Università degli studi di Salerno

***Corso di Laurea in Informatica***

******

***PROGETTO DI INGEGNERIA DEL SOFTWARE – Requirement Analysis Document***

***“STREAMPLATFORM”***

# Studente:

##### Nome Matricola

Francesco Ciampa 0512103910

**Docente:**

Andrea De Lucia

INDICE

[**1. INTRODUZIONE 3**](#_Toc57657700)

[**1.1 Scopo del sistema 3**](#_Toc57657701)

[**1.2 Ambito del sistema 3**](#_Toc57657702)

[**2. SISTEMA CORRENTE 3**](#_Toc57657703)

[**3. SISTEMA PROPOSTO 3**](#_Toc57657704)

[**3.1 REQUISITI FUNZIONALI 4**](#_Toc57657705)

[**RF\_1 - Gestione Autenticazione 4**](#_Toc57657706)

[**RF\_2 - Gestione Catalogo 4**](#_Toc57657707)

[**RF\_3 - Gestione Acquisti/Abbonamenti 5**](#_Toc57657708)

[**RF\_4 - Gestione Account 5**](#_Toc57657709)

[**RF\_5 - Gestione visione contenuti 6**](#_Toc57657710)

[**RF\_6 - Gestione recensioni 6**](#_Toc57657711)

[**3.2 REQUISITI NON FUNZIONALI 7**](#_Toc57657712)

[**AMBIENTE DI DESTINAZIONE 8**](#_Toc57657713)

[**4. MODELLI DI SISTEMA 8**](#_Toc57657714)

[**4.1 SCENARI 8**](#_Toc57657715)

[**4.2 CASI D’USO 10**](#_Toc57657716)

[**UC - Gestione autenticazione 10**](#_Toc57657717)

[**UC - Gestione catalogo 20**](#_Toc57657718)

[**UC - Gestione Account 41**](#_Toc57657719)

[**UC - Gestione visione contenuti 50**](#_Toc57657720)

[**4.3 CLASS DIAGRAM 59**](#_Toc57657721)

[**4.4 SEQUENCE DIAGRAM 59**](#_Toc57657722)

[**Gestione autenticazione 59**](#_Toc57657723)

[**Gestione catalogo 61**](#_Toc57657724)

[**Gestione account 67**](#_Toc57657725)

[**Gestione visione contenuti 70**](#_Toc57657726)

[**4.7 ACTIVITY DIAGRAM 72**](#_Toc57657727)

[**4.8 STATECHART DIAGRAM 72**](#_Toc57657728)

[**4.9 MOCKUP 72**](#_Toc57657729)

# 1. INTRODUZIONE

## 1.1 Scopo del sistema

L’avvento del world wide web ha semplificato molto la vita delle persone. Una delle capacità che Internet offre è quella di riprodurre contenuti multimediali come film e serie tv. “StreamPlatform” è una piattaforma web-based e consente alle persone che usufruiscono del servizio di acquistare i film desiderati e di guardarli o semplicemente di sottoscrivere un abbonamento per accedere alla visione di serie tv. Lo scopo principale è quello di eliminare le problematiche relative agli spostamenti fisici e di creare un servizio che offre comodità e che sia intuitivo permettendo di riprodurre i contenuti selezionati attraverso l’utilizzo dei propri dispositivi.

## 1.2 Ambito del sistema

“Streamplatform” è un sito per la visione in streaming di film e serie tv ed è pensato per chi vuole godersi comodamente contenuti multimediali dai propri dispositivi in qualsiasi luogo. La piattaforma permette all’utente finale di sfogliare, in maniera facile e intuitiva, un catalogo di film che può acquistare singolarmente, guardarli quando desidera e opzionalmente può lasciare una recensione. Inoltre, permette all’utente di sottoscrivere un abbonamento per accedere alla visione delle serie tv che la piattaforma offre.

# 2. SISTEMA CORRENTE

# 3. SISTEMA PROPOSTO

Il sistema si ispira a piattaforme che già esistono come Amazon Prime e Netflix. I requisiti funzionali e non funzionali sono stati ottenuti da diversi clienti che hanno dato modo di comprendere quali fossero le loro richieste e le loro necessità.

## 3.1 REQUISITI FUNZIONALI

### RF\_1 - Gestione Autenticazione

* **RF\_1.1 Registrazione:** consente ad un utente di registrarsi per accedere alle complete funzionalità del sistema. L’utente per registrarsi deve inserire: e-mail, username e password in cui l’username deve essere una stringa alfanumerica senza spazi e la password deve essere una stringa alfanumerica tra 6 a 12 caratteri composta da almeno una lettera maiuscola e una cifra
* **RF\_1.2 Login:** consente ad un utente registrato di accedere al sistema. L’utente può effettuare l’autenticazione inserendo la propria username o e-mail e password, in cui l’username deve essere una stringa alfanumerica senza spazi e la password deve essere una stringa alfanumerica tra 6 a 12 caratteri composta da almeno una lettera maiuscola e una cifra
* **RF\_1.3 Logout**: consente ad un utente disconnettersi dal sistema

### RF\_2 - Gestione Catalogo

* **RF\_2.0 Ricerca film/serie tv:** consente ad un utente registrato di effettuare una ricerca all’interno del catalogo di un film e serie tv tramite nome, genere, anno di uscita
* **RF\_2.1 Sfogliare catalogo:** consente ad un utente registrato e non registrato di sfogliare il catalogo di film per genere (horror, drammatico, comico, ecc.)
* **RF\_2.2 Rimozione film/serie tv dal catalogo:** consente al gestore del catalogo di rimuovere film dal catalogo
* **RF\_2.3 Gestione richiesta aggiunta contenuto:** consente al gestore del catalogo di gestire le richieste degli utenti che all’interno del catalogo sia aggiunto un particolare film o serie tv.
* **RF\_2.4 Aggiungi film/serie tv:** consente al gestore del catalogo di aggiungere nuovi film e serie tv.
* **RF\_2.5 Aggiungi episodio serie tv:** consente al gestore del catalogo di aggiungere episodi all’interno di una serie tv

### RF\_3 - Gestione Acquisti/Abbonamenti

* **RF\_3.0 Acquisto film:** consente all’utente registrato di effettuare l’acquisto di un film all’interno del catalogo
* **RF\_3.1 Abbonamento serie tv:** consente all’utente registrato di abbonarsi per vedere le serie tv all’interno del catalogo

### RF\_4 - Gestione Account

* **RF\_4.0 Modifica username:** consente all’utente registrato di modificare il suo username
* **RF\_4.1 Recupero password:** consente all’utente registrato di recuperare la password nel caso in cui non la ricordi
* **RF\_4.2 Modifica password:** consente all’utente registrato di modificare la sua password attuale
* **RF\_4.3 Invia segnalazioni:** consente all’utente registrato di effettuare segnalazioni laddove, durante la sua navigazione, ha riscontrato criticità all’interno del sistema
* **RF\_4.4 Gestione segnalazioni:** il gestore degli account visiona e gestisce le segnalazioni che gli utenti hanno effettuato
* **RF\_4.5 Gestione profili utente:** Il gestore degli account gestisce le credenziali degli utenti
* **RF\_4.6 Promozione di un utente a gestore degli account:** Il gestore degli account può promuovere un utente registrato a gestore degli account

### RF\_5 - Gestione visione contenuti

* **RF\_5.1 Visione film/serie tv:** consente ad un utente registrato di vedere un film o una serie tv.

### RF\_6 - Gestione recensioni

* **RF\_5.0 Rilasciare recensione:** consente ad un utente registrato di rilasciare una recensione testuale ad un film che ha visto
* **RF\_5.1 Cancella recensioni:** consente al gestore degli account di cancellare le recensioni degli utenti nel caso in cui siano poco appropriate
* **RF\_5.2 Bannare utenti:** consente al gestore degli account di bannare utenti

## 3.2 REQUISITI NON FUNZIONALI

**RNF\_1 Usabilità**

La piattaforma deve avere un’interfaccia visivamente semplice in modo tale che gli utenti che si troveranno ad utilizzare il servizio troveranno in breve tempo tutte le operazioni facendogli acquisire fin da subito un senso di familiarità. Il sistema inoltre fornirà feedback di messaggi in tempo reale guidando passo dopo passo assistenza agli utenti, in questo modo chiunque leggendo sarà in grado di capire l’operazione che si sta per fare e in caso un utente sa di aver sbagliato può sempre tornare indietro tramite un apposito tasto. Lo scopo è che chiunque abbia a disposizione un servizio facile da utilizzare, che sia molto intuitivo e immediato

**RNF\_2 Affidabilità**

Il sistema funziona tramite un database relazionale dove vengono salvati tutti i dati delle persone che usufruiscono della piattaforma web, dei loro acquisti e infine anche i dati dei film. Il sito web di streaming ha un’architettura Client-Server e deve essere operativo 24 ore su 24 e questo deve essere garantito anche in caso di un guasto, perciò il sistema eseguirà dei backup periodici in modo tale che se si ha una perdita di dati si possano sempre recuperarli. Inoltre, il server verrà fornito di strumenti necessari per la protezione e sicurezza dei dati rendendo difficili manomissioni e intrusioni da parte dei malintenzionati

**RNF\_3 Performance**

Il sistema deve garantire rapidità per eseguire le varie operazioni disponibili e permettere di offrire un’ottima qualità streaming anche a utenti che possiedono una connessione internet ad alta latenza. Verrà data la possibilità al gestore del catalogo la capacità di caricare film velocemente e la piattaforma verrà fornita di strumenti che permettono fluidità in modo tale che non impatta sull’esperienza di un singolo utente quando ci sono molti altri utenti collegati contemporaneamente

**RNF\_4 Manutenibilità**  
Tra i più importanti requisiti non funzionali c’è sicuramente la manutenibilità del software ovvero il tempo con cui si esegue la manutenzione del sistema.

**RNF\_5 Implementazione**

La parte back-end del sistema è stato realizzato usando il linguaggio di programmazione Java e delle servlet eseguiti su un server Apache Tomcat. Per salvare i dati utente e le informazioni dei film viene utilizzato un DBMS relazionale MySQL. Per la parte front-end della piattaforma è stato utilizzato HTML, Css5 e JQuery.

**RNF\_6 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. 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.

## AMBIENTE DI DESTINAZIONE

Il sito “StreamPlatform” sarà deployato su un Web Server che deve essere disponibile 24 ore su 24. Inoltre, sarà disponibile sia su PC che per smartphone e tablet.

# 4. MODELLI DI SISTEMA

## 4.1 SCENARI

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome scenario** | Acquisto di un film |
| **Attori partecipanti** | Elia: utente |
| **Flussi eventi** | Elia, dopo una giornata di lavoro, vuole rilassarsi e vedere un film. Accede al suo pc e naviga sul web per cercare un sito per la visione di film online. Dopo un paio di ricerche, Elia visita il sito “StreamPlatform” e nota che può sfogliare un catalogo e cercare il film che desidera.  Quindi decide di cercare un film e nella barra di ricerca, digita “Titanic” e clicca sul pulsante “avvia ricerca”.  Il sistema gli mostra a schermo i risultati della ricerca e successivamente clicca sulla copertina del primo film che gli viene mostrato.  Il sistema mostra a schermo un messaggio il quale indica che Elia deve loggarsi (se ancora non lo ha fatto) oppure registrarsi e creare un nuovo account e successivamente accedere per poter usufruire delle funzionalità del sistema.  Elia, dunque, clicca sul pulsante per registrarsi e viene reindirizzato a una pagina che contiene un form di registrazione in cui deve inserire i dati richiesti per poter completare la registrazione correttamente.  Compilato il form, Elia clicca il bottone “registrati”.  Il sistema conferma dell’avvenuta registrazione e reindirizza Elia alla pagina contenente il film che prima aveva selezionato. Elia preme il pulsante login per effettuare l’accesso e viene reindirizzato a una pagina che mostra un form per effettuare l’accesso al sito con username e password che ha ricavato in fase di registrazione.  Inserite le credenziali nel form di accesso, clicca sul bottone “Accedi” e gli viene mostrata la pagina del film che voleva vedere.  Elia, dunque, clicca sul bottone “acquista” e viene reindirizzato a una pagina in cui inserire i dati della sua carta di credito e una volta inseriti i dati e cliccato sul bottone “acquista film”, il sistema controlla che la carta di credito sia valida e il sistema invia un messaggio a Elia per confermare che l’acquisto è avvenuto con successo.  Elia quindi, dopo aver completato con successo l’acquisto del film, si reca all’interno del suo profilo tramite il pulsante “Mio profilo”, va nella sezione “I miei acquisti” e trova il film che ha appena acquistato e clicca il pulsante “Guarda film”.  Viene mostrato a schermo il player multimediale che consente a Elia di guardare il film. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome scenario** | Abbonarsi alle serie tv |
| **Attori partecipanti** | Umberto: utente registrato |
| **Flussi eventi** | Umberto, soddisfatto del funzionamento della piattaforma StreamPlatform e stanco di acquistare e vedere solo film, decide di abbonarsi alle serie tv.  Quindi decide di cercare quello che desidera attraverso la barra di ricerca, digita “Mr Robot” e clicca sul pulsante “avvia ricerca”.  Il sistema gli mostra a schermo i risultati della ricerca e clicca sulla copertina della serie tv che ha cercato.  Umberto preme il pulsante “abbonati” e viene reindirizzato su una pagina in cui vede 3 pulsanti “1 mese”, ”3mesi”, “1 anno”. Umberto preme il pulsante “3 mesi” e il sistema genera un messaggio che conferma dell’avvenuta attivazione dell’abbonamento.  Umberto, dunque, ritorna nella pagina della serie tv che aveva aperto e vedrà la lista di tutti gli episodi disponibili,  cliccherà sull’episodio desiderato e si aprirà sullo schermo il player multimediale che consente a Elia di guardare il film. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome scenario** | Modifica impostazioni personali |
| **Attori partecipanti** | Mario: utente registrato |
| **Flussi eventi** | Mario si trova sulla homepage del sito “StreamPlatform”, e vuole cambiare password, così clicca sul pulsante modifica impostazioni presente sulla navbar.  Il sistema aprirà una nuova pagina in cui Mario dovrà compilare un nuovo form inserendo la password nuova e poi preme il pulsante modifica.  Fatto ciò, il sistema conferma che le modifiche sono avvenute e reindirizza Mario sulla Homepage del sito. |

## 4.2 CASI D’USO

### UC - Gestione autenticazione

* **UC\_1 Login**
  + **UC\_1.1 Dati login non trovati**
  + **UC\_1.2 Dati login errati**
* **UC\_2 Registrazione**
  + **UC\_2.1 Dati registrazione errati**
* **UC\_3 Logout**
* **UC\_4 Recupero password**



Visitatore

registrato

Gestore account

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_1 | |
| **Nome Use Case** | Login | |
| **Attori** | Visitatore | |
| **Entry condition** | Il visitatore si trova sulla pagina di login | |
| **Exit condition** | L’utente ha effettuato correttamente l’accesso al sistema | |
| **Eccezioni** | * Dati login non trovati * Dati login errati | |
| **Flusso di eventi** | Visitatore  **1)** Il visitatore inserisce username e password all’interno dell’apposito form e li sottomette al sistema premendo sul tasto “Login” | Sistema  **2)** Il sistema verifica che le credenziali inserite dal visitatore siano corrette e reindirizza l’utente sulla home page del sito |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_1.1 | |
| **Nome Use Case** | Dati login non trovati | |
| **Attori** | Visitatore | |
| **Entry condition** | Il visitatore si trova sulla pagina di login | |
| **Exit condition** | L’utente riesegue lo UC\_1 | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | Visitatore  **1)** Il visitatore inserisce username e password e clicca il pulsante “Login”    **3)** L’utente visualizza il messaggio di errore | Sistema  **2)** Il sistema controlla che i dati inseriti dal visitatore siano presenti nel database.  I dati inseriti non sono presenti nel database e il sistema mostra un messaggio di errore “dati non trovati” |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_1.2 | |
| **Nome Use Case** | Dati login errati | |
| **Attori** | Visitatore | |
| **Entry condition** | Il visitatore si trova sulla pagina di login | |
| **Exit condition** | L’utente riesegue lo UC\_1 | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | Utente  **1)** Il visitatore inserisce username e password e clicca il pulsante “Login” | Sistema  **2)** Il sistema controlla che i dati inseriti dal visitatore siano corretti sintatticamente.  I dati inseriti non sono corretti sintatticamente e il sistema mostra un messaggio di errore “errore sui dati” |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_2 | |
| **Nome Use Case** | Registrazione | |
| **Attori** | Visitatore | |
| **Entry condition** | Il visitatore deve essere sulla pagina di registrazione del sito | |
| **Exit condition** | Il visitatore effettua correttamente la registrazione al sistema | |
| **Eccezioni** | * dati errati | |
| **Flusso di eventi** | Visitatore  **1)** Il visitatore inserisce i propri dati nel **form F\_2.0.1** e preme il pulsante registrati  **3)** Il visitatore riceve una e-mail che indica che la registrazione è avvenuta con successo e viene poi reindirizzato alla homepage del sito | Sistema  **2)** Il sistema riceve i dati per la registrazione generati dall’utente e se i dati inseriti sono corretti, invia una e-mail all’utente di registrazione avvenuta con successo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_2.1 | |
| **Nome Use Case** | Dati registrazione errati | |
| **Attori** | Utente non registrato | |
| **Entry condition** | L’utente deve essere sulla pagina di registrazione | |
| **Exit condition** | L’utente riesegue lo UC\_2 | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | Visitatore  **1)** Il visitatore inserisce i propri dati nel **form F\_2.0.1**  e preme il pulsante registrati  **3)** L’utente visualizza il messaggio di errore | Sistema  **2)** Il sistema riceve i dati per la registrazione generati dall’utente ma i dati inseriti non sono corretti sintatticamente e dunque il sistema mostra il messaggio “errore sui dati” |

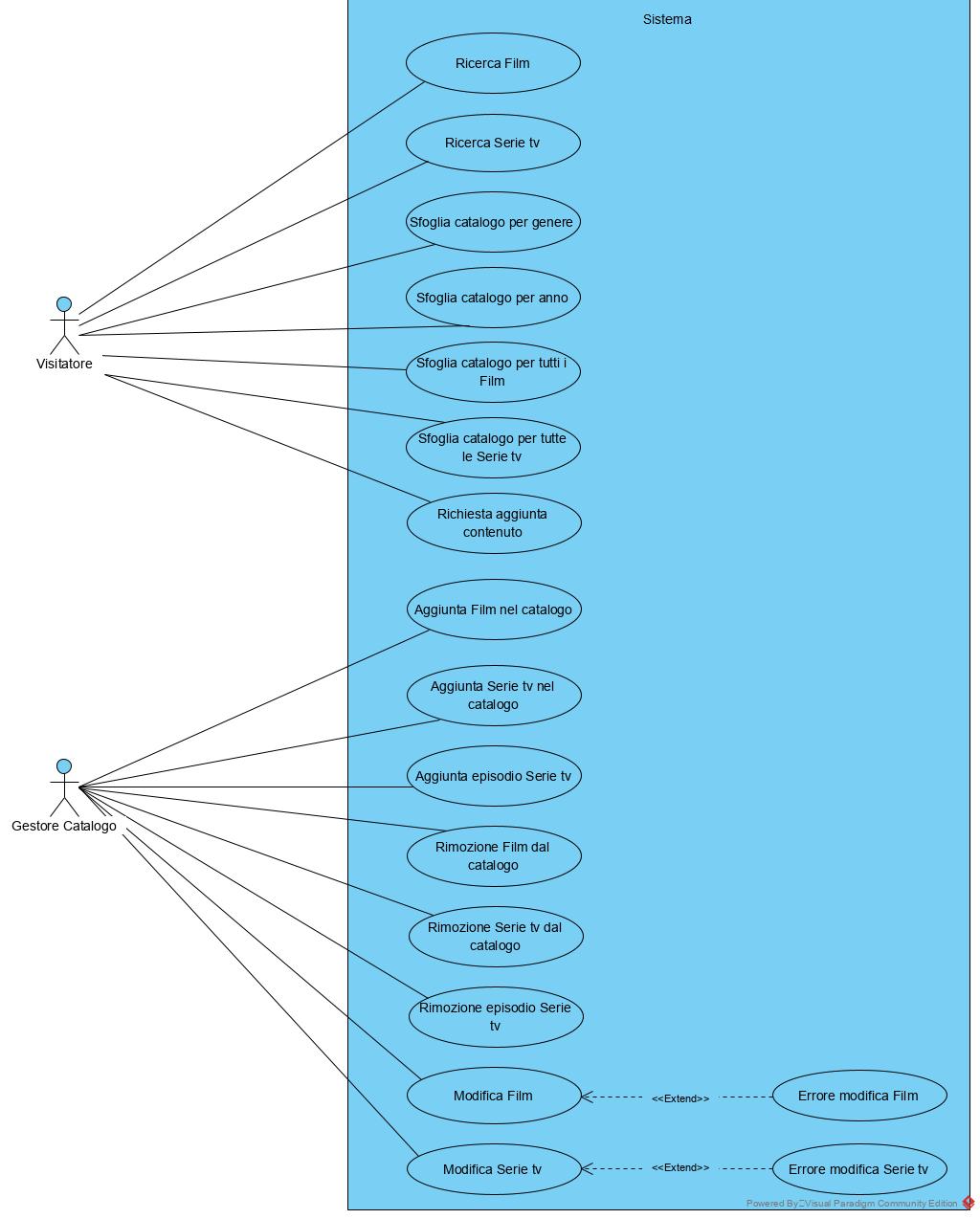
|  |
| --- |
| **ID form: F\_2.0.1** |
| **Campo** | **Completamento** | **Vincolo** |
| **Nome** | Obbligatorio | * la stringa non deve contenere numeri |
| **Cognome** | Obbligatorio | * la stringa non deve contenere numeri |
| **E-mail** | Obbligatorio | * La stringa deve contenere il simbolo ‘@’ |
| **Username** | Obbligatorio | * La stringa deve contenere una lettera maiuscola e una cifra |
| **Password** | Obbligatorio | * La stringa deve contenere una lettera maiuscola, una cifra e la sua lunghezza deve essere di minimo 7 caratteri |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_3 | |
| **Nome Use Case** | Logout | |
| **Attori** | Utente registrato | |
| **Entry condition** | L’utente ha eseguito lo UC\_1 in modo corretto e si ritrova all’interno del suo profilo | |
| **Exit condition** | L’utente effettua con successo l’uscita dal sistema | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | Utente registrato  **1)** L’utente per effettuare l’uscita dal sistema preme il bottone “Logout” | Sistema  **2)** Il sistema mostra un messaggio “logout effettuato con successo” e reindirizza l’utente alla pagina di login |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_4 | |
| **Nome Use Case** | Recupero password | |
| **Attori** | Utente | |
| **Entry condition** | Il visitatore si trova sulla schermata di login | |
| **Exit condition** | Il visitatore richiede di recuperare la password con successo | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | Utente  **1)** L’utente preme il pulsante recupera password  **3)** L’utente inserisce la sua mail e preme il pulsante recupera password | Sistema  **2)** Il sistema mostra un campo di testo in cui il visitatore deve inserire la mail con cui si è registrato  **4)** Il sistema invia una mail all’utente con le istruzioni di recupero password e mostra un messaggio che il recupero password è stato effettuato con successo |

### UC - Gestione catalogo

* **UC\_5 Ricerca film**
* **UC\_6 Ricerca serie tv**
* **UC\_7 Sfoglia catalogo per genere**
* **UC\_8 Sfoglia catalogo per anno**
* **UC\_9 Sfoglia catalogo per tutti i film**
* **UC\_10 Sfoglia catalogo per tutte le serie tv**
* **UC\_11 Aggiunta film nel catalogo**
* **UC\_12 Aggiunta serie tv nel catalogo**
* **UC\_13 Aggiunta episodio serie tv**
* **UC\_14 Rimozione film dal catalogo**
* **UC\_15 Rimozione serie tv dal catalogo**
* **UC\_16 Rimozione episodio serie tv**
* **UC\_17 Richiesta aggiunta contenuto**
* **UC\_18 Modifica film**
  + **UC\_18.1 Errore dati di modifica film**
* **UC\_19 Modifica serie tv**
  + **UC\_19.1 Errore dati di modifica serie tv**

****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_5 | |
| **Nome Use Case** | Ricerca film | |
| **Attori** | Visitatore | |
| **Entry condition** | Il visitatore si trova sulla pagina film del sito | |
| **Exit condition** | La lista dei film viene aggiornata con la ricerca richiesta | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | Visitatore  **1)** Il visitatore si reca sulla barra di ricerca della pagina dei film e digita il titolo di un film che vuole cercare e preme il pulsante “Avvia ricerca” | Sistema  **2)** Il sistema aggiorna la lista dei film mostrando i film che contengono il titolo che il visitatore ha digitato |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_6 | |
| **Nome Use Case** | Ricerca serie tv | |
| **Attori** | Visitatore | |
| **Entry condition** | Il visitatore si trova sulla pagina delle serie tv del sito | |
| **Exit condition** | La lista delle serie tv viene aggiornata con la ricerca richiesta | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | Visitatore  **1)** Il visitatore si reca sulla barra di ricerca della pagina serie tv e digita il titolo della serie tv che vuole cercare e preme il pulsante “Avvia ricerca” | Sistema  **2)** Il sistema aggiorna la lista delle serie tv mostrando i film/serie tv che contengono il titolo che il visitatore ha digitato |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_7 | |
| **Nome Use Case** | Sfoglia catalogo per genere | |
| **Attori** | Visitatore | |
| **Entry condition** | Il visitatore si trova sulla pagina film o delle serie tv del sito | |
| **Exit condition** | Il visitatore riesce a sfogliare il catalogo per genere con successo | |
| **Flusso di eventi** | Visitatore  **1)** Il visitatore si reca sulla barra di ricerca e preme il pulsante “Filtra”  **3)** Il visitatore preme il pulsante “Filtra per genere”  **5)** Il visitatore preme il pulsante sul genere che vuole visualizzare | Sistema  **2)** Il sistema mostra al visitatore una barra in cui sono indicati i modi in cui sfogliare il catalogo  **4)** Il sistema mostra i generi disponibili  **6)** Il sistema aggiorna la lista dei contenuti selezionati mostrando al visitatore quelli per il genere che ha scelto |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_8 | |
| **Nome Use Case** | Sfoglia catalogo per anno | |
| **Attori** | Visitatore | |
| **Entry condition** | Il visitatore si trova sulla pagina filmo delle serie tv del sito | |
| **Exit condition** | Il visitatore riesce a sfogliare il catalogo per anno con successo | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | Visitatore  **1)** Il visitatore si reca sulla barra di ricerca e preme il pulsante “Filtra”  **3)** Il visitatore preme il pulsante “filtra per anno”  **5)** Il visitatore seleziona l’anno che desidera | Sistema  **2)** Il sistema mostra al visitatore una barra in cui sono indicati i modi in cui sfogliare il catalogo  **4)** Il sistema mostra gli anni disponibili  **6)** Il sistema aggiorna la lista dei contenuti selezionati mostrando al visitatore quelli per l’anno che ha selezionato |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_9 | |
| **Nome Use Case** | Sfoglia catalogo per tutti i film | |
| **Attori** | Visitatore | |
| **Entry condition** | Il visitatore si trova sulla pagina film del sito | |
| **Exit condition** | Il visitatore riesce a sfogliare il catalogo per tutti i film con successo | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | Visitatore  **1)** Il visitatore si reca sulla barra di ricerca della pagina dei film e preme il pulsante “Filtri”  **3)** Il visitatore preme il pulsante “tutti i film” | Sistema  **2)** Il sistema mostra al visitatore una barra in cui sono indicati i modi in cui sfogliare il catalogo  **4)** Il sistema aggiorna la lista dei film mostrando al visitatore tutti i film |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_10 | |
| **Nome Use Case** | Sfoglia catalogo per tutti le serie tv | |
| **Attori** | Visitatore | |
| **Flusso di eventi** | Visitatore  **1)** Il visitatore si reca sulla barra di ricerca della pagina serie tv e preme il pulsante “Filtri”  **3)** Il visitatore preme il pulsante “tutti le serie tv” | Sistema  **2)** Il sistema mostra al visitatore una barra in cui sono indicati i modi in cui sfogliare il catalogo  **4)** Il sistema aggiorna la lista delle serie mostrando al visitatore tutte le serie tv |
| **Entry condition** | Il visitatore si trova sulla pagina delle serie tv del sito | |
| **Exit condition** | Il visitatore riesce a sfogliare il catalogo per tutti le serie tv con successo | |
| **Eccezioni** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_11 | |
| **Nome Use Case** | Aggiunta film nel catalogo | |
| **Attori** | Gestore Catalogo | |
| **Entry condition** | Il gestore del catalogo preme il pulsante “Aggiungi film” | |
| **Exit condition** | Il gestore aggiunge il film con successo nel catalogo | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | Gestore Catalogo  **1)** Il gestore si trova nella pagina principale e preme il pulsante “aggiungi film”  **3)** Il gestore compila il form e preme il pulsante  “aggiungi film” | Sistema  **2)** Il sistema mostra al gestore una pagina con un form da compilare  **4)** Il sistema mostra al gestore il messaggio: “Film aggiunto con successo” e inserisce il film nel catalogo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_12 | |
| **Nome Use Case** | Aggiunta serie tv nel catalogo | |
| **Attori** | Gestore Catalogo | |
| **Entry condition** | Il gestore del catalogo preme il pulsante “Aggiungi serie tv” | |
| **Exit condition** | Il gestore aggiunge la serie tv con successo nel catalogo | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | Gestore Catalogo  **1)** Il gestore si trova nella pagina principale e preme il pulsante “aggiungi serie tv”  **3)** Il gestore compila il form e preme il pulsante  “aggiungi serie tv” | Sistema  **2)** Il sistema mostra al gestore una pagina con un form da compilare  **4)** Il sistema mostra al gestore il messaggio: “Serie tv aggiunta con successo” e inserisce il film nel catalogo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_13 | |
| **Nome Use Case** | Aggiunta episodio serie tv | |
| **Attori** | Gestore Catalogo | |
| **Entry condition** | Il gestore del catalogo si trova all’interno della pagina di una serie tv | |
| **Exit condition** | Il gestore aggiunge l’episodio con successo | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | Gestore Catalogo  **1)** Il gestore scorre la lista delle serie tv e clicca la locandina della serie tv di cui vuole aggiungere l’episodio  **3)** Il gestore del catalogo clicca sul pulsante “aggiungi episodio”  **5)** Il gestore compila il form e preme il tasto “aggiungi” | Sistema  **2)** Il sistema mostra al gestore la pagina della serie tv selezionata con i pulsanti “aggiungi episodio” e “rimuovi episodio”  **4)** Il sistema mostra al gestore una pagina con un form da compilare  **6)** Il sistema mostra un messaggio che l’inserimento dell’episodio è avvenuto con successo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_14 | |
| **Nome Use Case** | Rimozione film dal catalogo | |
| **Attori** | Gestore Catalogo | |
| **Entry condition** | Il gestore del catalogo preme il pulsante “rimuovi film” dalla pagina principale | |
| **Exit condition** | Il gestore rimuove il film con successo dal catalogo | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | Gestore Catalogo  **1)** Il gestore si trova nella pagina principale e preme il pulsante “rimuovi film”  **3)** Il gestore inserisce il titolo e clicca sul pulsante “rimuovi”  **5)** Il gestore conferma che vuole rimuovere il film con il pulsante  “conferma” | Sistema  **2)** Il sistema apre una pagina con un form da compilare  **4)** Il sistema mostra al gestore un messaggio per confermare o meno la rimozione del film  **6)** Il sistema mostra al gestore il messaggio: “Film rimosso con successo” e elimina il film dal catalogo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_15 | |
| **Nome Use Case** | Rimozione serie tv dal catalogo | |
| **Attori** | Gestore Catalogo | |
| **Entry condition** | Il gestore del catalogo preme il pulsante “rimuovi serie tv” dalla pagina principale | |
| **Exit condition** | Il gestore rimuove la serie tv con successo dal catalogo | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | Gestore Catalogo  **1)** Il gestore si trova nella pagina principale e preme il pulsante “rimuovi serie tv”  **3)** Il gestore inserisce il titolo e clicca sul pulsante “rimuovi”  **5)** Il gestore conferma che vuole rimuovere la serie tv con il pulsante  “conferma” | Sistema  **2)** Il sistema apre una pagina con un form da compilare  **4)** Il sistema mostra al gestore un messaggio per confermare o meno la rimozione della serie tv  **6)** Il sistema mostra al gestore il messaggio: “serie tv rimossa con successo” e la elimina dal catalogo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_16 | |
| **Nome Use Case** | Rimozione episodio serie tv | |
| **Attori** | Gestore Catalogo | |
| **Entry condition** | Il gestore del catalogo si trova all’interno della pagina di una serie tv | |
| **Exit condition** | Il gestore rimuove l’episodio con successo | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | Gestore Catalogo  **1)** Il gestore scorre la lista delle serie tv e clicca la locandina della serie tv di cui vuole rimuovere l’episodio  **3)** Il gestore del catalogo clicca sul pulsante “rimuovi episodio”  **5)** Il gestore compila il form inserendo il numero dell’episodio e preme il tasto “rimuovi”  **7)** Il gestore conferma che vuole rimuovere l’episodio con il pulsante “conferma” | Sistema  **2)** Il sistema mostra al gestore la pagina della serie tv selezionata con i pulsanti “aggiungi episodio” e “rimuovi episodio”  **4)** Il sistema mostra al gestore una pagina con un form da compilare  **6)** Il sistema mostra al gestore un messaggio per confermare la rimozione dell’episodio  **8)** Il sistema mostra un messaggio che l’eliminazione dell’episodio è avvenuto con successo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_17 | |
| **Nome Use Case** | Richiesta aggiunta contenuto | |
| **Attori** | Visitatore | |
| **Entry condition** | Il visitatore si trova all’interno del suo profilo | |
| **Exit condition** | Il visitatore invia con successo la richiesta di aggiunta contenuto | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | Visitatore  **1)** Il visitatore preme sul pulsante “Richiedi l’aggiunta di un contenuto”  **3)** Il visitatore digita il titolo e il tipo, preme il pulsante “richiesta aggiunta” | Sistema  **2)** Il sistema mostra una pagina in cui inserire il titolo del contenuto e il tipo di contenuto  **4)** Il sistema inoltra la richiesta al gestore del catalogo e mostra un messaggio all’utente che la richiesta è avvenuta con successo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_18 | |
| **Nome Use Case** | Modifica Film | |
| **Attori** | Gestore catalogo | |
| **Entry condition** | Il gestore del catalogo dalla pagina principale preme “Modifica film” | |
| **Exit condition** | Il film selezionato viene modificato con successo | |
| **Eccezioni** | * Errore dati di modifica film durante la compilazione del form F\_18.0.1 | |
| **Flusso di eventi** | Gestore catalogo  **1)** Il gestore si trova nella pagina principale e preme il pulsante “modifica film”  **3)** Il gestore compila il form e preme il pulsante “modifica”  **5)** Il gestore conferma premendo il tasto pulsante “conferma” | Sistema  **2)** Il sistema mostra una pagina con un form da compilare  **4)** Il sistema mostra al gestore un messaggio per confermare la modifica che si sta attuando  **6)** Il sistema mostra un messaggio “modifica avvenuta con successo” e rende attiva la modifica |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_18.1 | |
| **Nome Use Case** | Errore dati di modifica film | |
| **Attori** | Gestore del catalogo | |
| **Entry condition** | Il gestore esegue il caso d’uso UC\_18 e inserisce i dati in modo non corretto | |
| **Exit condition** | Il gestore riesegue l’inserimento dei dati in modo corretto nell’ UC\_18 | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | Gestore  **1)** Il gestore una volta completate le modifiche preme il pulsante: “effettua modifiche” | Sistema  **2)** Il sistema mostra un messaggio di errore nella compilazione del form |

|  |
| --- |
| **ID form: 18.0.1** |
| **Campo** | **Completamento** | **Vincolo** |
| **Titolo** | Obbligatorio | * Deve essere una stringa alfanumerica di massimo 40 caratteri |
| **Immagine** | Opzionale | * Deve essere un file formato .png o jpeg |
| **Link** | Obbligatorio |  |
| **Anno di uscita** | Obbligatorio |  |
| **Durata** | Opzionale |  |
| **Registi** | Opzionale |  |
| **Attori** | Opzionale |  |
| **Genere** | Obbligatorio |  |
| **Lingua** | Obbligatorio |  |
| **Trailer** | Opzionale |  |
| **Descrizione** | Opzionale |  |
| **Data aggiunta al catalogo** | Obbligatorio |  |
| **Prezzo** | Obbligatorio | * Deve essere un valore non negativo |

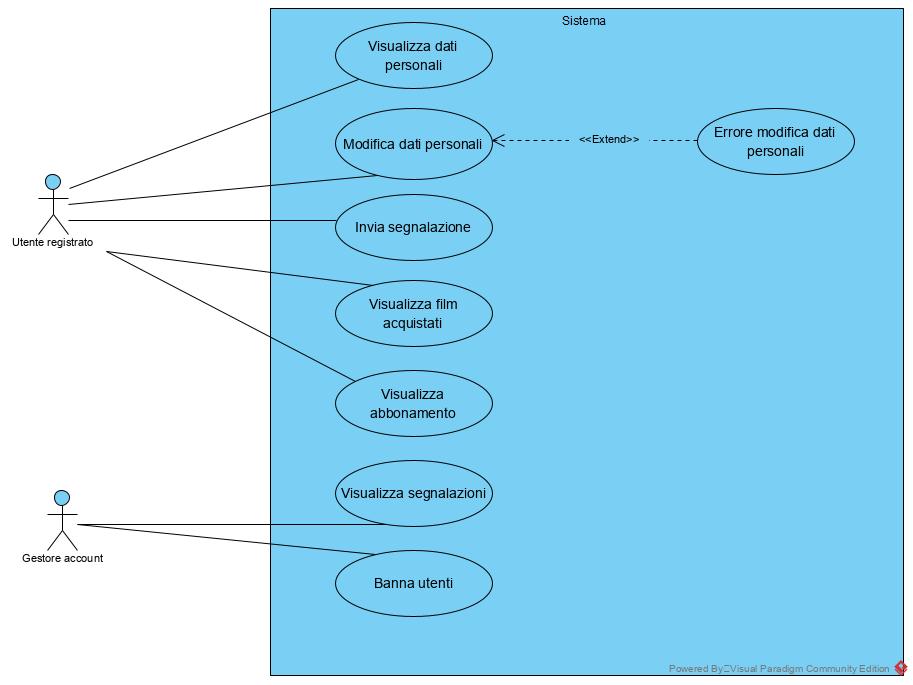
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_19 | |
| **Nome Use Case** | Modifica serie tv | |
| **Attori** | Gestore catalogo | |
| **Entry condition** | Il gestore del catalogo dalla pagina principale preme “Modifica serie tv” | |
| **Exit condition** | La serie tv selezionata viene modificata con successo | |
| **Eccezioni** | * Errore dati di modifica film durante la compilazione del form F\_19.0.1 | |
| **Flusso di eventi** | Gestore catalogo  **1)** Il gestore si trova nella pagina principale e preme il pulsante “modifica serie tv”  **3)** Il gestore compila il form e preme il pulsante “modifica”  **5)** Il gestore conferma premendo il tasto pulsante “conferma” | Sistema  **2)** Il sistema mostra una pagina con un form da compilare  **4)** Il sistema mostra al gestore un messaggio per confermare la modifica che si sta attuando  **6)** Il sistema mostra un messaggio “modifica avvenuta con successo” e rende attiva la modifica |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_19.1 | |
| **Nome Use Case** | Errore dati di modifica serie tv | |
| **Attori** | Gestore del catalogo | |
| **Entry condition** | Il gestore esegue il caso d’uso UC\_19 e inserisce i dati in modo non corretto | |
| **Exit condition** | Il gestore riesegue l’inserimento dei dati in modo corretto nell’UC\_19 | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | Gestore  **1)** Il gestore una volta completate le modifiche preme il pulsante: “effettua modifiche” | Sistema  **2)** Il sistema mostra un messaggio di errore nella compilazione del form |

|  |
| --- |
| **ID form: 19.0.1** |
| **Campo** | **Completamento** | **Vincolo** |
| **Titolo** | Obbligatorio | * Deve essere una stringa alfanumerica di massimo 40 caratteri |
| **Immagine** | Opzionale | * Deve essere un file formato .png o jpeg |
| **Anno di uscita** | Obbligatorio |  |
| **Stagioni** | Opzionale |  |
| **Episodi** | Opzionale |  |
| **Genere** | Obbligatorio |  |
| **Lingua** | Obbligatorio |  |
| **Trailer** | Opzionale |  |
| **Descrizione** | Opzionale |  |
| **Attori** | Opzionale |  |
| **Data aggiunta al catalogo** | Obbligatorio |  |

### UC - Gestione Account

* **UC\_20 Visualizza dati personali**
* **UC\_21 Modifica dati personali**
  + **UC\_21.1 Errore modifica dati personali**
* **UC\_22 Invia segnalazione**
* **UC\_23 Visualizza film acquistati**
* **UC\_24 Visualizza abbonamento**
* **UC\_25 Visualizza segnalazioni**
* **UC\_26 Banna utenti**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_20 | |
| **Nome Use Case** | Visualizza dati personali | |
| **Attori** | Utente registrato | |
| **Entry condition** | L’utente è loggato e si trova sulla homepage del sistema | |
| **Exit condition** | L’utente visualizza i suoi dati personali con successo | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | Utente  **1)** L’utente preme il pulsante contente il proprio nome e cognome  **3)** L’utente preme il pulsante “Profilo utente” | Sistema  **2)** Il sistema mostra una pagina con le varie opzioni disponibili:  Profilo Utente,  Modifica profilo,  Film acquistati, Abbonamento, Logout  **4)** Il sistema mostra una pagina con le informazioni personali dell’utente:   * Nome * Cognome * E-mail * Username * Password |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_21 | |
| **Nome Use Case** | Modifica dati personali | |
| **Attori** | Utente registrato | |
| **Entry condition** | L’utente è loggato e ha eseguito lo UC\_20 (Visualizza dati personali) | |
| **Exit condition** | L’utente modifica con successo i dati personali | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | Utente  **1)** L’utente preme il pulsante modifica dati personali  **3)** L’utente modifica i dati che desidera e preme il pulsante salva modifiche | Sistema  **2)** Il sistema mostra all’utente un form con i dati personali che possono essere modificati  **4)** Il sistema aggiorna i dati dell’utente e mostra un messaggio all’utente che la modifica dei dati è avvenuta con successo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_21.1 | |
| **Nome Use Case** | Errore modifica dati personali | |
| **Attori** | Utente registrato | |
| **Entry condition** | L’utente loggato sta eseguendo lo UC\_21 (Modifica dati personali) inserendo i dati in modo non corretto | |
| **Exit condition** | L’utente reinserisce i dati correttamente nell’ UC\_21 | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | Utente  **1)** L’utente modifica i dati che desidera e preme il pulsante salva modifiche | Sistema  **2)** Il sistema mostra un messaggio di errore nella modifica di uno dei campi |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_22 | |
| **Nome Use Case** | Invia segnalazione | |
| **Attori** | Utente registrato | |
| **Entry condition** | L’utente è loggato e si trova nella sezione recensioni della pagina dei film o serie tv | |
| **Exit condition** | L’utente invia una segnalazione con successo | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | Utente  **1)** L’utente preme il pulsante invia segnalazione sotto un commento  **3)** L’utente completa il form e preme il pulsante invia segnalazione | Sistema  **2)** Il sistema mostra una pagina in cui c’è un form da compilare con:   * Descrizione della segnalazione   **4)** Il sistema mostra un messaggio all’utente che la segnalazione è avvenuta con successo e inoltra la segnalazione al Gestore degli account |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_23 | |
| **Nome Use Case** | Visualizza film acquistati | |
| **Attori** | Utente registrato | |
| **Entry condition** | L’utente è loggato e si trova all’interno del suo profilo | |
| **Exit condition** | L’utente visualizza la lista di film che ha acquistato con successo | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | Utente  **1)** L’utente preme il pulsante “film acquistati” | Sistema  **2)** Il sistema mostra una pagina con la lista di film che l’utente ha acquistato |

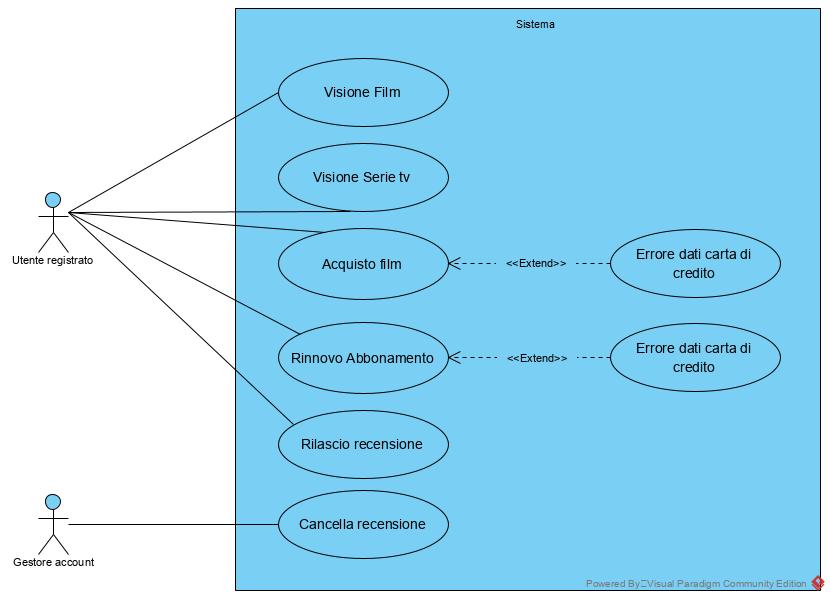
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_24 | |
| **Nome Use Case** | Visualizza abbonamento | |
| **Attori** | Utente registrato | |
| **Entry condition** | L’utente è loggato e si trova all’interno del suo profilo | |
| **Exit condition** | L’utente visualizza segnalazioni con successo | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | Utente  **1)** L’utente preme il pulsante “abbonamento” | Sistema  **2)** Il sistema mostra una pagina con la data di avvio dell’abbonamento e con la data di scadenza |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_25 | |
| **Nome Use Case** | Visualizza segnalazioni | |
| **Attori** | Gestore degli account | |
| **Entry condition** | Il Gestore è loggato e si trova all’interno del suo profilo | |
| **Exit condition** | Il Gestore visualizza segnalazioni con successo | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | Gestore  **1)** Il Gestore degli account preme il pulsante “segnalazioni ricevute” | Sistema  **2)** Il sistema mostra una pagina con le segnalazioni effettuate dagli utenti |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_26 | |
| **Nome Use Case** | Banna utente | |
| **Attori** | Gestore degli account | |
| **Entry condition** | Il gestore è loggato e si trova all’interno del suo profilo oppure sta eseguendo UC 25 (Visualizza segnalazioni) | |
| **Exit condition** | Il gestore banna con successo un utente | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | Gestore  **1)** Il gestore degli account preme il pulsante banna utente  **3)** Il gestore digita l’username dell’utente che vuole bannare  **5)** Il gestore preme il pulsante per confermare il ban dell’utente | Sistema  **2)** Il sistema mostra un campo da compilare in cui si deve scrivere l’username  **4)** Il sistema mostra un messaggio in cui si chiede se si è sicuri di bannare quell’utente  **6)** Il sistema mostra un messaggio che l’utente è stato bannato con successo |

### UC - Gestione visione contenuti

* **UC\_27 Visione film**
* **UC\_28 Visione serie tv**
* **UC\_29 Acquisto film**
  + **UC\_29.1 Errore dati carta di credito**
* **UC\_30 Rinnovo abbonamento**
  + **UC\_30.1 Errore dati carta di credito**
* **UC\_31 Rilascio recensione**
* **UC\_32 Cancella recensione**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_27 | |
| **Nome Use Case** | Visione film | |
| **Attori** | Utente registrato | |
| **Entry condition** | L’utente loggato sta sfogliando il catalogo dei film acquistati | |
| **Exit condition** | L’utente riesce a visionare il film con successo | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | utente  **1)** L’utente preme sul film o serie tv che gli interessa  **3)** L’utente preme sul pulsante “vedi film” | Sistema  **2)** Il sistema mostra le informazioni disponibili del film selezionato verifica se è stato acquistato e fa apparire il pulsante “vedi film”  **4)** Il sistema mostra un player multimediale in cui viene riprodotto il contenuto multimediale selezionato |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_28 | |
| **Nome Use Case** | Visione episodio | |
| **Attori** | Utente registrato | |
| **Entry condition** | L’utente loggato e abbonato sta sfogliando il catalogo delle serie tv | |
| **Exit condition** | L’utente riesce a visionare l’episodio con successo | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | utente  **1)** L’utente preme sulla serie tv che gli interessa  **3)** L’utente preme sull’episodio che desidera | Sistema  **2)** Il sistema verifica se l’utente è abbonato e apre la pagina delle serie tv contenente gli episodi e le informazioni  **4)** Il sistema mostra un player multimediale in cui viene riprodotto il contenuto multimediale selezionato |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_29 | |
| **Nome Use Case** | Acquisto film | |
| **Attori** | Utente registrato | |
| **Entry condition** | L’utente loggato ha sfogliato il catalogo dei film | |
| **Exit condition** | L’utente acquista il film con successo | |
| **Eccezioni** | * Errore dati carta di credito durante la compilazione del form | |
| **Flusso di eventi** | Utente  **1)** L’utente seleziona il film che desidera acquistare  **3)** L’utente preme il pulsante acquista  **5)** L’utente compila il form e preme il pulsante acquista | Sistema  **2)** Il sistema mostra le informazioni del film con un pulsante acquista e relativo prezzo  **4)** Il sistema mostra il form 29.0.1 da compilare con i dati della carta di credito  **6)** Il sistema mostra un messaggio che l’acquisto è avvenuto con successo e aggiunge il film alla lista dei film acquistati dall’utente |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_29.1 | |
| **Nome Use Case** | Errore dati carta di credito | |
| **Attori** | Utente registrato | |
| **Entry condition** | L’utente sta eseguendo lo UC\_29 e ha inserito i dati in modo sbagliato | |
| **Exit condition** | L’utente riesegue lo UC\_29 e reinserisce i dati correttamente | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | Utente  **1)** L’utente compila il form e preme il pulsante acquista | Sistema  **2)** Il sistema mostra un messaggio di errore sulla compilazione del form 29.0.1 |

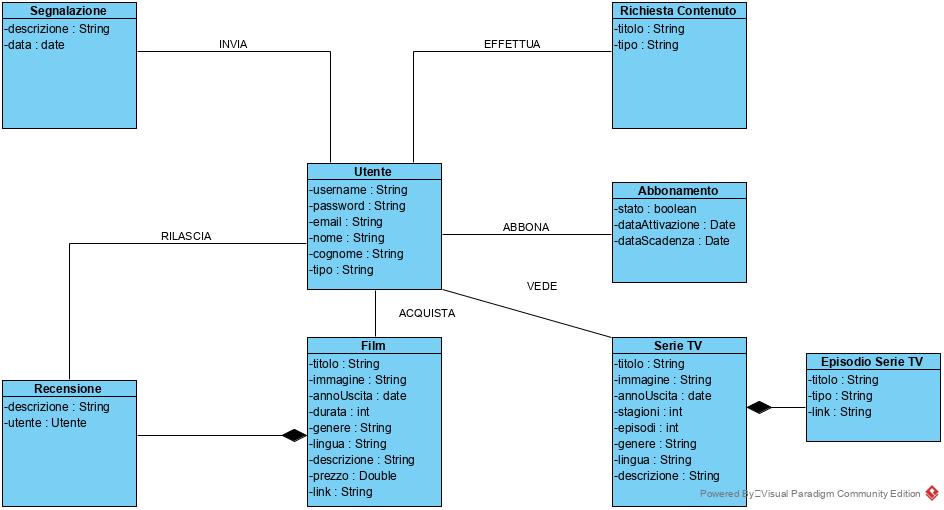
|  |
| --- |
| **ID form: 29.0.1** |
| **Campo** | **Completamento** | **Vincolo** |
| **Nome intestatario carta** | Obbligatorio |  |
| **Cognome intestatario carta** | Obbligatorio |  |
| **Numero carta** | Obbligatorio | Stringa numerica di 16 cifre |
| **Scadenza carta** | Obbligatorio |  |
| **Codice di sicurezza carta** | Obbligatorio | Codice numerico di 3 cifre |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_30 | |
| **Nome Use Case** | Rinnovo abbonamento | |
| **Attori** | Utente registrato | |
| **Entry condition** | L’utente loggato si trova nella pagina abbonamenti della propria area utente | |
| **Exit condition** | L’utente rinnova l’abbonamento con successo | |
| **Eccezioni** | * Errore dati carta di credito durante la compilazione del form | |
| **Flusso di eventi** | Utente  **1)** L’utente preme sul pulsante “Abbonamenti”  **3)** L’utente preme il pulsante “abbonati per 3 mesi”  **5)** L’utente compila il form e preme il pulsante “acquista” | Sistema  **2)** Il sistema mostra una pagina in cui l’utente visualizza il proprio abbonamento e vede 4 opzioni per abbonarsi/riabbonarsi  **4)** Il sistema mostra il form 29.0.1 da compilare con i dati della carta di credito |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_31 | |
| **Nome Use Case** | Rilascio recensione | |
| **Attori** | Utente registrato | |
| **Entry condition** | L’utente loggato ha eseguito lo UC\_27 o UC\_28(Visione film/serie tv) | |
| **Exit condition** | L’utente rilascia con successo una recensione | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | Utente  **1)** L’utente preme sul pulsante rilascia una recensione  **3)** L’utente scrive la recensione nell’area di testo e preme il pulsante rilascia una recensione | Sistema  **2)** Il sistema mostra un’area di testo in cui l’utente può scrivere la recensione  **4)** Il sistema invia la recensione al gestore degli account e mostra un messaggio che la recensione è stata effettuata con successo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | UC\_32 | |
| **Nome Use Case** | Cancella recensioni | |
| **Attori** | Gestore Account | |
| **Entry condition** | Il Gestore Account si trova sezione commenti della pagina di un film o serie tv, oppure si trova nella pagina visualizza segnalazioni | |
| **Exit condition** | Il Gestore Account cancella con successo la recensione di un utente | |
| **Eccezioni** |  | |
| **Flusso di eventi** | Gestore Account  **1)** Il Gestore Account seleziona un film o serie tv e accede alla sezione commenti. In alternativa si trova nella pagina visualizza segnalazioni  **3)** Il Gestore Account seleziona una recensione di un utente e preme il pulsante “cancella recensione”  **5)** Il Gestore Account preme il pulsante “Conferma” | Sistema  **2)** Il sistema mostra le recensioni e gli utenti che hanno rilasciato la recensione  **4)** Il sistema mostra un messaggio per confermare se si vuole cancellare la recensione  **6)** Il sistema mostra un messaggio che la recensione è stata cancellata con successo |

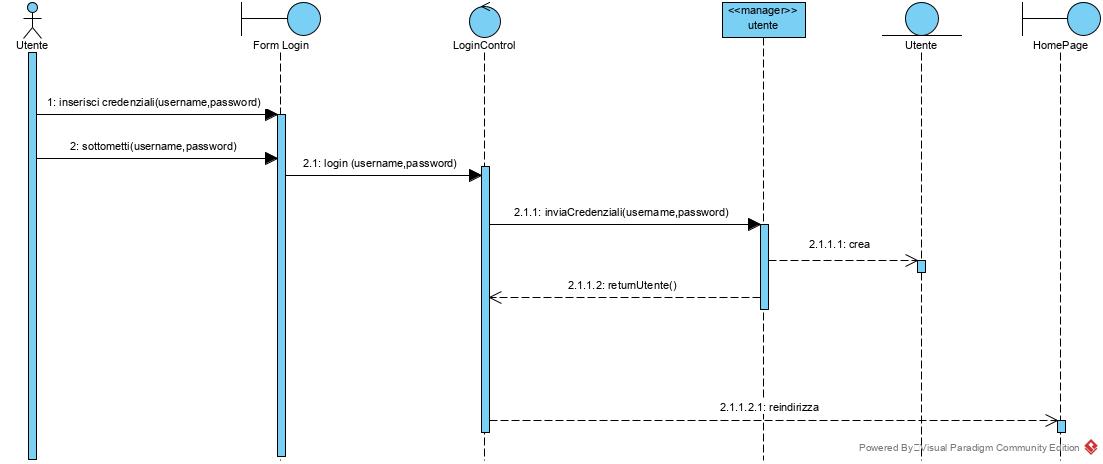
## 4.3 CLASS DIAGRAM

****

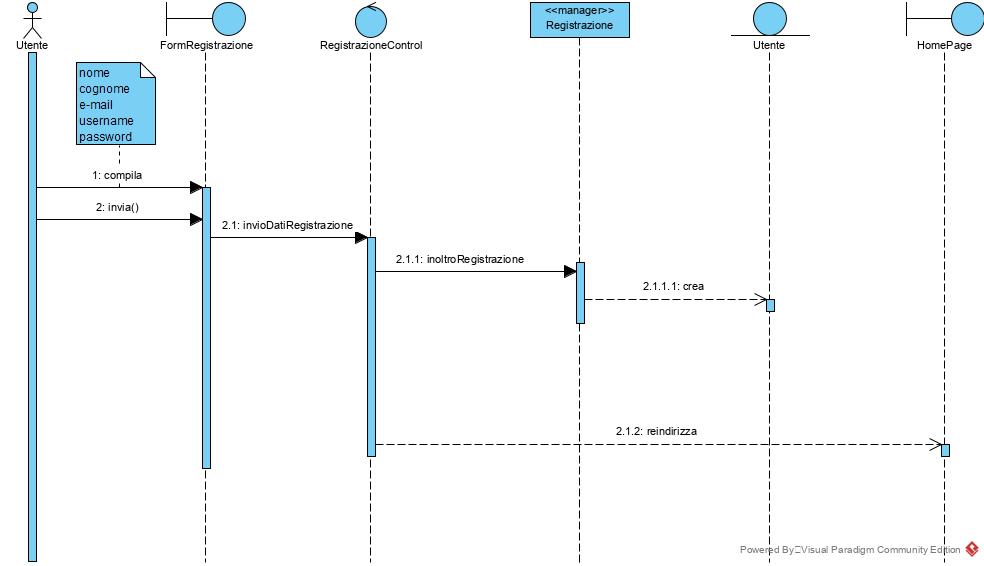
## 4.4 SEQUENCE DIAGRAM

### Gestione autenticazione

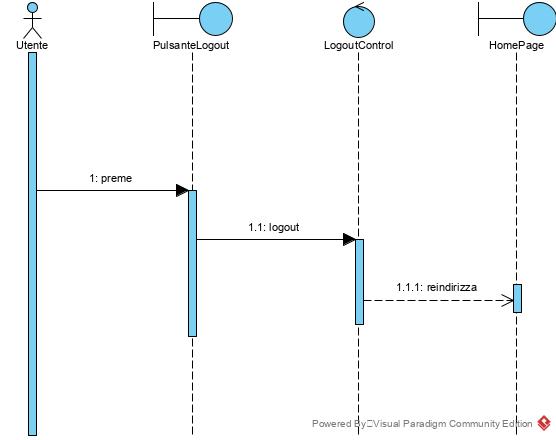
Login

****

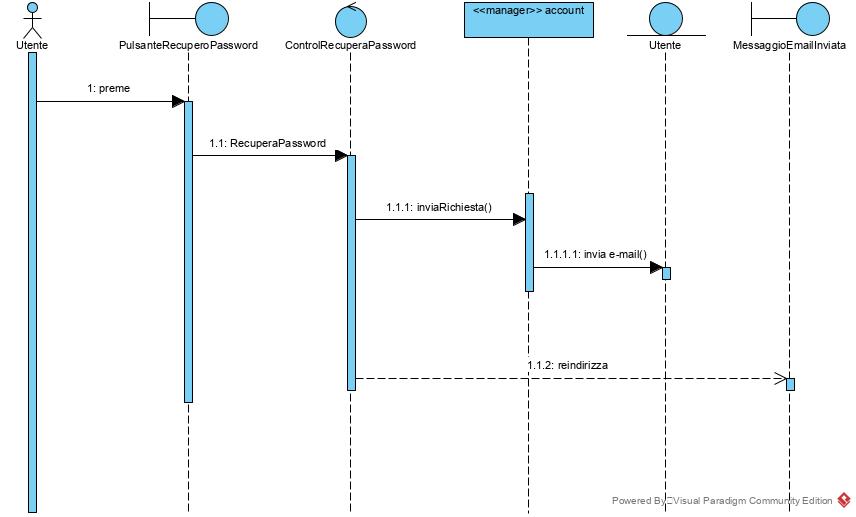
Registrazione



Logout

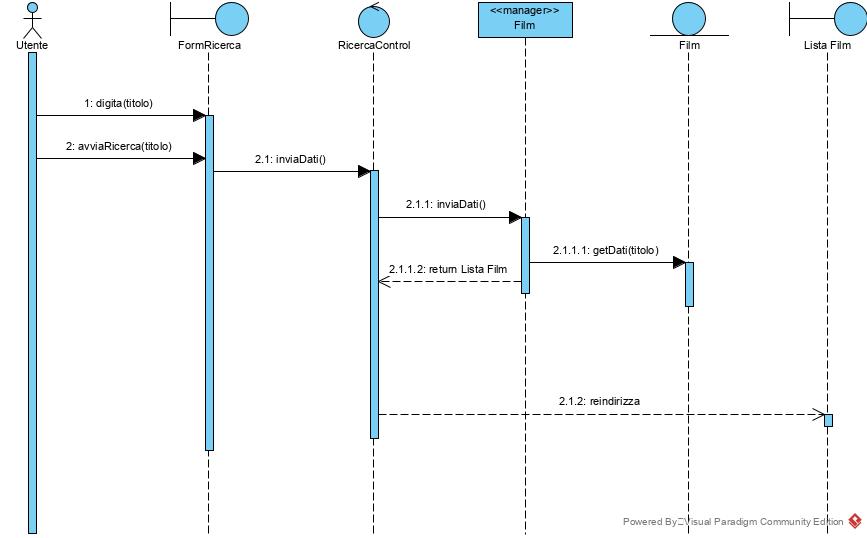


Recupero password

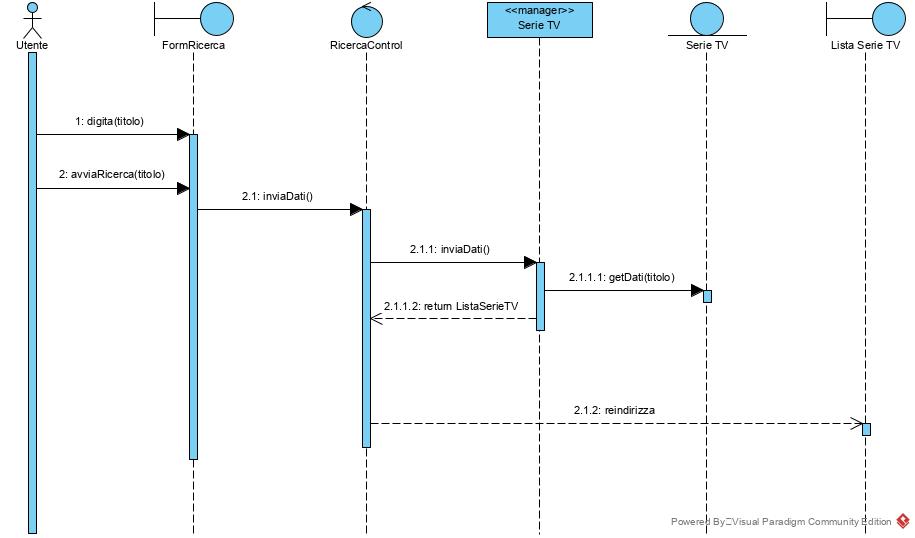


### Gestione catalogo

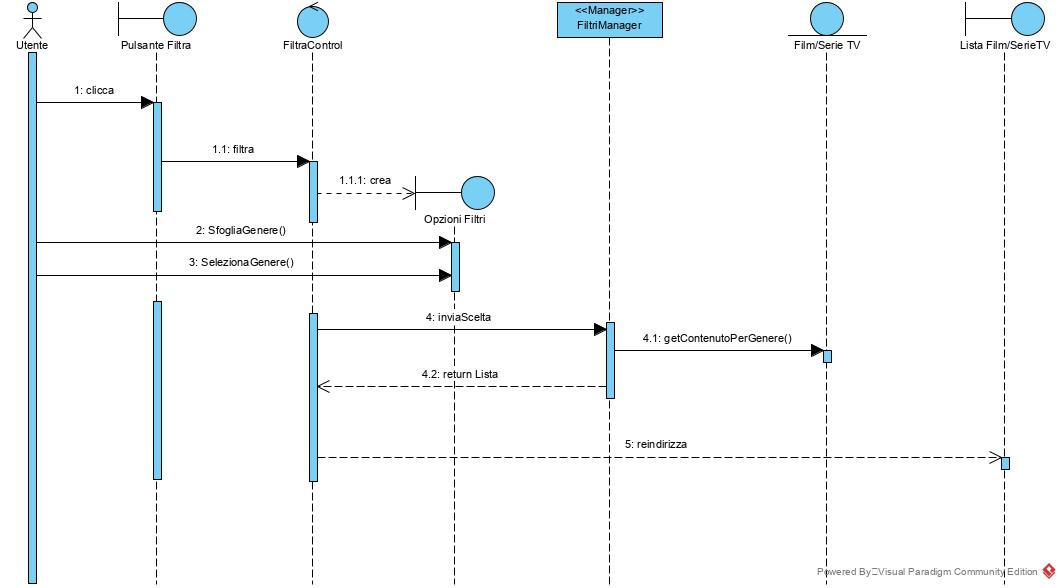
Ricerca Film



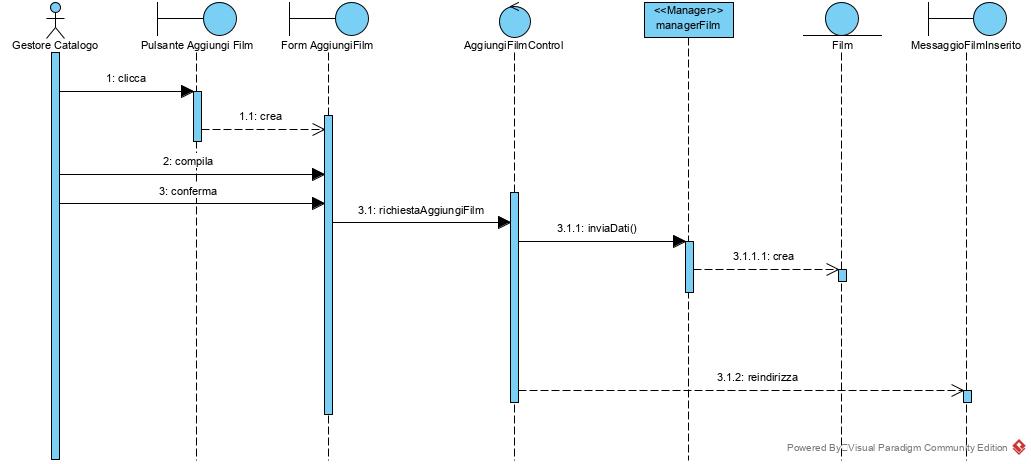
Ricerca Serie tv



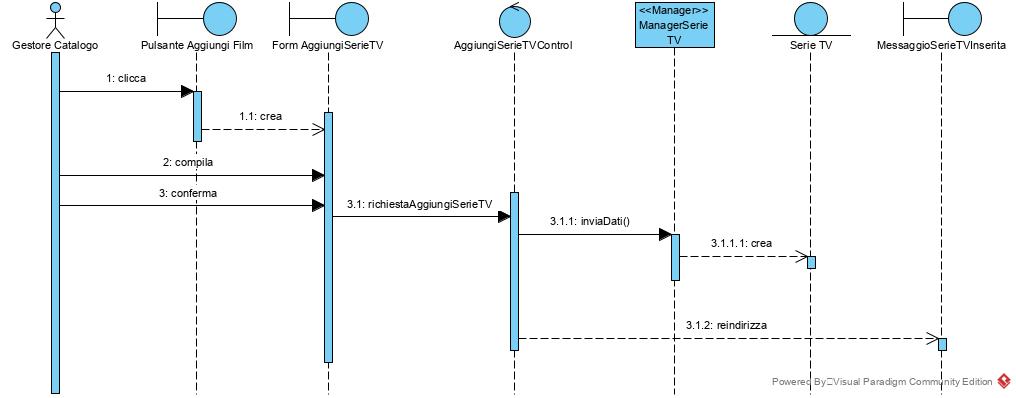
Sfoglia catalogo per genere



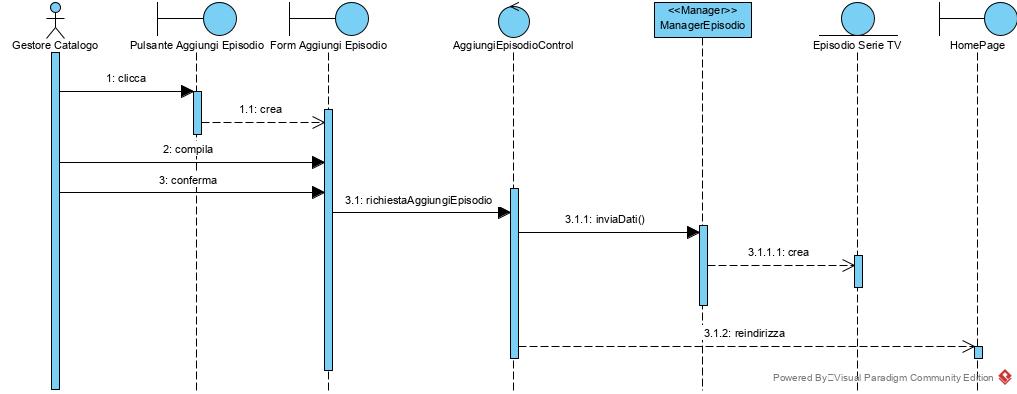
Aggiunta Film nel catalogo



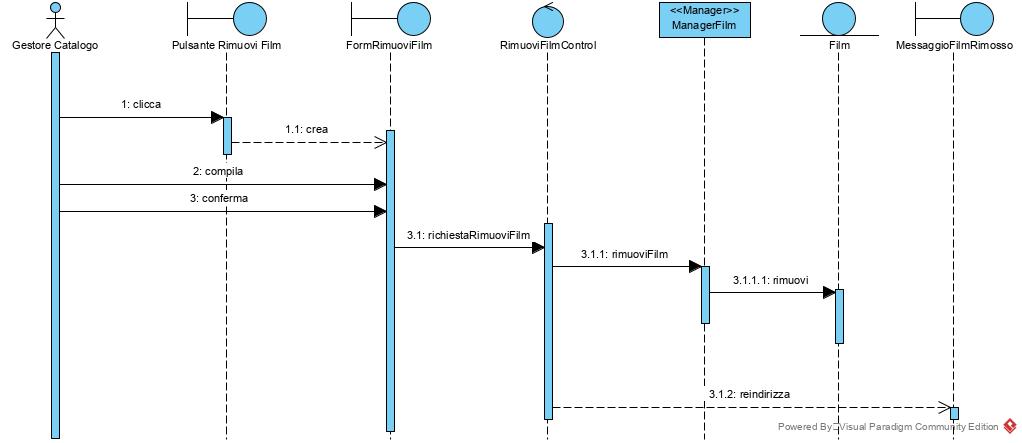
Aggiunta Serie Tv nel catalogo



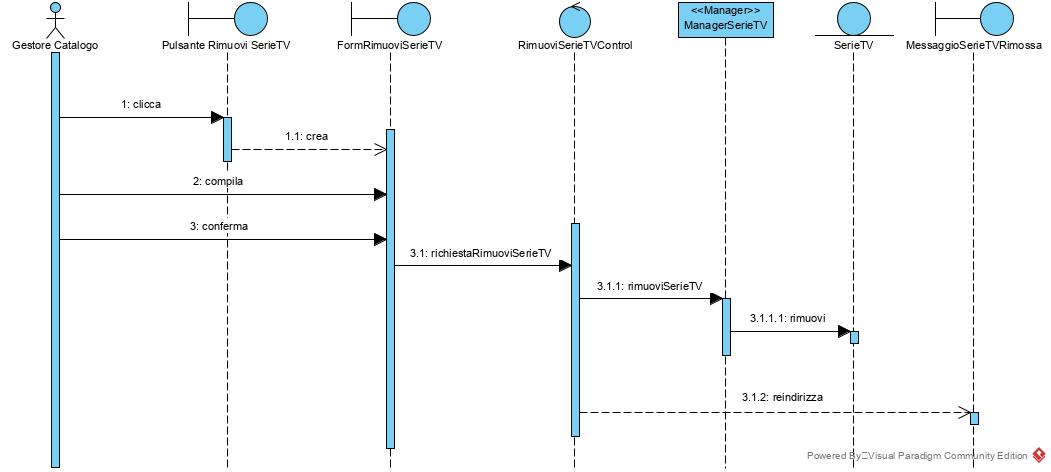
Aggiunta episodio Serie tv



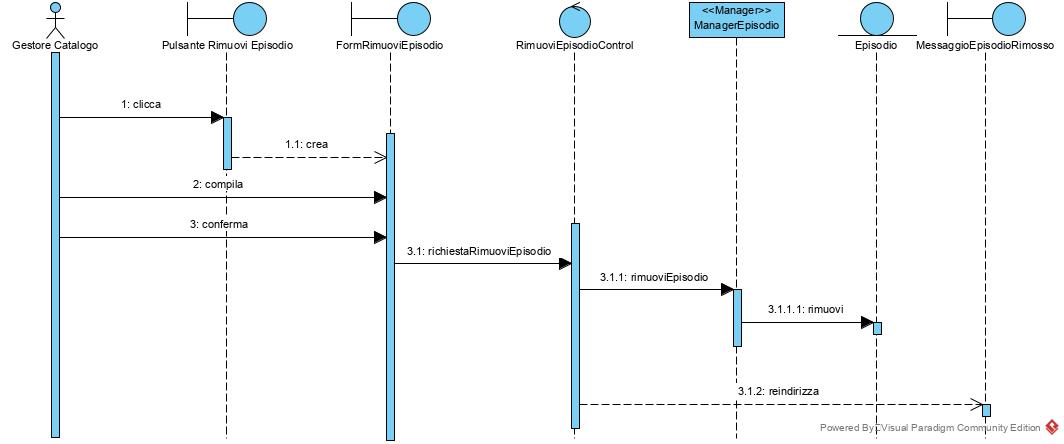
Rimozione Film dal catalogo



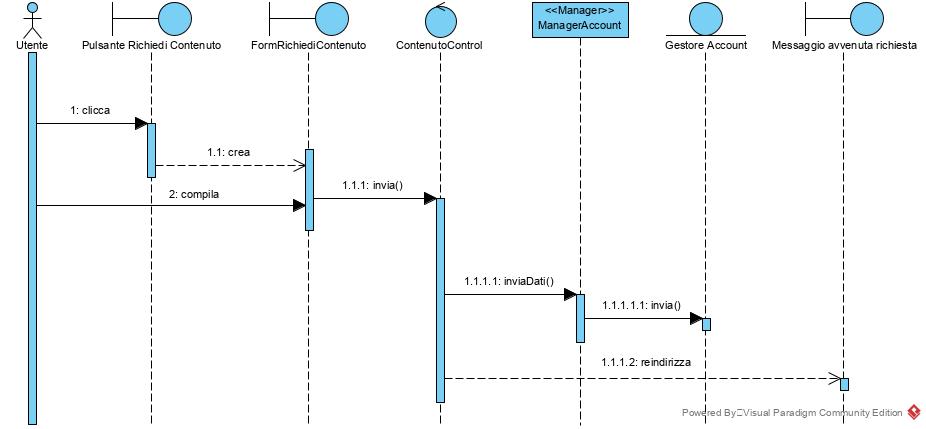
Rimozione Serie tv dal catalogo



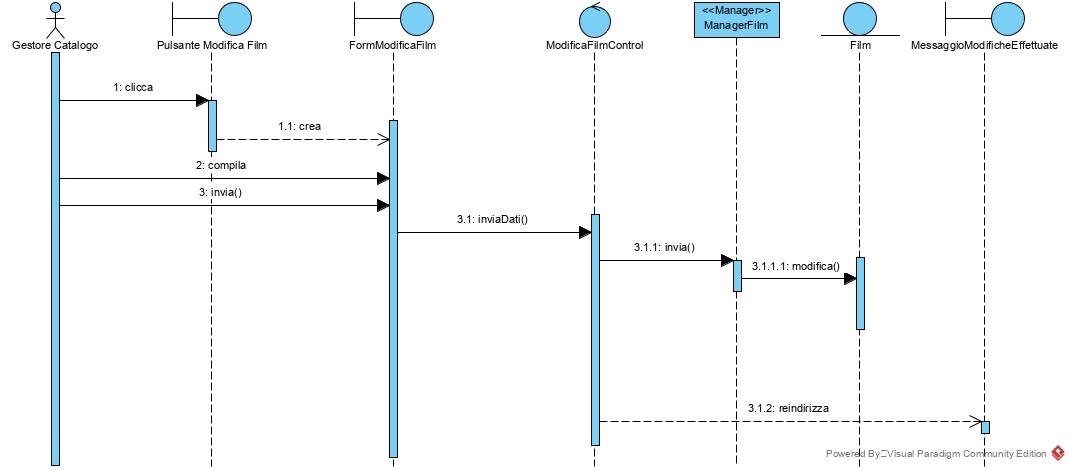
Rimozione episodio Serie tv



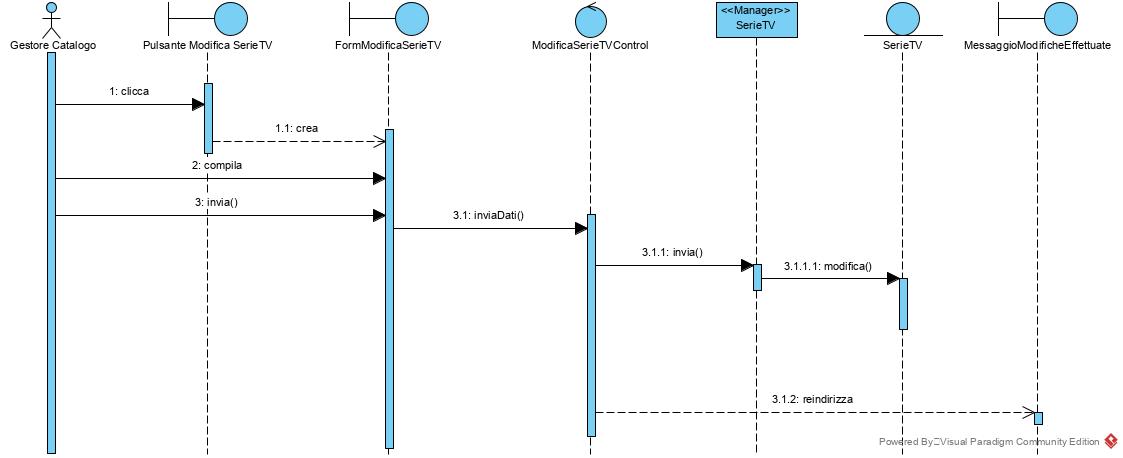
Richiesta aggiunta contenuto



Modifica Film

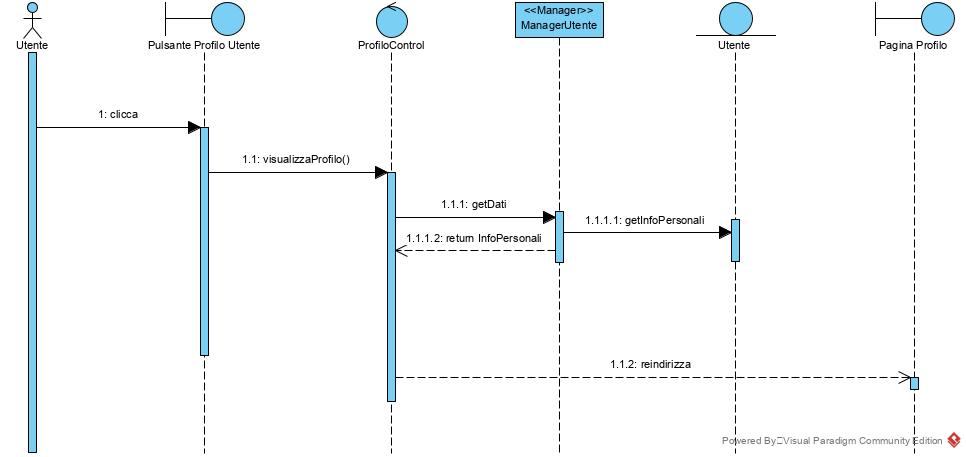


Modifica Serie tv

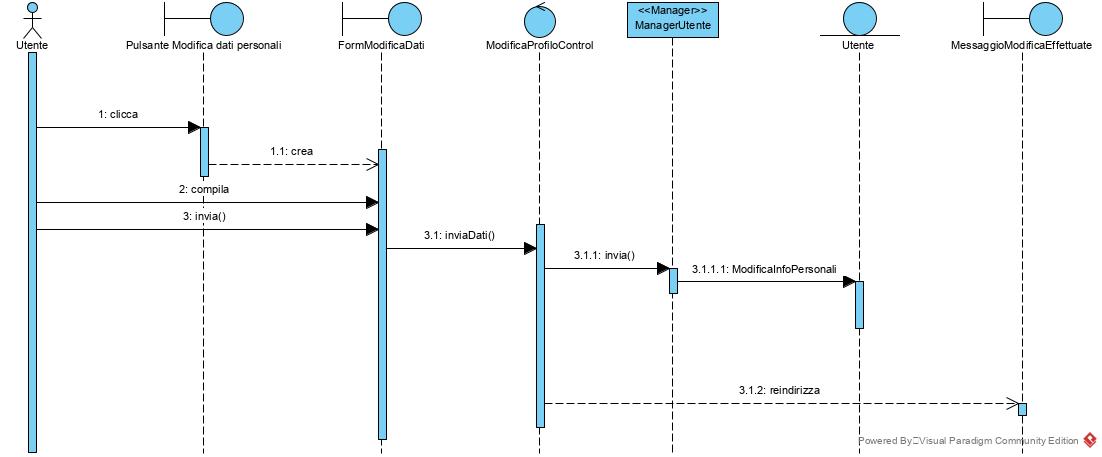


### Gestione account

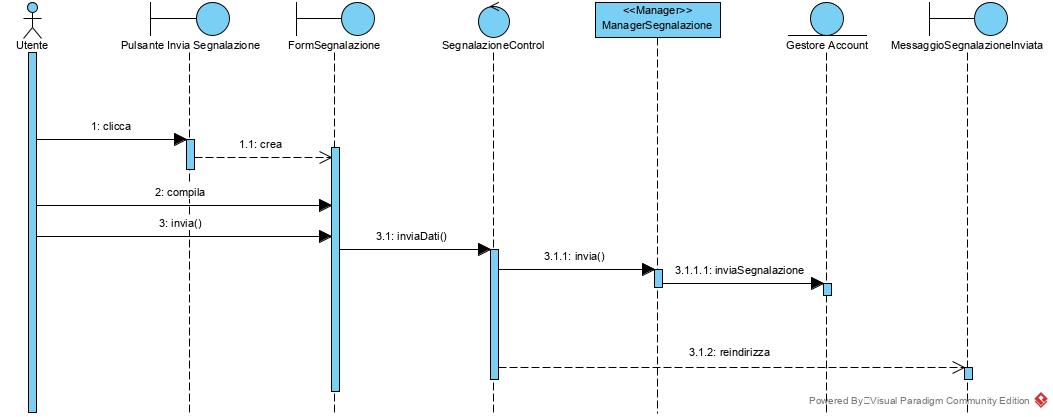
Visualizza dati personali



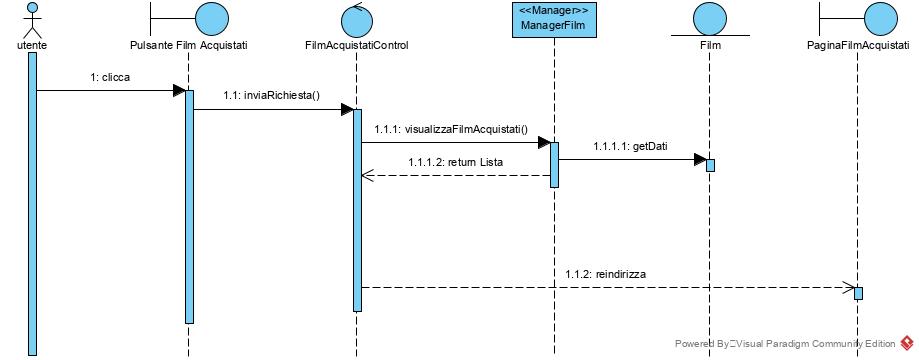
Modifica dati personali



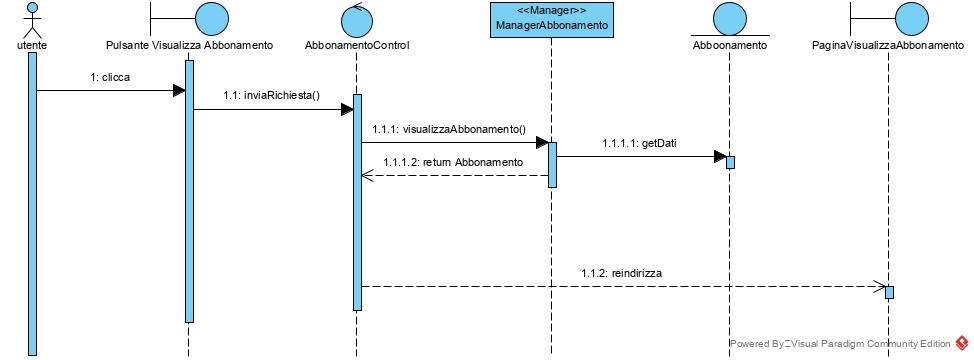
Invia segnalazione



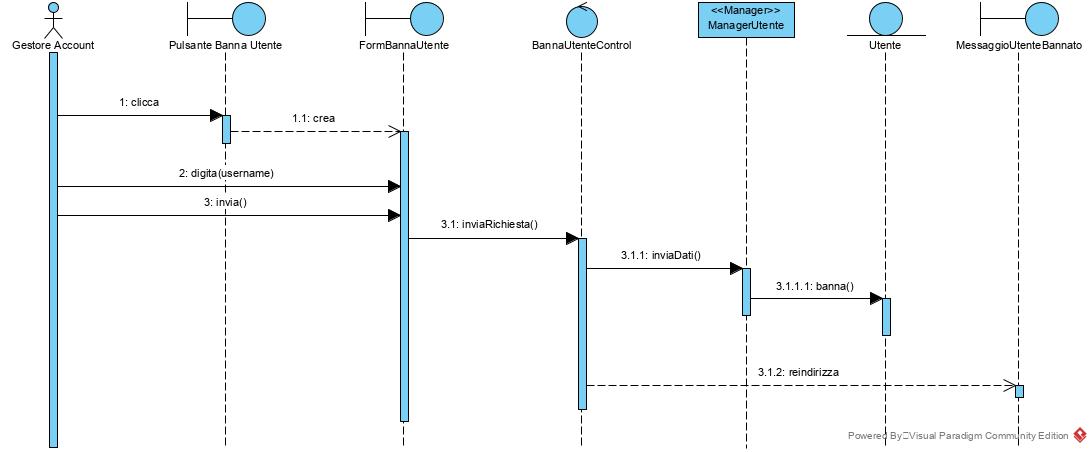
Visualizza Film acquistati



Visualizza Abbonamento

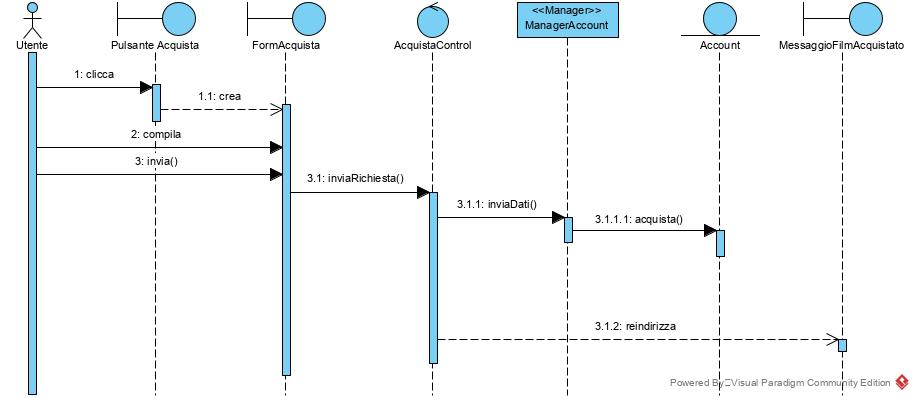


Banna utente

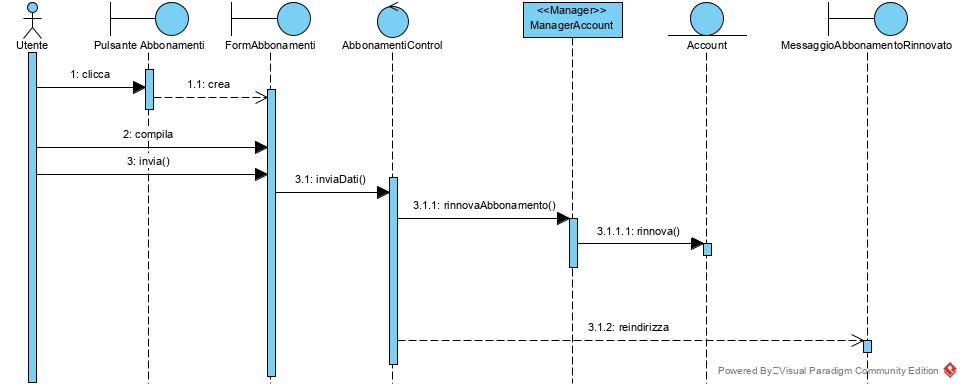


### Gestione visione contenuti

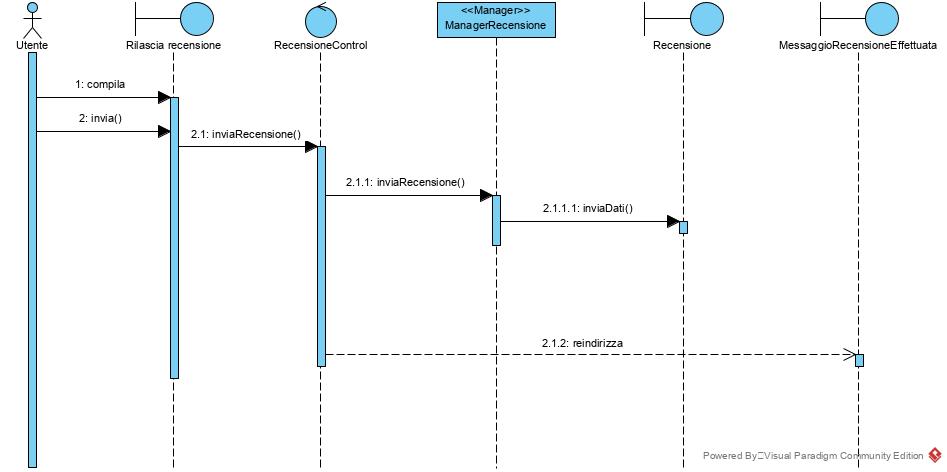
Acquisto Film



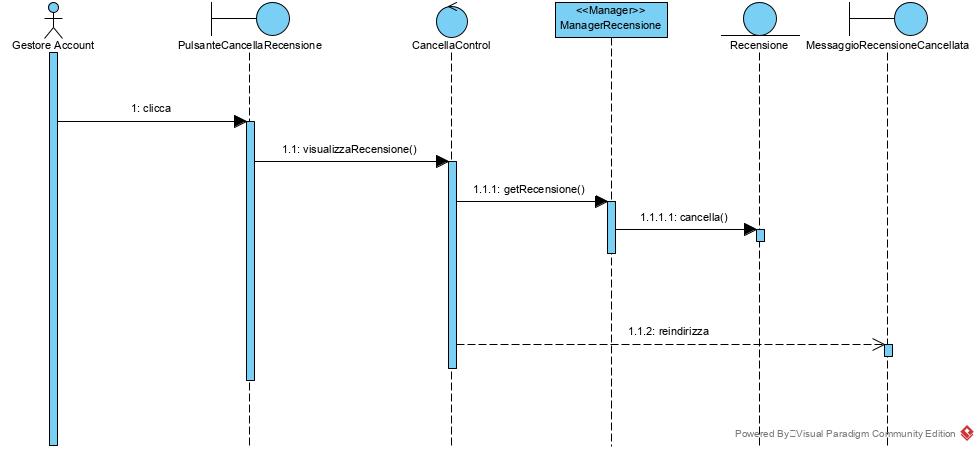
Rinnovo Abbonamento



Rilascia Recensione



Cancella Recensione



# 4.7 ACTIVITY DIAGRAM

# 4.8 STATECHART DIAGRAM

# 4.9 MOCKUP