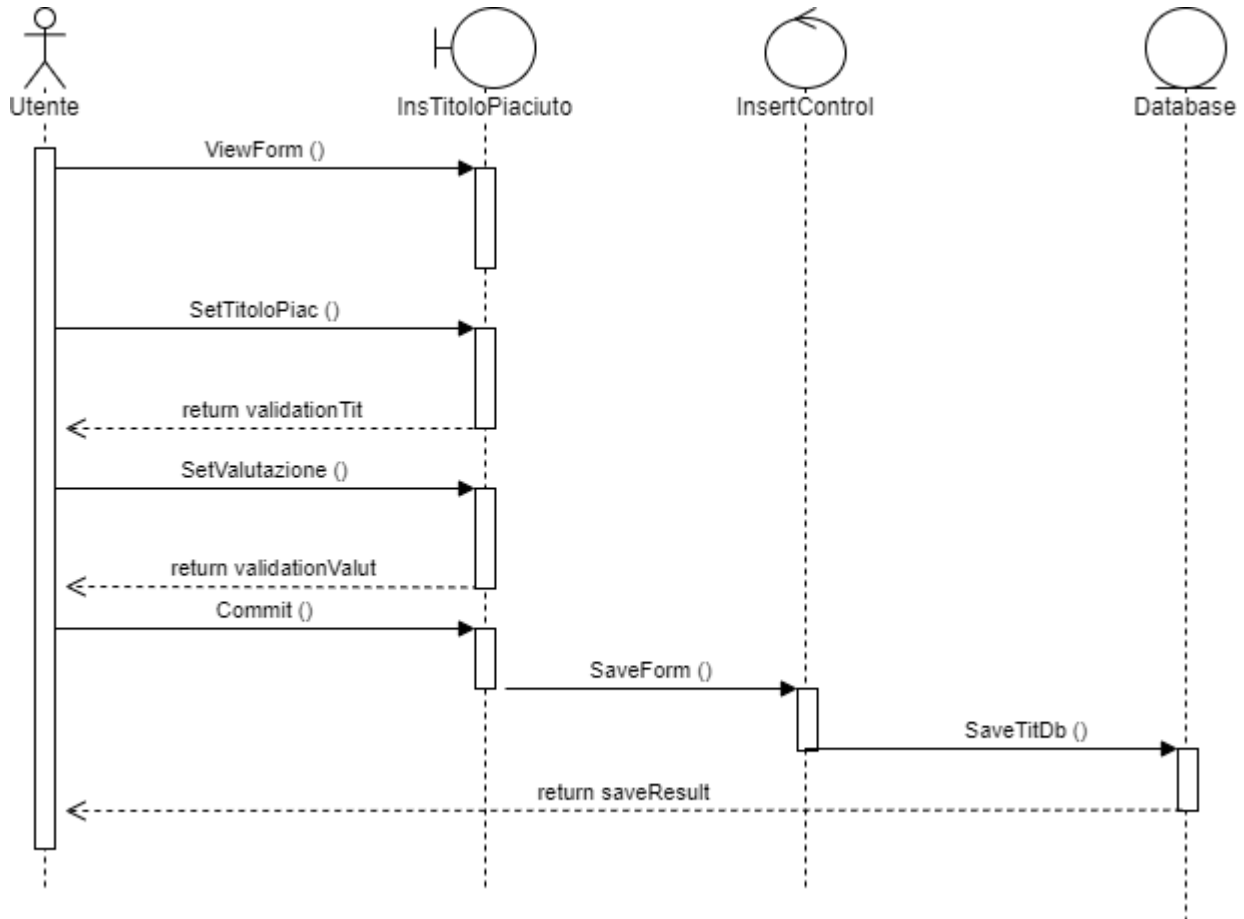


SDC_NuovoAdmin



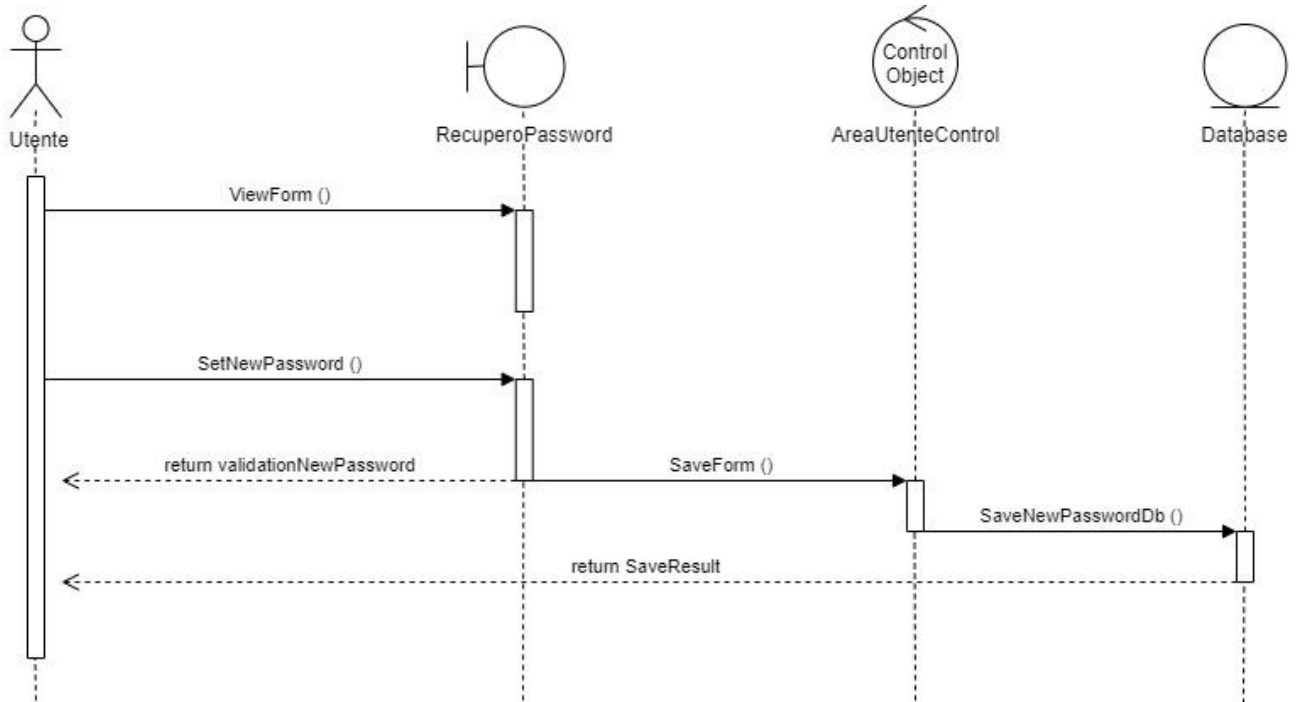
3.4.5.2 Sequence Diagram

SD_InserimentoTitoloPiaciuto



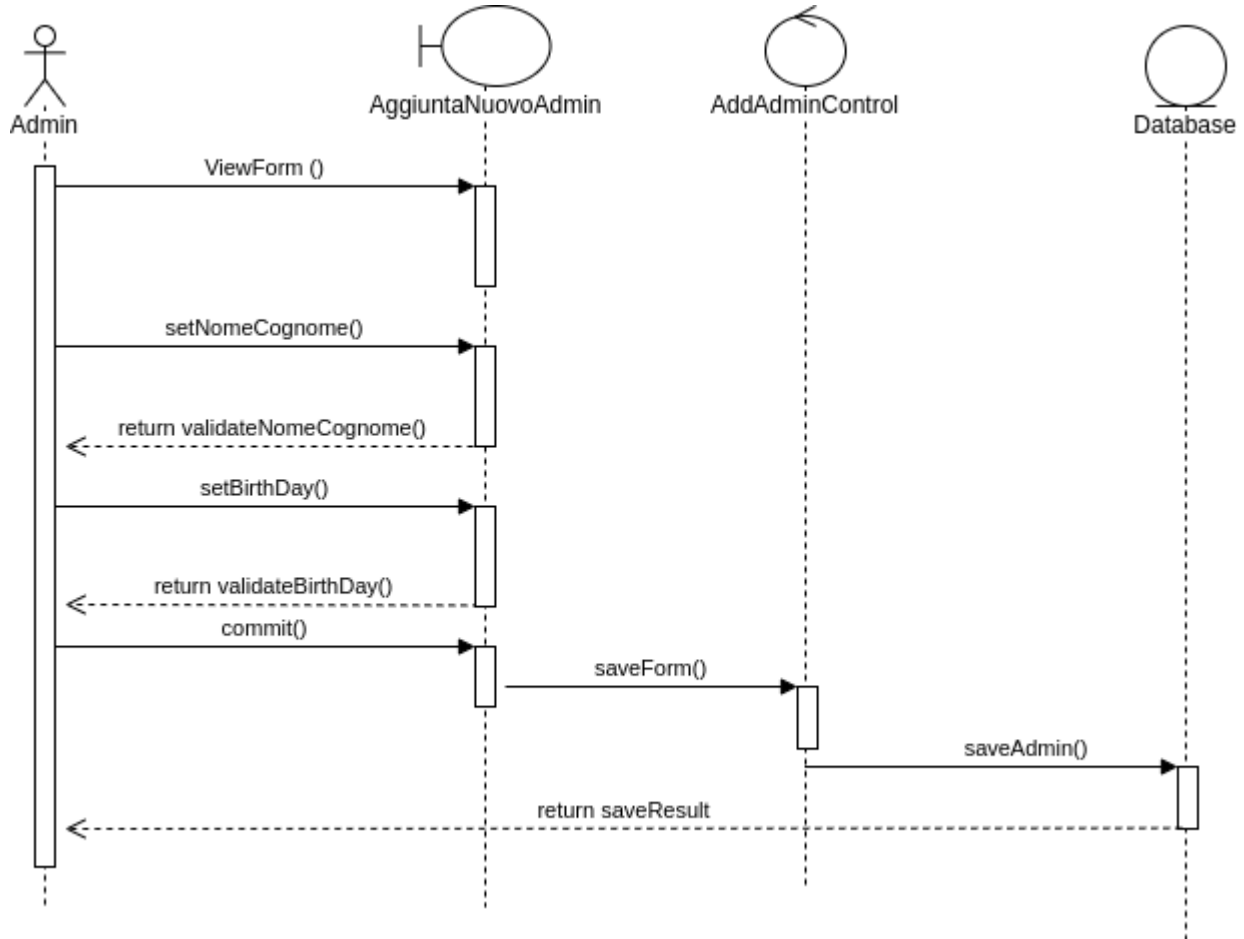


SD_RecuperoPassword





SD_NuovoAdmin






3.4.6 Interfaccia utente, navigational path e mock-ups

3.4.6.1 Mock-ups

MU_1 Inserimento Titolo Piaciuto



[Home](#) [Inserisci Titolo](#) [Libri](#) Paolo

Inserisci il titolo che hai letto

Puoi scegliere il titolo che hai letto tra quelli presenti sul sito e lasciare la tua valutazione da 1 a 5

Libro

I Promessi sposi

[Il libro non è presente in questo elenco?](#)

Valutazione

5

Conferma

Bisogno di aiuto?

Se hai bisogno di aiuto contattaci alla seguente email: assistenza@ysurbook.it

Chi siamo

Scopri chi siamo e qual è il nostro obiettivo

Account

Profilo



MU_2 WishList



[Home](#) [Inserisci Titolo](#) [Libri](#)

Paolo

La tua wishlist



I Promessi Sposi
di Alessandro Manzoni

Valutazione: 3

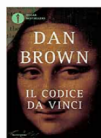
RIMUOVI



1984
di George Orwell

Valutazione: 4

RIMUOVI



Il Codice da Vinci
di Dan Brown

Valutazione: 3

RIMUOVI



L'Alchimista
di Paulo Coelho

Valutazione: 5

RIMUOVI

Bisogno di aiuto?

Se hai bisogno di aiuto
contattaci alla seguente
email:
assistenza@yourbook.it

Chi siamo

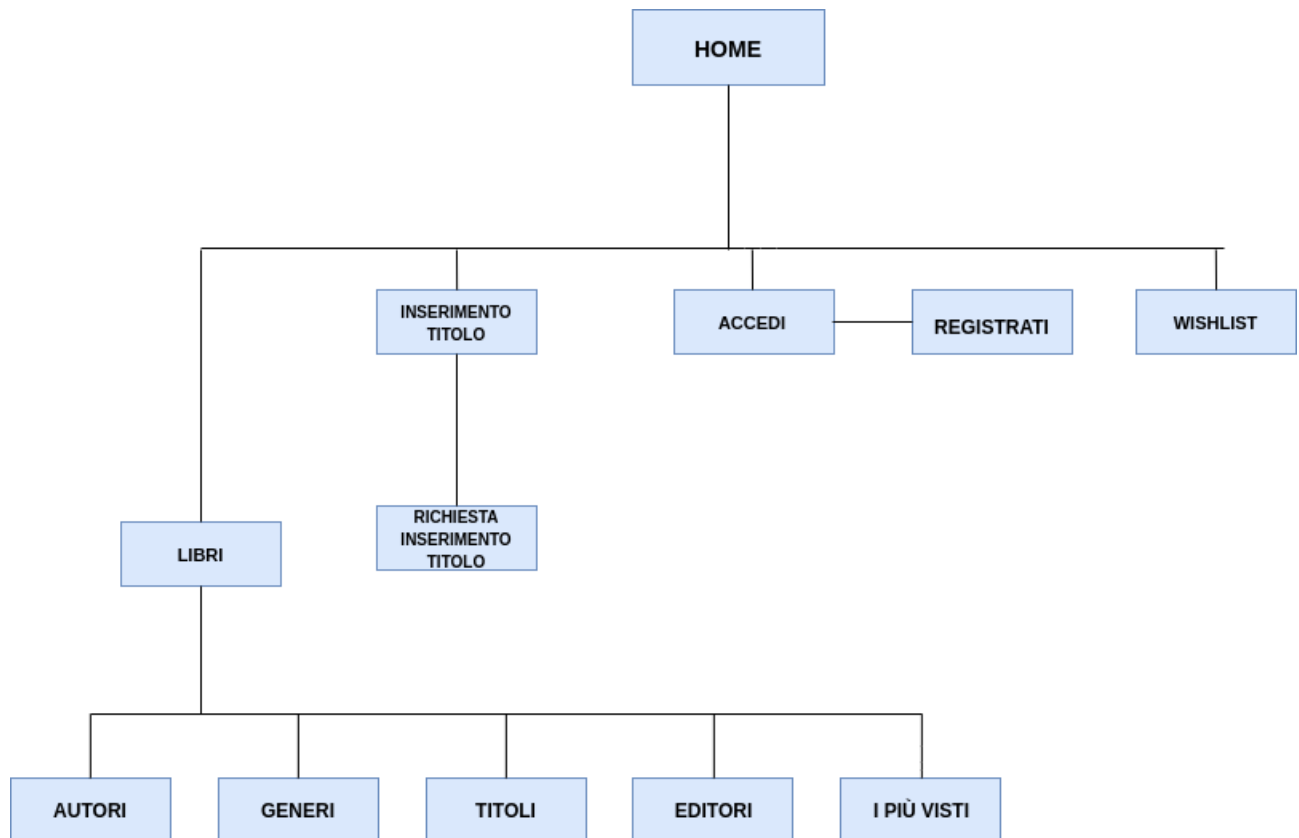
Scopri chi siamo e qual è il
nostro obiettivo

Account

Profilo



3.4.6.2 Navigational Path



3.4.6.3 Interfaccia Utente

4. Glossario

Form e modulo si riferiscono entrambi al componente per inserire le credenziali utente oppure per compilare i dati relativi all'attestato.